



**LATVIJAS REPUBLIKAS PATENTU VALDES
OFICIĀLAIS IZDEVUMS**

IZGUDROJUMI, PREČU ZĪMES UN DIZAINPARAUGI

12/2018

Latvijas Republikas Patentu valde
Patent Office of the Republic of Latvia

Citadeles iela 7/70
Rīga, LV - 1010
LATVIJA

Tālrunis / Phone: 67 099 600
Fakss / Fax: 67 099 650
E-pasts / E-mail: valde@lrpv.gov.lv
Tīmekļa vietne / Website: <http://www.lrpv.gov.lv>

The Official Gazette of the Patent Office of the Republic of Latvia - "Izgudrojumi, Preču Zīmes un Dizainparaugi" - contains recordings in the Registers of Inventions, Trademarks and Service Marks, Industrial Designs and Topographies of Semiconductor Products.
Date of publication of the registered inventions, trademarks and industrial designs - December 20, 2018.

IZGUDROJUMI, PREČU ZĪMES UN DIZAINPARAUGI

LATVIJAS REPUBLIKAS PATENTU VALDES
OFICIĀLAIS IZDEVUMS

12/2018
20. decembris

2271. - 2474. lappuse

S A T U R S

IZGUDROJUMI

Izgudrojumu pieteikumu publikācijas	2272
Izgudrojumu patentu publikācijas	2275
Attiecināto Eiropas patentu publikācijas (Patentu likuma 19. panta 3. daļa)	2276
Latvijā apstiprināto Eiropas patentu publikācijas (Patentu likuma 71. panta 5. daļa)	2277
Papildu aizsardzības sertifikāti	2386
Pieteicēju, izgudrotāju un īpašnieku alfabētiskais rādītājs	2387
Izgudrojumu pieteikumu un patentu numuru rādītājs	2388

PREČU ZĪMES

Reģistrētās preču zīmes	2389
Preču zīmju pieteikumu numerācijas rādītājs	2452
Preču zīmju īpašnieku rādītājs	2454
Preču zīmju rādītājs pēc preču un pakalpojumu klasēm	2456

DIZAINPARAUGI

Reģistrētie dizainparaugi	2460
Dizainparaugu pieteikumu numerācijas rādītājs	2463
Dizaineru un dizainparaugu īpašnieku alfabētiskais rādītājs	2464
Dizainparaugu rādītājs pēc Lokarno klasifikācijas klasēm	2465

GROZĪJUMI REĢISTROS

Grozījumi Patentu reģistrā	2466
Grozījumi Dizainparaugu reģistrā	2467
Grozījumi Preču zīmju reģistrā	2468
Pamanīto kļūdu labojums	2473

C O N T E N T S

INVENTIONS

Publication of Patent Applications	2272
Publication of Invention Patents	2275
Publication of Extended European Patents (Patent Law, Article 19, Paragraph 3)	2276
Publication of European Patents Validated in Latvia (Patent Law, Article 71, Paragraph 5)	2277
Supplementary Protection Certificates	2386
Name Index of Applicants, Inventors and Owners	2387
Application and Patent Number Index of Inventions	2388

TRADEMARKS

Registered Trademarks	2389
Application Number Index of Trademarks	2452
Name Index of Trademark Owners	2454
Trademark Registrations Listed by Classes of Goods and Services	2456

INDUSTRIAL DESIGNS

Registered Industrial Designs	2460
Application Number Index of Industrial Designs	2463
Name Index of Designers and Owners of Industrial Designs	2464
Industrial Designs Listed by Classes of Locarno Classification	2465

CHANGES IN THE REGISTERS

Changes in the Patent Register	2466
Changes in the Industrial Designs Register	2467
Changes in the Trademarks Register	2468
Correction of Mistakes	2473

Publikācijas par patenta pieteikumiem ir sakārtotas Starptautiskās patenta klasifikācijas (IPC) indeksu kārtībā. Starp svītrām ir izdalītas klases, kuras šim patentam nav pamatklase un, kur kreisajā pusē pēc uzrādītās klases izceltā šriftā uzrādīts patenta numurs, uz kuru attiecas šī klase, kā arī labajā pusē pamatklases indekss. Patentu publikācijas sakārtotas dokumentu numuru kārtībā.

Publikācija satur bibliogrāfiskos datus, patenta apraksta kopsavilkumu, kā arī zīmējumu, ja tas ir pieminēts kopsavilkumā.

Tālāk ir paskaidroti Starptautisko standartu numerācijas (INID) kodi.

- (11) **Patenta numurs**
Number of the patent
- (51) **Starptautiskās klasifikācijas indekss**
Indication of International Patent Classification
- (21) Pieteikuma numurs, papildu aizsardzības sertifikāta numurs
Application number, SPC number
- (22) Pieteikuma datums
Date of filing the application
- (41) Datums, no kura iespējama iepazīšanās vai kopijas izsniegšana dokumentam, kuram **nav veikta ekspertīze** un kuram pirms šī datuma nav izsniegts patents
Date of making available to the public by viewing, or copying on request, an **unexamined** document, on which no grant has taken place on or before the said date
- (43) Datums, no kura iespējama iepazīšanās vai kopijas izsniegšana dokumentam, kuram nav veikta ekspertīze un kuram pirms šī datuma nav izsniegts patents, **un kuram ir veikts patentmeklējums**.
Date of making available to the public by viewing, or copying on request, an **unexamined** document, on which no grant has taken place on or before the said date, **and for which the patent search is available**.
- (45) Datums, kurā dokuments publicēts tipogrāfiskā vai kādā citā veidā, kuram patents reģistrēts šajā vai agrākā datumā
Date of making available to the public by printing or similar process of a document on which grant has taken place on or before the said date
- (62) Agrākā pieteikuma, no kura šis pieteikums ir izdalīts, numurs un iesniegšanas datums
Number and filing date of the earlier application from which the present document has been divided up
- (31) Prioritātes pieteikuma(-u) numurs(-i)
Number(-s) assigned to priority application(-s)
- (32) Prioritātes pieteikuma(-u) datums(-i)
Date(-s) of filing of priority application(-s)
- (33) Prioritātes pieteikuma(-u) valsts identifikācijas kods(-i)
Identification code(-s) of the country of priority application(-s)
- (86) Reģionāla vai PCT pieteikuma numurs, saņemšanas datums
Application number, filing date of regional or PCT application
- (87) Reģionāla vai PCT pieteikuma publikācijas numurs, publikācijas datums
Publication number, publication data of regional or PCT application
- (71) Pieteicējs(-i), adrese, valsts kods
Name(-s) and address of applicant(-s), code of country
- (72) Izgudrotājs(-i)
Name(-s) of inventor(-s)
- (73) Patenta īpašnieks(-i), adrese, valsts kods
Name(-s) and address of grantee(-s), code of country
- (74) Patentpilnvarotais vai pārstāvis, adrese
Name and address of attorney or agent
- (76) Izgudrotājs(-i), arī pieteicējs(-i), arī patenta īpašnieks(-i), adrese, valsts kods
Name(-s) of inventor(-s) who is (are) also applicant(-s) and grantee(-s)
- (54) **Izgudrojuma nosaukums**
Title of the invention

- (57) Kopsavilkums vai formulas neatkarīgie punkti
Abstract or independent claims
- (92) Ārstniecības līdzekļa reģistrācijas apliecības numurs un izsniegšanas datums Latvijā
Number and date of marketing authorization in Latvia
- (93) Ārstniecības līdzekļa reģistrācijas apliecības numurs un paziņošanas datums Eiropas Savienībā / Eiropas Ekonomikas zonā
Number and date of marketing authorization in the European Union / European Economic Area
- (94) Papildu aizsardzības sertifikāta darbības termiņš
Duration of the SPC
- (95) Produkta nosaukums patentā
Name of product in the basic patent
- (96) Patentieteikuma numurs, pieteikuma datums
Number and date of patent application
- (97) Patenta numurs, patenta publikācijas datums
Number and date of the grant of basic patent

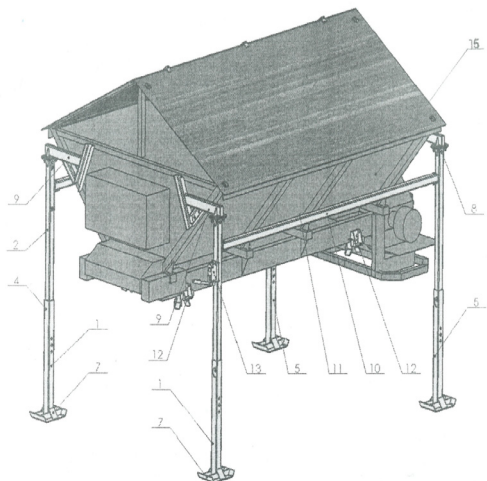
Izgudrojumu pieteikumu publikācijas

A sekcija

- (51) **A01B63/32** (11) **15376** **A**
- (21) P-17-39 (22) 16.06.2017
- (41) 20.12.2018
- (71) LATVIJAS VALSTS MEŽZINĀTNES INSTITŪTS 'SILAVA', Rīgas iela 111, Salaspils, Salaspils nov., LV-2169, LV
- (72) Andis LAZDIŅŠ (LV),
Valentīns LAZDĀNS (LV),
Agris ZIMELIS (LV),
Modris OKMANIS (LV),
Ilgars GUSAREVS (LV),
Germans GUSAREVS (LV)
- (54) **IEKĀRTA KOKSNEŠ PELNU IZKLIEDĒTĀJA MONTĀŽAI UN DEMONTĀŽAI UZ KOKMATERIĀLU PIEVEDĒJTRAKTORA UN TĀS PIELIETOŠANAS PAŅĒMIENS**
DEVICE FOR ASSEMBLING AND DE-ASSEMBLING THE WOOD ASH SPREADING UNIT ON ROUNDWOOD FORWARDER AND METHOD OF USE
- (57) Izgudrojums attiecas uz mežsaimniecības nozari un ir paredzēts koksnes pelnu izkliešanas (15) montāžai un demontāžai uz kokmateriālu pievedējtraktora, veicot šos darbus mežā, apstākļos, kur nav pieejami citi kravu celšanas mehānismi. Šim mērķim izveidota iekārta, kas sastāv no četriem divdaļīgiem sabīdāmiem atbalsta statņiem (1), kuru augšējo daļu (2) korpusu iekšpusē iemontēti hidrocilindri (3), kas darbināmi ar rokas piedziņas hidrosūkni (13). Šī iekārta spēj pacelt pelnu izkliešanas (15) hidrocilindru darba gājiena augstumā virs kokmateriālu pievedējtraktora un to nostiprināt paceltā stāvoklī, ļaujot no izkliešanas apakšas izbukt traktoram, lai veiktu kokmateriālu pievešanas darbus. Pēc darbu izpildes traktors atgriežas pie paceltā pelnu izkliešanas, iebruc zem tā un tiek veikta tā montāža uz pievedējtraktora. Izveidotā iekārta izmantojama darbiem, kad ar kokmateriālu pievedējtraktoru jāveic gan pelnu izkliešana mežaudzēs, gan kokmateriālu pievešanas darbi, operatīvi pielāgojot pievedējtraktoru dažādiem darba veidiem.

The invention refers to forestry sector and it is developed for assembling and de-assembling the wood ash spreading unit on roundwood forwarder in the field conditions, when other load lifting mechanisms are not available. For this purpose a device consisting of four telescopic support stacks (1) assembled from two pieces each and with manually operated hydro-cylinders (13) mounted inside the stacks is developed. The device can lift wood

ash spreader (15) to a certain height above forwarder and keep it in this position, while forwarder can drive out from the lifted wood ash spreader unit and continue transportation of logs. After completion of forwarding operation, forwarder can return to the lifted wood ash spreader unit, drive in between the stacks and assemble again the wood ash spreading unit. The developed device can be used with forwarder if there is need to transform the machine from log forwarding to wood ash spreading operation and backwards.



(51) **A61B5/12** (11) **15377** **A**
H04R31/00
G10L19/26

(21) P-17-34 (22) 23.05.2017
 (41) 20.12.2018

(71) Kaspars SPROĢIS, Skolas iela 8-89, Salaspils, Salaspils nov., LV-2121, LV

(72) Kaspars SPROĢIS (LV)

(54) **SKANĒJUMA KOREKCIJAS PAŅĒMIENS**
METHOD FOR SOUND CORRECTION

(57) Izgudrojums attiecas uz elektroakustikas jomu. Piedāvāta metode kvalitatīva skanējuma nodrošināšanai, izmantojot dzirdes balansa testus un skaņas korekcijas, kopējā informācijā par konkrēto skaņas materiālu iekļaujot tādu specifisku informāciju, kā, piemēram, studijas amplitūdfrekvenču līknes, skaņas rimšanas parametri un skatuves skaņas kontroles monitoru fiziskā iekārtējuma parametri. Izmantojot piedāvāto metodi skaņas reprodukcijas traktā iespējama amplitūdfrekvenču līknes korekcija un atjaunošana veidā, kāds tas bija studijas muzikālā materiāla izveides laikā. Izmantojot šo izgudrojumu, klausītājs, klausoties mūziku austiņās, var dzirdēt autentisku skanējumu, tieši tādu, kādu to dzirdēja un izveidoja skaņu ierakstu inženieris.

B sekcija

B28B1/00 **15379**

(51) **B62K3/02** (11) **15378** **A**
B62K19/18

(21) P-17-37 (22) 01.06.2017
 (41) 20.12.2018

(71) Mārtiņš IRBE, Vējavas iela 5-5, Rīga, LV-1035, LV

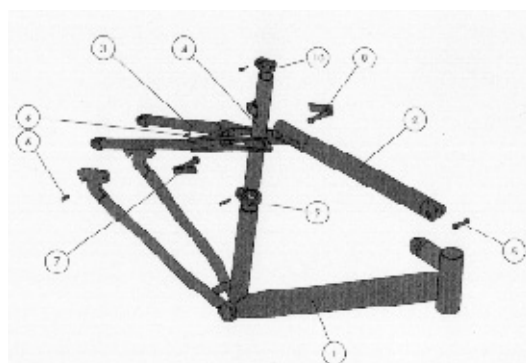
(72) Mārtiņš IRBE (LV)

(54) **VELOSIPĒDA RĀMIS AR MAINĀMU RĀMJA ĢEOMETRIJU**
BICYCLE FRAME WITH ADJUSTABLE FRAME GEOMETRY

(57) Izgudrojums attiecas uz velosipēdu rūpniecību. Piedāvāta velosipēda rāmja konstrukcija, kas ir raksturīga ar to, ka satur: rotācijas šarnīru punktus (A) un (B); slīdes šarnīru punk-

tos (C) un (D); teleskopisku izvilšanās/iebīdīšanās komponentu punktā (E), turklāt rāmja konstrukcija sastāv no šādiem komponentiem: nesošā pamatrāmja (1); augšējās caurules posma (2), sēdekļa caurules atbalsta posma (3); izbīdāmās sēdekļa caurules posma (4); rotācijas šarnīra savienojošās skrūves (5); rotācijas šarnīra savienojuma tapas (6); ekscentriski savelkama slīdoša rotācijas šarnīra savienojuma (7); ekscentriski savelkama slīdoša rotācijas šarnīra savienojuma (8); savilcēja (9) izbīdāmās sēdekļa caurules posma (4) fiksēšanai un savilcēja (10) sēdekļa stutes fiksēšanai.

The invention relates to bicycle manufacturing. A bicycle frame solution, which is characterized by the following components: rotary joint at the points (A) and (B); sliding pin joint at the points (C) and (D); telescopic sliding cylinder joint (E), wherein the frame construction consists of the following components: base frame (1); part (2) of the top tube; support part (3) of the seat tube; part (4) of the telescopic sliding seat tube; articulation joint fixing bolt (5); articulation joint connecting pin (6); sliding articulation joint (7) and (8) for eccentric fixing; clamp (9) for fixing a sliding seat tube (4) and clamp (10) for fixing a seatpost, is offered.



B62K19/18 **15378**

C sekcija

C04B9/04 **15379**

E sekcija

(51) **E04C1/40** (11) **15379** **A**
C04B9/04
B28B1/00

(21) P-17-86 (22) 12.12.2017

(41) 20.12.2018

(71) RĪGAS TEHNISKĀ UNIVERSITĀTE, Kaļķu iela 1, Rīga, LV-1658, LV

(72) Māris ŠINKA (LV),
 Diāna BAJĀRE (LV),
 Genādijs ŠAHMENKO (LV),
 Aleksandrs KORJAKINS (LV),
 Andrejs ŠIŠKINS (LV)

(54) **MAGNIJA FOSFĀTA CEMENTA UN BIOĻĒGISKAS IZCELSMES PILDVIELU ĀTRAS CIETĒŠANAS CELTNIECĪBAS BLOKS UN TĀ IZGATAVOŠANAS PAŅĒMIENS**
MAGNESIUM PHOSPHATE CEMENT AND BIO-BASED FILLER FAST-CURING CONSTRUCTION BLOCK AND ITS METHOD OF MANUFACTURE

(57) Izgudrojums attiecas uz būvniecības materiālu izgatavošanas jomu, tas var tikt izmantots, lai ražotu ātri cietējošus celtniecības blokus, izmantojot lokālas izcelsmes pildvielas. Tiek piedāvāts paņēmiens ekonomiski izdevīgu celtniecības bloku izgatavošanai, izmantojot šķiedru saturošas vietējas izcelsmes bioloģiskas pildvielas, piemēram, kaņepju un linu spaļus, rapšu, labības salmus, vai

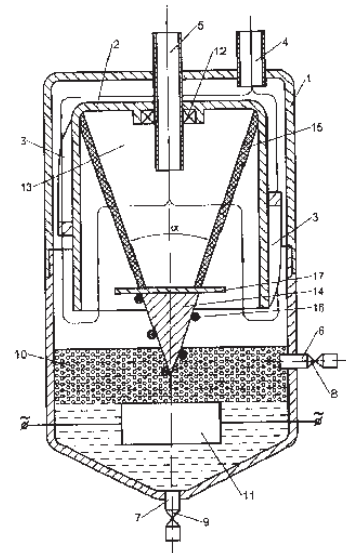
cita veida bioloģiskas šķiedras – niedres, bambusus, koka šķeldu un magnija fosfāta cementu. Tas nodrošina ātru bloku sacietēšanu un mazstāvu būvniecībai pietiekošu stiprību. Blokus tiek piedāvāts ražot pārvietojamās rūpnīcās netālu no pildvielas ieguves vietas, jo pildvielu tilpuma īpatsvars bloku izgatavošanai ir salīdzinoši liels. Piedāvātā metode ļauj to izmantot arī pēc dabas katastrofām, lai nodrošinātu ātru būvmateriālu pieejamību, ražojot tos uz vietas ar nelieliem piegādājamā materiāla daudzumiem. Piedāvātais paņēmieni atšķiras no zināmajiem ar izmantoto pildvielu – bioloģiskas izcelsmes šķiedrām, kas ļauj magnija fosfāta cementa blokam nodrošināt gan pietiekamu stiprību, gan apmierinošu siltumizolāciju. Paņēmienā izmantotā materiāla formēšana blokos atšķir to no tradicionālajiem magnija fosfāta cementa lietojumiem.

The invention refers to the production of construction materials, it can be used to produce fast-curing building blocks using locally-based fillers. A method for producing economical blocks that contain fibre from locally available fillers such as hemp and flax shives, rape, straw or other biological fibres – reeds, bamboo, wood chips and magnesite phosphate cement, which provides quick bonding and strength. The blocks are proposed to be manufactured in mobile type factories near the filler location as it occupies most of the block volume. The proposed method allows it to be also used after natural disasters in order to ensure the rapid availability of building materials by producing them on the spot with small quantities of materials delivered. The proposed method differs from other with the filler – organic fibres, which allow magnesium phosphate cement block to provide both strength and satisfactory thermal insulation. As well as the method used in forming the material in blocks distinguishes it from traditional magnesium phosphate cement application methods.

F sekcija

- (51) **F02M35/026** (11) **15380** **A**
 (21) P-17-35 (22) 23.05.2017
 (41) 20.12.2018
 (71) Mikalai YEROKHAU, Ganību dambis 53, Rīga, LV-1005, LV
 (72) Mikalai YEROKHAU (LV),
 Jurijs KUZNECOVS (LV),
 Jānis KLEPERIS (LV),
 Vladimirs NEMCEVS (LV)
 (54) **IERĪCE GAISA ATTĪRĪŠANAI UN DEGVIELAS MAISĪJUMA SAGATAVOŠANAI PADEVEI IEKŠDEDES DZINĒJA CILINDRĀ**
DEVICE FOR CLEANING COMBUSTION AIR AND PROVIDING COMBUSTION MIXTURE FOR SUPPLYING IT TO CYLINDER OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE

(57) Izgudrojums attiecas uz degvielas padeves sistēmām iekšdedzes dzinēja cilindros. Izgudrojuma mērķis ir paaugstināt gaisa attīrīšanas, atdzesēšanas un degvielas maisījuma sagatavošanas efektivitāti. Ierīce satur slēgtu korpusu (1), kura iekšienē ir glāze (2), uz kuras ārējās virsmas ir nostiprinātas lāpstiņas (3), kas veido spirālveida kanālus. Korpusa (1) augšējā daļā ir gaisa plūsmas ieejas atvere (4) un izejas atvere (5), bet apakšējā daļā ir divi atvērumi (6, 7), kas noslēgti ar ventiļiem (8, 9), ūdens (10) uzpildīšanai un nolīšanai, turklāt gaisa plūsma iziet caur spirālveida gaisa kanāliem, kas izveidoti ar lāpstiņām (3), glāzes (2) virsmu un korpusa (1) iekšējo sienu. Ierīce papildus aprīkota ar elektrolīzeru (11), kas iegremdēts ūdenī (10) korpusa (1) apakšējā daļā, turklāt glāze (2) ar lāpstiņām (3) ir nostiprināta uz gultņiem (12), kas novietoti uz tīscaurules, kura savienota ar izejas atveri (5). Glāzes (2) iekšienē izvietots konuss (13), kura virsma izgatavota no blīva materiāla (14) un sietveida materiāla (15). Konuss (13) ir savienots ar glāzes (2) virsmu ar tā sietveida pamatu, bet tā virsotne, kas izgatavota no blīva materiāla (14), ir daļēji iegremdēta ūdenī (10), un uz tās virsmas ir nostiprinātas spirālveida lāpstiņas (16). Starp sietveida materiālu (15) un blīvo materiālu (14) ir izvietota deflektora ripa (17).



1. attēls

G sekcija

G10L19/26 15377

H sekcija

H04R31/00 15377

Izgudrojumu patentu publikācijas

(51) **A23L17/00** (11) **15319 B**
A23L29/00

(21) P-17-63 (22) 27.09.2017
(45) 20.12.2018

(73) ISB, SIA, Dzirnavu iela 57A-4, Rīga, LV-1010, LV

(72) Andrey Andreyevich GORBATOVSky (RU)

(74) Aleksandra FORTŪNA, FORAL Intelektuālā Īpašuma
aģentūra, SIA, Kalēju iela 14-7, Rīga, LV-1050, LV

(54) **PĀRTIKAS PRODUKTU RAŽOŠANAS PAŅĒMIENS**

(57) 1. Pārtikas produkta ražošanas paņēmieni, kas ietver
zivju maltās gaļas un augu valsts izejvielu sajaukšanu, fermentā-
ciju un sasaldēšanu ar šādām sastāvdaļu masas attiecībām (%):

augu izcelsmes izejvielas 24,3–26,7;

fermentu preparāts 1,9–2,0;

pārtikas piedevas 2,3–4,6;

zivju maltā gaļa – pārējā daļa,

kas raksturīgs ar to, ka par maltās gaļas izejvielu tiek izmantotas
iepriekš sakapātas, nesadalītas sīkas jūras zivis, kurām pievienoti
kaulaudus mīkstinoši līdzekļi, zivju maltās gaļas konsistenci sta-
bilizē, pievienojot augu valsts un vai dzīvnieku izcelsmes pārtikas
šķiedras.

2. Paņēmieni saskaņā ar 1. pretenziju, kurā fermentu prepa-
rāts ir transglutamināze.

3. Pārtikas produkts, kas iegūts saskaņā ar 1. vai 2. preten-
ziju.

(51) **C03C8/00** (11) **15358 B**
(21) P-18-07 (22) 19.01.2018

(45) 20.12.2018

(73) RĪGAS TEHNISKĀ UNIVERSITĀTE, Kaļķu iela 1, Rīga,
LV-1658, LV

(72) Gundars MEŽINSKIS (LV),

Ilona PAVLOVSKA (LV),

Laimons-Paulis BĪDERMANIS (LV),

Andris CIMMERS (LV)

(54) **MASA MAZATSTAROJOŠAM EMALJAS PĀRKLĀJU-
MAM**

(57) 1. Masa saules starojumu mazatstarojoša silikātemaljas
pārklājuma iegūšanai uz leģēta tērauda, kas satur silikātemaljas
friti un maltas smiltis un kas atšķiras ar to, ka uz 100 masas
daļām silikātemaljas frites un 30–70 masas daļām maltu smilšu
papildus satur Cr_2O_3 , Fe_2O_3 un CuO šādās komponentu masas
daļu attiecībās:

Cr_2O_3 30–40,

Fe_2O_3 20–30,

CuO 30.

Uz Latviju attiecināto Eiropas patentu publikācijas

(Publikācijas saskaņā ar 1995. gada 30. marta Patentu likuma 19. panta trešo daļu)

Publikācijas sakārtotas Eiropas patentu numuru kārtībā.

- (51) **C12N 15/113**^(2010.01) (11) **1407044**
 (21) 01985833.1 (22) 29.11.2001
 (43) 14.04.2004
 (45) 19.09.2007
 (45) 15.11.2017 (publikācija pēc iebilduma)
 (31) 00126325 (32) 01.12.2000 (33) EP
 279661 P 30.03.2001
 (86) PCT/EP2001/013968 29.11.2001
 (87) WO 2002/044321 06.06.2002
 (73) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., Hofgartenstrasse 8, 80539 München, DE
 Europäisches Laboratorium für Molekularbiologie, Meyerhofstrasse 1, D-69117 Heidelberg, DE
 (72) TUSCHL, Thomas, US
 ELBASHIR, Sayda, US
 LENDECKEL, Winfried, DE
 WILM, Matthias, DE
 LÜHRMANN, Reinhard, DE
 (74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE
 Aija AUZIŅA, Aģentūra PĒTERSONA PATENTS, a/k 61, Rīga, LV-1010, LV
 (54) **RNS INTERFERENCI VEICINOŠAS MAZAS RNS MOLEKULAS**
RNA INTERFERENCE MEDIATING SMALL RNA MOLECULES
 (57) 1. Izolēta divpavedienu RNS molekula, kurā katra pavediena garums ir no 19 līdz 23 nukleotīdi un kurā vismaz vienam pavedienam ir 1 līdz 3 nukleotīdu 3' pārkare, turklāt minētā RNS molekula ir mērķa specifiskas RNS interferences spējīga.
 2. RNS molekula saskaņā ar 1. pretenziju, kurā katra pavediena garums ir 20 līdz 22 nukleotīdi.
 3. RNS molekula saskaņā ar 1. vai 2. pretenziju, kurā 3' pārkare ir stabilizēta pret noārdīšanos.
 4. RNS molekula saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 3. pretenzijai, kas satur vismaz vienu modificētu nukleotīda analogu.
 5. RNS molekula saskaņā ar 4. pretenziju, turklāt nukleotīda analogs ir izvēlēts no cukura daļā modificētiem vai galvenajā ķēdē modificētiem ribonukleotīdiem.
 6. RNS molekula saskaņā ar 4. vai 5. pretenziju, turklāt nukleotīda analogs ir cukura daļā modificēts ribonukleotīds, kurā 2'-OH grupa ir aizstāta ar grupu, kas izvēlēta no H, OR, R, halogēna atoma, SH, SR, NH₂, NHR, NR₂ vai CN, turklāt R ir (C₁-C₆)alkilgrupa, alkenilgrupa vai alkinilgrupa un halogēna atoms ir F, Cl, Br vai I.
 7. RNS molekula saskaņā ar 4. vai 5. pretenziju, turklāt nukleotīda analogs ir galvenajā ķēdē modificēts ribonukleotīds, kas satur fosfotioātgrupu.
 8. RNS molekula saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 7. pretenzijai, kuras sekvenca ir vismaz par 70 procentiem identiska ar iepriekšnoteiktu mRNS mērķa molekulu.
 9. *In vitro* metode mērķa specifiskas RNS interferences veicināšanai eikariotiskā šūnā vai organismā, kas satur šādus soļus:
 (a) minētās šūnas pakļaušanu kontaktam ar divpavedienu RNS molekulu saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 8. pretenzijai apstākļos, kuros var notikt mērķa specifiskās RNS interferences, un
 (b) mērķa specifiskās RNS interferences veicināšanu, ko realizē divpavedienu RNS attiecībā pret mērķa nukleīnskābi, kurai ir sekvences daļa, kas būtībā atbilst divpavedienu RNS.
 10. *In vitro* metodes saskaņā ar 9. pretenziju izmantošana gēna funkcijas noteikšanai šūnā.

11. *In vitro* metodes saskaņā ar 9. pretenziju izmantošana gēna funkcijas modulēšanai šūnā.
 12. Izmantošana saskaņā ar 10. vai 11. pretenziju, turklāt gēns ir saistīts ar patoloģisku stāvokli.
 13. Divpavedienu RNS molekulas saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 8. pretenzijai izmantošana medikamenta ražošanai ar patogēnu saistīta gēna funkcijas modulēšanai.
 14. Izmantošana saskaņā ar 13. pretenziju, turklāt ar patogēnu saistītais gēns ir vīrusa gēns.
 15. Divpavedienu RNS molekulas saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 8. pretenzijai izmantošana medikamenta ražošanai ar audzēju saistīta gēna funkcijas modulēšanai.
 16. Divpavedienu RNS molekulas saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 8. pretenzijai izmantošana medikamenta ražošanai ar autoimūnu slimību saistīta gēna funkcijas modulēšanai.

Latvijā apstiprināto Eiropas patentu publikācijas

(Publikācijas saskaņā ar 2007. gada 15. februāra Patentu likuma 71. panta piekto daļu)

Publikācijas sakārtotas Eiropas patentu numuru kārtībā.

- (51) **C01F 11/38**^(2006.01) (11) **1807351**
C01F 11/44^(2006.01)
C05C 5/04^(2006.01)
- (21) 05775413.7 (22) 22.08.2005
(43) 18.07.2007
(45) 11.10.2017
(31) 37013104 (32) 16.09.2004 (33) PL
(86) PCT/PL2005/000054 22.08.2005
(87) WO2006/031139 23.03.2006
(73) Nawrocki, Adam, Ul. Bobrownicka 5 B, 61-306 Poznan, PL
Olszewski, Radoslaw, Czerniejewska 24, 61-038 Poznan, PL
(72) NAWROCKI, Adam, PL
OLSZEWSKI, Radoslaw, PL
(74) Sitkowska, Jadwiga, Kancelaria Patentowa, Al. Komisji
Edukacji Narodowej 83/106, 02-777 Warszawa, PL
Aija AUZIŅA, Aģentūra PĒTERSONA PATENTS, a/k 61,
Rīga, LV-1010, LV
(54) **KALCIJA NITRĀTA RAŽOŠANAS METODE**
METHOD OF CALCIUM NITRATE PRODUCTION
- (57) 1. Metode kalcija nitrāta ražošanai cietā pārsu formā, apstrādājot kaļķakmeni ar slāpekļskābi un ietvaicējot kalcija nitrāta šķīdumu, kam seko dzesēšana un produkta kristalizēšana cietā fāzē, kas raksturīga ar to, ka metode ietver šādus soļus:
- reakciju starp slāpekļskābi un kaļķakmeni, kas tiek realizēta nepārtrauktā procesā caurteces kolonnās ar pildījumu, turklāt pildījums ir kaļķakmens, ar slāpekļskābes plūsmas ātrumu ar Reindsa skaitli robežās 0,5–10, lai iegūtu kalcija nitrāta šķīdumu, un tad
 - kalcija nitrāta šķīduma koncentrēšanu, ietvaicējot iztvaices aparātos, pievienojot amonija nitrātu masas attiecībā 0,6–0,8 masas % N-NH₄ pret 26,8–27,2 masas % CaO, līdz tiek radīti kristālu dīgli, lai iegūtu kristalizācijas suspensiju, kam seko
 - iegūtās kristalizācijas suspensijas dzesēšana un kristalizēšana nepārtrauktas darbības lentes kristalizatorā, lai iegūtu gala-produktu cietā pārsu formā.
2. Ražošanas metode saskaņā ar 1. pretenziju, kas raksturīga ar to, ka kalcija nitrāta šķīduma koncentrēšana tiek veikta, līdz *in situ* tiek iegūti kristālu dīgli daudzumā 20–40 masas % un CaO koncentrācija ir 26,8–27,2 masas %.
3. Ražošanas metode saskaņā ar 2. pretenziju, kas raksturīga ar to, ka koncentrēšana tiek veikta, līdz *in situ* tiek iegūti kristāla dīgli daudzumā 30 masas %.
4. Ražošanas metode saskaņā ar 1.–3. pretenziju, kas raksturīga ar to, ka dzesēšanas process tiek realizēts, pievienojot bora savienojumus un mikroelementus, izvēlētos no grupas, kas sastāv no dzelzs Fe(III), mangāna Mn(II), vara Cu(II) un cinka Zn(II) biodegradējamu helātu formā vai jebkuru to maisījuma, maksimālajā daudzumā 2,0 masas %.
- (51) **A61K 38/29**^(2006.01) (11) **2007416**
A61P 9/10^(2006.01)
- (21) 07724213.9 (22) 12.04.2007
(43) 31.12.2008
(45) 27.09.2017
(31) 792943 P (32) 19.04.2006 (33) US
(86) PCT/EP2007/003272 12.04.2007
(87) WO2007/118680 25.10.2007
(73) Ludwig-Maximilians-Universität München, Geschwister-Scholl-Platz 1, 80539 München, DE

- (72) FRANZ, Wolfgang, M., DE
(74) Alge, Daniel, Sonn & Partner Patentanwälte, Rieme-
gasse 14, 1010 Wien, AT
Baiba KRAVALE, ALFA-PATENTS, a/k 109, Rīga, LV-1082,
LV
(54) **PARATIREOĪDA HORMONS (PTH) IZMANTOŠANAI IŠĒ-
MIJAS ĀRSTĒŠANĀ**
**PARATYROID HORMONE (PTH) FOR USE IN THE
TREATMENT OF ISCHEMIA**
- (57) 1. Farmaceutiska kompozīcija, kas satur paratireoīdo hor-
monu (PTH) vai PTH fragmentus, kuriem ir 84-n aminoskābes,
turklāt n ir vesels skaitlis no 1 līdz 56 un fragmenti satur pirmo
28 n-terminālo aminoskābju atlikumus, izmantošanai sirds išēmisk-
ko slimību ārstēšanā.
2. Farmaceutiska kompozīcija, kas satur PTH vai PTH frag-
mentus, kā definēts iepriekš, izmantošanai saskaņā ar 1. pretenzi-
ju, turklāt fragments ir izvēlēts no grupām PTH(1-28), PTH(1-31),
PTH(1-34), PTH(1-37), PTH(1-38) un PTH(1-41).
3. Farmaceutiska kompozīcija, kas satur PTH vai PTH frag-
mentus, kā definēts 1. vai 2. pretenzijā, izmantošanai saskaņā ar
1. vai 2. pretenziju, turklāt minētā sirds išēmiskā slimība ir izvēlēta
no rindas, kas sastāv no klusās išēmijas, stabilās vai nestabilās
stenokardijas un miokarda išēmijas.
4. Farmaceutiska kompozīcija, kas satur PTH vai PTH frag-
mentus, kā definēts 1. pretenzijā, izmantošanai saskaņā ar jeb-
kuru no iepriekšējām pretenzijām izmantošanai miokarda infarkta
ārstēšanā.
5. Farmaceutiska kompozīcija, kas satur PTH vai PTH frag-
mentus, kā definēts 1. vai 2. pretenzijā, izmantošanai saskaņā
ar jebkuru no iepriekšējām pretenzijām cilmes šūnu ievadīšanai
audos, kas cieš no išēmijas un/vai apoptozes, turklāt minētās cil-
mes šūnas ir izvēlētas no rindas, kas sastāv no CD34(+)/CD45(+)
un CD34(-)/CD45(+) šūnām, katra kombinācijā ar subpopulācijām
CD31(+), Sca-1(+) vai C-kit(+), multipotentām pieaugušo priekšteč-
šūnām (MAPC), endotēlija priekštečšūnām (EPC), kas raksturīgas
ar CD34(+), CD45(+), CD31(+), blakuspopulācijas šūnām (SP) un
negatīvās līnijas cilmes šūnām, lin(-), c-kit(+).
6. Farmaceutiska kompozīcija, kas satur PTH vai PTH frag-
mentus, kā definēts 1. vai 2. pretenzijā, izmantošanai saskaņā ar
jebkuru no iepriekšējām pretenzijām, turklāt minētā farmaceutiskā
kompozīcija tiek ievadīta vismaz vienu reizi dienā vismaz vienu
dienu.
7. Farmaceutiska kompozīcija, kas satur PTH vai PTH frag-
mentus, kā definēts 1. vai 2. pretenzijā, izmantošanai saskaņā ar
jebkuru no iepriekšējām pretenzijām, turklāt minētā farmaceutiskā
kompozīcija tiek ievadīta subkutāni.
8. Farmaceutiska kompozīcija, kas satur PTH vai PTH frag-
mentus, kā definēts 1. vai 2. pretenzijā, izmantošanai saskaņā ar
jebkuru no iepriekšējām pretenzijām, turklāt išēmiskās sirds sli-
mības ir miokarda išēmija, ko izraījis hroniska sirds mazspēja,
hipertensija, koronāro artēriju slimība (CAD), miokarda infarkts,
trombembolijas gadījumi, trauma, ķirurģiski un/vai invazīvi pasā-
kumi.
9. Farmaceutiska kompozīcija, kas satur PTH vai PTH frag-
mentus, kā definēts 1. vai 2. pretenzijā, izmantošanai saskaņā ar
8. pretenziju, turklāt minētā ķirurģiskā vai invazīvā procedūra ir
procedūra asins plūsmas atjaunošanai, kas ir izvēlēta no trombo-
līzes, balona angioplastijas, stentēšanas, koronārās vai perifērās
šuntēšanas operācijām un ventrikulārās koronārās stentēšanas.
10. Farmaceutiska kompozīcija, kas satur PTH vai PTH frag-
mentus, kā definēts 1. vai 2. pretenzijā, izmantošanai saskaņā ar
jebkuru no iepriekšējām pretenzijām, turklāt minētā farmaceutiskā
kompozīcija ir ievadāma kombinācijā ar G-CSF vai G-CSF frag-
mentu.
11. Farmaceutiska kompozīcija, kas satur PTH vai PTH frag-
mentus, kā definēts 1. vai 2. pretenzijā, izmantošanai saskaņā ar
jebkuru no iepriekšējām pretenzijām, turklāt minētais PTH frag-
ments ir PTH 1-34.
12. Farmaceutiska kompozīcija, kas satur PTH vai PTH frag-
mentus, kā definēts 1. vai 2. pretenzijā, izmantošanai saskaņā ar
jebkuru no iepriekšējām pretenzijām, turklāt minētā farmaceutiskā
kompozīcija papildus satur DPPIV antagonistu.
13. Farmaceutiska kompozīcija, kas satur PTH vai PTH frag-
mentus, kā definēts 1. vai 2. pretenzijā, izmantošanai saskaņā ar

jebkuru no iepriekšējām pretenzijām, turklāt minētā išēmiskā sirds slimība ir miokarda išēmija, ko izraisījis miokarda infarkts.

14. Farmaceutiska kompozīcija, kas satur PTH vai PTH fragmentus, kā definēts 1. vai 2. pretenzijā, G-CSF vai G-CSF fragmentus un DPP IV antagonistu izmantošanai saskaņā ar jebkuru no iepriekšējām pretenzijām.

15. Farmaceutiska kompozīcija, kas satur PTH vai PTH fragmentus saskaņā ar 12. vai 13. pretenziju vai farmaceutisko kompozīciju saskaņā ar 14. pretenziju, turklāt minētais DPP IV antagonists ir izvēlēts no rindas, kas sastāv no diprotīna A, vildagliptīna un sitagliptīna, izmantošanai saskaņā ar jebkuru no iepriekšējām pretenzijām.

- (51) **A61K 47/18**^(2017.01) (11) **2023958**
A61K 31/465^(2006.01)
A61K 9/00^(2006.01)
A61K 9/12^(2006.01)
A61K 9/20^(2006.01)
A61K 9/48^(2006.01)
A61K 9/68^(2006.01)
A61K 9/70^(2006.01)
A61P 1/04^(2006.01)
A61P 25/16^(2006.01)
A61P 25/28^(2006.01)
A61P 25/34^(2006.01)
- (21) 07748029.1 (22) 18.04.2007
(43) 18.02.2009
(45) 25.10.2017
(31) 0601089 (32) 16.05.2006 (33) SE
(86) PCT/SE2007/000364 18.04.2007
(87) WO2007/133140 22.11.2007
(73) McNeil AB, P.O.Box 941, 25109 Helsingborg, SE
(72) STEEN, Per, SE
DYMITROWICS, Darek, SE
HUGERTH, Andreas, SE
WALTERMO, Åsa, SE
PÅLSSON, Magnus, SE
OLSSON, Roland, SE
NICKLASSON, Fredrik, SE
SCHLÜTER, Anette, SE
THYRESSON, Kristina, SE
MODY, Seema, K., US
BOSSON, Bengt, SE
LINDELL, Katarina, SE
- (74) Kirsch, Susan Edith, et al, Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
Lūcija KUZJUKĒVIČA, Aģentūra PĒTERSONA PATENTS, a/k 61, Rīga, LV-1010, LV
- (54) **FARMACEITISKS PRODUKTS NIKOTĪNA PIEGĀDEI MUTES DOBUMĀ, KAS KĀ BUFERVIELU SATUR TROMETAMOLU**
PHARMACEUTICAL PRODUCT FOR INTRAORAL DELIVERY OF NICOTINE COMPRISING TROMETAMOL AS BUFFERING AGENT

(57) 1. Buferēts, farmaceutisks, perorāls, nikotīnu saturošs preparāts mutes dobuma aerosola veidā, kas raksturīgs ar to, ka preparāts ir buferēts vismaz ar trometamolu kā vienīgo bufervielu vai kā galveno bufervielu.

2. Perorālais preparāts saskaņā ar 1. pretenziju, kas ir buferēts tādējādi, ka, perorālo preparātu perorāli ievadot pacientam, pacienta siekalu pH tiek palielināts par 0,2–4 pH vienībām, vēlams, 0,5–2 pH vienībām.

3. Perorālais preparāts saskaņā ar 1. vai 2. pretenziju, kas ir buferēts ar trometamolu kopā ar buferi, kas izvēlēta no grupas, kas sastāv no karbonāta, tāda kā bikarbonāts vai sēskvīkarbonāts, glicināta, fosfāta, glicerofosfāta, sārmu metāla, tāda kā kālijs vai nātrijs, vai amonija citrāta un to maisījumiem.

4. Perorālais preparāts saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 3. pretenzijai, turklāt nikotīns jebkurā formā ir izvēlēts no grupas, kas sastāv no nikotīna sāls; nikotīna brīvās bāzes formas; nikotīna atvasinājuma, tāda kā nikotīna katjonu apmainītājs; nikotīna ieslēgumu kompleksa; vai nikotīna jebkurā nekovalentā saistībā; pie

ceolītiem saistīta nikotīna; pie celulozes vai cietes mikrosfērām saistīta nikotīna un to maisījumiem.

5. Perorālais preparāts saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 4. pretenzijai, turklāt nikotīns jebkurā formā ir daudzumā 0,05 līdz 8 mg, kas aprēķināts kā nikotīna brīvās bāzes forma uz perorālā preparāta standartdevu.

6. Perorālais preparāts saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 5. pretenzijai, kas satur vismaz vienu vai vairākas piedevas, kas izvēlētas no grupas, kas sastāv no šķīdinātājiem, palīgšķīdinātājiem, stabilizatoriem, konservantiem, antioksidantiem, mīkstinātājiem, biezinātājiem, saistītājiem, pildvielām, solubilizatoriem, kaučukiem, lipīdu barjerām, plēvīti veidojošiem līdzekļiem, emulgatoriem, slīdvielām, smērvielām, pārklājošiem līdzekļiem, kustošām pildvielām, saldinātājiem, garšvielām, aromātiskām vielām, dzesējošiem līdzekļiem, pastiprinātājiem, krāsvielām, vitamīniem, minerālvīdām, fluora, elpas atsvaidzinātājiem, zobus baltinošiem līdzekļiem un to maisījumiem.

7. Perorālais preparāts saskaņā ar 1.–6. pretenziju lietošanai, lai ātri un/vai ilgstoši, un/vai pilnīgi samazinātu vēlmi smēķēt un lietot tabaku, vai smēķēšanas sajūtas nodrošināšanai nesmēķējot.

8. Perorālais preparāts saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 6. pretenzijai lietošanai nikotīna piegādē individuāli.

9. Preparāts saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 6. pretenzijai, turklāt preparāts ir nikotīnu saturošs mutes dobuma aerosols, kas satur nikotīna brīvo bāzi, etanolu vai citu šķīdinātāju, trometamolu, poloksamēru vai citu solubilizatoru, etilēndiamīntetraetiksābes dinātrija sāli vai citu stabilizatoru un mākslīgos saldinātājus.

10. Preparāts saskaņā ar 9. pretenziju, turklāt trometamols ir nomainīts ar trometamolu kombinācijā ar buferi, kas izvēlēta no grupas, kas sastāv no karbonāta, ieskaitot bikarbonātu vai sēskvīkarbonātu, glicināta, fosfāta, glicerofosfāta vai sārmu metāla, tāda kā kālijs vai nātrijs, vai amonija citrāta, ieskaitot trinātrija fosfātu, dinātrija hidroģēnfosfātu, trikālīja fosfātu, dikālīja hidroģēnfosfātu un kalcija hidroksīdu, nātrija glicinātu, un to maisījumiem.

11. Preparāts saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 6. pretenzijai vai 9. pretenziju lietošanai terapijā.

12. Preparāts saskaņā ar 11. pretenziju, turklāt terapija ir slimības, izvēlēta no grupas, kas sastāv no tabakas vai nikotīna atkarības, Alcheimera slimības, Krona slimības, Pārkinsona slimības, Tureta sindroma, čūlainā kolīta un ķermeņa masas kontroles pēc smēķēšanas pārtraukšanas, ārstēšana.

13. Nikotīna lietošana produkta saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 6. pretenzijai vai 9. pretenziju ražošanai slimības, izvēlēta no grupas, kas sastāv no tabakas vai nikotīna atkarības, Alcheimera slimības, Krona slimības, Pārkinsona slimības, Tureta sindroma, čūlainā kolīta un ķermeņa masas kontroles pēc smēķēšanas pārtraukšanas, ārstēšanai.

14. Nikotīna lietošana perorālā preparāta saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 6. pretenzijai vai 9. pretenziju ražošanai slimības, izvēlēta no grupas, kas sastāv no tabakas vai nikotīna atkarības, Alcheimera slimības, Krona slimības, Pārkinsona slimības, Tureta sindroma, čūlainā kolīta un ķermeņa masas kontroles pēc smēķēšanas pārtraukšanas, ārstēšanai.

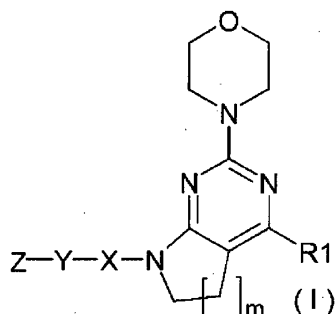
- (51) **C07D 487/04**^(2006.01) (11) **2050749**
A61K 31/5377^(2006.01)
A61P 35/00^(2006.01)
- (21) 07792065.0 (22) 07.08.2007
(43) 22.04.2009
(45) 22.11.2017
(31) 2006216108 (32) 08.08.2006 (33) JP
2007118631 27.04.2007 JP
(86) PCT/JP2007/065396 07.08.2007
(87) WO2008/018426 14.02.2008
(73) CHUGAI SEIYAKU KABUSHIKI KAISHA, 5-1, Ukima 5-chome, Kita-ku, Tokyo, 115-8543, JP
(72) SHIMMA, Nobuo, JP
EBIKE, Hirosato, JP
OHWADA, Jun, JP
KAWADA, Hatsuo, JP
MORIKAMI, Kenji, JP
NAKAMURA, Mitsuaki, JP

YOSHIDA, Miyuki, JP
 ISHII, Nobuya, JP
 HASEGAWA, Masami, JP
 YAMAMOTO, Shun, JP
 KOYAMA, Kohei, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB, Arabellastraße 30, 81925 München, DE
 Nina DOLGICERE, Patentu aģentūra KDK, a/k 185, Rīga, LV-1084, LV

(54) **PIRIMIDĪNA DERIVĀTS KĀ PI3K INHIBITORS UN TĀ IZMANTOŠANA**
PYRIMIDINE DERIVATIVE AS PI3K INHIBITOR AND USE THEREOF

(57) 1. Savienojums, kas attēlots ar šādu formulu (I):



[kurā:

X apzīmē vienkāršu saiti vai savienotājgrupu, kas izvēlēta no -CO-, -SO₂-, -CS- vai -CH₂-;

Y apzīmē vienkāršu saiti vai divvērtīgu savienotājgrupu, kas iegūta no gredzena, kas izvēlēts no benzola, piridīna, pirimidīna, pirazola, imidazola, oksazola, tiazola, furāna, tiofēna, hinolīna, benzoimidazola, benzotiazola, benzopirazola, naftalīna un benzo-tiofēna (minētā savienotājgrupa var būt neaizvietota vai aizvietota 1 līdz 6 vietās ar halogēna atomu, -C₁₋₆alkilgrupu vai -OC₁₋₆alkilgrupu);

X un Y vienlaicīgi nav vienkāršas saites;

Z ir ūdeņraža atoms vai aizvietotājs, kas izvēlēts no šādas grupas A:

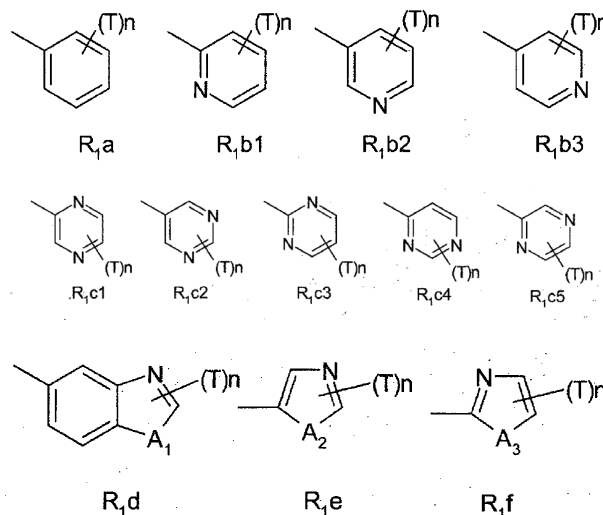
Grupa A:

-C₁₋₆alkilgrupa,
 -etilgrupa,
 -halogēnC₁₋₆alkilgrupa,
 -Cyc,
 -C₁₋₆alkilēn-OR,
 -C₁₋₆alkilēn-COR,
 -C₁₋₆alkilēn-COOR,
 -C₁₋₆alkilēn-CONRR',
 -C₁₋₆alkilēn-NRR',
 -C₁₋₆alkilēn-Cyc,
 -C₁₋₆alkilēn-CO-Cyc,
 -C₁₋₆alkilēn-O-C₁₋₆alkilēn-Cyc,
 -C₁₋₆alkilēn-SO₂R,
 -C₁₋₆alkilēn-SO₂-Cyc,
 -halogēna atoms,
 -CN,
 -SO₂R,
 -SO₂-NRR',
 -SO₂-NR-Cyc,
 -SO₂-NR-C₁₋₆alkilēn-Cyc,
 -SO₂-Cyc,
 -COR,
 -CO-Cyc,
 -CO-Cyc-C₁₋₆alkilēn-Cyc,
 -CO-C₁₋₆alkilēn-Cyc,
 -CO-Cyc-Cyc,
 -COOR,
 -CONRR',
 -CONR-C₁₋₆alkilēn-OR',
 -CONR-C₁₋₆alkilēn-CONR'R",
 -CONR-Cyc,
 -CONR-C₁₋₆alkilēn-Cyc,
 -OR,

-O-alkilgrupa,
 -O-halogēnC₁₋₆alkilgrupa,
 -O-C₁₋₆alkilēn-NRR',
 -O-C₁₋₆alkilēn-CONRR',
 -O-C₁₋₆alkilēn-NRCOR',
 -NRR',
 -NH-NH₂,
 -NRCOR',
 -NRCO-Cyc,
 -NRCO-C₁₋₆alkilēn-Cyc,
 -NRCO-C₁₋₆alkilēn-OR',
 -NR-C₁₋₆alkilēn-COOR',
 -NR-C₁₋₆alkilēn-CONR'R",
 -NR-C₁₋₆alkilēn-NR'R",
 -NR-C₁₋₆alkilēn-NR'COR",
 -NR-C₁₋₆alkilēn-OR',
 -NR-Cyc,
 -NR-Cyc-Cyc,
 -NR-Cyc-CO-C₁₋₆alkilēn-Cyc,
 -NR-Cyc-NR'-Cyc,
 -NR-Cyc-NR'-C₁₋₆alkilēn-Cyc,
 -NR-C₁₋₆alkilēn-Cyc,
 -NR-C₁₋₆alkilēn-Cyc-CO-Cyc,
 -NR-C₁₋₆alkilēn-Cyc-NR'-Cyc,
 -NR-SO₂R',
 -S-C₁₋₆alkilēn-CO-Cyc,
 -S-C₁₋₆alkilēn-COOR',
 -S-C₁₋₆alkilēn-NRCOR' un
 -S-C₁₋₆alkilēn-CONRR';

m ir vesels skaitlis 1 vai 2;

R' ir ciklisks aizvietotājs, kas izvēlēts no šādas grupas, kam ir n aizvietotāji T:



A₁, A₂ un A₃ ir attiecīgi un neatkarīgi izvēlēti no NH, S vai O;

T ir aizvietotājs, kas izvēlēts no šādas grupas B:

Grupa B:

-Cyc,
 -C₁₋₆alkilgrupa,
 -C₁₋₆alkilēn-OR,
 -C₁₋₆alkilēn-NRR',
 -C₁₋₆alkilēn-CONRR',
 -C₁₋₆alkilēn-NRCOR',
 -C₁₋₆alkilēn-Cyc,
 -OR,
 -O-halogēnC₁₋₆alkilgrupa,
 -O-C₁₋₆alkilēn-Cyc,
 -O-COOR,
 -O-COR,
 -O-CONRR',
 -NRR',
 -NR-C₁₋₆alkilēn-NR'R",
 -NR-C₁₋₆alkilēn-OR',
 -halogēna atoms,
 -CO-Cyc,

-CO-Cyc-Cyc,
 -CO-C₁₋₆alkilēn-Cyc,
 -COOR,
 -COO-C₁₋₆alkilēn-OR,
 -COO-C₁₋₆alkilēn-NRR',
 -COO-C₁₋₆alkilēn-Cyc,
 -CONRR',
 -CONR-C₁₋₆alkilēn-OR',
 -CONR-C₁₋₆alkilēn-NR'R'',
 -CONR-C₁₋₆alkilēn-CONR'R'',
 -CONR-Cyc,
 -CONR-C₁₋₆alkilēn-Cyc,
 -SO₂NRR',
 -NRSO₂R',
 -CN un
 -NH-NH₂;

n ir vesels skaitlis, kas izvēlēts no 0, 1, 2, 3, 4 vai 5 (T var būt tāds pats vai atšķirīgs, ja n ir 2 līdz 5);

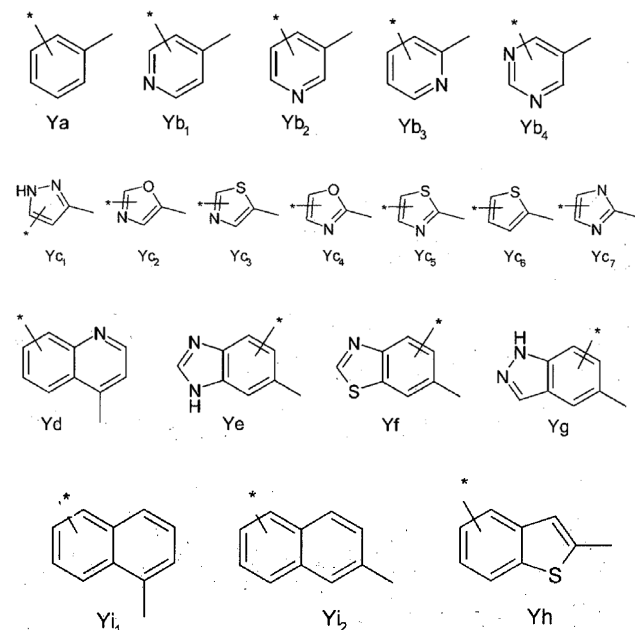
minētā grupā A un grupā B,

R, R' un R'' var būt attiecīgi un neatkarīgi vienādi vai atšķirīgi un ir ūdeņraža atoms vai a-C₁₋₆alkilgrupa (minētā -C₁₋₆alkilgrupā var būt aizvietota ar grupu, kas izvēlēta no -OH, -O(C₁₋₆alkilgrupas), -COOH, -COO(C₁₋₆alkilgrupas), -CONH₂, -CONH(C₁₋₆alkilgrupas), -CON(C₁₋₆alkilgrupas)₂, -NHCO(C₁₋₆alkilgrupas), -NH₂, -NH(C₁₋₆alkilgrupas) un -N(C₁₋₆alkilgrupas)₂);

Cyc ir ogļūdeņraža gredzens vai slāpekļa atomu saturošs heterocikliskais gredzens (minētais ogļūdeņraža gredzens vai slāpekļa atomu saturošais heterocikliskais gredzens var būt aizvietots 1 līdz 3 vietās ar grupu, kas izvēlēta no -R (R šajā gadījumā nav ūdeņraža atoms), -CO-R, -COOR, -CONRR', -NRCOR', -halogēn-C₁₋₆alkilgrupas, halogēna atoma, -OR, -O-halogēn-C₁₋₆alkilgrupas, -NRR' un -SO₂R);

minētā C₁₋₆alkilēngrupa grupās A un B var būt aizvietota 1 līdz 3 vietās ar grupu, kas izvēlēta no -C₁₋₆alkilgrupas, -OH, -CONH₂, -NH₂, -NH(C₁₋₆alkilgrupas) un -N(C₁₋₆alkilgrupas)₂; un R, R' un R'' minētajā -NRR', -NR'R'' vai -CONRR' grupā A, grupā B un Cyc var veidot 3- līdz 7-locekļu slāpekli saturošu piesātinātu ogļūdeņraža gredzenu kopā ar blakus esošu N], vai tā farmaceitiski pieņemams sāls.

2. Savienojums saskaņā ar 1. pretenziju, kur Y ir vai nu vienkārša saite vai divvērtīga savienotājgrupa, kas izvēlēta no šādām (minētā savienotājgrupa var būt neaizvietota vai aizvietota 1 līdz 6 vietās ar halogēna atomu, -C₁₋₆alkilgrupu vai -OC₁₋₆alkilgrupu, un zvaigznīte (*) šajā savienotājgrupu tālāk minētajā grupā attēlo saiti ar Z):



vai tā farmaceitiski pieņemams sāls.

3. Savienojums saskaņā ar 1. pretenziju, kur X ir vienkārša saite, -CO- vai -CS-, vai tā farmaceitiski pieņemams sāls.

4. Savienojums saskaņā ar 1. pretenziju, kur savienotājgrupa Y ir neaizvietota savienotājgrupa vai savienotājgrupa, kas aizvietota 1 vai 2 vietās ar -fluorgrupu, -metilgrupu vai -metoksi-grupu, vai tā farmaceitiski pieņemams sāls.

5. Savienojums saskaņā ar 2. pretenziju, kur Y ir vienkārša saite vai savienotājgrupa saskaņā ar 2. pretenziju, kas izvēlēta no Y_a, Y_{b1}, Y_{b2}, Y_{b3} vai Y_{b4}, vai tā farmaceitiski pieņemams sāls.

6. Savienojums saskaņā ar 1. pretenziju, kur m ir 1, vai tā farmaceitiski pieņemams sāls.

7. Savienojums saskaņā ar 1. pretenziju, kur n ir 0, 1 vai 2, vai tā farmaceitiski pieņemams sāls.

8. Savienojums saskaņā ar 1. pretenziju, kur Cyc grupā A ir vienvērtīga vai divvērtīga grupa, kas iegūta no ogļūdeņraža gredzena vai slāpekļa atomu saturoša heterocikliska gredzena, kas izvēlēts no benzola, naftalīna, ciklopropāna, ciklobutāna, ciklopentāna, cikloheksāna, spiro[2,3]heksāna, spiro[3,3]heptāna, indāna, tetrahidronaftalīna, ciklopropēna, ciklobutēna, ciklopentēna, cikloheksēna, pirola, pirazola, imidazola, triazola, oksazola, izoksazola, indazola, tiazola, piridīna, piridazīna, pirimidīna, pirazīna, oksazīna, triazīna, indola, benzimidazola, benzoksazola, benzotiazola, benzopirazola, hinolīna, izohinolīna, hinoksalīna, hinazolīna, ftalazīna, purīna, pteridīna, aziridīna, azetidīna, pirolidona, imidazolīna, oksazolīna, imidazolidīna, oksazolidīna, tiazīna, piperidīna, piperazīna, morfolīna vai azepāna (minētais Cyc attiecīgi var būt aizvietots 1 līdz 3 vietās ar -OH, -O(C₁₋₆alkilgrupu), -O-C₁₋₆alkilēn-OH, -C₁₋₆alkilgrupu, -C₁₋₆alkilēn-OH, -C₁₋₆alkil-fluorīdu, -COO(C₁₋₆alkilgrupu), -CONH₂, -CONH(C₁₋₆alkilgrupu), -CON(C₁₋₆alkilgrupu)₂, -NH₂, -NH(C₁₋₆alkilgrupu), -N(C₁₋₆alkilgrupu)₂, -SO₂(C₁₋₆alkilgrupu) vai -CO(C₁₋₆alkilgrupu)), vai tā farmaceitiski pieņemams sāls.

9. Savienojums saskaņā ar 1. pretenziju, kur R¹ ir R_{1a}, R_{1b1}, R_{1b2}, R_{1b3}, R_{1c1}, R_{1c2}, R_{1c3}, R_{1c4}, R_{1c5}, R_{1d}, R_{1e} vai R_{1f} un A₃ ir S vai O, vai tā farmaceitiski pieņemams sāls.

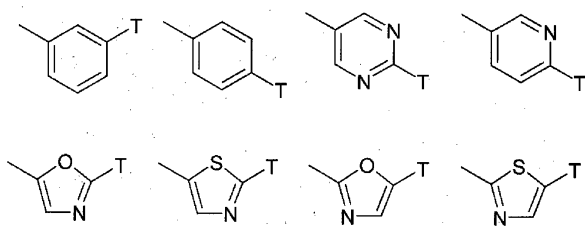
10. Savienojums saskaņā ar 1. pretenziju, kur R, R' un R'' T grupā B, kas ir vienādi vai atšķirīgi, ir ūdeņraža atoms vai C₁₋₆alkilgrupa, vai tā farmaceitiski pieņemams sāls.

11. Savienojums saskaņā ar 1. pretenziju, kur Cyc grupā B ir vienvērtīga vai divvērtīga grupa, kas iegūta no ogļūdeņraža gredzena vai slāpekļa atomu saturoša heterocikliska gredzena, kas izvēlēts no benzola, naftalīna, ciklopropāna, ciklobutāna, ciklopentāna, cikloheksāna, spiro[2,3]heksāna, spiro[3,3]heptāna, indāna, tetrahidronaftalīna, ciklopropēna, ciklobutēna, ciklopentēna, cikloheksēna, pirola, pirazola, imidazola, triazola, oksazola, izoksazola, indazola, tiazola, piridīna, piridazīna, pirimidīna, pirazīna, oksazīna, triazīna, indola, benzimidazola, benzoksazola, benzotiazola, benzopirazola, hinolīna, izohinolīna, hinoksalīna, hinazolīna, ftalazīna, purīna, pteridīna, aziridīna, azetidīna, pirolidona, imidazolīna, oksazolīna, imidazolidīna, oksazolidīna, tiazīna, 2,5-dihidropirola, piperidīna, piperazīna, morfolīna vai azepāna (minētais Cyc attiecīgi var būt aizstāts 1 līdz 3 vietās ar -OH, -O(C₁₋₆alkilgrupu), -C₁₋₆alkilgrupu, -NH₂, -NH(C₁₋₆alkilgrupu), -N(C₁₋₆alkilgrupu)₂ vai -CO(C₁₋₆alkilgrupu)), vai tā farmaceitiski pieņemams sāls.

12. Savienojums saskaņā ar 1. pretenziju, kur X ir savienotājgrupa, kas izvēlēta no -CO- vai -CS-, un Z ir grupa, kas izvēlēta no šādām grupām, kad Y ir vienkārša saite:

-Cyc,
 -C₁₋₆alkilēn-Cyc,
 -C₁₋₆alkilēn-CO-Cyc,
 -C₁₋₆alkilēn-O-C₁₋₆alkilēn-Cyc,
 -C₁₋₆alkilēn-SO₂-Cyc,
 -NRCO-Cyc,
 -NRCO-C₁₋₆alkilēn-Cyc,
 -NR-Cyc,
 -NR-Cyc-Cyc,
 -NR-Cyc-CO-Cyc,
 -NR-C₁₋₆alkilēn-Cyc-CO-Cyc,
 -NR-Cyc-CO-C₁₋₆alkilēn-Cyc,
 -NR-Cyc-NR'-Cyc,
 -NR-C₁₋₆alkilēn-Cyc-NR'-Cyc,
 -NR-Cyc-NR'-C₁₋₆alkilēn-Cyc un
 -NR-C₁₋₆alkilēn-Cyc,
 vai tā farmaceitiski pieņemams sāls.

13. Savienojums saskaņā ar 1. pretenziju, kur R¹ ir aizvietotājs, kas izvēlēts no šādas aizvietotāju grupas:



vai tā farmaceitiski pieņemams sāls.

14. Savienojums saskaņā ar 1. pretenziju, kur R¹ ir -3-hidroksifenilgrupa vai -2-amino-pirimidin-5-ilgrupa, vai tā farmaceitiski pieņemams sāls.

15. Savienojums, kas izvēlēts no šādiem savienojumiem:

4-(3-metoksi-fenil)-2-morfolin-4-il-7-piridin-4-il-6,7-dihidro-5H-pirololo[2,3-d]pirimidīns (A-01);
 4-(3-metoksi-fenil)-2-morfolin-4-il-7-piridin-3-il-6,7-dihidro-5H-pirololo[2,3-d]pirimidīns (A-02);
 5-[4-(3-metoksi-fenil)-2-morfolin-4-il-5,6-dihidro-pirololo[2,3-d]pirimidin-7-il]-piridin-2-ols (A-03);
 4-(3-metoksi-fenil)-2-morfolin-4-il-7-piridin-3-ilmetil-6,7-dihidro-5H-pirololo[2,3-d]pirimidīns (A-04);
 7-(1H-indazol-5-il)-4-(3-metoksi-fenil)-2-morfolin-4-il-6,7-dihidro-5H-pirololo[2,3-d]pirimidīns (A-05);
 7-(1H-benzimidazol-5-il)-4-(3-metoksi-fenil)-2-morfolin-4-il-6,7-dihidro-5H-pirololo[2,3-d]pirimidīns (A-06);
 4-(3-metoksi-fenil)-7-metil-2-morfolin-4-il-6,7-dihidro-5H-pirololo[2,3-d]pirimidīns (A-07);
 4-(3-metoksi-fenil)-7-(6-metoksi-piridin-3-il)-2-morfolin-4-il-6,7-dihidro-5H-pirololo[2,3-d]pirimidīns (A-08);
 3-(2-morfolin-4-il-7-piridin-4-il-6,7-dihidro-5H-pirololo[2,3-d]pirimidin-4-il)-fenols (A-09);
 3-(2-morfolin-4-il-7-piridin-3-il-6,7-dihidro-5H-pirololo[2,3-d]pirimidin-4-il)-fenols (A-10);
 5-[4-(3-hidroksi-fenil)-2-morfolin-4-il-5,6-dihidro-pirololo[2,3-d]pirimidin-7-il]-piridin-2-ols (A-11);
 3-(2-morfolin-4-il-7-piridin-3-ilmetil-6,7-dihidro-5H-pirololo[2,3-d]pirimidin-4-il)-fenola trifluoretiķskābes sāls (A-12);
 3-[7-(1H-indazol-5-il)-2-morfolin-4-il-6,7-dihidro-5H-pirololo[2,3-d]pirimidin-4-il]-fenols (A-13);
 3-[7-(1H-benzimidazol-5-il)-2-morfolin-4-il-6,7-dihidro-5H-pirololo[2,3-d]pirimidin-4-il]-fenols (A-14);
 3-(7-metil-2-morfolin-4-il-6,7-dihidro-5H-pirololo[2,3-d]pirimidin-4-il)-fenols (A-15);
 3-[7-(2-metil-piridin-4-il)-2-morfolin-4-il-6,7-dihidro-5H-pirololo[2,3-d]pirimidin-4-il]-fenols (A-16);
 3-[7-(1-metil-1H-pirazol-3-il)-2-morfolin-4-il-6,7-dihidro-5H-pirololo[2,3-d]pirimidin-4-il]-fenols (A-17);
 3-[4-(3-hidroksi-fenil)-2-morfolin-4-il-5,6-dihidro-pirololo[2,3-d]pirimidin-7-il]-benzonitrils (A-18);
 3-[7-(2-metil-hinolin-4-il)-2-morfolin-4-il-6,7-dihidro-5H-pirololo[2,3-d]pirimidin-4-il]-fenols (A-19);
 3-[7-(3-dimetilamino-fenil)-2-morfolin-4-il-6,7-dihidro-5H-pirololo[2,3-d]pirimidin-4-il]-fenols (A-20);
 3-[2-morfolin-4-il-7-(4-trifluorometoksi-fenil)-6,7-dihidro-5H-pirololo[2,3-d]pirimidin-4-il]-fenols (A-21);
 3-(2-morfolin-4-il-7-o-tolil-6,7-dihidro-5H-pirololo[2,3-d]pirimidin-4-il)-fenols (A-22);
 3-[7-(2,4-dimetil-fenil)-2-morfolin-4-il-6,7-dihidro-5H-pirololo[2,3-d]pirimidin-4-il]-fenols (A-23);
 3-[7-(3-dimetilamino-propil)-2-morfolin-4-il-6,7-dihidro-5H-pirololo[2,3-d]pirimidin-4-il]-fenols (A-24);
 3-[7-(4-izopropil-fenil)-2-morfolin-4-il-6,7-dihidro-5H-pirololo[2,3-d]pirimidin-4-il]-fenols (A-25);
 3-[7-(3-hlor-fenil)-2-morfolin-4-il-6,7-dihidro-5H-pirololo[2,3-d]pirimidin-4-il]-fenola trifluoretiķskābes sāls (A-26);
 3-[7-(4-hlor-3-metil-fenil)-2-morfolin-4-il-6,7-dihidro-5H-pirololo[2,3-d]pirimidin-4-il]-fenola trifluoretiķskābes sāls (A-27);
 3-[7-(2-hlor-fenil)-2-morfolin-4-il-6,7-dihidro-5H-pirololo[2,3-d]pirimidin-4-il]-fenola trifluoretiķskābes sāls (A-28);
 3-(2-morfolin-4-il-7-piridin-2-il-6,7-dihidro-5H-pirololo[2,3-d]pirimidin-4-il)-fenols (A-29);
 3-[7-(5-metil-piridin-2-il)-2-morfolin-4-il-6,7-dihidro-5H-pirololo[2,3-d]pirimidin-4-il]-fenols (A-30);

3-[7-(4-hlor-fenil)-2-morfolin-4-il-6,7-dihidro-5H-pirololo[2,3-d]pirimidin-4-il]-fenola trifluoretiķskābes sāls (A-31);
 2-fluor-5-(2-morfolin-4-il-7-piridin-4-il-6,7-dihidro-5H-pirololo[2,3-d]pirimidin-4-il)-fenola trifluoretiķskābes sāls (A-32);
 2-fluor-3-(2-morfolin-4-il-7-piridin-4-il-6,7-dihidro-5H-pirololo[2,3-d]pirimidin-4-il)-fenola trifluoretiķskābes sāls (A-33);
 2-metil-5-(2-morfolin-4-il-7-piridin-4-il-6,7-dihidro-5H-pirololo[2,3-d]pirimidin-4-il)-fenols (A-34);
 2-metil-3-(2-morfolin-4-il-7-piridin-4-il-6,7-dihidro-5H-pirololo[2,3-d]pirimidin-4-il)-fenols (A-35);
 3-[4-(3-metoksi-fenil)-2-morfolin-4-il-5,6-dihidro-pirololo[2,3-d]pirimidin-7-il]-propan-1-ols (A-36);
 2-morfolin-4-il-4,7-dipiridin-3-il-6,7-dihidro-5H-pirololo[2,3-d]pirimidīns (A-37);
 2-morfolin-4-il-4-piridin-3-il-7-piridin-4-il-6,7-dihidro-5H-pirololo[2,3-d]pirimidīns (A-38);
 N-metil-3-(2-morfolin-4-il-7-piridin-3-il-6,7-dihidro-5H-pirololo[2,3-d]pirimidin-4-il)-benzolsulfonamīds (A-39);
 N-metil-3-(2-morfolin-4-il-7-piridin-4-il-6,7-dihidro-5H-pirololo[2,3-d]pirimidin-4-il)-benzolsulfonamīds (A-40);
 3-[7-[2-(4-metil-piperazin-1-il)-piridin-4-il]-2-morfolin-4-il-6,7-dihidro-5H-pirololo[2,3-d]pirimidin-4-il]-fenols (A-41);
 3-[7-[2-(2-dimetilamino-etoksi)-piridin-4-il]-2-morfolin-4-il-6,7-dihidro-5H-pirololo[2,3-d]pirimidin-4-il]-fenols (A-42);
 3-[7-(4-dimetilamino-3,4,5,6-tetrahidro-2H-[1,2']bipiridinil-4'-il)-2-morfolin-4-il-6,7-dihidro-5H-pirololo[2,3-d]pirimidin-4-il]-fenols (A-43);
 3-[2-morfolin-4-il-7-(2-morfolin-4-il-piridin-4-il)-6,7-dihidro-5H-pirololo[2,3-d]pirimidin-4-il]-fenols (A-44);
 3-[7-[2-[(3-dimetilamino-propil)-metil-amino]-piridin-4-il]-2-morfolin-4-il-6,7-dihidro-5H-pirololo[2,3-d]pirimidin-4-il]-fenols (A-45);
 3-[7-[2-[(2-dimetilamino-etil)-metil-amino]-piridin-4-il]-2-morfolin-4-il-6,7-dihidro-5H-pirololo[2,3-d]pirimidin-4-il]-fenols (A-46);
 3-[7-(4-dimetilamino-fenil)-2-morfolin-4-il-6,7-dihidro-5H-pirololo[2,3-d]pirimidin-4-il]-fenols (A-47);
 N-(3-[4-(3-hidroksi-fenil)-2-morfolin-4-il-5,6-dihidro-pirololo[2,3-d]pirimidin-7-il]-fenil)-metānsulfonamīda trifluoretiķskābes sāls (A-48);
 3-(2-morfolin-4-il-7-tiazol-2-il-6,7-dihidro-5H-pirololo[2,3-d]pirimidin-4-il)-fenols (A-49);
 3-[7-(4-metānsulfonil-fenil)-2-morfolin-4-il-6,7-dihidro-5H-pirololo[2,3-d]pirimidin-4-il]-fenols (A-50);
 4-[4-(3-hidroksi-fenil)-2-morfolin-4-il-5,6-dihidro-pirololo[2,3-d]pirimidin-7-il]-benzolsulfonamīds (A-51);
 3-(7-benzotiazol-6-il-2-morfolin-4-il-6,7-dihidro-5H-pirololo[2,3-d]pirimidin-4-il)-fenola trifluoretiķskābes sāls (A-52);
 3-[4-(3-hidroksi-fenil)-2-morfolin-4-il-5,6-dihidro-pirololo[2,3-d]pirimidin-7-il]-benzolsulfonamīds (A-53);
 3-(2-morfolin-4-il-8-piridin-4-il-5,6,7,8-tetrahidro-pirololo[2,3-d]pirimidin-4-il)-fenols (A-54);
 5-(2-morfolin-4-il-7-piridin-4-il-6,7-dihidro-5H-pirololo[2,3-d]pirimidin-4-il)-pirimidin-2-ilamīns (B-01);
 5-(2-morfolin-4-il-7-piridin-3-il-6,7-dihidro-5H-pirololo[2,3-d]pirimidin-4-il)-pirimidin-2-ilamīns (B-02);
 5-(2-morfolin-4-il-7-piridin-4-il-6,7-dihidro-5H-pirololo[2,3-d]pirimidin-4-il)-piridin-2-ilamīns (B-03);
 5-(2-morfolin-4-il-7-piridin-3-il-6,7-dihidro-5H-pirololo[2,3-d]pirimidin-4-il)-piridin-2-ilamīns (B-04);
 4-metoksi-5-(2-morfolin-4-il-7-piridin-3-il-6,7-dihidro-5H-pirololo[2,3-d]pirimidin-4-il)-pirimidin-2-ilamīns (B-05);
 2-fluor-4-(2-morfolin-4-il-7-piridin-4-il-6,7-dihidro-5H-pirololo[2,3-d]pirimidin-4-il)-fenilamīns (B-06);
 2,6-difluor-4-(2-morfolin-4-il-7-piridin-4-il-6,7-dihidro-5H-pirololo[2,3-d]pirimidin-4-il)-fenilamīns (B-07);
 4-(2,4-dimetoksi-pirimidin-5-il)-2-morfolin-4-il-7-piridin-4-il-6,7-dihidro-5H-pirololo[2,3-d]pirimidīns (B-08);
 4-(2,4-dimetoksi-pirimidin-5-il)-2-morfolin-4-il-7-piridin-3-il-6,7-dihidro-5H-pirololo[2,3-d]pirimidīns (B-09);
 4-(6-metoksi-piridin-3-il)-2-morfolin-4-il-7-piridin-3-il-6,7-dihidro-5H-pirololo[2,3-d]pirimidīns (B-10);
 4-(6-metoksi-piridin-3-il)-2-morfolin-4-il-7-piridin-4-il-6,7-dihidro-5H-pirololo[2,3-d]pirimidīns (B-11);
 4-(2-morfolin-4-il-7-piridin-3-il-6,7-dihidro-5H-pirololo[2,3-d]pirimidin-4-il)-benzoksābes metilesteris (B-12);
 4-(2-morfolin-4-il-7-piridin-3-il-6,7-dihidro-5H-pirololo[2,3-d]pirimidin-4-il)-benzoksābes metilestera hidrohlorīds (B-13);

4-(2-morfolin-4-il-7-piridin-3-il-6,7-dihidro-5H-pirol[2,3-d]pirimidin-4-il)-benzonitrils (B-14);
4-(2-morfolin-4-il-7-piridin-4-il-6,7-dihidro-5H-pirol[2,3-d]pirimidin-4-il)-benzonitrila hidrohlorīds (B-15);
4-(3-fluor-fenil)-2-morfolin-4-il-7-piridin-4-il-6,7-dihidro-5H-pirol[2,3-d]pirimidīns (B-16);
4-(5-metoksi-piridin-3-il)-2-morfolin-4-il-7-piridin-4-il-6,7-dihidro-5H-pirol[2,3-d]pirimidīns (B-17);
2-morfolin-4-il-7-piridin-4-il-4-pirimidin-5-il-6,7-dihidro-5H-pirol[2,3-d]pirimidīns (B-18);
N-[4-(2-morfolin-4-il-7-piridin-4-il-6,7-dihidro-5H-pirol[2,3-d]pirimidin-4-il)-fenil]-metānsulfonamīds (B-19);
[2,6-difluor-3-(2-morfolin-4-il-7-piridin-4-il-6,7-dihidro-5H-pirol[2,3-d]pirimidin-4-il)-fenil]-metanols (B-20);
4-(1H-benzimidazol-5-il)-2-morfolin-4-il-7-piridin-3-il-6,7-dihidro-5H-pirol[2,3-d]pirimidīns (B-21);
4-(1H-benzimidazol-5-il)-2-morfolin-4-il-7-piridin-4-il-6,7-dihidro-5H-pirol[2,3-d]pirimidīns (B-22);
[3-(2-morfolin-4-il-7-piridin-3-il-6,7-dihidro-5H-pirol[2,3-d]pirimidin-4-il)-fenil]-metanols (B-23);
4-(2-metoksi-piridin-3-il)-2-morfolin-4-il-7-piridin-3-il-6,7-dihidro-5H-pirol[2,3-d]pirimidīns (B-24);
4-(3-benziloksi-2,6-difluor-fenil)-2-morfolin-4-il-7-piridin-4-il-6,7-dihidro-5H-pirol[2,3-d]pirimidīns (B-25);
2,4-difluor-3-(2-morfolin-4-il-7-piridin-4-il-6,7-dihidro-5H-pirol[2,3-d]pirimidin-4-il)-fenols (B-26);
4-(2-metoksi-pirimidin-5-il)-2-morfolin-4-il-7-piridin-4-il-6,7-dihidro-5H-pirol[2,3-d]pirimidīns (B-27);
2-morfolin-4-il-4,7-dipiridin-4-il-6,7-dihidro-5H-pirol[2,3-d]pirimidīns (B-28);
2-morfolin-4-il-4-piridin-4-il-7-piridin-3-il-6,7-dihidro-5H-pirol[2,3-d]pirimidīns (B-29);
[4-(2-morfolin-4-il-7-piridin-4-il-6,7-dihidro-5H-pirol[2,3-d]pirimidin-4-il)-fenil]-metanols (B-30);
[4-(2-morfolin-4-il-7-piridin-3-il-6,7-dihidro-5H-pirol[2,3-d]pirimidin-4-il)-fenil]-metanols (B-31);
4-(2-morfolin-4-il-7-piridin-4-il-6,7-dihidro-5H-pirol[2,3-d]pirimidin-4-il)-benzilamīna hidrohlorīds (B-32);
4-(2-morfolin-4-il-7-piridin-3-il-6,7-dihidro-5H-pirol[2,3-d]pirimidin-4-il)-benzilamīna hidrohlorīds (B-33);
2-fluor-5-(2-morfolin-4-il-7-piridin-4-il-6,7-dihidro-5H-pirol[2,3-d]pirimidin-4-il)-benzonitrils (B-34);
[2-fluor-5-(2-morfolin-4-il-7-piridin-4-il-6,7-dihidro-5H-pirol[2,3-d]pirimidin-4-il)-fenil]-metanols (B-35);
[3-(2-morfolin-4-il-7-piridin-4-il-6,7-dihidro-5H-pirol[2,3-d]pirimidin-4-il)-fenil]-metanols (B-36);
2-morfolin-4-il-7-piridin-4-il-4-(3-trifluormetoksifenil)-6,7-dihidro-5H-pirol[2,3-d]pirimidīns (B-37);
2-morfolin-4-il-7-piridin-4-il-4-(4-trifluormetoksifenil)-6,7-dihidro-5H-pirol[2,3-d]pirimidīns (B-38);
4-(2-morfolin-4-il-7-piridin-4-il-6,7-dihidro-5H-pirol[2,3-d]pirimidin-4-il)-fenols (B-39);
2-morfolin-4-il-7-piridin-4-il-4-(3,4,5-trimetoksifenil)-6,7-dihidro-5H-pirol[2,3-d]pirimidīns (B-40);
2-morfolin-4-il-4-fenil-7-piridin-4-il-6,7-dihidro-5H-pirol[2,3-d]pirimidīns (B-41);
5-(2-morfolin-4-il-7-piridin-3-il-6,7-dihidro-5H-pirol[2,3-d]pirimidin-4-il)-piridin-2-ols (B-42);
5-(2-morfolin-4-il-7-piridin-4-il-6,7-dihidro-5H-pirol[2,3-d]pirimidin-4-il)-piridin-2-ols (B-43);
3-(2-morfolin-4-il-7-piridin-3-il-6,7-dihidro-5H-pirol[2,3-d]pirimidin-4-il)-piridin-2-ols (B-44);
5-(2-morfolin-4-il-7-piridin-4-il-6,7-dihidro-5H-pirol[2,3-d]pirimidin-4-il)-pirimidin-2-ols (B-45);
3-(2-morfolin-4-il-7-fenil-6,7-dihidro-5H-pirol[2,3-d]pirimidin-4-il)-fenols (B-46);
3-[7-(2,4-difluor-fenil)-2-morfolin-4-il-6,7-dihidro-5H-pirol[2,3-d]pirimidin-4-il]-fenols (B-47);
4-(3-metoksi-fenil)-7-(4-metoksi-fenil)-2-morfolin-4-il-6,7-dihidro-5H-pirol[2,3-d]pirimidīns (B-48);
7-(4-metoksi-benzil)-4-(3-metoksi-fenil)-2-morfolin-4-il-6,7-dihidro-5H-pirol[2,3-d]pirimidīns (B-49);
3-(2-morfolin-4-il-7-piridin-3-il-6,7-dihidro-5H-pirol[2,3-d]pirimidin-4-il)-benzolsulfonamīds (B-50);
3-(2-morfolin-4-il-7-piridin-4-il-6,7-dihidro-5H-pirol[2,3-d]pirimidin-4-il)-benzolsulfonamīds (B-51);

2-fluor-4-(2-morfolin-4-il-7-piridin-3-il-6,7-dihidro-5H-pirol[2,3-d]pirimidin-4-il)-fenilamīns (B-52);
2,6-difluor-4-(2-morfolin-4-il-7-piridin-3-il-6,7-dihidro-5H-pirol[2,3-d]pirimidin-4-il)-fenilamīns (B-53);
4-(2-morfolin-4-il-7-piridin-3-il-6,7-dihidro-5H-pirol[2,3-d]pirimidin-4-il)-fenilamīns (B-54);
6-(2-morfolin-4-il-7-piridin-4-il-6,7-dihidro-5H-pirol[2,3-d]pirimidin-4-il)-piridin-3-ilamīns (B-55);
4-(3-hidroksifenil)-2-(morfolin-4-il)-7-(etilaminokarbonil)-6,7-dihidro-5H-pirol[2,3-d]pirimidīns (C-01);
1-[4-(3-hidroksi-fenil)-2-morfolin-4-il-5,6-dihidro-pirol[2,3-d]pirimidin-7-il]-etanons (C-02);
[4-(3-*t*-butoksifenil)-2-morfolin-4-il-5,6-dihidropirol[2,3-d]pirimidin-7-il]-fenilmetanons (C-03);
[4-(3-hidroksifenil)-2-morfolin-4-il-5,6-dihidropirol[2,3-d]pirimidin-7-il]-fenilmetanons (C-04);
1-[4-(3-hidroksifenil)-2-morfolin-4-il-5,6-dihidropirol[2,3-d]pirimidin-7-il]propan-1-ons (C-05);
1-[4-(3-hidroksifenil)-2-morfolin-4-il-5,6-dihidropirol[2,3-d]pirimidin-7-il]-2,2-dimetil-propan-1-ons (C-06);
4-(3-*t*-butoksi-fenil)-2-morfolin-4-il-7-(toluol-4-sulfonil)-6,7-dihidro-5H-pirol[2,3-d]pirimidīns (C-07);
3-[2-morfolin-4-il-7-(toluol-4-sulfonil)-6,7-dihidro-5H-pirol[2,3-d]pirimidin-4-il]-fenols (C-08);
4-(3-hidroksi-fenil)-2-morfolin-4-il-5,6-dihidro-pirol[2,3-d]pirimidin-7-karbaldehīds (C-09);
3-(7-metānsulfonil-2-morfolin-4-il-6,7-dihidro-5H-pirol[2,3-d]pirimidin-4-il)-fenols (C-10);
3-(7-etānsulfonil-2-morfolin-4-il-6,7-dihidro-5H-pirol[2,3-d]pirimidin-4-il)-fenols (C-11);
3-[2-morfolin-4-il-7-(toluol-2-sulfonil)-6,7-dihidro-5H-pirol[2,3-d]pirimidin-4-il]-fenols (C-12);
[4-(3-hidroksi-fenil)-2-morfolin-4-il-5,6-dihidro-pirol[2,3-d]pirimidin-7-il]-etiķskābes etilesteris (C-13);
3-(7-benzolsulfonil-2-morfolin-4-il-6,7-dihidro-5H-pirol[2,3-d]pirimidin-4-il)-fenols (C-14);
3-[2-morfolin-4-il-7-(tiofēn-2-sulfonil)-6,7-dihidro-5H-pirol[2,3-d]pirimidin-4-il]-fenols (C-15);
3-[7-(3-metoksi-benzolsulfonil)-2-morfolin-4-il-6,7-dihidro-5H-pirol[2,3-d]pirimidin-4-il]-fenols (C-16);
4-(3-hidroksi-fenil)-2-morfolin-4-il-5,6-dihidro-pirol[2,3-d]pirimidin-7-karbonskābes fenilamīds (C-17);
4-(3-hidroksi-fenil)-2-morfolin-4-il-5,6-dihidro-pirol[2,3-d]pirimidin-7-karbonskābes (2,4-difluorfenil)-amīds (C-18);
4-(3-hidroksi-fenil)-2-morfolin-4-il-5,6-dihidro-pirol[2,3-d]pirimidin-7-karbonskābes p-tolilamīds (C-19);
4-(3-hidroksi-fenil)-2-morfolin-4-il-5,6-dihidro-pirol[2,3-d]pirimidin-7-karbonskābes (4-trifluometil-fenil)-amīds (C-20);
3-[7-(4-fluor-benzolsulfonil)-2-morfolin-4-il-6,7-dihidro-5H-pirol[2,3-d]pirimidin-4-il]-fenols (C-21);
3-[7-(2,4-difluor-benzolsulfonil)-2-morfolin-4-il-6,7-dihidro-5H-pirol[2,3-d]pirimidin-4-il]-fenols (C-22);
4-[4-(3-hidroksi-fenil)-2-morfolin-4-il-5,6-dihidro-pirol[2,3-d]pirimidin-7-sulfonil]-benzonitrils (C-23);
3-[2-morfolin-4-il-7-(toluol-4-sulfonil)-6,7-dihidro-5H-pirol[2,3-d]pirimidin-4-il]-fenols (C-24);
3-[7-(4-*tert*-butil-benzolsulfonil)-2-morfolin-4-il-6,7-dihidro-5H-pirol[2,3-d]pirimidin-4-il]-fenols (C-25);
3-[2-morfolin-4-il-7-(4-trifluometil-benzolsulfonil)-6,7-dihidro-5H-pirol[2,3-d]pirimidin-4-il]-fenols (C-26);
3-[2-morfolin-4-il-7-(3-trifluometil-benzolsulfonil)-6,7-dihidro-5H-pirol[2,3-d]pirimidin-4-il]-fenols (C-27);
3-[2-morfolin-4-il-7-(4-trifluormetoksi-benzolsulfonil)-6,7-dihidro-5H-pirol[2,3-d]pirimidin-4-il]-fenols (C-28);
[4-(3-hidroksi-fenil)-2-morfolin-4-il-5,6-dihidro-pirol[2,3-d]pirimidin-7-il]-*p*-tolil-metanons (C-29);
[4-(3-hidroksi-fenil)-2-morfolin-4-il-5,6-dihidro-pirol[2,3-d]pirimidin-7-il]-*m*-tolil-metanons (C-30);
[4-(3-hidroksi-fenil)-2-morfolin-4-il-5,6-dihidro-pirol[2,3-d]pirimidin-7-il]-4-trifluometil-fenil-metanons (C-31);
2-(4-fluor-fenil)-1-[4-(3-hidroksi-fenil)-2-morfolin-4-il-5,6-dihidro-pirol[2,3-d]pirimidin-7-il]-etanons (C-32);
1-[4-(3-hidroksi-fenil)-2-morfolin-4-il-5,6-dihidro-pirol[2,3-d]pirimidin-7-il]-3-fenil-propan-1-ons (C-33);

[4-(3-hidroksi-fenil)-2-morfolin-4-il-5,6-dihidro-pirol[2,3-d]pirimidin-7-il]-[3-trifluormetil-fenil]-metanons (C-34);
1-[4-(3-hidroksi-fenil)-2-morfolin-4-il-5,6-dihidro-pirol[2,3-d]pirimidin-7-il]-2-fenil-etanons (C-35);
N-[4-[4-(3-hidroksi-fenil)-2-morfolin-4-il-5,6-dihidro-pirol[2,3-d]pirimidin-7-karbonil]-fenil]-acetamīds (C-36);
[4-(3-hidroksi-fenil)-2-morfolin-4-il-5,6-dihidro-pirol[2,3-d]pirimidin-7-il]-piridin-2-il-metanons (C-37);
(2,4-difluor-fenil)-[4-(3-hidroksi-fenil)-2-morfolin-4-il-5,6-dihidro-pirol[2,3-d]pirimidin-7-il]-metanons (C-38);
[4-(3-hidroksi-fenil)-2-morfolin-4-il-5,6-dihidro-pirol[2,3-d]pirimidin-7-il]-piridin-4-il-metanons (C-39);
[4-(3-hidroksi-fenil)-2-morfolin-4-il-5,6-dihidro-pirol[2,3-d]pirimidin-7-il]-o-tolil-metanons (C-40);
(4-*terc*-butil-fenil)-[4-(3-hidroksi-fenil)-2-morfolin-4-il-5,6-dihidro-pirol[2,3-d]pirimidin-7-il]-metanons (C-41);
4-[4-(3-hidroksi-fenil)-2-morfolin-4-il-5,6-dihidro-pirol[2,3-d]pirimidin-7-karbonil]-benzonitrila trifluoretišķābes sāls (C-42);
[4-(3-hidroksi-fenil)-2-morfolin-4-il-5,6-dihidro-pirol[2,3-d]pirimidin-7-il]-naftalen-2-il-metanona trifluoretišķābes sāls (C-43);
[4-(3-hidroksi-fenil)-2-morfolin-4-il-5,6-dihidro-pirol[2,3-d]pirimidin-7-il]-naftalen-1-il-metanona trifluoretišķābes sāls (C-44);
1-[4-(3-hidroksi-fenil)-2-morfolin-4-il-5,6-dihidro-pirol[2,3-d]pirimidin-7-il]-3,3-dimetil-butan-1-ons (C-45);
1-[4-(3-hidroksi-fenil)-2-morfolin-4-il-5,6-dihidro-pirol[2,3-d]pirimidin-7-il]-pentan-1-ons (C-46);
4-[4-(3-hidroksi-fenil)-2-morfolin-4-il-5,6-dihidro-pirol[2,3-d]pirimidin-7-il]-4-okso-sviestskābes metilesteris (C-47);
5-[4-(3-hidroksi-fenil)-2-morfolin-4-il-5,6-dihidro-pirol[2,3-d]pirimidin-7-il]-5-okso-pentānskābes metilesteris (C-48);
1-[4-(3-hidroksi-fenil)-2-morfolin-4-il-5,6-dihidro-pirol[2,3-d]pirimidin-7-il]-heptan-1-ons (C-49);
4-(3-hidroksi-fenil)-2-morfolin-4-il-5,6-dihidro-pirol[2,3-d]pirimidin-7-karbonskābes izopropilamīda trifluoretišķābes sāls (C-50);
4-(3-hidroksi-fenil)-2-morfolin-4-il-5,6-dihidro-pirol[2,3-d]pirimidin-7-karbonskābes fenetil-amīda trifluoretišķābes sāls (C-51);
1-[4-(3-hidroksi-fenil)-2-morfolin-4-il-5,6-dihidro-pirol[2,3-d]pirimidin-7-il]-2-naftalen-1-il-etanons (C-52);
[4-(3-hidroksi-fenil)-2-morfolin-4-il-5,6-dihidro-pirol[2,3-d]pirimidin-7-il]-tiofen-2-il-metanona trifluoretišķābes sāls (C-53);
benzo[b]tiofen-2-il-[4-(3-hidroksi-fenil)-2-morfolin-4-il-5,6-dihidro-pirol[2,3-d]pirimidin-7-il]-metanona trifluoretišķābes sāls (C-54);
4-(3-hidroksi-fenil)-2-morfolin-4-il-5,6-dihidro-pirol[2,3-d]pirimidin-7-karbotioskābes metilamīda trifluoretišķābes sāls (C-55);
4-(3-hidroksi-fenil)-2-morfolin-4-il-5,6-dihidro-pirol[2,3-d]pirimidin-7-karbotioskābes butilamīda trifluoretišķābes sāls (C-56);
3-[7-(butān-1-sulfonil)-2-morfolin-4-il-6,7-dihidro-5H-pirol[2,3-d]pirimidin-4-il]-fenols (C-57);
1-[4-(2-amino-pirimidin-5-il)-2-morfolin-4-il-5,6-dihidro-pirol[2,3-d]pirimidin-7-il]-etanons (D-01);
5-(7-metānsulfonil-2-morfolin-4-il-6,7-dihidro-5H-pirol[2,3-d]pirimidin-4-il)-pirimidin-2-ilamīns (D-02);
4-(2-amino-pirimidin-5-il)-2-morfolin-4-il-5,6-dihidro-pirol[2,3-d]pirimidin-7-karbonskābes etilamīds (D-03);
5-(7-etil-2-morfolin-4-il-6,7-dihidro-5H-pirol[2,3-d]pirimidin-4-il)-pirimidin-2-ilamīns (D-04);
5-(7-benzil-2-morfolin-4-il-6,7-dihidro-5H-pirol[2,3-d]pirimidin-4-il)-pirimidin-2-ilamīns (D-05);
1-[4-(2-amino-pirimidin-5-il)-2-morfolin-4-il-5,6-dihidro-pirol[2,3-d]pirimidin-7-il]-propan-1-ons (D-06);
4-[4-(2-amino-pirimidin-5-il)-2-morfolin-4-il-5,6-dihidro-pirol[2,3-d]pirimidin-7-il]-piridin-2-karbonskābes *terc*-butilamīds (D-07);
4-[4-(2-amino-pirimidin-5-il)-2-morfolin-4-il-5,6-dihidro-pirol[2,3-d]pirimidin-7-il]-benzoksābes metilesteris (D-08);
4-[4-(2-amino-pirimidin-5-il)-2-morfolin-4-il-5,6-dihidro-pirol[2,3-d]pirimidin-7-il]-benzoksābes nātrija sāls (D-09);
4-[4-(2-amino-pirimidin-5-il)-2-morfolin-4-il-5,6-dihidro-pirol[2,3-d]pirimidin-7-il]-benzamīds (D-10);
1-[4-(2-amino-pirimidin-5-il)-2-morfolin-4-il-5,6-dihidro-pirol[2,3-d]pirimidin-7-il]-3-fenilpropan-1-ons (D-11);
4-[4-(2-amino-pirimidin-5-il)-2-morfolin-4-il-5,6-dihidro-pirol[2,3-d]pirimidin-7-il]-4-okso-sviestskābes metilesteris (D-12);
4-(2-amino-pirimidin-5-il)-2-morfolin-4-il-5,6-dihidro-pirol[2,3-d]pirimidin-7-karbonskābes izopropilamīds (D-13);

4-(2-amino-pirimidin-5-il)-2-morfolin-4-il-5,6-dihidro-pirol[2,3-d]pirimidin-7-tiokarbonskābes etilamīds (D-14);
4-(2-amino-pirimidin-5-il)-2-morfolin-4-il-5,6-dihidro-pirol[2,3-d]pirimidin-7-karbonskābes etilesteris (D-15);
{3-[4-(2-amino-pirimidin-5-il)-2-morfolin-4-il-5,6-dihidro-pirol[2,3-d]pirimidin-7-il]-4-fluor-fenil}-morfolin-4-il-metanons (D-16);
4-(2-amino-pirimidin-5-il)-2-morfolin-4-il-5,6-dihidro-pirol[2,3-d]pirimidin-7-karbotioskābes [5-(4-etil-piperazīn-1-karbonil)-2-metil-fenil]-amīds (D-17);
4-(2-amino-pirimidin-5-il)-2-morfolin-4-il-5,6-dihidro-pirol[2,3-d]pirimidin-7-karbonskābes [4-(4-etil-piperazīn-1-il)-2,6-difluor-fenil]-amīds (D-18);
4-[4-(2-amino-pirimidin-5-il)-2-morfolin-4-il-5,6-dihidro-pirol[2,3-d]pirimidin-7-il]-N-piridin-3-ilmetil-benzamīds (D-19);
{4-[4-(2-amino-pirimidin-5-il)-2-morfolin-4-il-5,6-dihidro-pirol[2,3-d]pirimidin-7-il]-fenil}-(4-piridin-3-il-piperazīn-1-il)-metanons (D-20);
{4-[4-(2-amino-pirimidin-5-il)-2-morfolin-4-il-5,6-dihidro-pirol[2,3-d]pirimidin-7-il]-3-fluor-fenil}-(4-piridin-3-il-piperazīn-1-il)-metanons (D-21);
{4-[4-(2-amino-pirimidin-5-il)-2-morfolin-4-il-5,6-dihidro-pirol[2,3-d]pirimidin-7-il]-3-fluor-fenil}-morfolin-4-il-metanons (D-22);
4-(2-amino-pirimidin-5-il)-2-morfolin-4-il-5,6-dihidro-pirol[2,3-d]pirimidin-7-karbonskābes [4-(4-metil-piperazīn-1-il)-2,6-difluor-fenil]-amīds (D-23);
4-(2-amino-pirimidin-5-il)-2-morfolin-4-il-5,6-dihidro-pirol[2,3-d]pirimidin-7-karbonskābes [4-(4-etil-piperazīn-1-karbonil)-2,6-difluor-fenil]-amīds (D-24);
{3-[4-(2-amino-pirimidin-5-il)-2-morfolin-4-il-5,6-dihidro-pirol[2,3-d]pirimidin-7-il]-4-metil-fenil}-morfolin-4-il-metanons (D-25);
5-[7-[4-(4-metil-piperazīn-1-ilmetil)-fenil]-2-morfolin-4-il-6,7-dihidro-5H-pirol[2,3-d]pirimidin-4-il]-pirimidin-2-ilamīns (D-26);
[4-(2-amino-pirimidin-5-il)-2-morfolin-4-il-5,6-dihidro-pirol[2,3-d]pirimidin-7-il]-fenil-metanons (D-27);
4-(2-amino-pirimidin-5-il)-2-morfolin-4-il-5,6-dihidro-pirol[2,3-d]pirimidin-7-karbonskābes fenilamīds (D-28);
{4-(2-amino-pirimidin-5-il)-2-morfolin-4-il-5,6-dihidro-pirol[2,3-d]pirimidin-7-karbonil}-amino-etikskābes etilesteris (D-29);
3-[4-(2-amino-pirimidin-5-il)-2-morfolin-4-il-5,6-dihidro-pirol[2,3-d]pirimidin-7-karbonil]-amino-propionskābes etilesteris (D-30);
4-(2-amino-pirimidin-5-il)-2-morfolin-4-il-5,6-dihidro-pirol[2,3-d]pirimidin-7-karbonskābes karbamoil-metil-amīds (D-31);
4-(2-amino-pirimidin-5-il)-2-morfolin-4-il-5,6-dihidro-pirol[2,3-d]pirimidin-7-karbonskābes (2-karbamoiletil)-amīds (D-32);
{4-(2-amino-pirimidin-5-il)-2-morfolin-4-il-5,6-dihidro-pirol[2,3-d]pirimidin-7-karbonil}-amino-etikskābe (D-33);
3-[4-(2-amino-pirimidin-5-il)-2-morfolin-4-il-5,6-dihidro-pirol[2,3-d]pirimidin-7-karbonil]-amino-propionskābe (D-34);
4-[4-(2-amino-pirimidin-5-il)-2-morfolin-4-il-5,6-dihidro-pirol[2,3-d]pirimidin-7-il]-4-okso-sviestskābe (D-35);
5-[7-(5-brom-piridin-2-il)-2-morfolin-4-il-6,7-dihidro-5H-pirol[2,3-d]pirimidin-4-il]-pirimidin-2-ilamīns (D-36);
5-[7-(6-fluor-piridin-3-il)-2-morfolin-4-il-6,7-dihidro-5H-pirol[2,3-d]pirimidin-4-il]-pirimidin-2-ilamīns (D-37);
4-[4-(2-amino-pirimidin-5-il)-2-morfolin-4-il-5,6-dihidro-pirol[2,3-d]pirimidin-7-il]-4-okso-butiramīds (D-38);
4-(2-amino-pirimidin-5-il)-2-morfolin-4-il-5,6-dihidro-pirol[2,3-d]pirimidin-7-karbonskābes 2-metoksietilesteris (D-39);
4-(2-amino-pirimidin-5-il)-2-morfolin-4-il-5,6-dihidro-pirol[2,3-d]pirimidin-7-karbonskābes alilesteris (D-40);
4-[4-(2-amino-pirimidin-5-il)-2-morfolin-4-il-5,6-dihidro-pirol[2,3-d]pirimidin-7-il]-N-(2-dimetilamino-etil)-benzamīds (D-41);
{4-[4-(2-amino-pirimidin-5-il)-2-morfolin-4-il-5,6-dihidro-pirol[2,3-d]pirimidin-7-il]-fenil}-(4-metil-piperazīn-1-il)-metanons (D-42);
N-[4-[4-(2-amino-pirimidin-5-il)-2-morfolin-4-il-5,6-dihidro-pirol[2,3-d]pirimidin-7-il]-fenil]-metānsulfonamīds (D-43);
N-[4-[4-(2-amino-pirimidin-5-il)-2-morfolin-4-il-5,6-dihidro-pirol[2,3-d]pirimidin-7-il]-fenil]-acetamīds (D-44);
N-[3-[4-(2-amino-pirimidin-5-il)-2-morfolin-4-il-5,6-dihidro-pirol[2,3-d]pirimidin-7-il]-fenil]-acetamīds (D-45);
4-(2-amino-pirimidin-5-il)-2-morfolin-4-il-5,6-dihidro-pirol[2,3-d]pirimidin-7-karbotioskābes (2-morfolin-4-il-etil)-amīds (D-46);
4-(2-amino-pirimidin-5-il)-2-morfolin-4-il-5,6-dihidro-pirol[2,3-d]pirimidin-7-karbonskābes (3-trifluormetil-fenil)-amīds (D-47);

N-{5-[4-(2-amino-pirimidin-5-il)-2-morfolin-4-il-5,6-dihidro-pirololo[2,3-d]pirimidin-7-il]-piridin-2-il}-N,N',N'-trimetil-etān-1,2-diamīns (D-48);

5-[7-[6-(4-etil-piperazin-1-il)-piridin-3-il]-2-morfolin-4-il-6,7-dihidro-5H-pirololo[2,3-d]pirimidin-4-il]-pirimidin-2-ilamīns (D-49);

5-(7-etānsulfonil-2-morfolin-4-il-6,7-dihidro-5H-pirololo[2,3-d]pirimidin-4-il)-pirimidin-2-ilamīns (D-50);

5-[2-morfolin-4-il-7-(propān-1-sulfonil)-6,7-dihidro-5H-pirololo[2,3-d]pirimidin-4-il]-pirimidin-2-ilamīns (D-51);

3-[4-(2-amino-pirimidin-5-il)-2-morfolin-4-il-5,6-dihidro-pirololo[2,3-d]pirimidin-7-il]-benzoksābes metilesteris (D-52);

{3-[4-(2-amino-pirimidin-5-il)-2-morfolin-4-il-5,6-dihidro-pirololo[2,3-d]pirimidin-7-il]-fenil}-morfolin-4-il-metanons (D-53);

{3-[4-(2-amino-pirimidin-5-il)-2-morfolin-4-il-5,6-dihidro-pirololo[2,3-d]pirimidin-7-il]-fenil}-(4-metil-piperazin-1-il)-metanons (D-54);

3-[4-(2-amino-pirimidin-5-il)-2-morfolin-4-il-5,6-dihidro-pirololo[2,3-d]pirimidin-7-il]-N-(2-dimetilamino-etil)-benzamīds (D-55);

4-[[4-(2-amino-pirimidin-5-il)-2-morfolin-4-il-5,6-dihidro-pirololo[2,3-d]pirimidin-7-karbonil]-amino]-benzoksābes etilesteris (D-56);

5-(2-morfolin-4-il-7-fenil-6,7-dihidro-5H-pirololo[2,3-d]pirimidin-4-il)-pirimidin-2-ilamīns (D-57);

5-[7-(2,4-difluor-fenil)-2-morfolin-4-il-6,7-dihidro-5H-pirololo[2,3-d]pirimidin-4-il]-pirimidin-2-ilamīns (D-58);

4-(2-amino-pirimidin-5-il)-2-morfolin-4-il-5,6-dihidro-pirololo[2,3-d]pirimidin-7-karbonskābes (2-morfolin-4-il-etil)-amīds (D-59);

4-(2-amino-pirimidin-5-il)-2-morfolin-4-il-5,6-dihidro-pirololo[2,3-d]pirimidin-7-karbonskābes [3-(4-metil-piperazin-1-il)-propil]-amīds (D-60);

4-(2-amino-pirimidin-5-il)-2-morfolin-4-il-5,6-dihidro-pirololo[2,3-d]pirimidin-7-karbonskābe(2-piperidin-1-il-etil)-amīds (D-61);

5-[7-[3-(4-metil-piperazīn-1-sulfonil)-fenil]-2-morfolin-4-il-6,7-dihidro-5H-pirololo[2,3-d]pirimidin-4-il]-pirimidin-2-ilamīns (D-62);

5-[7-[4-(4-metil-piperazīn-1-sulfonil)-fenil]-2-morfolin-4-il-6,7-dihidro-5H-pirololo[2,3-d]pirimidin-4-il]-pirimidin-2-ilamīns (D-63);

[4-(2-amino-pirimidin-5-il)-2-morfolin-4-il-5,6-dihidro-pirololo[2,3-d]pirimidin-7-il]-piperidin-4-il-metanons (D-64);

4-(2-amino-pirimidin-5-il)-2-morfolin-4-il-5,6-dihidro-pirololo[2,3-d]pirimidin-7-karbonskābes (4-piridin-3-il-fenil)-amīds (D-65);

4-(2-amino-pirimidin-5-il)-2-morfolin-4-il-5,6-dihidro-pirololo[2,3-d]pirimidin-7-karbonskābes (4-piridin-4-il-fenil)-amīds (D-66);

4-(2-amino-pirimidin-5-il)-2-morfolin-4-il-5,6-dihidro-pirololo[2,3-d]pirimidin-7-karbonskābes piperidin-4-ilamīds (D-67);

4-(2-amino-pirimidin-5-il)-2-morfolin-4-il-5,6-dihidro-pirololo[2,3-d]pirimidin-7-karbonskābes (2-dimetil-amino-etil)-amīds (D-68);

5-[2-morfolin-4-il-7-[2-(3-morfolin-4-il-propilamino)-piridin-4-il]-6,7-dihidro-5H-pirololo[2,3-d]pirimidin-4-il]-pirimidin-2-ilamīns (D-69);

1-[4-(4-[4-(2-amino-pirimidin-5-il)-2-morfolin-4-il-5,6-dihidro-pirololo[2,3-d]pirimidin-7-il]-piridin-2-il)-piperazin-1-il]-etanons (D-70);

5-[7-[6-(4-metil-piperazin-1-il)-piridin-3-il]-2-morfolin-4-il-6,7-dihidro-5H-pirololo[2,3-d]pirimidin-4-il]-pirimidin-2-ilamīns (D-71);

5-[7-[6-(2-dimetilamino-etoksi)-piridin-3-il]-2-morfolin-4-il-6,7-dihidro-5H-pirololo[2,3-d]pirimidin-4-il]-pirimidin-2-ilamīns (D-72);

{5'-[4-(2-amino-pirimidin-5-il)-2-morfolin-4-il-5,6-dihidro-pirololo[2,3-d]pirimidin-7-il]-3,4,5,6-tetrahidro-2H-[1,2']bipiridinil-4-il}-dimetilamīns (D-73);

N-[4-[4-(2-amino-pirimidin-5-il)-2-morfolin-4-il-5,6-dihidro-pirololo[2,3-d]pirimidin-7-il]-piridin-2-il]-N,N',N'-trimetil-etān-1,2-diamīns (D-74);

4'-[4-(2-amino-pirimidin-5-il)-2-morfolin-4-il-5,6-dihidro-pirololo[2,3-d]pirimidin-7-il]-3,4,5,6-tetrahidro-2H-[1,2']bipiridinil-4-ols (D-75);

[4-(2-amino-pirimidin-5-il)-2-morfolin-4-il-5,6-dihidro-pirololo[2,3-d]pirimidin-7-il]-4-metil-piperazin-1-il)-metanons (D-76);

4-(2-amino-pirimidin-5-il)-2-morfolin-4-il-5,6-dihidro-pirololo[2,3-d]pirimidin-7-karbonskābes (3-dimetil-amino-propil)-amīds (D-77);

4-(2-amino-pirimidin-5-il)-2-morfolin-4-il-5,6-dihidro-pirololo[2,3-d]pirimidin-7-karbonskābes (piperidin-4-ilmetil)-amīds (D-78);

{5-[4-(2-amino-pirimidin-5-il)-2-morfolin-4-il-5,6-dihidro-pirololo[2,3-d]pirimidin-7-il]-piridin-2-il}-(4-metil-piperazin-1-il)-metanons (D-79);

3-[4-(2-amino-pirimidin-5-il)-2-morfolin-4-il-5,6-dihidro-pirololo[2,3-d]pirimidin-7-il]-N-(3-hidroksi-propil)-benzolsulfonamīds (D-80);

4-(2-amino-pirimidin-5-il)-2-morfolin-4-il-5,6-dihidro-pirololo[2,3-d]pirimidin-7-karbonskābes [3-(4-etil-piperazin-1-il)-fenil]-amīds (D-81);

4-(2-amino-pirimidin-5-il)-2-morfolin-4-il-5,6-dihidro-pirololo[2,3-d]pirimidin-7-karbonskābes [4-(4-etil-piperazin-1-il)-fenil]-amīds (D-82);

{4-[4-(2-amino-pirimidin-5-il)-2-morfolin-4-il-5,6-dihidro-pirololo[2,3-d]pirimidin-7-il]-fenil}-(4-etil-piperazin-1-il)-metanons (D-83);

4-[4-(2-amino-pirimidin-5-il)-2-morfolin-4-il-5,6-dihidro-pirololo[2,3-d]pirimidin-7-il]-N-(2-dimetilamino-etil)-N-metil-benzamīds (D-84);

{5-[4-(2-amino-pirimidin-5-il)-2-morfolin-4-il-5,6-dihidro-pirololo[2,3-d]pirimidin-7-il]-piridin-2-il}-morfolin-4-il-metanons (D-85);

5-[7-[3-(morfolin-4-sulfonil)-fenil]-2-morfolin-4-il-6,7-dihidro-5H-pirololo[2,3-d]pirimidin-4-il]-pirimidin-2-ilamīns (D-86);

5-[7-[4-(morfolin-4-sulfonil)-fenil]-2-morfolin-4-il-6,7-dihidro-5H-pirololo[2,3-d]pirimidin-4-il]-pirimidin-2-ilamīns (D-87);

4-(2-amino-pirimidin-5-il)-2-morfolin-4-il-5,6-dihidro-pirololo[2,3-d]pirimidin-7-karbonskābes (1-metil-piperidin-4-il)-amīds (D-88);

1-[4-(2-amino-pirimidin-5-il)-2-morfolin-4-il-5,6-dihidro-pirololo[2,3-d]pirimidin-7-il]-4-(4-etil-piperazin-1-il)-butān-1,4-dions (D-89);

1-[4-(2-amino-pirimidin-5-il)-2-morfolin-4-il-5,6-dihidro-pirololo[2,3-d]pirimidin-7-il]-4-morfolin-4-il-butān-1,4-dions (D-90);

4-[4-(2-amino-pirimidin-5-il)-2-morfolin-4-il-5,6-dihidro-pirololo[2,3-d]pirimidin-7-il]-N-(3-dimetilamino-propil)-benzamīds (D-91);

4-[4-(2-amino-pirimidin-5-il)-2-morfolin-4-il-5,6-dihidro-pirololo[2,3-d]pirimidin-7-il]-N-(3-dimetilamino-propil)-N-metil-benzamīds (D-92);

4-[4-(2-amino-pirimidin-5-il)-2-morfolin-4-il-5,6-dihidro-pirololo[2,3-d]pirimidin-7-il]-N-(3-morfolin-4-il-propil)-benzamīds (D-93);

4-[4-(2-amino-pirimidin-5-il)-2-morfolin-4-il-5,6-dihidro-pirololo[2,3-d]pirimidin-7-il]-N-(2-morfolin-4-il-etil)-benzamīds (D-94);

{5-[4-(2-amino-pirimidin-5-il)-2-morfolin-4-il-5,6-dihidro-pirololo[2,3-d]pirimidin-7-il]-piridin-2-il}-(4-etil-piperazin-1-il)-metanons (D-95);

5-[7-[3-(4-etil-piperazīn-1-sulfonil)-fenil]-2-morfolin-4-il-6,7-dihidro-5H-pirololo[2,3-d]pirimidin-4-il]-pirimidin-2-ilamīns (D-96);

5-[7-[4-(4-etil-piperazīn-1-sulfonil)-fenil]-2-morfolin-4-il-6,7-dihidro-5H-pirololo[2,3-d]pirimidin-4-il]-pirimidin-2-ilamīns (D-97);

4-[4-(2-amino-pirimidin-5-il)-2-morfolin-4-il-5,6-dihidro-pirololo[2,3-d]pirimidin-7-il]-N-(3-hidroksi-propil)-benzolsulfonamīds (D-98);

3-[4-(2-amino-pirimidin-5-il)-2-morfolin-4-il-5,6-dihidro-pirololo[2,3-d]pirimidin-7-il]-N-(2-hidroksi-etil)-benzolsulfonamīds (D-99);

4-[4-(2-amino-pirimidin-5-il)-2-morfolin-4-il-5,6-dihidro-pirololo[2,3-d]pirimidin-7-il]-N-(2-hidroksi-etil)-benzolsulfonamīds (D-100);

4-(2-amino-pirimidin-5-il)-2-morfolin-4-il-5,6-dihidro-pirololo[2,3-d]pirimidin-7-karbonskābes [3-(4-etil-piperazīn-1-karbonil)-fenil]-amīds (D-101);

4-(2-amino-pirimidin-5-il)-2-morfolin-4-il-5,6-dihidro-pirololo[2,3-d]pirimidin-7-karbonskābes [3-(morfolin-4-karbonil)-fenil]-amīds (D-102);

4-(2-amino-pirimidin-5-il)-2-morfolin-4-il-5,6-dihidro-pirololo[2,3-d]pirimidin-7-karbonskābes [4-(4-etil-piperazīn-1-karbonil)-fenil]-amīds (D-103);

4-(2-amino-pirimidin-5-il)-2-morfolin-4-il-5,6-dihidro-pirololo[2,3-d]pirimidin-7-karbonskābes [4-(morfolin-4-karbonil)-fenil]-amīds (D-104);

4-(2-amino-pirimidin-5-il)-2-morfolin-4-il-5,6-dihidro-pirololo[2,3-d]pirimidin-7-karbonskābes (3-morfolin-4-il-fenil)-amīds (D-105);

4-(2-amino-pirimidin-5-il)-2-morfolin-4-il-5,6-dihidro-pirololo[2,3-d]pirimidin-7-karbonskābes [3-(2-morfolin-4-il-etilamino)-fenil]-amīds (D-106);

4-(2-amino-pirimidin-5-il)-2-morfolin-4-il-5,6-dihidro-pirololo[2,3-d]pirimidin-7-karbonskābes (4-morfolin-4-il-fenil)-amīds (D-107);

4-(2-amino-pirimidin-5-il)-2-morfolin-4-il-5,6-dihidro-pirololo[2,3-d]pirimidin-7-karbonskābes [4-(2-morfolin-4-il-etilamino)-fenil]-amīds (D-108);

1-[4-{5-[4-(2-amino-pirimidin-5-il)-2-morfolin-4-il-5,6-dihidro-pirololo[2,3-d]pirimidin-7-il]-piridin-2-il}-piperazin-1-il)-etanons (D-109);

5-[2-morfolin-4-il-7-(6-morfolin-4-il-piridin-3-il)-6,7-dihidro-5H-pirololo[2,3-d]pirimidin-4-il]-pirimidin-2-ilamīns (D-110);

{4-[4-(2-amino-pirimidin-5-il)-2-morfolin-4-il-5,6-dihidro-pirololo[2,3-d]pirimidin-7-il]-fenil}-[4-(2-hidroksi-etil)-piperazin-1-il]-metanons (D-111);

{4-[4-(2-amino-pirimidin-5-il)-2-morfolin-4-il-5,6-dihidro-pirololo[2,3-d]pirimidin-7-il]-fenil}-piperazin-1-il-metanons (D-112);

{4-[4-(2-amino-pirimidin-5-il)-2-morfolin-4-il-5,6-dihidro-pirololo[2,3-d]pirimidin-7-il]-fenil}-(4-izopropil-piperazin-1-il)-metanons (D-113);

5-[7-(1-benziloksimetil-1H-benzimidazol-5-il)-2-morfolin-4-il-6,7-dihidro-5H-pirololo[2,3-d]pirimidin-4-il]-pirimidin-2-ilamīns (D-114);

5-[7-(1H-benzimidazol-5-il)-2-morfolin-4-il-6,7-dihidro-5H-pirololo[2,3-d]pirimidin-4-il]-pirimidin-2-ilamīns (D-115);

N-{5-[4-(2-amino-pirimidin-5-il)-2-morfolin-4-il-5,6-dihidro-pirololo[2,3-d]pirimidin-7-il]-piridin-2-il}-N,N',N'-trimetil-propān-1,3-diamīns (D-116);

{5-[4-(2-amino-pirimidin-5-il)-2-morfolin-4-il-5,6-dihidro-pirololo[2,3-d]pirimidin-7-il]-piridin-2-il}-[4-(2-hidroksi-etil)-piperazin-1-il]-metanons (D-117);

2-(4-{3-[4-(2-amino-pirimidin-5-il)-2-morfolin-4-il-5,6-dihidro-pirololo[2,3-d]pirimidin-7-il]-benzolsulfonil}-piperazin-1-il)-etanols (D-118);
2-(4-{4-[4-(2-amino-pirimidin-5-il)-2-morfolin-4-il-5,6-dihidro-pirololo[2,3-d]pirimidin-7-il]-benzolsulfonil}-piperazin-1-il)-etanols (D-119);
{2-[4-(2-amino-pirimidin-5-il)-2-morfolin-4-il-5,6-dihidro-pirololo[2,3-d]pirimidin-7-il]-tiazol-4-il}-(4-etil-piperazin-1-il)-metanons (D-120);
{2-[4-(2-amino-pirimidin-5-il)-2-morfolin-4-il-5,6-dihidro-pirololo[2,3-d]pirimidin-7-il]-tiazol-4-il}-[4-(2-hidroksi-etil)-piperazin-1-il]-metanons (D-121);
4-(2-amino-pirimidin-5-il)-2-morfolin-4-il-5,6-dihidro-pirololo[2,3-d]pirimidin-7-karbonskābes {4-[4-(2-hidroksi-etil)-piperazīn-1-karbonil]-fenil]-amīds (D-122);
3-[4-(2-amino-pirimidin-5-il)-2-morfolin-4-il-5,6-dihidro-pirololo[2,3-d]pirimidin-7-il]-N-(2-morfolin-4-il-etil)-benzamīds (D-123);
3-[4-(2-amino-pirimidin-5-il)-2-morfolin-4-il-5,6-dihidro-pirololo[2,3-d]pirimidin-7-il]-N-(3-morfolin-4-il-propil)-benzamīds (D-124);
{3-[4-(2-amino-pirimidin-5-il)-2-morfolin-4-il-5,6-dihidro-pirololo[2,3-d]pirimidin-7-il]-fenil}-[4-(2-hidroksi-etil)-piperazin-1-il]-metanons (D-125);
5-[2-morfolin-4-il-7-(4-morfolin-4-il-metil-fenil)-6,7-dihidro-5H-pirololo[2,3-d]pirimidin-4-il]-pirimidin-2-ilamīns (D-126);
2-(4-{4-(2-amino-pirimidin-5-il)-2-morfolin-4-il-5,6-dihidro-pirololo[2,3-d]pirimidin-7-il]-fenilsulfanil}-1-(4-etil-piperazin-1-il)-etanons (D-127);
{5-[4-(2-amino-pirimidin-5-il)-2-morfolin-4-il-5,6-dihidro-pirololo[2,3-d]pirimidin-7-il]-piridin-2-il}-piperazin-1-il-metanons (D-128);
5-[2-morfolin-4-il-7-{3-(2-piperazin-1-il-etil)-fenil}-6,7-dihidro-5H-pirololo[2,3-d]pirimidin-4-il]-pirimidin-2-ilamīns (D-129);
{3-[4-(2-amino-pirimidin-5-il)-2-morfolin-4-il-5,6-dihidro-pirololo[2,3-d]pirimidin-7-il]-4-metil-fenil}-(4-metil-piperazin-1-il)-metanons (D-130);
5-[2-morfolin-4-il-7-{4-(2-piperazin-1-il-etil)-fenil}-6,7-dihidro-5H-pirololo[2,3-d]pirimidin-4-il]-pirimidin-2-ilamīns (D-131);
5-[2-morfolin-4-il-7-{3-(piperazīn-1-sulfonil)-fenil}-6,7-dihidro-5H-pirololo[2,3-d]pirimidin-4-il]-pirimidin-2-ilamīns (D-132);
5-[2-morfolin-4-il-7-{4-(piperazīn-1-sulfonil)-fenil}-6,7-dihidro-5H-pirololo[2,3-d]pirimidin-4-il]-pirimidin-2-ilamīns (D-133);
1-[4-(2-{3-[4-(2-amino-pirimidin-5-il)-2-morfolin-4-il-5,6-dihidro-pirololo[2,3-d]pirimidin-7-il]-fenil}-etil)-piperazin-1-il]-etanons (D-134);
4-(2-amino-pirimidin-5-il)-2-morfolin-4-il-5,6-dihidro-pirololo[2,3-d]pirimidin-7-karbonskābes {3-[4-etil-piperazin-1-il]-fenil]-metil-amīds (D-135);
5-(7-{3-[2-(4-metānsulfonil-piperazin-1-il)-etil]-fenil}-2-morfolin-4-il-6,7-dihidro-5H-pirololo[2,3-d]pirimidin-4-il)-pirimidin-2-ilamīns (D-136);
{4-[4-(2-amino-pirimidin-5-il)-2-morfolin-4-il-5,6-dihidro-pirololo[2,3-d]pirimidin-7-il]-3-metil-fenil}-morfolin-4-il-metanons (D-137);
{4-[4-(2-amino-pirimidin-5-il)-2-morfolin-4-il-5,6-dihidro-pirololo[2,3-d]pirimidin-7-il]-3-fluor-fenil}-(4-etil-piperazin-1-il)-metanons (D-138);
4-[4-(2-amino-pirimidin-5-il)-2-morfolin-4-il-5,6-dihidro-pirololo[2,3-d]pirimidin-7-il]-N-metil-N-(2-morfolin-4-il-etil)-benzamīds (D-139);
{4-[4-(2-amino-pirimidin-5-il)-2-morfolin-4-il-5,6-dihidro-pirololo[2,3-d]pirimidin-7-il]-3-fluor-fenil}-(4-metil-piperazin-1-il)-metanons (D-140);
{4-[4-(2-amino-pirimidin-5-il)-2-morfolin-4-il-5,6-dihidro-pirololo[2,3-d]pirimidin-7-il]-3-fluor-fenil}-piperazin-1-il-metanons (D-141);
{4-[4-(2-amino-pirimidin-5-il)-2-morfolin-4-il-5,6-dihidro-pirololo[2,3-d]pirimidin-7-il]-3-metil-fenil}-(4-metil-piperazin-1-il)-metanons (D-142);
1-[4-(2-{4-[4-(2-amino-pirimidin-5-il)-2-morfolin-4-il-5,6-dihidro-pirololo[2,3-d]pirimidin-7-il]-fenil}-etil)-piperazin-1-il]-etanons (D-143);
5-(7-{4-[2-(4-metānsulfonil-piperazin-1-il)-etil]-fenil}-2-morfolin-4-il-6,7-dihidro-5H-pirololo[2,3-d]pirimidin-4-il)-pirimidin-2-ilamīns (D-144);
{4-[4-(2-amino-pirimidin-5-il)-2-morfolin-4-il-5,6-dihidro-pirololo[2,3-d]pirimidin-7-il]-3-fluor-fenil}-[4-(2-hidroksi-etil)-piperazin-1-il]-metanons (D-145);
{4-[4-(2-amino-pirimidin-5-il)-2-morfolin-4-il-5,6-dihidro-pirololo[2,3-d]pirimidin-7-il]-3-metil-fenil}-(4-etil-piperazin-1-il)-metanons (D-146);
{4-[4-(2-amino-pirimidin-5-il)-2-morfolin-4-il-5,6-dihidro-pirololo[2,3-d]pirimidin-7-il]-3-metil-fenil}-[4-(2-hidroksi-etil)-piperazin-1-il]-metanons (D-147);
{3-[4-(2-amino-pirimidin-5-il)-2-morfolin-4-il-5,6-dihidro-pirololo[2,3-d]pirimidin-7-il]-2-metil-fenil}-(4-metil-piperazin-1-il)-metanons (D-148);

5-(7-{2-fluor-4-(4-metil-piperazīn-1-sulfonil)-fenil}-2-morfolin-4-il-6,7-dihidro-5H-pirololo[2,3-d]pirimidin-4-il)-pirimidin-2-ilamīns (D-149);
5-(7-{4-(4-etil-piperazīn-1-sulfonil)-2-fluor-fenil}-2-morfolin-4-il-6,7-dihidro-5H-pirololo[2,3-d]pirimidin-4-il)-pirimidin-2-ilamīns (D-150);
5-(7-{5-(4-etil-piperazin-1-il-metil)-2-fluor-fenil}-2-morfolin-4-il-6,7-dihidro-5H-pirololo[2,3-d]pirimidin-4-il)-pirimidin-2-ilamīns (D-151);
2-(4-{4-[4-(2-amino-pirimidin-5-il)-2-morfolin-4-il-5,6-dihidro-pirololo[2,3-d]pirimidin-7-il]-3-fluor-benzolsulfonil}-piperazin-1-il)-etanols (D-152);
4-(2-amino-pirimidin-5-il)-2-morfolin-4-il-5,6-dihidro-pirololo[2,3-d]pirimidin-7-karbonskābes {3-[4-(2-hidroksi-etil)-piperazin-1-il]-fenil]-metil-amīds (D-153);
4-(2-amino-pirimidin-5-il)-2-morfolin-4-il-5,6-dihidro-pirololo[2,3-d]pirimidin-7-karbonskābes metil-(3-piperazin-1-il-fenil)-amīds (D-154);
4-(2-amino-pirimidin-5-il)-2-morfolin-4-il-5,6-dihidro-pirololo[2,3-d]pirimidin-7-karbonskābes [4-(4-etil-piperazin-1-il)-fenil]-metil-amīds (D-155);
1-(4-{3-[4-(2-amino-pirimidin-5-il)-2-morfolin-4-il-5,6-dihidro-pirololo[2,3-d]pirimidin-7-il]-4-fluor-benzil}-piperazin-1-il)-etanons (D-156);
{3-[4-(2-amino-pirimidin-5-il)-2-morfolin-4-il-5,6-dihidro-pirololo[2,3-d]pirimidin-7-il]-2-metil-fenil}-morfolin-4-il-metanons (D-157);
{3-[4-(2-amino-pirimidin-5-il)-2-morfolin-4-il-5,6-dihidro-pirololo[2,3-d]pirimidin-7-il]-2-metil-fenil}-(4-etil-piperazin-1-il)-metanons (D-158);
{3-[4-(2-amino-pirimidin-5-il)-2-morfolin-4-il-5,6-dihidro-pirololo[2,3-d]pirimidin-7-il]-2-metil-fenil}-[4-(2-hidroksi-etil)-piperazin-1-il]-metanons (D-159);
4-(2-amino-pirimidin-5-il)-2-morfolin-4-il-5,6-dihidro-pirololo[2,3-d]pirimidin-7-karbonskābes metil-[4-(4-metil-piperazin-1-il)-fenil]-amīds (D-160);
4-(2-amino-pirimidin-5-il)-2-morfolin-4-il-5,6-dihidro-pirololo[2,3-d]pirimidin-7-karbonskābes metil-(4-piperazin-1-il-fenil)-amīds (D-161);
4-(2-amino-pirimidin-5-il)-2-morfolin-4-il-5,6-dihidro-pirololo[2,3-d]pirimidin-7-karbonskābes {4-[4-(2-hidroksi-etil)-piperazin-1-il]-fenil]-metil-amīds (D-162);
4-(2-amino-pirimidin-5-il)-2-morfolin-4-il-5,6-dihidro-pirololo[2,3-d]pirimidin-7-karbonskābes metil-fenilamīds (D-163);
5-(7-{2-metil-4-(4-metil-piperazīn-1-sulfonil)-fenil}-2-morfolin-4-il-6,7-dihidro-5H-pirololo[2,3-d]pirimidin-4-il)-pirimidin-2-ilamīns (D-164);
5-(7-{4-(4-etil-piperazīn-1-sulfonil)-2-metil-fenil}-2-morfolin-4-il-6,7-dihidro-5H-pirololo[2,3-d]pirimidin-4-il)-pirimidin-2-ilamīns (D-165);
2-(4-{4-[4-(2-amino-pirimidin-5-il)-2-morfolin-4-il-5,6-dihidro-pirololo[2,3-d]pirimidin-7-il]-3-metil-benzolsulfonil}-piperazin-1-il)-etanols (D-166);
2-(4-{4-(2-amino-pirimidin-5-il)-2-morfolin-4-il-5,6-dihidro-pirololo[2,3-d]pirimidin-7-il]-piridin-2-ilamīno}-etanols (D-167);
3-(4-{4-(2-amino-pirimidin-5-il)-2-morfolin-4-il-5,6-dihidro-pirololo[2,3-d]pirimidin-7-il]-fenil}-1-piperazin-1-il-propan-1-ons (D-168);
3-(4-{4-(2-amino-pirimidin-5-il)-2-morfolin-4-il-5,6-dihidro-pirololo[2,3-d]pirimidin-7-il]-fenil}-1-(4-etil-piperazin-1-il)-propan-1-ons (D-169);
3-(4-{4-(2-amino-pirimidin-5-il)-2-morfolin-4-il-5,6-dihidro-pirololo[2,3-d]pirimidin-7-il]-fenil}-1-[4-(2-hidroksi-etil)-piperazin-1-il]-propan-1-ons (D-170);
2-(3-{4-(2-amino-pirimidin-5-il)-2-morfolin-4-il-5,6-dihidro-pirololo[2,3-d]pirimidin-7-il]-fenil}-1-piperazin-1-il)-etanons (D-171);
2-(4-{4-(2-amino-pirimidin-5-il)-2-morfolin-4-il-5,6-dihidro-pirololo[2,3-d]pirimidin-7-il]-fenil}-1-piperazin-1-il)-etanons (D-172);
5-(7-{2-fluor-5-morfolin-4-il-metil-fenil}-2-morfolin-4-il-6,7-dihidro-5H-pirololo[2,3-d]pirimidin-4-il)-pirimidin-2-ilamīns (D-173);
5-(2-morfolin-4-il-7-o-tolil-6,7-dihidro-5H-pirololo[2,3-d]pirimidin-4-il)-pirimidin-2-ilamīns (D-174);
5-(7-{2-fluor-4-(piperazīn-1-sulfonil)-fenil}-2-morfolin-4-il-6,7-dihidro-5H-pirololo[2,3-d]pirimidin-4-il)-pirimidin-2-ilamīns (D-175);
5-(7-{2-metil-4-(piperazīn-1-sulfonil)-fenil}-2-morfolin-4-il-6,7-dihidro-5H-pirololo[2,3-d]pirimidin-4-il)-pirimidin-2-ilamīns (D-176);
4-(2-amino-pirimidin-5-il)-2-morfolin-4-il-5,6-dihidro-pirololo[2,3-d]pirimidin-7-karbonskābes metil-[3-(4-metil-piperazin-1-il)-fenil]-amīds (D-177);
5-(7-{3-metil-piridin-2-il)-2-morfolin-4-il-6,7-dihidro-5H-pirololo[2,3-d]pirimidin-4-il)-pirimidin-2-ilamīns (D-178);
4-[4-(2-amino-pirimidin-5-il)-2-morfolin-4-il-5,6-dihidro-pirololo[2,3-d]pirimidin-7-il]-N-[2-(2-hidroksi-etoksi)-etil]-benzamīds (D-179);
4-(2-amino-pirimidin-5-il)-2-morfolin-4-il-5,6-dihidro-pirololo[2,3-d]pirimidin-7-karbonskābes o-tolilamīds (D-180);
4-(2-amino-pirimidin-5-il)-2-morfolin-4-il-5,6-dihidro-pirololo[2,3-d]pirimidin-7-karbonskābes (2-izopropilfenil)-amīds (D-181);

2-[3-[4-(2-amino-pirimidin-5-il)-2-morfolin-4-il-5,6-dihidro-pirololo[2,3-d]pirimidin-7-il]-fenil]-1-(4-metil-piperazin-1-il)-etanons (D-182);
2-[4-[4-(2-amino-pirimidin-5-il)-2-morfolin-4-il-5,6-dihidro-pirololo[2,3-d]pirimidin-7-il]-fenil]-1-(4-metil-piperazin-1-il)-etanons (D-183);
2-[3-[4-(2-amino-pirimidin-5-il)-2-morfolin-4-il-5,6-dihidro-pirololo[2,3-d]pirimidin-7-il]-fenil]-1-(4-etil-piperazin-1-il)-etanons (D-184);
2-[4-[4-(2-amino-pirimidin-5-il)-2-morfolin-4-il-5,6-dihidro-pirololo[2,3-d]pirimidin-7-il]-fenil]-1-(4-etil-piperazin-1-il)-etanons (D-185);
2-[3-[4-(2-amino-pirimidin-5-il)-2-morfolin-4-il-5,6-dihidro-pirololo[2,3-d]pirimidin-7-il]-fenil]-1-[4-(2-hidroksi-etil)-piperazin-1-il]-etanons (D-186);
2-[4-[4-(2-amino-pirimidin-5-il)-2-morfolin-4-il-5,6-dihidro-pirololo[2,3-d]pirimidin-7-il]-fenil]-1-[4-(2-hidroksi-etil)-piperazin-1-il]-etanons (D-187);
3-[4-[4-(2-amino-pirimidin-5-il)-2-morfolin-4-il-5,6-dihidro-pirololo[2,3-d]pirimidin-7-il]-fenil]-1-(4-metil-piperazin-1-il)-propan-1-ons (D-188);
3-[3-[4-(2-amino-pirimidin-5-il)-2-morfolin-4-il-5,6-dihidro-pirololo[2,3-d]pirimidin-7-il]-fenil]-1-piperazin-1-il-propan-1-ons (D-189);
3-[3-[4-(2-amino-pirimidin-5-il)-2-morfolin-4-il-5,6-dihidro-pirololo[2,3-d]pirimidin-7-il]-fenil]-1-(4-metil-piperazin-1-il)-propan-1-ons (D-190);
3-[3-[4-(2-amino-pirimidin-5-il)-2-morfolin-4-il-5,6-dihidro-pirololo[2,3-d]pirimidin-7-il]-fenil]-1-(4-etil-piperazin-1-il)-propan-1-ons (D-191);
3-[3-[4-(2-amino-pirimidin-5-il)-2-morfolin-4-il-5,6-dihidro-pirololo[2,3-d]pirimidin-7-il]-fenil]-1-[4-(2-hidroksi-etil)-piperazin-1-il]-propan-1-ons (D-192);
5-[7-(4-metil-piridin-3-il)-2-morfolin-4-il-6,7-dihidro-5H-pirololo[2,3-d]pirimidin-4-il]-pirimidin-2-ilamīns (D-193);
4-(2-amino-pirimidin-5-il)-2-morfolin-4-il-5,6-dihidro-pirololo[2,3-d]pirimidin-7-karbonskābes {4-[metil-[3-(4-metil-piperazin-1-il)-propil]-amino]-fenil]-amīds (D-194);
{3-[4-(2-amino-pirimidin-5-il)-2-morfolin-4-il-5,6-dihidro-pirololo[2,3-d]pirimidin-7-il]-2-fluor-fenil]-morfolin-4-il-metanons (D-195);
5-[7-[2-metil-4-(morfolin-4-sulfonil)-fenil]-2-morfolin-4-il-6,7-dihidro-5H-pirololo[2,3-d]pirimidin-4-il]-pirimidin-2-ilamīns (D-196);
4-[4-(2-amino-pirimidin-5-il)-2-morfolin-4-il-5,6-dihidro-pirololo[2,3-d]pirimidin-7-il]-3-fluor-N-metil-N-(2-morfolin-4-il-etil)-benz-amīds (D-197);
5-[7-[2-fluor-4-(morfolin-4-sulfonil)-fenil]-2-morfolin-4-il-6,7-dihidro-5H-pirololo[2,3-d]pirimidin-4-il]-pirimidin-2-ilamīns (D-198);
{4-[4-(2-amino-pirimidin-5-il)-2-morfolin-4-il-5,6-dihidro-pirololo[2,3-d]pirimidin-7-il]-piridin-2-il]-piperazin-1-il-metanons (D-199);
{4-[4-(2-amino-pirimidin-5-il)-2-morfolin-4-il-5,6-dihidro-pirololo[2,3-d]pirimidin-7-il]-piridin-2-il]-4-metil-piperazin-1-il)-metanons (D-200);
{4-[4-(2-amino-pirimidin-5-il)-2-morfolin-4-il-5,6-dihidro-pirololo[2,3-d]pirimidin-7-il]-piridin-2-il]-4-etil-piperazin-1-il)-metanons (D-201);
{4-[4-(2-amino-pirimidin-5-il)-2-morfolin-4-il-5,6-dihidro-pirololo[2,3-d]pirimidin-7-il]-piridin-2-il]-4-(2-hidroksi-etil)-piperazin-1-il)-metanons (D-202);
{3-[4-(2-amino-pirimidin-5-il)-2-morfolin-4-il-5,6-dihidro-pirololo[2,3-d]pirimidin-7-il]-4-fluor-fenil]-4-etil-piperazin-1-il)-metanons (D-203);
5-[7-(1-metil-1H-imidazol-2-il)-2-morfolin-4-il-6,7-dihidro-5H-pirololo[2,3-d]pirimidin-4-il]-pirimidin-2-ilamīns (D-204);
4-[4-(2-amino-pirimidin-5-il)-2-morfolin-4-il-5,6-dihidro-pirololo[2,3-d]pirimidin-7-il]-3, N-dimetil-N-(2-morfolin-4-il-etil)-benz-amīds (D-205);
4-(2-amino-pirimidin-5-il)-2-morfolin-4-il-5,6-dihidro-pirololo[2,3-d]pirimidin-7-karbonskābes {4-[metil-(2-morfolin-4-il-etil)-amino]-fenil]-amīds (D-206);
4-(2-amino-pirimidin-5-il)-2-morfolin-4-il-5,6-dihidro-pirololo[2,3-d]pirimidin-7-karbonskābes {4-[metil-(3-morfolin-4-il-propil)-amino]-fenil]-amīds (D-207);
4-(2-amino-pirimidin-5-il)-2-morfolin-4-il-5,6-dihidro-pirololo[2,3-d]pirimidin-7-karbonskābes {4-(3-morfolin-4-il-propilamino)-fenil]-amīds (D-208);
4-[4-(2-amino-pirimidin-5-il)-2-morfolin-4-il-5,6-dihidro-pirololo[2,3-d]pirimidin-7-il]-N-metil-N-(2-morfolin-4-il-etil)-benzolsulfon-amīds (D-209);
4-(2-amino-pirimidin-5-il)-2-morfolin-4-il-5,6-dihidro-pirololo[2,3-d]pirimidin-7-karbonskābes o-tolilamīds (D-210);
4-[4-(2-amino-pirimidin-5-il)-2-morfolin-4-il-5,6-dihidro-pirololo[2,3-d]pirimidin-7-il]-3-fluor-N-metil-N-(2-morfolin-4-il-etil)-benzolsulfon-amīds (D-211);

4-[4-(2-amino-pirimidin-5-il)-2-morfolin-4-il-5,6-dihidro-pirololo[2,3-d]pirimidin-7-il]-3, N-dimetil-N-(2-morfolin-4-il-etil)-benzolsulfon-amīds (D-212);
4-(2-amino-pirimidin-5-il)-2-morfolin-4-il-5,6-dihidro-pirololo[2,3-d]pirimidin-7-karbonskābes (2-etilfenil)-amīds (D-213);
4-(2-amino-pirimidin-5-il)-2-morfolin-4-il-5,6-dihidro-pirololo[2,3-d]pirimidin-7-karbonskābes (2-propil-fenil)-amīds (D-214);
4-(2-amino-pirimidin-5-il)-2-morfolin-4-il-5,6-dihidro-pirololo[2,3-d]pirimidin-7-karbonskābes (2,6-difluorfenil)-amīds (D-215);
4-(2-amino-pirimidin-5-il)-2-morfolin-4-il-5,6-dihidro-pirololo[2,3-d]pirimidin-7-karbonskābes fenilamīds (D-216);
4-(2-amino-pirimidin-5-il)-2-morfolin-4-il-5,6-dihidro-pirololo[2,3-d]pirimidin-7-karbonskābes (2-hlorofenil)-amīds (D-217);
4-(2-amino-pirimidin-5-il)-2-morfolin-4-il-5,6-dihidro-pirololo[2,3-d]pirimidin-7-karbonskābes [2-metil-5-(morfolin-4-karbonil)-fenil]-amīds (D-218);
4-(2-amino-pirimidin-5-il)-2-morfolin-4-il-5,6-dihidro-pirololo[2,3-d]pirimidin-7-karbonskābes [2-metil-4-(morfolin-4-karbonil)-fenil]-amīds (D-219);
4-(2-amino-pirimidin-5-il)-2-morfolin-4-il-5,6-dihidro-pirololo[2,3-d]pirimidin-7-karbonskābes [2-metil-4-(4-metil-piperazīn-1-karbonil)-fenil]-amīds (D-220);
4-(2-amino-pirimidin-5-il)-2-morfolin-4-il-5,6-dihidro-pirololo[2,3-d]pirimidin-7-karbonskābes [4-(4-etil-piperazīn-1-karbonil)-2-metil-fenil]-amīds (D-221);
4-(2-amino-pirimidin-5-il)-2-morfolin-4-il-5,6-dihidro-pirololo[2,3-d]pirimidin-7-karbonskābes (2-fluorfenil)-amīds (D-222);
4-(2-amino-pirimidin-5-il)-2-morfolin-4-il-5,6-dihidro-pirololo[2,3-d]pirimidin-7-karbonskābes [2-metil-5-(4-metil-piperazīn-1-karbonil)-fenil]-amīds (D-223);
4-(2-amino-pirimidin-5-il)-2-morfolin-4-il-5,6-dihidro-pirololo[2,3-d]pirimidin-7-karbonskābes [5-(4-etil-piperazīn-1-karbonil)-2-metil-fenil]-amīds (D-224);
4-(2-amino-pirimidin-5-il)-2-morfolin-4-il-5,6-dihidro-pirololo[2,3-d]pirimidin-7-karbonskābes (2,6-difluorfenil)-amīds (D-225);
4-(2-amino-pirimidin-5-il)-2-morfolin-4-il-5,6-dihidro-pirololo[2,3-d]pirimidin-7-karbonskābes metil-(3-morfolin-4-il-fenil)-amīds (D-226);
4-(2-amino-pirimidin-5-il)-2-morfolin-4-il-5,6-dihidro-pirololo[2,3-d]pirimidin-7-karbonskābes metil-[3-[metil-(2-morfolin-4-il-etil)-amino]-fenil]-amīds (D-227);
{5-[4-(2-amino-pirimidin-5-il)-2-morfolin-4-il-5,6-dihidro-pirololo[2,3-d]pirimidin-7-il]-piridin-3-il]-morfolin-4-il-metanons (D-228);
{5-[4-(2-amino-pirimidin-5-il)-2-morfolin-4-il-5,6-dihidro-pirololo[2,3-d]pirimidin-7-il]-piridin-3-il]-4-metil-piperazin-1-il)-metanons (D-229);
{5-[4-(2-amino-pirimidin-5-il)-2-morfolin-4-il-5,6-dihidro-pirololo[2,3-d]pirimidin-7-il]-piridin-3-il]-4-etil-piperazin-1-il)-metanons (D-230);
4-(2-amino-pirimidin-5-il)-2-morfolin-4-il-5,6-dihidro-pirololo[2,3-d]pirimidin-7-karbonskābes [4-(4-metil-piperazīn-1-karbonil)-fenil]-amīds (D-231);
4-(2-amino-pirimidin-5-il)-2-morfolin-4-il-5,6-dihidro-pirololo[2,3-d]pirimidin-7-karbonskābes [4-(4-etil-piperazīn-1-karbonil)-fenil]-amīds (D-232);
4-(2-amino-pirimidin-5-il)-2-morfolin-4-il-5,6-dihidro-pirololo[2,3-d]pirimidin-7-karbonskābes [3-(4-metil-piperazīn-1-karbonil)-fenil]-amīds (D-233);
4-[4-(2-amino-pirimidin-5-il)-2-morfolin-4-il-5,6-dihidro-pirololo[2,3-d]pirimidin-7-il]-3-metil-benzonitrils (D-234);
4-(2-amino-pirimidin-5-il)-2-morfolin-4-il-5,6-dihidro-pirololo[2,3-d]pirimidin-7-karbonskābes [3-(4-etil-piperazīn-1-karbonil)-fenil]-amīds (D-235);
4-(2-amino-pirimidin-5-il)-2-morfolin-4-il-5,6-dihidro-pirololo[2,3-d]pirimidin-7-karbonskābes [2-metil-5-(4-metil-piperazīn-1-karbonil)-fenil]-amīds (D-236);
4-(2-amino-pirimidin-5-il)-2-morfolin-4-il-5,6-dihidro-pirololo[2,3-d]pirimidin-7-karbonskābes (2-metil-5-morfolin-4-il-fenil)-amīds (D-237);
4-(2-amino-pirimidin-5-il)-2-morfolin-4-il-5,6-dihidro-pirololo[2,3-d]pirimidin-7-karbonskābes [2-metil-5-(4-metil-piperazin-1-il)-fenil]-amīds (D-238);
4-(2-amino-pirimidin-5-il)-2-morfolin-4-il-5,6-dihidro-pirololo[2,3-d]pirimidin-7-karbonskābes [5-(4-etil-piperazin-1-il)-2-metil-fenil]-amīds (D-239);
4-(2-amino-pirimidin-5-il)-2-morfolin-4-il-5,6-dihidro-pirololo[2,3-d]pirimidin-7-karbonskābes (2-metil-4-morfolin-4-il-fenil)-amīds (D-240);

4-(2-amino-pirimidin-5-il)-2-morfolin-4-il-5,6-dihidro-pirololo[2,3-d]pirimidin-7-karbonskābes [2-metil-4-(4-metil-piperazin-1-il)-fenil]-amīds (D-241);
4-(2-amino-pirimidin-5-il)-2-morfolin-4-il-5,6-dihidro-pirololo[2,3-d]pirimidin-7-karbonskābes [4-(4-etil-piperazin-1-il)-2-metil-fenil]-amīds (D-242);
4-(2-amino-pirimidin-5-il)-2-morfolin-4-il-5,6-dihidro-pirololo[2,3-d]pirimidin-7-karbonskābes [2-metil-3-(morfolin-4-karbonil)-fenil]-amīds (D-243);
4-(2-amino-pirimidin-5-il)-2-morfolin-4-il-5,6-dihidro-pirololo[2,3-d]pirimidin-7-karbonskābes [2-metil-3-(4-metil-piperazīn-1-karbonil)-fenil]-amīds (D-244);
4-(2-amino-pirimidin-5-il)-2-morfolin-4-il-5,6-dihidro-pirololo[2,3-d]pirimidin-7-karbonskābes [3-(4-etil-piperazīn-1-karbonil)-2-metil-fenil]-amīds (D-245);
{4-[4-(2-amino-pirimidin-5-il)-2-morfolin-4-il-5,6-dihidro-pirololo[2,3-d]pirimidin-7-il]-3-metil-fenil]}-(2R,6S)-2,6-dimetil-morfolin-4-il)-metanons (D-246);
4-(2-amino-pirimidin-5-il)-2-morfolin-4-il-5,6-dihidro-pirololo[2,3-d]pirimidin-7-karbonskābes [3-(morfolin-4-karbonil)-fenil]-amīds (D-247);
5-(7-[5-(morfolin-4-sulfonil)-piridin-3-il]-2-morfolin-4-il-6,7-dihidro-5H-pirololo[2,3-d]pirimidin-4-il)-pirimidin-2-ilamīns (D-248);
5-(7-[5-(4-metil-piperazīn-1-sulfonil)-piridin-3-il]-2-morfolin-4-il-6,7-dihidro-5H-pirololo[2,3-d]pirimidin-4-il)-pirimidin-2-ilamīns (D-249);
5-(7-[5-(4-etil-piperazīn-1-sulfonil)-piridin-3-il]-2-morfolin-4-il-6,7-dihidro-5H-pirololo[2,3-d]pirimidin-4-il)-pirimidin-2-ilamīns (D-250);
4-(2-amino-pirimidin-5-il)-2-morfolin-4-il-5,6-dihidro-pirololo[2,3-d]pirimidin-7-karbonskābes [4-(morfolin-4-karbonil)-fenil]-amīds (D-251);
4-(2-amino-pirimidin-5-il)-2-morfolin-4-il-5,6-dihidro-pirololo[2,3-d]pirimidin-7-karbonskābes [2-metil-4-(morfolin-4-karbonil)-fenil]-amīds (D-252);
4-(2-amino-pirimidin-5-il)-2-morfolin-4-il-5,6-dihidro-pirololo[2,3-d]pirimidin-7-karbonskābes [2-metil-4-(4-metil-piperazīn-1-karbonil)-fenil]-amīds (D-253);
4-(2-amino-pirimidin-5-il)-2-morfolin-4-il-5,6-dihidro-pirololo[2,3-d]pirimidin-7-karbonskābes [4-(4-etil-piperazīn-1-karbonil)-2-metil-fenil]-amīds (D-254);
4-(2-amino-pirimidin-5-il)-2-morfolin-4-il-5,6-dihidro-pirololo[2,3-d]pirimidin-7-karbonskābes [2-metil-5-(morfolin-4-karbonil)-fenil]-amīds (D-255);
4-(2-amino-pirimidin-5-il)-2-morfolin-4-il-5,6-dihidro-pirololo[2,3-d]pirimidin-7-karbonskābes [2,6-difluor-4-(4-metil-piperazīn-1-karbonil)-fenil]-amīds (D-256);
4-(2-amino-pirimidin-5-il)-2-morfolin-4-il-5,6-dihidro-pirololo[2,3-d]pirimidin-7-karbonskābes [2,6-difluor-4-(morfolin-4-karbonil)-fenil]-amīds (D-257);
4-[4-(2-amino-pirimidin-5-il)-2-morfolin-4-il-5,6-dihidro-pirololo[2,3-d]pirimidin-7-il]-3-metil-N-piridin-4-il-benzamīds (D-258);
4-[4-(2-amino-pirimidin-5-il)-2-morfolin-4-il-5,6-dihidro-pirololo[2,3-d]pirimidin-7-il]-3-metil-N-piridin-4-il-metil-benzamīds (D-259);
4-metil-5-(2-morfolin-4-il-7-piridin-3-il-6,7-dihidro-5H-pirololo[2,3-d]pirimidin-4-il)-pirimidin-2-ilamīns (D-260);
4-metil-5-(2-morfolin-4-il-7-piridin-4-il-6,7-dihidro-5H-pirololo[2,3-d]pirimidin-4-il)-pirimidin-2-ilamīns (D-261);
4-(2-amino-pirimidin-5-il)-2-morfolin-4-il-5,6-dihidro-pirololo[2,3-d]pirimidin-7-karbonskābes benzil-metilamīds (D-262);
4-(2-amino-pirimidin-5-il)-2-morfolin-4-il-5,6-dihidro-pirololo[2,3-d]pirimidin-7-karbonskābes metil-fenetil-amīds (D-263);
4-[4-(2-amino-pirimidin-5-il)-2-morfolin-4-il-5,6-dihidro-pirololo[2,3-d]pirimidin-7-il]-N-piridin-4-il-metil-benzamīds (D-264);
{4-[4-(2-amino-pirimidin-5-il)-2-morfolin-4-il-5,6-dihidro-pirololo[2,3-d]pirimidin-7-il]-fenil]}-(4-piridin-4-il-piperazin-1-il)-metanons (D-265);
5-(7-[4-(4-etil-piperazīn-1-il-metil)-fenil]-2-morfolin-4-il-6,7-dihidro-5H-pirololo[2,3-d]pirimidin-4-il)-pirimidin-2-ilamīns (D-266);
{4-[4-(2-amino-pirimidin-5-il)-2-morfolin-4-il-5,6-dihidro-pirololo[2,3-d]pirimidin-7-il]-3-metil-fenil]}-pirolidin-1-il-metanons (D-267);
{4-[4-(2-amino-pirimidin-5-il)-2-morfolin-4-il-5,6-dihidro-pirololo[2,3-d]pirimidin-7-il]-3-metil-fenil]}-piperidin-1-il-metanons (D-268);
4-metil-piperazīn-1-karbonskābes {3-[4-(2-amino-pirimidin-5-il)-2-morfolin-4-il-5,6-dihidro-pirololo[2,3-d]pirimidin-7-il]-fenil]-amīds (D-269);
4-[4-(2-amino-pirimidin-5-il)-2-morfolin-4-il-5,6-dihidro-pirololo[2,3-d]pirimidin-7-il]-3-fluor-N-tiazol-2-il-benzamīds (D-270);
4-[4-(2-amino-pirimidin-5-il)-2-morfolin-4-il-5,6-dihidro-pirololo[2,3-d]pirimidin-7-il]-3-fluor-N-piridin-4-il-metil-benzamīds (D-271);

4-[4-(2-amino-pirimidin-5-il)-2-morfolin-4-il-5,6-dihidro-pirololo[2,3-d]pirimidin-7-il]-3-metil-fenil]-azepan-1-il-metanons (D-272);
4-(2-amino-pirimidin-5-il)-2-morfolin-4-il-5,6-dihidro-pirololo[2,3-d]pirimidin-7-karbonskābes (2,6-difluor-4-morfolin-4-il-fenil)-amīds (D-273);
4-(2-amino-pirimidin-5-il)-2-morfolin-4-il-5,6-dihidro-pirololo[2,3-d]pirimidin-7-karbonskābes (2-metil-piridin-3-il)-amīds (D-274);
4-(2-amino-pirimidin-5-il)-2-morfolin-4-il-5,6-dihidro-pirololo[2,3-d]pirimidin-7-karbonskābes (piridin-3-il-metil)-amīds (D-275);
4-(2-amino-pirimidin-5-il)-2-morfolin-4-il-5,6-dihidro-pirololo[2,3-d]pirimidin-7-karbonskābes (4-metil-piridin-3-il)-amīds (D-276);
N-{4-[4-(2-amino-pirimidin-5-il)-2-morfolin-4-il-5,6-dihidro-pirololo[2,3-d]pirimidin-7-il]-fenil]}-izonikotīnamīds (D-277);
{4-[4-(2-amino-pirimidin-5-il)-2-morfolin-4-il-5,6-dihidro-pirololo[2,3-d]pirimidin-7-il]-fenil]}-(4-piridin-2-il-piperazin-1-il)-metanons (D-278);
4-[4-(2-amino-pirimidin-5-il)-2-morfolin-4-il-5,6-dihidro-pirololo[2,3-d]pirimidin-7-il]-N-(2-piridin-3-il-etil)-benzamīds (D-279);
4-(2-amino-pirimidin-5-il)-2-morfolin-4-il-5,6-dihidro-pirololo[2,3-d]pirimidin-7-karbonskābes (2-metil-2H-pirazol-3-il)-amīds (D-280);
4-(2-amino-pirimidin-5-il)-2-morfolin-4-il-5,6-dihidro-pirololo[2,3-d]pirimidin-7-karbonskābes (5-metil-2-fenil-2H-pirazol-3-il)-amīds (D-281);
4-[4-(2-amino-pirimidin-5-il)-2-morfolin-4-il-5,6-dihidro-pirololo[2,3-d]pirimidin-7-il]-N-piridin-2-il-metil-benzamīds (D-282);
4-(2-amino-pirimidin-5-il)-2-morfolin-4-il-5,6-dihidro-pirololo[2,3-d]pirimidin-7-karbonskābes (2,6-dimetilfenil)-amīds (D-283);
{4-[4-(2-amino-pirimidin-5-il)-2-morfolin-4-il-5,6-dihidro-pirololo[2,3-d]pirimidin-7-il]-fenil]}-(4-piridin-2-il-piperazin-1-il)-metanons (D-284);
{4-[4-(2-amino-pirimidin-5-il)-2-morfolin-4-il-5,6-dihidro-pirololo[2,3-d]pirimidin-7-il]-3-fluor-fenil]}-(4-piridin-2-il-piperazin-1-il)-metanons (D-285);
{4-[4-(2-amino-pirimidin-5-il)-2-morfolin-4-il-5,6-dihidro-pirololo[2,3-d]pirimidin-7-il]-3-fluor-fenil]}-(4-piridin-4-il-piperazin-1-il)-metanons (D-286);
4-(2-amino-pirimidin-5-il)-2-morfolin-4-il-5,6-dihidro-pirololo[2,3-d]pirimidin-7-karbonskābes 3-(4-metilpiperazīn-1-karbonil)-benzil-amīds (D-287);
{4-[4-(2-amino-pirimidin-5-il)-2-morfolin-4-il-5,6-dihidro-pirololo[2,3-d]pirimidin-7-il]-3-metil-fenil]}-(4-piridin-4-il-piperazin-1-il)-metanons (D-288);
4-(2-amino-pirimidin-5-il)-2-morfolin-4-il-5,6-dihidro-pirololo[2,3-d]pirimidin-7-karbonskābe [2-metil-5-(4-metil-piperazin-1-il)-fenil]-amīds (D-289);
4-(2-amino-pirimidin-5-il)-2-morfolin-4-il-5,6-dihidro-pirololo[2,3-d]pirimidin-7-karbonskābes [5-(4-etil-piperazīn-1-il)-2-metil-fenil]-amīds (D-290);
4-(2-amino-pirimidin-5-il)-2-morfolin-4-il-5,6-dihidro-pirololo[2,3-d]pirimidin-7-karbonskābes [2-metil-4-(4-metil-piperazin-1-il)-fenil]-amīds (D-291);
4-(2-amino-pirimidin-5-il)-2-morfolin-4-il-5,6-dihidro-pirololo[2,3-d]pirimidin-7-karbonskābes [4-(4-etil-piperazīn-1-il)-2-metil-fenil]-amīds (D-292);
4-(2-amino-pirimidin-5-il)-2-morfolin-4-il-5,6-dihidro-pirololo[2,3-d]pirimidin-7-karbonskābes 4-(4-metilpiperazīn-1-karbonil)-benzil-amīds (D-293);
4-(2-amino-pirimidin-5-il)-2-morfolin-4-il-5,6-dihidro-pirololo[2,3-d]pirimidin-7-karbonskābes {2-[4-(4-metilpiperazīn-1-karbonil)-fenil]-etil]-amīds (D-294);
4-(2-amino-pirimidin-5-il)-2-morfolin-4-il-5,6-dihidro-pirololo[2,3-d]pirimidin-7-karbonskābes metil-{2-[4-(4-metil-piperazīn-1-karbonil)-fenil]-etil]-amīds (D-295);
5-(7-[4-(2-(4-metil-piperazīn-1-sulfonil)-etil]-fenil]-2-morfolin-4-il-6,7-dihidro-5H-pirololo[2,3-d]pirimidin-4-il)-pirimidin-2-ilamīns (D-296);
4-(2-amino-pirimidin-5-il)-2-morfolin-4-il-5,6-dihidro-pirololo[2,3-d]pirimidin-7-karbonskābes metil-[4-(4-metil-piperazīn-1-karbonil)-benzil]-amīds (D-297);
4-(2-amino-pirimidin-5-il)-2-morfolin-4-il-5,6-dihidro-pirololo[2,3-d]pirimidin-7-karbonskābes metil-[3-(4-metil-piperazīn-1-karbonil)-benzil]-amīds (D-298);
4-(2-amino-pirimidin-5-il)-2-morfolin-4-il-5,6-dihidro-pirololo[2,3-d]pirimidin-7-karbonskābes (4-dietil-amino-2-metil-fenil)-amīds (D-299);
{3-[4-(2-amino-pirimidin-5-il)-2-morfolin-4-il-5,6-dihidro-pirololo[2,3-d]pirimidin-7-il]-4-metoksi-fenil]-morfolin-4-il-metanons (D-300);
4-[4-(2-amino-pirimidin-5-il)-2-morfolin-4-il-5,6-dihidro-pirololo[2,3-d]pirimidin-7-il]-3-metil-N-piridin-3-il-metil-benzamīds (D-301);

4-[4-(2-amino-pirimidin-5-il)-2-morfolin-4-il-5,6-dihidro-pirololo[2,3-d]pirimidin-7-il]-3-metil-N-(2-piridin-3-il-etil)-benzamīds (D-302);
3-[4-(2-amino-pirimidin-5-il)-2-morfolin-4-il-5,6-dihidro-pirololo[2,3-d]pirimidin-7-il]-4-metil-N-piridin-3-ilmetil-benzamīds (D-303);
3-[4-(2-amino-pirimidin-5-il)-2-morfolin-4-il-5,6-dihidro-pirololo[2,3-d]pirimidin-7-il]-4-metil-N-(2-piridin-3-il-etil)-benzamīds (D-304);
4-[4-(2-amino-pirimidin-5-il)-2-morfolin-4-il-5,6-dihidro-pirololo[2,3-d]pirimidin-7-il]-3-fluor-N-piridin-3-ilmetil-benzamīds (D-305);
4-[4-(2-amino-pirimidin-5-il)-2-morfolin-4-il-5,6-dihidro-pirololo[2,3-d]pirimidin-7-il]-3-fluor-N-(2-piridin-3-il-etil)-benzamīds (D-306);
4-[4-(2-amino-pirimidin-5-il)-2-morfolin-4-il-5,6-dihidro-pirololo[2,3-d]pirimidin-7-il]-fenil)-(4-morfolin-4-il-piperidīn-1-il)-metanons (D-307);
4-[4-(2-amino-pirimidin-5-il)-2-morfolin-4-il-5,6-dihidro-pirololo[2,3-d]pirimidin-7-il]-3-fluor-fenil)-(4-morfolin-4-il-piperidīn-1-il)-metanons (D-308);
4-[4-(2-amino-pirimidin-5-il)-2-morfolin-4-il-5,6-dihidro-pirololo[2,3-d]pirimidin-7-il]-3-hlor-fenil)-morfolin-4-il-metanons (D-309);
3-[4-(2-amino-pirimidin-5-il)-2-morfolin-4-il-5,6-dihidro-pirololo[2,3-d]pirimidin-7-il]-4-hlor-fenil)-morfolin-4-il-metanons (D-310);
4-[4-(2-amino-pirimidin-5-il)-2-morfolin-4-il-5,6-dihidro-pirololo[2,3-d]pirimidin-7-il]-3-metil-fenil)-(4-piridin-3-il-piperazin-1-il)-metanons (D-311);
4-(2-amino-pirimidin-5-il)-2-morfolin-4-il-5,6-dihidro-pirololo[2,3-d]pirimidīn-7-karbonskābes (4-metilbifenil-3-il)-amīds (D-312);
4-(2-amino-pirimidin-5-il)-2-morfolin-4-il-5,6-dihidro-pirololo[2,3-d]pirimidīn-7-karbonskābes (2-metil-5-piridin-3-il-fenil)-amīds (D-313);
5-[2-morfolin-4-il-7-(5-trifluormetil-piridin-3-il)-6,7-dihidro-5H-pirololo[2,3-d]pirimidin-4-il]-pirimidin-2-ilamīns (D-314);
4-[4-(2-amino-pirimidin-5-il)-2-morfolin-4-il-5,6-dihidro-pirololo[2,3-d]pirimidin-7-il]-3-fluor-fenil)-(4-piridin-3-ilmetil-piperazin-1-il)-metanons (D-315);
4-[4-(2-amino-pirimidin-5-il)-2-morfolin-4-il-5,6-dihidro-pirololo[2,3-d]pirimidin-7-il]-3-fluor-fenil)-(4-piridin-4-ilmetil-piperazin-1-il)-metanons (D-316);
4-[4-(2-amino-pirimidin-5-il)-2-morfolin-4-il-5,6-dihidro-pirololo[2,3-d]pirimidin-7-il]-N-metil-N-piridin-3-ilmetil-benzamīds (D-317);
4-[4-(2-amino-pirimidin-5-il)-2-morfolin-4-il-5,6-dihidro-pirololo[2,3-d]pirimidin-7-il]-3-fluor-N-metil-N-piridin-3-ilmetil-benzamīds (D-318);
4-[4-(2-amino-pirimidin-5-il)-2-morfolin-4-il-5,6-dihidro-pirololo[2,3-d]pirimidin-7-il]-N-metil-N-(2-piridin-3-il-etil)-benzamīds (D-319);
4-[4-(2-amino-pirimidin-5-il)-2-morfolin-4-il-5,6-dihidro-pirololo[2,3-d]pirimidin-7-il]-3-fluor-N-metil-N-(2-piridin-3-il-etil)-benzamīds (D-320);
4-[4-(2-amino-pirimidin-5-il)-2-morfolin-4-il-5,6-dihidro-pirololo[2,3-d]pirimidin-7-il]-fenil)-(4-piridin-3-ilmetil-piperazin-1-il)-metanons (D-321);
4-[4-(2-amino-pirimidin-5-il)-2-morfolin-4-il-5,6-dihidro-pirololo[2,3-d]pirimidin-7-il]-fenil)-(4-piridin-4-ilmetil-piperazin-1-il)-metanons (D-322);
5-(2-morfolin-4-il-4-piridin-4-il-5,6-dihidro-pirololo[2,3-d]pirimidin-7-il)-pirimidin-2-ilamīns (D-323);
6-[4-(2-amino-pirimidin-5-il)-2-morfolin-4-il-5,6-dihidro-pirololo[2,3-d]pirimidin-7-il]-naftalen-2-il)-(4-metil-piperazin-1-il)-metanons (D-324);
5-[7-[3-fluor-4-(4-metil-piperazin-1-ilmetil)-fenil]-2-morfolin-4-il-6,7-dihidro-5H-pirololo[2,3-d]pirimidin-4-il]-pirimidin-2-ilamīns (D-325);
5-[7-[2-fluor-4-(4-metil-piperazin-1-ilmetil)-fenil]-2-morfolin-4-il-6,7-dihidro-5H-pirololo[2,3-d]pirimidin-4-il]-pirimidin-2-ilamīns (D-326);
5-[2-morfolin-4-il-7-[4-(4-propil-piperazin-1-ilmetil)-fenil]-6,7-dihidro-5H-pirololo[2,3-d]pirimidin-4-il]-pirimidin-2-ilamīns (D-327);
5-[7-[4-(4-izopropil-piperazin-1-ilmetil)-fenil]-2-morfolin-4-il-6,7-dihidro-5H-pirololo[2,3-d]pirimidin-4-il]-pirimidin-2-ilamīns (D-328);
5-[7-[4-(4-fluoretīl)-piperazin-1-ilmetil]-fenil]-2-morfolin-4-il-6,7-dihidro-5H-pirololo[2,3-d]pirimidin-4-il]-pirimidin-2-ilamīns (D-329);
5-[7-[4-(4-fluorbutil)-piperazin-1-ilmetil]-fenil]-2-morfolin-4-il-6,7-dihidro-5H-pirololo[2,3-d]pirimidin-4-il]-pirimidin-2-ilamīns (D-330);
5-(2-morfolin-4-il-7-[4-(3,3,3-trifluorpropil)piperazin-1-ilmetil]-fenil]-6,7-dihidro-5H-pirololo[2,3-d]pirimidin-4-il)-pirimidin-2-ilamīns (D-332);
5-[7-[6-(4-metil-piperazin-1-ilmetil)naftalen-2-il]-2-morfolin-4-il-6,7-dihidro-5H-pirololo[2,3-d]pirimidin-4-il]-pirimidin-2-ilamīns (D-333);
5-[7-[4-(4-etil-piperazin-1-ilmetil)-fenil]-2-morfolin-4-il-6,7-dihidro-5H-pirololo[2,3-d]pirimidin-4-il]-pirimidin-2-ilamīns (D-334);

5-[7-(2-fluor-4-morfolin-4-ilmetil-fenil)-2-morfolin-4-il-6,7-dihidro-5H-pirololo[2,3-d]pirimidin-4-il]-pirimidin-2-ilamīns (D-335)
4-(3-etilaminokarboniloksifenil)-2-(morfolin-4-il)-7-(piridin-4-il)-6,7-dihidro-5H-pirololo[2,3-d]pirimidīns (E-01);
4-(3-metilaminokarboniloksifenil)-2-(morfolin-4-il)-7-(piridin-4-il)-6,7-dihidro-5H-pirololo[2,3-d]pirimidīns (E-02);
4-(3-acetoksifenil)-2-(morfolin-4-il)-7-(piridin-4-il)-6,7-dihidro-5H-pirololo[2,3-d]pirimidīns (E-03);
2-morfolin-4-il-7-piridin-4-il-4-[3-(2-piridin-2-iletoksi)fenil]-6,7-dihidro-5H-pirololo[2,3-d]pirimidīns (E-04);
2-morfolin-4-il-7-piridin-4-il-4-[3-(3-piridin-3-il-propoksi)-fenil]-6,7-dihidro-5H-pirololo[2,3-d]pirimidīns (E-05);
2-morfolin-4-il-7-piridin-4-il-4-[3-(piridin-4-ilmetoksi)-fenil]-6,7-dihidro-5H-pirololo[2,3-d]pirimidīns (E-06);
3-(2-morfolin-4-il-7-piridin-4-il-6,7-dihidro-5H-pirololo[2,3-d]pirimidin-4-il)benzonitrils (E-07);
3-(2-morfolin-4-il-7-piridin-4-il-6,7-dihidro-5H-pirololo[2,3-d]pirimidin-4-il)benzilamīns (E-08);
N-[3-(2-morfolin-4-il-7-piridin-4-il-6,7-dihidro-5H-pirololo[2,3-d]pirimidin-4-il)benzil]acetamīds (E-9);
5-(2-morfolin-4-il-7-piridin-4-il-6,7-dihidro-5H-pirololo[2,3-d]pirimidin-4-il)-2-pirolidin-1-ilmetilfenols (E-10);
2-dietilaminometil-5-(2-morfolin-4-il-7-piridin-4-il-6,7-dihidro-5H-pirololo[2,3-d]pirimidin-4-il)fenols (E-11);
5-(2-morfolin-4-il-7-piridin-4-il-6,7-dihidro-5H-pirololo[2,3-d]pirimidin-4-il)-2-piperidin-1-ilmetil-fenols (E-12);
3-(2-morfolin-4-il-7-piridin-4-il-6,7-dihidro-5H-pirololo[2,3-d]pirimidin-4-il)-fenilamīns (F-01);
3-(2-morfolin-4-il-7-piridin-3-il-6,7-dihidro-5H-pirololo[2,3-d]pirimidin-4-il)-benzoscābes metilesteris (G-01);
3-(2-morfolin-4-il-7-piridin-4-il-6,7-dihidro-5H-pirololo[2,3-d]pirimidin-4-il)-benzoscābes metilesteris (G-02);
3-(2-morfolin-4-il-7-piridin-3-il-6,7-dihidro-5H-pirololo[2,3-d]pirimidin-4-il)-benzoscābe (G-03);
3-(2-morfolin-4-il-7-piridin-4-il-6,7-dihidro-5H-pirololo[2,3-d]pirimidin-4-il)-benzoscābe (G-04);
N-(2-dimetilaminoetil)-3-(2-morfolin-4-il-7-piridin-3-il-6,7-dihidro-5H-pirololo[2,3-d]pirimidin-4-il)-benzamīds (G-05);
N-(2-morfolin-4-il-etil)-3-(2-morfolin-4-il-7-piridin-3-il-6,7-dihidro-5H-pirololo[2,3-d]pirimidin-4-il)-benzamīds (G-06);
3-(2-morfolin-4-il-7-piridin-3-il-6,7-dihidro-5H-pirololo[2,3-d]pirimidin-4-il)-N-(2-piridin-3-il-etil)-benzamīds (G-07);
N-metil-3-(2-morfolin-4-il-7-piridin-3-il-6,7-dihidro-5H-pirololo[2,3-d]pirimidin-4-il)-benzamīds (G-08);
3-(2-morfolin-4-il-7-piridin-3-il-6,7-dihidro-5H-pirololo[2,3-d]pirimidin-4-il)-N-piridin-3-ilmetil-benzamīds (G-09);
N-(2-dimetilamino-etil)-3-(2-morfolin-4-il-7-piridin-4-il-6,7-dihidro-5H-pirololo[2,3-d]pirimidin-4-il)-benzamīds (G-10);
3-(2-morfolin-4-il-7-piridin-3-il-6,7-dihidro-5H-pirololo[2,3-d]pirimidin-4-il)-N-(2-piridin-4-il-etil)-benzamīds (G-11);
N-(2-karbamoil-etil)-3-(2-morfolin-4-il-7-piridin-3-il-6,7-dihidro-5H-pirololo[2,3-d]pirimidin-4-il)-benzamīds (G-12);
N-(2-morfolin-4-il-etil)-3-(2-morfolin-4-il-7-piridin-3-il-6,7-dihidro-5H-pirololo[2,3-d]pirimidin-4-il)-benzamīds (G-13);
3-(2-morfolin-4-il-7-piridin-4-il-6,7-dihidro-5H-pirololo[2,3-d]pirimidin-4-il)-N-(2-piridin-3-il-etil)-benzamīds (G-14);
N-izobutil-3-(2-morfolin-4-il-7-piridin-4-il-6,7-dihidro-5H-pirololo[2,3-d]pirimidin-4-il)-benzamīds (G-15);
3-(2-morfolin-4-il-7-piridin-4-il-6,7-dihidro-5H-pirololo[2,3-d]pirimidin-4-il)-N-piridin-3-ilmetil-benzamīds (G-16);
3-(2-morfolin-4-il-7-piridin-3-il-6,7-dihidro-5H-pirololo[2,3-d]pirimidin-4-il)-N-propil-benzamīds (G-17);
3-(2-morfolin-4-il-7-piridin-4-il-6,7-dihidro-5H-pirololo[2,3-d]pirimidin-4-il)-N-propil-benzamīds (G-18);
3-(2-morfolin-4-il-7-piridin-4-il-6,7-dihidro-5H-pirololo[2,3-d]pirimidin-4-il)-N-(2-piridin-4-il-etil)-benzamīds (G-19);
N-benzil-3-(2-morfolin-4-il-7-piridin-3-il-6,7-dihidro-5H-pirololo[2,3-d]pirimidin-4-il)-benzamīds (G-20);
N-(2-metoksi-etil)-3-(2-morfolin-4-il-7-piridin-4-il-6,7-dihidro-5H-pirololo[2,3-d]pirimidin-4-il)-benzamīds (G-21);
N-(2-morfolin-4-il-etil)-3-(2-morfolin-4-il-7-piridin-4-il-6,7-dihidro-5H-pirololo[2,3-d]pirimidin-4-il)-benzamīds (G-22);
N-karbamoilmetil-3-(2-morfolin-4-il-7-piridin-4-il-6,7-dihidro-5H-pirololo[2,3-d]pirimidin-4-il)-benzamīds (G-23);

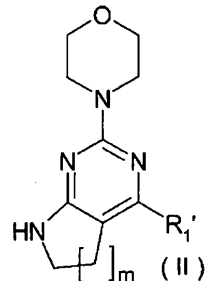
N-(2-karbamoil-etil)-3-(2-morfolin-4-il-7-piridin-4-il-6,7-dihidro-5H-pirololo[2,3-d]pirimidin-4-il)-benzamīds (G-24);
3-(2-morfolin-4-il-7-piridin-4-il-6,7-dihidro-5H-pirololo[2,3-d]pirimidin-4-il)-N-fenetil-benzamīds (G-25);
N-izobutil-3-(2-morfolin-4-il-7-piridin-3-il-6,7-dihidro-5H-pirololo[2,3-d]pirimidin-4-il)-benzamīds (G-26);
3-(2-morfolin-4-il-7-piridin-3-il-6,7-dihidro-5H-pirololo[2,3-d]pirimidin-4-il)-benzoscābes 2-dimetilaminoesteris (G-27);
3-(2-morfolin-4-il-7-piridin-3-il-6,7-dihidro-5H-pirololo[2,3-d]pirimidin-4-il)-benzamīds (G-28);
4-(2-morfolin-4-il-7-piridin-4-il-6,7-dihidro-5H-pirololo[2,3-d]pirimidin-4-il)-benzoscābes metilesterā hidrohlorīds (G-29);
N-(2-dimetilamino-etil)-4-(2-morfolin-4-il-7-piridin-3-il-6,7-dihidro-5H-pirololo[2,3-d]pirimidin-4-il)-benzamīds (G-30);
3-(2-morfolin-4-il-7-piridin-4-il-6,7-dihidro-5H-pirololo[2,3-d]pirimidin-4-il)-benzamīds (G-31);
4-(2-morfolin-4-il-7-piridin-3-il-6,7-dihidro-5H-pirololo[2,3-d]pirimidin-4-il)-benzoscābes metilesteris (G-32);
4-(2-morfolin-4-il-7-piridin-4-il-6,7-dihidro-5H-pirololo[2,3-d]pirimidin-4-il)-benzamīds (G-33);
N-(2-morfolin-4-il-etil)-4-(2-morfolin-4-il-7-piridin-3-il-6,7-dihidro-5H-pirololo[2,3-d]pirimidin-4-il)-benzamīds (G-34);
N-(2-morfolin-4-il-etil)-4-(2-morfolin-4-il-7-piridin-4-il-6,7-dihidro-5H-pirololo[2,3-d]pirimidin-4-il)-benzamīds (G-35);
4-(2-morfolin-4-il-7-piridin-3-il-6,7-dihidro-5H-pirololo[2,3-d]pirimidin-4-il)-benzamīds (G-36);
3-(2-morfolin-4-il-7-piridin-4-il-6,7-dihidro-5H-pirololo[2,3-d]pirimidin-4-il)-benzoscābes 2-dimetilaminoesteris (G-37);
N,N-dimetil-3-(2-morfolin-4-il-7-piridin-4-il-6,7-dihidro-5H-pirololo[2,3-d]pirimidin-4-il)-benzamīda trifluoretiķskābes sāls (G-38);
N-metil-3-(2-morfolin-4-il-7-piridin-4-il-6,7-dihidro-5H-pirololo[2,3-d]pirimidin-4-il)-benzamīda trifluoretiķskābes sāls (G-39);
3-(2-morfolin-4-il-7-piridin-4-il-6,7-dihidro-5H-pirololo[2,3-d]pirimidin-4-il)-N-fenil-benzamīda trifluoretiķskābes sāls (G-40);
N-(3-dimetilamino-propil)-3-(2-morfolin-4-il-7-piridin-4-il-6,7-dihidro-5H-pirololo[2,3-d]pirimidin-4-il)-benzamīda trifluoretiķskābes sāls (G-41);
N-karbamoilmetil-3-(2-morfolin-4-il-7-piridin-3-il-6,7-dihidro-5H-pirololo[2,3-d]pirimidin-4-il)-benzamīda trifluoretiķskābes sāls (G-42);
3-(2-morfolin-4-il-7-piridin-3-il-6,7-dihidro-5H-pirololo[2,3-d]pirimidin-4-il)-N-fenil-benzamīda trifluoretiķskābes sāls (G-43);
3-(2-morfolin-4-il-7-piridin-3-il-6,7-dihidro-5H-pirololo[2,3-d]pirimidin-4-il)-N-fenetil-benzamīds (G-44);
N-(2-metoksi-etil)-3-(2-morfolin-4-il-7-piridin-3-il-6,7-dihidro-5H-pirololo[2,3-d]pirimidin-4-il)-benzamīds (G-45);
3-(2-morfolin-4-il-7-piridin-4-il-6,7-dihidro-5H-pirololo[2,3-d]pirimidin-4-il)-N-(2-piperidīn-1-il-etil)-benzamīds (G-46);
N-(3-hidroksi-propil)-3-(2-morfolin-4-il-7-piridin-3-il-6,7-dihidro-5H-pirololo[2,3-d]pirimidin-4-il)-benzamīds (G-47);
N-(1-metil-butil)-3-(2-morfolin-4-il-7-piridin-3-il-6,7-dihidro-5H-pirololo[2,3-d]pirimidin-4-il)-benzamīds (G-48);
N-(2-metoksi-etil)-N-metil-3-(2-morfolin-4-il-7-piridin-3-il-6,7-dihidro-5H-pirololo[2,3-d]pirimidin-4-il)-benzamīds (G-49);
(4-metil-piperazin-1-il)-[3-(2-morfolin-4-il-7-piridin-3-il-6,7-dihidro-5H-pirololo[2,3-d]pirimidin-4-il)-fenil]-metanons (G-50);
(4-hidroksi-piperidin-1-il)-[3-(2-morfolin-4-il-7-piridin-3-il-6,7-dihidro-5H-pirololo[2,3-d]pirimidin-4-il)-fenil]-metanons (G-51);
N-(3,3-dimetil-butil)-3-(2-morfolin-4-il-7-piridin-3-il-6,7-dihidro-5H-pirololo[2,3-d]pirimidin-4-il)-benzamīds (G-52);
N-ciklopropilmetil-3-(2-morfolin-4-il-7-piridin-3-il-6,7-dihidro-5H-pirololo[2,3-d]pirimidin-4-il)-N-propil-benzamīds (G-53);
N-((S)-2-hidroksi-1-fenil-etil)-3-(2-morfolin-4-il-7-piridin-3-il-6,7-dihidro-5H-pirololo[2,3-d]pirimidin-4-il)-benzamīds (G-54);
N-(3-morfolin-4-il-propil)-3-(2-morfolin-4-il-7-piridin-3-il-6,7-dihidro-5H-pirololo[2,3-d]pirimidin-4-il)-benzamīds (G-55);
N-(3-dimetilamino-propil)-3-(2-morfolin-4-il-7-piridin-3-il-6,7-dihidro-5H-pirololo[2,3-d]pirimidin-4-il)-benzamīds (G-56);
3-(2-morfolin-4-il-7-piridin-3-il-6,7-dihidro-5H-pirololo[2,3-d]pirimidin-4-il)-N-piridin-4-ilmetil-benzamīds (G-57);
N-cikloheksilmetil-3-(2-morfolin-4-il-7-piridin-3-il-6,7-dihidro-5H-pirololo[2,3-d]pirimidin-4-il)-benzamīds (G-58);
N-(2-dietilamino-etil)-3-(2-morfolin-4-il-7-piridin-3-il-6,7-dihidro-5H-pirololo[2,3-d]pirimidin-4-il)-benzamīds (G-59);
N-izopropil-N-metil-3-(2-morfolin-4-il-7-piridin-3-il-6,7-dihidro-5H-pirololo[2,3-d]pirimidin-4-il)-benzamīda trifluoretiķskābes sāls (G-60);

N-izobutil-N-metil-3-(2-morfolin-4-il-7-piridin-3-il-6,7-dihidro-5H-pirololo[2,3-d]pirimidin-4-il)-benzamīda trifluoretiķskābes sāls (G-61);
N-etil-N-(2-hidroksi-etil)-3-(2-morfolin-4-il-7-piridin-3-il-6,7-dihidro-5H-pirololo[2,3-d]pirimidin-4-il)-benzamīds (G-62);
(3-hidroksi-pirolidin-1-il)-[3-(2-morfolin-4-il-7-piridin-3-il-6,7-dihidro-5H-pirololo[2,3-d]pirimidin-4-il)-fenil]-metanons trifluoretiķskābes sāls (G-63);
N-indan-2-il-3-(2-morfolin-4-il-7-piridin-3-il-6,7-dihidro-5H-pirololo[2,3-d]pirimidin-4-il)-benzamīds (G-64);
azetidin-1-il-[3-(2-morfolin-4-il-7-piridin-3-il-6,7-dihidro-5H-pirololo[2,3-d]pirimidin-4-il)-fenil]-metanons (G-65);
(4-etil-piperazin-1-il)-[3-(2-morfolin-4-il-7-piridin-3-il-6,7-dihidro-5H-pirololo[2,3-d]pirimidin-4-il)-fenil]-metanona trifluoretiķskābes sāls (G-66);
N,N-dietil-3-(2-morfolin-4-il-7-piridin-3-il-6,7-dihidro-5H-pirololo[2,3-d]pirimidin-4-il)-benzamīds (G-67);
((R)-2-hidroksimetil-pirolidin-1-il)-[3-(2-morfolin-4-il-7-piridin-3-il-6,7-dihidro-5H-pirololo[2,3-d]pirimidin-4-il)-fenil]-metanona trifluoretiķskābes sāls (G-68);
[3-(2-morfolin-4-il-7-piridin-3-il-6,7-dihidro-5H-pirololo[2,3-d]pirimidin-4-il)-fenil]-[4-pirolidin-1-il-piperidin-1-il]-metanons (G-69);
(3-hidroksi-piperidin-1-il)-[3-(2-morfolin-4-il-7-piridin-3-il-6,7-dihidro-5H-pirololo[2,3-d]pirimidin-4-il)-fenil]-metanona trifluoretiķskābes sāls (G-70);
N-ciklopentil-3-(2-morfolin-4-il-7-piridin-3-il-6,7-dihidro-5H-pirololo[2,3-d]pirimidin-4-il)-benzamīds (G-71);
(2,5-dihidro-pirol-1-il)-[3-(2-morfolin-4-il-7-piridin-3-il-6,7-dihidro-5H-pirololo[2,3-d]pirimidin-4-il)-fenil]-metanons (G-72);
[3-(2-morfolin-4-il-7-piridin-3-il-6,7-dihidro-5H-pirololo[2,3-d]pirimidin-4-il)-fenil]-[4-fenil-piperazin-1-il]-metanons (G-73);
N-cikloheksil-3-(2-morfolin-4-il-7-piridin-3-il-6,7-dihidro-5H-pirololo[2,3-d]pirimidin-4-il)-benzamīds (G-74);
(2,6-dimetil-morfolin-4-il)-[3-(2-morfolin-4-il-7-piridin-3-il-6,7-dihidro-5H-pirololo[2,3-d]pirimidin-4-il)-fenil]-metanons (G-75);
N-metil-N-(3-metil-butil)-3-(2-morfolin-4-il-7-piridin-3-il-6,7-dihidro-5H-pirololo[2,3-d]pirimidin-4-il)-benzamīda trifluoretiķskābes sāls (G-76);
N-(2-dimetilamino-etil)-N-etil-3-(2-morfolin-4-il-7-piridin-3-il-6,7-dihidro-5H-pirololo[2,3-d]pirimidin-4-il)-benzamīda trifluoretiķskābes sāls (G-77);
azetidin-1-il-[3-(2-morfolin-4-il-7-piridin-4-il-6,7-dihidro-5H-pirololo[2,3-d]pirimidin-4-il)-fenil]-metanons (G-78);
N-(3-hidroksi-propil)-3-(2-morfolin-4-il-7-piridin-4-il-6,7-dihidro-5H-pirololo[2,3-d]pirimidin-4-il)-benzamīds (G-79);
N-ciklopentil-3-(2-morfolin-4-il-7-piridin-4-il-6,7-dihidro-5H-pirololo[2,3-d]pirimidin-4-il)-benzamīds (G-80);
(3-hidroksi-pirolidīn-1-il)-[3-(2-morfolin-4-il-7-piridin-4-il-6,7-dihidro-5H-pirololo[2,3-d]pirimidin-4-il)-fenil]-metanona trifluoretiķskābes sāls (G-81);
N-(2-metoksi-etil)-N-metil-3-(2-morfolin-4-il-7-piridin-4-il-6,7-dihidro-5H-pirololo[2,3-d]pirimidin-4-il)-benzamīds (G-82);
(4-metil-piperazin-1-il)-[3-(2-morfolin-4-il-7-piridin-4-il-6,7-dihidro-5H-pirololo[2,3-d]pirimidin-4-il)-fenil]-metanons (G-83);
(4-hidroksi-piperidin-1-il)-[3-(2-morfolin-4-il-7-piridin-4-il-6,7-dihidro-5H-pirololo[2,3-d]pirimidin-4-il)-fenil]-metanona trifluoretiķskābes sāls (G-84);
N-metil-N-(3-metil-butil)-3-(2-morfolin-4-il-7-piridin-4-il-6,7-dihidro-5H-pirololo[2,3-d]pirimidin-4-il)-benzamīds (G-85);
3-(2-morfolin-4-il-7-piridin-4-il-6,7-dihidro-5H-pirololo[2,3-d]pirimidin-4-il)-N-piridin-4-ilmetil-benzamīds (G-86);
(4-etil-piperazin-1-il)-[3-(2-morfolin-4-il-7-piridin-4-il-6,7-dihidro-5H-pirololo[2,3-d]pirimidin-4-il)-fenil]-metanons (G-87);
N-(2-dietilamino-etil)-3-(2-morfolin-4-il-7-piridin-4-il-6,7-dihidro-5H-pirololo[2,3-d]pirimidin-4-il)-benzamīda trifluoretiķskābes sāls (G-88);
N-(2-dimetilamino-etil)-N-metil-3-(2-morfolin-4-il-7-piridin-4-il-6,7-dihidro-5H-pirololo[2,3-d]pirimidin-4-il)-benzamīda trifluoretiķskābes sāls (G-89);
3-(2-morfolin-4-il-7-piridin-4-il-6,7-dihidro-5H-pirololo[2,3-d]pirimidin-4-il)-N-(2-pirolidin-1-il-etil)-benzamīds (G-90);
3-(2-morfolin-4-il-7-piridin-3-il-6,7-dihidro-5H-pirololo[2,3-d]pirimidin-4-il)-N-(2-pirolidin-1-il-etil)-benzamīds (G-91);
N-(4,5-dimetil-tiazol-2-il)-3-(2-morfolin-4-il-7-piridin-3-il-6,7-dihidro-5H-pirololo[2,3-d]pirimidin-4-il)-benzamīds (G-92);
N-indan-2-il-3-(2-morfolin-4-il-7-piridin-4-il-6,7-dihidro-5H-pirololo[2,3-d]pirimidin-4-il)-benzamīds (G-93);
(3-hidroksi-piperidin-1-il)-[3-(2-morfolin-4-il-7-piridin-4-il-6,7-dihidro-5H-pirololo[2,3-d]pirimidin-4-il)-fenil]-metanons (G-94);

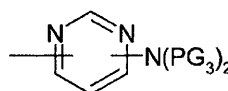
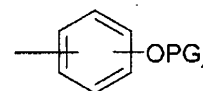
7-(2-hlor-piridin-4-il)-4-(3-metoksi-fenil)-2-morfolin-4-il-6,7-dihidro-5H-pirololo[2,3-d]pirimidīna trifluoretiķskābes sāls (H-01);
 3-(7-[2-(3-hidroksi-propilamino)-piridin-4-il]-2-morfolin-4-il-6,7-dihidro-5H-pirololo[2,3-d]pirimidin-4-il)-fenola trifluoretiķskābes sāls (H-02);
 3-(7-[2-(izobutil-metil-amino)-piridin-4-il]-2-morfolin-4-il-6,7-dihidro-5H-pirololo[2,3-d]pirimidin-4-il)-fenols (H-03);
 3-(7-[2-(4-etil-piperazin-1-il)-piridin-4-il]-2-morfolin-4-il-6,7-dihidro-5H-pirololo[2,3-d]pirimidin-4-il)-fenols (H-04);
 4'-[4-(3-hidroksi-fenil)-2-morfolin-4-il-5,6-dihidro-pirololo[2,3-d]pirimidin-7-il]-3,4,5,6-tetrahidro-2H-[1,2']bipiridinil-4-ols (H-05);
 4-[4-(3-hidroksi-fenil)-2-morfolin-4-il-5,6-dihidro-pirololo[2,3-d]pirimidin-7-il]-piridin-2-ols (H-06);
 1-(4-[4-(3-hidroksi-fenil)-2-morfolin-4-il-5,6-dihidro-pirololo[2,3-d]pirimidin-7-il]-piridin-2-il)-piperazin-1-il)-etanons (H-07);
 3-(7-[2-(2-hidroksi-etilamino)-piridin-4-il]-2-morfolin-4-il-6,7-dihidro-5H-pirololo[2,3-d]pirimidin-4-il)-fenola trifluoretiķskābes sāls (H-08);
 3-(7-[2-(2-hidroksi-propilamino)-piridin-4-il]-2-morfolin-4-il-6,7-dihidro-5H-pirololo[2,3-d]pirimidin-4-il)-fenola trifluoretiķskābes sāls (H-09);
 3-(7-[2-(2-hidroksi-1-metil-etilamino)-piridin-4-il]-2-morfolin-4-il-6,7-dihidro-5H-pirololo[2,3-d]pirimidin-4-il)-fenola trifluoretiķskābes sāls (H-10);
 4'-[4-(3-hidroksi-fenil)-2-morfolin-4-il-5,6-dihidro-pirololo[2,3-d]pirimidin-7-il]-3,4,5,6-tetrahidro-2H-[1,2']bipiridinil-3-ols (H-11);
 3-(7-[2-(3-dimetilamino-propilamino)-piridin-4-il]-2-morfolin-4-il-6,7-dihidro-5H-pirololo[2,3-d]pirimidin-4-il)-fenols (H-12);
 3-(7-[2-(3-hidroksi-propilamino)-piridin-4-il]-2-morfolin-4-il-6,7-dihidro-5H-pirololo[2,3-d]pirimidin-4-il)-fenola trifluoretiķskābes sāls (H-13);
 3-(7-[2-(2-hidroksi-etil)-metil-amino]-piridin-4-il)-2-morfolin-4-il-6,7-dihidro-5H-pirololo[2,3-d]pirimidin-4-il)-fenola trifluoretiķskābes sāls (H-14);
 3-(7-[2-(2-metoksi-etil)-metil-amino]-piridin-4-il)-2-morfolin-4-il-6,7-dihidro-5H-pirololo[2,3-d]pirimidin-4-il)-fenola trifluoretiķskābes sāls (H-15);
 3-(7-[2-(2-dimetilamino-etil)-etil-amino]-piridin-4-il)-2-morfolin-4-il-6,7-dihidro-5H-pirololo[2,3-d]pirimidin-4-il)-fenola trifluoretiķskābes sāls (H-16);
 3-(7-[2-(2-hidroksimetil-pirolidin-1-il)-piridin-4-il]-2-morfolin-4-il-6,7-dihidro-5H-pirololo[2,3-d]pirimidin-4-il)-fenola trifluoretiķskābes sāls (H-17);
 3-[2-morfolin-4-il-7-(4-pirolidin-1-il-3,4,5,6-tetrahidro-2H-[1,2']bipiridinil-4-il)-6,7-dihidro-5H-pirololo[2,3-d]pirimidin-4-il)-fenola trifluoretiķskābes sāls (H-18);
 3-(7-[2-(cikloheksilmetil-amino)-piridin-4-il]-2-morfolin-4-il-6,7-dihidro-5H-pirololo[2,3-d]pirimidin-4-il)-fenola trifluoretiķskābes sāls (H-19);
 3-(7-[2-(3,3-dimetil-butilamino)-piridin-4-il]-2-morfolin-4-il-6,7-dihidro-5H-pirololo[2,3-d]pirimidin-4-il)-fenola trifluoretiķskābes sāls (H-20);
 3-(7-[2-(izobutil-metil-amino)-piridin-4-il]-2-morfolin-4-il-6,7-dihidro-5H-pirololo[2,3-d]pirimidin-4-il)-fenols (H-21);
 3-(7-[2-(metil-(3-metil-butil)-amino)-piridin-4-il]-2-morfolin-4-il-6,7-dihidro-5H-pirololo[2,3-d]pirimidin-4-il)-fenols (H-22);
 1-(4-[4-(3-hidroksi-fenil)-2-morfolin-4-il-5,6-dihidro-pirololo[2,3-d]pirimidin-7-il]-piridin-2-il)-pirolidin-3-ols (H-23);
 3-(2-morfolin-4-il-7-[2-(4-fenil-piperazin-1-il)-piridin-4-il]-6,7-dihidro-5H-pirololo[2,3-d]pirimidin-4-il)-fenola trifluoretiķskābes sāls (H-24);
 3-(7-[2-(ciklopropilmetil-propil-amino)-piridin-4-il]-2-morfolin-4-il-6,7-dihidro-5H-pirololo[2,3-d]pirimidin-4-il)-fenola trifluoretiķskābes sāls (H-25);
 3-(7-[2-(2,6-dimetil-morfolin-4-il)-piridin-4-il]-2-morfolin-4-il-6,7-dihidro-5H-pirololo[2,3-d]pirimidin-4-il)-fenola trifluoretiķskābes sāls (H-26);
 3-(2-morfolin-4-il-7-[2-(3-morfolin-4-il-propilamino)-piridin-4-il]-6,7-dihidro-5H-pirololo[2,3-d]pirimidin-4-il)-fenola trifluoretiķskābes sāls (H-27);
 3-(7-[2-(indan-2-ilamino)-piridin-4-il]-2-morfolin-4-il-6,7-dihidro-5H-pirololo[2,3-d]pirimidin-4-il)-fenola trifluoretiķskābes sāls (H-28);
 3-(7-[2-(2,5-dihidro-pirol-1-il)-piridin-4-il]-2-morfolin-4-il-6,7-dihidro-5H-pirololo[2,3-d]pirimidin-4-il)-fenola trifluoretiķskābes sāls (H-29);
 3-(7-[2-(cikloheksilamino)-piridin-4-il]-2-morfolin-4-il-6,7-dihidro-5H-pirololo[2,3-d]pirimidin-4-il)-fenola trifluoretiķskābes sāls (H-30);
 5-[2-morfolin-4-il-7-(2-morfolin-4-il-piridin-4-il)-6,7-dihidro-5-pirololo[2,3-d]pirimidin-4-il]-pirimidin-2-ilamīns (H-31);
 5-[7-(2-dimetilaminoetoksi-piridin-4-il)-2-morfolin-4-il-6,7-dihidro-5H-pirololo[2,3-d]pirimidin-4-il]-pirimidin-2-ilamīns (H-32);
 N-{4-[4-(2-amino-pirimidin-5-il)-2-morfolin-4-il-5,6-dihidro-pirololo[2,3-d]pirimidin-7-il]-piridin-2-il}-N,N',N'-trimetil-propān-1,3-diamīns (H-33);
 5-[7-[2-(4-etil-piperazin-1-il)-piridin-4-il]-2-morfolin-4-il-6,7-dihidro-5H-pirololo[2,3-d]pirimidin-4-il]-pirimidin-2-ilamīns (H-34);

4'-[4-(2-amino-pirimidin-5-il)-2-morfolin-4-il-5,6-dihidro-pirololo[2,3-d]pirimidin-7-il]-3,4,5,6-tetrahidro-2H-[1,2']bipiridinil-4-il)-dimetil-amīns (H-35);
 5-(7-[2-(4-metil-piperazin-1-il)-piridin-4-il]-2-morfolin-4-il-6,7-dihidro-5H-pirololo[2,3-d]pirimidin-4-il)-pirimidin-2-ilamīns (H-36);
 N-{3-[4-(2-amino-pirimidin-5-il)-2-morfolin-4-il-5,6-dihidro-pirololo[2,3-d]pirimidin-7-il]-fenil}-metāna sulfonamīds (I-01);
 vai tā farmaceitiski pieņemams sāls.

16. Savienojums, kas attēlots ar šādu vispārīgo formulu (II):



(kur m ir tāds, kā definēts formulā (I) 1. pretenzijā, R^{1'} ir grupa ar tādu pašu nozīmi, kā R¹ formulā (I) 1. pretenzijā, vai R^{1'} ir šāda grupa:

R^{1'a}R^{1'b}

[kurā PG₃ ir amīngrupas aizsarggrupa, kuru izvēlas no metoksi-karbonilgrupas, etoksikarbonilgrupas, t-butoksikarbonilgrupas, benzil-oksikarbonilgrupas, 9-fluorenilmetiloksikarbonilgrupas (Fmoc), formilgrupas, acetilgrupas, hloracetilgrupas, trihloracetilgrupas, trifluoracetilgrupas, benzoilgrupas, metilgrupas, alilgrupas, benzilgrupas, 2-metoksibenzilgrupas, 4-metoksibenzilgrupas vai 2,4-dimetoksibenzilgrupas; un PG₄ ir hidroksilgrupas aizsarggrupa, kas izvēlēta no metilgrupas, t-butilgrupas, metoksimetilgrupas, metiltiometilgrupas, 2-metoksietoksietilgrupas, benziloksietilgrupas, tetrahidropirān-ilgrupas (THP), tetrahidrofuranilgrupas, trimetilsililgrupas, trietilsililgrupas, t-butildimetilsililgrupas, formilgrupas, acetilgrupas, pivaloilgrupas, benzoilgrupas, metoksikarbonilgrupas, etoksikarbonilgrupas vai viniloksikarbonilgrupas].

17. Farmaceitiska kompozīcija, kura kā aktīvo vielu satur savienojumu saskaņā ar kādu no 1. līdz 15. pretenzijai vai tā farmaceitiski pieņemamu sāli.

18. Farmaceitiskā kompozīcija saskaņā ar 17. pretenziju lietošanai par PI3K inhibitoru.

19. Proliferatīvas slimības profilaktisks līdzeklis vai ārstnieciskais līdzeklis, kas kā aktīvo vielu satur savienojumu saskaņā ar kādu no 1. līdz 15. pretenzijai vai tā farmaceitiski pieņemamu sāli.

20. Profilaktiskais līdzeklis vai ārstnieciskais līdzeklis saskaņā ar 19. pretenziju, turklāt proliferatīvā slimība ir vēzis.

21. Profilaktiskais līdzeklis vai ārstnieciskais līdzeklis saskaņā ar 20. pretenziju, turklāt vēzis ir resnās zarnas vēzis, prostatas vēzis vai nesīkšūnu plaušu vēzis.

(51) **D04B 1/26**^(2006.01)

(21) 07825756.5

(43) 23.09.2009

(45) 27.09.2017

(31) MI20062383

(86) PCT/IB2007/003680

(87) WO2008/072048

(73) Steps Holding B.V., Oranjestraat 47-49, 5091 BK Oost West en Middelbeers, NL

(72) BUSI, Mauro, IT

(74) Veldman-Dijkers, Cornelia G. C., et al, Ab Ovo Patents B.V., Platz 1 Limbricht, 6141 AT Sittard-Geleen, NL
 Nina DOLGICERE, Patentu agentūra KDK, a/k 185, Rīga, LV-1084, LV

(11) **2102398**

(22) 26.11.2007

(32) 12.12.2006

(26.11.2007

19.06.2008

(33) IT

(54) **METODE ĪSO ZEĶU IZGATAVOŠANAI UN AR TO IEGŪTA ĪSĀ ZEĶE**
METHOD FOR MAKING AN ANKLE SOCK AND ANKLE SOCK OBTAINED THEREBY

(57) 1. Metode īso zeķu (10) izgatavošanai, izmantojot riņķveida aparātu īso zeķu izgatavošanai ar mainīgu kustību, "nepārtrauktā" šuvumā bez vīlēm, veidojot vienu gabalu, kas sastāv no:

- priekšgala (100), kas ir iegarenā kabatas formā, ko var saistīt ar kājas pirkstgalu un kas satur pirmo un otro daļu (11, 12),
- pakalģala (200), arī kabatas formā, ko var saistīt ar kājas papēdi un kas satur pirmo un otro aizmugurējo daļu (21, 22),
- un
- savienojošās daļas (300) starp minēto priekšgalu (100) un pakalģalu (200), kas satur zoles daļu (31) un divas sānu daļas (32), savienojošai daļai (300) ir augšējā atvere, kurā ievietot kāju, metode satur šādas mainīgās kustības sašūšanas darbības:

a) minētās pirmās priekšējās daļas (11) sašūšanu, izmantojot dūrienu skaita samazināšanu;

b) minētās otrās priekšējās daļas (11) sašūšanu, izmantojot dūrienu skaita palielināšanu, minētā otrā priekšējā daļa (12) ir savienota ar minēto pirmo priekšējo daļu (11) nepārtraukti pa priekšējo faktūras līniju (13);

c) minētās savienojošās daļas (300), kurai ir minētā augšējā atvere, minētā zoles daļa (31) un minētās divas sānu daļas (32), izšūšanu, minēto savienojošo daļu (300) nepārtraukti savienojot ar minēto priekšgalu (100);

d) minētās pirmās aizmugurējās daļas (21) sašūšanu, izmantojot dūrienu skaita samazināšanu, minēto pirmo priekšējo daļu (21) nepārtraukti savienojot ar minēto savienojuma daļu (300);

e) minētās otrās aizmugurējās daļas (22) sašūšanu, izmantojot dūrienu skaita palielināšanu, otro aizmugurējo daļu (22) nepārtraukti savienojot ar minēto pirmo aizmugurējo daļu (21) pa aizmugurējo faktūras līniju (23);

kam raksturīgi tas, ka, īsās zeķes (10) izgatavošanai, visas mainīgās kustības sašūšanas darbības realizē daudzi vienlaicīgi aktīvi patstāvīgi dzijas pavedieni.

2. Metode īsās zeķes (10) izgatavošanai saskaņā ar 1. pretenziju, kam raksturīgi tas, ka katram mainīgajam kustības sašūšanas ciklam vismaz viens dzijas pavedis šuj šuvumu un vismaz viens dzijas pavedis vienlaicīgi izšuj.

3. Metode īsās zeķes (10) izgatavošanai saskaņā ar 2. pretenziju, kam raksturīgi tas, ka vismaz viens cits dzijas pavedis, kas piemērots izšūšanai, var izšūt ar atšķirīgas krāsas dziju nekā tām, kas izmantotas vismaz vienā dzijas pavedējā, kas piemērots sašūšanai.

4. Metode īsās zeķes (10) izgatavošanai saskaņā ar 2. pretenziju, kam raksturīgi tas, ka vismaz viens cits dzijas pavedis, kas piemērots izšūšanai, var izšūt ar atšķirīga materiāla dziju nekā tām, kas izmantotas vismaz vienā dzijas pavedējā, kas piemērots sašūšanai.

5. Metode īsās zeķes (10) izgatavošanai saskaņā ar 1. vai 2. pretenziju, kam raksturīgi tas, ka tās sastāvā ir papildu darbība, kas sastāv no izšūšanas, nepalielinot un nesamazinot dūrienu skaitu, kas darbojas katrā ciklā, minēto darbību veic intervālos minēto a), b), c) un d) darbību laikā.

6. Metode īsās zeķes (10) izgatavošanai saskaņā ar 1. vai 2. pretenziju, kam raksturīgi tas, ka tās sastāvā ir papildu darbība, kas sastāv no izšūšanas, palielinot vai samazinot dūrienu skaitu ciklā tikai vienā minētās īsās zeķes (10) pusē, īsās zeķes (10) otrā pusē dūrienu skaitu atstājot konstantu, minēto darbību veic intervālos minēto a) un b) darbību laikā.

7. Metode īsās zeķes (10) izgatavošanai saskaņā ar 1. pretenziju, kam raksturīgi tas, ka to var alternatīvi sākt ar minētā pakalģala (200) izšūšanu un beigt ar minētā priekšgala (100) izšūšanu.

8. Metode īsās zeķes (10) izgatavošanai saskaņā ar 1. pretenziju, kam raksturīgi tas, ka tajā ir paredzēta arī minētā pakalģala (200) un priekšgala (100) augšējās zonas sašūšana ar elastīgu diegu (40).

9. Metode īsās zeķes (10) izgatavošanai saskaņā ar 1. pretenziju, kam raksturīgi tas, ka tajā katram mainīgas kustības sašūšanas ciklam visi dzijas pavedi katrs patstāvīgi šuj šuvumu.

10. Īsās zeķe (10) ar "nepārtrauktu" šuvumu bez vīlēm, veidojot atsevišķu gabalu, kas izgatavots no priekšgala (100), kurš ir iegarenā kabatas formā, kas varētu būt saistīts ar kājas pirkstgalu

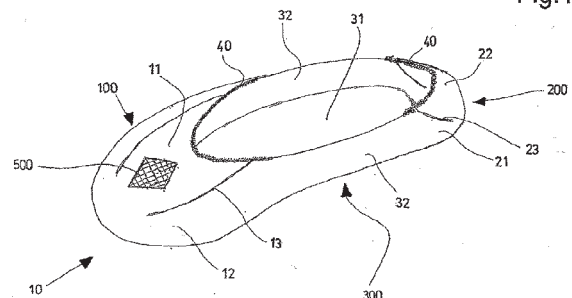
un kas satur pirmo un otro daļu (11, 12), pakalģals (200), arī kabatas formā, ko varētu saistīt ar kājas papēdi un kas satur pirmo un otro aizmugurējo daļu (21, 22), savienojošā daļa (300) starp minēto priekšgalu (100) un pakalģalu (200), kas satur zoles daļu (31) un divas sānu daļas (32), kuriem ir augšējā atvere, kurā ievietot kāju, kam raksturīgi tas, ka visas minētās daļas (11, 12, 21, 22, 31, 32) veido no alternatīviem šuvumiem no dažādām dzijām.

11. Īsā zeķe (10) saskaņā ar 10. pretenziju, ko izgatavo saskaņā ar metodi, kas aprakstīta 2. pretenzijā, kam raksturīgi tas, ka minētā īsā zeķe (10) satur vismaz daļu (500), kas var būt izšūta ar dažādiem materiāliem/krāsām bez iekšējiem un ārējiem nesavilktiem pavedieniem.

12. Īsā zeķe (10) saskaņā ar 10. pretenziju, ko izgatavo saskaņā ar metodi, kas aprakstīta 5. pretenzijā, kam raksturīgi tas, ka minētais priekšgals (100) un/vai minētais pakalģals (200) ir iegarenā formā ar cilindriskām daļām, kurām ir nemainīgs platums.

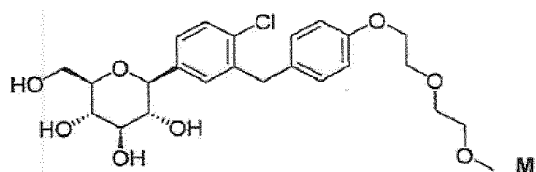
13. Īsā zeķe (10) saskaņā ar 10. pretenziju, ko izgatavo saskaņā ar metodi, kas aprakstīta 6. pretenzijā, kam raksturīgi tas, ka minētais priekšgals (100) ir asimetrisks attiecībā pret centrālo asi (400).

Fig.1

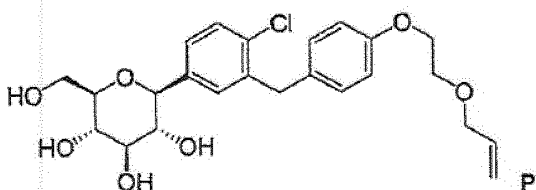


- (51) **C07D 407/12**^(2006.01) (11) **2187742**
C07D 309/10^(2006.01)
A61K 31/351^(2006.01)
A61P 3/10^(2006.01)
- (21) 08798514.9 (22) 22.08.2008
(43) 26.05.2010
(45) 25.10.2017
(31) 957625 P (32) 23.08.2007 (33) US
(86) PCT/US2008/074058 22.08.2008
(87) WO2009/026537 26.02.2009
(73) Theracos Sub, LLC, 225 Cedar Hill Street, Suite 200, Marlborough, MA 01752, US
(72) SONG, Yanli, CN
CHEN, Yuanwei, US
CHENG, Huawei, CN
LI, Shengbin, CN
WU, Yuelin, CN
FENG, Yan, US
LV, Binhua, CN
XU, Baihua, CN
SEED, Brian, US
HADD, Michael J., US
DU, Jiyan, CN
WANG, Congna, CN
ROBERGE, Jacques Y., CN
(74) J A Kemp, 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
Baiba KRAVALE, ALFA-PATENTS, a/k 109, Rīga, LV-1082, LV
(54) **(2S,3R,4R,5S,6R)-2-(4-HLOR-3-BENZILFENIL)-6-(HIDROKSIMETIL)TETRAHIDRO-2H-PIRĀN-3,4,5-TRIOLA ATVASINĀJUMI IZMANTOŠANAI DIABĒTA ĀRSTĒŠANĀ**
(2S,3R,4R,5S,6R)-2-(4-CHLORO-3-BENZYLPHENYL)-6-(HYDROXYMETHYL)TETRAHYDRO-2H-PYRAN-3,4,5-TRIOL DERIVATIVES FOR USE IN THE TREATMENT OF DIABETES

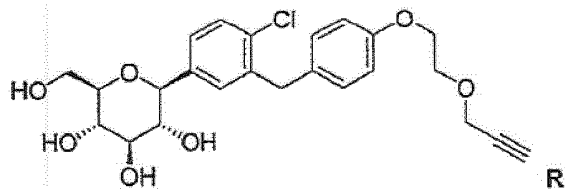
(57) 1. Savienojums ar zemāk attēloto formulu vai tā farmaceutiski pieņemams sāls:



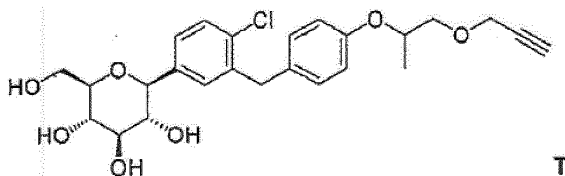
(2*S*,3*R*,4*R*,5*S*,6*R*)-2-(4-hlor-3-(4-(2-(2-metoksietoksi)etoksi)benzil)fenil)-6-(hidroksimetil)tetrahidro-2H-pirān-3,4,5-triols;



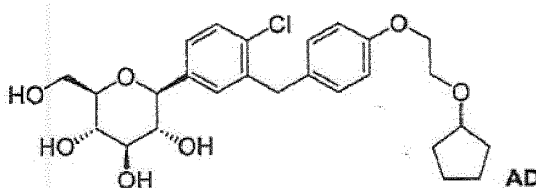
(2*S*,3*R*,4*R*,5*S*,6*R*)-2-(3-(4-(2-(aliloksi)etoksi)benzil)-4-hlorfenil)-6-(hidroksimetil)tetrahidro-2H-pirān-3,4,5-triols;



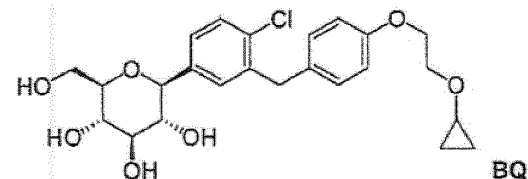
(2*S*,3*R*,4*R*,5*S*,6*R*)-2-(4-hlor-3-(4-(2-(prop-2-iniloksi)etoksi)benzil)fenil)-6-(hidroksimetil)tetrahidro-2H-pirān-3,4,5-triols;



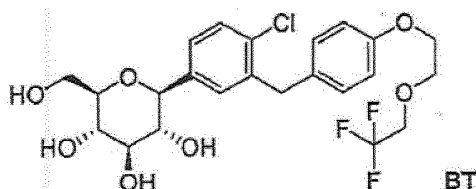
(2*S*,3*R*,4*R*,5*S*,6*R*)-2-(4-hlor-3-(4-(1-(prop-2-iniloksi)propan-2-iloksi)benzil)fenil)-6-(hidroksimetil)tetrahidro-2H-pirān-3,4,5-triols;



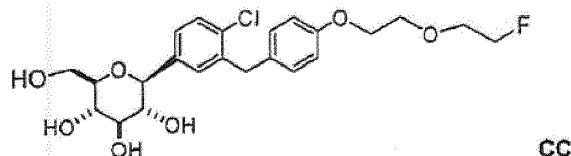
(2*S*,3*R*,4*R*,5*S*,6*R*)-2-(4-hlor-3-(4-(2-(ciklopentiloksi)etoksi)benzil)fenil)-6-(hidroksimetil)tetrahidro-2H-pirān-3,4,5-triols;



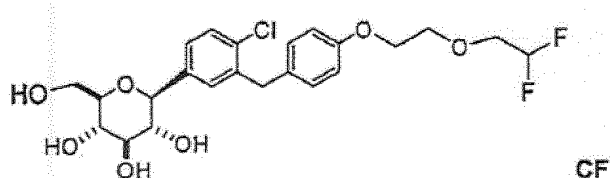
(2*S*,3*R*,4*R*,5*S*,6*R*)-2-(4-hlor-3-(4-(2-(ciklopropoksietoksi)benzil)fenil)-6-(hidroksimetil)tetrahidro-2H-pirān-3,4,5-triols;



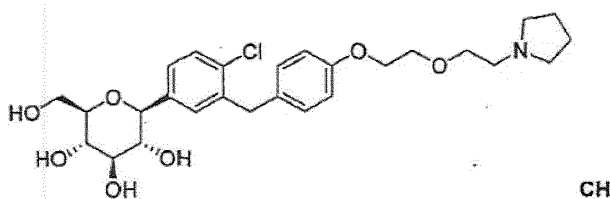
(2*S*,3*R*,4*R*,5*S*,6*R*)-2-(4-hlor-3-(4-(2-(2,2,2-trifluoretoksi)etoksi)benzil)fenil)-6-(hidroksimetil)tetrahidro-2H-pirān-3,4,5-triols;



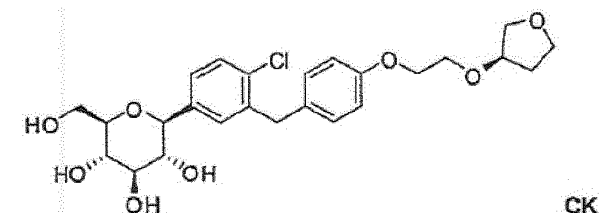
(2*S*,3*R*,4*R*,5*S*,6*R*)-2-(4-hlor-3-(4-(2-(2-fluoretoksi)etoksi)benzil)fenil)-6-(hidroksimetil)tetrahidro-2H-pirān-3,4,5-triols;



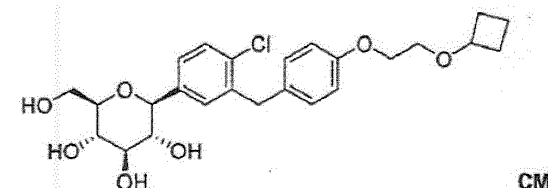
(2*S*,3*R*,4*R*,5*S*,6*R*)-2-(4-hlor-3-(4-(2-(2,2-difluoretoksi)etoksi)benzil)fenil)-6-(hidroksimetil)tetrahidro-2H-pirān-3,4,5-triols;



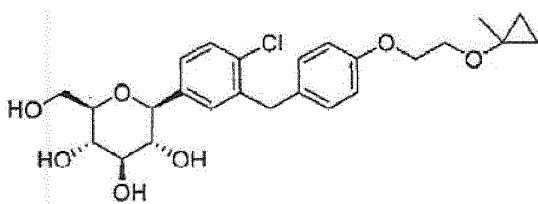
(2*S*,3*R*,4*R*,5*S*,6*R*)-2-(4-hlor-3-(4-(2-(2-(pirolidin-1-il)etoksi)etoksi)benzil)fenil)-6-(hidroksimetil)tetrahidro-2H-pirān-3,4,5-triols;



(2*S*,3*R*,4*R*,5*S*,6*R*)-2-(4-hlor-3-(4-(2-((*R*)-(tetrahydrofuran-3-iloksi)etoksi)benzil)fenil)-6-(hidroksimetil)tetrahidro-2H-pirān-3,4,5-triols;

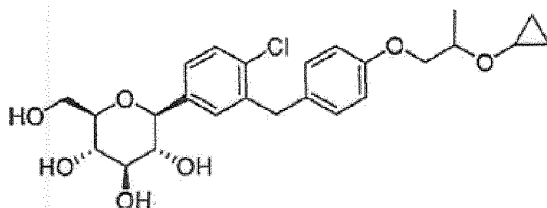


(2*S*,3*R*,4*R*,5*S*,6*R*)-2-(4-hlor-3-(4-(2-(ciklobutoksietoksi)benzil)fenil)-6-(hidroksimetil)tetrahidro-2H-pirān-3,4,5-triols;



CP

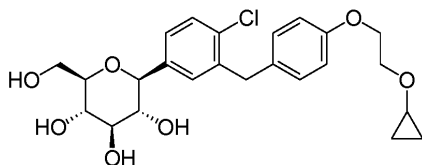
(2S,3R,4R,5S,6R)-2-(4-hlor-3-(4-(2-(1-metilciklopropoksi)etoksi)benzil)fenil)-6-(hidroksimetil)tetrahidro-2H-pirān-3,4,5-triols;



DC

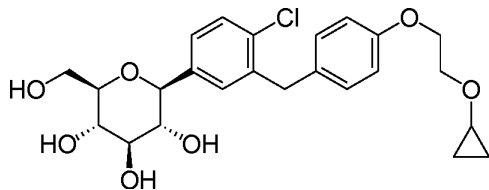
(2S,3R,4R,5S,6R)-2-(4-hlor-3-(4-(2-ciklopropoksipropoksi)benzil)fenil)-6-(hidroksimetil)tetrahidro-2H-pirān-3,4,5-triols.

2. Savienojums saskaņā ar 1. pretenziju ar formulu:



vai farmaceutiski pieņemams tā sāls.

3. Savienojums saskaņā ar 1. pretenziju ar formulu:



4. Farmaceutiska kompozīcija, kas satur farmaceutiski pieņemamu nesēju un savienojumu saskaņā ar 1. pretenziju.

5. Farmaceutiska kompozīcija, kas satur farmaceutiski pieņemamu nesēju un savienojumu saskaņā ar 2. pretenziju.

6. Farmaceutiska kompozīcija, kas satur farmaceutiski pieņemamu nesēju un savienojumu saskaņā ar 3. pretenziju.

7. Savienojums saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 3. pretenzijai izmantošanai slimības vai stāvokļa, ko ietekmē SGLT inhibēšana, ārstēšanas paņēmienā.

8. Savienojums izmantošanai saskaņā ar 7. pretenziju, turklāt minētā slimība vai stāvoklis ir izvēlēts no grupas, kas sastāv no 1. tipa cukura diabēta, 2. tipa cukura diabēta, hiperglikēmijas, diabētiskām komplikācijām, insulīna rezistences, metaboliskā sindroma, hiperinsulinēmijas, hipertensijas, hiperurikēmijas, aptaukošanās, edēmas, dislipidēmijas, hroniskas sirds mazspējas un aterosklerozes.

9. Savienojums saskaņā ar 1. pretenziju izmantošanai diabēta ārstēšanas paņēmienā.

10. Savienojums izmantošanai saskaņā ar 9. pretenziju, turklāt minētais diabēts ir 1. tipa cukura diabēts.

11. Savienojums izmantošanai saskaņā ar 9. pretenziju, turklāt minētais diabēts ir 2. tipa cukura diabēts.

12. Savienojums izmantošanai saskaņā ar jebkuru no 9. līdz 11. pretenzijai, turklāt minētais savienojums tiek ievadīts kombinācijā ar otru terapeitisko līdzekli.

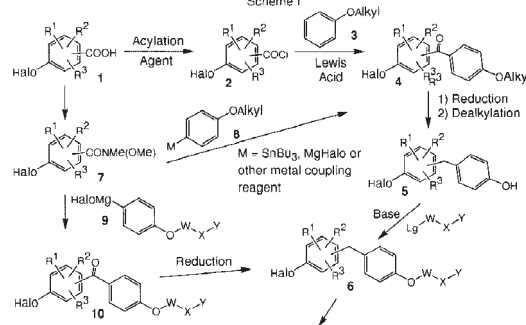
13. Savienojums izmantošanai saskaņā ar 12. pretenziju, turklāt minētais otrs terapeitiskais līdzeklis tiek izvēlēts no pretidiabēta līdzekļiem, lipīdus samazinošiem/lipīdus modulējošiem līdzekļiem, līdzekļiem diabētisko komplikāciju ārstēšanai, pretaptaukošanās līdzekļiem, prethipertensijas līdzekļiem, prethiperurikēmijas līdzekļiem un līdzekļiem hroniskas sirds mazspējas, aterosklerozes vai ar tām saistītu traucējumu ārstēšanai.

14. Savienojums izmantošanai saskaņā ar jebkuru no 9. līdz 13. pretenzijai, kurš ir savienojums saskaņā ar 2. pretenziju.

15. Savienojums izmantošanai saskaņā ar jebkuru no 9. līdz 13. pretenzijai, kurš ir savienojums saskaņā ar 3. pretenziju.

Fig. 1 (Sheet 1)

Scheme 1



(51) **C07K 16/28**^(2006.01)
A61K 39/395^(2006.01)
A61P 35/00^(2006.01)
C07K 14/715^(2006.01)

(11) **2188313**

(21) 08798203.9

(22) 19.08.2008

(43) 26.05.2010

(45) 01.11.2017

(31) 957148 P

(32) 21.08.2007

(33) US

84588 P

29.07.2008

US

(86) PCT/US2008/073611

19.08.2008

(87) WO2009/026303

26.02.2009

(73) Amgen, Inc., One Amgen Center Drive, Msc 27-4-a, Thousand Oaks, CA 91320-1799, US

(72) BRASEL, Kenneth, Allan, US

FOSTER, Stephen, US

CERRETTI, Douglas, Pat, US

SUN, Jilin, US

SMOTHERS, James, F., US

MEHLIN, Christopher, US

(74) Dörries, Hans Ulrich, df-mp, Fünf Höfe, Theatinerstrasse 16, 80333 München, DE

Nina DOLGICERE, Patentu aģentūra KDK, a/k 185, Rīga, LV-1084, LV

(54) **CILVĒKU C-FMS ANTIGĒNU SAISTOŠI PROTEĪNI**
HUMAN C-FMS ANTIGEN BINDING PROTEINS

(57) 1. Antiviela, kas izvēlēta no grupas, kas sastāv no anti- vielas, kas ietver komplementaritāti nosakošus reģionus (CDRs) CDRH1, CDRH2, CDRH3, CDRL1, CDRL2 un CDRL3, turklāt minētie CDRs ietver aminoskābju sekvenču, kā norādīts tālāk:

(a) CDRH1 ietver SEQ ID NO: 147, CDRH2 ietver SEQ ID NO: 163, CDRH3 ietver SEQ ID NO: 186, CDRL1 ietver SEQ ID NO: 193, CDRL2 ietver SEQ ID NO: 214 un CDRL3 ietver SEQ ID NO: 228,

(b) CDRH1 ietver SEQ ID NO: 137, CDRH2 ietver SEQ ID NO: 150, CDRH3 ietver SEQ ID NO: 166, CDRL1 ietver SEQ ID NO: 198, CDRL2 ietver SEQ ID NO: 216 un CDRL3 ietver SEQ ID NO: 233,

(d) CDRH1 ietver SEQ ID NO: 147, CDRH2 ietver SEQ ID NO: 163, CDRH3 ietver SEQ ID NO: 186, CDRL1 ietver SEQ ID NO: 195, CDRL2 ietver SEQ ID NO: 214 un CDRL3 ietver SEQ ID NO: 228,

(e) CDRH1 ietver SEQ ID NO: 137, CDRH2 ietver SEQ ID NO: 152, CDRH3 ietver SEQ ID NO: 170, CDRL1 ietver SEQ ID NO: 198, CDRL2 ietver SEQ ID NO: 216 un CDRL3 ietver SEQ ID NO: 233,

(f) CDRH1 ietver SEQ ID NO: 147, CDRH2 ietver SEQ ID NO: 163, CDRH3 ietver SEQ ID NO: 186, CDRL1 ietver SEQ ID NO: 194, CDRL2 ietver SEQ ID NO: 214 un CDRL3 ietver SEQ ID NO: 228,

(g) CDRH1 ietver SEQ ID NO: 141, CDRH2 ietver SEQ ID NO: SEQ ID NO: 156, CDRH3 ietver SEQ ID NO: 172, CDRL1 ietver SEQ ID NO: 209, CDRL2 ietver SEQ ID NO: 223 un CDRL3 ietver SEQ ID NO: 245,

(i) CDRH1 ietver SEQ ID NO: 140, CDRH2 ietver SEQ ID NO: 155, CDRH3 ietver SEQ ID NO: 169, CDRL1 ietver SEQ ID NO: 202, CDRL2 ietver SEQ ID NO: 218 un CDRL3 ietver SEQ ID NO: 236;

(j) CDRH1 ietver SEQ ID NO: 140, CDRH2 ietver SEQ ID NO: 155, CDRH3 ietver SEQ ID NO: 169, CDRL1 ietver SEQ ID NO: 201, CDRL2 ietver SEQ ID NO: 218 un CDRL3 ietver SEQ ID NO: 236;

(k) CDRH1 ietver SEQ ID NO: 143, CDRH2 ietver SEQ ID NO: 158, CDRH3 ietver SEQ ID NO: 190, CDRL1 ietver SEQ ID NO: 199, CDRL2 ietver SEQ ID NO: 219 un CDRL3 ietver SEQ ID NO: 237;

(l) CDRH1 ietver SEQ ID NO: 137, CDRH2 ietver SEQ ID NO: 151, CDRH3 ietver SEQ ID NO: 167, CDRL1 ietver SEQ ID NO: 199, CDRL2 ietver SEQ ID NO: 217 un CDRL3 ietver SEQ ID NO: 233;

(m) CDRH1 ietver SEQ ID NO: 137, CDRH2 ietver SEQ ID NO: 150, CDRH3 ietver SEQ ID NO: 173, CDRL1 ietver SEQ ID NO: 198, CDRL2 ietver SEQ ID NO: 216 un CDRL3 ietver SEQ ID NO: 233;

(n) CDRH1 ietver SEQ ID NO: 142, CDRH2 ietver SEQ ID NO: 157, CDRH3 ietver SEQ ID NO: 187, CDRL1 ietver SEQ ID NO: 206, CDRL2 ietver SEQ ID NO: 221 un CDRL3 ietver SEQ ID NO: 242;

(o) CDRH1 ietver SEQ ID NO: 143, CDRH2 ietver SEQ ID NO: 158, CDRH3 ietver SEQ ID NO: 177, CDRL1 ietver SEQ ID NO: 200, CDRL2 ietver SEQ ID NO: 216 un CDRL3 ietver SEQ ID NO: 235; vai

(p) CDRH1 ietver SEQ ID NO: 142, CDRH2 ietver SEQ ID NO: 157, CDRH3 ietver SEQ ID NO: 176, CDRL1 ietver SEQ ID NO: 207, CDRL2 ietver SEQ ID NO: 224, un CDRL3 ietver SEQ ID NO: 243; un

turklāt minētā anti-*viela* saistās ar cilvēka c-fms ar K_D mazāku nekā 10^{-8} M, ko mēra atbilstoši šeit aprakstītajam.

2. Anti-*viela* saskaņā ar 1. pretenziju, turklāt anti-*viela* ietver mainīgo smago ķēdi (VH) un mainīgo vieglo ķēdi (VL), turklāt VH un VL ietver tālāk minētās aminoskābju sekvences:

- (a) VH ietver SEQ ID NO: 77 un VL ietver SEQ ID NO: 109;
- (b) VH ietver SEQ ID NO: 77 un VL ietver SEQ ID NO: 110;
- (c) VH ietver SEQ ID NO: 78 un VL ietver SEQ ID NO: 133;
- (d) VH ietver SEQ ID NO: 80 un VL ietver SEQ ID NO: 112;
- (e) VH ietver SEQ ID NO: 84 un VL ietver SEQ ID NO: 115;
- (f) VH ietver SEQ ID NO: 85 un VL ietver SEQ ID NO: 116;
- (g) VH ietver SEQ ID NO: 86 un VL ietver SEQ ID NO: 117;
- (h) VH ietver SEQ ID NO: 70 un VL ietver SEQ ID NO: 102;
- (i) VH ietver SEQ ID NO: 70 un VL ietver SEQ ID NO: 103;
- (j) VH ietver SEQ ID NO: 73 un VL ietver SEQ ID NO: 105;
- (k) VH ietver SEQ ID NO: 74 un VL ietver SEQ ID NO: 106;
- (l) VH ietver SEQ ID NO: 89 un VL ietver SEQ ID NO: 121;
- (m) VH ietver SEQ ID NO: 93 un VL ietver SEQ ID NO: 123;
- (n) VH ietver SEQ ID NO: 94 un VL ietver SEQ ID NO: 124;
- (o) VH ietver SEQ ID NO: 97 un VL ietver SEQ ID NO: 127;

vai

(r) VH ietver SEQ ID NO: 98 un VL ietver SEQ ID NO: 128.

3. Anti-*viela* saskaņā ar 1. pretenziju vai 2. pretenziju, turklāt saistīšanās starp minēto anti-*vielu* un mutantu cilvēka c-fms ir mazāka par 50 % no saistīšanās starp minēto anti-*vielu* un cilvēka c-fms ar aminoskābju sekvenci, kā parādīts SEQ ID NO: 1, un turklāt minētajai mutantajai cilvēka c-fms ir aminoskābju sekvenca, kas izvēlēta no:

- (a) aminoskābju sekvences, kas parādīta SEQ ID NO: 1, kur ir klātesoša vismaz viena mutācija, kas izvēlēta no K102E, R144E, R146E, D174R un A226R;
- (b) aminoskābju sekvences, kas parādīta SEQ ID NO: 1, kur ir klātesoša vismaz viena mutācija, kas izvēlēta no E29R, Q121R, T152R un K185E;
- (c) aminoskābju sekvences, kas parādīta SEQ ID NO: 1, kur ir klātesoša vismaz viena mutācija, kas izvēlēta no E29R, Q121R, S172R, G274R un Y276R; vai
- (d) aminoskābju sekvences, kas parādīta SEQ ID NO: 1, kur ir klātesoša vismaz viena mutācija, kas izvēlēta no R106E, H151R, T152R, Y154R, S155R, W159R, Q171R, S172R, Q173R, G183R, R184E, K185E, E218R, A220R, S228R, H239R, N240R, K259E, G274R, N275R, Y276R, S277R un N282R.

4. Anti-*viela* saskaņā ar 1. līdž 3. pretenziju, turklāt minētā anti-*viela* spēj saistīt polipeptīdu, kas sastāv no aminoskābju sekvences SEQ ID NO: 326, turklāt minētā anti-*viela* nesaista polipeptīdu, kas sastāv no SEQ ID NO: 1 aminoskābēm 20–126, un nesaista polipeptīdu, kas sastāv no SEQ ID NO: 1 aminoskābēm 85–223.

5. Anti-*viela* saskaņā ar 2. pretenziju, kas satur divas identiskas VH un divas identiskas VL.

6. Anti-*viela* saskaņā ar 2. pretenziju vai 5. pretenziju, turklāt minētā anti-*viela* satur pilnu smago ķēdi un pilnu vieglo ķēdi, turklāt minētā pilnā smagā ķēde un minētā pilnā vieglā ķēde ietver tālāk parādītās aminoskābju sekvences:

- (a) pilnā smagā ķēde ietver SEQ ID NO: 11 un pilnā vieglā ķēde ietver SEQ ID NO: 43;
- (b) pilnā smagā ķēde ietver SEQ ID NO: 11 un pilnā vieglā ķēde ietver SEQ ID NO: 44;
- (c) pilnā smagā ķēde ietver SEQ ID NO: 12 un pilnā vieglā ķēde ietver SEQ ID NO: 67;
- (d) pilnā smagā ķēde ietver SEQ ID NO: 14 un pilnā vieglā ķēde ietver SEQ ID NO: 46;
- (e) pilnā smagā ķēde ietver SEQ ID NO: 18 un pilnā vieglā ķēde ietver SEQ ID NO: 49;
- (f) pilnā smagā ķēde ietver SEQ ID NO: 19 un pilnā vieglā ķēde ietver SEQ ID NO: 50;
- (g) pilnā smagā ķēde ietver SEQ ID NO: 20 un pilnā vieglā ķēde ietver SEQ ID NO: 51;
- (h) pilnā smagā ķēde ietver SEQ ID NO: 4 un pilnā vieglā ķēde ietver SEQ ID NO: 36;
- (i) pilnā smagā ķēde ietver SEQ ID NO: 4 un pilnā vieglā ķēde ietver SEQ ID NO: 37;
- (j) pilnā smagā ķēde ietver SEQ ID NO: 7 un pilnā vieglā ķēde ietver SEQ ID NO: 39;
- (k) pilnā smagā ķēde ietver SEQ ID NO: 8 un pilnā vieglā ķēde ietver SEQ ID NO: 40;
- (l) pilnā smagā ķēde ietver SEQ ID NO: 23 un pilnā vieglā ķēde ietver SEQ ID NO: 55;
- (m) pilnā smagā ķēde ietver SEQ ID NO: 27 un pilnā vieglā ķēde ietver SEQ ID NO: 57;
- (n) pilnā smagā ķēde ietver SEQ ID NO: 28 un pilnā vieglā ķēde ietver SEQ ID NO: 58;
- (o) pilnā smagā ķēde ietver SEQ ID NO: 31 un pilnā vieglā ķēde ietver SEQ ID NO: 61; vai
- (p) pilnā smagā ķēde ietver SEQ ID NO: 32 un pilnā vieglā ķēde ietver SEQ ID NO: 62.

7. Anti-*viela* saskaņā ar 1., 2., 5. vai 6. pretenzijas, turklāt:

- (a) CDRH1 ietver SEQ ID NO: 147, CDRH2 ietver SEQ ID NO: 163, CDRH3 ietver SEQ ID NO: 186, CDRL1 ietver SEQ ID NO: 193, CDRL2 ietver SEQ ID NO: 214, un CDRL3 ietver SEQ ID NO: 228;
- (b) CDRH1 ietver SEQ ID NO: 140, CDRH2 ietver SEQ ID NO: 155, CDRH3 ietver SEQ ID NO: 169, CDRL1 ietver SEQ ID NO: 202, CDRL2 ietver SEQ ID NO: 218 un CDRL3 ietver SEQ ID NO: 236;
- (c) CDRH1 ietver SEQ ID NO: 140, CDRH2 ietver SEQ ID NO: 155, CDRH3 ietver SEQ ID NO: 169, CDRL1 ietver SEQ ID NO: 201, CDRL2 ietver SEQ ID NO: 218 un CDRL3 ietver SEQ ID NO: 236; vai
- (d) CDRH1 ietver SEQ ID NO: 142, CDRH2 ietver SEQ ID NO: 157, CDRH3 ietver SEQ ID NO: 187, CDRL1 ietver SEQ ID NO: 206, CDRL2 ietver SEQ ID NO: 221 un CDRL3 ietver SEQ ID NO: 242.

8. Anti-*viela* saskaņā ar 1., 2., 5., 6. vai 7. pretenzijas, turklāt anti-*viela* tiek izvēlēta no grupas, kas sastāv no anti-*vielām*, kurā:

- (a) VH ietver SEQ ID NO: 77 un VL ietver SEQ ID NO: 109;
- (b) VH ietver SEQ ID NO: 77 un VL ietver SEQ ID NO: 110;
- (c) VH ietver SEQ ID NO: 70 un VL ietver SEQ ID NO: 102;
- (d) VH ietver SEQ ID NO: 70 un VL ietver SEQ ID NO: 103;
- (e) VH ietver SEQ ID NO: 93 un VL ietver SEQ ID NO: 123; vai
- (f) VH ietver SEQ ID NO: 94 un VL ietver SEQ ID NO: 124.

9. Anti-*viela* saskaņā ar 1., 2., 5., 6., 7. vai 8. pretenzijas, kur anti-*viela* ir izvēlēta no grupas, kas sastāv no anti-*vielām*, kurā:

- (a) pilnā smagā ķēde ietver SEQ ID NO: 11 un pilnā vieglā ķēde ietver SEQ ID NO: 43,
 (b) pilnā smagā ķēde ietver SEQ ID NO: 11 un pilnā vieglā ķēde ietver SEQ ID NO: 44,
 (c) pilnā smagā ķēde ietver SEQ ID NO: 4 un pilnā vieglā ķēde ietver SEQ ID NO: 36,
 (d) pilnā smagā ķēde ietver SEQ ID NO: 4 un pilnā vieglā ķēde ietver SEQ ID NO: 37,
 (e) pilnā smagā ķēde ietver SEQ ID NO: 27 un pilnā vieglā ķēde ietver SEQ ID NO: 57, vai
 (f) pilnā smagā ķēde ietver SEQ ID NO: 28 un pilnā vieglā ķēde ietver SEQ ID NO: 58.

10. Antiviela jebkurā no 1. līdz 9. pretenzijai, kas:

- (a) ir monoklonāla antiViela, rekombinanta antiViela, cilvēka antiViela, himēriska antiViela, bispecifiska antiViela, multispecifiska antiViela vai tās fragments;
 (b) ir IgG1, IgG2, IgG3 vai IgG4 apakštipa;
 (c) ir IgG1, IgG2, IgG3 vai IgG4 apakštipa cilvēka antiViela;
 (d) ir Fab fragments, Fab' fragments, F (ab')₂ fragments, Fv fragments, diaviela, domēna antiViela vai vienas ķēdes antiVielas molekula; vai
 (e) ir imunoloģiski funkcionāls imūnglobulīna fragments un iegūts no cilvēka izcelsmes avota.

11. Nukleīnskābe, kas kodē antiVielu jebkurā no 1. līdz 10. pretenzijai, turklāt pēc izvēles minētā nukleīnskābe ir funkcionāli saistīta ar kontroles sekvenču.

12. Vektors, kura sastāvā ir nukleīnskābe saskaņā ar 11. pretenziju.

13. Saimniekorganisma šūna, kuras sastāvā ir vektors saskaņā ar 12. pretenziju un/vai nukleīnskābe saskaņā ar 11. pretenziju.

14. Farmaceutiskā kompozīcija, kuras sastāvā ir vismaz viena antiViela saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 10. pretenzijai, un farmaceutiski pieņemama palīgviela.

15. Farmaceutiskā kompozīcija 14. pretenzijā, kuras sastāvā papildus ir:

- (a) papildu aktīvā viela; vai
 (b) papildu aktīvā viela, ko izvēlas no grupas, kas sastāv no radioizotopa, radionuklīda, toksīna, terapeitiskas un ķīmijterapietiskas grupas.

16. AntiViela saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 10. pretenzijai izmantošanai terapijā.

17. AntiViela saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 10. pretenzijai izmantošanai veselības stāvokļa, kas saistīts ar c-fms, ārstēšanai vai profilaksei pacientam, turklāt veselības stāvoklis ir izvēlēts no vēža, kaulu slimības un iekaisuma slimības.

18. AntiViela saskaņā ar 17. pretenziju, turklāt iekaisuma slimība ir izvēlēta no grupas, kas sastāv no iekaisuma artrīta, aterosklerozes, multiplās sklerozes, zarnu iekaisuma slimības, Krona slimības, čūlainā kolīta, reimatoīdā spondilīta, ankilozējošā spondilīta, artrīta, psoriātiskā artrīta, reimatoīdā artrīta, osteoartrīta, ekzēmas, kontaktdermatīta, psoriāzes, toksiskā šoka sindroma, sepses, septiskā šoka, endotoksiskā šoka, astmas, hroniskās plaušu iekaisuma slimības, silikozes, plaušu sarkoidozes, restenozes, sirds un nieru reperfūzijas traumas, trombozes, glomerulonefrīta, diabēta, transplantāta reakcijas pret saņēmēju, alotransplantāta atgrūšanas, multiplās sklerozes, muskuļu distrofijas, Alzheimer slimības, triekas un novājēšanas.

19. AntiViela izmantošanai saskaņā ar 17. pretenziju, turklāt vēzis ir izvēlēts no grupas, kuras sastāvā ir krūts vēzis, prostatas vēzis, kolorektālais vēzis, endometrija adenokarcinoma, leukēmija, limfoma, melanoma, barības vada plakanšūnu vēzis, kuņģa vēzis, astrocītu vēzis, endometrija vēzis, dzemdes kakla vēzis, urīnpūšļa vēzis, nieru vēzis, plaušu vēzis un olnīcu vēzis.

20. AntiViela izmantošanai saskaņā ar 17. pretenziju, turklāt kaulu slimība ir izvēlēta no grupas, kuras sastāvā ir:

- (a) veselības traucējumi, kas saistīti ar pārmērīgu kaulu masas zudumu;
 (b) veselības traucējumi, kas prasa jaunu kaulu veidošanos;
 (c) osteopēniski traucējumi, kas saistīti ar pārmērīgu osteoklastu darbību;
 (d) sistēmisks kaulu masas zudums, kas saistīts ar artrītu; un
 (e) kaulu slimība, kas saistīta ar nieru mazspēju.

21. AntiViela izmantošanai saskaņā ar 20. pretenziju, turklāt:

(a) antiViela ir paredzēta izmantošanai saskaņā ar 20(a) pretenziju, un turklāt veselības traucējums ir izvēlēts no krūts vēža, prostatas vēža, multiplās mielomas un osteosarkomas; vai

(b) antiViela ir paredzēta izmantošanai saskaņā ar 20(c) pretenziju, turklāt osteopēniskais traucējums ir izvēlēts no grupas, kas sastāv no osteopēnijas, osteoporozes, periodontīta, Pedžeta slimības, kaulu masas zuduma imobilizācijas dēļ, lītiskām kaulu metastāzēm un artrīta.

22. AntiViela izmantošanai saskaņā ar 20(d) pretenziju vai 21(b) pretenziju, turklāt artrīts ir izvēlēts no grupas, kuras sastāvā ir osteoartrīts, reimatoīdais artrīts, psoriātiskais artrīts un iekaisuma artrīts.

23. AntiViela izmantošanai saskaņā ar 17. pretenziju, turklāt veselības traucējums ir kaulu slimība, un turklāt kaulu slimība ir kaulu patoloģija; turklāt antiViela tiek lietota kombinācijā ar:

- (a) papildu terapeitisku vielu; vai
 (b) papildu terapeitisku vielu, kas izvēlēta no vēža terapijas vielas, vielas, kas inhibē osteoklastu aktivitāti, un vielas, kas uzlabo osteoblastu aktivitāti.

24. AntiViela izmantošanai saskaņā ar 23. pretenziju, turklāt pacients ir ļaundabīgā audzēja pacients, kam tiek veikta staru terapija vai ķīmijterapija.

25. AntiViela izmantošanai saskaņā ar jebkuru no 17. un 19. līdz 23. pretenzijai, turklāt slimība ir vēzis vai kaulu slimība; turklāt antiViela tiek ievadīta kombinācijā ar pretvēža terapijas līdzekli.

26. AntiViela izmantošanai saskaņā ar jebkuru no 17., 20. un 21. pretenzijas, turklāt veselības stāvokli raksturo kaulu slimība, no kā rodas kaulu masas zudums, turklāt antiViela tiek ievadīta kombinācijā ar vēl vienu terapeitisku līdzekli, kas izvēlēts no kaulu augšanas veicināšanas (anaboliskas) vielas un kaulu pretresorbcijas vielas.

27. AntiViela izmantošanai saskaņā ar jebkuru no 17., 18. un 22. pretenzijas, turklāt veselības stāvokli raksturo iekaisuma slimība; un turklāt antiViela tiek ievadīta kombinācijā ar pretiekaisuma līdzekli.

28. Farmaceutiskā kompozīcija saskaņā ar 14. pretenziju vai 15. pretenziju izmantošanai pacienta ārstēšanā, turklāt farmaceutiski pieņemamā palīgviela ir izvēlēta no farmaceutiski pieņemama atšķaidītāja, nesējvielas, šķīdinātāja, emulgatora, konservanta un/vai palīgvielas; un turklāt pacients ir cilvēks.

29. AntiVielas saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 10. pretenzijai sagatavošanas metode, kas ietver minētās antiVielas sagatavošanas no saimniekorganisma šūnas, kas izdala minēto antiVielu, darbību.

(51) **A61K 38/17**^(2006.01)

A61K 38/08^(2006.01)

A61K 38/10^(2006.01)

A61K 38/19^(2006.01)

A61K 38/20^(2006.01)

A61K 45/06^(2006.01)

C12N 9/02^(2006.01)

A61K 38/44^(2006.01)

A61K 39/00^(2006.01)

(11) **2280721**

(21) 09753556.1

(43) 09.02.2011

(45) 15.11.2017

(31) 200800565

(86) PCT/DK2009/000095

(87) WO2009/143843

(73) IO BIOTECH ApS, c/o COBIS, Ole Maaløes Vej 3, 2200 Copenhagen N, DK

(72) ANDERSEN, Mads, Hald, DK

STRATEN, Per, Thor, DK

(74) J A Kemp, 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

Baiba KRAVALE, ALFA-PATENTS, a/k 109, Rīga, LV-1082, LV

(54) **INDOLAMĪNA 2,3-DIOKSIĢENĀZĒ BĀZĒTA IMŪN-TERAPIJA**
INDOLEAMINE 2,3-DIOXYGENASE BASED IMMUNO-THERAPY

(22) 17.04.2009

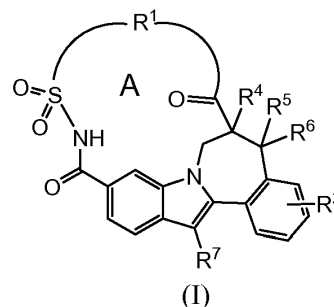
(32) 17.04.2008 (33) DK

17.04.2009

03.12.2009

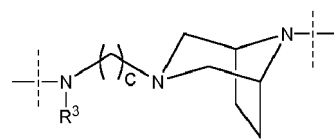
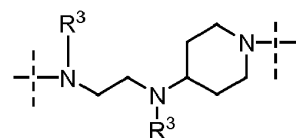
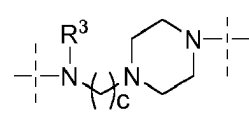
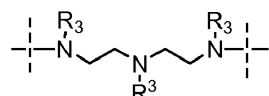
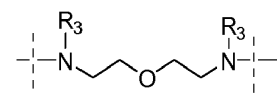
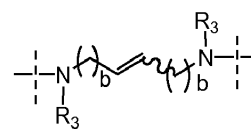
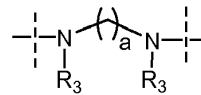
- (57) 1. Vakcīnas kompozīcija, kas satur:
- imunoģenētiski aktīvu indolamīna 2,3-dioksigenāzes (IDO) ar SEQ ID NO: 1 peptīda fragmentu, kas sastāv no ne vairāk kā 25 secīgām SEQ ID NO: 1 aminoskābēm, kas satur SEQ ID NO: 6 secību, un
 - palīgvielu,
- izmantošanai par medikamentu.
2. Vakcīnas kompozīcija izmantošanai saskaņā ar 1. pretenziju, turklāt minētais imunoģenētiski aktīvais peptīda fragments ir
- ne garāks par 11 aminoskābēm vai
 - 18 līdz 25 aminoskābes garš.
3. Vakcīnas kompozīcija izmantošanai saskaņā ar 1. vai 2. pretenziju, kur minētais imunoģenētiski aktīvais peptīda fragments sastāv no SEQ ID NO: 6.
4. Vakcīnas kompozīcija izmantošanai saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 3. pretenzijai, turklāt palīgviela ir izvēlēta no grupas, kas sastāv no GM-CSF, palīgvielām uz bakteriālās DNS bāzes, palīgvielām uz eļļas/virsmaktīvās vielas bāzes, palīgvielām uz virālās dsRNS bāzes un imidazohinilīniem.
5. Vakcīnas kompozīcija izmantošanai saskaņā ar 4. pretenziju, turklāt palīgviela ir Montanide ISA palīgviela vai GM-CSF.
6. Vakcīnas kompozīcija izmantošanai saskaņā ar 5. pretenziju, turklāt palīgviela ir Montanide ISA 51 vai Montanide ISA 720.
7. Izolēts peptīds no ne vairāk kā 25 secīgiem aminoskābes SEQ ID NO: 1 atlikumiem, kas satur SEQ ID NO: 6 secību.
8. Izolētais peptīds saskaņā ar 7. pretenziju, kas sastāv no SEQ ID NO: 6 secības.
9. Vakcīnas kompozīcija izmantošanai saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 6. pretenzijai, turklāt minētā izmantošana ir vēža ārstēšanas vai profilakses paņēmienā.
10. Peptīds saskaņā ar 7 vai 8. pretenziju izmantošanai vēža ārstēšanas vai profilakses paņēmienā.
11. Vakcīna vai peptīds izmantošanai saskaņā ar 9. vai 10. pretenziju, turklāt paņēmieni ietver minētās vakcīnas vai peptīda ievadīšanu kombinācijā ar papildu vēža ārstēšanu.
12. Vakcīna vai peptīds izmantošanai saskaņā ar 11. pretenziju, turklāt papildu vēža ārstēšana ir izvēlēta no grupas, kas sastāv no ķīmijterapijas, staru terapijas, ārstēšanas ar imūnstimulējošām vielām, gēnu terapijas, ārstēšanas ar antivielām un ārstēšanas, izmantojot dendrītiskās šūnas.

- (51) **C07D 513/14**^(2006.01) (11) **2310396**
C07D 513/22^(2006.01)
- (21) 09793887.2 (22) 08.07.2009
(43) 20.04.2011
(45) 06.09.2017
- (31) 08159965 (32) 08.07.2008 (33) EP
08160254 11.07.2008 EP
08161743 04.08.2008 EP
- (86) PCT/EP2009/004942 08.07.2009
(87) WO2010/003658 14.01.2010
- (73) Janssen Sciences Ireland UC, Eastgate Village, Eastgate, Little Island, County Cork, IE
- (72) VENDEVILLE, Sandrine, Marie, Hélène, BE
RABOISSON, Pierre, Jean-Marie, Bernard, BE
LIN, Tse-I, BE
THARI, Abdellah, BE
AMSSOMS, Katie, Ingrid, Edouard, BE
- (74) Daelemans, Frank F.R., et al, J&J Patent Law Department, Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE
Aleksandrs SMIRNOVS, Patentū agentūra A.SMIRNOV & Co., Alīses iela 10-69, Rīga, LV-1046, LV
- (54) **MAKROCIKLISKI INDOLA ATVASINĀJUMI, KAS IZMAN-TOJAMI KĀ C HEPATĪTA VĪRUSA INHIBITORI**
MACROCYCLIC INDOLE DERIVATIVES USEFUL AS HEPATITIS C VIRUS INHIBITORS
- (57) 1. Savienojums ar formulu (I):

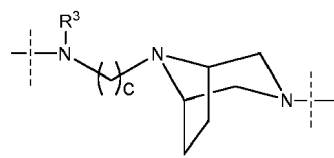


ieskaitot tā stereokīmiski izomērās formas un N-oksīdus, sāļus, hidratātus un solvātus, turklāt:

R¹ ir bivalenta ķēde, kas ir izvēlēta no:



un



katrs R³ ir neatkarīgi izvēlēts no grupas, kas sastāv no ūdeņraža atoma, C₁₋₄alkilgrupas un C₃₋₅cikloalkilgrupas;

a ir 3, 4, 5 vai 6;

katrs b ir neatkarīgi 1 vai 2;

c ir 1 vai 2;

makrocikls A satur no 14 līdz 18 locekļa atomiem, it īpaši, makrocikls A satur 17 vai 18 locekļa atomus;

katrs R² ir neatkarīgi ūdeņraža atoms, halogēna atoms vai C₁₋₄alkoksigrupa;

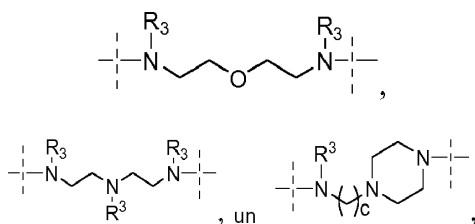
R⁴ un R⁵ ir ūdeņraža atomi vai R⁴ un R⁵ kopā veido dubultu saiti vai metilēngrupu, lai veidotu kondensētu ciklopropilgrupu;

R⁶ ir ūdeņraža atoms vai metilgrupa; un

R⁷ ir C₃₋₇cikloalkilgrupa, kas neobligāti ir aizvietota ar halogēna

atomu.

2. Savienojums saskaņā ar 1. pretenziju, turklāt: R^1 ir izvēlēts no $-N(R^3)(CH_2)_4-N(R^3)-$ grupas,



un

katrs R^3 ir neatkarīgi izvēlēts no ūdeņraža atoma un metilgrupas.

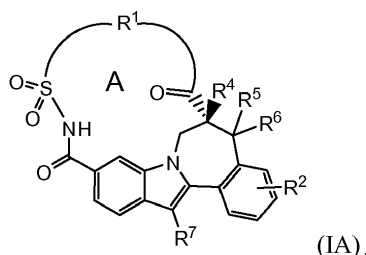
3. Savienojums saskaņā ar 1. vai 2. pretenziju, turklāt R^2 atrodas uz benzolgrupas *para*-pozīcijā attiecībā pret saiti, kas saista šo benzolgrupu ar indolgrupu.

4. Savienojums saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 3. pretenzijai, turklāt R^2 ir izvēlēts no fluora atoma un metoksigrupas.

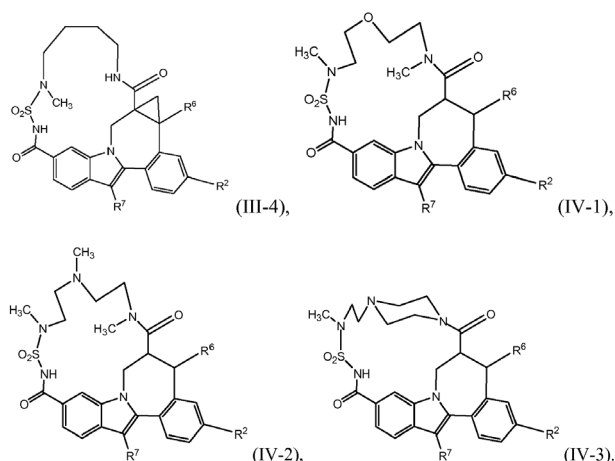
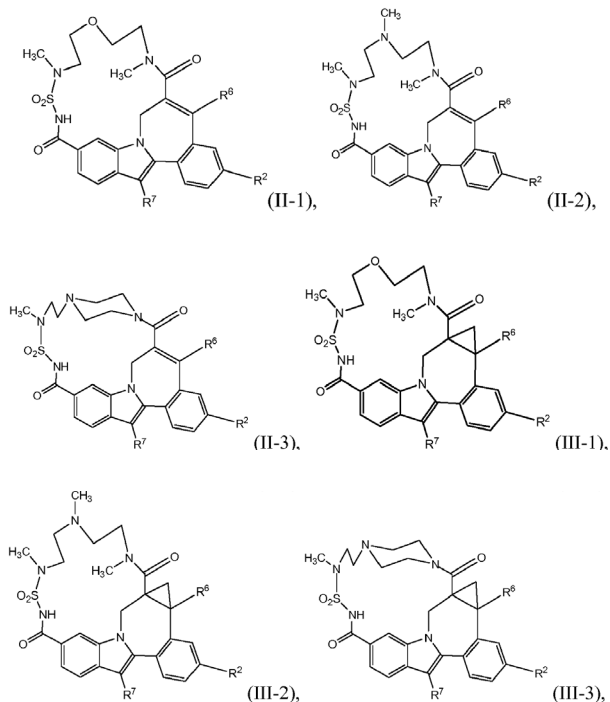
5. Savienojums saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 4. pretenzijai, turklāt R^7 ir izvēlēts no cikloheksilgrupas un 2-fluorcikloheksilgrupas.

6. Savienojums saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 5. pretenzijai, turklāt R^4 un R^5 kopā veido dubultu saiti.

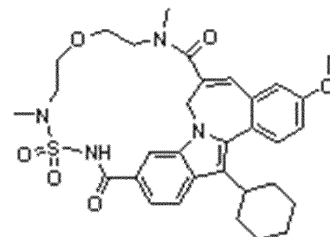
7. Savienojums saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 5. pretenzijai, turklāt savienojumu ar formulu (I) stereokīmiskā konfigurācija ir, kā attēlots formulā (IA):



8. Savienojums saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 3. pretenzijai, kas ir ar vienu no struktūrformulām (II-1), (II-2), (II-3), (III-1), (III-2), (III-3), (III-4), (IV-1), (IV-2) vai (IV-3):



9. Savienojums saskaņā ar 1. pretenziju ar struktūrformulu:



10. Farmaceutiska kompozīcija, kas satur nesēju un kā aktīvo vielu savienojuma saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 9. pretenzijai antivirāli efektīvu daudzumu.

11. Farmaceutiska kompozīcija saskaņā ar 10. pretenziju, kas papildus satur vismaz vienu citu anti-HCV savienojumu.

12. Farmaceutiska kompozīcija saskaņā ar 10. vai 11. pretenziju, kas papildus satur vismaz vienu anti-HIV savienojumu.

13. Savienojums saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 9. pretenzijai vai farmaceutiska kompozīcija saskaņā ar jebkuru no 10. līdz 12. pretenzijai izmantošanai par medikamentu.

14. Savienojums saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 9. pretenzijai vai farmaceutiska kompozīcija saskaņā ar jebkuru no 10. līdz 12. pretenzijai HCV replikācijas inhibēšanai.

15. Savienojuma saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 9. pretenzijai izmantošana medikamenta ražošanai, kas paredzēts HCV replikācijas inhibēšanai.

(51) **A61K 31/343**^(2006.01) (11) **2315587**

A61K 31/4965^(2006.01)

A61K 31/506^(2006.01)

A61K 31/5575^(2006.01)

A61K 31/5578^(2006.01)

A61K 45/06^(2006.01)

A61P 9/00^(2006.01)

(21) 09786912.7

(22) 12.08.2009

(43) 04.05.2011

(45) 25.10.2017

(31) PCT/IB2008/053252

(32) 13.08.2008 (33) WO

(86) PCT/IB2009/053553

12.08.2009

(87) WO2010/018549

18.02.2010

(73) Actelion Pharmaceuticals Ltd., Gewerbestrasse 16, 4123 Allschwil, CH

(72) CLOZEL, Martine, CH

(74) Ruhlmann, Eric, Actelion Pharmaceuticals Ltd, Gewerbestrasse 16, 4123 Allschwil, CH

Aija AUZIŅA, Aģentūra PĒTERSONA PATENTS, a/k 61, Rīga, LV-1010, LV

(54) **FARMACEITISKA KOMPOZĪCIJA, KAS SATUR MACITENTĀNU**
THERAPEUTIC COMPOSITIONS CONTAINING MACITENTAN

(57) 1. Produkts, kas satur macitentānu vai šī savienojuma farmaceutiski pieņemamu sāli kombinācijā ar vismaz vienu savienojumu ar prostaciklīna receptoru (IP) agonista īpašībām vai tā farmaceutiski pieņemamu sāli, turklāt savienojums ar prostaciklīna receptoru (IP) agonista īpašībām ir izvēlēts no iloprosta un tā farmaceutiski pieņemamiem sāļiem, beraprostā un tā farmaceutiski pieņemamiem sāļiem, 2-{4-[(5,6-difenilpirazin-2-il)(izopropil)amino]butoksi}-N-(metilsulfonil)acetamīda un tā farmaceutiski pieņemamiem sāļiem, un {4-[(5,6-difenilpirazin-2-il)(izopropil)amino]butoksi}etiķskābes, un tās farmaceutiski pieņemamiem sāļiem.

2. Produkts saskaņā ar 1. pretenziju, turklāt savienojums ar prostaciklīna receptoru agonista īpašībām ir izvēlēts no 2-{4-[(5,6-difenilpirazin-2-il)(izopropil)amino]butoksi}-N-(metilsulfonil)acetamīda un tā farmaceutiski pieņemamiem sāļiem, un {4-[(5,6-difenilpirazin-2-il)(izopropil)amino]butoksi}etiķskābes, un tās farmaceutiski pieņemamiem sāļiem.

3. Produkts saskaņā ar 2. pretenziju, turklāt savienojums ar prostaciklīna receptoru agonista īpašībām ir 2-{4-[(5,6-difenilpirazin-2-il)(izopropil)amino]butoksi}-N-(metilsulfonil)acetamīds vai tā farmaceutiski pieņemams sāls.

4. Produkts, kas satur macitentānu vai šī savienojuma farmaceutiski pieņemamu sāli kombinācijā ar vismaz vienu savienojumu ar prostaciklīna receptoru (IP) agonista īpašībām vai tā farmaceutiski pieņemamu sāli, terapeitiskai lietošanai vienlaikus, atsevišķi vai laika periodā, slimības, kurā ir iesaistīts endotēlīns, ārstēšanā, kas izvēlēta no hipertensijas, pulmonārās hipertensijas, diabētiskās arteriopātijas, sirds mazspējas, erektilās disfunkcijas, stenokardijas un pulmonārās fibrozes, turklāt savienojums ar prostaciklīna receptoru (IP) agonista īpašībām ir izvēlēts no iloprosta un tā farmaceutiski pieņemamiem sāļiem, beraprostā un tā farmaceutiski pieņemamiem sāļiem, 2-{4-[(5,6-difenilpirazin-2-il)(izopropil)amino]butoksi}-N-(metilsulfonil)acetamīda un tā farmaceutiski pieņemamiem sāļiem, un {4-[(5,6-difenilpirazin-2-il)(izopropil)amino]butoksi}etiķskābes, un tās farmaceutiski pieņemamiem sāļiem.

5. Produkts lietošanai saskaņā ar 4. pretenziju, turklāt savienojums ar prostaciklīna receptoru (IP) agonista īpašībām ir izvēlēts no 2-{4-[(5,6-difenilpirazin-2-il)(izopropil)amino]butoksi}-N-(metilsulfonil)acetamīda un tā farmaceutiski pieņemamiem sāļiem, un {4-[(5,6-difenilpirazin-2-il)(izopropil)amino]butoksi}etiķskābes, un tās farmaceutiski pieņemamiem sāļiem.

6. Produkts lietošanai saskaņā ar 5. pretenziju, turklāt savienojums ar prostaciklīna receptoru (IP) agonista īpašībām ir 2-{4-[(5,6-difenilpirazin-2-il)(izopropil)amino]butoksi}-N-(metilsulfonil)acetamīds vai tā farmaceutiski pieņemams sāls.

7. Produkts lietošanai saskaņā ar kādu no 4. līdz 6. pretenzijai, turklāt slimība, kurā ir iesaistīts endotēlīns, ir pulmonārā hipertensija.

8. Farmaceutiska kompozīcija, kas kā aktīvo vielu satur macitentānu vai tā farmaceutiski pieņemamu sāli kombinācijā ar vismaz vienu savienojumu ar prostaciklīna receptoru (IP) agonista īpašībām vai tā farmaceutiski pieņemamu sāli, kā arī vismaz vienu farmaceutiski pieņemamu palīgvielu, turklāt savienojums ar prostaciklīna receptoru (IP) agonista īpašībām vai tā farmaceutiski pieņemamais sāls ir 2-{4-[(5,6-difenilpirazin-2-il)(izopropil)amino]butoksi}-N-(metilsulfonil)acetamīds vai tā farmaceutiski pieņemams sāls.

9. Macitentāna vai tā farmaceutiski pieņemama sāls kombinācijā ar vismaz vienu savienojumu ar prostaciklīna receptoru (IP) agonista īpašībām vai tā farmaceutiski pieņemamu sāli izmantošana medikamenta ražošanā slimības, kurā ir iesaistīts endotēlīns, ārstēšanai, kas izvēlēta no hipertensijas, pulmonārās hipertensijas, diabētiskās arteriopātijas, sirds mazspējas, erektilās disfunkcijas, stenokardijas un pulmonārās fibrozes, turklāt savienojums ar prostaciklīna receptoru (IP) agonista īpašībām vai tā farmaceutiski pieņemamais sāls ir 2-{4-[(5,6-difenilpirazin-2-il)(izopropil)amino]butoksi}-N-(metilsulfonil)acetamīds vai tā farmaceutiski pieņemams sāls.

10. Izmantošana saskaņā ar 9. pretenziju, turklāt ārstējamā slimība ir pulmonārā hipertensija.

(21) 09783905.4

(22) 09.10.2009

(43) 03.08.2011

(45) 06.09.2017

(31) 102008051834

(32) 17.10.2008 (33) DE

102008053048 24.10.2008 DE

102009038210 20.08.2009 DE

(86) PCT/EP2009/063195 09.10.2009

(87) WO2010/043566 22.04.2010

(73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstraße 50, 65929 Frankfurt am Main, DE

(72) WERNER, Ulrich, DE
ROTTHÄUSER, Bärbel, DE
SMITH, Christopher James, GB

(74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE
Aleksandrs SMIRNOVS, Patentu aģentūra A.SMIRNOV & Co., Alīses iela 10-69, Rīga, LV-1046, LV

(54) **INSULĪNA UN GLP-1 AGONISTA KOMBINĀCIJA**
COMBINATION OF AN INSULIN AND A GLP-1 AGONIST

(57) 1. Medikaments, kas satur pirmo farmaceutisko kompozīciju un otro farmaceutisko kompozīciju, un neobligāti vismaz vienu papildu farmaceutisku kompozīciju, no kurām katra satur 100 U/ml Gly(A21)-Arg(B31)-Arg(B32) cilvēka insulīna un no 20 līdz 150 µg/ml desPro³⁶eksendīn-4(1-39)-Lys₆-NH₂, un satur Gly(A21)-Arg(B31)-Arg(B32) cilvēka insulīnu un desPro³⁶eksendīn-4(1-39)-Lys₆-NH₂ atšķirīgās masas daļās attiecībā pret kompozīcijas kopējo masu.

2. Medikaments saskaņā ar 1. pretenziju, turklāt Gly(A21)-Arg(B31)-Arg(B32) cilvēka insulīna un desPro³⁶eksendīn-4(1-39)-Lys₆-NH₂ masas daļas pirmajā farmaceutiskajā kompozīcijā, otrajā farmaceutiskajā kompozīcijā un neobligāti vismaz vienā papildu farmaceutiskajā kompozīcijā ir izvēlētas tā, ka farmaceutiskajām kompozīcijām ir dažādas Gly(A21)-Arg(B31)-Arg(B32) cilvēka insulīna un desPro³⁶eksendīn-4(1-39)-Lys₆-NH₂ proporcijas attiecībā uz masas daļu.

3. Medikaments, kas satur pirmo farmaceutisko kompozīciju un otro farmaceutisko kompozīciju, un neobligāti vismaz vienu papildu farmaceutisku kompozīciju, turklāt pirmā farmaceutiskā kompozīcija satur 100 U/ml Gly(A21)-Arg(B31)-Arg(B32) cilvēka insulīna un turklāt otrā farmaceutiskā kompozīcija satur 100 U/ml Gly(A21)-Arg(B31)-Arg(B32) cilvēka insulīna un no 20 līdz 150 µg/ml desPro³⁶eksendīn-4(1-39)-Lys₆-NH₂, un turklāt vismaz viena papildu farmaceutiskā kompozīcija satur Gly(A21)-Arg(B31)-Arg(B32) cilvēka insulīnu un vismaz vienu papildu aktīvo vielu.

4. Komplekts, kas satur medikamentu saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 3. pretenzijai.

5. Farmaceutiska kombinācija, kas satur (a) Gly(A21)-Arg(B31)-Arg(B32) cilvēka insulīnu un/vai tā farmakoloģiski pieņemamu sāli koncentrācijā 100 U/ml, un (b) desPro³⁶eksendīn-4(1-39)-Lys₆-NH₂ un/vai tā farmakoloģiski pieņemamu sāli koncentrācijā no 20 līdz 150 µg/ml.

6. Farmaceutiska kompozīcija, kas satur (a) Gly(A21)-Arg(B31)-Arg(B32) cilvēka insulīnu un/vai tā farmakoloģiski pieņemamu sāli koncentrācijā 100 U/ml, un (b) desPro³⁶eksendīn-4(1-39)-Lys₆-NH₂ un/vai tā farmakoloģiski pieņemamu sāli koncentrācijā no 20 līdz 150 µg/ml.

7. Medikamenta saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 3. pretenzijai vai farmaceutiskās kombinācijas saskaņā ar 5. pretenziju vai farmaceutiskās kompozīcijas saskaņā ar 6. pretenziju izmantošana medicīniska produkta iegūšanai, kas paredzēts pacienta ar diabētu, it īpaši, ar 1. vai 2. tipa diabētu, ārstēšanai, glikozes koncentrācijas asinīs tukšā dūšā, pēc ēšanas un/vai pēc uzsūkšanās regulēšanai, tolerances pret glikozi uzlabošanai, hipoglikēmijas novēršanai, aizkuņģa dziedzera beta-šūnu funkciju zaudējuma novēršanai, svara zudumam un/vai svara palielināšanās novēršanai.

8. Medikamenta saskaņā ar 1. pretenziju vai komplekta, kas satur tādu medikamentu, izmantošana medicīniska produkta iegūšanai, kas paredzēts pacienta ar diabētu, it īpaši, ar 1. vai 2. tipa diabētu ārstēšanai, glikozes koncentrācijas asinīs tukšā dūšā, pēc ēšanas un/vai pēc uzsūkšanās regulēšanai, tolerances pret glikozi uzlabošanai, hipoglikēmijas novēršanai, aizkuņģa dziedzera beta-šūnu funkciju zaudējuma novēršanai, svara zudumam un/vai svara palielināšanās novēršanai, ar paņēmieni, kas ietver:

(a) Gly(A21)-Arg(B31)-Arg(B32) cilvēka insulīna devas, kas ir jāievada, izvēli;

(51) **A61K 38/28**^(2006.01)
A61K 38/26^(2006.01)
A61P 5/50^(2006.01)

(11) **2349324**

(b) desPro³⁶eksendīn-4(1-39)-Lys₆-NH₂ devas, kas ir jāievada, izvēli;

(c) kompozīcijas izvēli no pirmās, otrās un neobligāti vismaz vienas papildu medikamenta kompozīcijas, kas satur (a) un (b) devas tādā koncentrācijā, ka (a) un (b) devas ir klātesošas vienādā apjomā; un

(d) daudzuma, kas atbilst devām no (a) un (b), noteikšanu un ievadīšanu.

9. Izmantošana saskaņā ar 8. pretenziju, turklāt stadija (c) tiek veikta, pamatojoties uz tabulu.

10. Medikamenta saskaņā ar 3. pretenziju vai komplekta, kas satur tādu medikamentu, izmantošana medicīniska produkta iegūšanai, kas paredzēts pacienta ar diabētu, it īpaši, ar 1. vai 2. tipa diabētu ārstēšanai, glikozes koncentrācijas asinīs tukšā dūšā, pēc ēšanas un/vai pēc uzsūkšanās regulēšanai, tolerances pret glikozi uzlabošanai, hipoglikēmijas novēršanai, aizkuņģa dziedzera *beta*-šūnu funkciju zaudējuma novēršanai, svara zudumam un/vai svara palielināšanās novēršanai, ar paņēmienu, kas ietver:

(i) Gly(A21)-Arg(B31)-Arg(B32) cilvēka insulīna devas, kas ir jāievada, izvēli un pirmās, otrās un neobligāti vismaz vienas papildu kompozīcijas kopējā daudzuma noteikšanu tā, lai izvēlēta Gly(A21)-Arg(B31)-Arg(B32) cilvēka insulīna deva ir klātesoša pilnā apjomā;

(ii) desPro³⁶eksendīn-4(1-39)-Lys₆-NH₂ devas, kas ir jāievada, izvēli un otrās kompozīcijas daudzuma noteikšanu tā, lai izvēlēta desPro³⁶eksendīn-4(1-39)-Lys₆-NH₂ deva ir klātesoša otrās kompozīcijas apjomā;

(iii) neobligāti vismaz vienas papildu aktīvās vielas devas, kas ir jāievada, izvēli un vismaz vienas papildu kompozīcijas daudzuma noteikšanu tā, lai izvēlēta vismaz vienas papildu aktīvās vielas deva ir klātesoša vismaz vienas papildu kompozīcijas daudzumā;

(iv) pirmās kompozīcijas daudzuma ievadīšanu pacientam, turklāt ievadāmais daudzums atbilst kopējam daudzumam saskaņā ar stadiju (i) mīnus otrās kompozīcijas saskaņā ar stadiju (ii) daudzums un neobligāti mīnus vismaz vienas papildu kompozīcijas saskaņā ar stadiju (iii) daudzums; un

(v) otrās kompozīcijas daudzuma, kas tika noteikts stadijā (ii), un neobligāti vismaz vienas papildu kompozīcijas daudzuma, kas tika noteikts stadijā (iii), ievadīšanu pacientam.

11. Izmantošana saskaņā ar 10. pretenziju, turklāt stadijas (i), (ii) un/vai (iii) tiek veiktas, pamatojoties uz tabulu.

12. Paņēmiens medikamenta saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 3. pretenzijai iegūšanai, kas ietver formēšanu un/vai komplektēšanu tā, ka medikaments satur Gly(A21)-Arg(B31)-Arg(B32) cilvēka insulīnu un desPro³⁶eksendīn-4(1-39)-Lys₆-NH₂, katru iepriekš noteiktā daudzumā, un var tikt ievadīts devā, kas ir pielāgota pacienta individuālajām vajadzībām.

13. Ierīce, kas satur medikamentu saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 3. pretenzijai vai komplektu saskaņā ar 4. pretenziju, turklāt ierīce satur medikamenta farmaceitiskās kompozīcijas atsevišķos konteineros un nodrošina farmaceitisko kompozīciju dozēšanu neatkarīgi vienai no otras.

14. Ierīce saskaņā ar 13. pretenziju injekcijai.

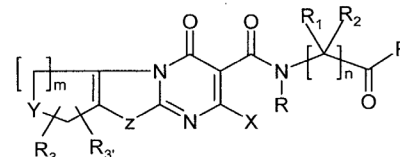
DUTT, Chaitanya, IN
CHAUTHAIWALE, Vijay, IN
BADANTHADKA, Murali, IN
JAMADARKHANA, Prashant, G., IN

(74) Ricker, Mathias, et al, Wallinger Ricker Schlotter Tostmann, Patent- und Rechtsanwälte, Zweibrückenstrasse 5-7, 80331 München, DE

Juozas LAPIENIS, UAB MSP Europe, Elizabetes iela 41/43, a/b 30, Rīga, LV-1010, LV

(54) **KONDENSĒTI TIAZOLO- UN OKSAZOLOPIRIMIDINONI FUSED THIAZOLO AND OXAZOLO PYRIMIDINONES**

(57) 1. Savienojums ar formulu (I):



(I)

tā farmaceitiski pieņemami sāļi un tā stereoisomēri, tautomēri, hidrāti un solvāti; turklāt:

kad Y ir NR₄, O, S vai SO₂ grupa, m ir no 1 līdz 2, un, kad Y ir C(R₅)(R₆) grupa, m ir no 1 līdz 4;

n ir no 1 līdz 6;

P ir -OH, -OR₇, -NH₂, -NHR₇, -NR₇R₇, -NHSO₂R₇, -NHCOR₇, -NHOH vai -NHOR₇ grupa;

X ir -OH, -OR₇, -SR₇, -SOR₇, -SO₂R₇, -NHR₇ vai -NR₇R₇ grupa;

Z ir S vai O atoms;

R ir ūdeņraža atoms, lineāra vai sazarota (C₁-C₈)alkilgrupa, -(C₁-C₈)alkilarylgrupa vai -(C₁-C₈)alkilheteroarylgrupa;

R₁ un R₂ ir neatkarīgi izvēlēti no ūdeņraža atoma, lineāras vai sazarotas (C₁-C₈)alkilgrupas, -(C₃-C₇)cikloalkilgrupas, arilgrupas, heteroarylgrupas, -CH₂-arilgrupas un -CH₂-heteroarylgrupas, vai R₁ un R₂ var savienoties kopā, izveidojot 3- līdz 6-locekļu monociklisku vai 9- līdz 12-locekļu biciklisku gredzenu;

R kopā ar blakusesošā oglekļa atomu R₁ vai R₂ var veidot 3- līdz 6-locekļu monociklisku vai 8- līdz 11-locekļu biciklisku heteroaryl- vai heterociklilgredzenu;

R₃ un R₃ katrā gadījumā ir neatkarīgi izvēlēti no ūdeņraža atoma, lineāras vai sazarotas (C₁-C₈)alkilgrupas, -(C₁-C₈)alkoksigrupas un halogēngrupas;

R₁ un R₃ var arī pastāvēt geminālas dihalogēngrupas, geminālas dialkilgrupas vai spirocikloalkilgrupas izvietojumā;

R₅ ir izvēlēti no grupas, kas sastāv no ūdeņraža atoma, lineāras vai sazarotas (C₁-C₈)alkilgrupas, (C₃-C₇)cikloalkilgrupas, arilgrupas, heteroarylgrupas, -(C₁-C₈)alkil-arylgrupas, -(C₁-C₈)alkil-heteroarylgrupas, -(C₁-C₈)alkil-heterociklilgrupas, -C(O)R₈, -C(O)OR₈, -C(O)NR₈R₈, -C(S)NR₈R₈ un -SO₂R₈, turklāt aril- un heteroarylattikumi ir neobligāti aizvietoti ar vienu vai vairākiem aizvietotājiem, kas ir izvēlēti no grupas, kas sastāv no -(C₁-C₈)alkilgrupas, -(C₃-C₇)cikloalkilgrupas, heterociklilgrupas, arilgrupas, heteroarylgrupas, -OH, alkoksigrupas, halogēngrupas, -CN, -CF₃, -OCF₃, -O-arylgrupas, -SO₂-(C₁-C₈)alkilgrupas, -SO₂-arylgrupas, -NH₂, -NHR₁₀, -NR₁₀R₁₀, -NH-CO-(C₁-C₈)alkilgrupas, -NH-SO₂-(C₁-C₈)alkilgrupas, -NH-SO₂-arylgrupas, -COOH, -C(O)NH-alkilgrupas, -CONH-arylgrupas, -CONH-heteroarylgrupas, -C(O)O-(C₁-C₈)alkilgrupas, -C(O)O-arylgrupas, -SO₂NH-(C₁-C₈)alkilgrupas, -SO₂NH-arylgrupas un -SO₂NH-heteroarylgrupas;

R₅ un R₆ ir neatkarīgi izvēlēti no grupas, kas sastāv no ūdeņraža atoma, lineāras vai sazarotas (C₁-C₈)alkilgrupas, (C₃-C₇)cikloalkilgrupas, arilgrupas, heteroarylgrupas, fluorgrupas, -COOH, -CONH-(C₁-C₈)alkilgrupas, -NHCO-(C₁-C₈)alkilgrupas, -NHCO-arylgrupas, -NHCO-heteroarylgrupas, -NH-SO₂-(C₁-C₈)alkilgrupas, -NH-SO₂-arylgrupas un -NH-SO₂-heteroarylgrupas;

R₅ un R₆ var savienoties kopā, veidojot 3- līdz 6-locekļu karbo-ciklisku, heteroaryl- vai heterociklilgredzenu;

R₇, R₇, R₁₀ un R₁₀ ir neatkarīgi izvēlēti no lineāras vai sazarotas (C₁-C₈)alkilgrupas, (C₃-C₇)cikloalkilgrupas un -(C₁-C₈)alkilarylgrupas;

R₇ un R₇ vai R₁₀ un R₁₀ kopā ar slāpekļa atomu, kuram tie ir pievienoti, var veidot 5- līdz 6-locekļu monociklisku vai 8- līdz

(51) **C07D 513/06**^(2006.01) (11) **2385948**
C07D 513/16^(2006.01)
A61K 31/519^(2006.01)
A61P 7/06^(2006.01)

(21) 10760108.0 (22) 31.08.2010

(43) 16.11.2011

(45) 04.10.2017

(31) 1249KO2009 (32) 13.10.2009 (33) IN

(86) PCT/IN2010/000579 31.08.2010

(87) WO2011/045811 21.04.2011

(73) Torrent Pharmaceuticals Limited, Torrent House, Off Ashram Road, Near Dinesh Hall, 380 009 Ahmedabad, Gujarat, IN

(72) SRIVASTAVA, Sanjay, IN

CHHIPA, Laxmikant, IN

GUPTA, Ramesh, Chandra, IN

DESHPANDE, Shailesh, IN

CHAUDHARI, Anita, IN

MOHANAN, Anookh, IN

14-locekļu biciklisku piesātinātu un daļēji piesātinātu gredzenu; gredzens var saturēt 1 līdz 3 heteroatomus, izvēlēts no N, S un O atoma; turklāt, piesātinātais un daļēji piesātinātais gredzens var būt neobligāti aizvietots ar vienu vai vairākiem aizvietotājiem, neatkarīgi izvēlētiem no grupas, kas sastāv no $-(C_1-C_8)$ alkilgrupas, $-(C_3-C_7)$ cikloalkilgrupas, heterociklilgrupas, arilgrupas, heteroarilgrupas, $-OH$, $-alkoksigrupas$, halogēngrupas, $-CN$, $-CF_3$, $-OCF_3$, $-O$ -arilgrupas, $-SO_2-(C_1-C_8)$ alkilgrupas, $-SO_2$ -arilgrupas, $-NH_2$, $-NHR_{10}$, $-NR_{10}R_{10}$, $-NH-CO-(C_1-C_8)$ alkilgrupas, $-NH-SO_2-(C_1-C_8)$ alkilgrupas, $-NH-SO_2$ -arilgrupas, $-COOH$, $-C(O)NH$ -alkilgrupas, $-CONH$ -arilgrupas, $-CONH$ -heteroarilgrupas, $-C(O)O-(C_1-C_8)$ alkilgrupas, $-C(O)O$ -arilgrupas, $-SO_2NH-(C_1-C_8)$ alkilgrupas, $-SO_2NH$ -arilgrupas un $-SO_2NH$ -heteroarilgrupas;

R_8 ir izvēlēts no grupas, kas sastāv no lineāras vai sazarotas (C_1-C_8) alkilgrupas, (C_3-C_7) cikloalkilgrupas, $-(C_1-C_8)$ alkil- (C_3-C_7) cikloalkilgrupas, heterociklilgrupas, arilgrupas, heteroarilgrupas, $-(C_1-C_8)$ alkil-heterociklilgrupas, heteroarilgrupas un $-(C_1-C_8)$ alkil-heteroarilgrupas, turklāt aril- un heteroarilattikumi ir neobligāti aizvietoti ar vienu vai vairākiem aizvietotājiem, kas ir izvēlēti no lineāras vai sazarotas (C_1-C_8) alkilgrupas, (C_3-C_7) cikloalkilgrupas, $-(C_1-C_8)$ alkil- (C_3-C_7) cikloalkilgrupas, arilgrupas, heteroarilgrupas, heterociklilgrupas, $-OH$, $alkoksigrupas$, halogēngrupas, $-CN$, $-CF_3$, $-OCF_3$, $-O$ -arilgrupas, $-SO_2-(C_1-C_8)$ alkilgrupas, $-SO_2$ -arilgrupas, $-NH_2$, $-NHR_{10}$, $-NR_{10}R_{10}$, $-NH-CO-(C_1-C_8)$ alkilgrupas, $-NH-SO_2-(C_1-C_8)$ alkilgrupas, $-C(O)OH$, $-CONH-(C_1-C_8)$ alkilgrupas, $-CONH$ -arilgrupas, $-CONH$ -heteroarilgrupas, $-NHCONH-(C_1-C_8)$ alkilgrupas, $-NHCONH$ -arilgrupas, $-SO_2NH-(C_1-C_8)$ alkilgrupas, $-SO_2NH$ -arilgrupas un $-SO_2NH$ -heteroarilgrupas;

R_9 ir ūdeņraža atoms, lineāra vai sazarota (C_1-C_8) alkilgrupa vai $-(C_1-C_8)$ alkilarilgrupa;

R_8 un R_9 kopā ar slāpekļa atomu, kuram tie ir pievienoti, var veidot 5- līdz 6-locekļu piesātinātu gredzenu.

2. Savienojums saskaņā ar 1. pretenziju, kas ir izvēlēts no grupas, kas sastāv no:

$[(2\text{-hidroksi-4-okso-5,6,7,8-tetrahidro-4H-9-tia-1,4a-diaza-fluorēn-3-karbonil})\text{-amino}]$ -etiškābes;
 3-(karboksimetil-karbamoil)-2-hidroksi-4-okso-5,8-dihidro-4H,6H-9-tia-1,4a,7-triaza-fluorēn-7-karbonskābes etilestera;
 $[(2\text{-hidroksi-7-metānsulfonil-4-okso-5,6,7,8-tetrahidro-4H-9-tia-1,4a,7-triaza-fluorēn-3-karbonil})\text{-amino}]$ -etiškābes;
 $[(2\text{-hidroksi-7-(3-metil-butiril)-4-okso-5,6,7,8-tetrahidro-4H-9-tia-1,4a,7-triaza-fluorēn-3-karbonil})\text{-amino}]$ -etiškābes;
 $[(2\text{-hidroksi-4-okso-7-(propān-2-sulfonil)-5,6,7,8-tetrahidro-4H-9-tia-1,4a,7-triaza-fluorēn-3-karbonil})\text{-amino}]$ -etiškābes;
 1- $[(2\text{-hidroksi-4-okso-5,6,7,8-tetrahidro-4H-9-tia-1,4a-diaza-fluorēn-3-karbonil})\text{-amino}]$ -ciklopentānkarbonskābes;
 $[(2\text{-hidroksi-4-okso-7-(toluol-4-sulfonil)-5,6,7,8-tetrahidro-4H-9-tia-1,4a,7-triaza-fluorēn-3-karbonil})\text{-amino}]$ -etiškābes;
 $[(2\text{-hidroksi-4-okso-7-fenilkarbamoil-5,6,7,8-tetrahidro-4H-9-tia-1,4a,7-triaza-fluorēn-3-karbonil})\text{-amino}]$ -etiškābes;
 $[(7\text{-ciklopropānkarbonil-2-hidroksi-4-okso-5,6,7,8-tetrahidro-4H-9-tia-1,4a,7-triaza-fluorēn-3-karbonil})\text{-amino}]$ -etiškābes;
 $[(2\text{-hidroksi-4-okso-6,7,8,9-tetrahidro-4H,5H-10-tia-1,4a-diaza-benzo[a]azulēn-3-karbonil})\text{-amino}]$ -etiškābes;
 $[(2\text{-hidroksi-4-okso-7,8-dihidro-4H,6H-ciklopenta[4,5]tiazolo[3,2-a]pirimidin-3-karbonil})\text{-amino}]$ -etiškābes;
 $[(2\text{-hidroksi-4-okso-5,6,7,8-tetrahidro-4H-9-tia-1,4a-diaza-fluorēn-3-karbonil})\text{-amino}]$ -etiškābes nātrija sāls;
 $[(7\text{-terc-butil-2-hidroksi-4-okso-5,6,7,8-tetrahidro-4H-9-tia-1,4a-diaza-fluorēn-3-karbonil})\text{-amino}]$ -etiškābes;
 3- $[(2\text{-hidroksi-4-okso-7,8-dihidro-4H,6H-ciklopenta[4,5]tiazolo[3,2-a]pirimidin-3-karbonil})\text{-amino}]$ -propionskābes;
 3- $[(7\text{-terc-butil-2-hidroksi-4-okso-5,6,7,8-tetrahidro-4H-9-tia-1,4a-diaza-fluorēn-3-karbonil})\text{-amino}]$ -propionskābes;
 $[(7\text{-4-fluor-benzoil})\text{-2-hidroksi-4-okso-5,6,7,8-tetrahidro-4H-9-tia-1,4a,7-triaza-fluorēn-3-karbonil})\text{-amino}]$ -etiškābes;
 $[(7\text{-5-hlor-tiofēn-2-sulfonil})\text{-2-hidroksi-4-okso-5,6,7,8-tetrahidro-4H-9-tia-1,4a,7-triaza-fluorēn-3-karbonil})\text{-amino}]$ -etiškābes;
 $[(2\text{-hidroksi-4-okso-7-(5-trifluormetil-piridin-2-il)-5,6,7,8-tetrahidro-4H-9-tia-1,4a,7-triaza-fluorēn-3-karbonil})\text{-amino}]$ -etiškābes;
 $[(2\text{-hidroksi-4-okso-7-(4-trifluormetoksi-benzolsulfonil)-5,6,7,8-tetrahidro-4H-9-tia-1,4a,7-triaza-fluorēn-3-karbonil})\text{-amino}]$ -etiškābes;
 $[(7\text{-2,2-dimetil-propionil})\text{-2-hidroksi-4-okso-5,6,7,8-tetrahidro-4H-9-tia-1,4a,7-triaza-fluorēn-3-karbonil})\text{-amino}]$ -etiškābes;

$[(7\text{-4-butyl-benzoil})\text{-2-hidroksi-4-okso-5,6,7,8-tetrahidro-4H-9-tia-1,4a,7-triaza-fluorēn-3-karbonil})\text{-amino}]$ -etiškābes;
 $[(2\text{-hidroksi-4-okso-7-(4-trifluormetoksi-benzoil)-5,6,7,8-tetrahidro-4H-9-tia-1,4a,7-triaza-fluorēn-3-karbonil})\text{-amino}]$ -etiškābes;
 $[(7\text{-4-hlor-benzil})\text{-2-hidroksi-4-okso-5,6,7,8-tetrahidro-4H-9-tia-1,4a,7-triaza-fluorēn-3-karbonil})\text{-amino}]$ -etiškābes;
 $[(7\text{-4-fluor-feniltiokarbamoil})\text{-2-hidroksi-4-okso-5,6,7,8-tetrahidro-4H-9-tia-1,4a,7-triaza-fluorēn-3-karbonil})\text{-amino}]$ -etiškābes;
 $[(2\text{-hidroksi-7-izopropiltiokarbamoil-4-okso-5,6,7,8-tetrahidro-4H-9-tia-1,4a,7-triaza-fluorēn-3-karbonil})\text{-amino}]$ -etiškābes;
 3-(karboksimetil-karbamoil)-2-hidroksi-4-okso-5,8-dihidro-4H,6H-9-tia-1,4a,7-triaza-fluorēn-7-karbonskābes benzilestera;
 $[(7\text{-2-ciklopropil-acetil})\text{-2-hidroksi-4-okso-5,6,7,8-tetrahidro-4H-9-tia-1,4a,7-triaza-fluorēn-3-karbonil})\text{-amino}]$ -etiškābes;
 $[(7\text{-2-ciklopropil-acetil})\text{-2-hidroksi-4-okso-5,6,7,8-tetrahidro-4H-9-tia-1,4a,7-triaza-fluorēn-3-karbonil})\text{-amino}]$ -etiškābes;
 $[(7\text{-2-ciklopentil-acetil})\text{-2-hidroksi-4-okso-5,6,7,8-tetrahidro-4H-9-tia-1,4a,7-triaza-fluorēn-3-karbonil})\text{-amino}]$ -etiškābes;
 3- $[(2\text{-hidroksi-4-okso-6,7,8,9-tetrahidro-4H,5H-10-tia-1,4a-diaza-benzo[a]azulēn-3-karbonil})\text{-amino}]$ -propionskābes;
 $[(2\text{-hidroksi-7-(4-metoksi-benzil)-4-okso-5,6,7,8-tetrahidro-4H-9-tia-1,4a,7-triaza-fluorēn-3-karbonil})\text{-amino}]$ -etiškābes;
 2- $[(2\text{-hidroksi-4-okso-6,7,8,9-tetrahidro-4H,5H-10-tia-1,4a-diaza-benzo[a]azulēn-3-karbonil})\text{-amino}]$ -propionskābes;
 $[(7\text{-6-hlor-piridin-3-karbonil})\text{-2-hidroksi-4-okso-5,6,7,8-tetrahidro-4H-9-tia-1,4a,7-triaza-fluorēn-3-karbonil})\text{-amino}]$ -etiškābes;
 $[(2\text{-hidroksi-7,7-dimetil-4-okso-5,6,7,8-tetrahidro-4H-9-tia-1,4a-diaza-fluorēn-3-karbonil})\text{-amino}]$ -etiškābes;
 $[(7\text{-6-hlor-piridazin-3-il})\text{-2-hidroksi-4-okso-5,6,7,8-tetrahidro-4H-9-tia-1,4a,7-triaza-fluorēn-3-karbonil})\text{-amino}]$ -etiškābes;
 $[(7\text{-3-ciān-piridin-2-il})\text{-2-hidroksi-4-okso-5,6,7,8-tetrahidro-4H-9-tia-1,4a,7-triaza-fluorēn-3-karbonil})\text{-amino}]$ -etiškābes;
 $[(7\text{-3-hlor-4-metoksi-benzoil})\text{-2-hidroksi-4-okso-5,6,7,8-tetrahidro-4H-9-tia-1,4a,7-triaza-fluorēn-3-karbonil})\text{-amino}]$ -etiškābes;
 $[(2\text{-hidroksi-4-okso-5,6,7,8,9,10-heksahidro-4H-11-tia-1,4a-diaza-ciklookta[a]indēn-3-karbonil})\text{-amino}]$ -etiškābes;
 $[(2\text{-hidroksi-7-indān-5-ilmetil-4-okso-5,6,7,8-tetrahidro-4H-9-tia-1,4a,7-triaza-fluorēn-3-karbonil})\text{-amino}]$ -etiškābes;
 2- $[(2\text{-hidroksi-7,7-dimetil-4-okso-5,6,7,8-tetrahidro-4H-9-tia-1,4a-diaza-fluorēn-3-karbonil})\text{-amino}]$ -propionskābes;
 $[(7\text{-3,5-dimetoksi-benzoil})\text{-2-hidroksi-4-okso-5,6,7,8-tetrahidro-4H-9-tia-1,4a,7-triaza-fluorēn-3-karbonil})\text{-amino}]$ -etiškābes;
 $[(2\text{-hidroksi-7-(4-metānsulfonil-benzoil)-4-okso-5,6,7,8-tetrahidro-4H-9-tia-1,4a,7-triaza-fluorēn-3-karbonil})\text{-amino}]$ -etiškābes;
 2- $[(2\text{-hidroksi-7,7-dimetil-4-okso-5,6,7,8-tetrahidro-4H-9-tia-1,4a-diaza-fluorēn-3-karbonil})\text{-amino}]$ -3-metil-sviestskābes (*L*-izomēra);
 2- $[(2\text{-hidroksi-7,7-dimetil-4-okso-5,6,7,8-tetrahidro-4H-9-tia-1,4a-diaza-fluorēn-3-karbonil})\text{-amino}]$ -propionskābes (*D*-izomēra);
 $[(7\text{-3,5-dihlor-4-metoksi-benzoil})\text{-2-hidroksi-4-okso-5,6,7,8-tetrahidro-4H-9-tia-1,4a,7-triaza-fluorēn-3-karbonil})\text{-amino}]$ -etiškābes;
 $[(7\text{-3,5-bis-trifluormetil-benzil})\text{-2-hidroksi-4-okso-5,6,7,8-tetrahidro-4H-9-tia-1,4a,7-triaza-fluorēn-3-karbonil})\text{-amino}]$ -etiškābes;
 $[(2\text{-hidroksi-4-okso-7-(4-propil-benzoil)-5,6,7,8-tetrahidro-4H-9-tia-1,4a,7-triaza-fluorēn-3-karbonil})\text{-amino}]$ -etiškābes;
 $[(7\text{-3,5-bis-trifluormetil-benzoil})\text{-2-hidroksi-4-okso-5,6,7,8-tetrahidro-4H-9-tia-1,4a,7-triaza-fluorēn-3-karbonil})\text{-amino}]$ -etiškābes;
 $[(7\text{-3,4-dihlor-benzil})\text{-2-hidroksi-4-okso-5,6,7,8-tetrahidro-4H-9-tia-1,4a,7-triaza-fluorēn-3-karbonil})\text{-amino}]$ -etiškābes;
 $[(2\text{-hidroksi-4-okso-5,6,7,8-tetrahidro-4H-9-tia-1,4a,7-triaza-fluorēn-3-karbonil})\text{-amino}]$ -etiškābes;
 $[(2\text{-hidroksi-7-(7-metoksi-6-metil-indān-4-ilmetil)-4-okso-5,6,7,8-tetrahidro-4H-9-tia-1,4a,7-triaza-fluorēn-3-karbonil})\text{-amino}]$ -etiškābes;
 $[(2\text{-hidroksi-4-okso-7-(4-trifluormetil-benzil)-5,6,7,8-tetrahidro-4H-9-tia-1,4a,7-triaza-fluorēn-3-karbonil})\text{-amino}]$ -etiškābes;
 $[(7\text{-7-dietil-2-hidroksi-4-okso-5,6,7,8-tetrahidro-4H-9-tia-1,4a-diaza-fluorēn-3-karbonil})\text{-amino}]$ -etiškābes;
 2- $[(2\text{-hidroksi-7,7-dimetil-4-okso-5,6,7,8-tetrahidro-4H-9-tia-1,4a-diaza-fluorēn-3-karbonil})\text{-amino}]$ -2-metil-propionskābes;
 $[(2\text{-hidroksi-7,7-dimetil-4-okso-5,6,7,8-tetrahidro-4H-9-tia-1,4a-diaza-fluorēn-3-karbonil})\text{-amino}]$ -fenil-etiškābes (*L*-izomēra);
 $[(7\text{-benzoilamino-2-hidroksi-4-okso-5,6,7,8-tetrahidro-4H-9-tia-1,4a-diaza-fluorēn-3-karbonil})\text{-amino}]$ -etiškābes;

[(2-hidroksi-4-okso-5,6,7,8-tetrahidro-4H-9-oksa-1,4a-diaza-fluorēn-3-karbonil)-amino]-etiķskābes;
 [(2-hidroksi-7-metil-4-okso-5,6,7,8-tetrahidro-4H-9-tia-1,4a-diaza-fluorēn-3-karbonil)-amino]-etiķskābes;
 [(2-hidroksi-4-okso-7-propil-5,6,7,8-tetrahidro-4H-9-tia-1,4a-diaza-fluorēn-3-karbonil)-amino]-etiķskābes;
 [(2-hidroksi-6,6-dimetil-4-okso-5,6,7,8-tetrahidro-4H-9-tia-1,4a-diaza-fluorēn-3-karbonil)-amino]-etiķskābes;
 [(2-hidroksi-7,7-dimetil-4-okso-5,6,7,8-tetrahidro-4H-9-tia-1,4a-diaza-fluorēn-3-karbonil)-metil-amino]-etiķskābes;
 1-[(2-hidroksi-7,7-dimetil-4-okso-5,6,7,8-tetrahidro-4H-9-tia-1,4a-diaza-fluorēn-3-karbonil)-amino]-cikloheksānkarbonskābes;
 1-(7,7-dimetil-2-metilsulfanil-4-okso-5,6,7,8-tetrahidro-4H-9-tia-1,4a-diaza-fluorēn-3-karbonil)-piperidīn-4-karbonskābes;
 [(2-hidroksi-4-okso-7-fenil-5,6,7,8-tetrahidro-4H-9-tia-1,4a-diaza-fluorēn-3-karbonil)-amino]-etiķskābes;
 [(2-hidroksi-4-okso-5,8-dihidro-4H,6H-7-oksa-9-tia-1,4a-diaza-fluorēn-3-karbonil)-amino]-etiķskābes;
 [(2-hidroksi-5,7,7-trimetil-4-okso-5,6,7,8-tetrahidro-4H-9-tia-1,4a-diaza-fluorēn-3-karbonil)-amino]-etiķskābes;
 [(2-hidroksi-4,7,7-triokso-5,6,7,8-tetrahidro-4H-7- λ^6 ,9-ditīa-1,4a-diaza-fluorēn-3-karbonil)-amino]-etiķskābes;
 [(2-metilsulfanil-4-okso-5,8-dihidro-4H,6H-7,9-ditīa-1,4a-diaza-fluorēn-3-karbonil)-amino]-etiķskābes;
 [(5-etoksi-2-metilsulfanil-4-okso-5,6,7,8-tetrahidro-4H-9-tia-1,4a-diaza-fluorēn-3-karbonil)-amino]-etiķskābes etilestera;
 N-[(2'-hidroksi-4'-okso-6',9'-dihidro-4'H,7'H-spiro[ciklopropān-1,8'-pirimido[2,1-b][1,3]benziazol]-3'-il)karbonil]glicīna;
 [(7-izopropil-2-metilsulfanil-4-okso-5,6,7,8-tetrahidro-4H-9-tia-1,4a,7-triaza-fluorēn-3-karbonil)-amino]-etiķskābes;
 3-(karboksimetil-karbamoil)-2-hidroksi-4-okso-5,6,7,8-tetrahidro-4H-9-tia-1,4a-diaza-fluorēn-7-karbonskābes;
 [(7-(3,5-dimetil-pirazol-1-il)-2-metilsulfanil-4-okso-5,6,7,8-tetrahidro-4H-9-tia-1,4a-diaza-fluorēn-3-karbonil)-amino]-etiķskābes;
 2-[(2-hidroksi-4-okso-5,6,7,8-tetrahidro-4H-9-tia-1,4a-diaza-fluorēn-3-karbonil)-amino]-3-metil-pentānskābes (L-izomēra);
 3-(1H-indol-2-il)-2-[(2-metilsulfanil-4-okso-5,6,7,8-tetrahidro-4H-9-tia-1,4a-diaza-fluorēn-3-karbonil)-amino]-propionskābes (L-izomēra);
 3-(3H-imidazol-4-il)-2-[(2-metilsulfanil-4-okso-5,6,7,8-tetrahidro-4H-9-tia-1,4a-diaza-fluorēn-3-karbonil)-amino]-propionskābes (L-izomēra);
 3-(4-hidroksi-fenil)-2-[(2-metilsulfanil-4-okso-5,6,7,8-tetrahidro-4H-9-tia-1,4a-diaza-fluorēn-3-karbonil)-amino]-propionskābes (L-izomēra);
 [(2-hidroksi-4-okso-7-piridin-4-ilmetil-5,6,7,8-tetrahidro-4H-9-tia-1,4a,7-triaza-fluorēn-3-karbonil)-amino]-etiķskābes;
 2-metilsulfanil-4-okso-6,7,8,9-tetrahidro-4H,5H-10-tia-1,4a-diaza-benzo[a]azulēn-3-karbonskābes (2-okso-2-pirolidin-1-il-etil)-amīda;
 [(2-hidroksi-7,7-dimetil-4-okso-5,6,7,8-tetrahidro-4H-9-tia-1,4a-diaza-fluorēn-3-karbonil)-amino]-etiķskābes dinātrija sāls;
 [(2-etoksi-4-okso-6,7,8,9-tetrahidro-4H,5H-10-tia-1,4a-diaza-benzo[a]azulēn-3-karbonil)-amino]-etiķskābes;
 [(2-hidroksi-4-okso-6,7,8,9-tetrahidro-4H,5H-10-tia-1,4a-diaza-benzo[a]azulēn-3-karbonskābes (2-okso-2-pirolidin-1-il-etil)-amīda;
 [(2-hidroksi-7,7-dimetil-4-okso-5,6,7,8-tetrahidro-4H-9-tia-1,4a-diaza-fluorēn-3-karbonil)-amino]-etiķskābes dinātrija sāls;
 [(2-hidroksi-4-okso-6,7,8,9-tetrahidro-4H,5H-10-tia-1,4a-diaza-benzo[a]azulēn-3-karbonil)-amino]-etiķskābes arginīna sāls (2:1);
 [(2-hidroksi-4-okso-6,7,8,9-tetrahidro-4H,5H-10-tia-1,4a-diaza-benzo[a]azulēn-3-karbonil)-amino]-etiķskābes lizīna sāls;
 [(2-hidroksi-4-okso-6,7,8,9-tetrahidro-4H,5H-10-tia-1,4a-diaza-benzo[a]azulēn-3-karbonil)-amino]-etiķskābes dikālīja sāls;
 [(2-hidroksi-4-okso-6,7,8,9-tetrahidro-4H,5H-10-tia-1,4a-diaza-benzo[a]azulēn-3-karbonil)-amino]-etiķskābes kalcija sāls (2:1);
 [(2-hidroksi-4-okso-6,7,8,9-tetrahidro-4H,5H-10-tia-1,4a-diaza-benzo[a]azulēn-3-karbonil)-amino]-etiķskābes magnija sāls (2:1);
 [(2-hidroksi-4-okso-6,7,8,9-tetrahidro-4H,5H-10-tia-1,4a-diaza-benzo[a]azulēn-3-karbonil)-amino]-etiķskābes amonija sāls;
 [(2-hidroksi-4-okso-6,7,8,9-tetrahidro-4H,5H-10-tia-1,4a-diaza-benzo[a]azulēn-3-karbonil)-amino]-etiķskābes dietilamīna sāls;
 [(2-hidroksi-4-okso-6,7,8,9-tetrahidro-4H,5H-10-tia-1,4a-diaza-benzo[a]azulēn-3-karbonil)-amino]-etiķskābes holīna sāls;
 [(2-hidroksi-4-okso-6,7,8,9-tetrahidro-4H,5H-10-tia-1,4a-diaza-benzo[a]azulēn-3-karbonil)-amino]-etiķskābes trometamīna sāls;
 [(2-hidroksi-4-okso-6,7,8,9-tetrahidro-4H,5H-10-tia-1,4a-diaza-benzo[a]azulēn-3-karbonil)-amino]-etiķskābes histidīna sāls;
 2-metilsulfanil-4-okso-6,7,8,9-tetrahidro-4H,5H-10-tia-1,4a-diaza-benzo[a]azulēn-3-karbonskābes karbamoilmetil-amīda;

2-metilsulfanil-4-okso-6,7,8,9-tetrahidro-4H,5H-10-tia-1,4a-diaza-benzo[a]azulēn-3-karbonskābes hidroksikarbamoilmetil-amīda;
 [(4-hlor-benzil)-(2-metilsulfanil-4-okso-6,7,8,9-tetrahidro-4H,5H-10-tia-1,4a-diaza-benzo[a]azulēn-3-karbonil)-amino]-etiķskābes;
 4-[ciklopentil-(2-metilsulfanil-4-okso-6,7,8,9-tetrahidro-4H,5H-10-tia-1,4a-diaza-benzo[a]azulēn-3-karbonil)-amino]-sviestskābes;
 2-hidroksi-4-okso-6,7,8,9-tetrahidro-4H,5H-10-tia-1,4a-diaza-benzo[a]azulēn-3-karbonskābes (2-okso-2-pirolidin-1-il-etil)-amīda;
 2-hidroksi-4-okso-6,7,8,9-tetrahidro-4H,5H-10-tia-1,4a-diaza-benzo[a]azulēn-3-karbonskābes cikloheksilkarbamoilmetil-amīda;
 2-hidroksi-4-okso-6,7,8,9-tetrahidro-4H,5H-10-tia-1,4a-diaza-benzo[a]azulēn-3-karbonskābes (benzilkarbamoil-metil)-amīda;
 4-[ciklopentil-(2-hidroksi-4-okso-6,7,8,9-tetrahidro-4H,5H-10-tia-1,4a-diaza-benzo[a]azulēn-3-karbonil)-amino]-etiķskābes un to farmaceitiski pieņemamiem sāļiem.
 3. Farmaceutiska kompozīcija, kas satur vienu vai vairākus savienojumus saskaņā ar 1. pretenzijas terapeitiski efektīvā daudzumā kopā ar farmaceitiski pieņemamu palīgvielu, atšķaidītāju vai nesēju.
 4. Savienojums saskaņā ar 1. pretenziju izmantošanai anēmijas ārstēšanā.
 5. Savienojums saskaņā ar 1. pretenziju izmantošanai vecu cilvēku anēmijas vai ar tādiem stāvokļiem kā hroniskas slimības, nieru mazspēja, vēzis, infekcija, dialīze, operācija un ķīmijterapija saistītas anēmijas ārstēšanā.
 6. Savienojums saskaņā ar 1. pretenziju izmantošanai audu bojājumu, ko izraisa nieru išēmija, kardiovaskulārā išēmija, cerebrovaskulārā išēmija, aknu išēmija vai perifērā vaskulārā išēmija, ārstēšanā.
 7. Savienojums saskaņā ar 1. pretenziju izmantošanai audu bojājumu, ko izraisa išēmiskie traucējumi, kas ietver akūtu nieru bojājumu, miokarda infarktu, aknu išēmiju – reperfūzijas bojājumu un perifērās vaskulārās slimības, ārstēšanā.
 8. Savienojuma saskaņā ar 1. pretenziju izmantošana, lai pagatavotu medikamentu anēmijas ārstēšanai.
 9. Savienojuma saskaņā ar 1. pretenziju izmantošana, lai pagatavotu medikamentu vecu cilvēku anēmijas vai ar tādiem stāvokļiem kā hroniskas slimības, nieru mazspēja, vēzis, infekcija, dialīze, operācija un ķīmijterapija saistītas anēmijas ārstēšanai.
 10. Savienojuma saskaņā ar 1. pretenziju izmantošana, lai pagatavotu medikamentu audu bojājumu, ko izraisa nieru išēmija, kardiovaskulārā išēmija, cerebrovaskulārā išēmija, aknu išēmija vai perifērā vaskulārā išēmija, profilaksei vai ārstēšanai.
 11. Savienojuma saskaņā ar 1. pretenziju izmantošana, lai pagatavotu medikamentu audu bojājumu, ko izraisa išēmiskie traucējumi, kas ietver akūtu nieru bojājumu, miokarda infarktu, aknu išēmiju – reperfūzijas bojājumu un perifērās vaskulārās slimības, profilaksei vai ārstēšanai.

(51) **A61K 31/445**^(2006.01)**A61K 31/4709**^(2006.01)**A61K 31/454**^(2006.01)**A61K 45/06**^(2006.01)**A61P 25/28**^(2006.01)**A61K 31/4545**^(2006.01)**A61K 31/46**^(2006.01)

(21) 10713790.3

(43) 22.02.2012

(45) 08.11.2017

(31) 168741 P

292559 P

(86) PCT/US2010/030760

(87) WO2010/120695

(73) Theravance Biopharma R&D IP, LLC, 901 Gateway Boulevard, South San Francisco, CA 94080, US

(72) BEATTIE, David, US

SHEN, Fei, US

SMITH, Jacqueline, A., M., US

(11) **2419104**

(22) 12.04.2010

(32) 13.04.2009

06.01.2010

12.04.2010

21.10.2010

(33) US

US

MCKINNELL, Robert, Murray, US

CHANG, Ray, US

(74) Abel & Imray, Westpoint Building, James Street West, Bath BA1 2DA, GB

Lūcija KUZJUKĒVIČA, Aģentūra PĒTERSONA PATENTS, a/k 61, Rīga, LV-1010, LV

(54) **5-HT₄ RECEPTORU AGONISTU UN ACETILHOLĪN-ESTERĀZES INHIBITORU KOMBINĀCIJAS KOGNITĪVU TRAUCĒJUMU ĀRSTĒŠANAI**

COMBINATIONS OF 5-HT₄ RECEPTOR AGONISTS AND ACETYLCHOLINESTERASE INHIBITORS FOR TREATMENT OF COGNITIVE DISORDERS

(57) 1. 1-izopropil-2-okso-1,2-dihidrohinalin-3-karbonskābes {(1S,3R,5R)-8-[(R)-2-hidroksi-3-(metānsulfonilmetilamino)propil]-8-azabicyclo[3.2.1]okt-3-il}amīds vai tā farmaceutiski pieņemams sāls lietošanai kombinācijā ar acetilholīnesterāzes inhibitoru Alcheimera slimības vai kognitīva traucējuma ārstēšanai.

2. Savienojums lietošanai saskaņā ar 1. pretenziju, turklāt minētajā ārstēšanā minētais savienojums un minētais acetilholīnesterāzes inhibitors katrs ir devā, kas ir mazāka nekā efektīvā deva Alcheimera slimības vai kognitīva traucējuma ārstēšanai, tos ievadot vienus pašus.

3. Savienojums lietošanai saskaņā ar 1. vai 2. pretenziju, turklāt acetilholīnesterāzes inhibitors ir donepezila hidrohlorīds.

4. Savienojums saskaņā ar 1. pretenziju lietošanai kombinācijā ar acetilholīnesterāzes inhibitoru atmiņas uzlabošanai pacientam, kas cieš no atmiņas traucējuma.

5. Savienojums lietošanai saskaņā ar 4. pretenziju, turklāt minētajā ārstēšanā minētais savienojums un minētais acetilholīnesterāzes inhibitors katrs ir devā, kas ir mazāka nekā efektīvā deva atmiņas uzlabošanai pacientam, kas cieš no atmiņas traucējuma, tos ievadot vienus pašus.

6. 1-izopropil-2-okso-1,2-dihidrohinalin-3-karbonskābes {(1S,3R,5R)-8-[(R)-2-hidroksi-3-(metānsulfonilmetilamino)propil]-8-azabicyclo[3.2.1]okt-3-il}amīds vai tā farmaceutiski pieņemams sāls lietošanai acetilholīnesterāzes inhibitora efektivitātes paaugstināšanā Alcheimera slimības vai kognitīva traucējuma ārstēšanai.

7. Farmaceutiska kompozīcija, kas satur acetilholīnesterāzes inhibitoru, 1-izopropil-2-okso-1,2-dihidrohinalin-3-karbonskābes {(1S,3R,5R)-8-[(R)-2-hidroksi-3-(metānsulfonilmetilamino)propil]-8-azabicyclo[3.2.1]okt-3-il}amīdu vai tā farmaceutiski pieņemamu sāli un farmaceutiski pieņemamu nesēju.

8. Farmaceutiska kompozīcija saskaņā ar 7. pretenziju, turklāt acetilholīnesterāzes inhibitors ir donepezila hidrohlorīds.

9. 1-izopropil-2-okso-1,2-dihidrohinalin-3-karbonskābes {(1S,3R,5R)-8-[(R)-2-hidroksi-3-(metānsulfonilmetilamino)propil]-8-azabicyclo[3.2.1]okt-3-il}amīda (vai tā farmaceutiski pieņemama sāls) izmantošana medikamenta ražošanā Alcheimera slimības vai kognitīva traucējuma ārstēšanai pacientam, turklāt minētā ārstēšana ietver minētā savienojuma ievadīšanu kombinācijā ar acetilholīnesterāzes inhibitoru.

10. Izmantošana saskaņā ar 9. pretenziju, turklāt medikaments tiek lietots tādā minētā savienojuma un minētā acetilholīnesterāzes inhibitora devā, kas ir mazāka nekā efektīvā deva Alcheimera slimības vai kognitīva traucējuma ārstēšanai, tos ievadot vienus pašus.

SHEPPARD, Kelly-Ann, US

TRIFILIEFF, Estelle, CH

URLINGER, Stefanie, DE

(74) Badur, Ralf, Novartis Pharma AG, Patent Department, 4002 Basel, CH

Baiba KRAVALE, ALFA-PATENTS, a/k 109, Rīga, LV-1082, LV

(54) **KOMPOZĪCIJAS UN PAŅĒMIENI MUSKUĻU AUGŠANAS PALIELINĀŠANAI**

COMPOSITIONS AND METHODS FOR INCREASING MUSCLE GROWTH

(57) 1. Cilvēka monoklonāla terapeitiska anti ActRIIB antiviela vai funkcionāls proteīns, kas satur antigēnu saistošu tā daļu, kas ietver VH polipeptīda secību, kurai ir vismaz 95 % secības identitāte ar vismaz vienu no SEQ ID NO: 99–112, un VL polipeptīda secību, kurai ir vismaz 95 % secības identitāte ar vismaz vienu no SEQ ID NO: 85–98, turklāt minētā antiviela vai funkcionāls proteīns, kas satur antigēnu saistošu tā daļu, inhibē miostatīna saistīšanu pie ActRIIB.

2. Antiviela vai funkcionālais proteīns, kas satur antigēnu saistošu tā daļu, saskaņā ar 1. pretenziju, turklāt minētā antiviela vai funkcionālais proteīns, kas satur antigēnu saistošu tā daļu, ietver smagās ķēdes variablu rajonu CDR1, kas satur aminoskābju secību SEQ ID NO: 9; smagās ķēdes variablu rajonu CDR2, kas satur aminoskābju secību, izvēlētu no grupas, kas sastāv no SEQ ID NO: 18–28; smagās ķēdes variablu rajonu CDR3, kas satur aminoskābju secību SEQ ID NO: 37; vieglās ķēdes variablu rajonu CDR1, kas satur aminoskābju secību SEQ ID NO: 51; vieglās ķēdes variablu rajonu CDR2, kas satur aminoskābju secību SEQ ID NO: 65; un vieglās ķēdes variablu rajonu CDR3, kas satur aminoskābju secību, izvēlētu no grupas, kas sastāv no SEQ ID NO: 71–79.

3. Antiviela vai funkcionāls proteīns, kas satur antigēnu saistošu tā daļu, saskaņā ar jebkuru no 1. vai 2. pretenzijas, kas ietver:

(a) smagās ķēdes variablu rajonu CDR1 SEQ ID NO: 1; smagās ķēdes variablu rajonu CDR2 SEQ ID NO: 15; smagās ķēdes variablu rajonu CDR3 SEQ ID NO: 29; vieglās ķēdes variablu rajonu CDR1 SEQ ID NO: 43; vieglās ķēdes variablu rajonu CDR2 SEQ ID NO: 57; un vieglās ķēdes variablu rajonu CDR3 SEQ ID NO: 71,

(b) smagās ķēdes variablu rajonu CDR1 n SEQ ID NO: 2; smagās ķēdes variablu rajonu CDR2 o SEQ ID NO: 16; smagās ķēdes variablu rajonu CDR3 SEQ ID NO: 30; vieglās ķēdes variablu rajonu CDR1 SEQ ID NO: 44; vieglās ķēdes variablu rajonu CDR2 SEQ ID NO: 58; un vieglās ķēdes variablu rajonu CDR3 SEQ ID NO: 72,

(c) smagās ķēdes variablu rajonu CDR1 SEQ ID NO: 3; smagās ķēdes variablu rajonu CDR2 SEQ ID NO: 17; smagās ķēdes variablu rajonu CDR3 SEQ ID NO: 31; vieglās ķēdes variablu rajonu CDR1 SEQ ID NO: 45; vieglās ķēdes variablu rajonu CDR2 SEQ ID NO: 59; un vieglās ķēdes variablu rajonu CDR3 SEQ ID NO: 73,

(d) smagās ķēdes variablu rajonu CDR1 SEQ ID NO: 4; smagās ķēdes variablu rajonu CDR2 SEQ ID NO: 18; smagās ķēdes variablu rajonu CDR3 SEQ ID NO: 32; vieglās ķēdes variablu rajonu CDR1 SEQ ID NO: 46; vieglās ķēdes variablu rajonu CDR2 SEQ ID NO: 60; un vieglās ķēdes variablu rajonu CDR3 SEQ ID NO: 74,

(e) smagās ķēdes variablu rajonu CDR1 SEQ ID NO: 5; smagās ķēdes variablu rajonu CDR2 SEQ ID NO: 19; smagās ķēdes variablu rajonu CDR3 SEQ ID NO: 33; vieglās ķēdes variablu rajonu CDR1 SEQ ID NO: 47; vieglās ķēdes variablu rajonu CDR2 SEQ ID NO: 61; un vieglās ķēdes variablu rajonu CDR3 SEQ ID NO: 75,

(f) smagās ķēdes variablu rajonu CDR1 SEQ ID NO: 6; smagās ķēdes variablu rajonu CDR2 SEQ ID NO: 20; smagās ķēdes variablu rajonu CDR3 SEQ ID NO: 34; vieglās ķēdes variablu rajonu CDR1 SEQ ID NO: 48; vieglās ķēdes variablu rajonu CDR2 SEQ ID NO: 62; un vieglās ķēdes variablu rajonu CDR3 SEQ ID NO: 76,

(g) smagās ķēdes variablu rajonu CDR1 SEQ ID NO: 7; smagās ķēdes variablu CDR2 SEQ ID NO: 21; smagās ķēdes variablu rajonu CDR3 SEQ ID NO: 35; vieglās ķēdes variablu rajonu CDR1 SEQ ID NO: 49; vieglās ķēdes variablu rajonu

(51) **C07K 16/28**^(2006.01)

A61K 39/395^(2006.01)

A61K 39/00^(2006.01)

A61K 45/06^(2006.01)

(11) **2424895**

(21) 10714332.3 (22) 23.04.2010

(43) 07.03.2012

(45) 06.09.2017

(31) 173004 P (32) 27.04.2009 (33) US

306137 P 19.02.2010 US

(86) PCT/EP2010/055458 23.04.2010

(87) WO2010/125003 04.11.2010

(73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH

(72) BERGER, Catrin, DE

HERRMANN, Tanja, DE

LU, Chris, CN

CDR2 SEQ ID NO: 63; un vieglās ķēdes variablu rajonu CDR3 SEQ ID NO: 77,

(h) smagās ķēdes variablu rajonu CDR1 SEQ ID NO: 8; smagās ķēdes variablu rajonu CDR2 SEQ ID NO: 22; smagās ķēdes variablu rajonu CDR3 SEQ ID NO: 36; vieglās ķēdes variablu rajonu CDR1 SEQ ID NO: 50; vieglās ķēdes variablu rajonu CDR2 SEQ ID NO: 64; un vieglās ķēdes variablu rajonu CDR3 SEQ ID NO: 78,

(i) smagās ķēdes variablu rajonu CDR1 SEQ ID NO: 9; smagās ķēdes variablu rajonu CDR2 SEQ ID NO: 23; smagās ķēdes variablu rajonu CDR3 SEQ ID NO: 37; vieglās ķēdes variablu rajonu CDR1 SEQ ID NO: 51; vieglās ķēdes variablu rajonu CDR2 SEQ ID NO: 65; un vieglās ķēdes variablu rajonu CDR3 SEQ ID NO: 79,

(j) smagās ķēdes variablu rajonu CDR1 SEQ ID NO: 10; smagās ķēdes variablu rajonu CDR2 SEQ ID NO: 24; smagās ķēdes variablu rajonu CDR3 SEQ ID NO: 38; vieglās ķēdes variablu rajonu CDR1 SEQ ID NO: 52; vieglās ķēdes variablu rajonu CDR2 SEQ ID NO: 66; un vieglās ķēdes variablu rajonu CDR3 SEQ ID NO: 80,

(k) smagās ķēdes variablu rajonu CDR1 SEQ ID NO: 11; smagās ķēdes variablu rajonu CDR2 SEQ ID NO: 25; smagās ķēdes variablu rajonu CDR3 SEQ ID NO: 39; vieglās ķēdes variablu rajonu CDR1 SEQ ID NO: 53; vieglās ķēdes variablu rajonu CDR2 SEQ ID NO: 67; un vieglās ķēdes variablu rajonu CDR3 SEQ ID NO: 81,

(l) smagās ķēdes variablu rajonu CDR1 SEQ ID NO: 12; smagās ķēdes variablu rajonu CDR2 SEQ ID NO: 26; smagās ķēdes variablu rajonu CDR3 SEQ ID NO: 40; vieglās ķēdes variablu rajonu CDR1 SEQ ID NO: 54; vieglās ķēdes variablu rajonu CDR2 SEQ ID NO: 68; un vieglās ķēdes variablu rajonu CDR3 SEQ ID NO: 82,

(m) smagās ķēdes variablu rajonu CDR1 SEQ ID NO: 13; smagās ķēdes variablu rajonu CDR2 SEQ ID NO: 27; smagās ķēdes variablu rajonu CDR3 SEQ ID NO: 41; vieglās ķēdes variablu rajonu CDR1 SEQ ID NO: 55; vieglās ķēdes variablu rajonu CDR2 SEQ ID NO: 69; un vieglās ķēdes variablu rajonu CDR3 SEQ ID NO: 83 vai

(n) smagās ķēdes variablu rajonu CDR1 SEQ ID NO: 14; smagās ķēdes variablu rajonu CDR2 SEQ ID NO: 28; smagās ķēdes variablu rajonu CDR3 SEQ ID NO: 42; vieglās ķēdes variablu rajonu CDR1 SEQ ID NO: 56; vieglās ķēdes variablu rajonu CDR2 SEQ ID NO: 70; un vieglās ķēdes variablu rajonu CDR3 SEQ ID NO: 84.

4. Antivieta vai funkcionāls proteīns, kas satur antigēnu saistošu tā daļu, saskaņā ar 3. pretenziju, kas ietver smagās ķēdes variablu rajonu CDR1 SEQ ID NO: 9; smagās ķēdes variablu rajonu CDR2 SEQ ID NO: 23; smagās ķēdes variablu rajonu CDR3 SEQ ID NO: 37; vieglās ķēdes variablu rajonu CDR1 SEQ ID NO: 51; vieglās ķēdes variablu rajonu CDR2 SEQ ID NO: 65; un vieglās ķēdes variablu rajonu CDR3 SEQ ID NO: 79.

5. Antivieta vai funkcionālais proteīns, kas satur antigēnu saistošu tā daļu, saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 3. pretenzijai, turklāt minētā antivieta satur pilna garuma smagās ķēdes aminoskābju secību, kurai ir vismaz 95 % secības identitāte ar vismaz vienu secību, izvēlētu no grupas, kas sastāv no SEQ ID NO: 146–150 un 156–160 un minētā antivieta vai funkcionālais proteīns, kas satur antigēnu saistošu tā daļu, ietver pilna garuma vieglās ķēdes aminoskābju secību, kurai ir vismaz 95 % secības identitāte ar vismaz vienu secību, izvēlētu no grupas, kas sastāv no SEQ ID NO: 141–145 un 151–155.

6. Cilvēka monoklonāla terapeitiska anti ActRIIB antivieta, kas satur:

(a) variablu vieglās ķēdes secību SEQ ID NO: 85 un variablu smagās ķēdes secību SEQ ID NO: 99;

(b) variablu vieglās ķēdes secību SEQ ID NO: 86 un variablu smagās ķēdes secību SEQ ID NO: 100;

(c) variablu vieglās ķēdes secību SEQ ID NO: 87 un variablu smagās ķēdes secību SEQ ID NO: 101;

(d) variablu vieglās ķēdes secību SEQ ID NO: 88 un variablu smagās ķēdes secību SEQ ID NO: 102;

(e) variablu vieglās ķēdes secību SEQ ID NO: 89 un variablu smagās ķēdes secību SEQ ID NO: 103;

(f) variablu vieglās ķēdes secību SEQ ID NO: 90 un variablu smagās ķēdes secību SEQ ID NO: 104;

(g) variablu vieglās ķēdes secību SEQ ID NO: 91 un variablu smagās ķēdes secību SEQ ID NO: 105;

(h) variablu vieglās ķēdes secību SEQ ID NO: 92 un variablu smagās ķēdes secību SEQ ID NO: 106;

(i) variablu vieglās ķēdes secību SEQ ID NO: 93 un variablu smagās ķēdes secību SEQ ID NO: 107;

(j) variablu vieglās ķēdes secību SEQ ID NO: 94 un variablu smagās ķēdes secību SEQ ID NO: 108;

(k) variablu vieglās ķēdes secību SEQ ID NO: 95 un variablu smagās ķēdes secību SEQ ID NO: 109;

(l) variablu vieglās ķēdes secību SEQ ID NO: 96 un variablu smagās ķēdes secību SEQ ID NO: 110;

(m) variablu vieglās ķēdes secību SEQ ID NO: 97 un variablu smagās ķēdes secību SEQ ID NO: 111; vai

(n) variablu vieglās ķēdes secību SEQ ID NO: 98 un variablu smagās ķēdes secību SEQ ID NO: 112.

7. Cilvēka monoklonāla terapeitiska anti ActRIIB antivieta saskaņā ar 6. pretenziju, kas satur variablu vieglās ķēdes secību SEQ ID NO: 93 un variablu smagās ķēdes secību SEQ ID NO: 107.

8. Cilvēka monoklonāla terapeitiska anti ActRIIB antivieta, kas satur:

(a) smagās ķēdes secību SEQ ID NO: 146 un vieglās ķēdes secību SEQ ID NO: 141;

(b) smagās ķēdes secību SEQ ID NO: 147 un vieglās ķēdes secību SEQ ID NO: 142;

(c) smagās ķēdes secību SEQ ID NO: 148 un vieglās ķēdes secību SEQ ID NO: 143;

(d) smagās ķēdes secību SEQ ID NO: 149 un vieglās ķēdes secību SEQ ID NO: 144;

(e) smagās ķēdes secību SEQ ID NO: 150 un vieglās ķēdes secību SEQ ID NO: 145;

(f) smagās ķēdes secību SEQ ID NO: 156 un vieglās ķēdes secību SEQ ID NO: 151;

(g) smagās ķēdes secību SEQ ID NO: 157 un vieglās ķēdes secību SEQ ID NO: 152;

(h) smagās ķēdes secību SEQ ID NO: 158 un vieglās ķēdes secību SEQ ID NO: 153;

(i) smagās ķēdes secību SEQ ID NO: 159 un vieglās ķēdes secību SEQ ID NO: 154; vai

(j) smagās ķēdes secību SEQ ID NO: 160 un vieglās ķēdes secību SEQ ID NO: 155.

9. Cilvēka monoklonāla terapeitiska anti ActRIIB antivieta saskaņā ar 8. pretenziju, kas satur smagās ķēdes secību SEQ ID NO: 146 un vieglās ķēdes secību SEQ ID NO: 141.

10. Anti-ActRIIB antivieta saskaņā ar jebkuru no iepriekšējām pretenzijām, turklāt minētā antivieta ir IgG1 izotipa antivieta.

11. Anti-ActRIIB antivieta saskaņā ar jebkuru no iepriekšējām pretenzijām, kurai ir pārveidota efektorā funkcija, kas panākta ar Fc rajona mutāciju.

12. Izolēta polinukleotīda secība, kas kodē antivieta vai funkcionālu proteīnu, kas satur antigēnu saistošu tā daļu, saskaņā ar jebkuru no iepriekšējām pretenzijām.

13. Izolēta polinukleotīda secība saskaņā ar 12. pretenziju, kas satur vienu vai vairākas SEQ ID NO: 113–140 vai 161–180.

14. Klonēšanas vai ekspresijas vektors, kas ietver vienu vai vairākas izolētas polinukleotīda secības saskaņā ar 12. vai 13. pretenziju.

15. Vektors saskaņā ar 14. pretenziju, turklāt minētais vektors ietver vienu vai vairākas SEQ ID NO: 113–140 vai 161–180, vai to fragmentu, kas kodē vismaz vienu CDR rajonu.

16. Izolēta saimniekšūna, kas satur vienu vai vairākus vektorus saskaņā ar 14. vai 15. pretenziju.

17. Paņēmiens antivietai vai funkcionāla proteīna, kas satur antigēnu saistošu tā daļu, saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 11. pretenzijai ražošanai, kas ietver saimniekšūnas saskaņā ar 16. pretenziju kultivēšanu un minētās antivietai vai funkcionālā proteīna, kas satur antigēnu saistošu tā daļu, izdalīšanu.

18. Farmaceutiskā kompozīcija, kas satur antivieta vai funkcionālu proteīnu, kas satur antigēnu saistošu tā daļu, saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 11. pretenzijai.

19. Farmaceutiskā kompozīcija saskaņā ar 18. pretenziju, kas papildus satur farmaceutiski pieņemamu atšķaidītāju vai nesēju.

20. Farmaceitiskā kompozīcija saskaņā ar 18. vai 19. pretenziju, kas papildus satur vienu vai vairākus papildu aktīvos līdzekļus.

21. Farmaceitiskā kompozīcija saskaņā ar 20. pretenziju, turklāt minētais papildu aktīvais līdzeklis ir izvēlēts no IGF-1, IGF-2 vai IGF-1 vai IGF-2 variantiem, anti-miostatīna antivielas, miostatīna propeptīda, miostatīna slazda (*decoy*) proteīna, kas saista ActRIIB, bet neaktivē to, *beta* 2 agonista, grelīna agonista, SARM, GH agonistiem/mimētiķiem vai folistatīna.

22. Antiviela vai funkcionālais proteīns, kas satur antigēnu saistošu tā daļu, saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 11. pretenzijai vai farmaceitiskā kompozīcija saskaņā ar jebkuru no 18. līdz 21. pretenzijai izmantošanai par medikamentu.

23. Antiviela vai funkcionālais proteīns, kas satur antigēnu saistošu tā daļu, saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 11. pretenzijai vai farmaceitiskā kompozīcija saskaņā ar jebkuru no 18. līdz 21. pretenzijai izmantošanai skeleta-muskuļu sistēmas slimības vai traucējuma; akūtas un/vai hroniskas nieru slimības vai bojājuma; aknu fibrozes vai cirozes; vēža, tāda kā krūts vēža; Pārkinsona slimības; ar neironu nāvi saistītu stāvokļu, tādu kā ALS, smadzeņu atrofija vai demence un anēmija; aknu, nieru un plaušu fibrozes; un vēžu, piemēram, rabdomiosarkomas, vēžu, kas izraisa kaulu zudumu, hepatocelulārās sarkomas, gastrointestinālo vēžu, bet neaprobežojoties ar šiem piemēriem, ārstēšanā.

24. Antiviela izmantošanai saskaņā ar 23. pretenziju, turklāt minētā skeleta-muskuļu sistēmas slimība vai traucējums ir muskuļu atrofija, piemēram, miopātijas izraisīta, tāda kā miotonija, konģenitāla miopātija, ieskaitot nevērīgo miopātiju, multi/miniserdes miopātiju un miotubulārā (centronukleārā) miopātiju, mitohondriālā miopātija, iedzimta periodiska paralīze, iekaisuma miopātija, metaboliskā miopātija, tāda kā glikogēna vai lipīdu akumulēšanas slimības izraisīta, dermatomiozīts, polimiozīts, inklūzijas ķermeņa miozīts, osificējošais miozīts, rabdomiolīze un mioglobīnūrija; distrofija, tāda kā Dišēna, Bekera, miotoniskā, fasciokapulohumerālā, Emerija-Dreifusa, okulofaringeālā, skapulohumerālā, ekstremitāšu joslās, Fukujamas, konģenitālā muskuļu distrofija vai iedzimta distālā miopātija; osteoporoze; kaulu lūzums; neliels augums; pundura augums; ilgstošs miera stāvoklis; brīvprātīga pasivitāte vai piespiedu pasivitāte.

25. Antiviela izmantošanai saskaņā ar 24. pretenziju, turklāt ārstējamais pacients ir iepriekš ārstēts ar IGF-1, IGF-2 vai IGF-1 vai IGF-2 variantiem, anti-miostatīna antivielu, miostatīna propeptīdu, miostatīna slazda proteīnu, kas saista ActRIIB, bet neaktivē to, *beta* 2 agonistu, grelīna agonistu, SARM, GH agonistiem/mimētiķiem vai folistatīnu.

26. Antiviela izmantošanai saskaņā ar 24. pretenziju, turklāt ārstējamais pacients iepriekš ir bijis refraktārs pret ārstēšanu ar IGF-1, IGF-2 vai IGF-1 vai IGF-2 variantiem, anti-miostatīna antivielu, miostatīna propeptīdu, miostatīna slazda proteīnu, kas saista ActRIIB, bet neaktivē to, *beta* 2 agonistu, grelīna agonistu, SARM, GH agonistiem/mimētiķiem vai folistatīnu.

27. Antiviela izmantošanai saskaņā ar 24. pretenziju, turklāt ārstējamais pacients, kas ir gados vecs, ir pavadījis laiku nulles gravitācijas vidē vai ir bijis pakļauts pasivitātes periodam.

28. Antiviela izmantošanai saskaņā ar 24. pretenziju, turklāt ārstējamajam pacientam ir lūzums ekstremitātē (tas ir, kājā vai rokā) vai locītavā (tas ir, celf vai gūžā).

29. Antiviela izmantošanai saskaņā ar 24. pretenziju, turklāt pacients ir pārcietis vai gatavojas veikt gūžas vai ceļa protezēšanas operāciju.

30. Antiviela saskaņā ar 1. pretenziju, kodēta ar pBW522 vai pBW524, deponēta ar depozieta numuriem attiecīgi DSM22873 un DSM22874.

(62) EP09792581.2 / EP2328551

(73) NOVARTIS AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH

(72) CASTILLO, Ernesto J., US

ASGHARIAN, Bahram, US

CHOWHAN, Masood A., US

(74) Stierwald, Michael, et al, Novartis Pharma AG, Patent Department, Forum 1, Novartis Campus, 4056 Basel, CH
Baiba KRAVALE, ALFA-PATENTS, a/k 109, Rīga, LV-1082, LV

(54) **STABILIZĒTAS FARMACEITISKAS SUBMIKRONU SUSPENSIJAS UN METODES TO IEGŪŠANAI**
STABILIZED PHARMACEUTICAL SUB-MICRON SUSPENSIONS AND METHODS OF FORMING SAME

(57) 1. Oftalmoloģiska farmaceitiska ūdens submikronu suspensija, kas satur:

hidrofobu terapeitisku līdzekli, kas veidots no submikronu daļiņām, turklāt terapeitiskajam līdzeklim ir log D lielāks par 0,1; zemas molekulasmasas lādētu polimēru, turklāt zemās molekulasmasas polimērs ietver vienu vai vairākus celulozes polimērus, kuriem katram atsevišķi vai visiem kopā vidējā molekulmasa ir mazāka par 20000 kilodaltonu (kDa), un turklāt zemās molekulasmasas lādētajam polimēram vidējā polimerizācijas pakāpe (DP) ir vismaz 100 un ne vairāk kā 4000; un vienu vai vairākas palīgvielas, turklāt

i) zemās molekulasmasas lādētais polimērs inhibē submikronu daļiņu agregāciju suspensijā; un

ii) submikronu daļiņu vidējais vai vidējais aritmētiskais hidrodinamiskais rādiuss ir mazāks par 1 mikronu, turklāt log D ir terapeitiskā līdzekļa visu formu (jonizētu plus nejonizētu) koncentrāciju summas attiecības logaritms katrā no divām fāzēm, oktanola fāzē un ūdens fāzē.

2. Suspensija saskaņā ar 1. pretenziju, turklāt terapeitiskais līdzeklis ir RTKi vai NSAID.

3. Suspensija saskaņā ar 1. pretenziju, turklāt terapeitiskais līdzeklis ir 2-amino-3-benzoil-fenilacetamīds (nepafenaks).

4. Suspensija saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 3. pretenzijai, turklāt zemas molekulasmasas polimērs ir būtībā pilnībā vai pilnībā karboksimetilceluloze.

5. Suspensija saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 4. pretenzijai, turklāt viena vai vairākas palīgvielas ietver ūdeni.

6. Suspensija saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 5. pretenzijai, turklāt terapeitiskajam līdzeklim ir log D lielāks par 0,6.

7. Suspensija saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 6. pretenzijai, turklāt zemas molekulasmasas lādētā polimēra 1 % šķīduma viskozitāte attīrītā ūdenī ir vismaz 4,2 centipauzi pie 25 °C un šāda šķīduma viskozitāte ir mazāka par 20 centipauziem pie 25 °C.

8. Suspensija saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 7. pretenzijai, turklāt terapeitiskajam līdzeklim ir log D lielāks par 1,0.

9. Suspensija saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 8. pretenzijai, turklāt vidējā polimerizācijas pakāpe ir vismaz 200.

10. Suspensija saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 9. pretenzijai, turklāt vidējā polimerizācijas pakāpe ir ne lielāka kā 1000.

11. Suspensija saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 10. pretenzijai, turklāt suspensija ir oftalmoloģiska suspensija, kas piemērota ievadīšanai cilvēka acī.

12. Suspensija saskaņā ar 11. pretenziju, turklāt suspensija ir veidota kā intravitreāla injekcija.

13. Suspensija saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 12. pretenzijai, turklāt zemās molekulasmasas lādētais polimērs ir nātrijs karboksimetilceluloze, kurai aizvietošanas pakāpe ir vismaz 0,5 un nav lielāka par 0,9.

14. Suspensija saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 13. pretenzijai, kas satur vienu vai vairākus suspensijas līdzekļus.

(51) **A61K 9/00**^(2006.01)

A61K 9/10^(2006.01)

A61K 47/38^(2006.01)

A61K 31/165^(2006.01)

A61K 31/416^(2006.01)

(21) 11191277.0

(43) 07.03.2012

(45) 25.10.2017

(31) 98280 P

(11) **2425815**

(22) 16.09.2009

(32) 19.09.2008

(33) US

(51) **F01K 25/04**^(2006.01)

F01K 25/02^(2006.01)

F01K 25/10^(2006.01)

(21) 10713959.4

(43) 28.03.2012

(45) 19.07.2017

(31) 102009020268

(86) PCT/EP2010/054969

(11) **2432975**

(22) 15.04.2010

(32) 07.05.2009

15.04.2010

(33) DE

- (87) WO2010/127932 11.11.2010
 (73) Kalina Power Limited, 114-116 Auburn Road, Suite 1, level 1, Hawthorn VIC 3122, AU
 (72) BOZEK, Ewa, DE
 FENZ, Michael, DE
 HIMMLER, Klaus, DE
 JOH, Ralph, DE
 LENGERT, Jörg, DE
 (74) Stork Bamberger Patentanwälte PartmbB, Meiendorfer Strasse 89, 22145 Hamburg, DE
 Nina DOLGICERE, Patentu aģentūra KDK, a/k 185, Rīga, LV-1084, LV
 (54) **METODE ELEKTROENERĢIJAS RAŽOŠANAI UN DARBA VIELAS IZMANTOŠANA**
METHOD FOR GENERATING ELECTRICAL ENERGY, AND USE OF A WORKING SUBSTANCE

(57) 1. Metode elektroenerģijas ražošanai, izmantojot vismaz vienu zemas temperatūras siltuma avotu (2), kurā veic VPT (maiņnāmas fāzes turbīnas) ciklisko procesu (1, 10, 100), kas raksturīga ar to, ka kā VPT cikliskā procesa (1, 10, 100) darba vielu izmanto:

- vismaz vienu vielu no grupas, kura ietver cikloalkānus, alkēnus, diēnus vai alkīnus, kam ir divi līdz seši oglekļa atomi, vai
- vismaz vienu alkānu no grupas, kuras sastāvā ir 1-hlor-1,2,2,2-tetrafluoretāns, 1-hlor-1,1-difluoretāns, metilhlorīds, bromodifluormetāns, jodtrifluormetāns un 2-metilpropāns, vai
- vismaz viens ēteris ar diviem oglekļa atomiem.

2. Metode saskaņā ar 1. pretenziju, kas raksturīga ar to, ka vielu no grupas, kas ietver ciklopropānu, trans-2-butēnu, izobutēnu, 1-hlor-2,2-difluoretilēnu, 1,2-butadiēnu, 1,3-butadiēnu, propadiēnu, jodtrifluormetānu un dimetilēteri, izmanto kā VPT cikliskā procesa (1, 10, 100) darba vielu.

3. Metode saskaņā ar 1. vai 2. pretenziju, kas raksturīga ar to, ka vielu no grupas, kas ietver ciklopropānu, propadiēnu, propīnu, jodtrifluormetānu un dimetilēteri, izmanto kā VPT cikliskā procesa (1, 10, 100) darba vielu.

4. Elektroenerģijas ražošanas metode, izmantojot vismaz vienu zemas temperatūras siltuma avotu (2), kurā veic VPT ciklisko procesu (1, 10, 100), kas raksturīga ar to, ka vismaz vienu vielu, kuras gaistamība pārsniedz 17 bārus šķidrā fāzē, 115 °C temperatūrā izmanto kā VPT cikliskā procesa (1, 10, 100) darba vielu.

5. Metode saskaņā ar 4. pretenziju, kas raksturīga ar to, ka vielu no grupas, kas ietver 1-hlor-1,2,2,2-tetrafluoretānu, 1-hlor-1,1-difluoretānu, 2-metilpropānu, izobutēnu, ciklopropānu, propadiēnu, propīnu un dimetilēteri, izmanto kā VPT cikliskā procesa darba vielu.

6. Metode saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 5. pretenzijai, kas raksturīga ar to, ka zemas temperatūras siltuma avots (2) nodrošina temperatūras no 90 līdz 400 °C diapazonā pieejamību.

7. Metode saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 6. pretenzijai, kas raksturīga ar to, ka zemas temperatūras siltuma avots (2) nodrošina temperatūras no 100 līdz 250 °C diapazonā pieejamību.

8. Metode saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 7. pretenzijai, kas raksturīga ar to, ka zemas temperatūras siltuma avots (2) ir nodrošināts, izmantojot ģeotermālo enerģiju vai atkritumu siltumenerģiju ražošanas procesā.

9. Darba vielas:

- vismaz vienas vielas no grupas, kas ietver cikloalkānus, alkēnus, diēnus vai alkīnus, kam ir divi līdz seši oglekļa atomi, vai
- vismaz viena alkāna no grupas, kas ietver 1-hlor-1,2,2,2-tetrafluoretānu, 1-hlor-1,1-difluoretānu, metilhlorīdu, bromodifluormetānu, jodtrifluormetānu un 2-metilpropānu, vai
- vismaz viena ētera ar diviem oglekļa atomiem

izmantošana VPT cikliskam procesam (1, 10, 100) elektroenerģijas ražošanai, izmantojot vismaz vienu zemas temperatūras siltuma avotu (2).

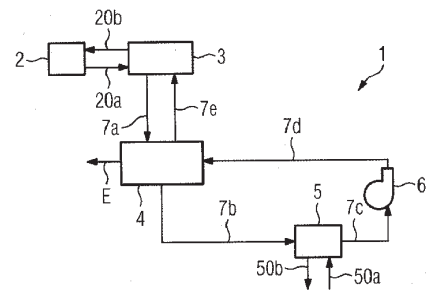
10. Darba vielas kā vismaz vienas vielas, kuras gaistamība pārsniedz 17 bārus šķidrā fāzē, 115°C temperatūrā, izmantošana VPT cikliskam procesam (1, 10, 100) elektroenerģijas ražošanai, izmantojot vismaz vienu zemas temperatūras siltuma avotu (2).

11. Izmantošana saskaņā ar 10. pretenziju ar vismaz vienu vielu, kuras gaistamība pārsniedz 20 bārus šķidrā fāzē, 115 °C temperatūrā.

12. Izmantošana saskaņā ar jebkuru no 9. līdz 11. pretenzijai, pie temperatūrām, ko nodrošina zemas temperatūras siltu-

ma avots (2), diapazonā no 90 līdz 400 °C, īpaši diapazonā no 100 līdz 250 °C.

FIG 1



- (51) **A61K 41/00**^(2006.01) (11) **2453922**
A61K 31/4166^(2006.01)
A61K 31/7008^(2006.01)
A61K 31/728^(2006.01)
A61P 1/00^(2006.01)
A61P 1/02^(2006.01)
A61K 45/06^(2006.01)
A61K 33/40^(2006.01)
A61Q 11/00^(2006.01)
A61K 8/60^(2006.01)
A61K 8/38^(2006.01)
A61N 5/06^(2006.01)
A61K 8/97^(2017.01)
A61Q 17/00^(2006.01)
A61K 8/73^(2006.01)
A61K 8/49^(2006.01)
A61K 31/327^(2006.01)
- (21) 10799337.0 (22) 19.07.2010
 (43) 23.05.2012
 (45) 25.10.2017
 (31) 226354 P (32) 17.07.2009 (33) US
 (86) PCT/CA2010/001134 19.07.2010
 (87) WO2011/006263 20.01.2011
 (73) Klox Technologies Inc., 275 Boul. Armand Frappier, Laval, QC H7V 4A7, CA
 (72) PIERGALLINI, Remigio, IT
 LOUPIS, Nikolaos, GR
 (74) Rashid, Jeremy Suhail, White & Case LLP, 5 Old Broad Street, London EC2N 1 DW, GB
 Nina DOLGICERE, Patentu aģentūra KDK, a/k 185, Rīga, LV-1084, LV
- (54) **MUTES DOBUMA ANTIBAKTERIĀLĀ KOMPOZĪCIJA**
ANTIBACTERIAL ORAL COMPOSITION
- (57) 1. Fotoaktivizējamās kompozīcijas izmantošana medikamenta mutes dobuma slimību ārstēšanai ražošanā, turklāt minētā kompozīcija ietver:
- vismaz vienu oksidētāju,
- vismaz vienu fotoaktivētāju, kas ir spējīgs aktivizēt oksidētāju; un vismaz vienu dziedējošu aģentu, kas izvēlēts no hialuronskābes, glikozamīna un alantoīna, kombinācijā ar farmakoloģiski pieņemamu nesējvielu,
- un minētā ārstēšana ietver: a) minētās kompozīcijas lietošanu pacienta mutē; un b) minētās mutes solī a) apstrādi ar aktīvo gaisu uz laiku, kas ir pietiekošs, lai minētais fotoaktivētājs izraisītu minētā oksidētāja aktivizēšanu.
2. Izmantošana 1. pretenzijā, turklāt minētā mutes dobuma slimība ir izvēlēta no gingivīta, periodontīta, periodontālās slimības, mutes dobuma sēnītes, *lichen planus*, stomatīta, *herpes simplex* bojājuma, mutes dobuma mukozīta, mutes dobuma čūlām, mutes dobuma submukozālās fibrozes un glosīta.
3. Izmantošana 2. pretenzijā, turklāt minētā mutes dobuma slimība ir periodontīts.
4. Izmantošana saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 3. pretenzijai, turklāt oksidētājs ir izvēlēts no ūdeņraža peroksīda, karbamīda peroksīda, benzoilperoksīda, peroksīdskābes un sārmu metālu perkarbonāta.

5. Izmantošana saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 4. pretenzijai, turklāt kompozīcija papildus satur vismaz vienu hidrofilu recinātāj-līdzekli, piemēram, glikozi, modificēto cieti, metilcelulozi, karboksimetilcelulozi, propilcelulozi, hidroksipropilcelulozi, Carbopol® polimērus, algīnskābi, nātrija alginātu, kālija alginātu, amonija alginātu, agaru, karaginānu, baltās akācijas sveķus, pektīnu un želatīnu.

6. Izmantošana saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 5. pretenzijai, turklāt fotoaktivizētājs ir izvēlēts no ksantēna derivāta krāsvielas, azokrāsvielas, bioloģiskas krāsvielas un karotinoīda.

7. Izmantošana saskaņā ar 6. pretenziju, turklāt minētā ksantēna derivāta krāsviela ir izvēlēta no fluora krāsvielas, fluorona krāsvielas un rodola krāsvielas.

8. Izmantošana saskaņā ar 7. pretenziju, turklāt minētā fluorēna krāsviela ir izvēlēta no pironīna krāsvielas, piemēram, pironīna Y un pironīna B, un rodamīna krāsvielas, piemēram, rodamīna B, rodamīna G un rodamīna WT.

9. Izmantošana saskaņā ar 7. pretenziju, turklāt minētā fluorēna krāsviela ir izvēlēta no fluoresceīna un fluoresceīna derivātiem.

10. Izmantošana saskaņā ar 9. pretenziju, turklāt minētais fluoresceīna derivāts ir izvēlēts no floksīna B, rozbengāla, merbromīna, eozīna Y, eozīna B un eritrozīna B.

11. Izmantošana saskaņā ar 10. pretenziju, turklāt minētais fluoresceīna derivāts ir eozīns Y.

12. Izmantošana saskaņā ar 6. pretenziju, turklāt minētā azokrāsviela ir izvēlēta no metilvioletā, neitrāli sarkanā, para-sarkanā, amaranta, karmoizīna, Alūra sarkanā AC, tartrazīna, oranžā G, košenila sarkanā 4R, metilsarkanā un mureksīda amonija purpurāta.

13. Izmantošana saskaņā ar 6. pretenziju, turklāt minētā bioloģiskā krāsviela ir izvēlēta no safranīna O, pamatfuksīna, skābes fuksīna, 3,3'-diheksilokarbocianīna jodīda, karmīnskābes un indocianīna zaļā.

14. Izmantošana saskaņā ar 6. pretenziju, turklāt minētais karotinoīds ir izvēlēts no krocetīna, a-krocīna (S,S-diapo-S,S-karotīnskābes), zeaksantīna, likopēna, a-karotēna, β-karotēna, biksīna un fukoksantīna, vai turklāt minētais karotenoīds ir klātesošs kompozīcijā maisījuma, kas izvēlēts no safrāna sarkanā pulvera, annato ekstrakta un brūnaļģu ekstrakta, veidā.

15. Izmantošana saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 14. pretenzijai, turklāt minētā kompozīcija papildus ietver vismaz vienu helātus veidojošu līdzekli, kas izvēlēts no etilēndiamīntetraetiķskābes (EDTA) un etilēnglikola tetraetiķskābes (EGTA).

a) no 90 līdz 99,9 masas % alumīnija oksīda, turklāt minētais alumīnija oksīds ir vismaz 90 masas % *alfa*-alumīnija oksīds; un
b) no 0,1 līdz 10 masas % vismaz viena nulles-valenta metāla, turklāt minētais vismaz viens nulles-valentais metāls ir izvēlēts no grupas, kas sastāv no Pd, Ru, Pt, Rh un Ir.

2. Paņēmiens saskaņā ar 1. pretenziju, turklāt metāla daudzums ir no 0,1 līdz 5 masas %.

3. Paņēmiens saskaņā ar 1. vai 2. pretenziju, turklāt metāla daudzums ir no 0,1 līdz 1 masas %.

4. Paņēmiens saskaņā ar jebkuru no iepriekšējām pretenzijām, turklāt minētais olefīns ir fluorolefīns vai hidrofluorolefīns.

5. Paņēmiens saskaņā ar 4. pretenziju, turklāt minētā olefīna minētais hidroģenētais atvasinājums ir hidrofluoralkāns.

6. Paņēmiens saskaņā ar 4. pretenziju, kas ietver šādus soļus:

a) ūdeņraža un fluorolefīna pievienošanu reakcijas traukam, kas satur hidroģenēšanas katalizatoru; un

b) minētā fluorolefīna pakļaušanu reakcijai ar ūdeņradi uz minētā hidroģenēšanas katalizatora, lai iegūtu fluorogļūdeņradi.

7. Paņēmiens saskaņā ar 6. pretenziju, turklāt minētā fluorogļūdeņraža produkts ir izvēlēts no 1,1,1,2,3,3-heksafluorpropāna (HFC-236ea), 1,1,1,2,3-pentafluorpropāna (HFC-245eb), 1,1,1,3,3-pentafluorpropāna (HFC-245fa), 1,1,1,3-tetrafluorpropāna (HFC-254fb) un 1,1,1,2-tetrafluorpropāna (HFC-254eb).

8. Paņēmiens saskaņā ar 7. pretenziju, turklāt minētais fluorolefīna reaģents un minētais fluorogļūdeņraža reakcijas produkts ir izvēlēti no šādām kombinācijām:

1,1,2,3,3,3-heksafluorpropēns (FO-1216; HFP) un 1,1,1,2,3,3-heksafluorpropāns (HFC-236ea);

1,2,3,3,3-pentafluorpropēns (HFO-1225ye) un 1,1,1,2,3-pentafluorpropāns (HFC-245eb);

1,1,3,3,3-pentafluorpropēns (HFO-1225zc) un 1,1,1,3,3-pentafluorpropāns (HFC-245fa);

1,3,3,3-tetrafluorpropēns (HFO-1234ze) un 1,1,1,3-tetrafluorpropāns (HFC-254fb); un

2,3,3,3-tetrafluorpropēns (HFO-1234yf) un 1,1,1,2-tetrafluorpropāns (HFC-254eb).

9. Paņēmiens saskaņā ar jebkuru no iepriekšējām pretenzijām, turklāt minētā hidroģenēšanas reakcija ietver vismaz divas reakcijas stadijas.

10. Paņēmiens saskaņā ar 9. pretenziju, turklāt minētā hidroģenēšanas reakcija ietver 10 vai vairāk reakcijas stadijas.

11. Paņēmiens saskaņā ar 9. pretenziju, turklāt minētā hidroģenēšanas reakcija ietver vismaz divas tvaika fāzes reakcijas stadijas.

12. Paņēmiens saskaņā ar 9. pretenziju, turklāt vismaz daļa no efluenta no pirmās reakcijas stadijas tiek padota otrajā reakcijas stadijā, kurā fluorolefīns, kas netika pakļauts reakcijai efluentā, tiek pārvērsts vēlāmā fluorogļūdeņraža produktā.

13. Paņēmiens saskaņā ar 9. pretenziju, turklāt visas reakcijas stadijas tiek veiktas vienā vienīgā caurļveida reakcijas traukā.

14. Paņēmiens saskaņā ar 1. pretenziju, turklāt minētā kontaktēšana ietver minētā olefīna padevi fluorēšanas reaktora pirmajā pakāpē ar intensitāti no 60 līdz 90 % virs minētā hidroģenēšanas katalizatora produktivitātes, un turklāt minētais reakcijas produkts papildus satur vismaz daļu no minētā reaģenta, kurš paliek neizreagējis pēc minētās kontaktēšanas, minētā olefīna; un turklāt minētais paņēmiens papildus ietver no 20 līdz 100 % minētā olefīna minētajā reakcijas produktā pārvēršanu minētā olefīna minētajā hidroģenēšanas atvasinājumā minētā fluorēšanas-hidroģenēšanas reaktora vienā vai vairākās secīgās pakāpēs.

(51) **B01J 23/38**^(2006.01)

(11) **2461904**

B01J 23/70^(2006.01)

B01J 37/02^(2006.01)

C07C 17/25^(2006.01)

C07C 19/08^(2006.01)

(21) 10806914.7

(22) 28.07.2010

(43) 13.06.2012

(45) 04.10.2017

(31) 534323

(32) 03.08.2009

(33) US

(86) PCT/US2010/043460

28.07.2010

(87) WO2011/017138

10.02.2011

(73) Honeywell International Inc., 115 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US

(72) WANG, Haiyou, US

TUNG, Hsueh Sung, US

MERKEL, Daniel C., US

(74) Crooks, Elizabeth Caroline, et al, Kilburn & Strode LLP, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

Aleksandrs SMIRNOVS, Patentū aģentūra A.SMIRNOV & Co., Alīses iela 10-69, Rīga, LV-1046, LV

(54) **HIDROĢENĒŠANAS KATALIZATORS**

HYDROGENATION CATALYST

(57) 1. Paņēmiens savienojuma hidroģenēšanai, kas ietver reaģenta, kas satur olefīnu, turklāt minētajam olefīnam ir vismaz viena oglekļa-fluora saite, kontaktēšanu ar uznestu hidroģenēšanas katalizatoru reakcijas apstākļos, kas ir efektīvi, lai veidotu reakcijas produktu, kas satur minētā olefīna hidroģenētu atvasinājumu; turklāt minētais uznestais hidroģenēšanas katalizators satur:

(51) **A61L 27/54**^(2006.01)

(11) **2470228**

C12N 5/071^(2010.01)

A61L 27/58^(2006.01)

A61M 39/02^(2006.01)

A61L 27/56^(2006.01)

A61K 35/12^(2015.01)

A61L 27/16^(2006.01)

A61L 27/38^(2006.01)

(21) 10751750.0

(22) 27.08.2010

(43) 04.07.2012

- (45) 04.10.2017
(31) 238011 P (32) 28.08.2009 (33) US
(86) PCT/US2010/047028 27.08.2010
(87) WO2011/025977 03.03.2011
(73) Sernova Corporation, 700 Collip Circle, London, Ontario N6G 4X8, CA
(72) HASILO, Craig, CA
LEUSHNER, Justin, CA
HAWORTH, Daniel, Nicholas, GB
SHOHET, Simon, GB
TOLEIKIS, Philip, Michael, CA
SIROEN, Delfina, Maria, Mazzuca, CA
(74) Schlich, George, et al, Schlich, 9 St Catherine's Road, Littlehampton, West Sussex BN17 5HS, GB
Svetlana MAKEJEVA, SIA Intelektuālā īpašuma juridiskā firma LATISS, Stabu iela 44-21, Rīga, LV-1011, LV
(54) **METODES UN IERĪCES ŠŪNU TRANSPLANTĀCIJAI**
METHODS AND DEVICES FOR CELLULAR TRANSPLANTATION
(57) 1. Ierīce šūnu implantēšanai saimnieka ķermenī, kas satur:
porainu karkasu, kas satur vismaz vienu kameru ar tuvāko galu un tālāko galu, porainā karkasa porām ir tāds izmērs, lai sekmētu vaskulāro audu un saistaudu augšanu vismaz vienā kamerā; un vismaz vienu noņemamu aizbāzni, kas konfigurēts tā, lai novietotu to vismaz vienā kamerā;
turklāt porainais karkass satur polipropilēna tīklu.
2. Ierīce saskaņā ar 1. pretenziju, turklāt vismaz viena kamera satur atveri kameras tuvākajā galā vai tālākajā galā, vai gan tuvākajā galā, gan tālākajā galā, un turklāt ierīce satur: vismaz vienu divaizbāžņu sistēmu, kas satur ārējo aizbāzni, kas konfigurēts tā, lai novietotu to vismaz vienā kamerā, un iekšējo aizbāzni, kas konfigurēts tā, lai novietotu to ārējā aizbāznī; un vismaz vienu blīvējumu, kas konfigurēts tā, lai apņemtu atveri kameras tuvākajā galā vai tālākajā galā, vai gan tuvākajā galā, gan tālākajā galā.
3. Ierīce saskaņā ar 1. pretenziju, kas papildus satur neporainu atloku, kas savienots ar polipropilēna tīklu pie atveres tikai vienā vismaz vienas kameras galā, un/vai blīvējumu, lai noslēgtu atveri, blīvējums neobligāti satur ķirurģisko skavu vai ķirurģiskos diegus.
4. Ierīce saskaņā ar jebkuru no iepriekšējām pretenzijām, turklāt vismaz daļa no porainā karkasa ir pārklāta ar vienu vai vairākiem bioloģiski noārdāmiem materiāliem, kas aizpilda porainā karkasa poras.
5. Ierīce saskaņā ar 4. pretenziju, turklāt bioloģiski noārdāmie materiāli satur vismaz vienu no augšanas faktoriem, pretfibrozēs līdzekļa, polimēra un/vai vielas, lai stimulētu angiogēnēzi un audu iekļaušanos vismaz vienā porainajā kamerā, un/vai turklāt vismaz daļa no porainā karkasa ir padarīta raupja, lai stimulētu audu iekļaušanos vismaz vienā porainajā kamerā.
6. Ierīce saskaņā ar jebkuru no iepriekšējām pretenzijām, turklāt porainais karkass satur vairākas kameras, kas savienotas laterāli, un neobligāti satur kopēju blīvējumu vairākām kamerām vai blīvējumu katrai kamerai.
7. Ierīce saskaņā ar 6. pretenziju, turklāt vismaz viens blīvējums ir polimēra plēve, kas ir ar ultraskaņas palīdzību piemetināta pie porainā karkasa.
8. Ierīce saskaņā ar 2. pretenziju, turklāt ārējais aizbāznis un iekšējais aizbāznis satur papildu blīvēšanas mehānismus.
9. Ierīce saskaņā ar 8. pretenziju, turklāt ārējā aizbāžņa iekšējā sienā satur vismaz vienu izcilni visā ārējā aizbāžņa garumā.
10. Ierīce saskaņā ar jebkuru no iepriekšējām pretenzijām, turklāt porainais karkass pieļauj vaskulāro audu un saistaudu augšanu porainajā kamerā, kurā ir iekapsulēta vismaz viena aizbāžņa sistēma neovaskularizētā kolagēna matricā, un turklāt aizbāžņa sistēmas izņemšana no kameras veido kamerā telpu, kas ir iekapsulēta neovaskularizētajā kolagēna matricā.
11. Ierīce saskaņā ar jebkuru no iepriekšējām pretenzijām, turklāt vismaz daļa no porainā karkasa ir pārklāta ar vienu vai vairākiem no: asinsvadu endotēlija augšanas faktora (VEGF), medikamentus eluējoša polimēra, kolagēna, fibronektīna, membrānas citoskeleta proteīniem, polietilēnimīnu un dekstrāna sulfāta,

polivinilsiloksānekopolimēropolietilēnimīna, fosforilholīna, polietilēnglikola, pienskābes un glikolskābes polimēra, polipienskābes, polihidroksivalerāta un tā kopolimēriem, polihidroksibutirāta un tā kopolimēriem, polidiaksona, polianhidrīdiem, poliaminoskābēm, poliortoesteriem, poliesteriem, kolagēna, želatīna, celulozes polimēriem, hitozāniem, alginātiem, fibronektīna, ekstracelulāriem matricas proteīniem, vinkulīna, agara, agarozes, hialuronskābes, matrigela un to kombinācijām.

12. Ierīce saskaņā ar 2. pretenziju, kas papildus satur šūnu padošanas ierīci, kas satur vismaz vienu šūnu infūzijas cauruli, kas konfigurēta tā, lai novietotu to ārējā aizbāznī.

13. Ierīce saskaņā ar 12. pretenziju, turklāt šūnu padošanas ierīce papildus satur savienotāju, kas konfigurēts tā, lai savienotos ar ārējo aizbāzni, kad vismaz viena šūnu infūzijas caurule ir ievadīta ārējā aizbāznī, un turklāt neobligāti savienotājs satur spaili savienošanai ar ārējo aizbāzni un turklāt neobligāti savienotāja pievienošana ārējam aizbāznim ļauj izņemt ārā no ierīces savienotāju un ārējo aizbāzni kā vienu vienību.

14. Ierīce saskaņā ar jebkuru no iepriekšējām pretenzijām, turklāt porainais karkass satur vienu kameru, divas kameras, trīs kameras, četras kameras, piecas kameras, sešas kameras, septiņas kameras, astoņas kameras vai desmit, vai vairāk kameras.

15. Ierīce saskaņā ar 1. pretenziju, turklāt ierīce satur iekapsulētas šūnas kameras iekšienē.

16. Ierīce saskaņā ar jebkuru no iepriekšējām pretenzijām izmantošanai metodē šūnu transplantācijai saimnieka ķermenī, kas ietver šādus soļus:

a. implantējamās ierīces šūnu noturēšanai saimnieka ķermenī nodrošināšanu, implantējamā ierīce satur:

porainu karkasu, kas satur vismaz vienu kameru ar atveri kameras tuvākajā galā vai tālākajā galā, vai gan tuvākajā galā, gan tālākajā galā, porainā karkasa porām ir tāds izmērs, lai sekmētu vaskulāro audu un saistaudu augšanu porainajā karkasā;

vismaz vienu divaizbāžņu sistēmu, kas konfigurēta tā, lai novietotu to šajā vismaz vienā kamerā; un vismaz vienu blīvējumu, kas konfigurēts tā, lai apņemtu atveri kameras tuvākajā galā vai tālākajā galā, vai gan tuvākajā galā, gan tālākajā galā;

turklāt vismaz viena divaizbāžņu sistēma satur ārējo aizbāzni, kas iekārtots tā, lai novietotu to vismaz vienā kamerā, un iekšējo aizbāzni, kas konfigurēts tā, lai novietotu to ārējā aizbāznī;

b. ierīces implantēšanu saimnieka ķermenī;

c. ierīces paturēšanu saimnieka ķermenī, kamēr vaskulārie audi un saistaudi infitrējas ierīcē;

d. šūnu padošanas ierīces, kas satur vismaz vienu šūnu infūzijas cauruli, kas piepildīta ar šūnu preparātu, nodrošināšanu, šūnu infūzijas caurule ir konfigurēta tā, lai novietotu to ārējā aizbāznī;

e. piekļūšanu implantētajai ierīcei caur ķirurģisku incīziju un vismaz viena blīvējuma atvēršanu;

f. iekšējā aizbāžņa izņemšanu no divaizbāžņu sistēmas;

g. šūnu infūzijas caurules ievietošanu ārējā aizbāznī;

h. ārējā aizbāžņa izņemšanu no vismaz vienas kameras un kameras infūziju ar šūnu preparātu; un

i. vismaz viena blīvējuma atkārtotu aizvēršanu.

17. Ierīce saskaņā ar 16. pretenziju izmantošanai metodē šūnu transplantācijai saimnieka ķermenī, turklāt metode papildus satur porainā karkasa attēla veidošanas soli pirms šūnu padošanas.

18. Ierīce saskaņā ar 16. vai 17. pretenziju izmantošanai metodē šūnu transplantācijai saimnieka ķermenī, turklāt šūnu preparāts satur vienu vai vairākas no Langerhansa saliņu šūnām, Sertoli šūnām, mezenhimālajām cilmes šūnām, cilmes šūnām, nabassaites asins šūnām, embrionālajām cilmes šūnām, gēnu inženierijas ceļā iegūtām šūnām vai šūnu līnijām un to kombinācijām.

19. Ierīce saskaņā ar 16., 17. vai 18. pretenziju izmantošanai metodē šūnu transplantācijai saimnieka ķermenī, turklāt šūnu preparāts satur alogēnas, ksenogēnas, no pacienta atvasinātas vai izogēnas donora šūnas.

20. Ierīce saskaņā ar jebkuru no 16. līdz 19. pretenzijai izmantošanai metodē šūnu transplantācijai saimnieka ķermenī, turklāt šūnu preparāts satur gēnu inženierijas ceļā iegūtas šūnas vai šūnu līnijas.

21. Ierīce saskaņā ar jebkuru no 16. līdz 20. pretenzijai izmantošanai metodē šūnu transplantācijai saimnieka ķermenī, turklāt šūnas satur Langerhansa saliņu un Sertoli šūnas.

22. Ierīce saskaņā ar jebkuru no 16. līdz 21. pretenzijai izmantošanai metodē šūnu transplantācijai saimnieka ķermenī, turklāt šūnu preparāts satur iekapsulētas šūnas.

23. Ierīce saskaņā ar 15. pretenziju vai ierīce izmantošanai saskaņā ar 22. pretenziju, turklāt šūnas ir iekapsulētas alginātā, polisaharīda hidrogelā, hitozānā, kalcija vai bārija alginātā, alginātā un polilizīna slāņainā matricā, fotopolimerizējama polietilēnglikola polimērā, poliakrilātā, hidroksietilmetakrilātā, metilmetakrilātā, silīcija kapsulā, silīcija nanokapsulā vai polimēru membrānā (akrilnitril-kovinilhlorīds).

- (51) **A61P 35/00**^(2006.01) (11) **2477699**
A61K 9/127^(2006.01)
A61K 31/282^(2006.01)
A61K 33/24^(2006.01)
- (21) 10757705.8 (22) 16.09.2010
(43) 25.07.2012
(45) 08.11.2017
(31) 200901037 (32) 17.09.2009 (33) DK
(86) PCT/DK2010/050237 16.09.2010
(87) WO2011/032563 24.03.2011
(73) Bio-Bedst APS, Dandyvej 19, 7100 Vejle, DK
(72) PETERSEN, Morten Just, DK
MELANDER, Fredrik, SE
VIKBJERG, Anders Falk, DK
PETERSEN, Sune Allan, DK
MADSEN, Mogens Winkel, DK
- (74) Orsnes, Henrik Egede, Orsnes Patent, Forskerparken 10, 5230 Odense M, DK
Jevgenija GAINUTDINOVA, Juridiskā firma METIDA, Krišjāņa Barona iela 119-19, Rīga, LV-1012, LV
- (54) **SPLA2 HIDROLIZĒJAMU LIPOSOMU ĀRSTNIECISKA IZMANTOŠANA**
MEDICAL USE OF SPLA2 HYDROLYSABLE LIPOSOMES

(57) 1. sPLA2 hidrolizējama liposoma izmantošanai vēža ārstēšanā cilvēkiem, kur anjona tipa lipīda sastāvs ir starp 20 % un 45 %, ar polimēru konjugētā lipīda sastāvs ir starp 3 % un 6 % un neitrālo lipīdu sastāvs ir starp 40 % un 75 % un kur anjona tipa lipīds ir DSPG, neitrālais lipīds ir DSPC un ar polimēru konjugētais lipīds ir DSPE-PEG, minētā liposoma, kas ietver mazas molekulas pretaudzēja līdzekli, kas izvēlēts no grupas, kas sastāv no: antraciklīna atvasinājumiem, cisplatīna, oksaliplatīna, karboplatīna, pikoplatīna, doksorubicīna, paklitaksela, 5-fluoruracila, eksisulinda, *cis*-retinīnskābes, sulindaka sulfīda, metotreksāta, bleomicīna un vinkristīna.

2. Liposoma izmantošanai saskaņā ar 1. pretenziju, kur liposoma ir intravenozai ievadīšanai bolus veida injekcijas vai infūzijas formā.

3. Liposoma izmantošanai saskaņā ar 1. vai 2. pretenziju, kur mazās molekulas pretaudzēja līdzeklis ir uz platīna savienojuma bāzēts pretaudzēja līdzeklis, kas izvēlēts no grupas, kas sastāv no cisplatīna, oksaliplatīna, pikoplatīna un karboplatīna.

4. Liposoma izmantošanai saskaņā ar jebkuru no iepriekšējām pretenzijām, kur terapeitiskā līdzekļa deva ir samazināta salīdzinājumā ar pieejamā terapeitiskā līdzekļa standarta devu.

5. Liposoma izmantošanai saskaņā ar jebkuru no iepriekšējām pretenzijām, kur terapeitiskā līdzekļa deva ir palielināta salīdzinājumā ar pieejamā terapeitiskā līdzekļa standarta devu.

6. Liposoma izmantošanai saskaņā ar jebkuru no iepriekšējām pretenzijām, kur liposoma ir ievadīta ilgstošos intervālos salīdzinājumā ar pieejamā savienojuma liela daudzuma standarta devu.

- (51) **C07K 16/28**^(2006.01) (11) **2535358**
(21) 11742267.5 (22) 09.02.2011
(43) 19.12.2012
(45) 20.12.2017
(31) 2010028028 (32) 10.02.2010 (33) JP
(86) PCT/JP2011/052759 09.02.2011
(87) WO2011/099524 18.08.2011

(73) Fujifilm RI Pharma Co., Ltd., 14-1, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031, JP
Perseus Proteomics Inc., Park Bldg, 7-6 Komaba 4-chome, Meguro-ku, Tokyo 153-0041, JP

(72) HINO, Akihiro, JP
NAGANO, Akio, JP
WATANABE, Masahiko, JP
MATSUURA, Tadasu, JP
SATO, Hirokazu, JP
NOMURA, Fumiko, JP
MITOMO, Katsuyuki, JP

(74) Blodig, Wolfgang, Wächtershäuser & Hartz Patentanwalts-partnerschaft mbB, Weinstrasse 8, 80333 München, DE
Baiba KRAVALE, ALFA-PATENTS, a/k 109, Rīga, LV-1082, LV

(54) **AR RADIOAKTĪVU METĀLU IEZĪMĒTA ANTIKADHERĪNA ANTIVIELA**
RADIOACTIVE METAL-LABELED ANTI-CADHERIN ANTIBODY

(57) 1. Ar radioaktīvu metālu iezīmētā anti-P-kadherīna antivielu, kura ir iegūta, savienojot radioaktīvu metālisku elementu ar anti-P-kadherīna antivielu, izmantojot metālu helatējošu reaģentu, turklāt anti-P-kadherīna antivielu ir monoklonāla antivielu vai rekombināta antivielu, kuru producē antivielu producējoša šūna, kas atbilst reģistra numuram NITE BP-897, NITE BP-899, NITE BP-1048, NITE BP-1049 vai NITE BP-1050, vai jebkuras no šīm antivielām P-kadherīnu saistošs fragments.

2. Ar radioaktīvu metālu iezīmētā anti-P-kadherīna antivielu, turklāt anti-P-kadherīna antivielu ir himēriska antivielu, kas atvasināta no antivielas saskaņā ar 1. pretenziju, vai tās P-kadherīnu saistošs fragments.

3. Ar radioaktīvu metālu iezīmētā anti-P-kadherīna antivielu saskaņā ar 1. vai 2. pretenziju, turklāt metālu helatējošais reaģents ir izvēlēts no rindas, kas sastāv no izotociānbenzil-DOTA, metil-izotociānbenzil-DTPA, un cikloheksilizotociānbenzil-DTPA.

4. Ar radioaktīvu metālu iezīmētā anti-P-kadherīna antivielu saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 3. pretenzijai, turklāt anti-P-kadherīna un metālu helatējošā reaģenta molārā attiecība ir 1:0,1 līdz 1:4,5, vēlams 1:0,5 līdz 1:3.

5. Ar radioaktīvu metālu iezīmētā anti-P-kadherīna antivielu saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 4. pretenzijai, turklāt radioaktīvais metāliskais elements ir vēža terapijā izmantojams citotoksisks radioaktīvs metāls, kurš var būt izvēlēts no rindas, kas sastāv no itrija-90 (⁹⁰Y), rēnija-186 (¹⁸⁶Re), rēnija-188 (¹⁸⁸Re), vara-67 (⁶⁷Cu), dzelzs-59 (⁵⁹Fe), stroncija-89 (⁸⁹Sr), zelta-198 (¹⁹⁸Au), disprozijs-165 (¹⁶⁵Dy), rutēnija-103 (¹⁰³Ru), holmija-166 (¹⁶⁶Ho), samārija-153 (¹⁵³Sm) un lutēcija-177 (¹⁷⁷Lu), vēlams tas ir itrijs-90 (⁹⁰Y).

6. Ar radioaktīvu metālu iezīmētā anti-P-kadherīna antivielu saskaņā ar 5. pretenziju, turklāt antivielu ir mērķēta pret P-kadherīnu ekspresējošu vēzi.

7. Ar radioaktīvu metālu iezīmētā anti-P-kadherīna antivielu saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 4. pretenzijai, turklāt radioaktīvais metāliskais elements ir vēža diagnostikā izmantojams necitotoksisks radioaktīvs metāls, kurš var būt izvēlēts no rindas, kas sastāv no tehnēcija-99m (^{99m}Tc), indija-111 (¹¹¹In), indija-113m (^{113m}In), gallija-67 (⁶⁷Ga), gallija-68 (⁶⁸Ga), tallija-201 (²⁰¹Tl), kobalta-57 (⁵⁷Co), stroncija-85 (⁸⁵Sr) un vara-64 (⁶⁴Cu), vēlams šis necitotoksiskais radioaktīvais metāls ir izvēlēts no indija-111 (¹¹¹In) un gallija-67 (⁶⁷Ga).

8. Vēža terapijas līdzeklis, kas kā aktīvo sastāvdaļu satur ar radioaktīvu metālu iezīmēto anti-P-kadherīna antivielu saskaņā ar 5. vai 6. pretenziju.

9. Vēža diagnostikas līdzeklis, kas kā aktīvo sastāvdaļu satur ar radioaktīvu metālu iezīmēto anti-P-kadherīna antivielu saskaņā ar 7. pretenziju.

10. Antivielu producējoša šūna, kas ir deponēta ar reģistra numuru NITE BP-897, NITE BP-899, NITE BP1048, NITE BP-1049 vai NITE BP-1050.

11. Ar radioaktīvu metālu iezīmētās anti-P-kadherīna antivielas, kas minēta 5. vai 6. pretenzijā, izmantošana vēža terapijas līdzekļa iegūšanai, vai, kas minēta 7. pretenzijā, izmantošana vēža diagnostikas līdzekļa iegūšanai.

12. Ar DOTA saistīta anti-P-kadherīna antivielu, kas ir iegūta, anti-P-kadherīna antivielai reaģējot ar izotociānbenzil-DOTA, turklāt

anti-P-kadherīna antiviela ir monoklonāla antiviela vai rekombinanta antiviela, kuru producē antivielu producējoša šūna, kas atbilst reģistra numuram NITE BP-897, NITE BP-899, NITE BP-1048, NITE BP-1049 vai NITE BP-1050, vai jebkuras no šīm antiviēlām P-kadherīnu saistošs fragments.

13. Ar DOTA saistīta anti-P-kadherīna antiviela, turklāt anti-P-kadherīna antiviela ir himēriska antiviela, kas ir atvasināta no antiviēlas saskaņā ar 12. pretenziju.

14. Ar DOTA saistīta anti-P-kadherīna antiviēla saskaņā ar 12. vai 13. pretenziju, turklāt anti-P-kadherīna antiviēlas un DOTA molārā attiecība ir 1:0,1 līdz 1:4,5, vēlams 1:0,5 līdz 1:3.

15. Anti-P-kadherīna antiviēla, kas ir monoklonāla antiviēla vai rekombinanta antiviēla, ko producē antiviēlu producējoša šūna, kas atbilst reģistra numuram NITE BP-897, NITE BP-899, NITE BP-1048, NITE BP-1049 vai NITE BP-1050, vai jebkuras no šīm antiviēlām P-kadherīnu saistošs fragments.

16. Himēriska antiviēla, kas ir atvasināta no antiviēlas saskaņā ar 15. pretenziju, vai tās P-kadherīnu saistošs fragments.

- (51) **A61K 38/17**^(2006.01) (11) **2550972**
G01N 33/74^(2006.01)
A61P 3/04^(2006.01)
A61P 3/06^(2006.01)
A61P 3/10^(2006.01)
A61P 9/00^(2006.01)
A61P 9/12^(2006.01)
A61P 11/00^(2006.01)
A61P 35/00^(2006.01)
A61P 1/16^(2006.01)
- (21) 12179244.4 (22) 01.04.2008
(43) 30.01.2013
(45) 21.02.2018
(31) 909699 P (32) 02.04.2007 (33) US
916187 P 04.05.2007 US
(62) EP08826247.2 / EP2139508
(73) Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080, US
(72) DESNOYERS, Luc, US
(74) Hayes, Emily Anne Luxford, et al, MEWBURN ELLIS LLP, 33 Gutter Lane, London EC2V 8AS, GB
Vladimirs ANOHINS, Patentu aģentūra TRIA ROBIT, Vīlandes iela 5, Rīga, LV-1010, LV
- (54) **KLOTO-BETA AGONISTA ANTIVIĒLA LIETOŠANAI DIABĒTĀ VAI INSULĪNA REZISTENCES ĀRSTĒŠANĀ A KLOTHO-BETA AGONIST ANTIBODY FOR USE IN THE TREATMENT OF DIABETES MELLITUS OR INSULIN RESISTANCE**

(57) 1. KLβ agonists lietošanai ar aptaukošanos saistīta stāvokļa ārstēšanā, turklāt ar aptaukošanos saistītais stāvoklis ir diabēts vai insulīna rezistence, metode ietver KLβ agonista ievadīšanu pacientam, kuram ir nepieciešamība tādai ārstēšanai, turklāt KLβ agonists ir anti-KLβ antiviēla.

2. KLβ agonists lietošanai saskaņā ar 1. pretenziju diabēta ārstēšanā.

3. KLβ agonists lietošanai saskaņā ar 1. vai 2. pretenziju, turklāt anti-KLβ antiviēla ir monoklonāla antiviēla.

4. KLβ agonists lietošanai saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 3. pretenzijai, turklāt anti-KLβ antiviēla ir himēriska antiviēla, humanizēta antiviēla, antiviēla ar pilnveidotu afinitāti vai cilvēka antiviēla.

5. KLβ agonists lietošanai saskaņā ar jebkuru iepriekšējo pretenziju, turklāt anti-KLβ antiviēla ir bispecifiska antiviēla.

6. KLβ agonists lietošanai saskaņā ar jebkuru iepriekšējo pretenziju, turklāt anti-KLβ antiviēla ir antiviēlas fragments.

7. KLβ agonista lietošana medikamenta iegūšanai, kas paredzēts lietošanai ar aptaukošanos saistīta stāvokļa ārstēšanā, turklāt ar aptaukošanos saistītais stāvoklis ir diabēts vai insulīna rezistence, metode ietver KLβ agonista ievadīšanu pacientam, kuram ir nepieciešamība tādai ārstēšanai, turklāt KLβ agonists ir anti-KLβ antiviēla.

8. Lietošana saskaņā ar 7. pretenziju, turklāt medikaments ir lietošanai diabēta ārstēšanā.

9. Lietošana saskaņā ar 7. vai 8. pretenziju, turklāt anti-KLβ antiviēla ir monoklonāla antiviēla.

10. Lietošana saskaņā ar jebkuru no 7. līdz 9. pretenzijai, turklāt anti-KLβ antiviēla ir himēriska antiviēla, humanizēta antiviēla, antiviēla ar pilnveidotu afinitāti vai cilvēka antiviēla.

11. Lietošana saskaņā ar jebkuru no 7. līdz 10. pretenzijai, turklāt KLβ agonists ir bispecifiska antiviēla.

12. Lietošana saskaņā ar jebkuru no 7. līdz 11. pretenzijai, turklāt anti-KLβ antiviēla ir antiviēlas fragments.

- (51) **A61K 39/085**^(2006.01) (11) **2566507**
(21) 11724567.0 (22) 04.05.2011
(43) 13.03.2013
(45) 22.11.2017
(31) 332170 P (32) 06.05.2010 (33) US
(86) PCT/EP2011/057111 04.05.2011
(87) WO2011/138361 10.11.2011
(73) GlaxoSmithKline Biologicals SA, Rue de l'Institut, 89, 1330 Rixensart, BE
(72) WACKER, Michael, CH
KOWARIK, Michael, CH
WETTER, Michael, CH
(74) Johnston, Caroline Louise, GlaxoSmithKline, Global Patents (CN925.1), 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
Aleksandra FORTŪNA, FORAL Intelektuālā īpašuma aģentūra, SIA, a/k 98, Rīga, LV-1050, LV
- (54) **KAPSULĀRO GRAMPOZITĪVO BAKTĒRIJU BIOKONJUGĀTU VAKCĪNAS CAPSULAR GRAM-POSITIVE BACTERIA BIOCONJUGATE VACCINES**

(57) 1. Saimnieka gramnegatīvs prokariota organisms, turklāt minētais saimnieka prokariota organisms ir *E. coli*, kas satur:

(i) nukleotīdu sekvenci, kas kodē vizmaz vienu glikozil-transferāzi no grampozitīvās baktērijas, turklāt minētā grampozitīvā baktērija ir *Staphylococcus aureus*,

(ii) nukleotīdu sekvenci, kas kodē vizmaz vienu glikozil-transferāzi no gramnegatīvās baktērijas, turklāt minētā gramnegatīvā baktērija ir *Pseudomonas aeruginosa*,

(iii) nukleotīdu sekvenci, kas kodē nesējproteīnu, turklāt minētajam nesējproteīnam ir aminoskābes konsensa sekvence D/E-X-N-Z-S/T, kurā X un Z var būt jebkura dabiska aminoskābe, izņemot prolīnu un

(iv) nukleotīdu sekvenci, kas kodē oligosahariltransferāzi.

2. Saimnieka prokariota organisms saskaņā ar 1. pretenziju, kurā minētā *Staphylococcus aureus* ir kapsulārā polisaharīda 5 celms vai kapsulārā polisaharīda 8 celms.

3. Saimnieka prokariota organisms saskaņā ar 1. vai 2. pretenziju, turklāt minētā *Staphylococcus aureus* ir pret meticilīnu rezistents celms.

4. Saimnieka prokariota organisms saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 3. pretenzijai, kuram ir vizmaz divas glikoziltransferāzes no atšķirīgiem gramnegatīvās baktērijas celmiem.

5. Saimnieka prokariota organisms saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 4. pretenzijai, turklāt minētais nesējproteīns ir *Pseudomonas aeruginosa* eksotoksīns, *Staphylococcus aureus* alfa hemolizīns vai *Staphylococcus aureus* salīšanas faktors A.

6. Saimnieka prokariota organisms saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 5. pretenzijai, turklāt minētā oligosahariltransferāze ir no *Campylobacter jejuni*.

7. Paņēmiens rekombinantā N-glikozilētā proteīna iegūšanai, izmantojot saimnieka prokariota organismu saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 6. pretenzijai.

8. *Staphylococcus aureus* vakcīna, kas satur: proteīnu ar ievietotu konsensa sekvenci D/E-X-N-Z-S/T, kurā X un Z var būt jebkura dabiska aminoskābe, izņemot prolīnu, vizmaz vienu *Staphylococcus aureus* polisaharīdu, kas saistīts ar minēto konsensa sekvenci ar N-glikozīda saiti, un, neobligāti farmaceutiski pieņemamu nesējvielu vai adjuvantu.

9. *Staphylococcus aureus* vakcīna saskaņā ar 8. pretenziju, kas satur adjuvantu.

10. *Staphylococcus aureus* vakcīna saskaņā ar 9. pretenziju, turklāt adjuvants satur alumīnija sāļus, emulsijas, piemēram, eļļu ūdenī (MF59, AS03), lipīdu un sāls kombinācijas (AS04), ISCOMS,

liposomas/virosomas, nano- un mikrodaļiņas, saponīnus (QS21), MPL A, citokīnus, DNS atvasinājumus vai baktēriju toksīnus.

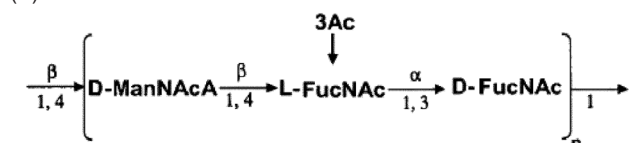
11. *Staphylococcus aureus* vakcīna saskaņā ar jebkuru no 8. līdz 10. pretenzijai, kas satur divas vai vairāk minētās ievietotās konsensa sekvences un divas vai vairāk minētās *Staphylococcus aureus* polisaharīdus.

12. *Staphylococcus aureus* vakcīna saskaņā ar jebkuru no 8. līdz 11. pretenzijai, turklāt minētais vizmaz viens *Staphylococcus aureus* polisaharīds ir kapsulārais polisaharīds 5 vai kapsulārais polisaharīds 8.

13. *Staphylococcus aureus* vakcīna saskaņā ar 12. pretenziju, turklāt minētais proteīns ir *Pseudomonas aeruginosa* eksotoīns vai *Staphylococcus aureus* alfa hemolizīns, vai *Staphylococcus aureus* salīšanas faktors A.

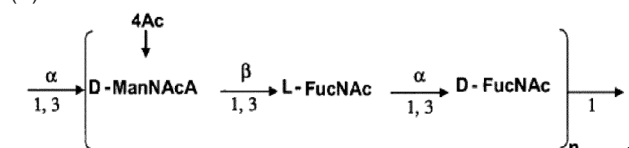
14. *Staphylococcus aureus* vakcīna saskaņā ar 13. pretenziju, turklāt minētais vizmaz viens *Staphylococcus aureus* polisaharīds satur struktūru:

(A)



vai

(B)



- (51) **A61K 39/00**^(2006.01) (11) **2579894**
C07K 16/18^(2006.01)
C07K 16/26^(2006.01)
- (21) 11792989.3 (22) 07.06.2011
(43) 17.04.2013
(45) 22.11.2017
(31) 353323 P (32) 10.06.2010 (33) US
(86) PCT/US2011/039381 07.06.2011
(87) WO2011/156324 15.12.2011
(73) Eli Lilly and Company, Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285, US
(72) ALLAN, Barrett, US
BENSCHOP, Robert Jan, US
CHAMBERS, Mark Geoffrey, US
DARLING, Ryan James, US
(74) O'Connor, David, Eli Lilly and Company Limited, Lilly Research Centre, Erl Wood Manor, Sunninghill Road, Windlesham, Surrey GU20 6PH, GB
Vladimirs ANOHINS, Patentū agentūra TRIA ROBIT, Vīlandes iela 5, Rīga, LV-1010, LV
- (54) **CGRP ANTIVIELAS**
CGRP ANTIBODIES

(57) 1. Konstruēta cilvēka CGRP antivielas, kas ietver vieglās ķēdes mainīgo reģionu (LCVR) un smagās ķēdes mainīgo reģionu (HCVR), turklāt minētais LCVR ietver LCDR1, LCDR2, LCDR3 aminoskābju sekvences, un HCVR ietver HCDR1, HCDR2, HCDR3 aminoskābju sekvences, turklāt LCDR1 ir RASKDISKYLN (SEQ ID NO: 6), LCDR2 ir YTSYGYS (SEQ ID NO: 7), LCDR3 ir QQGDALPPT (SEQ ID NO: 5), HCDR1 ir GYTFGNYYWMQ (SEQ ID NO: 12), HCDR2 ir AIYEGTGKTVYIQKFD (SEQ ID NO: 16), un HCDR3 ir LSDYVSGFGY (SEQ ID NO: 39).

2. Konstruēta cilvēka CGRP antivielas saskaņā ar 1. pretenziju, turklāt minētā LCVR aminoskābju sekvence ir SEQ ID NO: 19 un minētā HCVR aminoskābju sekvence ir SEQ ID NO: 24.

3. Konstruēta cilvēka CGRP antivielas saskaņā ar 2. pretenziju, turklāt minētā antivielas ietver vieglo ķēdi un smago ķēdi, turklāt vieglās ķēdes aminoskābju sekvence ir SEQ ID NO: 29 un smagās ķēdes aminoskābju sekvence ir SEQ ID NO: 34.

4. Konstruēta cilvēka CGRP antivielas saskaņā ar 3. pretenziju, turklāt minētā antivielas ietver divas vieglās ķēdes un divas smagās ķēdes, turklāt katras vieglās ķēdes aminoskābju sekvence ir SEQ ID NO: 29 un katras smagās ķēdes aminoskābju sekvence ir SEQ ID NO: 34.

5. Farmaceutiska kompozīcija, kas ietver konstruētu cilvēka CGRP antivielu saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 4. pretenzijai un farmaceutiski pieņemamu nesēju, atšķaidītāju vai palīgvielu.

6. Konstruēta cilvēka CGRP antivielas saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 4. pretenzijai lietošanai terapijā.

7. Konstruēta cilvēka CGRP antivielas saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 4. pretenzijai lietošanai migrēnas ārstēšanā.

8. Konstruētas cilvēka CGRP antivielas saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 4. pretenzijai vai no 6. līdz 7. pretenzijai antigēnsaistošs fragments.

(51) **A61K 48/00**^(2006.01)

C12N 15/68^(2006.01)

C12N 15/864^(2006.01)

C12N 15/67^(2006.01)

C12N 9/16^(2006.01)

C12N 9/14^(2006.01)

(11) **2579900**

(21) 11724246.1

(22) 10.06.2011

(43) 17.04.2013

(45) 08.11.2017

(31) 10382169

(32) 10.06.2010 (33) EP

(86) PCT/EP2011/059678

10.06.2011

(87) WO2011/154520

15.12.2011

(73) ESTEVE PHARMACEUTICALS, S.A., Passeig de la Zona Franca, 109, 4ª Planta, 08038 Barcelona, ES
Universidad Autonoma de Barcelona, Campus Universitari, s/n, Edifici A, 08193 Bellaterra Barcelona, ES

(72) BOSCH TUBERT, Fátima, ES

AYUSO LÓPEZ, Éduard, ES

RUZO MATÍAS, Albert, ES

(74) Pons, Glorieta Ruben Dario 4, 28010 Madrid, ES

Jevgenija GAINUTDINOVA, Juridiskā firma METIDA, Krišjāņa Barona iela 119-19, Rīga, LV-1012, LV

(54) **VEKTORI UN SEKVENCES SLIMĪBU ĀRSTĒŠANAI**
VECTORS AND SEQUENCES FOR THE TREATMENT OF DISEASES

(57) 1. Izolēta nukleotīdu sekvence SEQ ID NO: 1, kas kodē proteīnu SEQ ID NO: 2.

2. Gēna konstrukcija, kas ietver nukleotīdu sekvenci saskaņā ar 1. pretenziju.

3. Gēna konstrukcija saskaņā ar 2. pretenziju, turklāt minētā gēna konstrukcija ir ekspresijas vektors.

4. Gēna konstrukcija saskaņā ar 3. pretenziju, turklāt vektors ir adeno-asociēts vektors.

5. Gēna konstrukcija saskaņā ar 4. pretenziju, turklāt adeno-asociētā vektora serotips ir 1, 2, 5, 7, 8 vai 9.

6. Gēna konstrukcija saskaņā ar 4. pretenziju, kas ietver CAG promoteru, operatīvi saistītu ar SEQ ID NO: 1.

7. Gēna konstrukcija saskaņā ar 6. pretenziju, kas ir adeno-asociētā vektora 9. serotips (AAV9), kas ietver CAG promoteru, operatīvi saistītu ar SEQ ID NO: 1 (co-hu-SFMD), turklāt minētā gēna konstrukcija ir nosaukta kā AAV9-CAG-co-hu-SFMD.

8. Plazmīda ar reģistrācijas numuru DSM 24817, kas satur nukleotīdu sekvenci saskaņā ar 1. pretenziju (co-hu-SFMD) un CAG promoteru, turklāt minētā plazmīda ir nosaukta kā pAAV-CAG-co-hu-SFMD.

9. Gēna konstrukcija saskaņā ar 3. pretenziju, kas ietver hAAT promoteru, operatīvi saistītu ar SEQ ID NO: 1.

10. Plazmīda, kas satur nukleotīdu sekvenci saskaņā ar 1. pretenziju (co-hu-SFMD), operatīvi saistītu ar hAAT promoteru, turklāt minētā plazmīda ir nosaukta kā pAAV-hAAT-co-hu-SFMD.

11. Farmaceutisks sastāvs, kas ietver: nukleotīdu sekvenci saskaņā ar 1. pretenziju; gēna konstrukciju saskaņā ar jebkuru no 2. līdz 7. pretenzijai un 9. pretenziju; vai plazmīdu saskaņā ar jebkuru no 8. līdz 10. pretenzijai.

12. Nukleotīdu sekvence saskaņā ar 1. pretenziju; gēna konstrukcija saskaņā ar jebkuru no 2. līdz 7. pretenzijai un 9. pretenziju;

vai plazmīda saskaņā ar jebkuru no 8. līdz 10. pretenzijai; vai farmaceitiskais sastāvs saskaņā ar 11. pretenziju pielietojumam par medikamentu.

13. Nukleotīdu sekvenca saskaņā ar 1. pretenziju; gēna konstrukcija saskaņā ar jebkuru no 2. līdz 7. pretenzijai un 9. pretenziju; vai plazmīda saskaņā ar jebkuru no 8. līdz 10. pretenzijai; vai farmaceitiskais sastāvs saskaņā ar 11. pretenziju mukopolisaharidožu ārstēšanai, labāk IIIA tipa mukopolisaharidozes vai Sanfilipo sindroma ārstēšanai.

14. Paņēmiens ekspresijas vektoru saskaņā ar 4. pretenziju izgatavošanai, kas paredz šādus soļus:

i) nodrošināt pirmo vektoru, kas ietver SEQ ID NO: 1, kas iestarpināts starp pirmo AAV terminālo atkārtojumu un otro AAV terminālo atkārtojumu, CAG vai hAAT promoteru, operatīvi saistītu ar SEQ ID NO: 1; otro vektoru, kas ietver AAV rep gēnu un AAV cap gēnu; un trešo vektoru, kas ietver adenovīrusa helpera funkciju;

ii) ko-transfektēt kompetentas šūnas ar i) solī iegūtajiem vektoriem;

iii) kultivēt ii) solī transfektētās šūnas; un

iv) attīrīt ekspresijas vektorus no iii) soļa kultūras.

15. Izolēta šūna, kas satur: nukleotīdu sekvenču saskaņā ar 1. pretenziju; gēna konstrukciju saskaņā ar jebkuru no 2. līdz 7. pretenzijai un 9. pretenziju; vai plazmīdu saskaņā ar jebkuru no 8. līdz 10. pretenzijai.

- (51) **C07H 13/06**^(2006.01) (11) **2580226**
A61K 39/39^(2006.01)
- (21) 11725217.1 (22) 03.06.2011
(43) 17.04.2013
(45) 29.11.2017
(31) 10165707 (32) 11.06.2010 (33) EP
(86) PCT/NL2011/050393 03.06.2011
(87) WO2011/155822 15.12.2011
(73) Immunovo B.V., Onderwijsboulevard 225, 5223 DE 's-Hertogenbosch, NL
(72) VAN BREE, Johannes, Gernardus, Mathias, Marie, NL
SCHENKELAARS, Everardus, Joannes, Peter, Maria, NL
TURKSTRA, Jouwert, Anne, NL
KRIEK, Maria, Aldegonda, Jacoba, NL
HOF, Robert, Patrick, NL
SCHAAPER, Wilhelmus, Martinus, Maria, NL
(74) Nederlandsch Octrooibureau, P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL
Nina DOLGICERE, Patentu aģentūra KDK, a/k 185, Rīga, LV-1084, LV
(54) **TRISAHARĪDA DERIVĀTI UN TO IZMANTOŠANA PAR ADJUVANTIEM**
TRISACCHARIDE DERIVATES, AND THEIR USE AS ADJUVANTS

(57) 1. Trisaharīda derivāta, kas satur aizvietota trisaharīda pamatstruktūru, kur trisaharīda pamatstruktūra ir pilnībā aizvietota ar taukskābes estera grupām, un pēc izvēles vienu vai vairākas anjonu grupas, izmantošana par adjuvantu.

2. Izmantošana saskaņā ar 1. pretenziju, kur aizvietotā trisaharīda pamatstruktūra ir atvasināta no rafinozes, melelitozes, maltotriozes, nigerotriozes, maltotriulozes vai kestoze, vēlams rafinozes, melelitozes vai maltotrioze, visvairāk vēlams rafinozes vai maltotrioze.

3. Izmantošana saskaņā ar 1. vai 2. pretenziju, kur aizvietotā trisaharīda pamatstruktūra satur vienu vai divas sulfāta estera vai fosfāta estera grupas kā anjonu grupas.

4. Izmantošana saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 3. pretenzijai, kur anjonu grupa ir sulfāta esteri.

5. Izmantošana saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 4. pretenzijai, kur taukskābes estera grupa ir taisnas, sazarotas, piesātinātas vai nepiesātinātas ķēdes taukskābes ar ķēdes garumu no 4 līdz 20 oglekļa atomiem, vēlams no 6 līdz 18, vairāk vēlams no 8 līdz 16 oglekļa atomiem, visvairāk vēlams no 10 līdz 14 oglekļa atomiem, ļoti vēlams 12 oglekļa atomi, esteri.

6. Izmantošana saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 5. pretenzijai, kur taukskābes esteri ir laurīnskābes, miristīnskābes, palmīti-

skābes, stearīnskābes vai arahīnskābes, vēlams laurīnskābes, esteri.

7. Izmantošana saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 6. pretenzijai, kur aizvietotā trisaharīda pamatstruktūras taukskābes estera grupas visas ir vienādas.

8. Izmantošana saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 7. pretenzijai, kur aizvietotā trisaharīda pamatstruktūra ir atvasināta no rafinozes, melelitozes vai maltotrioze, un kur trisaharīda derivāts ir pilnībā aizvietots ar aizvietotajam trisaharīdam identiskām taukskābes estera grupām.

9. Izmantošana saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 7. pretenzijai, kur aizvietotā trisaharīda pamatstruktūra ir atvasināta no rafinozes, melelitozes vai maltotrioze, un kur trisaharīda pamatstruktūra uz vienu aizvietotu trisaharīdu satur vienu sulfāta estera vai fosfāta estera grupu un desmit identiskas taukskābes estera grupas vai divas sulfāta vai fosfāta estera grupas un deviņas identiskas taukskābes estera grupas.

10. Izmantošana saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 9. pretenzijai, kur taukskābes estera grupas ir laurīnskābes esteri.

11. Palīgvielas kompozīcija, kura satur trisaharīda derivātu saskaņā ar 1. līdz 10. pretenziju vai tā farmaceutiski pieņemama nesēja, un/vai šķīdinātāja maisījumam.

12. Palīgvielas kompozīcija saskaņā ar 11. pretenziju eļļā-ūdenī emulsijas formā.

13. Palīgvielas kompozīcija saskaņā ar 12. pretenziju, kur emulsijas eļļas fāze satur skvalānu un/vai polisorbātu.

14. Vācīnas formula, kas satur palīgvielas kompozīciju saskaņā ar 11.–13. pretenziju.

15. Komplekts, kas satur antigēna kompozīciju un palīgvielas kompozīciju saskaņā ar 11.–13. pretenziju.

16. Palīgvielas kompozīcija saskaņā ar 11.–13. pretenziju, vācīnas formula saskaņā ar 14. pretenziju vai komplekts saskaņā ar 15. pretenziju izmantošanai par medikamentu.

17. Trisaharīda derivāts, kas satur aizvietotu trisaharīda pamatstruktūru, kur trisaharīda pamatstruktūra ir pilnībā aizvietota ar taukskābes estera grupām un vienu vai vairākām anjonu grupām, kur aizvietotā trisaharīda pamatstruktūra ir atvasināta no rafinozes, melelitozes vai maltotrioze, un kur trisaharīda pamatstruktūra uz vienu aizvietotu trisaharīdu satur vienu sulfāta estera vai fosfāta estera grupu un desmit identiskas taukskābes estera grupas vai divas sulfāta vai fosfāta estera grupas un deviņas identiskas taukskābes estera grupas, kur taukskābes estera grupa ir taisnas, sazarotas, piesātinātas vai nepiesātinātas ķēdes taukskābes esteri ar ķēdes garumu no 4 līdz 20 oglekļa atomiem.

18. Trisaharīda derivāts saskaņā ar 17. pretenziju, kur taukskābes esteri ir laurīnskābes, miristīnskābes, palmītienskābes, stearīnskābes vai arahīnskābes esteri.

19. Trisaharīda derivāts saskaņā ar 18. pretenziju, kur taukskābes estera grupas ir laurīnskābes esteri.

20. Trisaharīda derivāts saskaņā ar jebkuru no 17. līdz 19. pretenzijai izmantošanai par medikamentu.

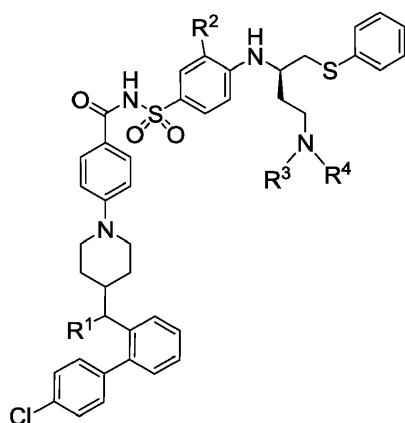
21. Metode trisaharīda derivāta saskaņā ar jebkuru no 17. līdz 19. pretenzijai pagatavošanai, kas ietver šādus soļus:

a) trisaharīda sagatavošanu un tā izšķīdināšanu šķīdinātājā, kur trisaharīds ir rafinoze, melelitoze vai maltotrioze; un

b) visu trisaharīda OH grupu esterificēšanu, kur vismaz viena no trisaharīda OH grupām reaģē ar anjonu vielu, kur trisaharīds uz vienu trisaharīda pamatstruktūru ir esterificēts vidēji ar vienu sulfāta estera vai fosfāta estera grupu un desmit identiskām taukskābes estera grupām vai ar divām sulfāta vai fosfāta estera grupām un deviņām identiskām taukskābes estera grupām, kur taukskābe ir taisnas, sazarotas, piesātinātas vai nepiesātinātas ķēdes taukskābe ar ķēdes garumu no 4 līdz 20 oglekļa atomiem.

- (51) **C07D 211/22**^(2006.01) (11) **2601177**
A61K 31/445^(2006.01)
A61P 35/00^(2006.01)
A61P 35/02^(2006.01)
- (21) 11746295.2 (22) 05.08.2011
(43) 12.06.2013
(45) 18.10.2017
(31) 384170 P (32) 17.09.2010 (33) US
371648 P 06.08.2010 US

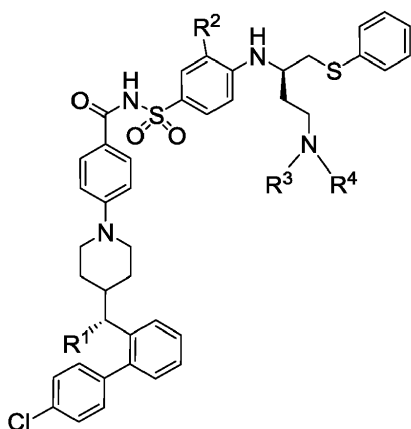
- (86) PCT/GB2011/051484 05.08.2011
 (87) WO2012/017251 09.02.2012
 (73) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
 (72) DIEBOLD, Robert Bruce, US
 GERO, Thomas, US
 GROVER, Paul, US
 HUANG, Shan, US
 IOANNIDIS, Stephanos, US
 OGEO, Claude Afona, US
 SAEH, Jamal Carlos, US
 VARNES, Jeffrey Gilbert, US
 (74) AstraZeneca, Milstein Building, Granta Park, Cambridge CB21 6GH, GB
 Aleksandrs SMIRNOVS, Patentu aģentūra A.SMIRNOV & Co., Alīses iela 10-69, Rīga, LV-1046, LV
 (54) **N-ACILSULFONAMĪDA APOPTOZES PROMOTERI**
N-ACYLSULFONAMIDE APOPTOSIS PROMOTERS
 (57) 1. Savienojums ar formulu (I):



Formula (I)

vai tā farmaceutiski pieņemams sāls, turklāt:

- R¹ ir -OH grupa;
 R² ir -S(O)₂CF₃ grupa;
 R³ ir C₁₋₂alkilgrupa, turklāt minētā C₁₋₂alkilgrupa ir neobligāti aizvietota ar vienu vai vairākiem R⁴⁰;
 R⁴ ir C₁₋₂alkilgrupa, turklāt minētā C₁₋₂alkilgrupa ir neobligāti aizvietota ar vienu vai vairākiem R⁴⁰;
 R⁴⁰ katrā gadījumā ir izvēlēts no -OR^{40a} grupas un -OP(=O)(OH)₂ grupas; un
 R^{40a} ir H atoms.
 2. Savienojums saskaņā ar 1. pretenziju vai tā farmaceutiski pieņemams sāls, turklāt savienojumam ir šāda stereoķīmija:



3. Savienojums ar formulu (I) vai tā farmaceutiski pieņemams sāls saskaņā ar 2. pretenziju, turklāt savienojums ir 4-(4-((R)-(4'-hlorbifenil-2-il)(hidroksi)metil)piperidin-1-il)-N-(4-((R)-4-((2-hidroksietil)(metil)amino)-1-(feniltio)butan-2-ilamino)-3-(trifluormetilsulfonil)fenilsulfonil)benzamīds.
 4. Savienojums ar formulu (I) saskaņā ar 2. pretenziju, turklāt savienojums ir 4-(4-((R)-(4'-hlorbifenil-2-il)(hidroksi)metil)piperidin-

1-il)-N-(4-((R)-4-((2-hidroksietil)(metil)amino)-1-(feniltio)butan-2-ilamino)-3-(trifluormetilsulfonil)fenilsulfonil)benzamīds.

5. Savienojums ar formulu (I) vai tā farmaceutiski pieņemams sāls saskaņā ar 2. pretenziju, turklāt savienojums ir 2-(((R)-3-(4-(N-(4-((R)-(4'-hlorbifenil-2-il)(hidroksi)metil)piperidin-1-il)benzoi)sulfamoil)-2-(trifluormetilsulfonil)fenilamino)-4-(feniltio)butil)(metil)amino)etilidihidrogēnfosfāts.

6. Savienojums ar formulu (I) vai tā farmaceutiski pieņemams sāls saskaņā ar 2. pretenziju, turklāt savienojums ir 4-(4-((R)-(4'-hlorbifenil-2-il)(hidroksi)metil)piperidin-1-il)-N-(4-((R)-4-(etil(2-hidroksi-etil)amino)-1-(feniltio)butan-2-ilamino)-3-(trifluormetilsulfonil)fenilsulfonil)benzamīds.

7. Savienojums ar formulu (I) vai tā farmaceutiski pieņemams sāls saskaņā ar 2. pretenziju, turklāt savienojums ir 2-(((R)-3-(4-(N-(4-((R)-(4'-hlorbifenil-2-il)(hidroksi)metil)piperidin-1-il)benzoi)sulfamoil)-2-(trifluormetilsulfonil)fenilamino)-4-(feniltio)butil)(etil)amino)etilidihidrogēnfosfāts.

8. Savienojums ar formulu (I) vai tā farmaceutiski pieņemams sāls saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 7. pretenzijai izmantošanai par medikamentu.

9. Savienojums ar formulu (I) vai tā farmaceutiski pieņemams sāls saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 7. pretenzijai izmantošanai anti-proliferatīva un/vai pro-apoptotiska efekta producēšanā.

10. Savienojums ar formulu (I) vai tā farmaceutiski pieņemams sāls saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 7. pretenzijai izmantošanai vēža ārstēšanā siltasiņu dzīvniekam, tādām kā cilvēks.

11. Savienojums ar formulu (I) vai tā farmaceutiski pieņemams sāls saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 7. pretenzijai izmantošanai urīnpūšļa vēža, krūts vēža, resnās zarnas vēža, olnīcu vēža, AML, difūzas lielo B-šūnu limfomas (DLBCL), CLL; sīkšūnu plaušu vēža (SCLC), nesīkšūnu plaušu vēža (NSCLC), ieskaitot neskvamozos un skvamosos apakštipus, aizkuņģa dziedzera vēža, prostatas vēža, ne-Hodžkina limfomas, folikulāras limfomas (FL), mantijas šūnu limfomas (MCL), mantijas zonas limfomas (MZL), matīno šūnu leikēmijas (HCL) un perifēras T-šūnu limfomas (PTCL).

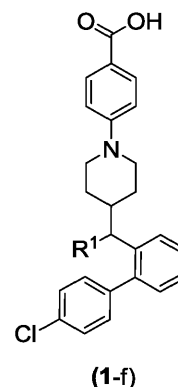
12. Savienojums ar formulu (I) vai tā farmaceutiski pieņemams sāls saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 7. pretenzijai izmantošanai difūzas lielo B-šūnu limfomas (DLBCL) ārstēšanā.

13. Savienojums ar formulu (I) vai tā farmaceutiski pieņemams sāls saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 7. pretenzijai izmantošanai nesīkšūnu plaušu vēža (NSCLC) ārstēšanā.

14. Farmaceutiska kompozīcija, kas satur savienojumu ar formulu (I) vai tā farmaceutiski pieņemamu sāli saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 7. pretenziju un vismaz vienu farmaceutiski pieņemamu nesēju, atšķaidītāju vai palīgvielu.

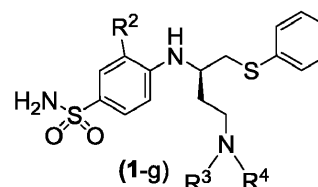
15. Paņēmieni savienojuma ar formulu (I) vai tā farmaceutiski pieņemama sāls saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 7. pretenzijai iegūšanai, turklāt minētais paņēmieni ietver:

- (i) karbonskābes savienojuma ar formulu (1-f) sagatavošanu:



(1-f)

- (ii) sulfonamīda savienojuma ar formulu (1-g) sagatavošanu:



(1-g)

kvercetīna, kvinakrīna, hinidīna, hinīna, reserpīna, rītonavīra, sakvinavīra, sertralīna, simvastatīna, spironolaktona, sufentanīla, takrolīma, tamoksifēna, tarihidara, telitromicīna, terfenadīna, testosterona, tetrabenazīna, tioridazīna, trifluoperazīna, trifluopromazīna, trimipramīna, valinomicīna, vanadāta, venlafaksīna, verapamila, vinblastīna, FK506, RU486 (mifepristona), valspodara PSC 833, zozuhidara un 2n-propilhinolīna vai to kombinācijām;

(b) minētā P-gp inhibitora devas vai devas biežuma samazināšana, vai izvairīšanās pilnībā no minētā P-gp inhibitora ievadīšanas pirms BIBW 2992 vai tā farmaceitiski pieņemama sāls ievadīšanas uzsākšanas un

(c) BIBW 2992 vai tā farmaceitiski pieņemama sāls ievadīšana pacientam, kuram ir minētais vēzis.

6. BIBW 2992 vai tā farmaceitiski pieņemams sāls izmantošanai paņēmienā saskaņā ar 5. pretenziju, turklāt P-gp inhibitors ir izvēlēts no ciklosporīna, eritromicīna, ketokonazola, itraconazola, hinidīna, fenobarbitāla sāls ar hinidīnu, rītonavīra, valspodara vai verapamila.

7. BIBW 2992 vai tā farmaceitiski pieņemams sāls izmantošanai paņēmienā saskaņā ar 5. vai 6. pretenziju, turklāt BIBW 2992 vai tā farmaceitiski pieņemamais sāls ir jāievada bez pārtikas, kas jāsaprot kā vismaz vienu stundu pirms ēšanas līdz vismaz 3 stundām pēc ēšanas.

(51) **A61K 9/14**^(2006.01) (11) **2613769**

A61K 9/16^(2006.01)

A61K 9/20^(2006.01)

A61K 31/437^(2006.01)

A61K 47/02^(2006.01)

A61K 47/22^(2006.01)

A61K 47/26^(2006.01)

A61K 47/32^(2006.01)

A61K 31/496^(2006.01)

A61K 31/541^(2006.01)

A61K 31/5377^(2006.01)

(21) 11770975.8 (22) 05.10.2011

(43) 17.07.2013

(45) 27.09.2017

(31) 408527 P (32) 29.10.2010 (33) US

(86) PCT/US2011/054959 05.10.2011

(87) WO2012/121758 13.09.2012

(73) AbbVie Ireland Unlimited Company, 70 Sir John Rogerson's Quay, Dublin 2, IE

(72) RÖSCH, Esther, DE

HOELIG, Peter, DE

LINDLEY, David J., US

SANZGIRI, Yeshwant D., US

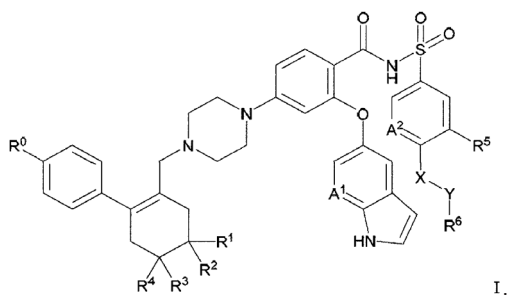
TONG, Ping, US

(74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano Josif Pisanty & Staub Ltd, Thierschstrasse 11, 80538 München, DE

Vladimirs ANOHINS, Patentu aģentūra TRIA ROBIT, Vīlandes iela 5, Rīga, LV-1010, LV

(54) **KAUSĒJUMA EKSTRUDEŠANAS CIETĀS DISPERSIJAS AR APOPTOZES IEROSINĀŠANAS LĪDZEKLI MELT-EXTRUDED SOLID DISPERSIONS CONTAINING AN APOPTOSIS-INDUCING AGENT**

(57) 1. Cietā dispersija, kas ietver savienojumu praktiski nekristāliskā formā, tā ka rentgenstaru difrakcijas analīzē novēro ne vairāk kā 5 % kristāliskuma, ar formulu (I):



kur:

R⁰ ir hlora atoms,

R¹ un R² ir H atoms,

R³ un R⁴ ir metilgrupa,

A¹ ir N atoms un A² ir CH grupa,

R⁵ ir nitrogrupa, X ir -NH- grupa,

Y ir -(CH₂)_n-, kur n ir 1, un

R⁶ ir izvēlēts no grupas, kura sastāv no tetrahidropirānilgrupas un 4-hidroksi-4-metilcikloheksilgrupas;

vai farmaceitiski pieņemams tā sāls, turklāt savienojums ar formulu (I) vai farmaceitiski pieņemamais tā sāls ir disperģēti cietā matricē, kas ietver (a) vismaz vienu farmaceitiski pieņemamu ūdenī šķīstošu polimēru nesēju un (b) vismaz vienu farmaceitiski pieņemamu virsmaktīvo vielu;

turklāt savienojums vai farmaceitiski pieņemamais tā sāls ir sākumsavienojumam ekvivalentā daudzumā no aptuveni 5 masas % līdz aptuveni 15 masas %, vismaz viens farmaceitiski pieņemamais ūdenī šķīstošais polimērais nesējs ir daudzumā no aptuveni 70 masas % līdz aptuveni 85 masas %, un vismaz viena farmaceitiski pieņemamā virsmaktīvā viela ir daudzumā no aptuveni 5 masas % līdz aptuveni 15 masas %.

2. Cietā dispersija saskaņā ar 1. pretenziju, turklāt savienojums ar formulu (I) ir 4-(4-[[2-(4-hlorfenil)-4,4-dimetilcikloheks-1-en-1-il]metil]piperazin-1-il)-N-[(4-[[trans-4-hidroksi-4-metilcikloheksil]amino]fenil)sulfonyl]-2-(1H-pirol[2,3-b]piridin-5-iloksi)benzamīds vai farmaceitiski pieņemams tā sāls.

3. Cietā dispersija saskaņā ar 1. pretenziju, turklāt savienojums ar formulu (I) ir 4-(4-[[2-(4-hlorfenil)-4,4-dimetilcikloheks-1-en-1-il]metil]piperazin-1-il)-N-[(4-[[trans-4-hidroksi-4-metilcikloheksil]amino]fenil)sulfonyl]-2-(1H-pirol[2,3-b]piridin-5-iloksi)benzamīds vai farmaceitiski pieņemams tā sāls.

4. Cietā dispersija saskaņā ar 1. pretenziju, turklāt savienojums ar formulu (I) ir 4-(4-[[2-(4-hlorfenil)-4,4-dimetilcikloheks-1-en-1-il]metil]piperazin-1-il)-N-[(4-[[cis-4-hidroksi-4-metilcikloheksil]amino]fenil)sulfonyl]-2-(1H-pirol[2,3-b]piridin-5-iloksi)benzamīds vai farmaceitiski pieņemams tā sāls.

5. Cietā dispersija saskaņā ar 1. pretenziju, turklāt vismaz viens farmaceitiski pieņemamais ūdenī šķīstošais polimērais nesējs ir kopovidons.

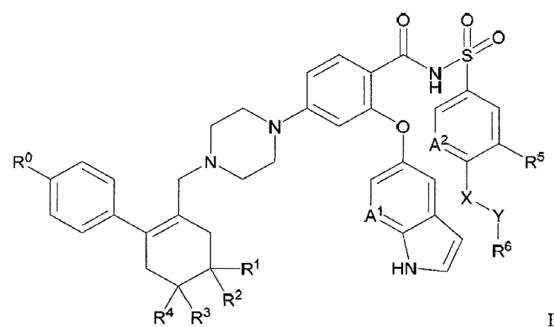
6. Cietā dispersija saskaņā ar 5. pretenziju, turklāt vismaz viena farmaceitiski pieņemamā virsmaktīvā viela ir polisorbāts.

7. Cietā dispersija saskaņā ar 6. pretenziju, kas papildus ietver vismaz vienu šķīdvielu.

8. Cietā dispersija saskaņā ar 7. pretenziju, turklāt minētā vismaz viena šķīdviela ietver koloidālu silīcija dioksīdu.

9. Process cietās dispersijas iegūšanai, process ietver:

(a) (i) aktīvās farmaceitiskās vielas (API), kas ir savienojums ar formulu (I):



kur:

R⁰ ir hlora atoms,

R¹ un R² ir H atoms,

R³ un R⁴ ir metilgrupa,

A¹ ir N atoms un A² ir CH grupa,

R⁵ ir nitrogrupa, X ir -NH- grupa,

Y ir -(CH₂)_n-, kur n ir 1, un

R⁶ ir izvēlēts no grupas, kura sastāv no tetrahidropirānilgrupas un 4-hidroksi-4-metilcikloheksilgrupas;

vai farmaceitiski pieņemams tā sāls, (ii) farmaceitiski pieņemama ūdenī šķīstoša polimēra nesēja un (iii) farmaceitiski pieņemamas virsmaktīvās vielas pakļaušanu paaugstinātai temperatūrai, lai izveidotu ekstrudējamo puscieta maisījumu,

(b) puscieta maisījuma ekstrūziju, un

(c) izveidotā ekstrudāta atdzesēšanu, lai iegūtu cietu matrici, kas ietver farmaceitiski pieņemamu ūdenī šķīstošu polimēru nesēju un farmaceitiski pieņemamu virsmaktīvo vielu, ar matricē disperģētu savienojumu ar formulu (I) vai farmaceitiski pieņemamu tā sāli praktiski nekristāliskā formā, tā ka rentgenstaru difrakcijas analizē novēro ne vairāk kā 5 % kristāliskuma.

10. Process saskaņā ar 9. pretenziju, process papildus ietver soli API, farmaceitiski pieņemamā ūdenī šķīstošā polimērā nesēja un farmaceitiski pieņemamās virsmaktīvās vielas samaisīšanai pirms minētā sāļa pakļaušanai paaugstinātā temperatūrā, vai process papildus ietver soli API, farmaceitiski pieņemamā ūdenī šķīstošā polimērā nesēja un farmaceitiski pieņemamās virsmaktīvās vielas samaisīšanai vienlaikus ar soli pakļaušanai paaugstinātā temperatūrā.

11. Process saskaņā ar 9. pretenziju, turklāt minētā paaugstinātā temperatūra ir aptuveni 70 °C līdz aptuveni 250 °C vai aptuveni 90 °C līdz aptuveni 160 °C.

12. Process saskaņā ar 9. pretenziju, process papildus ietver soli ekstrudāta kalandrēšanai pirms minētā atdzesēšanas sāļa vai tā laikā.

13. Process saskaņā ar 12. pretenziju, turklāt solis ekstrudāta kalandrēšanai tiek veikts pirms minētā atdzesēšanas sāļa.

14. Process saskaņā ar 13. pretenziju, turklāt API ir 4-(4-[[2-(4-hlorfenil)-4,4-dimetilcikloheks-1-en-1-il]metil]piperazin-1-il)-N-((3-nitro-4-((tetrahydro-2H-piran-4-ilmetil)amino)fenil)sulfonyl)-2-(1H-pirololo[2,3-b]piridin-5-iloksi)benzamīds vai farmaceitiski pieņemams tā sāls.

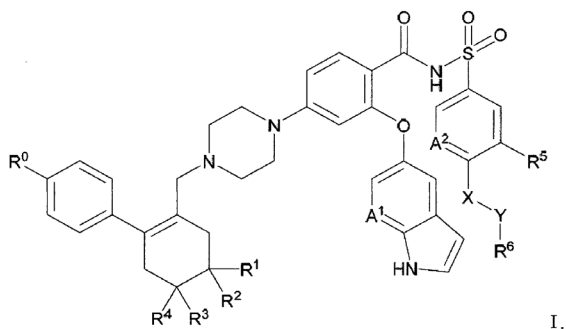
15. Process saskaņā ar 9. pretenziju, turklāt API ir 4-(4-[[2-(4-hlorfenil)-4,4-dimetilcikloheks-1-en-1-il]metil]piperazin-1-il)-N-((4-((trans-4-hidroksi-4-metilcikloheksil)metil)amino)-3-nitrofenil)sulfonyl)-2-(1H-pirololo[2,3-b]piridin-5-iloksi)benzamīds vai farmaceitiski pieņemams tā sāls.

16. Process saskaņā ar 9. pretenziju, turklāt API ir 4-(4-[[2-(4-hlorfenil)-4,4-dimetilcikloheks-1-en-1-il]metil]piperazin-1-il)-N-((4-((cis-4-hidroksi-4-metilcikloheksil)metil)amino)-3-nitrofenil)sulfonyl)-2-(1H-pirololo[2,3-b]piridin-5-iloksi)benzamīds vai farmaceitiski pieņemams tā sāls.

17. Process saskaņā ar 14. pretenziju, turklāt farmaceitiski pieņemamais ūdenī šķīstošais polimērais nesējs ir kopovidons.

18. Process saskaņā ar 14. pretenziju, turklāt farmaceitiski pieņemamā virsmaktīvā viela ir polisorbāts.

19. Perorāli ievadāma zāļu forma, kas ietver cietu dispersiju, kura ietver savienojumu praktiski nekristāliskā formā, tā ka rentgenstaru difrakcijas analizē novēro ne vairāk kā 5 % kristāliskumu, ar formulu (I):



I,

kur:

R⁰ ir hlora atoms,

R¹ un R² ir H atoms,

R³ un R⁴ ir metilgrupa,

A¹ ir N atoms un A² ir CH grupa,

R⁵ ir nitrogrupa, X ir -NH- grupa,

Y ir -(CH₂)_n, kur n ir 1, un

R⁶ ir izvēlēts no grupas, kura sastāv no tetrahidropiranilgrupas un 4-hidroksi-4-metilcikloheksilgrupas;

vai farmaceitiski pieņemamu tā sāli, disperģētu cietā matricē, kas ietver (a) vismaz vienu farmaceitiski pieņemamu ūdenī šķīstošu polimēru nesēju un (b) vismaz vienu farmaceitiski pieņemamu virsmaktīvo vielu,

turklāt savienojums vai farmaceitiski pieņemamais tā sāls ir sākumsavienojumam ekvivalentā daudzumā no aptuveni 5 masas % līdz aptuveni 15 masas %, vismaz viens farmaceitiski pieņema-

mais ūdenī šķīstošais polimērais nesējs ir daudzumā no aptuveni 70 masas % līdz aptuveni 85 masas %, un vismaz viena farmaceitiski pieņemamā virsmaktīvā viela ir daudzumā no aptuveni 5 masas % līdz aptuveni 15 masas %.

20. Perorāli ievadāma zāļu forma saskaņā ar 19. pretenziju, turklāt cietā dispersija ietver 4-(4-[[2-(4-hlorfenil)-4,4-dimetilcikloheks-1-en-1-il]metil]piperazin-1-il)-N-((3-nitro-4-((tetrahydro-2H-piran-4-ilmetil)amino)fenil)sulfonyl)-2-(1H-pirololo[2,3-b]piridin-5-iloksi)benzamīdu vai farmaceitiski pieņemamu tā sāli.

21. Perorāli ievadāma zāļu forma saskaņā ar 19. pretenziju, turklāt cietā dispersija ietver 4-(4-[[2-(4-hlorfenil)-4,4-dimetilcikloheks-1-en-1-il]metil]piperazin-1-il)-N-((4-((trans-4-hidroksi-4-metilcikloheksil)metil)amino)-3-nitrofenil)sulfonyl)-2-(1H-pirololo[2,3-b]piridin-5-iloksi)benzamīdu vai farmaceitiski pieņemamu tā sāli.

22. Perorāli ievadāma zāļu forma saskaņā ar 19. pretenziju, turklāt cietā dispersija ietver 4-(4-[[2-(4-hlorfenil)-4,4-dimetilcikloheks-1-en-1-il]metil]piperazin-1-il)-N-((4-((cis-4-hidroksi-4-metilcikloheksil)metil)amino)-3-nitrofenil)sulfonyl)-2-(1H-pirololo[2,3-b]piridin-5-iloksi)benzamīdu vai farmaceitiski pieņemamu tā sāli.

23. Perorāli ievadāma zāļu forma saskaņā ar 19. pretenziju, turklāt vismaz viens farmaceitiski pieņemamais ūdenī šķīstošais polimērais nesējs ir kopovidons un vismaz viena virsmaktīvā viela ir polisorbāts.

24. Perorāli ievadāma zāļu forma saskaņā ar 19. pretenziju, turklāt zāļu forma ir kapsula.

25. Perorāli ievadāma zāļu forma saskaņā ar 19. pretenziju, turklāt zāļu forma ir tablete.

26. Perorāli ievadāma zāļu forma saskaņā ar 19. pretenziju, turklāt savienojuma ar formulu (I) devas vienība ir no 10 līdz 1000 mg.

27. Cietā dispersija saskaņā ar 1. pretenziju lietošanai par medikamentu.

28. Cietā dispersija saskaņā ar 27. pretenziju lietošanai neoplastisku, imūnu vai autoimūnu slimību ārstēšanā.

29. Cietā dispersija lietošanai saskaņā ar 28. pretenziju, lietošanai neoplastisku slimību, kas izvēlētas no grupas, kura sastāv no šādām slimībām: vēzis, mezotelioma, urīnpūšļa vēzis, aizkuņģa dziedzera vēzis, ādas vēzis, galvas vai kakla vēzis, ādas vai acu melanoma, olnīcu vēzis, krūts vēzis, dzemdes vēzis, olvadu karcinoma, endometrija karcinoma, dzemdes kakla karcinoma, maksts karcinoma, vulvas karcinoma, kaulu vēzis, resnās zarnas vēzis, taisnās zarnas vēzis, anālā apvidus vēzis, kuņģa vēzis, kuņģa-zarnu trakta (kuņģa, resnās un taisnās un/vai divpadsmitpirkstu zarnas) vēzis, hroniska limfocītiska leukēmija, akūta limfocītiska leukēmija, barības vada vēzis, tievās zarnas vēzis, endokrīnās sistēmas vēzis, vairogdziedzera vēzis, epītēlijkermenīšu vēzis, virsnieru dziedzera vēzis, mīksto audu sarkoma, urīnceļu vēzis, dzimumlocekļa vēzis, sēklinieku vēzis, aknu šūnu (aknu un/vai žultsceļu) vēzis, primārs vai sekundārs centrālās nervu sistēmas audzējs, primārs vai sekundārs smadzeņu audzējs, Hodžkina slimība, hroniska vai akūta leukēmija, hroniska mieloidā leukēmija, limfocītiskā limfoma, limfoblastiskā leukēmija, folikulārā limfoma, ļaundabīga T-šūnu vai B-šūnu limfoma, melanoma, multiplā mieloma, mutes dobuma vēzis, nesīkšūnu plaušu vēzis, prostatas vēzis, sīkšūnu plaušu vēzis, nieru un/vai urīnceļu vēzis, nieru šūnu karcinoma, nieru ļaundabīgā karcinoma, centrālās nervu sistēmas neoplasma, primāra centrālās nervu sistēmas limfoma, ne-Hodžkina limfoma, mugurkaula audzējs, smadzeņu stumbrā glioma, hipofīzes adenoma, virsnieru dziedzera garozas vēzis, žultspūšļa vēzis, liesas vēzis, holangiokarcinoma, fibrosarkoma, neiroblastoma, retinoblastoma un to kombinācijas, ārstēšanā.

30. Cietā dispersija lietošanai saskaņā ar 29. pretenziju, turklāt neoplastiskā slimība ir ne-Hodžkina limfoma.

31. Cietā dispersija lietošanai saskaņā ar 29. pretenziju, turklāt neoplastiskā slimība ir hroniska limfocītiska leukēmija vai akūta limfocītiska leukēmija.

32. Cietā dispersija saskaņā ar 28. pretenziju lietošanai imūnas vai autoimūnas slimības ārstēšanā.

33. Cietā dispersija lietošanai saskaņā ar 28. pretenziju, turklāt cietā dispersija ir ievadišanai ar sākumsavienojumam ekvivalentu devu aptuveni 50 līdz aptuveni 500 mg savienojuma ar formulu (I) vai farmaceitiski pieņemama tā sāls diennaktī ar vidējo ārstēšanas intervālu no aptuveni 3 stundām līdz aptuveni 7 dienām; vai turklāt cietā dispersija ir ievadišanai vienreiz dienā ar

sākumsavienojumam ekvivalentu devu aptuveni 50 līdz aptuveni 500 mg savienojuma ar formulu (I) vai farmaceitiski pieņemama tā sāls diennaktī.

34. Cietā dispersija saskaņā ar 2. pretenziju, dispersija papildus ietver no 0,1 līdz 2 masas % koloidālā silīcija dioksīda.

35. Cietā dispersija saskaņā ar 34. pretenziju, dispersija ietver no 5 līdz 12 masas % 4-([2-(4-hlorfenil)-4,4-dimetilcikloheks-1-en-1-il]metil)piperazin-1-il)-N-({3-nitro-4-[(tetrahidro-2H-piran-4-ilmetil)amino]fenil}sulfonil)-2-(1H-pirololo[2,3-b]piridin-5-iloksi)benzamīda vai farmaceitiski pieņemama tā sāls sākumsavienojumam ekvivalentā daudzumā.

36. Cietā dispersija saskaņā ar 35. pretenziju, turklāt polimērais nesējs ir kopovidons, virsmaktīvā viela ir polisorbāts un slīdviela ir koloidālais silīcija dioksīds.

37. Cietā dispersija saskaņā ar 35. pretenziju, dispersija ietver: 12 masas % aktīvās farmaceitiskās vielas (API), kas ietver 4-([2-(4-hlorfenil)-4,4-dimetilcikloheks-1-en-1-il]metil)piperazin-1-il)-N-({3-nitro-4-[(tetrahidro-2H-piran-4-ilmetil)amino]fenil}sulfonil)-2-(1H-pirololo[2,3-b]piridin-5-iloksi)benzamīda vai farmaceitiski pieņemama tā sāls sākumsavienojumam ekvivalentu daudzumu,

80 masas % kopovidona 60/40,

7 masas % polisorbāta 80 un

1 masas % koloidālā silīcija dioksīda.

(51) **G06F 9/45^(2006.01)**
G06F 9/455^(2006.01)

(11) **2633399**

(21) 11807873.2

(22) 28.10.2011

(43) 04.09.2013

(45) 26.07.2017

(31) PCT/EP2010/066414 (32) 28.10.2010 (33) WO

(86) PCT/EP2011/069044 28.10.2011

(87) WO2012/056023 03.05.2012

(73) Innwake GmbH, Robert-Bosch-Straße 1, IT-Tower, 89250 Senden, DE

(72) BERNECKER, Thorsten, DE

(74) 2s-ip Schramm Schneider Bertagnolli Patent- und Rechtsanwältte Part mbB, Postfach 86 02 67, 81629 München, DE

Aleksandra FORTŪNA, FORAL Intelektuālā īpašuma aģentūra, SIA, a/k 98, Rīga, LV-1050, LV

(54) **PAŅĒMIENS UN SISTĒMA KODA ĢENERĒŠANAI**
METHOD AND SYSTEM FOR GENERATING CODE

(57) 1. Datorizēts paņēmieni koda ģenerēšanai no sākotnējā pirmkoda (1), kurā sākotnējais pirmkods (1) ietver vismaz vienu pārejas operatoru un tas ir pirmkoda programmēšanas valodā, turklāt paņēmieni ietver:

- starpkoda (2) izpildīšanu no sākotnējā pirmkoda (1) izlaižot vismaz vienu pārejas operatoru, turklāt starpkods (2) ir mērķa programmēšanas valodā,

- starpkoda (2) ievadīšanu (S2) manipulēšanas vienībā (3) un
- mērķa koda (4) izpildīšanu (S3) no starpkoda (2) ar kodu manipulēšanas vienības (3) palīdzību, turklāt izpildīšana ietver vismaz viena koda fragmenta iekļaušanu mērķa kodā (4), turklāt vismaz viens iekļautais koda fragments ir funkcionāli ekvivalents vismaz vienam izlaistam pārejas operatoram un kas raksturīgs ar to, ka vismaz viens iekļautais koda fragments ietver:

- operatoru izņēmumsituācijas izmešanai,
- pirmkodā vismaz vienu cikla operatoru izņēmumsituācijas apstrādei,

- vismaz vienu izvēles operatoru *try* blokā ar cikla operatoru,
- atbilstošu *catch* bloku, kurš notver izņēmumsituāciju un atgriežas pie cikla sākuma, un
- palīgmainīgo, kas ietver pārejas adresi, kuru novērtē izvēles operators.

2. Datorizēts paņēmieni koda ģenerēšanai no sākotnējā pirmkoda (1), kurā sākotnējais pirmkods (1) ietver vismaz vienu pārejas operatoru un tas ir pirmkoda programmēšanas valodā, turklāt paņēmieni ietver:

- starpkoda (2) izpildīšanu no sākotnējā pirmkoda (1), vismaz vienu pārejas operatoru aizstājot ar vismaz vienu pārejas marķieri, turklāt starpkods (2) ir mērķa programmēšanas valodā,

- starpkoda (2) ievadīšanu (S2) kodu manipulēšanas vienībā (3) un

- mērķa koda (4) izpildīšanu (S3) no starpkoda (2) ar kodu manipulēšanas vienības (3) palīdzību, turklāt izpildīšana ietver vismaz viena koda fragmenta iekļaušanu mērķa kodā (4), turklāt vismaz viens iekļautais koda fragments ir funkcionāli ekvivalents vismaz vienam aizstātajam pārejas operatoram, kas raksturīgs ar to, ka vismaz viens iekļautais koda fragments ietver:

- operatoru izņēmumsituācijas izmešanai,
- pirmkodā vismaz vienu cikla operatoru izņēmumsituācijas apstrādei,

- vismaz vienu izvēles operatoru *try* blokā ar cikla operatoru,
- atbilstošu *catch* bloku, kurš notver izņēmumsituāciju un atgriežas pie cikla sākuma un

- palīgmainīgo, kas ietver pārejas adresi, kuru novērtē izvēles operators.

3. Paņēmieni saskaņā ar 1. vai 2. pretenziju, kas raksturīgs ar to, ka vismaz viens koda fragments, kas iekļauts mērķa kodā (4) izpilda programmu, kas ir funkcionāli ekvivalenta:

- statiskam pārejas operatoram, kas iekļauts sākotnējā pirmkodā, ja pārejas operatora adrese ir pārejas operatora virkņu kopā, un/vai

- dinamiskam pārejas operatoram, kas iekļauts sākotnējā pirmkodā, ja pārejas operatora adrese ir ārpus pārejas operatora virkņu kopas, un/vai

- dinamiskam pārejas operatoram, kas iekļauts sākotnējā pirmkodā, ja pārejas operatora adrese ir pārejas operatora virkņu kopā.

4. Paņēmieni saskaņā ar jebkuru no iepriekšējām pretenzijām, kas raksturīgs ar to, ka mērķa programmēšanas valoda ietver:

- programmēšanas valodu, kas tās pirmkodā nepieļauj GOTO tipa pārejas operatorus, un/vai

- vismaz vienu no Java un programmēšanas valodas, kas ir izpildāma .NET izpildlaika vidē, un/vai programmēšanas valoda ir:

- programmēšanas valoda, kas pieļauj pārejas operatorus tās izteiksmē, un/vai

- vismaz vienu no: Cobol, Natural un PL/1.

5. Paņēmieni saskaņā ar jebkuru no iepriekšējām pretenzijām, kas papildus ietver gala koda (5) izpildīšanu no mērķa koda (4), kas raksturīgs ar to, ka gala kods (5) ietver no aparātūras neatkarīgu kodu, turklāt gala kods (5) ir izpildāms izpildlaika vidē.

6. Kodu manipulēšanas vienība (3) koda ģenerēšanai, kas raksturīgs ar to, ka kodu manipulēšanas vienība (3) ir pielāgota starpkoda (2) izpildīšanai no sākotnējā pirmkoda (1), turklāt sākotnējais pirmkods (1) ietver vismaz vienu pārejas operatoru, ar vismaz vienu pārejas operatora izlaišanu un mērķa koda (4) ģenerēšanu no starpkoda (2), turklāt mērķa koda (4) ģenerēšana ietver vismaz viena koda fragmenta iekļaušanu mērķa kodā (4), turklāt iekļautais vismaz viens koda fragments ir funkcionāli ekvivalents vismaz vienam izlaistajam pārejas operatoram, un kas raksturīga ar to, ka vismaz viens iekļautais koda fragments ietver operatoru izņēmumsituācijas izmešanai, vismaz vienu cikla operatoru pirmkodā izņēmumsituācijas apstrādei, vismaz vienu izvēles operatoru *try* blokā ar cikla operatoru, atbilstošu *catch* bloku, kurš notver izņēmumsituāciju un atgriežas pie cikla sākuma, un palīgmainīgo, kas ietver pārejas adresi, kuru novērtē izvēles operators.

7. Kodu manipulēšanas vienība (3) koda ģenerēšanai, turklāt kodu manipulēšanas vienība (3) ir pielāgota starpkoda (2) izpildīšanai no sākotnējā pirmkoda (1), kas ietver vismaz vienu pārejas operatoru, aizstājot vismaz vienu pārejas operatoru ar vismaz vienu pārejas marķieri, mērķa koda (4) ģenerēšanai no starpkoda (2), turklāt mērķa koda (4) ģenerēšana ietver vismaz viena koda fragmenta iekļaušanu mērķa kodā (4), kas raksturīgs ar to, ka iekļautais vismaz viens koda fragments ir funkcionāli ekvivalents vismaz vienam aizstātajam pārejas operatoram un vismaz viens iekļautais koda fragments ietver operatoru izņēmumsituācijas izmešanai, vismaz vienu cikla operatoru pirmkodā izņēmumsituācijas apstrādei, vismaz vienu izvēles operatoru *try* blokā ar cikla operatoru, atbilstošu *catch* bloku, kurš notver izņēmumsituāciju un atgriežas pie cikla sākuma, un palīgmainīgo, kas ietver pārejas adresi, kuru novērtē izvēles operators.

8. Sistēma koda ģenerēšanai, kas ietver:

- kompilatoru starpkoda (2) izpildīšanai (S1) no sākotnējā pirmkoda (1), turklāt sākotnējais pirmkods (1) ietver vismaz vienu pārejas operatoru, ar vismaz vienu pārejas operatora izlaišanu vai aizstāšanu ar pārejas marķieri, sākotnējais pirmkods ir pirmkoda programmēšanas valodā un

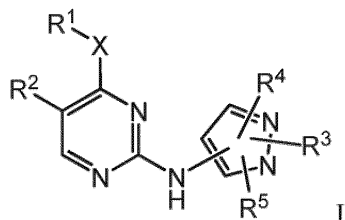
- kodu manipulēšanas vienību (3) saskaņā ar 6. vai 7. pretenziju.

9. Sistēma saskaņā ar 8. pretenziju, kurā vismaz viens koda fragments, kas ir iekļauts mērķa kodā (4), izpilda programmas komandas, kas ir funkcionāli ekvivalents dinamiskajam pārejas operatoram sākotnējā pirmkodā, ja pārejas operatora adrese ir ārpus pārejas operatora virkņu kopas.

10. Sistēma saskaņā ar 8. vai 9. pretenziju, kas papildus ietver līdzekli gala koda (5) izveidošanai no mērķa koda (4), kas raksturīga ar to, ka gala kods (5) ietver no aparātūras neatkarīgu kodu, turklāt gala kods (5) ir izpildāms izpildlaika vidē.

11. Datorprogrammatūra ar lietotājprogrammas kodu, kas tad, kad ir ievadīta datu apstrādes blokā, īsteno paņēmieni saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 5. pretenzijai.

- (51) **C07D 401/14**^(2006.01) (11) **2638031**
C07D 403/12^(2006.01)
C07D 403/14^(2006.01)
C07D 405/14^(2006.01)
C07D 413/14^(2006.01)
A61K 31/506^(2006.01)
A61P 25/16^(2006.01)
- (21) 11782588.5 (22) 09.11.2011
(43) 18.09.2013
(45) 11.10.2017
(31) 201161546613 P (32) 13.10.2011 (33) US
412273 P 10.11.2010 US
(86) PCT/EP2011/069696 09.11.2011
(87) WO2012/062783 18.05.2012
(73) Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080, US
(72) BAKER-GLENN, Charles, GB
BURDICK, Daniel Jon, US
CHAMBERS, Mark, GB
CHEN, Huifen, US
ESTRADA, Anthony, US
SWEENEY, Zachary Kevin, US
CHAN, Bryan K., US
(74) Bailey, Sam Rogerson, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower, 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB
Vladimirs ANOHINS, Patentū agentūra TRIA ROBIT, Vīlandes iela 5, Rīga, LV-1010, LV
(54) **PIRAZOLAMINOPYRIMIDĪNA ATVASINĀJUMI KĀ LRRK2 MODULATORI**
PYRAZOLE AMINOPYRIMIDINE DERIVATIVES AS LRRK2 MODULATORS
(57) 1. Savienojums ar formulu (I):



vai farmaceutiski pieņemams tā sāls, turklāt:

X ir -NR^a- vai -O-, turklāt R^a ir H atoms,
R¹ ir C₁₋₆alkilgrupa,
R² ir halogēna atoms, ciāngrupa vai halogēn-C₁₋₆alkilgrupa,
R³ ir H atoms, C₁₋₆alkilgrupa; halogēn-C₁₋₆alkilgrupa; C₂₋₆alkenilgrupa; C₂₋₆alkinilgrupa; hidroksi-C₁₋₆alkilgrupa; C₁₋₆alkoksi-C₁₋₆alkilgrupa; ciān-C₁₋₆alkilgrupa; C₁₋₆alkilsulfonilgrupa; C₁₋₆alkilsulfonil-C₁₋₆alkilgrupa; amino-C₁₋₆alkilgrupa; C₃₋₆cikloalkilgrupa, kas neobligāti vienu vai vairākas reizes aizvieto ar R^a; C₃₋₆cikloalkil-C₁₋₆alkilgrupa, turklāt C₃₋₆cikloalkilfragments ir neobligāti aizvietots vienu vai vairākas reizes ar R⁶; C₃₋₆cikloalkil-sulfonilgrupa, turklāt C₃₋₆cikloalkilfragments ir neobligāti aizvietots vienu vai vairākas reizes ar R⁶; heterociklil-C₁₋₆alkilgrupa, turklāt heterociklilfragments ir neobligāti aizvietots vienu vai vairākas reizes ar R⁷; arilgrupa, ne-

obligāti aizvietota vienu vai vairākas reizes ar R⁸; aril-C₁₋₆alkilgrupa, turklāt arilfragments ir neobligāti aizvietots vienu vai vairākas reizes ar R⁸; heteroarilgrupa, neobligāti aizvietota vienu vai vairākas reizes ar R⁸; heteroaril-C₁₋₆alkilgrupa, turklāt heteroarilfragments ir neobligāti aizvietots vienu vai vairākas reizes ar R⁸; vai -Y-C(O)-R^d;
Y ir C₂₋₆alkilēngrupa vai saite;

R^d ir C₁₋₆alkilgrupa, C₁₋₆alkoksigrupa, aminogrupa, C₁₋₆alkilaminogrupa, di-C₁₋₆alkilaminogrupa; halogēn-C₁₋₆alkilaminogrupa, di-halogēn-C₁₋₆alkilaminogrupa, halogēn-C₁₋₆alkilgrupa, hidroksi-C₁₋₆alkilgrupa, hidroksilgrupa, C₁₋₆alkoksi-C₁₋₆alkilgrupa, ciān-C₁₋₆alkilgrupa, C₁₋₆alkilsulfonil-C₁₋₆alkilgrupa, amino-C₁₋₆alkilgrupa, C₃₋₆cikloalkilgrupa, neobligāti aizvietota vienu vai vairākas reizes ar R⁶; C₃₋₆cikloalkil-C₁₋₆alkilgrupa, turklāt C₃₋₆cikloalkilfragments ir neobligāti aizvietots vienu vai vairākas reizes ar R⁶; heterociklilgrupa, neobligāti aizvietota vienu vai vairākas reizes ar R⁷; vai heterociklil-C₁₋₆alkilgrupa, turklāt heterociklilfragments ir neobligāti aizvietots vienu vai vairākas reizes ar R⁷;

R⁴ ir H atoms; halogēna atoms; C₁₋₆alkilgrupa; ciāngrupa; halogēn-C₁₋₆alkilgrupa; C₂₋₆alkenilgrupa; C₂₋₆alkinilgrupa; C₁₋₆alkoksigrupa; C₁₋₆alkoksi-C₁₋₆alkilgrupa; hidroksi-C₁₋₆alkilgrupa; C₃₋₆cikloalkilgrupa, neobligāti aizvietota vienu vai vairākas reizes ar R⁶; C₃₋₆cikloalkil-C₁₋₆alkilgrupa, turklāt C₃₋₆cikloalkilfragments ir neobligāti aizvietots vienu vai vairākas reizes ar R⁶; vai -Y-C(O)-R^d;

R⁵ ir H atoms vai C₁₋₆alkilgrupa;
katrs R⁶ ir neatkarīgi C₁₋₆alkilgrupa, halogēn-C₁₋₆alkilgrupa, C₁₋₆alkoksigrupa, oksogrupa, ciāngrupa, halogēna atoms vai Y-C(O)-R^d;

katrs R⁷ ir neatkarīgi C₁₋₆alkilgrupa, halogēn-C₁₋₆alkilgrupa, halogēna atoms, oksogrupa, ciāngrupa, C₁₋₆alkoksigrupa, C₁₋₆alkilsulfonilgrupa, C₁₋₆alkoksi-C₁₋₆alkilgrupa, -Y-C(O)-R^d, heterociklilgrupa, heterociklil-C₁₋₆alkilgrupa, C₃₋₆cikloalkilgrupa, C₃₋₆cikloalkil-C₁₋₆alkilgrupa vai C₃₋₆cikloalkilsulfonilgrupa, un

katrs R⁸ ir neatkarīgi oksogrupa, C₁₋₆alkilgrupa, halogēn-C₁₋₆alkilgrupa, halogēna atoms, C₁₋₆alkil-sulfonilgrupa, C₁₋₆alkoksigrupa, C₁₋₆alkoksi-C₁₋₆alkilgrupa, ciāngrupa, heterociklilgrupa, heterociklil-C₁₋₆alkilgrupa, -Y-C(O)-R^d, C₃₋₆cikloalkilgrupa, C₃₋₆cikloalkil-C₁₋₆alkilgrupa vai C₃₋₆cikloalkilsulfonilgrupa.

2. Savienojums saskaņā ar 1. pretenziju, turklāt R² ir fluora, broma, hlora, joda atoms, trifluormetilgrupa vai ciāngrupa.

3. Savienojums saskaņā ar 1. vai 2. pretenziju, turklāt R³ ir C₁₋₆alkilgrupa; halogēn-C₁₋₆alkilgrupa; hidroksi-C₁₋₆alkilgrupa; C₁₋₆alkoksi-C₁₋₆alkilgrupa; C₃₋₆cikloalkilgrupa, neobligāti aizvietota vienu vai vairākas reizes ar R⁶; C₃₋₆cikloalkil-C₁₋₆alkilgrupa, turklāt C₃₋₆cikloalkilfragments ir neobligāti aizvietots vienu vai vairākas reizes ar R⁶; heterociklilgrupa, neobligāti aizvietota vienu vai vairākas reizes ar R⁷; heterociklil-C₁₋₆alkilgrupa, turklāt heterociklilfragments ir neobligāti aizvietots vienu vai vairākas reizes ar R⁷; vai -C(O)-R^d.

4. Savienojums saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 3. pretenzijai, turklāt R³ ir C₁₋₆alkilgrupa; hidroksi-C₁₋₆alkilgrupa; C₁₋₆alkoksi-C₁₋₆alkilgrupa; heterociklilgrupa, neobligāti aizvietota vienu vai vairākas reizes ar R⁷; vai heterociklil-C₁₋₆alkilgrupa, turklāt heterociklilfragments ir neobligāti aizvietots vienu vai vairākas reizes ar R⁷.

5. Savienojums saskaņā ar 1. vai 2. pretenziju, turklāt R³ ir metilgrupa; etilgrupa; propilgrupa; izopropilgrupa; butilgrupa; ciklopropilgrupa; ciklopropilmetilgrupa; ciklobutilgrupa; metānsulfonilgrupa; etilsulfonilgrupa; ciklopropilsulfonilgrupa; sek-butilsulfonilgrupa; morfolin-4-il-etilgrupa; oksetan-3-ilgrupa; 2-metoksietilgrupa; 2-hidroksi-2-metil-propilgrupa; 3-hidroksi-2-metil-propan-2-ilgrupa; 2-metoksi-propilgrupa; tetrahidro-2H-piran-4-ilgrupa; tetrahidro-furan-3-ilgrupa; 2,6-dimetiltetrahidro-2H-piran-4-ilgrupa; tetrahidro-2H-piran-3-ilgrupa; fenilgrupa; 4-(metilsulfonil)fenilgrupa; 4-ciān-fenilgrupa; 4-fluor-fenilgrupa; 4-hlorfenilgrupa; 3,5-difluorfenilgrupa; 4-(dimetilaminokarbonil)-fenilgrupa; 4-(ciklopropilsulfonil)fenilgrupa; 2,2,2-trifluoretilgrupa; 2-fluoretilgrupa; difluormetilgrupa; 2-dimetil-1,3-dioksan-5-ilgrupa; 1-metil-ciklopropil-karbonilgrupa; 3-metil-piridin-4-ilgrupa; 2-metilpiridin-4-ilgrupa; piridin-2-ilgrupa; pirimidin-2-ilgrupa; pirimidin-5-ilgrupa; piridin-2-ilmetilgrupa; 1-(piridin-2-il)etilgrupa; ciklopropilsulfonilgrupa; 1-ciān-1-metil-etilgrupa; 2-ciān-etilgrupa; 1-ciān-etilgrupa; 2-ciān-2-metil-propilgrupa; 1-(2,2,2-trifluor-etil)piperidin-4-ilgrupa; 1-(metilsulfonil)azetid-3-ilgrupa; (3-metil-oksetan-3-il)metilgrupa; (1S,5S)-8-oksabicyklo[3,2,1]oktan-3-ilgrupa; 1-(oksetan-3-il)piperidin-4-ilgrupa; 1-acetil-piperidin-4-ilgrupa; 1-(ciklopropil-karbonil)-piperidin-4-ilgrupa; 1-metil-piperidin-4-ilgrupa; 1-metil-2-okso-piperidin-5-ilgrupa; 2-okso-piperidin-5-

ilgrupa; 1-(izopropil-karbonil)-piperidin-4-ilgrupa; 1-(oksetan-3-il)azetidin-3-ilgrupa; 1-(ciklopropil-karbonil)-piperidin-4-ilgrupa; 2-metoksiciklopentilgrupa; 3-metoksiciklopentilgrupa; 1-metoksi-2-metilpropan-2-ilgrupa; tetrahidro-2H-1,1-dioksio-tiopiran-4-ilgrupa; 3-fluor-1-(oksetan-3-il)piperidin-4-ilgrupa; 1-metoksipropan-2-ilgrupa; 1-(2,2,2-trifluoretil)azetidin-3-ilgrupa; 1-(oksetan-3-il)pirolidin-3-ilgrupa; 1-izopropilazetidin-3-ilgrupa; 3-fluor-1-metilpiperidin-4-ilgrupa; 1-etil-3-fluoripiperidin-4-ilgrupa; 1-metilpirolidin-3-ilgrupa; 2-metoksietil-piperidin-4-ilgrupa; 1-metil-1-(metilamino-karbonil)-etilgrupa; 2-metil-2-morfolinopropilgrupa; 4,4-difluorcikloheksilgrupa; morfolin-4-il-karbonilgrupa; dimetilaminokarbonil-metilgrupa; metilamino-karbonil-metilgrupa; 1-metil-1-(dimetilamino-karbonil)-etilgrupa; pirolidin-1-il-karbonilgrupa; 1-ciān-ciklopropilgrupa; 1-(pirolidin-1-il-karbonil)-etilgrupa; 1-(dimetilamino-karbonil)-etilgrupa; 1-(metoksi-karbonil)-etilgrupa; 1-(*tert*-butilamino-karbonil)-1-metil-etilgrupa; 1-(2,2,2-trifluoretilamino-karbonil)-1-metil-etilgrupa; 1-(etilaminokarbonil)-1-metil-etilgrupa; 1-(ciklopropilmetilamino-karbonil)-1-metil-etilgrupa; 1-(etilamino-karbonil)-ciklobutilgrupa; 1-(izopropilamino-karbonil)-1-metil-etilgrupa; 1-ciān-ciklobutilgrupa; 2-metoksi-1-metil-etilgrupa; 1-metil-1-(metoksi-karbonil)-etilgrupa; 2-metoksi-2-metil-propan-1-ilgrupa; 1-(oksetan-3-il)-pirolidin-3-ilgrupa; izopropilsulfonilgrupa; butān-2-sulfonilgrupa; 1-(2-fluoretil)-piperidin-4-ilgrupa; 3-fluor-1-metil-piperidin-4-ilgrupa; 1-etil-3-fluor-piperidin-4-ilgrupa; piridin-3-ilmetilgrupa; 6-metil-piridin-2-ilmetilgrupa; 2-(morfolin-1-il)-1,1-dimetil-etilgrupa; pirimidin-2-ilmetilgrupa; 3-fluor-1-(oksetan-3-il)-piperidin-4-ilgrupa; 1-(oksetan-3-il)-piperidin-3-ilgrupa; 1-([1,3]dioksolan-2-ilmetil)-piperidin-4-ilgrupa; piridazin-3-ilmetilgrupa; piperidin-3-ilgrupa; pirazin-2-ilmetilgrupa; 2-hidroksi-3-metil-butan-1-ilgrupa; 1-([1,3]dioksolan-2-ilmetil)-pirolidin-3-ilgrupa; pirimidin-4-ilmetilgrupa; 1-metil-1H-pirazol-3-ilmetilgrupa; 1-metil-1-(4H-[1,2,4]triazol-3-il)-etilgrupa; 1-metil-1-(5-metil-4H-[1,2,4]triazol-3-il)-etilgrupa; 3-fluoripiperidin-4-ilgrupa; 2-hidroksi-ciklopentilgrupa; dimetil-[1,3]dioksan-5-ilgrupa; 2-(5-metil-1,3,4-oksadiazol-2-il)propan-2-ilgrupa; 2-(4-metil-4H-1,2,4-triazol-3-il)propan-2-ilgrupa; 2-(1-metil-1H-1,2,4-triazol-3-il)propan-2-ilgrupa; 2-(1-metil-1H-pirazol-4-il)propan-2-ilgrupa; 2-(1-metil-1H-pirazol-3-il)propan-2-ilgrupa; 2-(1-metil-1H-pirazol-5-ilgrupa; 2-(4H-1,2,4-triazol-3-il)propan-2-ilgrupa vai 1-metil-1H-pirazol-4-ilgrupa.

6. Savienojums saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 5. pretenzijai, turklāt R⁴ ir H atoms, halogēna atoms, C₁₋₆alkilgrupa vai C₃₋₆cikloalkilgrupa, neobligāti aizvietota ar C₁₋₆alkilgrupu.

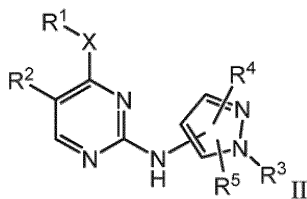
7. Savienojums saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 6. pretenzijai, turklāt R⁴ ir H atoms vai C₁₋₆alkilgrupa.

8. Savienojums saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 6. pretenzijai, turklāt R⁴ ir hlora atoms vai metilgrupa.

9. Savienojums saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 8. pretenzijai, turklāt R⁵ ir C₁₋₆alkilgrupa.

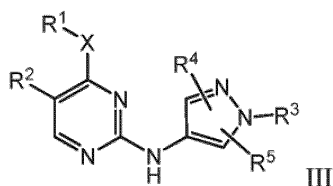
10. Savienojums saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 8. pretenzijai, turklāt R⁵ ir H atoms vai metilgrupa.

11. Savienojums saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 10. pretenzijai, turklāt minētie savienojumi ir ar formulu (II):



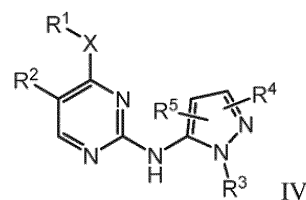
un turklāt X, R¹, R², R³, R⁴ un R⁵ ir tādi, kā minēts jebkurā no 1. līdz 10. pretenzijai.

12. Savienojums saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 10. pretenzijai, turklāt minētie savienojumi ir ar formulu (III):



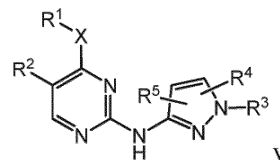
un turklāt X, R¹, R², R³, R⁴ un R⁵ ir tādi, kā minēts jebkurā no 1. līdz 10. pretenzijai.

13. Savienojums saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 10. pretenzijai, turklāt minētie savienojumi ir ar formulu (IV):



un turklāt X, R¹, R², R³, R⁴ un R⁵ ir tādi, kā minēts jebkurā no 1. līdz 10. pretenzijai.

14. Savienojums saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 10. pretenzijai, turklāt minētie savienojumi ir ar formulu (V):



un turklāt X, R¹, R², R³, R⁴ un R⁵ ir tādi, kā minēts jebkurā no 1. līdz 10. pretenzijai.

15. Savienojums saskaņā ar 1. pretenziju, kurš ir izvēlēts no grupas, kura sastāv no šādiem savienojumiem:

N²-(1-izopropil-1H-pirazol-4-il)-N⁴-metil-5-(trifluormetil)pirimidīn-2,4-diamīns,
 N²-(1,5-dimetil-1H-pirazol-4-il)-N⁴-metil-5-(trifluormetil)pirimidīn-2,4-diamīns,
 N⁴-metil-N²-(1-(2-morfolinoetil)-1H-pirazol-4-il)-5-(trifluormetil)pirimidīn-2,4-diamīns,
 N⁴-metil-N²-(1-metil-1H-pirazol-4-il)-5-(trifluormetil)pirimidīn-2,4-diamīns,
 5-hlor-N²-(1-izopropil-1H-pirazol-4-il)-N⁴-metilpirimidīn-2,4-diamīns,
 N⁴-metil-N²-(1-metil-1H-pirazol-5-il)-5-(trifluormetil)pirimidīn-2,4-diamīns,
 N⁴-metil-N²-(1-metil-1H-pirazol-3-il)-5-(trifluormetil)pirimidīn-2,4-diamīns,
 N²-(1,3-dimetil-1H-pirazol-4-il)-N⁴-metil-5-(trifluormetil)pirimidīn-2,4-diamīns,
 N⁴-metil-5-(trifluormetil)-N²-(1,3,5-trimetil-1H-pirazol-4-il)pirimidīn-2,4-diamīns,
 5-hlor-N-(1,5-dimetil-1H-pirazol-4-il)-4-metoksipirimidīn-2-amīns,
 N²-(1-etil-5-metil-1H-pirazol-4-il)-N⁴-metil-5-(trifluormetil)pirimidīn-2,4-diamīns,
 5-hlor-N-(1,3-dimetil-1H-pirazol-4-il)-4-metoksipirimidīn-2-amīns,
 N⁴-metil-N²-(3-metil-1-(oksetan-3-il)-1H-pirazol-4-il)-5-(trifluormetil)pirimidīn-2,4-diamīns,
 N²-(5-hlor-1-metil-1H-pirazol-4-il)-N⁴-metil-5-(trifluormetil)pirimidīn-2,4-diamīns,
 5-hlor-4-metoksi-N-(3-metil-1-(oksetan-3-il)-1H-pirazol-4-il)pirimidīn-2-amīns,
 5-hlor-4-metoksi-N-(1-(2-metoksietil)-3-metil-1H-pirazol-4-il)pirimidīn-2-amīns,
 5-hlor-4-metoksi-N-(1-(2-metoksietil)-5-metil-1H-pirazol-4-il)pirimidīn-2-amīns,
 5-hlor-N-(5-hlor-1-metil-1H-pirazol-4-il)-4-metoksipirimidīn-2-amīns,
 2-metil-1-(3-metil-4-(4-(metilamino)-5-(trifluormetil)pirimidin-2-ilamino)-1H-pirazol-1-il)propan-2-ols,
 2-metil-1-(3-metil-4-(4-(metilamino)-5-hlor-pirimidin-2-ilamino)-1H-pirazol-1-il)propan-2-ols,
 N²-(1-(2-metoksietil)-3-metil-1H-pirazol-4-il)-N⁴-metil-5-(trifluormetil)pirimidīn-2,4-diamīns,
 N²-(1-(2-metoksietil)-5-metil-1H-pirazol-4-il)-N⁴-metil-5-(trifluormetil)pirimidīn-2,4-diamīns,
 5-hlor-N-(1-etil-3-metil-1H-pirazol-4-il)-4-metoksipirimidīn-2-amīns,
 5-hlor-N⁴-metil-N²-(3-metil-1-(oksetan-3-il)-1H-pirazol-4-il)pirimidīn-2,4-diamīns,
 N²-(1-izopropil-3-metil-1H-pirazol-4-il)-N⁴-metil-5-(trifluormetil)pirimidīn-2,4-diamīns,
 5-hlor-N-(1-izopropil-3-metil-1H-pirazol-4-il)-4-metoksipirimidīn-2-amīns,
 5-hlor-N²-(1,3-dimetil-1H-pirazol-4-il)-N⁴-metilpirimidīn-2,4-diamīns,

5-hlor-N²-(1-izopropil-3-metil-1H-pirazol-4-il)-N⁴-metilpirimidīn-2,4-diamīns,
 N⁴-metil-N²-(3-metil-1-(tetrahydro-2H-piran-4-il)-1H-pirazol-4-il)-5-(trifluormetil)pirimidīn-2,4-diamīns,
 N⁴-metil-N²-(5-metil-1-(tetrahydro-2H-piran-4-il)-1H-pirazol-4-il)-5-(trifluormetil)pirimidīn-2,4-diamīns,
 N²-(2-etil-2H-pirazol-3-il)-5-fluor-N⁴-metil-pirimidīn-2,4-diamīns,
 5-fluor-N⁴-metil-N²-(2-metil-2H-pirazol-3-il)-pirimidīn-2,4-diamīns,
 5-fluor-N⁴-metil-N⁴-(2-propil-2H-pirazol-3-il)-pirimidīn-2,4-diamīns,
 N²-(2,5-dimetil-2H-pirazol-3-il)-5-fluor-N⁴-metil-pirimidīn-2,4-diamīns,
 N²-(3-izopropil-1-metil-1H-pirazol-5-il)-N⁴-metil-5-(trifluormetil)pirimidīn-2,4-diamīns,
 5-hlor-N-(3-ciklopropil-1-metil-1H-pirazol-5-il)-4-metoksipirimidīn-2-amīns,
 N²-(3-ciklopropil-1-metil-1H-pirazol-5-il)-N⁴-metil-5-(trifluormetil)pirimidīn-2,4-diamīns,
 5-hlor-N-(3-izopropil-1-metil-1H-pirazol-5-il)-4-metoksipirimidīn-2-amīns,
 5-hlor-N²-(5-izopropil-2-metil-2H-pirazol-3-il)-N⁴-metil-pirimidīn-2,4-diamīns,
 5-hlor-4-metoksi-N-(1,3,5-trimetil-1H-pirazol-4-il)pirimidīn-2-amīns,
 5-hlor-N⁴-metil-N²-(1,3,5-trimetil-1H-pirazol-4-il)-pirimidīn-2,4-diamīns,
 5-hlor-N²-(5-ciklopropil-2-metil-2H-pirazol-3-il)-N⁴-metil-pirimidīn-2,4-diamīns,
 N⁴-metil-N²-(5-metil-1-oksetan-3-il-1H-pirazol-4-il)-5-trifluormetil-pirimidīn-2,4-diamīns,
 N²-(1-izopropil-1H-pirazol-5-il)-N⁴-metil-5-(trifluormetil)pirimidīn-2,4-diamīns,
 5-hlor-N-(1-etil-5-metil-1H-pirazol-4-il)-4-metoksipirimidīn-2-amīns,
 5-hlor-N²-(1-etil-5-metil-1H-pirazol-4-il)-N⁴-metilpirimidīn-2,4-diamīns,
 N²-(1-etil-3-metil-1H-pirazol-4-il)-N⁴-metil-5-(trifluormetil)pirimidīn-2,4-diamīns,
 5-hlor-N²-(1-etil-3-metil-1H-pirazol-4-il)-N⁴-metilpirimidīn-2,4-diamīns,
 5-hlor-N²-(1-izopropil-1H-pirazol-5-il)-N⁴-metilpirimidīn-2,4-diamīns,
 5-hlor-N-(1-izopropil-1H-pirazol-5-il)-4-metoksipirimidīn-2-amīns,
 5-hlor-4-metoksi-N-(3-metil-1-(metilsulfonil)-1H-pirazol-4-il)pirimidīn-2-amīns,
 N²-(1-etil-1H-pirazol-3-il)-N⁴-metil-5-(trifluormetil)pirimidīn-2,4-diamīns,
 5-hlor-4-metoksi-N-(5-metil-1-fenil-1H-pirazol-4-il)pirimidīn-2-amīns,
 N²-(1-izopropil-1H-pirazol-3-il)-N⁴-metil-5-(trifluormetil)pirimidīn-2,4-diamīns,
 N⁴-metil-N²-(5-metil-1-(2,2,2-trifluoretil)-1H-pirazol-4-il)-5-(trifluormetil)pirimidīn-2,4-diamīns,
 N²-(1-(2,2-dimetil-1,3-dioksan-5-il)-3-metil-1H-pirazol-4-il)-N⁴-metil-5-(trifluormetil)pirimidīn-2,4-diamīns,
 5-hlor-4-metoksi-N-(5-metil-1-(4-(metilsulfonil)fenil)-1H-pirazol-4-il)pirimidīn-2-amīns,
 N⁴-etil-N²-(1-metil-1H-pirazol-3-il)-5-(trifluormetil)pirimidīn-2,4-diamīns,
 5-hlor-4-metoksi-N-(3-metil-1-(tetrahydro-2H-piran-4-il)-1H-pirazol-4-il)pirimidīn-2-amīns,
 (4-(4-(5-hlor-4-metoksipirimidin-2-ilamino)-3-metil-1H-pirazol-1-il)piperidin-1-il)(1-metilciklopropil)metanons,
 (4-(4-(5-hlor-4-metoksipirimidin-2-ilamino)-5-metil-1H-pirazol-1-il)piperidin-1-il)(1-metilciklopropil)metanons,
 4-(4-(5-hlor-4-metoksipirimidin-2-ilamino)-3-metil-1H-pirazol-1-il)benzonitrils,
 5-hlor-4-metoksi-N-(3-metil-1-(3-metilpīridin-4-il)-1H-pirazol-4-il)pirimidīn-2-amīns,
 5-hlor-N-[1-(ciklopropilsulfonil)-5-metil-1H-pirazol-4-il]-4-metoksipirimidīn-2-amīns,
 5-hlor-N-(1-(ciklopropilsulfonil)-3-metil-1H-pirazol-4-il)-4-metoksipirimidīn-2-amīns,
 2-(4-(5-hlor-4-metoksipirimidin-2-ilamino)-5-metil-1H-pirazol-1-il)-2-metilpropānitrils,
 2-(4-(5-hlor-4-metoksipirimidin-2-ilamino)-3-metil-1H-pirazol-1-il)-2-metilpropānitrils,

5-hlor-4-etoksi-N-(5-metil-1-(tetrahydro-2H-piran-4-il)-1H-pirazol-4-il)pirimidīn-2-amīns,
 (5-hlor-4-metoksi-pirimidin-2-il)-[1-(4-metānsulfonil-fenil)-3-metil-1H-pirazol-4-il]-amīns,
 (5-hlor-4-metoksi-pirimidin-2-il)-(3-metil-1-fenil-1H-pirazol-4-il)-amīns,
 (4-metoksi-5-trifluormetil-pirimidin-2-il)-(3-metil-1-fenil-1H-pirazol-4-il)-amīns,
 (4-metoksi-5-trifluormetil-pirimidin-2-il)-(5-metil-1-fenil-1H-pirazol-4-il)-amīns,
 (5-hlor-4-metoksi-pirimidin-2-il)-(1-metānsulfonil-3-metil-1H-pirazol-4-il)-amīns,
 (5-hlor-4-metoksi-pirimidin-2-il)-[5-metil-1-(tetrahydro-piran-4-il)-1H-pirazol-4-il]-amīns,
 4-[4-(5-hlor-4-metoksi-pirimidin-2-ilamino)-3-metil-pirazol-1-il]-N,N-dimetil-benzamīds,
 4-[4-(5-hlor-4-metoksi-pirimidin-2-ilamino)-5-metil-pirazol-1-il]-N,N-dimetil-benzamīds,
 4-[4-(5-hlor-4-metoksi-pirimidin-2-ilamino)-5-metil-pirazol-1-il]-benzonitrils,
 N²-(5-metoksi-1-metil-1H-pirazol-4-il)-N⁴-metil-5-trifluormetil-pirimidīn-2,4-diamīns,
 (5-hlor-4-metoksi-pirimidin-2-il)-[5-hlor-1-(tetrahydro-piran-4-il)-1H-pirazol-4-il]-amīns,
 (5-hlor-4-metoksi-pirimidin-2-il)-{1-[1-(2-fluor-etil)-piperidin-4-il]-3-metil-1H-pirazol-4-il]-amīns,
 N²-[1-(1-[1,3]dioksolan-2-ilmetil-piperidin-4-il)-5-metil-1H-pirazol-4-il]-N⁴-etil-5-trifluormetil-pirimidīn-2,4-diamīns,
 N²-[1-(1-[1,3]dioksolan-2-ilmetil-piperidin-4-il)-3-metil-1H-pirazol-4-il]-N⁴-etil-5-trifluormetil-pirimidīn-2,4-diamīns,
 5-brom-N²-(1,5-dimetil-1H-pirazol-4-il)-N⁴-metilpirimidīn-2,4-diamīns,
 N²-(1,3-dimetil-1H-pirazol-4-il)-5-jod-N⁴-metil-pirimidīn-2,4-diamīns,
 N⁴-metil-N²-(5-metil-1-(1-(2,2,2-trifluoretil)piperidin-4-il)-1H-pirazol-4-il)-5-(trifluormetil)pirimidīn-2,4-diamīns,
 N⁴-metil-N²-(3-metil-1-(1-(2,2,2-trifluoretil)piperidin-4-il)-1H-pirazol-4-il)-5-(trifluormetil)pirimidīn-2,4-diamīns,
 5-brom-N⁴-metil-N²-(5-metil-1-(1-(2,2,2-trifluoretil)piperidin-4-il)-1H-pirazol-4-il)pirimidīn-2,4-diamīns,
 5-brom-N⁴-metil-N²-(3-metil-1-(1-(2,2,2-trifluoretil)piperidin-4-il)-1H-pirazol-4-il)pirimidīn-2,4-diamīns,
 5-brom-N⁴-metil-N²-(3-metil-1-(2,2,2-trifluoretil)-1H-pirazol-4-il)pirimidīn-2,4-diamīns,
 5-brom-N⁴-metil-N²-(5-metil-1-(2,2,2-trifluoretil)-1H-pirazol-4-il)pirimidīn-2,4-diamīns,
 N⁴-etil-N²-(3-metil-1-(oksetan-3-il)-1H-pirazol-4-il)-5-(trifluormetil)pirimidīn-2,4-diamīns,
 5-hlor-N⁴-etil-N²-(3-metil-1-(oksetan-3-il)-1H-pirazol-4-il)pirimidīn-2,4-diamīns,
 5-brom-N⁴-metil-N²-(1-metil-1H-pirazol-5-il)pirimidīn-2,4-diamīns,
 2-metil-1-(5-metil-4-(4-(metilamino)-5-(trifluormetil)pirimidin-2-ilamino)-1H-pirazol-1-il)propan-2-ols,
 5-hlor-N⁴-metil-N²-(3-metil-1-(metilsulfonil)-1H-pirazol-4-il)pirimidīn-2,4-diamīns,
 N⁴-metil-N²-(3-metil-1-(metilsulfonil)-1H-pirazol-4-il)-5-(trifluormetil)pirimidīn-2,4-diamīns,
 N⁴-metil-N²-(3-metil-1H-pirazol-4-il)-5-(trifluormetil)pirimidīn-2,4-diamīns,
 5-brom-N⁴-etil-N²-(3-metil-1-(oksetan-3-il)-1H-pirazol-4-il)pirimidīn-2,4-diamīns,
 N²-(1-(difluormetil)-3-metil-1H-pirazol-4-il)-N⁴-metil-5-(trifluormetil)pirimidīn-2,4-diamīns,
 N²-(1-(difluormetil)-5-metil-1H-pirazol-4-il)-N⁴-metil-5-(trifluormetil)pirimidīn-2,4-diamīns,
 5-brom-N⁴-etil-N²-(1-etil-5-metil-1H-pirazol-4-il)pirimidīn-2,4-diamīns,
 5-brom-N²-(1-(4-fluorfenil)-3-metil-1H-pirazol-4-il)-N⁴-metilpirimidīn-2,4-diamīns,
 5-brom-N⁴-metil-N²-(3-metil-1-fenil-1H-pirazol-4-il)pirimidīn-2,4-diamīns,
 5-brom-N⁴-metil-N²-(5-metil-1-fenil-1H-pirazol-4-il)pirimidīn-2,4-diamīns,
 5-brom-N⁴-metil-N²-(1-metil-1H-pirazol-4-il)pirimidīn-2,4-diamīns,

N⁴-metil-N²-(3-metil-1-(1-(metilsulfonyl)azetidin-3-il)-1H-pirazol-4-il)-5-(trifluormetil)pirimidin-2,4-diamīns,
5-brom-N⁴-metil-N²-(3-metil-1-propil-1H-pirazol-4-il)pirimidin-2,4-diamīns,
5-hlor-N⁴-metil-N²-(3-metil-1-((3-metiloksetan-3-il)metil)-1H-pirazol-4-il)pirimidin-2,4-diamīns,
5-brom-N²-(1-(3,5-difluorfenil)-5-metil-1H-pirazol-4-il)-N⁴-metil-pirimidin-2,4-diamīns,
5-brom-N²-(1-(3,5-difluorfenil)-3-metil-1H-pirazol-4-il)-N⁴-metil-pirimidin-2,4-diamīns,
N⁴-metil-N²-(3-metil-1-(piridin-2-il)-1H-pirazol-4-il)-5-(trifluormetil)pirimidin-2,4-diamīns,
N⁴-metil-N²-(3-metil-1-((3-metiloksetan-3-il)metil)-1H-pirazol-4-il)-5-(trifluormetil)pirimidin-2,4-diamīns,
N⁴-metil-N²-(5-metil-1-propil-1H-pirazol-4-il)-5-(trifluormetil)pirimidin-2,4-diamīns,
N⁴-metil-N²-(3-metil-1-propil-1H-pirazol-4-il)-5-(trifluormetil)pirimidin-2,4-diamīns,
5-brom-N²-(1-izopropil-3-metil-1H-pirazol-4-il)-N⁴-metilpirimidin-2,4-diamīns,
5-brom-N²-(1-(4-hlorfenil)-5-metil-1H-pirazol-4-il)-N⁴-metilpirimidin-2,4-diamīns,
N²-(1-(4-hlorfenil)-5-metil-1H-pirazol-4-il)-N⁴-metil-5-(trifluormetil)pirimidin-2,4-diamīns,
N⁴-metil-N²-(3-metil-1-(4-(metilsulfonyl)fenil)-1H-pirazol-4-il)-5-(trifluormetil)pirimidin-2,4-diamīns,
N⁴-metil-N²-(5-metil-1-(4-(metilsulfonyl)fenil)-1H-pirazol-4-il)-5-(trifluormetil)pirimidin-2,4-diamīns,
N²-(1-((1S,5S)-8-oksabicyklo[3.2.1]oktan-3-il)-3-metil-1H-pirazol-4-il)-N⁴-metil-5-(trifluormetil)pirimidin-2,4-diamīns,
N²-(1-butil-5-metil-1H-pirazol-4-il)-N⁴-metil-5-(trifluormetil)pirimidin-2,4-diamīns,
N⁴-metil-N²-(3-metil-1-(pirimidin-2-il)-1H-pirazol-4-il)-5-(trifluormetil)pirimidin-2,4-diamīns,
N²-(1-(4-hlorfenil)-3-metil-1H-pirazol-4-il)-N⁴-metil-5-(trifluormetil)pirimidin-2,4-diamīns,
N²-(1-(2-fluoretil)-3-metil-1H-pirazol-4-il)-N⁴-metil-5-(trifluormetil)pirimidin-2,4-diamīns,
N⁴-metil-N²-(3-metil-1-(1-(oksetan-3-il)piperidin-4-il)-1H-pirazol-4-il)-5-(trifluormetil)pirimidin-2,4-diamīns,
N⁴-metil-N²-(5-metil-1-(1-(oksetan-3-il)piperidin-4-il)-1H-pirazol-4-il)-5-(trifluormetil)pirimidin-2,4-diamīns,
N²-(1-(2-fluoretil)-5-metil-1H-pirazol-4-il)-N⁴-metil-5-(trifluormetil)pirimidin-2,4-diamīns,
1-(4-(4-(etilamino)-5-(trifluormetil)pirimidin-2-ilamino)-3-metil-1H-pirazol-1-il)piperidin-1-il)etanons,
ciklopropil(4-(5-metil-4-(4-(etilamino)-5-(trifluormetil)pirimidin-2-ilamino)-1H-pirazol-1-il)piperidin-1-il)metanons,
ciklopropil(4-(3-metil-4-(4-(etilamino)-5-(trifluormetil)pirimidin-2-ilamino)-1H-pirazol-1-il)piperidin-1-il)metanons,
1-(4-(4-(etilamino)-5-(trifluormetil)pirimidin-2-ilamino)-5-metil-1H-pirazol-1-il)piperidin-1-il)etanons,
N²-(5-hlor-1-izopropil-1H-pirazol-4-il)-N⁴-metil-5-(trifluormetil)pirimidin-2,4-diamīns,
N²-(5-hlor-1-etil-1H-pirazol-4-il)-N⁴-metil-5-(trifluormetil)pirimidin-2,4-diamīns,
N⁴-metil-N²-(3-metil-1-(pirimidin-5-il)-1H-pirazol-4-il)-5-(trifluormetil)pirimidin-2,4-diamīns,
N⁴-metil-N²-(4-metil-1-(1-metilpiperidin-4-il)-1H-pirazol-3-il)-5-(trifluormetil)pirimidin-2,4-diamīns,
N⁴-metil-N²-(5-metil-1-(2-metilpiridin-4-il)-1H-pirazol-4-il)-5-(trifluormetil)pirimidin-2,4-diamīns,
N⁴-metil-N²-(3-metil-1-(2-metilpiridin-4-il)-1H-pirazol-4-il)-5-(trifluormetil)pirimidin-2,4-diamīns,
N⁴-etil-N²-(3-metil-1-((3-metiloksetan-3-il)metil)-1H-pirazol-4-il)-5-(trifluormetil)pirimidin-2,4-diamīns,
N²-(5-hlor-1-ciklopropil-1H-pirazol-4-il)-N⁴-metil-5-(trifluormetil)pirimidin-2,4-diamīns,
N²-(5-hlor-1-ciklopropilmetil)-1H-pirazol-4-il)-N⁴-metil-5-(trifluormetil)pirimidin-2,4-diamīns,
4-(5-metil-4-(4-(etilamino)-5-(trifluormetil)pirimidin-2-ilamino)-1H-pirazol-1-il)benzonitrils,
4-(3-metil-4-(4-(etilamino)-5-(trifluormetil)pirimidin-2-ilamino)-1H-pirazol-1-il)benzonitrils,

N⁴-metil-N²-(3-metil-1-(tetrahydrofuran-3-il)-1H-pirazol-4-il)-5-(trifluormetil)pirimidin-2,4-diamīns,
N⁴-metil-N²-(5-metil-1-(tetrahydrofuran-3-il)-1H-pirazol-4-il)-5-(trifluormetil)pirimidin-2,4-diamīns,
5-(4-(4-(etilamino)-5-(trifluormetil)pirimidin-2-ilamino)-5-metil-1H-pirazol-1-il)-1-metilpiperidin-2-ons,
5-(4-(4-(etilamino)-5-(trifluormetil)pirimidin-2-ilamino)-3-metil-1H-pirazol-1-il)-1-metilpiperidin-2-ons,
5-(3-metil-4-(4-(etilamino)-5-(trifluormetil)pirimidin-2-ilamino)-1H-pirazol-1-il)piperidin-2-ons,
5-(5-metil-4-(4-(etilamino)-5-(trifluormetil)pirimidin-2-ilamino)-1H-pirazol-1-il)piperidin-2-ons,
N²-(1-izopropil-5-metil-1H-pirazol-4-il)-N⁴-metil-5-(trifluormetil)pirimidin-2,4-diamīns,
N,N-dimetil-4-(5-metil-4-(4-(etilamino)-5-(trifluormetil)pirimidin-2-ilamino)-1H-pirazol-1-il)benzamīds,
4-(4-(4-(etilamino)-5-(trifluormetil)pirimidin-2-ilamino)-5-metil-1H-pirazol-1-il)-N,N-dimetilbenzamīds,
N⁴-etil-N²-(5-metil-1-(tetrahydro-2H-piran-4-il)-1H-pirazol-4-il)-5-(trifluormetil)pirimidin-2,4-diamīns,
N⁴-etil-N²-(3-metil-1-(tetrahydro-2H-piran-4-il)-1H-pirazol-4-il)-5-(trifluormetil)pirimidin-2,4-diamīns,
N⁴-etil-N²-(3-metil-1-(metilsulfonyl)-1H-pirazol-4-il)-5-(trifluormetil)pirimidin-2,4-diamīns,
N²-(1-(4-(ciklopropilsulfonyl)fenil)-3-metil-1H-pirazol-4-il)-N⁴-metil-5-(trifluormetil)pirimidin-2,4-diamīns,
4-(4-(4-(etilamino)-5-(trifluormetil)pirimidin-2-ilamino)-5-metil-1H-pirazol-1-il)benzonitrils,
N⁴-etil-N²-(5-metil-1-(4-(metilsulfonyl)fenil)-1H-pirazol-4-il)-3-(trifluormetil)pirimidin-2,4-diamīns,
N,N-dimetil-4-(3-metil-4-(4-(etilamino)-5-(trifluormetil)pirimidin-2-ilamino)-1H-pirazol-1-il)benzamīds,
N²-(1-(ciklopropilmetil)-5-metil-1H-pirazol-4-il)-N⁴-metil-5-(trifluormetil)pirimidin-2,4-diamīns,
N²-(1-(ciklopropilmetil)-3-metil-1H-pirazol-4-il)-N⁴-metil-5-(trifluormetil)pirimidin-2,4-diamīns,
N²-(1-(4-(ciklopropilsulfonyl)fenil)-5-metil-1H-pirazol-4-il)-N⁴-metil-5-(trifluormetil)pirimidin-2,4-diamīns,
N²-(5-hlor-1-(oksetan-3-il)-1H-pirazol-4-il)-N⁴-metil-5-(trifluormetil)pirimidin-2,4-diamīns,
N⁴-etil-N²-(5-metil-1-((3-metiloksetan-3-il)metil)-1H-pirazol-4-il)-5-(trifluormetil)pirimidin-2,4-diamīns,
N²-(1-(ciklopropilsulfonyl)-3-metil-1H-pirazol-4-il)-N⁴-metil-5-(trifluormetil)pirimidin-2,4-diamīns,
N²-(1-(ciklopropilsulfonyl)-3-metil-1H-pirazol-4-il)-N⁴-etil-5-(trifluormetil)pirimidin-2,4-diamīns,
N²-(1-(4-(ciklopropilsulfonyl)fenil)-5-metil-1H-pirazol-4-il)-N⁴-etil-5-(trifluormetil)pirimidin-2,4-diamīns,
2-metil-1-(4-(5-metil-4-(4-(etilamino)-5-(trifluormetil)pirimidin-2-ilamino)-1H-pirazol-1-il)piperidin-1-il)propan-1-ons,
N⁴-etil-N²-(1-metil-1H-pirazol-5-il)-5-(trifluormetil)pirimidin-2,4-diamīns,
N²-(3-ciklopropil-1-metil-1H-pirazol-4-il)-N⁴-metil-5-(trifluormetil)pirimidin-2,4-diamīns,
N²-(5-ciklopropil-1-metil-1H-pirazol-4-il)-N⁴-metil-5-(trifluormetil)pirimidin-2,4-diamīns,
N⁴-metil-N²-(5-metil-1-((3-metiloksetan-3-il)metil)-1H-pirazol-4-il)-5-(trifluormetil)pirimidin-2,4-diamīns,
N²-(5-hlor-1-((3-metiloksetan-3-il)metil)-1H-pirazol-4-il)-N⁴-metil-5-(trifluormetil)pirimidin-2,4-diamīns,
1-(4-(4-(etilamino)-5-(trifluormetil)pirimidin-2-ilamino)-5-metil-1H-pirazol-1-il)piperidin-1-il)-2-metilpropan-1-ons,
N⁴-etil-N²-(3-metil-1-(1-(oksetan-3-il)azetidin-3-il)-1H-pirazol-4-il)-5-(trifluormetil)pirimidin-2,4-diamīns,
ciklopropil(4-(4-(4-(etilamino)-5-(trifluormetil)pirimidin-2-ilamino)-3-metil-1H-pirazol-1-il)piperidin-1-il)metanons,
ciklopropil(4-(4-(4-(etilamino)-5-(trifluormetil)pirimidin-2-ilamino)-5-metil-1H-pirazol-1-il)piperidin-1-il)metanons,
1-(5-hlor-4-(4-(etilamino)-5-(trifluormetil)pirimidin-2-ilamino)-1H-pirazol-1-il)-2-metilpropan-2-ols,
N⁴-etil-N²-(1-etil-1H-pirazol-3-il)-5-(trifluormetil)pirimidin-2,4-diamīns,
(S)-N²-(1-(2-metoksipropil)-5-metil-1H-pirazol-4-il)-N⁴-metil-5-(trifluormetil)pirimidin-2,4-diamīns,

N²-(1-(2-metoksiciklopentil)-3-metil-1H-pirazol-4-il)-N⁴-metil-5-(trifluormetil)pirimidīn-2,4-diamīns,
(S)-N²-(1-(2-metoksipropil)-3-metil-1H-pirazol-4-il)-N⁴-metil-5-(trifluormetil)pirimidīn-2,4-diamīns,
N²-(1-(1-metoksi-2-metilpropan-2-il)-3-metil-1H-pirazol-4-il)-N⁴-metil-5-(trifluormetil)pirimidīn-2,4-diamīns,
N²-(1-(2,6-dimetiltetrahidro-2H-piran-4-il)-3-metil-1H-pirazol-4-il)-N⁴-metil-5-(trifluormetil)pirimidīn-2,4-diamīns,
(R)-N²-(1-(2-metoksipropil)-5-metil-1H-pirazol-4-il)-N⁴-metil-5-(trifluormetil)pirimidīn-2,4-diamīns,
N²-(1-(3-metoksiciklopentil)-3-metil-1H-pirazol-4-il)-N⁴-metil-5-(trifluormetil)pirimidīn-2,4-diamīns,
N⁴-metil-N²-(1-metil-5-(metilamino)-1H-pirazol-4-il)-5-(trifluormetil)pirimidīn-2,4-diamīns,
N⁴-metil-N²-(5-metil-1-(metilsulfonil)-1H-pirazol-4-il)-5-(trifluormetil)pirimidīn-2,4-diamīns,
N⁴-metil-N²-(5-metil-1-(tetrahidro-2H-1,1-diokso-tiopian-4-il)-1H-pirazol-4-il)-5-(trifluormetil)pirimidīn-2,4-diamīns,
2-metil-1-(4-(4-(metilamino-5-(trifluormetil)pirimidin-2-ilamino)-5-(trifluormetil)-1H-pirazol-1-il)propan-2-ols,
2-metil-1-(4-(4-(metilamino)-5-(trifluormetil)pirimidin-2-ilamino)-3-(trifluormetil)-1H-pirazol-1-il)propan-2-ols,
N²-(1-(3-fluor-1-(oksetan-3-il)piperidin-4-il)-3-metil-1H-pirazol-4-il)-N⁴-metil-5-(trifluormetil)pirimidīn-2,4-diamīns,
(R)-N²-(1-(1-metoksipropan-2-il)-3-metil-1H-pirazol-4-il)-N⁴-metil-5-(trifluormetil)pirimidīn-2,4-diamīns,
1-(3-*terc*-butil-4-(4-(etilamino)-5-(trifluormetil)pirimidin-2-ilamino)-1H-pirazol-1-il)-2-metilpropan-2-ols,
N⁴-metil-N²-(3-metil-1-(1-(2,2,2-trifluoretil)azetidīn-3-il)-1H-pirazol-4-il)-5-(trifluormetil)pirimidīn-2,4-diamīns,
N²-(1-(1-metoksipropil-2-metilpropan-2-il)-5-metil-1H-pirazol-4-il)-N⁴-metil-5-(trifluormetil)pirimidīn-2,4-diamīns,
(R)-N⁴-metil-N²-(3-metil-1-(1-(oksetan-3-il)pirolidin-3-il)-1H-pirazol-4-il)-5-(trifluormetil)pirimidīn-2,4-diamīns,
(R)-N²-(1-(1-metoksipropan-2-il)-5-metil-1H-pirazol-4-il)-N⁴-metil-5-(trifluormetil)pirimidīn-2,4-diamīns,
N⁴-metil-N²-(4-metil-1H-pirazol-5-il)-5-(trifluormetil)pirimidīn-2,4-diamīns,
N⁴-etil-N²-(5-metil-1-(1-metilpiperidin-4-il)-1H-pirazol-4-il)-5-(trifluormetil)pirimidīn-2,4-diamīns,
N⁴-etil-N²-(3-metil-1-(1-metilpiperidin-4-il)-1H-pirazol-4-il)-5-(trifluormetil)pirimidīn-2,4-diamīns,
N⁴-metil-N²-(3-metil-1-(1-metilpiperidin-4-il)-1H-pirazol-4-il)-5-(trifluormetil)pirimidīn-2,4-diamīns,
N⁴-metil-N²-(5-metil-1-(1-metilpiperidin-4-il)-1H-pirazol-4-il)-5-(trifluormetil)pirimidīn-2,4-diamīns,
(R)-N⁴-metil-N²-(5-metil-1-(1-(oksetan-3-il)pirolidin-3-il)-1H-pirazol-4-il)-5-(trifluormetil)pirimidīn-2,4-diamīns,
N⁴-metil-N²-(5-metil-1-(piridin-2-ilmetil)-1H-pirazol-4-il)-5-(trifluormetil)pirimidīn-2,4-diamīns,
N⁴-etil-N²-(3-metil-1-(piridin-2-ilmetil)-1H-pirazol-4-il)-5-(trifluormetil)pirimidīn-2,4-diamīns,
N²-(1-(1-izopropilazetidīn-3-il)-3-metil-1H-pirazol-4-il)-N⁴-metil-5-(trifluormetil)pirimidīn-2,4-diamīns,
1-metil-4-(4-(metilamino)-5-(trifluormetil)pirimidin-2-ilamino)-1H-pirazol-5-karbonitrils,
N⁴-etil-N²-(1-(izopropilsulfonil)-3-metil-1H-pirazol-4-il)-5-(trifluormetil)pirimidīn-2,4-diamīns,
N²-(1-(izopropilsulfonil)-3-metil-1H-pirazol-4-il)-N⁴-metil-5-(trifluormetil)pirimidīn-2,4-diamīns,
N²-(1-(izopropilsulfonil)-5-metil-1H-pirazol-4-il)-N⁴-metil-5-(trifluormetil)pirimidīn-2,4-diamīns,
N²-(1-(*sek*-butilsulfonil)-5-metil-1H-pirazol-4-il)-N⁴-metil-5-(trifluormetil)pirimidīn-2,4-diamīns,
N²-(1-(*sek*-butilsulfonil)-3-metil-1H-pirazol-4-il)-N⁴-metil-5-(trifluormetil)pirimidīn-2,4-diamīns,
1-(4-(4-(etilamino)-5-(trifluormetil)pirimidin-2-ilamino)-3-izopropil-1H-pirazol-1-il)-2-metilpropan-2-ols,
N²-(1-(3-fluor-1-metilpiperidin-4-il)-3-metil-1H-pirazol-4-il)-N⁴-metil-5-(trifluormetil)pirimidīn-2,4-diamīns,
N²-(5-izopropil-1-metil-1H-pirazol-4-il)-N⁴-metil-5-(trifluormetil)pirimidīn-2,4-diamīns,
N⁴-metil-N²-(3-metil-1-(1-(piridin-2-il)etil)-1H-pirazol-4-il)-5-(trifluormetil)pirimidīn-2,4-diamīns,

N⁴-metil-N²-(5-metil-1-(1-(piridin-2-il)etil)-1H-pirazol-4-il)-5-(trifluormetil)pirimidīn-2,4-diamīns,
N²-(5-hlor-1-(tetrahidro-2H-piran-4-il)-1H-pirazol-4-il)-N⁴-metil-5-(trifluormetil)pirimidīn-2,4-diamīns,
N²-(3-izopropil-1-metil-1H-pirazol-4-il)-N⁴-metil-5-(trifluormetil)pirimidīn-2,4-diamīns,
N²-(3-ciklobutil-1-metil-1H-pirazol-4-il)-N⁴-metil-5-(trifluormetil)pirimidīn-2,4-diamīns,
N²-(5-ciklobutil-1-metil-1H-pirazol-4-il)-N⁴-metil-5-(trifluormetil)pirimidīn-2,4-diamīns,
N⁴-metil-N²-(3-metil-1-(tetrahidro-2H-piran-3-il)-1H-pirazol-4-il)-5-(trifluormetil)pirimidīn-2,4-diamīns,
N⁴-metil-N²-(5-metil-1-(tetrahidro-2H-piran-3-il)-1H-pirazol-4-il)-5-(trifluormetil)pirimidīn-2,4-diamīns,
(R)-N⁴-metil-N²-(3-metil-1-(1-metilpirolidin-3-il)-1H-pirazol-4-il)-5-(trifluormetil)pirimidīn-2,4-diamīns,
1-(5-hlor-4-(4-(etilamino)-5-(trifluormetil)pirimidin-2-ilamino)-1H-pirazol-1-il)-2-metilpropan-2-ols,
1-(3-ciklopropil-4-(4-(etilamino)-5-(trifluormetil)pirimidin-2-ilamino)-1H-pirazol-1-il)-2-metilpropan-2-ols,
1-(3-ciklopropil-4-(4-(etilamino)-5-(trifluormetil)pirimidin-2-ilamino)-1H-pirazol-1-il)-2-metilpropan-2-ols,
2-(5-hlor-4-(4-(etilamino)-5-(trifluormetil)pirimidin-2-ilamino)-1H-pirazol-1-il)-N,2-dimetilpropanamīds,
N²-(1-(1-(2-metoksietil)piperidin-4-il)-3-metil-1H-pirazol-4-il)-N⁴-metil-5-(trifluormetil)pirimidīn-2,4-diamīns,
N²-(1-(1-(2-metoksietil)piperidin-4-il)-5-metil-1H-pirazol-4-il)-N⁴-metil-5-(trifluormetil)pirimidīn-2,4-diamīns,
(R)-N⁴-metil-N²-(5-metil-1-(1-metilpirolidin-3-il)-1H-pirazol-4-il)-5-(trifluormetil)pirimidīn-2,4-diamīns,
N²-(5-hlor-1-(3-fluor-1-metilpiperidin-4-il)-1H-pirazol-4-il)-N⁴-metil-5-(trifluormetil)pirimidīn-2,4-diamīns,
N²-(5-hlor-1-(1-etil-3-fluorpiperidin-4-il)-1H-pirazol-4-il)-N⁴-metil-5-(trifluormetil)pirimidīn-2,4-diamīns,
N⁴-etil-N²-(1-(etilsulfonil)-3-metil-1H-pirazol-4-il)-5-(trifluormetil)pirimidīn-2,4-diamīns,
N⁴-etil-N²-(1-(etilsulfonil)-5-metil-1H-pirazol-4-il)-5-(trifluormetil)pirimidīn-2,4-diamīns,
N⁴-metil-N²-(3-metil-1-(2-metil-2-morfolinopropil)-1H-pirazol-4-il)-5-(trifluormetil)pirimidīn-2,4-diamīns,
N²-(1-(1-(2-metoksietil)piperidin-4-il)-3-metil-1H-pirazol-4-il)-N⁴-metil-5-(trifluormetil)pirimidīn-2,4-diamīns,
N²-(5-(dimetilamino)-1-metil-1H-pirazol-4-il)-N⁴-metil-5-(trifluormetil)pirimidīn-2,4-diamīns,
2-(5-hlor-4-(4-(etilamino)-5-(trifluormetil)pirimidin-2-ilamino)-1H-pirazol-1-il)-2-metilpropan-1-ols,
N²-(1-(etilsulfonil)-3-metil-1H-pirazol-4-il)-N⁴-metil-5-(trifluormetil)pirimidīn-2,4-diamīns,
2-metil-1-[3-metil-4-(4-(etilamino-5-trifluormetil-pirimidin-2-ilamino)-pirazol-1-il]-propan-2-ols,
N²-[1-(2-metoksi-etil)-3-metil-1H-pirazol-4-il]-N⁴-metil-5-trifluormetil-pirimidin-2,4-diamīns,
N²-[1-(2-metoksi-etil)-5-metil-1H-pirazol-4-il]-N⁴-metil-5-trifluormetil-pirimidin-2,4-diamīns,
5-brom-N²-(1-etil-3-metil-1H-pirazol-4-il)-N⁴-metil-pirimidin-2,4-diamīns,
N⁴-metil-N²-[3-metil-1-(2,2,2-trifluoretil)-1H-pirazol-4-il]-5-trifluormetil-pirimidin-2,4-diamīns,
5-brom-N²-(1-difluormetil-5-metil-1H-pirazol-4-il)-N⁴-metil-pirimidin-2,4-diamīns,
5-brom-N²-(1-difluormetil-3-metil-1H-pirazol-4-il)-N⁴-metil-pirimidin-2,4-diamīns,
5-brom-N²-(1,5-dimetil-1H-pirazol-4-il)-N⁴-etil-pirimidin-2,4-diamīns,
5-brom-N²-[1-(4-fluor-fenil)-5-metil-1H-pirazol-4-il]-N⁴-metil-pirimidin-2,4-diamīns,
5-brom-N⁴-metil-N²-(5-metil-1-propil-1H-pirazol-4-il)-pirimidīn-2,4-diamīns,
5-brom-N²-[1-(4-hlor-fenil)-3-metil-1H-pirazol-4-il]-N⁴-metil-pirimidin-2,4-diamīns,
N²-(1,5-dimetil-1H-pirazol-4-il)-N⁴-etil-5-trifluormetil-pirimidin-2,4-diamīns,
5-[4-(4-etilamino-5-trifluormetil-pirimidin-2-ilamino)-3-metil-pirazol-1-il]-piperidin-2-ons,

4-[4-(4-etilamino-5-trifluormetil-pirimidin-2-ilamino)-3-metil-pirazol-1-il]-N,N-dimetil-benzamīds,
N²-[1-(4-ciklopropānsulfonil-fenil)-3-metil-1H-pirazol-4-il]-N⁴-etil-5-trifluormetil-pirimidīn-2,4-diamīns,
4-[4-(4-etilamino-5-trifluormetil-pirimidin-2-ilamino)-3-metil-pirazol-1-il]-benzonitrils,
N⁴-etil-N²-[1-(4-metānsulfonil-fenil)-3-metil-1H-pirazol-4-il]-5-trifluormetil-pirimidīn-2,4-diamīns,
1-[4-(4-(4-etilamino-5-trifluormetil-pirimidin-2-ilamino)-5-metil-pirazol-1-il)-piperidin-1-il]-2-metilpropan-1-ols,
1-[4-(4-(4-etilamino-5-trifluormetil-pirimidin-2-ilamino)-3-metil-pirazol-1-il)-piperidin-1-il]-2-metilpropan-1-ols,
N⁴-metil-N²-[3-metil-1-(3-metil-piridin-4-il)-1H-pirazol-4-il]-5-trifluormetil-pirimidīn-2,4-diamīns,
N²-[1-((R)-2-metoksi-propil)-3-metil-1H-pirazol-4-il]-N⁴-metil-5-trifluormetil-pirimidīn-2,4-diamīns,
N²-[1-(2,6-dimetil-tetrahydro-piran-4-il)-5-metil-1H-pirazol-4-il]-N⁴-metil-5-trifluormetil-pirimidīn-2,4-diamīns,
N²-[1-(1,1-dioksotian-4-il)-3-metil-pirazol-4-il]-N⁴-metil-5-(trifluormetil)pirimidīn-2,4-diamīns,
N²-[1-((R)-2-metoksi-1-metil-etil)-5-metil-1H-pirazol-4-il]-N⁴-metil-5-trifluormetil-pirimidīn-2,4-diamīns,
N²-[1-((S)-2-metoksi-1-metil-etil)-3-metil-1H-pirazol-4-il]-N⁴-metil-5-trifluormetil-pirimidīn-2,4-diamīns,
N⁴-metil-N²-[3-metil-1-((S)-1-oksetan-3-il-pirolidin-3-il)-1H-pirazol-4-il]-5-trifluormetil-pirimidīn-2,4-diamīns,
N⁴-metil-N²-[5-metil-1-((S)-1-oksetan-3-il-pirolidin-3-il)-1H-pirazol-4-il]-5-trifluormetil-pirimidīn-2,4-diamīns,
N²-[1-(1-izopropil-azetidīn-3-il)-5-metil-1H-pirazol-4-il]-N⁴-metil-5-trifluormetil-pirimidīn-2,4-diamīns,
N⁴-etil-N²-[5-metil-1-(propān-2-sulfonil)-1H-pirazol-4-il]-5-trifluormetil-pirimidīn-2,4-diamīns,
N²-(5-ciklobutil-1-metil-1H-pirazol-4-il)-N⁴-etil-5-trifluormetil-pirimidīn-2,4-diamīns,
N²-(3-ciklobutil-1-metil-1H-pirazol-4-il)-N⁴-etil-5-trifluormetil-pirimidīn-2,4-diamīns,
N⁴-etil-N²-[1-[1-(2-metoksi-etil)-piperidin-4-il]-3-metil-1H-pirazol-4-il]-5-trifluormetil-pirimidīn-2,4-diamīns,
N⁴-etil-N²-[1-[1-(2-metoksi-etil)-piperidin-4-il]-5-metil-1H-pirazol-4-il]-5-trifluormetil-pirimidīn-2,4-diamīns,
N²-[1-[1-(2-fluor-etil)-piperidin-4-il]-3-metil-1H-pirazol-4-il]-N⁴-metil-5-trifluormetil-pirimidīn-2,4-diamīns,
N²-[1-[1-(2-fluor-etil)-piperidin-4-il]-3-metil-1H-pirazol-4-il]-N⁴-metil-5-trifluormetil-pirimidīn-2,4-diamīns,
N²-[5-hlor-1-(3-fluor-1-metil-piperidin-4-il)-1H-pirazol-4-il]-N⁴-metil-5-trifluormetil-pirimidīn-2,4-diamīns,
N²-(14-etānsulfonil-5-metil-1H-pirazol-4-il)-N⁴-metil-5-trifluormetil-pirimidīn-2,4-diamīns,
N⁴-metil-N²-[5-metil-1-(2-metil-2-morfolin-4-il-propil)-1H-pirazol-4-il]-5-trifluormetil-pirimidīn-2,4-diamīns,
N⁴-metil-N²-[3-metil-1-piridin-3-ilmetil-1H-pirazol-4-il]-5-trifluormetil-pirimidīn-2,4-diamīns,
N²-(1-ciklopropānsulfonil-3-ciklopropil-1H-pirazol-4-il)-N⁴-metil-5-trifluormetil-pirimidīn-2,4-diamīns,
N⁴-metil-N²-(5-metil-1-piridin-3-ilmetil-1H-pirazol-4-il)-5-trifluormetil-pirimidīn-2,4-diamīns,
(5-hlor-4-metoksi-pirimidin-2-il)-[1-[1-(2-fluoretīl)-piperidin-4-il]-5-metil-1H-pirazol-4-il]-amīns,
N⁴-metil-N²-[3-metil-1-(6-metil-prlīdin-2-ilmetil)-1H-pirazol-4-il]-5-trifluormetil-pirimidīn-2,4-diamīns,
N⁴-etil-N²-[1-(2-metoksi-etil)-3-metil-1H-pirazol-4-il]-5-trifluormetil-pirimidīn-2,4-diamīns,
N⁴-etil-N²-[1-(2-metoksi-etil)-5-metil-1H-pirazol-4-il]-5-trifluormetil-pirimidīn-2,4-diamīns,
1-[4-(4-etilamino-5-trifluormetil-pirimidin-2-ilamino)-5-metil-pirazol-1-il]-2-metil-propan-2-ols,
1-[4-(4-etilamino-5-trifluormetil-pirimidin-2-ilamino)-3-metil-pirazol-1-il]-2-metil-propan-2-ols,
N²-[1-(1,1-dimetil-2-morfolin-4-il-etil)-3-metil-1H-pirazol-4-il]-N⁴-etil-5-trifluormetil-pirimidīn-2,4-diamīns,
N²-[1-(1,1-dimetil-2-morfolin-4-il-etil)-3-metil-1H-pirazol-4-il]-N⁴-etil-5-trifluormetil-pirimidīn-2,4-diamīns,
1-[3-hlor-4-(4-metilamino-5-trifluormetil-pirimidin-2-ilamino)-pirazol-1-il]-2-metil-propan-2-ols,

2-[4-(4-etilamino-5-trifluormetil-pirimidin-2-ilamino)-3-metil-pirazol-1-il]-N-metil-izobutiramīds,
N⁴-metil-N²-(3-metil-1-pirimidin-2-ilmetil-1H-pirazol-4-il)-5-trifluormetil-pirimidīn-2,4-diamīns,
N²-[5-hlor-1-(3-fluor-1-oksetan-3-il-piperidin-4-il)-1H-pirazol-4-il]-N⁴-metil-5-trifluormetil-pirimidīn-2,4-diamīns,
N²-[5-hlor-1-(3-fluor-1-oksetan-3-il-piperidin-4-il)-1H-pirazol-4-il]-N⁴-etil-5-trifluormetil-pirimidīn-2,4-diamīns,
N⁴-etil-N²-[5-metil-1-((S)-1-oksetan-3-il-piperidin-3-il)-1H-pirazol-4-il]-5-trifluormetil-pirimidīn-2,4-diamīns,
N⁴-etil-N²-[3-metil-1-((S)-1-oksetan-3-il-piperidin-3-il)-1H-pirazol-4-il]-5-trifluormetil-pirimidīn-2,4-diamīns,
N⁴-metil-N²-(5-metil-1-piridazin-3-ilmetil-1H-pirazol-4-il)-5-trifluormetil-pirimidīn-2,4-diamīns,
N⁴-metil-N²-(3-metil-1-piridazin-3-ilmetil-1H-pirazol-4-il)-5-trifluormetil-pirimidīn-2,4-diamīns,
N⁴-etil-N²-[5-metil-1-((S)-1-metil-piperidin-3-il)-1H-pirazol-4-il]-5-trifluormetil-pirimidīn-2,4-diamīns,
N⁴-etil-N²-[3-metil-1-((S)-1-metil-piperidin-3-il)-1H-pirazol-4-il]-5-trifluormetil-pirimidīn-2,4-diamīns,
3-[5-hlor-4-(4-metilamino-5-trifluormetil-pirimidin-2-ilamino)-pirazol-1-il]-2,2-dimetil-propionitrils,
N⁴-metil-N²-[5-metil-1-(6-metil-piridin-2-ilmetil)-1H-pirazol-4-il]-5-trifluormetil-pirimidīn-2,4-diamīns,
N⁴-metil-N²-(5-metil-1-pirimidin-2-ilmetil-1H-pirazol-4-il)-5-trifluormetil-pirimidīn-2,4-diamīns,
N⁴-metil-N²-(5-metil-1-pirazin-2-ilmetil-1H-pirazol-4-il)-5-trifluormetil-pirimidīn-2,4-diamīns,
N⁴-metil-N²-(3-metil-1-pirazin-2-ilmetil-1H-pirazol-4-il)-5-trifluormetil-pirimidīn-2,4-diamīns,
3-[5-hlor-4-(4-etilamino-5-trifluormetil-pirimidin-2-ilamino)-pirazol-1-il]-2,2-dimetil-propionitrils,
N⁴-etil-N²-[1-(3-fluor-1-oksetan-3-il-piperidin-4-il)-3-metil-1H-pirazol-4-il]-5-trifluormetil-pirimidīn-2,4-diamīns,
3-metil-1-[5-metil-4-(4-metilamino-5-trifluormetil-pirimidin-2-ilamino)-pirazol-1-il]-butan-2-ols,
3-metil-1-[3-metil-4-(4-metilamino-5-trifluormetil-pirimidin-2-ilamino)-pirazol-1-il]-butan-2-ols,
N²-[1-(1-[1,3]dioksolan-2-ilmetil-pirolidin-3-il)-3-metil-1H-pirazol-4-il]-N⁴-etil-5-trifluormetil-pirimidīn-2,4-diamīns,
N⁴-metil-N²-(5-metil-1-pirimidin-4-il-metil-1H-pirazol-4-il)-5-trifluormetil-pirimidīn-2,4-diamīns,
N⁴-metil-N²-[5-metil-1-(1-metil-1H-pirazol-3-ilmetil)-1H-pirazol-4-il]-5-trifluormetil-pirimidīn-2,4-diamīns,
N⁴-metil-N²-[3-metil-1-(1-metil-1H-pirazol-3-ilmetil)-1H-pirazol-4-il]-5-trifluormetil-pirimidīn-2,4-diamīns,
3-[3-hlor-4-(4-metilamino-5-trifluormetil-pirimidin-2-ilamino)-pirazol-1-il]-2,2-dimetil-propionitrils,
N⁴-etil-N²-[3-metil-1-[1-metil-1-(4H-[1,2,4]triazol-3-il)-etil]-1H-pirazol-4-il]-5-trifluormetil-pirimidīn-2,4-diamīns,
N²-[1-(1-[1,3]dioksolan-2-ilmetil-pirolidin-3-il)-3-metil-1H-pirazol-4-il]-N⁴-etil-5-trifluormetil-pirimidīn-2,4-diamīns,
N⁴-metil-N²-(3-metil-1-pirimidin-4-ilmetil-1H-pirazol-4-il)-5-trifluormetil-pirimidīn-2,4-diamīns,
N²-(5-fluormetil-1-metil-1H-pirazol-4-il)-N⁴-metil-5-trifluormetil-pirimidīn-2,4-diamīns,
N⁴-etil-N²-(3-metil-1-[1-metil-1-(5-metil-4H-[1,2,4]triazol-3-il)-etil]-1H-pirazol-4-il)-5-trifluormetil-pirimidīn-2,4-diamīns,
N⁴-metil-N²-(3-metil-1-[1-metil-1-(4H-[1,2,4]triazol-3-il)-etil]-1H-pirazol-4-il)-5-trifluormetil-pirimidīn-2,4-diamīns,
N⁴-etil-N²-[1-(3-fluor-piperidin-4-il)-3-metil-1H-pirazol-4-il]-5-trifluormetil-pirimidīn-2,4-diamīns,
2-[5-metil-4-(4-metilamino-5-trifluormetil-pirimidin-2-ilamino)-pirazol-1-il]-ciklopentanols,
2-[3-metil-4-(4-metilamino-5-trifluormetil-pirimidin-2-ilamino)-pirazol-1-il]-ciklopentanols,
N⁴-etil-N²-(3-metil-1-(2-(5-metil-1,3,4-oksadiazol-2-il)propan-2-il)-1H-pirazol-4-il)-5-(trifluormetil)pirimidīn-2,4-diamīns,
N⁴-etil-N²-(3-metil-1-(2-(4-metil-4H-[1,2,4-triazol-3-il)propan-2-il)-1H-pirazol-4-il)-5-(trifluormetil)pirimidīn-2,4-diamīns,
N⁴-etil-N²-(3-metil-1-(2-(1-metil-1H-1,2,4-triazol-3-il)propan-2-il)-1H-pirazol-4-il)-5-(trifluormetil)pirimidīn-2,4-diamīns,
N⁴-metil-N²-(3-metil-1-(2-(5-metil-1,3,4-oksadiazol-2-il)propan-2-il)-1H-pirazol-4-il)-5-(trifluormetil)pirimidīn-2,4-diamīns,

N⁴-metil-N²-(3-metil-1-(2-(1-metil-1H-pirazol-4-il)propan-2-il)-1H-pirazol-4-il)-5-(trifluormetil)pirimidīn-2,4-diamīns,
 N⁴-metil-N²-(5-metil-1-(2-(1-metil-1H-pirazol-4-il)propan-2-il)-1H-pirazol-4-il)-5-(trifluormetil)pirimidīn-2,4-diamīns,
 N⁴-etil-N²-(3-metil-1-(2-(1-metil-1H-pirazol-3-il)propan-2-il)-1H-pirazol-4-il)-5-(trifluormetil)pirimidīn-2,4-diamīns,
 N⁴-etil-N²-(3-metil-1-(2-(1-metil-1H-pirazol-5-il)propan-2-il)-1H-pirazol-4-il)-5-(trifluormetil)pirimidīn-2,4-diamīns,
 N⁴-metil-N²-(3-metil-1-(2-(1-metil-1H-pirazol-5-il)propan-2-il)-1H-pirazol-4-il)-5-(trifluormetil)pirimidīn-2,4-diamīns,
 N⁴-metil-N²-(3-metil-1-(2-(1-metil-1H-pirazol-3-il)propan-2-il)-1H-pirazol-4-il)-5-(trifluormetil)pirimidīn-2,4-diamīns,
 N²-(1',5-dimetil-1'H-1,4'-bipirazol-4-il)-N⁴-metil-5-(trifluormetil)pirimidīn-2,4-diamīns,
 N²-(1',3-dimetil-1'H-1,4'-bipirazol-4-il)-N⁴-metil-5-(trifluormetil)pirimidīn-2,4-diamīns,
 N²-(1-(2-(4H-1,2,4-triazol-3-il)propan-2-il)-3-metil-1H-pirazol-4-il)-N⁴-metil-5-(trifluormetil)pirimidīn-2,4-diamīns,
 2-(1,5-dimetil-1H-pirazol-4-ilamino)-4-(metilamino)pirimidīn-5-karbonitrils,
 2-(1,3-dimetil-1H-pirazol-4-ilamino)-4-metilamino-pirimidīn-5-karbonitrils,
 2-(1-etil-5-metil-1H-pirazol-4-ilamino)-4-(metilamino)pirimidīn-5-karbonitrils,
 2-(1-izopropil-3-metil-1H-pirazol-4-ilamino)-4-(metilamino)pirimidīn-5-karbonitrils,
 2-(1-etil-3-metil-1H-pirazol-4-ilamino)-4-(metilamino)pirimidīn-5-karbonitrils,
 2-(3-metil-1-fenil-1H-pirazol-4-ilamino)-4-(metilamino)pirimidīn-5-karbonitrils,
 2-(3-metil-1-(1-(2,2,2-trifluoretil)piperidin-4-il)-1H-pirazol-4-ilamino)-4-(metilamino)pirimidīn-5-karbonitrils,
 2-(5-metil-1-(1-(2,2,2-trifluoretil)piperidin-4-il)-1H-pirazol-4-ilamino)-4-(metilamino)pirimidīn-5-karbonitrils,
 2-(1-metil-1H-pirazol-4-ilamino)-4-(metilamino)pirimidīn-5-karbonitrils,
 2-(5-metil-1-(2,2,2-trifluoretil)-1H-pirazol-4-ilamino)-4-(metilamino)pirimidīn-5-karbonitrils,
 2-(3-metil-1-(2,2,2-trifluoretil)-1H-pirazol-4-ilamino)-4-(metilamino)pirimidīn-5-karbonitrils,
 2-(5-metil-1-fenil-1H-pirazol-4-ilamino)-4-(metilamino)pirimidīn-5-karbonitrils,
 2-(5-metil-1-(tetrahydro-2H-piran-4-il)-1H-pirazol-4-ilamino)-4-(metilamino)pirimidīn-5-karbonitrils,
 2-(3-metil-1-(tetrahydro-2H-piran-4-il)-1H-pirazol-4-ilamino)-4-(metilamino)pirimidīn-5-karbonitrils,
 2-(1-etil-5-metil-1H-pirazol-4-ilamino)-4-(etilamino)pirimidīn-5-karbonitrils,
 2-(1-(4-fluorfenil)-3-metil-1H-pirazol-4-ilamino)-4-(metilamino)pirimidīn-5-karbonitrils,
 2-(1-(difluorfenil)-3-metil-1H-pirazol-4-ilamino)-4-(metilamino)pirimidīn-5-karbonitrils,
 2-(5-metil-1-propil-1H-pirazol-4-ilamino)-4-(metilamino)pirimidīn-5-karbonitrils,
 2-(1-(3,5-difluorfenil)-3-metil-1H-pirazol-4-ilamino)-4-(metilamino)pirimidīn-5-karbonitrils,
 2-(1-(4-hlorfenil)-3-metil-1H-pirazol-4-ilamino)-4-(metilamino)pirimidīn-5-karbonitrils,
 2-(1-(4-hlorfenil)-5-metil-1H-pirazol-4-ilamino)-4-(metilamino)pirimidīn-5-karbonitrils,
 2-(3-metil-1-(piridin-2-il)-1H-pirazol-4-ilamino)-4-(metilamino)pirimidīn-5-karbonitrils,
 4-(etilamino)-2-(5-metil-1-(tetrahydro-2H-piran-4-il)-1H-pirazol-4-ilamino)pirimidīn-5-karbonitrils,
 4-(etilamino)-2-(3-metil-1-(tetrahydro-2H-piran-4-il)-1H-pirazol-4-ilamino)pirimidīn-5-karbonitrils,
 4-(etilamino)-2-(3-metil-1(oksetan-3-il)-1H-pirazol-4-ilamino)pirimidīn-5-karbonitrils,
 2-(1-izopropil-5-metil-1H-pirazol-4-ilamino)-4-(metilamino)pirimidīn-5-karbonitrils,
 2-(1,5-dimetil-1H-pirazol-4-ilamino)-4-metoksipirimidīn-5-karbonitrils,
 2-(1-etil-5-metil-1H-pirazol-4-ilamino)-4-metoksipirimidīn-5-karbonitrils,

2-(1-(ciklopropilmetil)-3-metil-1H-pirazol-4-ilamino)-4-(metilamino)pirimidīn-5-karbonitrils,
 2-(1-(4,4-difluorcikloheksil)-5-metil-1H-pirazol-4-ilamino)-4-(metilamino)pirimidīn-5-karbonitrils,
 2-(5-hlor-1-(tetrahydro-2H-piran-4-il)-1H-pirazol-4-ilamino)-4-(metilamino)pirimidīn-5-karbonitrils,
 2-(1-difluormetil-5-metil-1H-pirazol-4-ilamino)-4-metilamino-pirimidīn-5-karbonitrils,
 2-(1,5-dimetil-1H-pirazol-4-ilamino)-4-etilamino-pirimidīn-5-karbonitrils,
 2-[1-(4-fluor-fenil)-5-metil-1H-pirazol-4-ilamino]-4-metilamino-pirimidīn-5-karbonitrils,
 4-metilamino-2-(3-metil-1-propil-1H-pirazol-4-ilamino)-pirimidīn-5-karbonitrils,
 4-metilamino-2-(5-metil-1-oksetan-3-il-1H-pirazol-4-ilamino)-pirimidīn-5-karbonitrils,
 4-metilamino-2-(3-metil-1-oksetan-3-il-1H-pirazol-4-ilamino)-pirimidīn-5-karbonitrils,
 2-[1-(3,5-difluor-fenil)-5-metil-1H-pirazol-4-ilamino]-4-metilamino-pirimidīn-5-karbonitrils,
 2-[1-(4,4-difluor-cikloheksil)-3-metil-1H-pirazol-4-ilamino]-4-metilamino-pirimidīn-5-karbonitrils,
 (5-(5-hlor-4-(metilamino)pirimidin-2-ilamino)-1-metil-1H-pirazol-3-il)(morfolino)metanons,
 2-metil-2-(3-metil-4-(4-(metilamino)-5-(trifluormetil)pirimidin-2-ilamino)-1H-pirazol-1-il)propānitrils,
 N,N-dimetil-2-(5-metil-4-(4-(metilamino)-5-(trifluormetil)pirimidin-2-ilamino)-1H-pirazol-1-il)acetamīds,
 N,N-dimetil-2-(3-metil-4-(4-(metilamino)-5-(trifluormetil)pirimidin-2-ilamino)-1H-pirazol-1-il)acetamīds,
 N-metil-2-(3-metil-4-(4-(metilamino)-5-(trifluormetil)pirimidin-2-ilamino)-1H-pirazol-1-il)acetamīds,
 N-metil-2-(5-metil-4-(4-(metilamino)-5-(trifluormetil)pirimidin-2-ilamino)-1H-pirazol-1-il)acetamīds,
 N,N,2-trimetil-2-(5-metil-4-(4-(metilamino)-5-(trifluormetil)pirimidin-2-ilamino)-1H-pirazol-1-il)propānamīds,
 2-metil-2-(5-metil-4-(4-(metilamino)-5-(trifluormetil)pirimidin-2-ilamino)-1H-pirazol-1-il)-1-(pirolidin-1-il)propan-1-ons,
 2-metil-2-(5-metil-4-(4-(metilamino)-5-(trifluormetil)pirimidin-2-ilamino)-1H-pirazol-1-il)propānitrils,
 1-(3-metil-4-(4-(metilamino)-5-(trifluormetil)pirimidin-2-ilamino)-1H-pirazol-1-il)ciklopropānkarbonitrils,
 (R)-2-(3-metil-4-(4-(metilamino)-5-(trifluormetil)pirimidin-2-ilamino)-1H-pirazol-1-il)-1-(pirolidin-1-il)propan-1-ons,
 (R)-N,N-dimetil-2-(3-metil-4-(4-(metilamino)-5-(trifluormetil)pirimidin-2-ilamino)-1H-pirazol-1-il)propānamīds,
 (S)-2-(3-metil-4-(4-(metilamino)-5-(trifluormetil)pirimidin-2-ilamino)-1H-pirazol-1-il)-1-(pirolidin-1-il)propan-1-ons,
 3-(5-metil-4-(4-(metilamino)-5-(trifluormetil)pirimidin-2-ilamino)-1H-pirazol-1-il)propānitrils,
 3-(3-metil-4-(4-(metilamino)-5-(trifluormetil)pirimidin-2-ilamino)-1H-pirazol-1-il)propānitrils,
 2-metil-2-(3-metil-4-(4-(metilamino)-5-(trifluormetil)pirimidin-2-ilamino)-1H-pirazol-1-il)propānskābes metilesteris,
 2-metil-2-(5-metil-4-(4-(metilamino)-5-(trifluormetil)pirimidin-2-ilamino)-1H-pirazol-1-il)propānskābes metilesteris,
 2-(3-etil-4-(4-(metilamino)-5-(trifluormetil)pirimidin-2-ilamino)-1H-pirazol-1-il)-2-metilpropānitrils,
 (R)-2-(5-metil-4-(4-(metilamino)-5-(trifluormetil)pirimidin-2-ilamino)-1H-pirazol-1-il)-1-(pirolidin-1-il)propan-1-ons,
 (R)-N,N-dimetil-2-(5-metil-4-(4-(metilamino)-5-(trifluormetil)pirimidin-2-ilamino)-1H-pirazol-1-il)propānamīds,
 (S)-2-(5-metil-4-(4-(metilamino)-5-(trifluormetil)pirimidin-2-ilamino)-1H-pirazol-1-il)propānitrils,
 (S)-2-(3-metil-4-(4-(metilamino)-5-(trifluormetil)pirimidin-2-ilamino)-1H-pirazol-1-il)propānitrils,
 2-(4-(5-hlor-4-(metilamino)pirimidin-2-ilamino)-3-metil-1H-pirazol-1-il)-2-metilpropānitrils,
 2-(5-hlor-4-(4-(metilamino)-5-(trifluormetil)pirimidin-2-ilamino)-1H-pirazol-1-il)-2-metilpropānitrils,

2-(3-ciklopropil-4-(4-(metilamino)-5-(trifluormetil)pirimidin-2-ilamino)-1H-pirazol-1-il)-2-metilpropānitrils,
2,2-dimetil-3-(3-metil-4-(4-(metilamino)-5-(trifluormetil)pirimidin-2-ilamino)-1H-pirazol-1-il)propānitrils,
2,2-dimetil-3-(5-metil-4-(4-(metilamino)-5-(trifluormetil)pirimidin-2-ilamino)-1H-pirazol-1-il)propānitrils,
1-(5-hlor-4-(4-(metilamino)-5-(trifluormetil)pirimidin-2-ilamino)-1H-pirazol-1-il)ciklopropānkarbonitrils,
N-*terc*-butil-2-metil-2-(3-metil-4-(4-(metilamino)-5-(trifluormetil)pirimidin-2-ilamino)-1H-pirazol-1-il)propānamīds,
2-metil-2-(3-metil-4-(4-(metilamino)-5-(trifluormetil)pirimidin-2-ilamino)-1H-pirazol-1-il)-N-(2,2,2-trifluoroetil)propānamīds,
2-(5-hlor-4-(4-(metilamino)-5-(trifluormetil)pirimidin-2-ilamino)-1H-pirazol-1-il)-N-etil-2-metil-propānamīds,
N-(ciklopropilmetil)-2-metil-2-(5-metil-4-(4-(metilamino)-5-(trifluormetil)pirimidin-2-ilamino)-1H-pirazol-1-il)propānamīds,
N-(ciklopropilmetil)-2-metil-2-(3-metil-4-(4-(metilamino)-3-(trifluormetil)pirimidin-2-ilamino)-1H-pirazol-1-il)propānamīds,
N-etil-1-(3-metil-4-(4-(metilamino)-5-(trifluormetil)pirimidin-2-ilamino)-1H-pirazol-1-il)ciklobutānkarbonskābes amīds,
N-izopropil-2-metil-2-(5-metil-4-(4-(metilamino)-5-(trifluormetil)pirimidin-2-ilamino)-1H-pirazol-1-il)propānamīds,
1-(3-metil-4-(4-(metilamino)-5-(trifluormetil)pirimidin-2-ilamino)-1H-pirazol-1-il)ciklobutānkarbonitrils,
N,2-dimetil-2-(3-metil-4-(4-(metilamino)-5-(trifluormetil)pirimidin-2-ilamino)-1H-pirazol-1-il)propānamīds,
1-(5-hlor-4-(4-(metilamino)-5-(trifluormetil)pirimidin-2-ilamino)-1H-pirazol-1-il)ciklopropānkarbonitrils,
2-[4-(5-hlor-4-metoksi-pirimidin-2-ilamino)-5-metil-pirazol-1-il]-2-metil-propionskābes metilesteris,
2-[4-(5-hlor-4-metoksi-pirimidin-2-ilamino)-3-metil-pirazol-1-il]-2-metil-propionskābes metilesteris,
(S)-N,N-dimetil-2-[3-metil-4-(4-(metilamino)-5-(trifluormetil)pirimidin-2-ilamino)-pirazol-1-il]-propionamīds,
(R)-2-[3-metil-4-(4-(metilamino)-5-(trifluormetil)pirimidin-2-ilamino)-pirazol-1-il]-propionitrils,
2-[4-(5-hlor-4-metoksi-pirimidin-2-ilamino)-3-ciklopropil-pirazol-1-il]-2-metil-propionitrils,
(R)-2-[5-metil-4-(4-metilamino)-5-(trifluormetil)pirimidin-2-ilamino)-pirazol-1-il]-propionitrils,
N-etil-2-[3-metil-4-(4-metilamino)-5-(trifluormetil)pirimidin-2-ilamino)-pirazol-1-il]-izobutiramīds,
N-etil-2-[5-metil-4-(4-metilamino)-5-(trifluormetil)pirimidin-2-ilamino)-pirazol-1-il]-izobutiramīds,
1-[5-metil-4-(4-metilamino)-5-(trifluormetil)pirimidin-2-ilamino)-pirazol-1-il]-ciklobutānkarbonskābes etilamīds,
2-[5-metil-4-(4-metilamino)-5-(trifluormetil)pirimidin-2-ilamino)-pirazol-1-il]-N-(2,2,2-trifluoro-etil)-izobutiramīds,
N-izopropil-2-[3-metil-4-(4-metilamino)-5-(trifluormetil)pirimidin-2-ilamino)-pirazol-1-il]-izobutiramīds,
N-metil-2-[5-metil-4-(4-metilamino)-5-(trifluormetil)pirimidin-2-ilamino)-pirazol-1-il]-izobutiramīds,
1-[5-metil-4-(4-metilamino)-5-(trifluormetil)pirimidin-2-ilamino)-pirazol-1-il]-ciklobutānkarbonitrils,
N-*terc*-butil-2-[5-metil-4-(4-metilamino)-5-(trifluormetil)pirimidin-2-ilamino)-pirazol-1-il]-izobutiramīds,
2-[4-(4-etilamino)-5-(trifluormetil)pirimidin-2-ilamino)-5-metil-pirazol-1-il]-N-metil-izobutiramīds,
2-[4-(4-ciklopropilamino)-5-(trifluormetil)pirimidin-2-ilamino)-3-metil-pirazol-1-il]-N-metil-izobutiramīds,
2-[4-(4-etilamino)-5-(trifluormetil)pirimidin-2-ilamino)-3-metil-pirazol-1-il]-2-metil-propionitrils,
2-(3-hlor-4-(4-(metilamino)-5-(trifluormetil)pirimidin-2-ilamino)-1H-pirazol-1-il)-2-metilpropānitrils un
2-[4-(4-etilamino)-5-(trifluormetil)pirimidin-2-ilamino)-3-metil-pirazol-1-il]-N-metil-izobutiramīds,
vai farmaceitiski pieņemams tā sāls.

16. Savienojums saskaņā ar 1. pretenziju, kurš ir N²-[5-hlor-1-(3-fluor-1-oksetan-3-il)piperidin-4-il]-1H-pirazol-4-il]-N⁴-metil-5-trifluormetilpirimidin-2,4-diamīns vai farmaceitiski pieņemams tā sāls.

17. Savienojums saskaņā ar 1. pretenziju, kurš ir 2-metil-2-(3-metil-4-(4-(metilamino)-5-(trifluormetil)pirimidin-2-ilamino)-1H-pirazol-1-il)propānitrils vai farmaceitiski pieņemams tā sāls.

18. Savienojums saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 17. pretenzijai vai farmaceitiski pieņemams tā sāls lietošanai par medikamentu.

19. Savienojums saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 17. pretenzijai vai farmaceitiski pieņemams tā sāls lietošanai Pārkinsona slimības terapeitiskā un/vai profilaktiskā ārstēšanā.

20. Savienojuma saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 17. pretenzijai vai farmaceitiski pieņemama tā sāls lietošana Pārkinsona slimības terapeitiskā un/vai profilaktiskā ārstēšanā.

21. Kompozīcija, kas ietver:

(a) farmaceitiski pieņemamu nesēju un

(b) savienojumu saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 17. pretenzijai vai farmaceitiski pieņemamu tā sāli.

(51) **C07D 401/04**^(2006.01)

A61K 31/517^(2006.01)

A61P 35/00^(2006.01)

(11) **2683708**

(21) 12710834.8

(22) 09.03.2012

(43) 15.01.2014

(45) 01.11.2017

(31) 201161451806 P

(32) 11.03.2011 (33) US

(86) PCT/US2012/028419

09.03.2012

(87) WO2012/125438

20.09.2012

(73) Celgene Corporation, 86 Morris Avenue, Summit, NJ 07901, US

(72) MULLER, George W., US

MAN, Hon-wah, US

COHEN, Benjamin M., US

LI, Ying, US

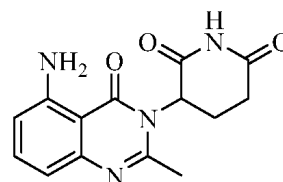
XU, Jean, US

LEONG, William W., US

(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patent-anwälte, Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE
Nina DOLGICERE, Patentu agentūra KDK, a/k 185, Rīga, LV-1084, LV

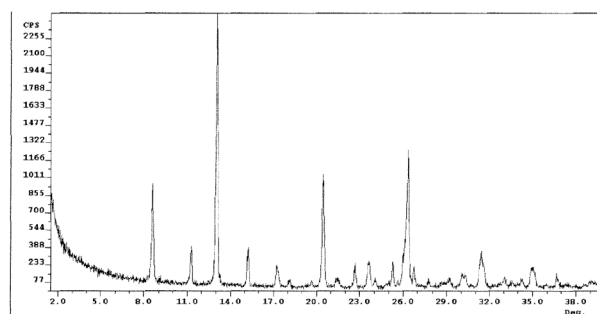
(54) **3-(5-AMINO-2-METIL-4-OKSO-4H-HINAZOLIN-3-IL)-PIPERIDIN-2,6-DIONA CIETĀS FORMAS UN TO FARMA-CEITISKĀS KOMPOZĪCIJAS UN LIETOŠANA SOLID FORMS OF 3-(5-AMINO-2-METHYL-4-OXO-4H-QUINAZOLIN-3-YL)-PIPERIDINE-2,6-DIONE, AND THEIR PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS AND USES**

(57) 1. 3-(5-amino-2-metil-4-okso-4H-hinazolin-3-il)-piperidīn-2,6-diona hidrohlorīda sāls cietā formā:



ar rentgenstaru pulverdifraktogrammu, kas ietver maksimumus pie apmēram 8,6; 13,1; 20,5 un 26,3 grādiem 2θ.

2. Cietā forma saskaņā ar 1. pretenziju ar rentgenstaru pulverdifraktogrammu, kas būtībā atbilst tai, kas parādīta šajā attēlā:



3. Cietā forma saskaņā ar 1. pretenziju ar rentgenstaru pulverdifraktogrammu, kas ietver maksimumus pie apmēram 8,6; 11,3; 13,1; 15,3; 17,3; 20,5; 22,7; 23,6; 26,3 un 31,4 grādiem 2θ.

4. Cietā forma saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 3. pretenzijai, kuras diferencālās skenējošās kalorimetrijas aina ietver endotermisku procesu ar sākuma temperatūru aptuveni 276 °C.

5. Cietā forma saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 4. pretenzijai, kuras termogravimetriskās analīzes aina uzrāda masas zudumus mazāk par 0,5 %, kad karsē no aptuveni 25 °C līdz aptuveni 150 °C.

6. Cietā forma saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 5. pretenzijai, turklāt cietā forma ir bezūdens forma.

7. Cietā forma saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 6. pretenzijai, turklāt cietā forma uzrāda masas palielinājumu mazāk nekā par aptuveni 0,5 %, kad to pakļauj relatīvā mitruma paaugstinājumam no aptuveni 0 % līdz aptuveni 95 % relatīvā mitruma.

8. Cietā forma saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 7. pretenzijai, turklāt cietā forma ir stabila, kad to pakļauj aptuveni 40 °C un aptuveni 75 % relatīvajam mitrumam apmēram 4 nedēļas.

9. Cietā forma saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 8. pretenzijai, turklāt 3-(5-amino-2-metil-4-okso-4H-hinazolin-3-il)-piperidīn-2,6-diona molārā attiecība pret hidrohlorīdu ir no aptuveni 0,1 līdz aptuveni 10.

10. Farmaceitiska kompozīcija, kas satur cieto formu saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 9. pretenzijai un farmaceutiski pieņemamu nesējvielu, atšķaidītāju vai palīgvielu.

11. Farmaceutiskā kompozīcija saskaņā ar 10. pretenziju, turklāt kompozīcija ir izgatavota perorālai, parenterālai vai intra-venozai ievadīšanai.

12. Farmaceutiskā kompozīcija saskaņā ar 10. vai 11. pretenziju, turklāt kompozīcija ir izgatavota atsevišķas standartdevas formā.

13. Farmaceutiskā kompozīcija saskaņā ar 12. pretenziju, kur atsevišķās standartdevas forma ir tablete vai kapsula.

14. Cietā forma, kā definēts jebkurā no 1. līdz 9. pretenzijai, vai farmaceutiska kompozīcija, kā definēts jebkurā no 10. līdz 13. pretenzijai, izmantošanai metodē slimības vai traucējuma ārstēšanai, cīņai pret to vai profilaksei, kur slimība vai traucējums ir vēzis, traucējums, kas saistīts ar angioģenēzi, sāpēm, makulāru deģenerāciju, vai ar to saistīts sindroms, ādas slimība, plaušu slimība, azbesta izraisīti traucējumi, parazitiska slimība, imūndeficīta sindroms, CNS traucējumi, CNS bojājums, ateroskleroze vai ar to saistīts traucējums, disfunkcionāli miega vai ar to saistīti traucējumi, hemoglobīnopātija vai ar to saistīts traucējums, vai ar TNFα saistīts traucējums.

15. Cietā forma vai farmaceutiskā kompozīcija izmantošanai saskaņā ar 14. pretenziju, kur metode ietver otras aktīvās vielas ievadīšanu.

RGQRGKQRCVLTAIHLNVTDLGLGYETKEELIFRYCSGSCDAAETTYD
KILXaa₈₄NLSXaa₈₈NXaa₉₀RLVSEKVGQACCRPIAFDDDLFLDDNLVYHI
LRXaa₁₂₅HSAXaa₁₃₀CGCI

turklāt:

- Xaa₈₄ ir K vai A;
- Xaa₈₈ ir R vai K;
- Xaa₉₀ ir R vai K;
- Xaa₁₂₅ ir K vai E; un
- Xaa₁₃₀ ir R vai E.

2. Cilvēka GDNF variants saskaņā ar 1. pretenziju, turklāt minētais variants ir izvēlēts no grupas, kurā ietilpst

RGQRGKQRCVLTAIHLNVTDLGLGYETKEELIFRYCSGSCDAAETTYD
KILKNSLRNRLVSEKVGQACCRPIAFDDDLFLDDNLVYHILRKHSK
RCGCI (SEQ ID NO: 9),

RGQRGKQRCVLTAIHLNVTDLGLGYETKEELIFRYCSGSCDAAETTYD
KILANLSKNKRLVSEKVGQACCRPIAFDDDLFLDDNLVYHILRKHSK
RCGCI (SEQ ID NO: 12),

un

RGQRGKQRCVLTAIHLNVTDLGLGYETKEELIFRYCSGSCDAAETTYD
KILANLSKNKRLVSEKVGQACCRPIAFDDDLFLDDNLVYHILREHSK
ECGCI (SEQ ID NO: 15).

3. Cilvēka GDNF variants saskaņā ar 2. pretenziju, turklāt minētais variants ir

RGQRGKQRCVLTAIHLNVTDLGLGYETKEELIFRYCSGSCDAAETTYD
KILKNSLRNRLVSEKVGQACCRPIAFDDDLFLDDNLVYHILRKHSK
RCGCI (SEQ ID: 9).

4. Cilvēka GDNF variants saskaņā ar 2. pretenziju, turklāt minētais variants ir

RGQRGKQRCVLTAIHLNVTDLGLGYETKEELIFRYCSGSCDAAETTYD
KILANLSKNKRLVSEKVGQACCRPIAFDDDLFLDDNLVYHILRKHSK
RCGCI (SEQ ID NO: 12).

5. Cilvēka GDNF variants saskaņā ar 2. pretenziju, turklāt minētais variants ir

RGQRGKQRCVLTAIHLNVTDLGLGYETKEELIFRYCSGSCDAAETTYD
KILANLSKNKRLVSEKVGQACCRPIAFDDDLFLDDNLVYHILREHSK
ECGCI (SEQ ID NO: 15).

6. Starpprodukts Δ31-N-galā saīsinātā GDNF varianta iegūšanai, kas ietver aminoskābju sekvenci, izvēlētu no grupas, kurā ietilpst

METDTLLLVWLLLVWPGSTGRGQRGKQRCVLTAIHLNVTDLGLGYET
KEELIFRYCSGSCDAAETTYDKILKNSLRNRLVSEKVGQACCRPIAFDD
DLSFLDDNLVYHILRKHSKRCGCI (SEQ ID NO: 28);

un

MATGSRTSLLLAFLGLCLPWLQEGSARGQRGKQRCVLTAIHLNVTDL
GLGYETKEELIFRYCSGSCDAAETTYDKILKNSLRNRLVSEKVGQACC
RPIAFDDDLFLDDNLVYHILRKHSKRCGCI (SEQ ID NO: 35).

7. Starpprodukts saskaņā ar 6. pretenziju, turklāt amino-skābju sekvence ir

MATGSRTSLLLAFLGLCLPWLQEGSARGQRGKQRCVLTAIHLNVTDL
GLGYETKEELIFRYCSGSCDAAETTYDKILKNSLRNRLVSEKVGQACC
RPIAFDDDLFLDDNLVYHILRKHSKRCGCI (SEQ ID NO: 35).

8. Farmaceutiska kompozīcija, kas ietver cilvēka GDNF variantu saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 5. pretenzijai un vienu vai vairākus farmaceutiski pieņemamus atšķaidītājus, nesējus vai palīgvielas.

9. Farmaceutiska kompozīcija saskaņā ar 8. pretenziju lietošanai Pārkinsona slimības ārstēšanā pacienta, kas ir cilvēks, organismā.

10. Cilvēka GDNF variants saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 5. pretenzijai lietošanai par medikamentu.

- (51) **A61K 38/18**^(2006.01) (11) **2696889**
C07K 14/475^(2006.01)
(21) 12712874.2 (22) 03.04.2012
(43) 19.02.2014
(45) 15.11.2017
(31) 201161474024 P (32) 11.04.2011 (33) US
(86) PCT/US2012/031927 03.04.2012
(87) WO2012/141936 18.10.2012
(73) Eli Lilly and Company, Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285, US
(72) LEUNG, Donmienne, Doen, Mun, US
LU, Jirong, US
MERCHANT, Kalpana, Mahesh, US
GHANEM, Mahmoud, US
O'BRYAN, Linda, Maureen, US
SMITH, Rosamund, Carol, US
(74) O'Connor, David, et al, Eli Lilly and Company Limited, Lilly research Centre, Erl Wood Manor, Windlesham, Surrey GU20 6PH, GB
Vladimirs ANOHINS, Patentu aģentūra TRIA ROBIT, Vīlandes iela 5, Rīga, LV-1010, LV
(54) **CILVĒKA GDNF VARIANTI**
VARIANTS OF HUMAN GDNF
(57) 1. Cilvēka GDNF variants, kas ietver aminoskābju sekvenci SEQ ID NO: 23

11. Cilvēka GDNF variants saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 5. pretenzijai lietošanai Pārkinsona slimības ārstēšanā.

- (51) **A61K 38/37**^(2006.01) (11) **2698163**
C07K 14/755^(2006.01)
C12N 15/85^(2006.01)
- (21) 13192973.9 (22) 08.07.2010
(43) 19.02.2014
(45) 13.09.2017
(31) 0911870 (32) 08.07.2009 (33) GB
(62) EP10731905.5 / EP2451474
(73) UCL Business PLC, The Network Building, 97 Tottenham Court Road, London W1T 4TP, GB
Thrombosis Research Institute, Emmanuel Kaye Building, 1 Manresa Road, Chelsea, Greater London SW3 6LR, GB
ST. JUDE CHILDREN'S RESEARCH HOSPITAL, 262 Danny Thomas Place, Memphis, TN 38105-3678, US
(72) NATHWANI, Amit, GB
(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
Aleksandrs SMIRNOVS, Patentu aģentūra A.SMIRNOV & Co., Alīses iela 10-69, Rīga, LV-1046, LV
- (54) **KODON-OPTIMIZĒTI FAKTORA VIII VARIANTI UN SINTĒTISKS AKNU SPECIFISKS PROMOTERS**
CODON-OPTIMIZED FACTOR VIII VARIANTS AND SYNTHETIC LIVER-SPECIFIC PROMOTER
- (57) 1. Aknu specifisks promoters, kas satur nukleotīdu sekvenci ar vismaz 90 % identitāti SEQ ID NO: 3 nukleotīdu sekvencei, kad tiek veikta sekvenču salīdzināšana visā abu sekvenču garumā, turklāt minētais promoters ir mazāks par 350 bāzu pāriem garumā un ir spējīgs ierosināt funkcionāli saistītas ekspresējamās nukleotīdu sekvences ekspresiju.
2. Promoters saskaņā ar 1. pretenziju, kuram ir vismaz 95 % identitāte ar SEQ ID NO: 3 nukleotīdu sekvenci.
3. Promoters, kas satur SEQ ID NO: 3 nukleotīdu sekvenci.
4. Promoters saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 3. pretenzijai, turklāt promotera garums ir mazāks par 300 bāzu pāriem.
5. Promoters, kas sastāv no SEQ ID NO: 3 nukleotīdu sekvences.
6. Vektors, kas satur promoteru saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 5. pretenzijai.
7. Vektors saskaņā ar 6. pretenziju, turklāt promoters ir funkcionāli saistīts ar nukleotīdu sekvenci, kas kodē funkcionālu faktora VIII proteīnu.
8. Vektors saskaņā ar 7. pretenziju, turklāt nukleotīdu sekvence, kas kodē minēto funkcionālo faktora VIII proteīnu, satur SEQ ID NO: 1, SEQ ID NO: 4, SEQ ID NO: 5, SEQ ID NO: 6 vai SEQ ID NO: 7 nukleotīdu sekvenci.
9. Vektors saskaņā ar jebkuru no 6. līdz 8. pretenzijai, turklāt vektors ir virusāls vektors.
10. Vektors saskaņā ar jebkuru no 6. līdz 9. pretenzijai, turklāt vektors ir rekombinanta adeno-asociēta vīrusa (rAAV) vektors.
11. Promoters saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 5. pretenzijai vai vektors saskaņā ar jebkuru no 6. līdz 10. pretenzijai izmantošanai hemofilijās, it īpaši, hemofilijās A ārstēšanā.

- (51) **A61K 39/395**^(2006.01) (11) **2704742**
A61K 47/12^(2006.01)
A61K 47/14^(2017.01)
A61K 47/18^(2017.01)
A61K 47/26^(2006.01)
A61K 9/00^(2006.01)
- (21) 12722973.0 (22) 02.05.2012
(43) 12.03.2014
(45) 12.07.2017
(31) 201161481522 P (32) 02.05.2011 (33) US
201161544054 P 06.10.2011 US
(86) PCT/US2012/036069 02.05.2012
(87) WO2012/151247 08.11.2012
(73) Millennium Pharmaceuticals, Inc., 40 Landsdowne Street, Cambridge, MA 02139, US
(72) DILUZIO, Willow, US
NGUYEN, Phuong M., US

VARGA, Csanad M., US
PALANIAPPAN, Vaithianathan, US
BROWN, Jason, US
FOX, Irving H., US
SCHOLZ, Catherine, US
JENKINS, Erica Helen, GB
ROSARIO, Maria, US

- (74) Lock, Graham James, Fry Heath & Spence LLP, The Gables, Massetts Road, Horley Surrey RH6 7DQ, GB
Nina DOLGICERE, Patentu aģentūra KDK, a/k 185, Rīga, LV-1084, LV

(54) **ANTI-ALFA4BETA7 ANTIVIELAS SASTĀVS**
FORMULATION FOR ANTI-α4β7 ANTIBODY

- (57) 1. Stabils šķidrums farmaceitiskais sastāvs, kura sastāvā ir anti-α4β7 antivielas, citrāts un vismaz viena brīva aminoskābe, kur anti-α4β7 antivielas sastāvā ir vieglās ķēdes mainīgais reģions, kas ietver komplementaritāti nosakošo reģionu 1 (CDR1), kura sastāvā ir SEQ ID NO: 11, CDR2, kura sastāvā ir SEQ ID NO: 12, un CDR3, kura sastāvā ir SEQ ID NO: 13, un kura sastāvā ir smagās ķēdes mainīgais reģions, kura sastāvā ir CDR1, kura sastāvā ir SEQ ID NO: 8, CDR2, kura sastāvā ir SEQ ID NO: 9, un CDR3, kura sastāvā ir SEQ ID NO: 10.
2. Stabils šķidrums farmaceitiskais sastāvs saskaņā ar 1. pretenziju, kur anti-α4β7 antivielas molārā attiecība pret citrātu ir no apmēram 1:4 līdz apmēram 1:100.
3. Stabils šķidrums farmaceitiskais sastāvs saskaņā ar 1. vai 2. pretenziju, kur brīvā aminoskābe ir izvēlēta no grupas, kas sastāv no histidīna, alanīna, arginīna, glicīna, glutamīnskābes un to kombinācijām.
4. Stabils šķidrums farmaceitiskais sastāvs saskaņā ar jebkuru no iepriekš minētajām pretenzijām, kas papildus satur virsmaktīvu vielu.
5. Stabils šķidrums farmaceitiskais sastāvs saskaņā ar 4. pretenziju, kur citrāta molārā attiecība pret virsmaktīvo vielu ir no 3:1 līdz 156:1.
6. Stabils šķidrums farmaceitiskais sastāvs saskaņā ar 4. vai 5. pretenziju, kur virsmaktīvā viela ir polisorbāts 20, polisorbāts 80, poloksamērs un to kombinācijas.
7. Stabils šķidrums farmaceitiskais sastāvs saskaņā ar 6. pretenziju, kur virsmaktīvā viela ir polisorbāts 80 un polisorbāta 80 koncentrācija ir no 0,01 % līdz 0,5 %.
8. Stabils šķidrums farmaceitiskais sastāvs saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 7. pretenzijai, kur citrāta koncentrācija ir no 5 mM līdz 50 mM.
9. Stabils šķidrums farmaceitiskais sastāvs, kas satur vismaz apmēram 60 mg/ml līdz apmēram 190 mg/ml anti-α4β7 antivielas, antioksidantu vai helatoru, un vismaz vienu brīvu aminoskābi, kur anti-α4β7 antivielas sastāvā ir vieglās ķēdes mainīgais reģions, kas ietver komplementaritāti nosakošo reģionu 1 (CDR1), kura sastāvā ir SEQ ID NO: 11, CDR2, kura sastāvā ir SEQ ID NO: 12, un CDR3, kura sastāvā ir SEQ ID NO: 13, un kura sastāvā ir smagās ķēdes mainīgais reģions, kura sastāvā ir CDR1, kura sastāvā ir SEQ ID NO: 8, CDR2, kura sastāvā ir SEQ ID NO: 9, un CDR3, kura sastāvā ir SEQ ID NO: 10.
10. Stabils šķidrums farmaceitiskais sastāvs, kas satur anti-α4β7 antivielu, antioksidantu vai helatoru un vismaz vienu brīvu aminoskābi, kur anti-α4β7 antivielas sastāvā ir vieglās ķēdes mainīgais reģions, kas ietver komplementaritāti nosakošo reģionu 1 (CDR1), kura sastāvā ir SEQ ID NO: 11, CDR2, kura sastāvā ir SEQ ID NO: 12, un CDR3, kura sastāvā ir SEQ ID NO: 13, un kura sastāvā ir smagās ķēdes mainīgais reģions, kura sastāvā ir CDR1, kura sastāvā ir SEQ ID NO: 8, CDR2, kura sastāvā ir SEQ ID NO: 9, un CDR3, kura sastāvā ir SEQ ID NO: 10, un kura sastāva pH ir no 6,1 līdz 7,0.
11. Stabils šķidrums farmaceitiskais sastāvs saskaņā ar 9. vai 10. pretenziju, kas satur no apmēram 150 mg/ml līdz apmēram 180 mg/ml anti-α4β7 antivielas.
12. Stabils šķidrums farmaceitiskais sastāvs saskaņā ar 9. vai 10. pretenziju, kur antioksidants vai helators ir citrāts vai EDTA.
13. Stabils šķidrums farmaceitiskais sastāvs saskaņā ar 12. pretenziju, kur antioksidants vai helators ir citrāts.
14. Stabils šķidrums farmaceitiskais sastāvs saskaņā ar 13. pretenziju, kur citrāta koncentrācija ir no 5 mM līdz 50 mM.
15. Stabils šķidrums farmaceitiskais sastāvs saskaņā ar jebkuru no 9. līdz 15. pretenzijai, kas papildus satur virsmaktīvo vielu.

16. Stabils šķidrums farmaceutiskais sastāvs saskaņā ar 15. pretenziju, kur virsmaktīvās vielas:antivielas molārā attiecība ir no apmēram 0,7:1 līdz apmēram 2,0:1.

17. Stabils šķidrums farmaceutiskais sastāvs saskaņā ar 15. pretenziju, kur antioksidanta vai helatora molārā attiecība pret virsmaktīvo vielu ir no apmēram 3:1 līdz apmēram 156:1.

18. Stabils šķidrums farmaceutiskais sastāvs saskaņā ar 15. pretenziju, kur virsmaktīvā viela ir polisorbāts 20, polisorbāts 80, poloksamērs un to kombinācijas.

19. Stabils šķidrums farmaceutiskais sastāvs saskaņā ar 18. pretenziju, kur virsmaktīvā viela ir polisorbāts 80, un polisorbāta 80 koncentrācija ir no 0,01 % līdz 0,5 %.

20. Stabils šķidrums farmaceutiskais sastāvs saskaņā ar 9. vai 10. pretenziju, kas satur anti- α 4 β 7 antivielu, citrātu, histidīnu, arginīnu un polisorbātu 80, kur anti- α 4 β 7 antivielas sastāvā ir vieglās ķēdes mainīgais reģions, kas ietver komplementaritāti nosakošo reģionu 1 (CDR1), kura sastāvā ir SEQ ID NO: 11, CDR2, kura sastāvā ir SEQ ID NO: 12, un CDR3, kura sastāvā ir SEQ ID NO: 13, un kura sastāvā ir smagās ķēdes mainīgais reģions, kura sastāvā ir CDR1, kura sastāvā ir SEQ ID NO: 8, CDR2, kura sastāvā ir SEQ ID NO: 9, un CDR3, kura sastāvā ir SEQ ID NO: 10.

21. Stabils šķidrums farmaceutiskais sastāvs saskaņā ar 20. pretenziju, kur anti- α 4 β 7 antivielas koncentrācija ir vismaz apmēram 140 mg/ml.

22. Stabils šķidrums farmaceutiskais sastāvs saskaņā ar 20. vai 21. pretenziju, kur histidīna koncentrācija ir no 10 mM līdz 75 mM.

23. Stabils šķidrums farmaceutiskais sastāvs saskaņā ar jebkuru no 20. līdz 21. pretenzijai, kur arginīna koncentrācija ir no 50 mM līdz 150 mM.

24. Stabils šķidrums farmaceutiskais sastāvs saskaņā ar jebkuru no 20. līdz 23. pretenzijai, kur citrāta koncentrācija ir no 5 mM līdz 50 mM.

25. Stabils šķidrums farmaceutiskais sastāvs saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 24. pretenzijai, kur antivielas sastāvā ir smagās ķēdes mainīgais reģions, kas sastāv no SEQ ID NO: 2 aminoskābēm 20–140, un vieglās ķēdes mainīgais reģions, kas sastāv no SEQ ID NO: 4 aminoskābēm 20–131 vai SEQ ID NO: 5 aminoskābēm 21–132.

26. Stabils šķidrums farmaceutiskais sastāvs saskaņā ar jebkuru no iepriekšminētajām pretenzijām, kur minētā anti-viela ir vedolizumābs.

27. Ražošanas izstrādājums, kas sastāv no konteinera, stabila šķidrā farmaceutiskā sastāva saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 26. pretenzijai un instrukcijām par tā lietošanu.

28. Izstrādājums saskaņā ar 27. pretenziju, kur minētā stabila šķidrā farmaceutiskā sastāva sastāvā ir 108 mg antivielas.

29. Izstrādājums saskaņā ar 27. pretenziju, kur izstrādājums ir iepriekš piepildīts šļirce.

30. Stabils šķidrums farmaceutiskais sastāvs saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 26. pretenzijai vai ražošanas izstrādājums saskaņā ar jebkuru no 27. līdz 29. pretenzijai lietošanai zarnu iekaisuma slimības ārstēšanai.

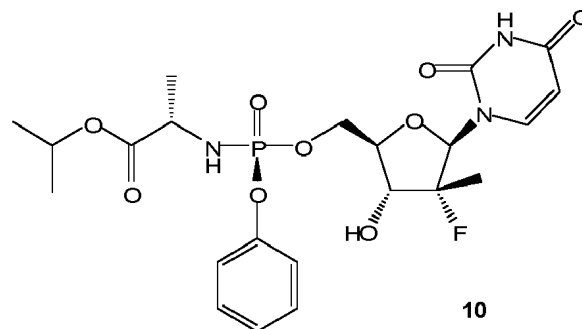
31. Stabils šķidrums farmaceutiskais sastāvs vai ražošanas izstrādājums saskaņā ar 30. pretenziju, kur zarnu iekaisuma slimība ir Krona slimība vai čūlainais kolīts.

(72) RAY, Adrian S., US
WATKINS, William J., US
LINK, John O., US
OLDACH, David W., US
DELANEY, IV, William E., US

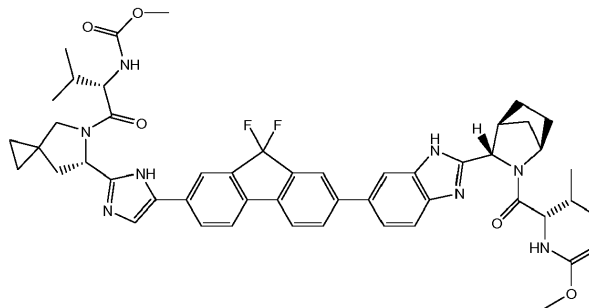
(74) Wallace, Sheila Jane, Marks & Clerk LLP, 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
Aija AUZIŅA, Aģentūra PĒTERSONA PATENTS, a/k 61, Rīga, LV-1010, LV

(54) **METODES C VĪRUSHEPATĪTA ĀRSTĒŠANAI**
METHODS FOR TREATING HCV

(57) 1. Kompozīcija, kas satur: 1) savienojumu (10)

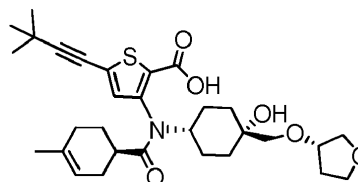


vai tā farmaceutiski pieņemamu sāli un 2) savienojumu (6)



vai tā farmaceutiski pieņemamu sāli.

2. Kompozīcija saskaņā ar 1. pretenziju, kas papildus satur savienojumu (5)



vai tā farmaceutiski pieņemamu sāli.

3. Kompozīcija saskaņā ar 1. vai 2. pretenziju, kas papildus satur vienu vai vairākus farmaceutiski pieņemamus atšķaidītājus vai nesējus.

4. Kompozīcija saskaņā ar 3. pretenziju, kas ir izstrādāta kā standartdevas forma ievadīšanai reizi dienā.

5. Kompozīcija saskaņā ar 3. vai 4. pretenziju, kas ir izstrādāta perorālai ievadīšanai, eventuāli – kas ir izstrādāta kā tablete.

6. Kompozīcija saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 5. pretenzijai lietošanai medikamentozā terapijā.

7. Kompozīcija saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 5. pretenzijai lietošanai HCV infekcijas profilaksei vai terapeitiskai ārstēšanai.

8. Kompozīcija lietošanai saskaņā ar 7. pretenziju, kas nav paredzēta ievadīšanai kopā ar interferonu.

9. Kompozīcija lietošanai saskaņā ar 7. pretenziju, kas ir paredzēta ievadīšanai kopā ar ribavīrīnu.

(51) **A61K 31/381**^(2006.01) (11) **2709613**

A61K 31/4184^(2006.01)

A61K 31/4196^(2006.01)

A61K 31/513^(2006.01)

A61P 31/14^(2006.01)

(21) 12768967.7 (22) 14.09.2012

(43) 26.03.2014

(45) 29.11.2017

(31) 201161535885 P (32) 16.09.2011 (33) US

201161561753 P 18.11.2011 US

(86) PCT/US2012/055621 14.09.2012

(87) WO2013/040492 21.03.2013

(73) Gilead Pharmasset LLC, c/o Gilead Sciences, Inc, 333 Lakeside Drive, Foster City, CA 94404, US

(51) **C12N 15/62**^(2006.01)

C07K 14/33^(2006.01)

A61K 39/08^(2006.01)

(11) **2714910**

- (21) 12724950.6 (22) 25.05.2012
(43) 09.04.2014
(45) 10.01.2018
(31) 201161490707 P (32) 27.05.2011 (33) US
201161490734 P 27.05.2011 US
201161490716 P 27.05.2011 US
(86) PCT/EP2012/059793 25.05.2012
(87) WO2012/163811 06.12.2012
(73) GlaxoSmithKline Biologicals SA, Rue de l'Institut 89, 1330 Rixensart, BE
(72) CASTADO, Cindy, BE
(74) Knight, Lucie Viktoria, GlaxoSmithKline, Global Patents (CN925.1), 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
Aleksandra FORTŪNA, FORAL Intelektuālā īpašuma agentūra, SIA, a/k 98, Rīga, LV-1050, LV
(54) **IMUNOGĒNA KOMPOZĪCIJA**
IMMUNOGENIC COMPOSITION
(57) 1. Polipeptīds, kas satur pirmo fragmentu un otro fragmentu, turklāt
(i) pirmais fragments ir toksīna A atkārtota domēna fragments un satur vismaz 100 aminoskābes;
(ii) otrais fragments ir toksīna B atkārtota domēna fragments un satur vismaz 100 aminoskābes;
(iii) pirmā fragmenta proksimālais gals atrodas pirmajā atkārtotajā apgabalā;
(iv) otrā fragmenta proksimālais gals atrodas otrajā atkārtotajā apgabalā, turklāt pirmais fragments un otrais fragments primārā struktūrā ir atdalīti ar mazāk vai tieši 5 aminoskābēm, turklāt polipeptīds iniciē antivielu, kas neitralizē abu toksīnu A un B veidošanos, turklāt pirmais atkārtotais apgabals un otrais atkārtotais apgabals ir vairāk nekā ar 50 % sekvenču līdzīgi viens otram.
2. Polipeptīds saskaņā ar 1. pretenziju, turklāt pirmajam atkārtotajam apgabalam un otrajam atkārtotajam apgabalam ir augsta strukturālā līdzība, turklāt divām sekvencēm ir augsta strukturālā līdzība, ja to procentuālā līdzība ir augstāka par 70 %, 75 %, 80 %, 85 %, 90 %, 95 %, 98 % vai 99 %, vai ir 100 %.
3. Polipeptīds saskaņā ar 1. vai 2. pretenziju, turklāt polipeptīds izraisa zīdītāja saimniekorganisma imūnreakciju pret *C. difficile* celmiem.
4. Polipeptīds saskaņā ar ar jebkuru no 1. līdz 3. pretenzijai, turklāt pirmais fragments un otrais fragments ietver mazāk nekā 25 %, 20 %, 18 % vai 15 % no alfa spirālveida struktūras.
5. Polipeptīds saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 4. pretenzijai, turklāt pirmais fragments un otrais fragments ietver vairāk nekā 25 %, 30 %, 35 %, 38 % vai 40 % no beta virknes struktūras.
6. Polipeptīds saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 5. pretenzijai, turklāt pirmais proksimālais gals atrodas toksīna A atkārtotajā apgabalā VII vai atkārtotajā apgabalā VIII.
7. Polipeptīds saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 6. pretenzijai, turklāt otrais proksimālais gals atrodas toksīna B atkārtotajā apgabalā II vai atkārtotajā apgabalā I.
8. Polipeptīds saskaņā ar 6. pretenziju, turklāt pirmais proksimālais gals atrodas toksīna A atkārtotajā apgabalā VII.
9. Polipeptīds saskaņā ar 7. pretenziju, turklāt otrais proksimālais gals atrodas toksīna B atkārtotajā apgabalā II.
10. Polipeptīds saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 9. pretenzijai, turklāt pirmais proksimālais gals atrodas gara atkārtojuma robežās.
11. Polipeptīds saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 10. pretenzijai, turklāt otrais proksimālais gals atrodas gara atkārtojuma robežās.
12. Polipeptīds saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 11. pretenzijai, turklāt pirmais proksimālais gals atrodas toksīna A atkārtotajā apgabalā VII (aminoskābes 2614-2644) robežās.
13. Polipeptīds saskaņā ar 12. pretenziju, turklāt pirmais proksimālais gals atrodas toksīna A aminoskābju 2620 - 2660 robežās.
14. Polipeptīds saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 13. pretenzijai, turklāt otrais proksimālais gals atrodas toksīna B atkārtotajā apgabalā II (aminoskābes 2028-2057) robežās.
15. Polipeptīds saskaņā ar 14. pretenziju, turklāt pirmais proksimālais gals atrodas toksīna B aminoskābju 2030 - 2050 robežās.
16. Polipeptīds saskaņā ar jebkuru no iepriekšējām pretenzijām, turklāt polipeptīds ir daļa no lielāka saplūšanas proteīna.
17. Polinukleotīds, kas kodē polipeptīdu saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 16. pretenzijai.

18. Vektors, kas satur polinukleotīdu saskaņā ar 17. pretenziju.
19. Vektors saskaņā ar 18. pretenziju, kas papildus satur inducējamu promoteru.
20. Vektors saskaņā ar 19. pretenziju, turklāt inducējama promoters tiek aktivizēts, pievienojot pietiekamu daudzumu IPTG.
21. Saimniekšūna, kas satur vektoru saskaņā ar jebkuru no 18. līdz 20. pretenzijai vai polinukleotīdu saskaņā ar 17. pretenziju.
22. Saimniekšūna saskaņā ar 21. pretenziju, turklāt saimniekšūna ir gramnegatīvā baktērija.
23. Saimniekšūna saskaņā ar 22. pretenziju, turklāt saimniekšūna ir *E. coli*.
24. Imunogēna kompozīcija, kas satur polipeptīdu saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 16. pretenzijai un farmaceitiski pieņemamu palīgvielu.
25. Imunogēnā kompozīcija saskaņā ar 24. pretenziju, kas papildus satur adjuvantu.
26. Imunogēnā kompozīcija saskaņā ar 24. vai 25. pretenziju, kas satur papildu antigēnus.
27. Imunogēnā kompozīcija saskaņā ar 26. pretenziju, turklāt papildu antigēni ir antigēni, kas iegūti no baktērijas, kas izvēlētas no grupas, kas sastāv no *S. pneumoniae*, *H. influenzae*, *N. meningitidis*, *E. coli*, *M. catarrhalis*, *tetanus*, *diphtheria*, *pertussis*, *S. epidermidis*, enterococchi, *S. aureus* un *Pseudomonas aeruginosa*.
28. Imunogēnā kompozīcija saskaņā ar jebkuru no 24. līdz 27. pretenzijai, kas papildus satur saharīdu no *C. difficile*.
29. Vakcīna, kas ietver imunogēno kompozīciju saskaņā ar jebkuru no 24. līdz 28. pretenzijai un farmaceitiski pieņemamu palīgvielu.
30. Imunogēnā kompozīcija saskaņā ar jebkuru no 24. līdz 28. pretenzijai vai vakcīna saskaņā ar 29. pretenziju lietošanai *C. difficile* slimības ārstēšanā vai profilaksē.

(51) **A61K 48/00**^(2006.01) (11) **2716304**

A61K 9/127^(2006.01)

A61K 31/513^(2006.01)

A61K 31/713^(2006.01)

A61K 45/00^(2006.01)

A61K 47/18^(2017.01)

A61K 47/24^(2006.01)

A61K 47/28^(2006.01)

C12N 15/113^(2010.01)

A61P 35/00^(2006.01)

(21) 12790050.4 (22) 22.05.2012

(43) 09.04.2014

(45) 11.10.2017

(31) 2011114946 (32) 23.05.2011 (33) JP

(86) PCT/JP2012/063082 22.05.2012

(87) WO2012/161196 29.11.2012

(73) Delta-Fly Pharma, Inc., 37-5, Nishikino, Miyajima, Kawauchi-cho, Tokushima-shi Tokushima 771-0116, JP

(72) ISHIDA, Tatsuhiro, JP

HUANG, Cheng-long, JP

WADA, Hiromi, JP

(74) Denison, Christopher Marcus, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower, 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB
Vladimirs ANOHINS, Patent agentūra TRIA ROBIT, Vīlandes iela 5, Rīga, LV-1010, LV

(54) **LIPOSOMA, KAS SATUR UZ TIMIDILĀTSINTĀZI MĒRĶĒTU shRNS MOLEKULU, UN TĀS IZMANTOŠANA**
A LIPOSOME CONTAINING shRNA MOLECULE TARGETING A THYMIDYLATE SYNTHASE AND USE THEREOF

(57) 1. Pretaudzēju līdzeklis, kurš ietver īsu matadatas veida RNS (shRNA), kas spēj inhibēt timidilātsintāzes (TS) ekspresiju caur interferējošās RNS (RNAi) darbību, un PEG-modificētu katjonu liposomu, turklāt shRNA ir saistīta pie PEG-modificētās katjonu liposomas virsmas un tai ir pārkare ar vismaz diviem nukleotīdiem 3'-galā, turklāt PEG-modificētā katjonu liposoma ietver katjonu liposomu, kas sastāv no dioleilfosfatidiletanolamīna (DOPE), palmitoiloleilglicerofosfolīna (POPC), holesterīna un O,O'-ditetradekanoil-N-(α-trimetilamonioacetil)dietanolamīna hlorīda (DC-6-14) molārajā attiecībā 3:2:3:2.

2. Pretaudzēju līdzeklis saskaņā ar 1. pretenziju, turklāt shRNA ietver kodējošu fragmentu, kurš sastāv no nukleotīdu sekvences SEQ ID NO: 1, un antikodējošu fragmentu, kurš hibridizējas ar kodējošu fragmentu stingra specifiskuma apstākļos.

3. Pretaudzēju līdzeklis saskaņā ar 1. vai 2. pretenziju, turklāt shRNA ietver kodējošu fragmentu, kurš sastāv no nukleotīdu sekvences SEQ ID NO: 1, un antikodējošu fragmentu, kurš sastāv no nukleotīdu sekvences SEQ ID NO: 2.

4. Pretaudzēju līdzeklis saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 3. pretenzijai, turklāt shRNA sastāv no nukleotīdu sekvences SEQ ID NO: 8.

5. Pretaudzēju līdzeklis saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 4. pretenzijai, turklāt pretvēža līdzekļa daļiņu izmērs ir 200 līdz 300 nm.

6. Pretaudzēju līdzeklis saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 5. pretenzijai, turklāt pie PEG-modificētās katjonu liposomas virsmas ir saistīta papildus siRNA vai shRNA, kas spēj inhibēt ekspresiju gēnam, izvēlētam no grupas, kurā ietilpst gēni, kas iekļauti vēža šūnu proliferācijā.

7. Pretaudzēju līdzeklis saskaņā ar 6. pretenziju, turklāt gēns, kas iekļauts vēža šūnu proliferācijā, ir vismaz viens gēns, izvēlēts no grupas, kurā ietilpst gēni, kas kodē VEGF, EGFR, PDGF, HGF, Wnt, Bcl-2, survivīnu, ribonukleotīdu reduktāzi un DNS polimerāzi.

8. Pretaudzēju līdzeklis saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 7. pretenzijai lietošanai audzēju ārstēšanā.

9. Pretaudzēju līdzeklis saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 7. pretenzijai lietošanai kombinācijā ar ķīmijterapijas līdzekli audzēju ārstēšanai.

10. Kombinēts produkts, kurš satur pretaudzēju līdzekli saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 7. pretenzijai un ķīmijterapijas līdzekli audzēju ārstēšanai.

11. Pretaudzēju līdzeklis saskaņā ar 9. pretenziju vai kombinēts produkts saskaņā ar 10. pretenziju, turklāt ķīmijterapijas līdzeklis audzēju ārstēšanai ir pretaudzēju līdzeklis ar TS inhibējošu iedarbību.

12. Pretaudzēju līdzeklis vai kombinēts produkts saskaņā ar 11. pretenziju, turklāt pretaudzēju līdzeklis ar TS inhibējošu iedarbību ir 5-FU pretaudzēju līdzeklis vai pemetrekseda nātrija sāls hidrāts.

13. Pretaudzēju līdzeklis vai kombinēts produkts saskaņā ar 12. pretenziju, turklāt 5-FU pretaudzēju līdzeklis ir salikts medikaments no tegafura, gimeracila un oteracila kālija sāls.

kura satur CDRH1, kā parādīts SEQ ID NO: 256, CDRH2, kā parādīts SEQ ID NO: 282, un CDRH3, kā parādīts SEQ ID NO: 315, un vieglās ķēdes aminoskābju sekvenci, kura satur CDRL1, kā parādīts SEQ ID NO: 340, CDRL2, kā parādīts SEQ ID NO: 344, un CDRL3, kā parādīts SEQ ID NO: 387.

2. Pirmais līdzeklis un otrais līdzeklis lietošanai saskaņā ar 1. pretenziju, turklāt minētais pirmais līdzeklis ir antigēnu saistošs proteīns, kas saistās ar HER-3 un satur smagās ķēdes aminoskābju sekvenci, kā parādīts SEQ ID NO: 70, un/vai vieglās ķēdes aminoskābju sekvenci, kā parādīts SEQ ID NO: 72.

3. Pirmais līdzeklis un otrais līdzeklis lietošanai saskaņā ar 1. pretenziju, turklāt minētais pirmais līdzeklis ir antigēnu saistošs proteīns, kas saistās ar HER-3 un satur smagās ķēdes aminoskābju sekvenci ar SEQ ID NO: 70 un vieglās ķēdes aminoskābju sekvenci ar SEQ ID NO: 72.

4. Pirmais līdzeklis un otrais līdzeklis lietošanai saskaņā ar jebkuru no 3. līdz 6. pretenzijai, turklāt minētais antigēnu saistošais proteīns ir vērsts pret HER-3 ārpusšūnas domēnu vai samazina HER-3 mediētā signāla transdukciju, vai samazina HER-3 fosforilāciju, vai samazina šūnu proliferāciju, vai samazina šūnu migrāciju, vai/un pastiprina HER-3 daudzuma samazināšanos.

5. Pirmais līdzeklis un otrais līdzeklis lietošanai saskaņā ar jebkuru no iepriekšējām pretenzijām, turklāt minētais antigēnu saistošais proteīns, kas saistās ar HER-3, ir anti-HER-3, īpaši monoklonāla anti-HER-3, poliklonāla anti-HER-3, rekombinantā anti-HER-3, humanizēta anti-HER-3, cilvēka anti-HER-3, himēriska anti-HER-3, multi-specifiska anti-HER-3 vai anti-HER-3 fragmenti, īpaši Fab fragmenti, Fab' fragmenti, F(ab')₂ fragmenti, Fv fragmenti, dimēriska anti-HER-3 (*diabody*) vai vienķēdes anti-HER-3 molekula, īpaši IgG1, IgG2, IgG3 vai IgG4 tipa anti-HER-3.

6. Pirmais līdzeklis un otrais līdzeklis lietošanai saskaņā ar 1. pretenziju, turklāt minētais pirmais līdzeklis ir savienots ar efektora grupu, īpaši ar radioizotopu vai radionuklīdu, toksīnu vai terapeitisku vai ķīmijterapeitisku grupu, turklāt labāk, ja terapeitiskā vai ķīmijterapeitiskā grupa ir kalieheamīns, aurostatīns-PE, geldanamīns, maitansīns un to atvasinājumi.

7. Pirmais līdzeklis un otrais līdzeklis lietošanai saskaņā ar 1. pretenziju, turklāt minētā ārstēšana vai profilakse ietver papildu terapeitisku līdzekli ievadīšanu un/vai staru terapiju, turklāt labāk, ja papildu terapeitiskais līdzeklis ir antineoplastisks līdzeklis vai pretaudzēju anti-HER-3, vai ķīmijterapeitiskais līdzeklis, turklāt labāk, ja ķīmijterapeitiskais līdzeklis ir izvēlēts no grupas, kas sastāv no kapecitabīna, antraciklīna, doksorubicīna, ciklofosfamīda, paklitaksela, docetaksela, cisplatīna, gemcitabīna un karboplatīna.

8. Pirmais līdzeklis un otrais līdzeklis lietošanai saskaņā ar 1. pretenziju, turklāt minētais pirmais līdzeklis un minētais otrais līdzeklis ir paredzēti ievadīšanai intravenozas, subkutānas, intramuskulāras vai perorālas ievadīšanas ceļā.

9. Pirmais līdzeklis un otrais līdzeklis lietošanai saskaņā ar 1. pretenziju, turklāt minētā hiperproliferatīvā slimība ir izvēlēta no grupas, kas sastāv no krūts vēža, olnīcu vēža, prostatas vēža, lokzarnas vēža, nieru vēža, plaušu vēža, aizkuņģa dziedzera vēža, epidermoīdas karcinomas, fibrosarkomas, melanomas, nazofaringeālas karcinomas un plakanšūnu karcinomas.

10. Pirmais līdzeklis un otrais līdzeklis lietošanai saskaņā ar 1. pretenziju, turklāt minētā ārstēšana vai profilakse ietver minētā pirmā līdzekļa vai otrā līdzekļa ievadīšanu devā apmēram 1 līdz apmēram 20 mg/kg ķermeņa masas vismaz reizi katrās 6 nedēļās.

11. Pirmais līdzeklis un otrais līdzeklis lietošanai saskaņā ar 1. pretenziju, turklāt minētā ārstēšana vai profilakse pēc to ievadīšanas individuālam papildus ietver terapeitiskā rezultāta monitorēšanu.

- (51) **C07K 16/28**^(2006.01) (11) **2719708**
C07K 16/30^(2006.01)
C07K 16/32^(2006.01)
- (21) 13189092.3 (22) 12.11.2010
(43) 16.04.2014
(45) 25.10.2017
(31) 261149 P (32) 13.11.2009 (33) US
(62) EP10785251.9 / EP2499162
(73) Daiichi Sankyo Europe GmbH, Zielstattstr. 48, 81379 München, DE
Amgen Inc., One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, California 91320-1799, US
- (72) HETTMANN, Thore, BE
FREEMAN, Daniel J., US
RADINSKY, Robert, US
- (74) Weickmann & Weickmann PartmbB, Postfach 860 820, 81635 München, DE
Lūcija KUZJUKĒVIČA, Aģentūra PĒTERSONA PATENTS, a/k 61, Rīga, LV-1010, LV
- (54) **MATERIĀLS UN METODES AR HER-3 SAISTĪTU SLIMĪBU ĀRSTĒŠANAI VAI PROFILAKSEI**
MATERIAL AND METHODS FOR TREATING OR PREVENTING HER-3 ASSOCIATED DISEASES
- (57) 1. Pirmais līdzeklis un otrais līdzeklis lietošanai ar HER-3 saistītas hiperproliferatīvas slimības ārstēšanā vai profilaksē, turklāt minētā hiperproliferatīvā slimība ir HER-3 ekspresējošs vai pārmērīgi ekspresējošs vēzis, turklāt minētais otrais līdzeklis ir trastuzumabs, un turklāt minētais pirmais līdzeklis ir antigēnu saistošs proteīns, kas saistās ar HER-3 un satur smagās ķēdes aminoskābju sekvenci,

- (51) **A61K 9/16**^(2006.01) (11) **2729130**
A61K 9/20^(2006.01)
A61K 31/34^(2006.01)
A61K 31/5377^(2006.01)
A61P 31/18^(2006.01)
- (21) 12738060.8 (22) 06.07.2012
(43) 14.05.2014
(45) 06.09.2017
(31) 11173067 (32) 07.07.2011 (33) EP

- (86) PCT/EP2012/063249 06.07.2012
(87) WO2013/004818 10.01.2013
(73) Janssen Sciences Ireland UC, Eastgate Village, Eastgate, Little Island, County Cork, IE
Gilead Sciences, Inc., 333 Lakeside Drive, Foster City, CA 94404, US
(72) DELAET, Urbain Alfons C., BE
HEYNS, Philip Erna H., BE
JANS, Eugeen Maria Jozef, BE
MERTENS, Roel, Jos M., BE
VAN DER AVOORT, Geert, BE
(74) Daelemans, Frank F.R., J&J Patent Law Department, Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE
Aleksandrs SMIRNOVS, Patentu aģentūra A.SMIRNOV & Co., Alīses iela 10-69, Rīga, LV-1046, LV
(54) **DARUNAVĪRA KOMBINĀCIJU KOMPOZĪCIJAS**
DARUNAVIR COMBINATION FORMULATIONS
(57) 1. Perorālā zāļu forma, kas satur no 0,4 līdz 0,6 masas % (masa/masa) smērvielas, 3 masas % (masa/masa) dezintegranta, no 17 līdz 20 masas % (masa/masa) silīcija dioksīda, kurā ir iepildīts GS-9350 (kobicistāts), kas atbilst brīvas formas GS-9350 ekvivalenta kopējām daudzumam 150 mg, un no 50 līdz 60 masas % (masa/masa) darunavīra granulāta, turklāt minētais darunavīra granulāts sastāv no darunavīra un/vai tā farmaceitiski pieņemama sāls vai solvāta, hipromelozes un no granulēšanas pārpalikušā ūdens.
2. Perorālā zāļu forma saskaņā ar 1. pretenziju, turklāt silīcija dioksīds, kurā ir iepildīts GS-9350, ir koloidāls silīcija dioksīds.
3. Perorālā zāļu forma saskaņā ar 1. vai 2. pretenziju, turklāt hipromeloze ir hipromeloze 2910 15 mPa.s.
4. Perorālā zāļu forma saskaņā ar 1., 2. vai 3. pretenziju, kas satur 0,5 masas % (masa/masa) smērvielas.
5. Perorālā zāļu forma saskaņā ar jebkuru no iepriekšējām pretenzijām, turklāt dezintegrants ir poliplazdons XL-10 un smērvielā ir magnija stearāts.
6. Perorālā zāļu forma saskaņā ar jebkuru no iepriekšējām pretenzijām, kas satur 800 mg darunavīra brīvas formas ekvivalentu.
7. Paņēmiens perorālās zāļu formas saskaņā ar jebkuru no iepriekšējām pretenzijām iegūšanai, kas ietver šādas stadijas:
- granulēta darunavīra sagatavošanu ar: ūdens un hipromelozes samaisīšanu, pirmā maisījuma smidzināšanu uz darunavīra un/vai tā farmaceitiski pieņemama sāls vai solvāta pulvera, un tādā veidā iegūtā darunavīra granulāta žāvēšanu;
- otrā maisījuma, kas satur mikrokristālisko celulozi, silīcija dioksīdu, kurā ir iepildīts GS-9350, dezintegrantu, sagatavošanu;
- granulētā darunavīra pievienošanu maisījumam un sekojošu sauso sajaukšanu;
- smērvielas pievienošanu un maisīšanu līdz homogenitātes sasniegšanai;
- maisījuma saspiešanu, lai iegūtu perorālo zāļu formu, turklāt minētā perorālā zāļu forma pēc tam neobligāti tiek pārklāta ar plēvi.
8. Paņēmiens perorālās zāļu formas saskaņā ar 7. pretenziju iegūšanai, turklāt silīcija dioksīds, kurā ir iepildīts GS-9350, ir koloidāls silīcija dioksīds.
9. Perorālā zāļu forma saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 6. pretenzijai izmantošanai medicīnā.
10. Perorālā zāļu forma saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 6. pretenzijai izmantošanai HIV infekcijas ārstēšanā.

- (51) **B32B 21/14**^(2006.01) (11) **2744653**
B32B 37/12^(2006.01)
E04B 1/76^(2006.01)
B32B 33/00^(2006.01)
E04C 2/24^(2006.01)
F41H 5/04^(2006.01)

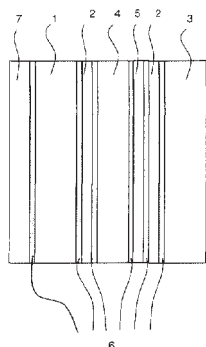
- (21) 12826217.7 (22) 20.08.2012
(43) 25.06.2014
(45) 27.09.2017
(31) 20115812 (32) 19.08.2011 (33) FI
(86) PCT/FI2012/050795 20.08.2012
(87) WO2013/026956 28.02.2013
(73) Metsäliitto Osuuskunta, Revontulentie 6, 02100 Espoo, FI
(72) SOKKA, Kasperi, FI

- (74) Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI
Nina DOLGICERE, Patentu aģentūra KDK, a/k 185, Rīga, LV-1084, LV

(54) **IZOLĒTS PANELIS UN TĀ RAŽOŠANAS METODE**
INSULATED PANEL AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME

- (57) 1. Kompozītmateriāla panelis, kas satur vismaz divus kokmateriāla slāņus (1, 3); un kokmateriālu slāņu vismaz vienā starpā ir izvietots vairāk nekā viens funkcionālais slānis (2, 4, 5), kas ir izvēlēts no grupas: skaņas izolācijas slānis, termiskās izolācijas slānis, mitrumnecaurlaidīgs slānis un ugunsdrošs slānis, un to kombinācijas, šajā gadījumā lipīgie slāņi (6) ir izvietoti slāņu (1, 2, 3, 4, 5) starpā, lai savstarpēji savienotu slāņus, un turklāt vismaz viens slānis, kas ir izvēlēts no funkcionālajiem slāņiem (2, 4, 5) un lipīgā slāņa (6), satur aerogēlu, turklāt aerogēlu saturošais slānis var saturēt aerogēlu līdz apmēram 0,1–95 masas % slāņa vai var sastāvēt tikai no aerogēla, un kokmateriāla slānis (1, 3) ir koka vai koka saplākšņa slānis, kas raksturīgs ar to, ka vismaz viens funkcionālais slānis (2, 4, 5) ir izvietots vairāk nekā vienā kokmateriāla slāņu (1, 3) starpā un vismaz divi funkcionālie slāņi (2, 4, 5) ir atšķirīgi funkcionālie slāņi.
2. Kompozītmateriāla panelis saskaņā ar 1. pretenziju, kas raksturīgs ar to, ka aerogēlu saturošais slānis ir aerogēla tūba.
3. Kompozītmateriāla panelis saskaņā ar 1. vai 2. pretenziju, kas raksturīgs ar to, ka funkcionālais slānis satur silīcija dioksīda aerogēlu, kura blīvums, vēlams, ir 0,1–0,6 g/cm³.
4. Kompozītmateriāla panelis saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 3. pretenzijai, kas raksturīgs ar to, ka aerogēlu saturošais slānis ir lipīgs slānis, kurš satur aerogēlu, kas sajaukts ar līmi.
5. Kompozītmateriāla panelis saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 4. pretenzijai, kas raksturīgs ar to, ka aerogēlu saturošais vai no aerogēla sastāvošais slānis ir pielīmēts pie citiem slāņiem, izmantojot ūdenī šķīstošu polimēru, piemēram, polivinilspirtu.
6. Kompozītmateriāla panelis saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 5. pretenzijai, kas raksturīgs ar to, ka to ražo, saliekot slāņus vienu uz otra iepriekš noteiktā kārtībā un saspiežot šos slāņus kopā ar vienas saspiešanas palīdzību.
7. Kompozītmateriāla panelis saskaņā ar jebkuru no iepriekšminētajām pretenzijām, kas raksturīgs ar to, ka vismaz viens funkcionālais slānis ir izvietots uz kompozītmateriāla paneļa virsmas, lai izveidotu virsmas slāni (7).
8. Kompozītmateriāla panelis saskaņā ar jebkuru no iepriekšminētajām pretenzijām, kas raksturīgs ar to, ka kompozītmateriāla panelis satur vismaz divus funkcionālos slāņus (2, 4, 5, 7), un turklāt, vēlams, vairāk nekā viens funkcionālais slānis (2, 4, 5) ir izvietots starp diviem kokmateriāla slāņiem (1, 3).
9. Kompozītmateriāla panelis saskaņā ar jebkuru no iepriekšminētajām pretenzijām, kas raksturīgs ar to, ka funkcionālais slānis (2, 4, 5, 7) ir ar šķiedrām armēts slānis, šūnains panelis, izolējoša materiāla slānis, slānis, kas veidots no materiāla uz polimēra bāzes, vai slānis, kas veidots no materiāla uz metāla bāzes.
10. Kompozītmateriāla panelis saskaņā ar jebkuru no iepriekšminētajām pretenzijām, kas raksturīgs ar to, ka ballistikais slānis ir izvietots kā funkcionālais slānis (2, 4, 5, 7) savienojumā ar kompozītmateriāla paneli.
11. Kompozītmateriāla panelis saskaņā ar jebkuru no iepriekšminētajām pretenzijām, kas raksturīgs ar to, ka vismaz viens, vēlams katrs, kompozītmateriāla paneļa kokmateriāla slānis sastāv no koka saplākšņa slāņa, finiera vai zāģmateriāla.
12. Metode kompozītmateriāla paneļa saskaņā ar jebkuru no iepriekšminētajām pretenzijām ražošanai, kas raksturīga ar to, ka vairāk nekā viens kokmateriāla slānis tiek salikts viens uz otra, vairāk nekā viens funkcionālais slānis, kas izvēlēts no grupas: skaņas izolācijas slānis, termiskās izolācijas slānis, mitrumizturīgs slānis un ugunsdrošs slānis, un to kombinācijas, ir izvietots vismaz divu kokmateriāla slāņu starpā, un starp slāņiem ir izvietoti lipīgi slāņi, lai savienotu slāņus kopā, un slāņi tiek saspiesti kopā ar vienas saspiešanas palīdzību, šajā gadījumā vismaz viens slānis, kas izvēlēts no funkcionālajiem slāņiem (2, 4, 5) un lipīgā slāņa (6), satur aerogēlu un vismaz divi funkcionālie slāņi ir atšķirīgi funkcionālie slāņi.
13. Kompozītmateriāla paneļa saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 11. pretenzijai izmantošana par būvmateriālu vai aizsargmateriālu vai skaļruņa korpusa ražošanā.

14. Izmantošana saskaņā ar 13. pretenziju, kas raksturīga ar to, ka tiek ekspluatēta paneļa spēja izolēt skaņu, siltumu, mitrumu vai aizsargāt no uguns, vai darboties par ballistiska vairoga materiālu.



- (51) **C12Q 1/34**^(2006.01) (11) **2751279**
G01N 33/574^(2006.01)
(21) 12761845.2 (22) 28.08.2012
(43) 09.07.2014
(45) 04.10.2017
(31) 201161529675 P (32) 31.08.2011 (33) US
201161544855 P 07.10.2011 US
(86) PCT/US2012/052629 28.08.2012
(87) WO2013/033074 07.03.2013
(73) St. Jude Children's Research Hospital, 262 Danny Thomas Place, Memphis, TN 38105-2794, US
(72) ANNUNZIATA, Ida, US
D'AZZO, Alessandra, US
WHITE-GILBERTSON, Shai, US
(74) Walton, Seán Malcolm, Mewburn Ellis LLP, City Tower, 40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB
Vladimirs ANOHINS, Patentū agentūra TRIA ROBIT, Vīlandes iela 5, Rīga, LV-1010, LV
(54) **METODES UN KOMPOZĪCIJAS LIZOSOMĀLĀS EKSO-CITOZES AKTIVITĀTES LĪMEŅA NOTEIKŠANAI UN METODES TĀS IZMANTOŠANAI**
METHODS AND COMPOSITIONS TO DETECT THE LEVEL OF LYSOSOMAL EXOCYTOSIS ACTIVITY AND METHODS OF USE

(57) 1. Kompozīcija, kas ietver aizsargproteīna/katepsīna A (PPCA) polipeptīdu vai aktīvu tā variantu vai fragmentu, turklāt polipeptīdam, variantam vai fragmentam ir aminoskābju sekvenca ar vismaz 85 % sekvenču identitāti, salīdzinot ar SEQ ID NO: 4, un tas paaugstina neiraminidāzes 1 (NEU1) enzīmātisko aktivitāti, lietošanai ar Alzheimeru slimību saistītas demences ārstēšanā vai novēršanā pacienta organismā, metode ietver kompozīcijas terapeitisku efektīvu daudzuma ievadīšanu pacientam.

2. Kompozīcija lietošanai saskaņā ar 1. pretenziju, turklāt kompozīcija ietver PPCA, kuram ir aminoskābju sekvenca SEQ ID NO: 4.

3. Kompozīcija lietošanai saskaņā ar 1. pretenziju, turklāt kompozīcija tiek ievadīta kombinācijā ar neiraminidāzes (NEU1) polipeptīdu vai aktīvu tā variantu, vai fragmentu, turklāt NEU1 polipeptīdam, aktīvajam tā variantam vai fragmentam ir aminoskābju sekvenca ar vismaz 85 % identitāti, salīdzinot ar SEQ ID NO: 2, un tam piemīt sialidāzes aktivitāte.

4. Kompozīcija lietošanai saskaņā ar 3. pretenziju, turklāt PPCA un NEU1 tiek ievadīti atsevišķi.

5. Kompozīcija lietošanai saskaņā ar 3. pretenziju, turklāt PPCA un NEU1 tiek ievadīti vienlaicīgi.

6. Kompozīcija lietošanai saskaņā ar 3. pretenziju, turklāt tiek ievadīts NEU1 polipeptīds ar aminoskābju sekvenci SEQ ID NO: 2.

7. Kompozīcija lietošanai saskaņā ar jebkuru iepriekšējo pretenziju, turklāt pacients ir zīdītājs.

8. Kompozīcija lietošanai saskaņā ar 7. pretenziju, turklāt pacients ir cilvēks.

9. Kompozīcija lietošanai saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 8. pretenzijai, turklāt kompozīcija tiek ievadīta pacientam vienlaicīgi vai noteiktā secībā ar vienu vai vairākiem papildu medikamentiem Alzheimeru slimības ārstēšanai.

10. Kompozīcija lietošanai saskaņā ar 9. pretenziju, turklāt papildu medikaments Alzheimeru slimības ārstēšanai ir izvēlēts no grupas, kurā ietilpst donepeziļs, galantamīns, rivastigmīns un takrīns.

- (51) **C12N 5/0775**^(2010.01) (11) **2752484**
C12N 1/38^(2006.01)
A61K 35/12^(2015.01)
(21) 11871607.5 (22) 06.09.2011
(43) 09.07.2014
(45) 10.01.2018
(31) 20110087498 (32) 31.08.2011 (33) KR
(86) PCT/KR2011/006582 06.09.2011
(87) WO2013/032052 07.03.2013
(73) Sewon Cellontech Co., Ltd, 4,6th Floor, HP Building, 23-6 Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-724, KR
(72) SUH, Dong-Sam, KR
LEE, Jun Keun, KR
CHANG, Dong Il, KR
CHOI, Min Jung, KR
KIM, Jang Hoon, KR
KIM, Ga Ram, KR
CHANG, Cheong Ho, KR
(74) dompatent von Kreisler Selting Werner - Partnerschaft von Patent- und Rechtsanwälten mbB, Deichmannhaus am Dom, Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
Nina DOLGICERE, Patentū agentūra KDK, a/k 185, Rīga, LV-1084, LV
(54) **METODE KULTŪRAS BAROTNES SAGATAVOŠANAI MEZENHĪMAS CILMES ŠŪNĀM, KULTŪRAS BAROTNE MEZENHĪMAS CILMES ŠŪNĀM UN ŠŪNU ĀRSTNIECISKS LĪDZEKLIS, KO AUDŽĒ UN DIFERENCĒ, IZMANTOJOT MINĒTO BAROTNI**
METHOD FOR PREPARING A BASIC CULTURE MEDIUM FOR MESENCHYMAL STEM CELLS, BASIC CULTURE MEDIUM FOR MESENCHYMAL STEM CELLS, AND CELL THERAPEUTIC AGENT CULTURED AND DIFFERENTIATED USING SAME
(57) 1. Uzlabota kultūras pamatbarotne mezenhīmas cilmes šūnām, kas ietver komponentus un to attiecīgos daudzumus mg/L, kā norādīts šajā tabulā:

komponents	apjoms[mg/l]
Glicīns	30
L-alanīns	9
L-arginīna monohidrohlorīds	211
Bezūdens L-asparagīns	50
L-asparagīnskābe	20
L-cistīna dihidrohlorīds	62,6
L-glutamīnskābe	20
L-glutamīns	584
L-histidīna monohidrohlorīds	42
L-hidroksigrupas-L-prolīns	20
L-izoleicīns	105
L-leicīns	105
L-lizīna monohidrohlorīds	146
L-metionīns	30
L-fenilalanīns	66
L-prolīns	34,5
L-serīns	42
L-treonīns	95
L-triptofāns	16
L-tirozīna dinātrija sāls dihidrāts	103,79
L-valīns	94

Kalcija hlorīda dihidrāts	265
Vara sulfāta pentahidrāts	0,0025
Dzelzs sulfāta heptahidrāts	0,834
Bezūdens magnija sulfāts	97,67
Kālija hlorīds	400
Nātrija hlorīds	6400
Divbāzisks bezūdens nātrija fosfāts	142,04
Cinka sulfāta heptahidrāts	0,863
Askorbīnskābes fosfāts	50
Holīna hlorīds	13,96
D-biotīns	0,2
D-Ca pantotenāts	4
Folijskābe	4
Mio-inozīts	35
Nikotīnamīds (nikotīnskābes amīds)	4
p-aminobenzoskābe (PABA)	1
Piridoksalhidrohlorīds	4
Riboflavīns	0,4
Tiamīna hidrohlorīds	4
Vitamīns B12	1,36
Bezūdens D-glikoze	4500
Hipoksantīns	4,08
Reducēts L-glutations	1
Linolēnskābe	0,084
Fenola sarkanā nātrija sāls	15,9
Putrescīns+2HCl	0,161
Nātrija piruvāts	110
Tioktīnskābe	0,21
Timidīns	0,73

2. Uzlabotā kultūras pamatbarotne mezenhīmu cilmes šūnām saskaņā ar 1. pretenziju, kurā mezenhīmas cilmes šūnas uzrāda imunoloģiskās īpašības, ka CD166, CD105, CD90, CD44, CD29, CD73 un HLA-ABC pozitīvie virsmas marķieri ir izteikti pie 80 % vai vairāk, it īpaši CD44, CD105, CD90, CD73 un CD166 pozitīvie virsmas marķieri ir izteikti pie 95 % vai vairāk, un CD31, CD34, CD45, CD80 un HLA-DR negatīvie virsmas marķieri ir izteikti pie 5 % vai mazāk.

- (51) **C07K 16/28^(2006.01)** (11) **2753646**
A61K 39/395^(2006.01)
A61P 35/00^(2006.01)
- (21) 12761786.8 (22) 05.09.2012
(43) 16.07.2014
(45) 22.11.2017
(31) 201115280 (32) 05.09.2011 (33) GB
(86) PCT/GB2012/052179 05.09.2012
(87) WO2013/034904 14.03.2013
(73) Alligator Bioscience AB, Medicon Village, Scheelevägen 2, 223 70 Lund, SE
(72) ELLMARK, Peter Bo Joakim, SE
DAHLEN, Eva Maria, SE
(74) Potter Clarkson LLP, The Belgrave Centre, Talbot Street, Nottingham NG1 5GG, GB
Aleksandra FORTŪNA, FORAL Intelektuālā īpašuma aģentūra, SIA, a/k 98, Rīga, LV-1050, LV
- (54) **ANTI-CD40 ANTIVIELAS, TO IZMANTOŠANA UN PAŅĒMIENI**

ANTI-CD40 ANTIBODIES, USES AND METHODS

(57) 1. Antiviela vai tās antigēnu saistošs fragments ar multi-valentu CD40 saistīšanas specifiskumu, turklāt antiviela vai tās fragments satur mainīgo vieglo ķēdi (V_L), kurā CDR1 satur vai sastāv no aminoskābju sekvences:

CTGSX₁SNIGAGYX₂VY [SEQ ID NO: 1],

turklāt:

X₁ ir S vai T; un

X₂ ir K vai H, vai D, vai G, vai N,

turklāt antiviela vai fragments satur mainīgo vieglo ķēdi (V_L), kurā CDR2 satur vai sastāv no aminoskābju sekvences:

X₃NINRPS [SEQ ID NO: 2],

turklāt:

X₃ ir G vai R,

turklāt antiviela vai fragments satur mainīgo vieglo ķēdi (V_L), kurā CDR3 satur vai sastāv no aminoskābju sekvences:

CAAWDX₄X₅X₆X₇GLX₈ [SEQ ID NO: 3],

turklāt:

X₄ ir D vai S, vai E, vai G, vai K; un

X₅ ir S vai T, vai G; un

X₆ ir L vai S, vai T, vai L, vai I; un

X₇ ir S vai T vai L; un

X₈ ir V vai L,

turklāt antiviela vai fragments satur mainīgo smago ķēdi (V_H), kurā CDR1 satur vai sastāv no aminoskābju sekvences:

GFTFSTYGMH [SEQ ID NO: 28],

turklāt antiviela vai fragments satur mainīgo smago ķēdi (V_H), kurā CDR2 satur vai sastāv no aminoskābju sekvences:

GKGLEWLSYISGGSSYIFYADSVRGR [SEQ ID NO: 29],

turklāt antiviela vai fragments satur mainīgo smago ķēdi (V_H), kurā CDR3 satur vai sastāv no aminoskābju sekvences:

CARILRGGSGMDL [SEQ ID NO: 30],

turklāt antiviela vai antigēnu saistošā fragmenta dendrītisko šūnu aktivācijas spēja ir lielāka par vai vienāda ar tā B šūnu aktivēšanas spēju, turklāt antiviela vai antigēnu saistošā fragmenta afinitāte (KD) pret CD40 ir mazāka par 1×10^{-10} M, turklāt antiviela vai tās antigēnu saistošais fragments ir spējīgi saistīties ar CD40 1. domēnu, turklāt afinitāte (KD) pret CD40 tiek mērīta ar virsmas plazmonu rezonansi.

2. Antiviela vai antigēnu saistošais fragments saskaņā ar 1. pretenziju, turklāt antiveiļai vai antigēnu saistošajam fragmentam ir augstāka dendrītisko šūnu aktivācijas spēja nekā B44 antiveiļai, kas ietver aminoskābju sekvences SEQ ID NO: 58 mainīgo vieglo ķēdi un aminoskābju sekvences SEQ ID NO: 60 mainīgo smago ķēdi.

3. Antiviela vai antigēnu saistošais fragments saskaņā ar 1. vai 2. pretenziju, turklāt antiviela vai fragments satur šādus CDRs:

- (i) SEQ ID NO: 4 un SEQ ID NO: 10, un SEQ ID NO: 12, un SEQ ID NO: 28, un SEQ ID NO: 29, un SEQ ID NO: 30, vai
- (ii) SEQ ID NO: 5 un SEQ ID NO: 10, un SEQ ID NO: 13, un SEQ ID NO: 28, un SEQ ID NO: 29, un SEQ ID NO: 30, vai
- (iii) SEQ ID NO: 4 un SEQ ID NO: 10, un SEQ ID NO: 12, un SEQ ID NO: 28, un SEQ ID NO: 29, un SEQ ID NO: 30, vai
- (iv) SEQ ID NO: 6 un SEQ ID NO: 10, un SEQ ID NO: 14, un SEQ ID NO: 28, un SEQ ID NO: 29, un SEQ ID NO: 30, vai
- (v) SEQ ID NO: 7 un SEQ ID NO: 11, un SEQ ID NO: 15, un SEQ ID NO: 28, un SEQ ID NO: 29, un SEQ ID NO: 30, vai
- (vi) SEQ ID NO: 8 un SEQ ID NO: 10, un SEQ ID NO: 16, un SEQ ID NO: 28, un SEQ ID NO: 29, un SEQ ID NO: 30, vai
- (vii) SEQ ID NO: 9 un SEQ ID NO: 10, un SEQ ID NO: 17, un SEQ ID NO: 28, un SEQ ID NO: 29, un SEQ ID NO: 30, vai
- (viii) SEQ ID NO: 9 un SEQ ID NO: 10 un SEQ ID NO: 12 un SEQ ID NO: 28 un SEQ ID NO: 29 un SEQ ID NO: 30, vai
- (ix) SEQ ID NO: 9 un SEQ ID NO: 10, un SEQ ID NO: 18, un SEQ ID NO: 28, un SEQ ID NO: 29, un SEQ ID NO: 30.

4. Antiviela vai antigēnu saistošais fragments saskaņā ar jebkuru no iepriekšējām pretenzijām, kas satur IgG1 antiviela Fc-reģionu.

5. Antiviela vai antigēnu saistošais fragments saskaņā ar 4. pretenziju, turklāt Fc-reģions satur vai sastāv no aminoskābju sekvences SEQ ID NO: 62.

6. Antiviela vai antigēnu saistošais fragments saskaņā ar jebkuru no iepriekšējām pretenzijām, kas papildus satur citotoksisku daļu.

7. Antiviela vai antigēnu saistošais fragments saskaņā ar 6. pretenziju, kurā citotoksiskā daļa ir spējīga pārveidot necitotoksisku priekštečvielu citotoksiskās zālēs, un kurā citotoksiskā daļa ir radiosensibilizators.

8. Nukleīnskābes molekula, kas kodē antivielu vai antigēnu saistošo fragmentu saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 7. pretenzijai.

9. Vektors, kas ietver nukleīnskābes molekulu, kā definēts 8. pretenzijā.

10. Rekombinanta saimniekšūna, kas ietver nukleīnskābes molekulu, kā definēts 8. pretenzijā, vai vektoru, kā definēts 9. pretenzijā.

11. Farmaceitiska kompozīcija, kas ietver efektīvu daudzumu antivielas vai antigēnu saistošā fragmenta saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 7. pretenzijai un pēc izvēles farmaceitiski pieņemamu buferi, palīgvielu, šķīdinātāju vai nesējvielu, turklāt farmaceitiskā kompozīcija ir piemērota parenterālai ievadīšanai un/vai vietējai ievadīšanai audzēja vietā vai tās tuvumā.

12. Antiviele vai antigēnu saistošais fragments, kā definēts jebkurā no 1. līdz 7. pretenzijai, vai nukleīnskābes molekula, kā definēts 8. pretenzijā, vai vektors, kā definēts 9. pretenzijā, vai saimniekšūna, kā definēts 10. pretenzijā, vai farmaceitiska kompozīcija, kā definēts 11. pretenzijā izmantošanai vēža ārstēšanā.

13. Antiviele vai antigēnu saistošais fragments, vai nukleīnskābes molekula, vai vektors, vai saimniekšūna, vai farmaceitiska kompozīcija izmantošanai saskaņā ar 12. pretenziju, turklāt vēzis ir izvēlēts no grupas, kas sastāv no: prostatas vēža, krūts vēža, kolorektālā vēža, aizkuņģa dziedzera vēža, olnīcu vēža, plaušu vēža, dzemdes kakla vēža, rabdomiosarkomas, neiroblastomas, multiplās mielomas, leukēmijas, akūtas limfoblastiskas leukēmijas, melanomas, urīnpūšļa vēža un glioblastomas.

(51) **A61K 33/44**^(2006.01) (11) **2772261**

A61P 7/08^(2006.01)

A61P 13/02^(2006.01)

A61P 39/02^(2006.01)

D01F 9/14^(2006.01)

D01F 9/22^(2006.01)

A61K 9/70^(2006.01)

B01J 20/20^(2006.01)

B01J 20/28^(2006.01)

(21) 12838141.5 (22) 05.10.2012

(43) 03.09.2014

(45) 22.11.2017

(31) 2011222949 (32) 07.10.2011 (33) JP

2012181466 20.08.2012 JP

(86) PCT/JP2012/075897 05.10.2012

(87) WO2013/051680 11.04.2013

(73) Teijin Pharma Limited, 2-1, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0013, JP

(72) NISHIWAKI, Yasumi, JP

MURAKAMI, Takashi, JP

ETO, Nobuaki, JP

IMAIZUMI, Keiichiro, JP

OHTAKI, Akihito, JP

SHIMAZAKI, Kenji, JP

(74) Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

Aija AUZIŅA, Aģentūra PĒTERSONA PATENTS, a/k 61, Rīga, LV-1010, LV

(54) **AKTIVĒTA OGLEKĻA ŠĶIEDRAS SATUROŠS PERORĀLI IEVADĀMS ADSORBENTS ORALLY ADMINISTERED ADSORBENT CONTAINING ACTIVATED CARBON FIBER**

(57) 1. Aktivētā oglekļa šķiedras izmantošanai nieru slimību vai dialīzes komplikāciju ārstēšanas vai profilakses metodē, turklāt aktivētā oglekļa šķiedras tiek ievadītas perorāli un metode ietver aktivēto oglekļa šķiedru veiktu urēmisko toksīnu adsorbīciju.

2. Aktivētā oglekļa šķiedras izmantošanai saskaņā ar 1. pretenziju, turklāt aktivētā oglekļa šķiedras ir ar mikroporu tilpumu 0,1 līdz 2,0 ml/g.

3. Aktivētā oglekļa šķiedras izmantošanai saskaņā ar 1. vai 2. pretenziju, turklāt aktivētā oglekļa šķiedras ir ar šķiedru garumu 15 μm vai vairāk un mikroporu tilpumu 0,5 līdz 1,0 ml/g.

4. Aktivētā oglekļa šķiedras izmantošanai saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 3. pretenzijai, turklāt metode ietver aktivētā oglekļa šķiedru veiktu selektīvu urēmisko toksīnu adsorbīciju.

5. Aktivētā oglekļa šķiedras izmantošanai saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 4. pretenzijai, turklāt adsorbents tiek ievadīts dienas devā 1 līdz 3000 mg.

6. Aktivētā oglekļa šķiedras izmantošanai saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 5. pretenzijai, turklāt aktivētā oglekļa šķiedras ir ar šķēsgriezuma diametru 5 līdz 50 μm, šķiedru garumu 15 μm vai vairāk, īpatnējo virsmas laukumu, kas noteikts ar BET metodi, 1400 līdz 2700 m²/g, kopējo poru tilpumu 0,8 līdz 1,8 ml/g un mikroporu tilpumu 0,5 līdz 1,0 ml/g.

7. Aktivētā oglekļa šķiedras izmantošanai saskaņā ar 1. pretenziju, turklāt nieru slimība ir izvēlēta no hroniskas nieru slimības, akūtas nieru mazspējas, hroniska pielonefrīta, akūta pielonefrīta, hroniska glomerulonefrīta, strauji progresējoša nefrītiskā sindroma, nefrotiskā sindroma, nefrosklerozes, intersticiāla nefrīta, diabētiskās nefropātijas, fokālas glomerulosklerozes, membranozas nefropātijas, policistiska nieru sindroma, renovaskulāras hipertensijas un hipertensijas sindroma, kā arī no sekundārām nieru slimībām, kas asociētas ar iepriekšminētajām primārajām slimībām, hronisku nieru slimību pavadīšanas hiperfosfatēmijas, hiperkaliēmijas, hiperurikēmijas un hipernatriēmijas.

8. Aktivētā oglekļa šķiedras izmantošanai saskaņā ar 1. pretenziju, turklāt dialīzes komplikācijas ir nieze, anēmija, nemierīgo kāju sindroms, sirds mazspēja, arterioskleroze, dialīzes amiloidoze, hiperfosfatēmija, hiperkaliēmija un plaušu edēma.

(51) **A01N 25/24**^(2006.01)

A01N 59/16^(2006.01)

A01N 25/10^(2006.01)

A01N 25/34^(2006.01)

A01N 25/22^(2006.01)

C08K 3/16^(2006.01)

C08K 3/00^(2006.01)

C08K 5/00^(2006.01)

C08L 79/02^(2006.01)

C08L 23/00^(2006.01)

D06M 11/13^(2006.01)

D06M 15/00^(2006.01)

D06M 15/61^(2006.01)

D06M 16/00^(2006.01)

(21) 12753150.7

(22) 22.08.2012

(43) 10.09.2014

(45) 04.10.2017

(31) 20115816 (32) 22.08.2011 (33) FI

201161525888 P 22.08.2011 US

(86) PCT/FI2012/050803 22.08.2012

(87) WO2013/026961 28.02.2013

(73) Nolla Antimicrobial Limited, Vincenti Buildings, 28/19 (Suite 1338) Strait Street, VLT1432 Valletta, MT

(72) MÄKI, Markus, FI

NIEMINEN, Jyri, FI

LAAKSONEN, Harri, FI

AREVA, Sami, FI

(74) Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI

Ņina DOLGICERE, Patentu aģentūra KDK, a/k 185, Rīga, LV-1084, LV

(54) **ANTIBAKTERIĀLA JONOMĒRA KOMPOZĪCIJA UN TĀS IZMANTOŠANA ANTIMICROBIAL IONOMER COMPOSITION AND USES THEREOF**

(57) 1. Antibakteriāla jononēra kompozīcija, kura satur amīna funkcionālu katjonu polimēra savienojumu un sudraba halogēnīdu, un turklāt minētais amīna funkcionālais polimērs satur poli(etilēnimīnu) ar molekulmasu (Mw) no 200 līdz 3000000.

2. Antibakteriālā jononēra kompozīcija saskaņā ar 1. pretenziju, kas papildus satur stabilizējošu komponentu.

3. Antibakteriālā jononēra kompozīcija saskaņā ar 1. pretenziju, kur:

- sudraba halogēnīds ir molekulārā formā vai

- sudraba halogēnīds ir sudraba hlorīds.

4. Antibakteriālā jononēra kompozīcija saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 3. pretenzijai, kas satur vismaz vienu stabilizētāju, kurš ir izvēlēts no organisko vai neorganisko vielu grupām, vēlams savienojums, kas satur amonija katjonus, vai saharīns, vai organiskās

vielas, kas satur sulfonamīda funkcionālo(-ās) grupu(-as), it īpaši minētais vismaz viens stabilizētājs ir izvēlēts no grupas, kas satur saharīnu, ciklāmskābes, sulfadiazīna, acesulfāma un to sārmu metālu vai amonija sāļiem, vai kompleksajiem derivātiem, amonija hlorīda un sārmu metālu hlorīdiem, un neobligāti satur šķīdinātāja matrici, vēlams, ko veido spirti, piemēram, metilspirts, etilspirts, propilspirts vai butilspirts, vai ūdens un to kombinācijas.

5. Antibakteriālā jonomēra kompozīcija saskaņā ar jebkuru no iepriekšējām pretenzijām, turklāt poli(etilēnimīna) molekulas (Mw) ir apmēram no 750 līdz 2000000.

6. Antibakteriālā jonomēra kompozīcija saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 5. pretenzijai, kuru iegūst, pakļaujot reakcijai kopā:

(i) no 70 līdz 99,99 masas daļām poli(etilēnimīna) un no 0,01 līdz 30 masas daļām vismaz viena sudraba halogenīda vai;

(ii) no 50 līdz 99,99 masas daļām poli(etilēnimīna), no 0,01 līdz 50 masas daļām vismaz viena nehalogenīda sudraba sāls vai kompleksā savienojuma un ūdeņraža halogenīda vai sārmu metāla vai amonija halogenīda sāls.

7. Antibakteriālā jonomēra kompozīcija saskaņā ar 6. pretenziju, kur:

(i) minētais poli(etilēnimīns) un sudraba halogenīds; vai

(ii) minētais poli(etilēnimīns) un minētais vismaz viens nehalogenīda sudraba sāls vai kompleksais savienojums, un ūdeņraža halogenīds vai sārmu metāla vai amonija halogenīda sāls pēc tam kopā tiek pakļauti reakcijai ar vismaz vienu stabilizētāju.

8. Antibakteriālā jonomēra kompozīcija saskaņā ar 6. pretenziju, turklāt minētā vismaz viena nehalogenīda sudraba sāls vai kompleksā savienojuma pretanjons vai ligands satur organisku stabilizētāju.

9. Antibakteriālā jonomēra kompozīcija saskaņā ar jebkuru no iepriekšējām pretenzijām, turklāt minētais sudraba halogenīds satur sudraba hlorīdu, minētais ūdeņraža halogenīds satur ūdeņraža hlorīdu un minētais sārmu metāla halogenīds satur nātrija hlorīdu vai kālija hlorīdu.

10. Antibakteriālā jonomēra kompozīcija saskaņā ar jebkuru no iepriekšējām pretenzijām, turklāt minētā pakļaušana reakcijai tiek veikta šķīdinātāja matricē, it īpaši minētā šķīdinātāja matricē satur spirtus, piemēram, metilspirtu, etilspirtu, propilspirtu vai butilspirtu, vai ūdeni un to kombinācijas.

11. Antibakteriālā jonomēra kompozīcija saskaņā ar jebkuru no iepriekšējām pretenzijām, turklāt sudraba saturs kompozīcijā ir no 0,01 līdz 50 %, it īpaši no 1 līdz 30 %, vēlams no 1,5 līdz 25 %, no kopējās kompozīcijas masas.

12. Antibakteriālā jonomēra kompozīcija saskaņā ar jebkuru no iepriekšējām pretenzijām, turklāt sudraba savienojuma un amīna savienojuma masas attiecība ir 1:100 līdz 100:1, it īpaši 1–10:50–100.

13. Metode polimēru antibakteriālas kompozīcijas saskaņā ar 1. pretenziju iegūšanai, kura ietver:

i) poli(etilēnimīna) ar molekulas (Mw) no 200 līdz 3000000 un sudraba halogenīda; vai

(ii) poli(etilēnimīna) ar molekulas (Mw) no 200 līdz 3000000 un vismaz viena nehalogenīda sudraba sāls vai kompleksā savienojuma, un ūdeņraža halogenīda, un/vai sārmu metāla halogenīda sāls; un

(iii) pēc izvēles vismaz viena stabilizētāja pakļaušanu reakcijai kopā.

14. Metode saskaņā ar 13. pretenziju, kas ietver:

(i) no 70 līdz 99,99 masas daļām poli(etilēnimīna) un no 0,01 līdz 30 masas daļām vismaz viena sudraba halogenīda vai;

(ii) no 70 līdz 99,99 masas daļām poli(etilēnimīna), no 0,01 līdz 30 masas daļām vismaz viena nehalogenīda sudraba sāls vai kompleksā savienojuma un ūdeņraža halogenīda vai sārmu metāla vai amonija halogenīda sāls pakļaušanu reakcijai kopā.

15. Metode saskaņā ar 13. vai 14. pretenziju, kas ietver:

(i) poli(etilēnimīna);

(ii) sudraba halogenīda; un,

(iii) neobligāti, vismaz viena stabilizētāja pakļaušanu reakcijai kopā šķīdinātāja matricē.

16. Metode saskaņā ar 13. vai 14. pretenziju, kas ietver:

i) nehalogenīda sudraba sāls vai sudraba kompleksa;

(ii) ūdeņraža halogenīda vai sārmu metāla halogenīda sāls vai to kombinācijas; un,

iii) neobligāti, vismaz viena stabilizētāja

pakļaušanu reakcijai kopā šķīdinātāja matricē.

17. Metode saskaņā ar jebkuru no 13. līdz 14. pretenzijai, ko veic šķīdinātāja matricē, kas, vēlams, satur spirtus, piemēram, metilspirtu, etilspirtu vai ūdeni un to kombinācijas.

18. Jonomēra kompozīcijas saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 12. pretenzijai vai kompozīcijas, kuru iegūst ar metodi saskaņā ar jebkuru no 13. līdz 17. pretenzijai, izmantošana uzņēmējvirsmu pārklāšanai.

19. Izmantošana saskaņā ar 18. pretenziju, kas ietver uzņēmējvirsmu, kas izvēlētas no grupas, kas sastāv no šķiedras, auduma un beramo materiālu virsmas, tajā skaitā sintētiskajām, pussintētiskajām un dabīgajām šķiedrām, austiem audumiem, neaustiem materiāliem, adītiem audumiem, papīra, dažādām polimēru virsmām, metāla virsmām, piemēram, tērauda virsmām, dažādu pārklājumu virsmām, koka virsmām un šķiedras, auduma un beramu materiālu virsmām, pārklāšanu, it īpaši ietver materiāla, kas izvēlēts no celulozes izstrādājumiem (piemēram, celulozes un viskozes), olbaltumvielām, poliesteriem, poliamīdiem, fluoru saturošiem polimēriem, silikātiem, silīcija dioksīda, dzelzs, pigmentiem, papīra, koksnas, kokvilnas, augiem, ādas un matiem, pārklāšanu.

20. Izmantošana saskaņā ar 18. vai 19. pretenziju, kas ietver minētās kompozīcijas izmantošanu par antibakteriālu līdzekli, par dezodorējošu līdzekli vai par piedevu antibakteriāliem vai dezodorējošiem līdzekļiem, it īpaši šī kompozīcija tiek izmantota kompozīcijās un produktos virsmas dezinfekcijai, roku dezinfekcijai, par apavu vai apģērba dezodorantu vai par mitrās tīrīšanas šķidruma produktu vai kompozīciju.

(51) **C07K 14/525**^(2006.01)

C07K 14/705^(2006.01)

C07K 14/005^(2006.01)

C07K 14/195^(2006.01)

C07K 14/32^(2006.01)

C07K 14/435^(2006.01)

C07K 14/46^(2006.01)

C07K 14/47^(2006.01)

C07K 7/08^(2006.01)

C12N 7/00^(2006.01)

C12N 9/16^(2006.01)

(11) **2797950**

(21) 12824731.9

(22) 22.12.2012

(43) 05.11.2014

(45) 18.10.2017

(31) 39759511

(32) 28.12.2011

(33) PL

(86) PCT/IB2012/057657

22.12.2012

(87) WO2013/098755

04.07.2013

(73) Adamed sp. z o.o., Pienków 149, 05-152 Czosnów k/Warszawy, PL

(72) PIECZYKOLAN, Jerzy Szczepan, PL

PAWLAK, Sebastian Dominik, PL

ZEREK, Bartłomiej Maciej, PL

RÓZGA, Piotr Kamil, PL

(74) Sitkowska, Jadwiga, Kancelaria Patentowa, Al. Komisji Edukacji Narodowej 83/106, 02-777 Warszawa, PL
Aleksandrs SMIRNOVS, Patent agentūra A.SMIRNOV & Co., Alīses iela 10-69, Rīga, LV-1046, LV

(54) **SAPLUDINĀTS PRETVĒŽA PROTEĪNS
ANTICANCER FUSION PROTEIN**

(57) 1. Sapludināts proteīns, kas satur:

- domēnu (a), kas ir šķīstoša hTRAIL proteīna sekvences funkcionāls fragments, minētā hTRAIL proteīna sekvence ir apzīmēta kā SEQ No. 90, minētais fragments sākas ar aminoskābi pozīcijā diapazonā no hTRAIL95 līdz hTRAIL121, ieskaitot, un beidzas ar aminoskābi pozīcijā hTRAIL281, vai minētā funkcionālā fragmenta homologs ar vismaz 70 % sekvences identitāti, labāk 85 % identitāti, turklāt minētais funkcionālais fragments vai tā homologs ir spējīgi inducēt apoptotisku signālu zīdītāja šūnās pēc saistīšanas pie tā receptoriem uz šūnu virsmas; un

- vismaz vienu domēnu (b), kas ir citotoksiska efektorā peptīda sekvence ar amfipātisku alfa spirāles konformāciju, kas veido poras šūnu membrānā;

turklāt domēna (b) sekvence ir pievienota pie domēna (a) C-gala vai N-gala.

2. Sapludinātais proteīns saskaņā ar 1. pretenziju, turklāt domēns (a) ir izvēlēts no grupas, kas sastāv no hTRAIL95-281, hTRAIL114-281, hTRAIL115-281, hTRAIL116-281, hTRAIL119-281 un hTRAIL121-281.

3. Sapludinātais proteīns saskaņā ar 1 vai 2. pretenziju, kurā domēns (b) ir izvēlēts no grupas, kas sastāv no:

- SEQ. No. 36 pilosulīna-1;
- SEQ. No. 37 pilosulīna-5;
- SEQ. No. 41 14-aminoskābju sintētiska lītiska peptīda;
- SEQ. No. 43 27-aminoskābju peptīda FFhCAP18;
- SEQ. No. 44 BAMP-28 peptīda;
- SEQ. No. 45 lītiska peptīda izoformas C analoga no *Entamoeba histolytica*;
- SEQ. No. 46 lītiska peptīda izoformas A analoga no *Entamoeba histolytica*;
- SEQ. No. 47 lītiska peptīda izoformas B analoga no *Entamoeba histolytica*;
- SEQ. No. 48 influences vīrusa hemaglutinīna HA2 domēna fragmenta;
- SEQ. No. 54 cilvēka perforīna aktīva fragmenta;
- SEQ. No. 55 paraspīrīna-2 z *Bacillus thuringiensis*;
- sapludināta proteīna, kas satur sintētisku lītisku peptīdu ar KLLK motīvu un peptīdu, kas ir SEQ. No. 125 PDGF receptora antagonists;
- SEQ. No. 126 pleirocidīna analoga;
- SEQ. No. 127 pleirocidīna analoga; un
- SEQ. No. 128 sintētiska lītiska peptīda.

4. Sapludinātais proteīns saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 3. pretenzijai, kas starp domēnu (a) un domēnu (b) vai starp domēniem (b) satur domēnu (c), kas satur proteāzes šķelšanas vietu, kas ir izvēlēta no sekvences, kuru atpazīst metaloproteāze MMP, sekvences, kuru atpazīst urokināze uPA, un sekvences, kuru atpazīst furīns, un sekvences, kuru atpazīst dabiskais furīns.

5. Sapludinātais proteīns saskaņā ar 4. pretenziju, kurā sekvence, kuru atpazīst metaloproteāze MMP, ir Pro Leu Gly Leu Ala Gly, sekvence, kuru atpazīst urokināze uPA, ir Arg Val Val Arg, sekvence, kuru atpazīst furīns, ir Arg Lys Lys Arg un sekvence, kuru atpazīst dabiskais furīns, ir Arg His Arg Gln Pro Arg Gly Trp Glu Gln Leu vai His Arg Gln Pro Arg Gly Trp Glu Gln.

6. Sapludinātais proteīns saskaņā ar 4. vai 5. pretenziju, kurā domēns (c) ir kombinācija no sekvences, kuru atpazīst metaloproteāze MMP, un sekvences, kuru atpazīst urokināze uPA, kuras atrodas viena otrai blakus.

7. Sapludinātais proteīns saskaņā ar jebkuru no iepriekšējām pretenzijām, kurā domēna (b) efektorā peptīds ir papildus saistīts ar transportējošu domēnu (d), kas ir izvēlēts no grupas, kas sastāv no:

- (d1) polihistidīna sekvences, kas transportē caur šūnu membrānu, kas satur 6, 7, 8, 9, 10 vai 11 His atlikumus; un
- (d2) poliarginīna sekvences, kas transportē caur šūnu membrānu, kas sastāv no 6, 7, 8, 9, 10 vai 11 Arg atlikumiem;
- (d3) PD4 transportējošas sekvences (proteīna transdukcijas domēns 4) Tyr Ala Arg Ala Ala Ala Arg Gln Ala Arg Ala;
- (d4) transportējošas sekvences, kas sastāv no transferīna receptoru saistošas sekvences Thr His Arg Pro Pro Met Trp Ser Pro Val Trp Pro; un
- (d5) PD5 transportējošas sekvences (proteīna transdukcijas domēns 5, TAT proteīns) Tyr Gly Arg Lys Lys Arg Arg Gln Arg Arg Arg; un to kombinācijām.

8. Sapludinātais proteīns saskaņā ar 7. pretenziju, turklāt sekvence (d) atrodas pie efektorā peptīda domēna (b) C-gala vai N-gala.

9. Sapludinātais proteīns saskaņā ar 7. pretenziju, turklāt transportējošais domēns (d) atrodas starp domēnu (b) un domēnu (c) vai starp domēnu (a) un domēnu (c), vai starp diviem domēniem (c).

10. Sapludinātais proteīns saskaņā ar 7. pretenziju, turklāt sekvence (d) atrodas pie sapludinātā proteīna C-gala.

11. Sapludinātais proteīns saskaņā ar jebkuru no 4. līdz 10. pretenzijai, kas starp diviem (c) domēniem satur domēnu (e), kas ir linkeris PEG molekulas pievienošanai, kas izvēlēts no Ala Ser Gly Cys Gly Pro Glu Gly un Ala Ser Gly Cys Gly Pro Glu.

12. Sapludinātais proteīns saskaņā ar jebkuru no 4. līdz 11. pretenzijai, kas papildus satur elastīgu stērisku linkeru starp domēniem (a), (b) un/vai (c).

13. Sapludinātais proteīns saskaņā ar 12. pretenziju, turklāt stēriskais linkeris ir izvēlēts no Gly Gly, Gly Gly Gly, Gly Ser Gly, Gly Gly Gly Gly Ser, Gly Gly Gly Gly Gly Ser, Gly Gly Ser Gly Gly, Gly Gly Gly Ser Gly Gly Gly, Gly Gly Gly Gly Ser Gly, Gly Gly Gly Ser Gly Gly Gly Gly Gly Ser, Gly Gly Gly Gly Ser Gly Gly Gly Gly, Gly Ser Gly Gly Ser Gly Gly Gly, Cys Ala Ala Cys Ala Ala Cys, Cys Ala Ala Cys Ala Ala Cys Ala Cys, Ser Gly Gly, atsevišķa glicīna atlikuma Gly un atsevišķa cisteīna atlikuma Cys un to kombinācijām.

14. Sapludinātais proteīns saskaņā ar 1. pretenziju, kas satur aminoskābju sekvenci, kas ir izvēlēta no grupas, kas sastāv no SEQ. No. 4; SEQ. No. 5; SEQ. No. 6; SEQ. No. 11; SEQ. No. 12; SEQ. No. 13; SEQ. No. 14; SEQ. No. 15; SEQ. No. 16; SEQ. No. 18; SEQ. No. 19; SEQ. No. 20; SEQ. No. 21; SEQ. No. 22; SEQ. No. 23; SEQ. No. 30; SEQ. No. 31; SEQ. No. 32; SEQ. No. 91; SEQ. No. 92; SEQ. No. 93; SEQ. No. 94; SEQ. No. 95; SEQ. No. 96; SEQ. No. 97; SEQ. No. 98 un SEQ. No. 102.

15. Sapludinātais proteīns saskaņā ar jebkuru no iepriekšējām pretenzijām, kas ir rekombinants proteīns.

16. Farmaceutiskā kompozīcija, kas satur kā aktīvo ingredientu sapludināto proteīnu, kā definēts jebkurā no 1. līdz 15. pretenzijai, kombinācijā ar farmaceutiski pieņemamu nesēju.

17. Farmaceutiskā kompozīcija saskaņā ar 16. pretenziju formā parenterālai ievadīšanai.

18. Sapludinātais proteīns, kā definēts jebkurā no 1. līdz 15. pretenzijai, izmantošanai neoplastisko slimību ārstēšanā zīdītājiem, ieskaitot cilvēkus.

(51) **A61K 31/135**^(2006.01)

A61K 31/136^(2006.01)

A61K 31/428^(2006.01)

A61K 9/00^(2006.01)

A61K 9/20^(2006.01)

A61K 9/50^(2006.01)

A61K 45/06^(2006.01)

A61P 25/16^(2006.01)

(11) **2802319**

(21) 13736198.6

(43) 19.11.2014

(45) 25.10.2017

(31) 201261585824 P

(86) PCT/IL2013/050025

(87) WO2013/105092

(73) Pharma Two B Ltd., 3 Pekeris Street, Park Tamar, 76702 Rehovot, IL

(72) LIVNAH, Nurit, IL

LITMAN, Pninit, IL

ZAKSH, Sarit, IL

(74) Gevers & Orès, 41 avenue de Friedland, 75008 Paris, FR
Jevgenija GAINUTDINOVA, Juridiskā firma METIDA, Krišjāņa Barona iela 119-19, Rīga, LV-1012, LV

(54) **FIKSĒTAS DEVAS KOMBINĀCIJA PĀRKINSONA SLIMĪBAS ĀRSTĒŠANAI**
FIXED DOSE COMBINATION THERAPY OF PARKINSON'S DISEASE

(57) 1. Farmaceutiskā kompozīcija izmantošanai Pārkinsona slimības ārstēšanā, kas satur farmaceutiski pieņemamu nesēju un fiksētās devas pramipeksola un rasagilīna kombināciju, kur fiksētās devas kombinācija satur no 0,05 mg līdz 1,0 mg pramipeksola un no 0,05 mg līdz 1,0 mg rasagilīna un pramipeksola deva ir mazāka par rasagilīna devu.

2. Farmaceutiskā kompozīcija izmantošanai saskaņā ar 1. pretenziju, kur pramipeksola un rasagilīna molārā attiecība ir izvēlēta diapazonā no 1:1,1 līdz 1:20, 1:1,1 līdz 1:10, 1:1,1 līdz 1:5,1, 1:1,1 līdz 1:3 vai 1:1,1 līdz 1:2.

3. Farmaceutiskā kompozīcija izmantošanai saskaņā ar 1. vai 2. pretenziju, kur fiksētās devas kombinācija satur no 0,1 līdz 0,6 mg pramipeksola un no 0,1 līdz 0,75 mg rasagilīna.

4. Farmaceutiskā kompozīcija izmantošanai saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 3. pretenzijai, kur pramipeksols un rasagilīns ir izstrādāti ilgstošai iedarbībai.

5. Farmaceutiskā kompozīcija izmantošanai saskaņā ar 4. pretenziju monolītas matricēs; tabletes, vēlams bi- vai daudzslāņainas

tabletes, matrices tabletes; tabletes, kas sadalās, izšķīstošas tabletes vai košļājamās tabletes; kapsulas vai maisiņa, vēlams pildīta ar granulām, graudiņiem, pilieniem vai zāļu zirnīšiem; vai depo sistēmas, kas bāzēta uz biodegradējamu polimēru, tādu kā poli(D,L-laktīds) (PLA), poliglikolīds (PGA) un poli(D,L-laktīda-koglikolīds) (PLGA), formā.

6. Farmaceitiskā kompozīcija izmantošanai saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 5. pretenzijai, izstrādāta perorālai ievadīšanai.

7. Farmaceitiskā kompozīcija izmantošanai saskaņā ar 6. pretenziju, kas satur ilgstošas iedarbības zāļu zirnīšus, kas ietver:

- (i) inertu zāļu zirnīša serdi;
- (ii) zāļu slāni, kas pārklāj minētā zāļu zirnīša serdi, turklāt minētais zāļu slānis satur aktīvo vielu, kas satur pramipeksolu, rasagilīnu vai abus, vai farmaceutiski pieņemamu to sāli, neobligāti sajauktu ar saistvielu un/vai plēvi veidojošu polimēru un papildus neobligāti sajauktu ar slīdvīli;
- (iii) neobligāti, izolējošu/aizsargājošu apakšpārklājuma slāni, kas pārklāj minēto zāļu slāni; un
- (iv) ilgstošas iedarbības pārklājuma slāni, kas pārklāj minēto apakšpārklājuma slāni, ja tas ir klātesošs, vai minēto zāļu slāni.

8. Farmaceitiskā kompozīcija izmantošanai saskaņā ar 7. pretenziju, kur minētais apakšpārklājuma slānis satur plēvi veidojošu polimēru un neobligāti slīdvīli.

9. Farmaceitiskā kompozīcija izmantošanai saskaņā ar 8. pretenziju, kur minētais ilgstošas iedarbības pārklājuma slānis satur:

- (i) vismaz vienu pH-neatkarīgu polimēru un neobligāti poras veidojošu līdzekli, kur ilgstošās iedarbības zāļu zirnītim ir raksturīga pH-neatkarīga *in vitro* atbrīvošanās;
- (ii) pH-neatkarīgu polimēru, hidrofilu atbrīvošanās modulatora polimēru un, neobligāti, hidrofobu vai hidrofilu plastifikatoru, un/vai slīdvīli; vai
- (iii) pH-atkarīga zarnās šķīstoša pārklājuma polimēra un pH-neatkarīga polimēra maisījumu, turklāt ilgstošās iedarbības zāļu zirnītim pie pH vērtības līdz pH 7,4 ir raksturīga *in vitro* atbrīvošanās, kas tuva nulle pakāpei.

10. Farmaceitiskā kompozīcija izmantošanai saskaņā ar jebkuru no 7. līdz 9. pretenzijai, kur:

- (i) minētā saistviela ir polivinilpirolidons (PVP), hidroksipropilmetilceluloze (HPMC), hidroksipropilceluloze (HPC), mikrokristāliskā celuloze vai to kombinācija;
- (ii) minētais plēvi veidojošais polimērs ir PVP, HPMC, HPC, mikrokristāliskā celuloze vai to kombinācija;
- (iii) minētā slīdvīle ir talks, koloidāls silīcija dioksīds, glicerilmonostearāts vai to kombinācija;
- (iv) minētais pH-neatkarīgais polimērs ir etilceluloze; etilakrilāta, metilmetakrilāta un trimetilamonijetilmetakrilāta hlorīda kopolimērs, 1:2:0,2; etilakrilāta, metilmetakrilāta un trimetilamonijetilmetakrilāta hlorīda kopolimērs, 1:2:0,1; etilakrilāta un metilmetakrilāta kopolimērs, 2:1; vai to kombinācija;
- (v) minētais pH-atkarīgais zarnās šķīstošais pārklājuma polimērs ir metakrilskābes un metilmetakrilāta kopolimērs, 1:2; metakrilskābes un etilakrilāta kopolimērs, 1:1; polivinilspirta-poliētilēnglikola grafitkopimērs; hidroksipropilmetilcelulozes ftalāts (HPMCP); algīnāti; karboksimetilceluloze; vai to kombinācija;
- (vi) minētais poras veidojošais līdzeklis ir PVP, PEG, HPMC, HPC, metilceluloze, 1,2-propilēnglikols, laktoze, saharoze, talks vai to kombinācija;
- (vii) minētais hidrofilais atbrīvošanās modulatora polimērs ir HPMC, HPC, PVP, PEG vai to kombinācija; un
- (viii) minētais plastifikators ir dibutilsebakāts; dibutilftalāts; citrāta esterī, tādi kā trietilcitrāts un triacetīns; propilēnglikols; poli(alkilēnoksidī), tādi kā PEG, poli(propilēnglikoli) un poli(etilēnglikoli); vai to kombinācija.

11. Farmaceitiskā kompozīcija izmantošanai saskaņā ar jebkuru no 7. līdz 10. pretenzijai, kur minētais ilgstošas iedarbības zāļu zirnītis satur:

- (i) inertu zāļu zirnīša serdi; zāļu slāni, kas satur minēto aktīvo vielu, sajauktu ar PVP kā plēvi veidojošu polimēru/saistvielu un ar īpaši smalku talku kā slīdvīli; un ilgstošas iedarbības (ER) pārklājuma slāni, kas satur etilcelulozi kā pH-neatkarīgu polimēru un PEG kā poras veidojošu līdzekli, kur minētais plēvi veidojošais polimēra/saistvielas daudzums ir līdz 90 masas % no visa zāļu slāņa

vai no 0,5 līdz 20 masas % no visa zāļu zirnīša; minētās slīdvīelas daudzums ir līdz 30 masas % no visa zāļu slāņa vai no 0,1 līdz 10 masas % no visa zāļu zirnīša; minētā pH-neatkarīgā polimēra daudzums ir no 50 līdz 90 masas % no visa ER pārklājuma slāņa vai no 10 līdz 30 masas % no visa zāļu zirnīša; un minētā poras veidojošā līdzekļa daudzums ir no 1 līdz 20 masas % no visa ER pārklājuma slāņa vai no 0,1 līdz 10 masas % no visa zāļu zirnīša; vai

- (ii) inertu zāļu zirnīša serdi; zāļu slāni, kas satur minēto aktīvo vielu, sajauktu ar PVP kā plēvi veidojošu polimēru/saistvielu un ar īpaši smalku talku kā slīdvīli; un izolējošu/aizsargājošu apakšpārklājuma slāni, kas satur PVP kā plēvi veidojošu polimēru; un ER pārklājuma slāni, kas satur etilcelulozi kā pH-neatkarīgu polimēru, PEG kā poras veidojošu līdzekli un īpaši smalku talku kā slīdvīli, kur minētā plēvi veidojošā polimēra/saistvielas daudzums minētajā zāļu slānī ir līdz 90 masas % no visa zāļu slāņa vai no 0,5 līdz 20 masas % no visa zāļu zirnīša; minētās slīdvīelas daudzums minētajā zāļu slānī ir līdz 30 masas % no visa zāļu slāņa vai no 0,1 līdz 10 masas % no visa zāļu zirnīša; minētā plēvi veidojošā polimēra daudzums minētajā apakšpārklājuma slānī ir līdz 100 masas % no visa apakšpārklājuma slāņa vai no 0,5 līdz 20 masas % no visa zāļu zirnīša; minētā pH-neatkarīgā polimēra daudzums ir no 50 līdz 90 masas % no visa ER pārklājuma slāņa vai no 10 līdz 30 masas % no visa zāļu zirnīša; minētā poras veidojošā līdzekļa daudzums ir no 1 līdz 20 masas % no visa ER pārklājuma slāņa vai no 0,1 līdz 10 masas % no visa zāļu zirnīša; un minētās slīdvīelas daudzums minētajā ER pārklājuma slānī ir no 0,1 līdz 20 masas % no visa ER pārklājuma slāņa vai no 0,1 līdz 10 masas % no visa zāļu zirnīša.

12. Farmaceitiskā kompozīcija izmantošanai saskaņā ar jebkuru no 7. līdz 11. pretenzijai, kur minētie ilgstošas iedarbības zāļu zirnīši ir samaisīti ar vienu vai vairākām piemērotām palīgvielām un vai nu iepildīti kapsulā, vai saspīesti tabletē, un kur minētā kapsula vai tablete satur ilgstošas iedarbības zāļu zirnīšus, kas ietver pramipeksolu, un ilgstošas darbības zāļu zirnīšus, kas ietver rasagilīnu, vai ilgstošas darbības zāļu zirnīšus, kas satur abus, pramipeksolu un rasagilīnu.

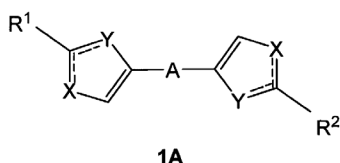
13. Paņēmieni ilgstošas iedarbības sastāva pagatavošanai no fiksētas devas pramipeksola un rasagilīna kombinācijas vai farmaceutiski pieņemama to sāls, minētais paņēmieni ietver šādus soļus:

- (i) aktīvās vielas, kas satur pramipeksolu, rasagilīnu vai abus, neobligāti sajauktus ar saistvielu un/vai slīdvīli piemērotā šķīdinātāja sistēmā, izšķīdināšanu, lai pagatavotu viendabīgu suspensiju;
- (ii) solī (i) iegūtās suspensijas uzklāšanu inertiem zāļu zirnīšiem, piemēram, inertām apkaisāmām sēklēm;
- (iii) neobligāti, ar rasagilīnu pildīto zāļu zirnīšu, ar pramipeksolu pildīto zāļu zirnīšu vai zāļu zirnīšu, kas pildīti ar abiem, pramipeksolu un rasagilīnu, kas iegūti solī (ii), pārklāšanu ar izolējošu/aizsargājošu apakšpārklājuma slāni;
- (iv) solī (ii) vai (iii) iegūto zāļu zirnīšu pārklāšanu ar ilgstošas iedarbības pārklājuma slāni, kas veicina minētā pramipeksola un rasagilīna ilgstošu iedarbību, tādā veidā iegūstot minēto ilgstošas iedarbības sastāvu;
- (v) neobligāti, solī (iv) iegūto pārklāto zāļu zirnīšu samaisīšanu ar piemērotu palīgvielu; un
- (vi) minētā ilgstošas iedarbības sastāva pildīšanu kapsulās vai minētā ilgstošas iedarbības sastāva presēšanu tabletēs, kur minētās kapsulas vai tabletes satur ar pramipeksolu pildītus zāļu zirnīšu un ar rasagilīnu pildītus zāļu zirnīšus attiecībā, kas izvēlēta no diapazona 1:1,1 līdz 1:20, 1:1,1 līdz 1:10, 1:1,1 līdz 1:5, 1:1,1 līdz 1:3 vai 1:1,1 līdz 1:2; vai minētās kapsulas vai tabletes satur zāļu zirnīšus, kas pildīti ar abiem, pramipeksolu un rasagilīnu, attiecībā, kas izvēlēta no diapazona 1:1,1 līdz 1:20, 1:1,1 līdz 1:10, 1:1,1 līdz 1:5, 1:1,1 līdz 1:3 vai 1:1,1 līdz 1:2, tādā veidā iegūstot pramipeksola un rasagilīna kombinācijas fiksētas devas ilgstošas iedarbības sastāvu.

(51) **C07D 403/04**^(2006.01)
A61P 31/12^(2006.01)
A61K 31/4178^(2006.01)
A61K 31/422^(2006.01)
A61K 31/454^(2006.01)

(11) **2808325**

- (21) 14002393.8 (22) 28.11.2011
 (43) 03.12.2014
 (45) 25.10.2017
 (31) 2010148813 (32) 30.11.2010 (33) RU
 (62) EP11844522.0 / EP2657231
 (73) Alla Chem, LLC., 318 N. Carson Street, Suite 208, Carson City NV 89701, US
 Ivachtchenko, Alexandre Vasilievich, 2874 Calle Rancho Vista, Encinitas, CA 92024, US
 Ivashchenko, Andrey Alexandrovich, ul. Abramtsevskaia, 4/2-27, Moscow 127576, RU
 Savchuk, Nikolay Filippovich, 6300 Via Dos Valles, Rancho Santa Fe CA 92067, US
 (72) IVACHTCHENKO, Alexandre Vasilievich, US
 BICHKO, Vadim Vasilievich, US
 MITKIN, Oleg Dmitrievich, RU
 (74) Zellentin & Partner mbB Patentanwälte, Rubensstrasse 30, 67061 Ludwigshafen, DE
 Baiba KRAVALE, ALFA-PATENTS, a/k 109, Rīga, LV-1082, LV
 (54) **AIZVIETOTI AZOLI, PRETVĪRUSU AKTĪVĀ VIELA, FARMACEITISKA KOMPOZĪCIJA, PAŅĒMIENS TO IEGŪŠANAI UN IZMANTOŠANAI**
SUBSTITUTED AZOLES, ANTI-VIRAL ACTIVE INGREDIENT, PHARMACEUTICAL COMPOSITION, METHOD FOR THE PRODUCTION AND USE THEREOF
 (57) 1. Aizvietoti azoli ar vispārīgo formulu (1A) un to farmaceutiski pieņemami sāļi:

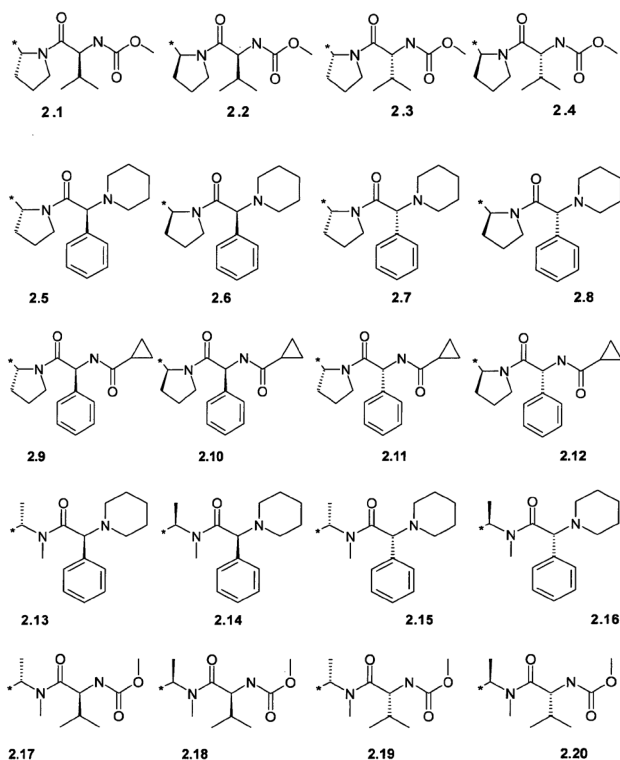


turklāt:

nepārtrauktās līnijas kopā ar pārtraukto līniju (---) ir vienkāršā saite vai divkāršā saite, ar nosacījumu, ka, ja viena no tām ir vienkāršā saite, tad otra ir divkāršā saite;

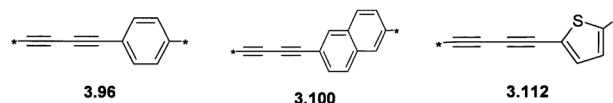
X un Y neobligāti ir ar atšķirīgām nozīmēm un ir slāpekļa atoms vai NH grupa;

R¹ un R² neobligāti ir identiski aizvietotāji (2.1–2.20), turklāt zvaigznīte (*) ir azola fragmenta pievienošanās vieta,

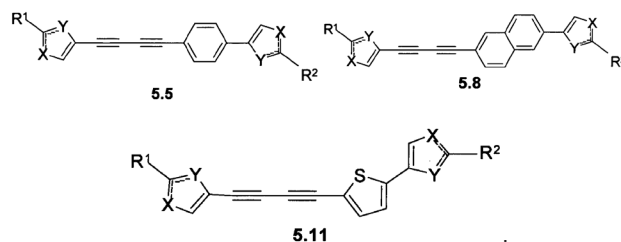


A ir:

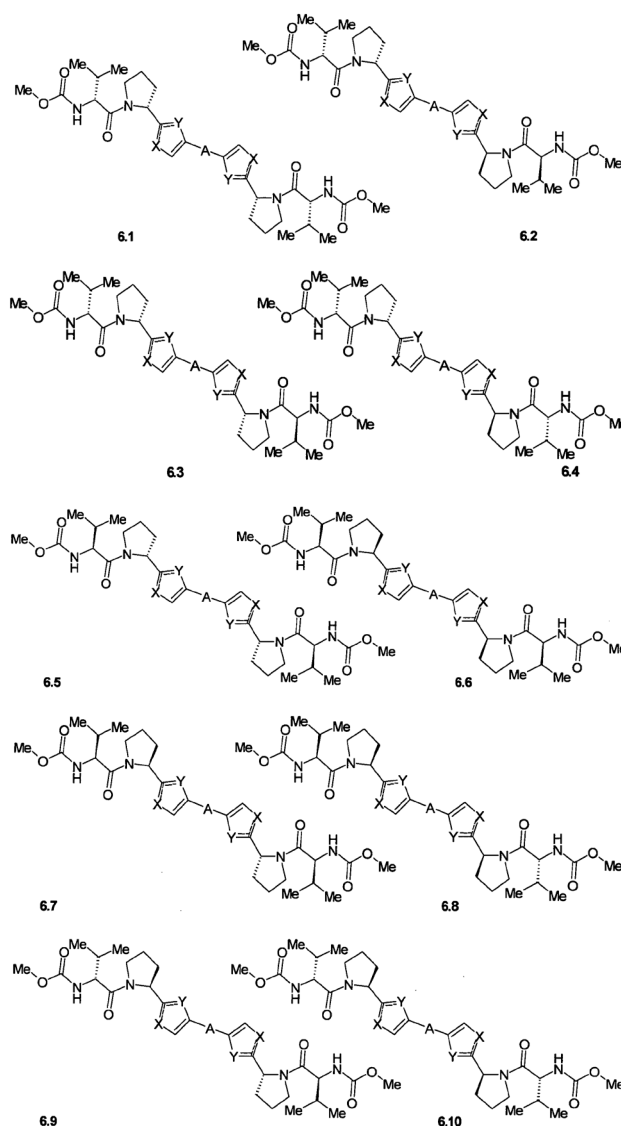
alkinilarilaizvietotājs vai alkiniltiofēnbiaizvietotājs, izvēlēts no biaizvietotājiem ar formulām (3.96), (3.100) un (3.112), turklāt zvaigznīte (*) ir azolu fragmentu pievienošanās vieta,

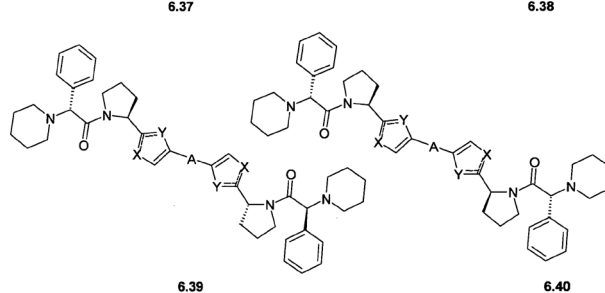
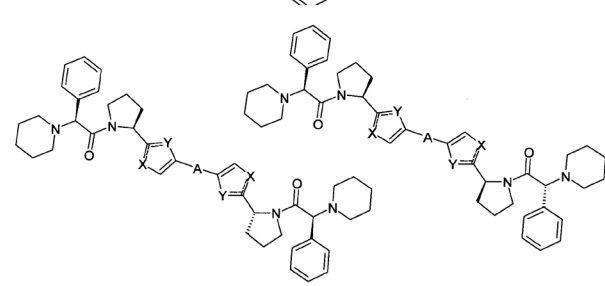
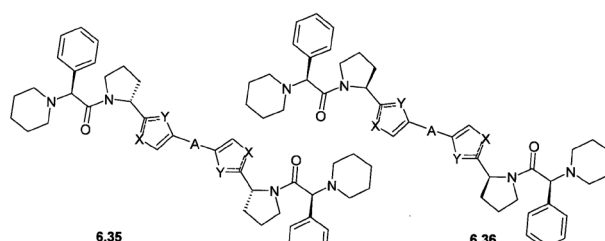
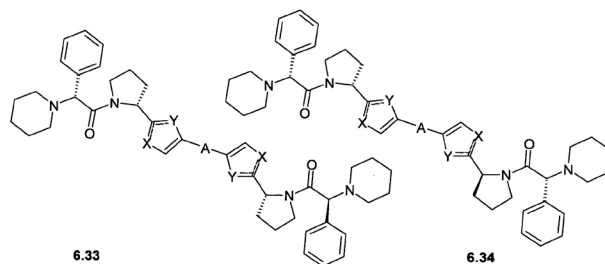
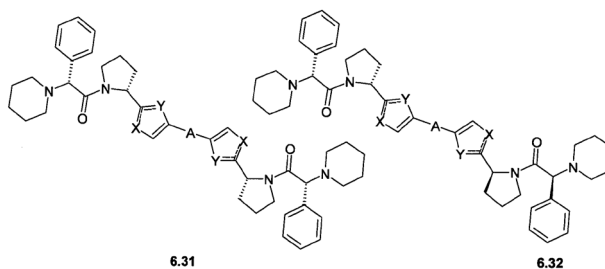
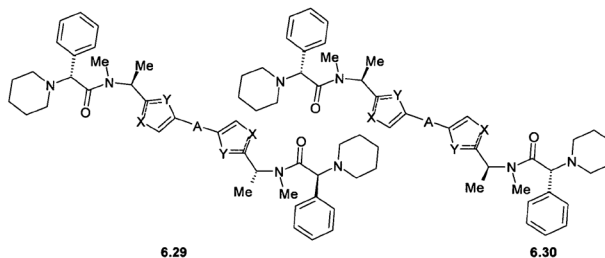
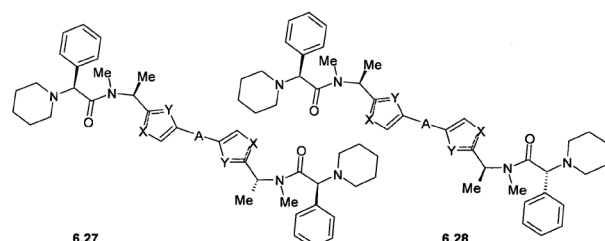
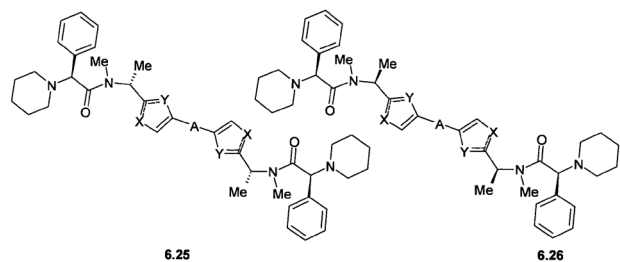
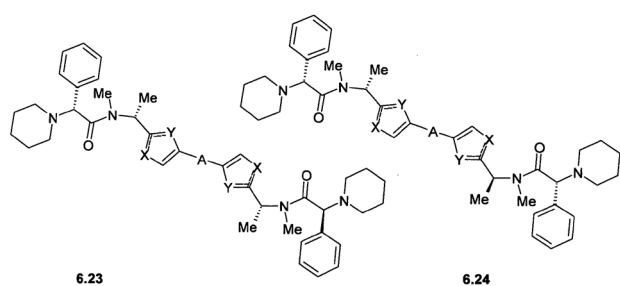
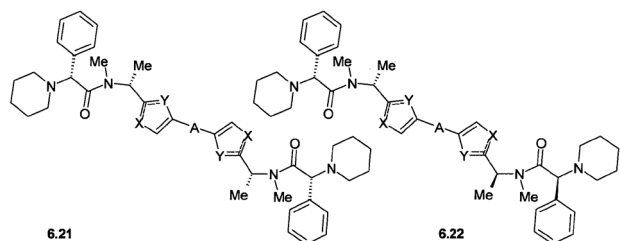
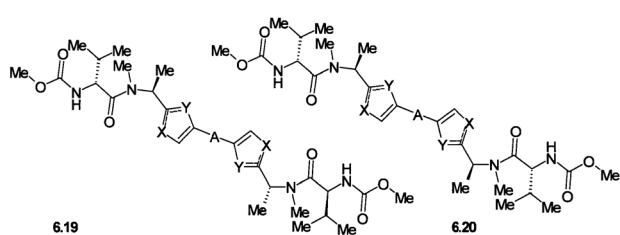
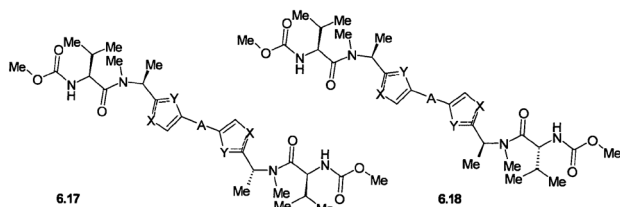
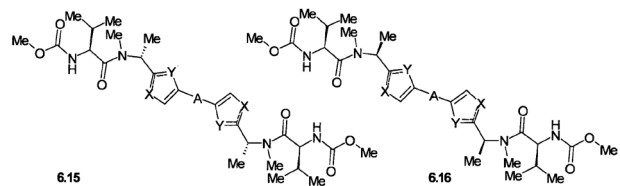
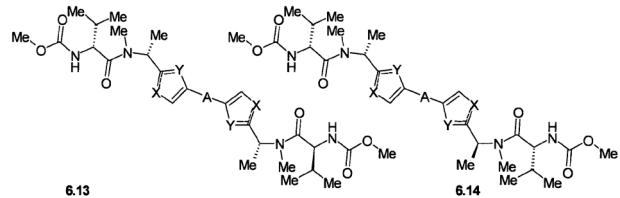
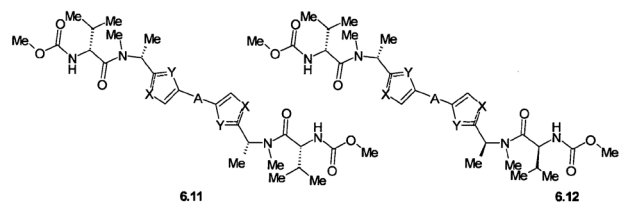


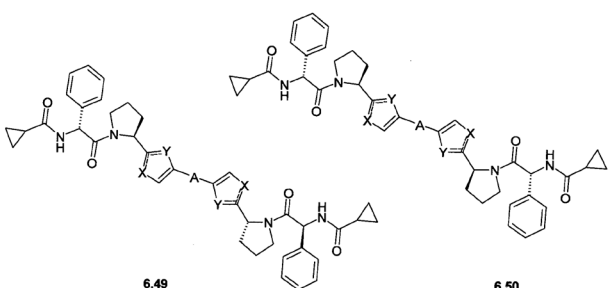
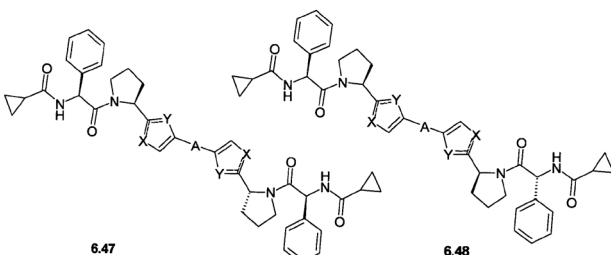
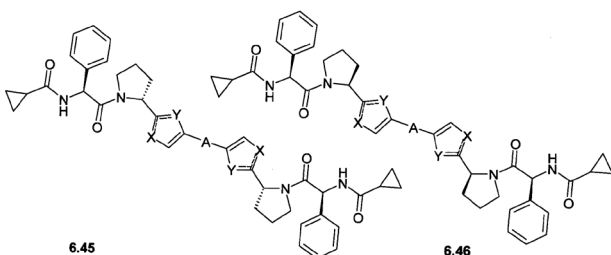
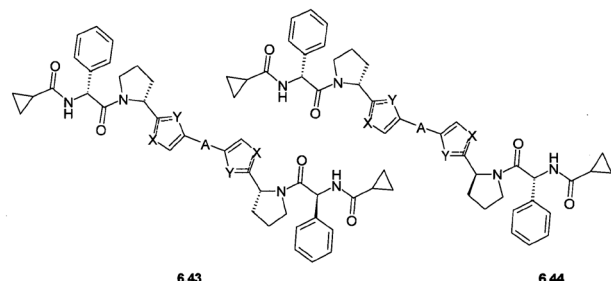
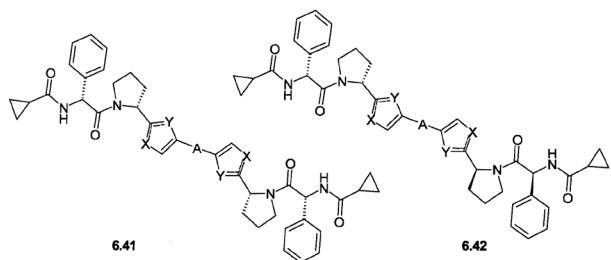
2. Savienojumi saskaņā ar 1. pretenziju, kas ir aizvietoti azoli ar vispārīgo formulu (5.5), (5.8) un (5.11), turklāt X, Y, R¹, R² un nepārtrauktajām līnijām kopā ar pārtrauktajām līnijām (---) ir iepriekš minētās nozīmes,



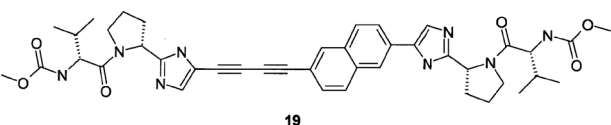
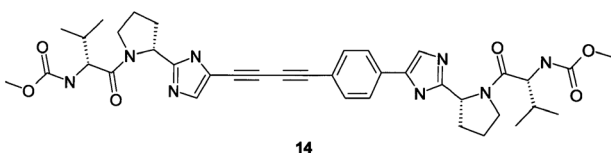
3. Savienojumi saskaņā ar 1. pretenziju, kas ir aizvietoti azoli ar vispārīgo formulu (6.1–6.50), turklāt A, X, Y un nepārtrauktajām līnijām kopā ar pārtrauktajām līnijām (---) ir iepriekš minētās nozīmes,







4. Savienojumi saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 3. pretenzijai, kas ir aizvietoti azoli ar formulām (14) un (19):



5. Aizvietoti azoli ar vispārīgo formulu (1A) saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 4. pretenzijai un farmaceitiski pieņemami to sāļi izmantošanai par medikamentu.

6. Aizvietoti azoli saskaņā ar 5. pretenziju, turklāt medikaments ir hepatīta C vīrusa, hepatīta GBV-C vīrusa, dzeltenā drudža vīrusa, Rietumnīlas vīrusa vai tropu drudža vīrusa izraisītu flavivīrusu slimību ārstēšanai vai profilaksei.

7. Aizvietoti azoli ar vispārīgo formulu (1A) saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 4. pretenzijai un farmaceitiski pieņemami to sāļi izmantošanai vīrusu slimību ārstēšanā un profilaksē.

8. Aizvietoti azoli izmantošanai saskaņā ar 7. pretenziju, turklāt vīrusu slimība ir izvēlēta no flavivīrusu slimībām, ko izraisa C hepatīta vīruss, GBV-C hepatīta vīruss, dzeltenā drudža vīruss, Rietumnīlas vīruss vai tropu drudža vīruss.

9. Farmaceitiska kompozīcija, kas kā aktīvo sastāvdaļu satur aizvietotu azolu ar vispārīgo formulu (1A) saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 4. pretenzijai vai farmaceitiski pieņemamu tā sāli farmaceitiski efektīvā daudzumā.

10. Farmaceitiskā kompozīcija saskaņā ar 9. pretenziju izmantošanai vīrusu slimību ārstēšanā un profilaksē.

11. Farmaceitiskā kompozīcija saskaņā ar 10. pretenziju, turklāt vīrusu slimība ir izvēlēta no slimībām, ko izraisa C hepatīta vīruss, GBV-C hepatīta vīruss, dzeltenā drudža vīruss, Rietumnīlas vīruss vai tropu drudža vīruss.

12. Farmaceitiskā kompozīcija saskaņā ar jebkuru no 9. līdz 11. pretenzijai tablešu, kapsulu vai injekciju formā farmaceitiski pieņemamā iepakojumā.

13. Paņēmieni farmaceitiskas kompozīcijas iegūšanai, samaisot vismaz vienu no aktīvajām sastāvdaļām ar vispārīgo formulu (1A) saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 4. pretenzijai vai farmaceitiski pieņemamu tās sāli ar inerti palīgvielu un/vai šķīdinātāju.

14. Terapeitisks komplekts flavivīrusu slimību profilaksei un ārstēšanai, kas kā vienu no sastāvdaļām satur aizvietotu azolu ar vispārīgo formulu (1A) saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 4. pretenzijai vai farmaceitiski pieņemamu tā sāli, vai farmaceitisku kompozīciju saskaņā ar jebkuru no 9. līdz 12. pretenzijai.

15. Terapeitisks komplekts saskaņā ar 14. pretenziju, turklāt flavivīrusu slimība ir izvēlēta no slimībām, ko izraisa C hepatīta vīruss, GBV-C hepatīta vīruss, dzeltenā drudža vīruss, Rietumnīlas vīruss vai tropu drudža vīruss.

(51) **A61K 31/185**^(2006.01)

A61K 31/195^(2006.01)

A61P 25/16^(2006.01)

(11) **2819663**

(21) 13706549.6

(22) 28.02.2013

(43) 07.01.2015

(45) 05.07.2017

(31) PCT/EP2012/053565

(32) 01.03.2012

(33) WO

PCT/EP2012/053568

01.03.2012

WO

PCT/EP2012/053570

01.03.2012

WO

12306063

05.09.2012

EP

201261696992 P

05.09.2012

US

(86) PCT/EP2013/054026

28.02.2013

(87) WO2013/127918

06.09.2013

(73) Pharnext, 11 Rue des Peupliers, 92130 Issy-les-Moulineaux, FR

(72) COHEN, Daniel, FR

NABIROCHKIN, Serguei, FR

CHUMAKOV, Ilya, FR

HAJJ, Rodolphe, FR

(74) Becker, Philippe, et al, Cabinet Becker & Associés, 25, rue Louis Le Grand, 75002 Paris, FR

Ņina DOLGICERE, Patentu aģentūra KDK, a/k 185, Rīga, LV-1084, LV

(54) **JAUNAS TERAPEITISKĀS PIEEJAS PĀRKINSONA SLIMĪBAS ĀRSTĒŠANAI**
NEW THERAPEUTIC APPROACHES FOR TREATING PARKINSON'S DISEASE

(57) 1. Kompozīcija parkinsonisma ārstēšanai, minētās kompozīcijas sastāvā ir akamprosāts un baklofēns, vai to sāļi vai to ilgstošas iedarbības sastāvs.

2. Kompozīcija izmantošanai saskaņā ar 1. pretenziju, turklāt parkinsonisms ir veselības stāvoklis, kas izvēlēts no Pārkinsona slimības, progresējošas supranukleārās paralīzes, polisistēmiskās atrofijas, virsnieru bazālās ganglionārās deģenerācijas, difūzās

Levi ķermenīšu slimības, Pārkinsona demences, ar X saistītās distonijas parkinsonisma un sekundārā parkinsonisma.

3. Kompozīcija izmantošanai saskaņā ar 1. pretenziju, turklāt parkinsonisms ir Pārkinsona slimība.

4. Kompozīcija izmantošanai saskaņā ar 1. vai 3. pretenziju, kuras sastāvā ir viena no šādām zāļu kombinācijām:

- baklofēns un akamprosāts, un cinakalcets,
- baklofēns un akamprosāts, un torasemīds, vai
- baklofēns un akamprosāts, un meksiletīns,

vai to sāļi, vai to ilgstošas iedarbības sastāvs.

5. Kompozīcija izmantošanai saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 4. pretenzijai, kuras sastāvā ir vismaz dopamīna prekursors, vismaz viens dopamīna receptora agonists un/vai vismaz viens dopamīnu metabolizējošu enzīmu inhibitori.

6. Kompozīcija izmantošanai saskaņā ar 5. pretenziju, turklāt vismaz viens dopamīna prekursors ir izvēlēts no grupas, kas sastāv no levodopa un melevodopa, vai to sāļiem vai to ilgstošas iedarbības sastāva, vismaz viens dopamīna receptora agonists ir izvēlēts no grupas, kas sastāv no taliņeksola, piribedila, rotigotīna, bromokriptīna, pergolīda, kabergolīna, lizurīda, pramipeksola, ropinrola jeb apomorfīna, vai to sāļiem vai to ilgstošas iedarbības sastāva, un vismaz viens dopamīnu metabolizējošais enzīms ir izvēlēts no grupas, kas sastāv no selegilīna un rasagilīna vai to sāļiem, vai ilgstošas iedarbības sastāva.

7. Kompozīcija izmantošanai saskaņā ar 5. vai 6. pretenziju, kuras sastāvā ir vismaz viena no šādām zāļu kombinācijām vai to sāļi, vai ilgstošas iedarbības sastāvi:

- baklofēns un akamprosāts, un levodops,
- baklofēns un akamprosāts, un cinakalcets un levodops,
- baklofēns un akamprosāts, un torasemīds un levodops, vai
- baklofēns un akamprosāts, un meksiletīns un levodops.

8. Kompozīcija izmantošanai saskaņā ar 7. pretenziju, kuras sastāvā papildus ir karbidopa vai tās sāls, vai ilgstošas iedarbības sastāvs.

9. Kompozīcija izmantošanai saskaņā ar jebkuru no iepriekš minētajām pretenzijām, kuras sastāvā papildus ir farmaceitiski pieņemama nesējviela vai palīgviela.

10. Kompozīcija izmantošanai saskaņā ar jebkuru no iepriekš minētajām pretenzijām, turklāt savienojumi tiek veidoti vai ievadīti kopā, atsevišķi vai secīgi.

11. Kompozīcija izmantošanai saskaņā ar jebkuru no iepriekš minētajām pretenzijām, turklāt minēto kompozīciju pacientam ievada atkārtoti.

12. Kompozīcija izmantošanai saskaņā ar jebkuru no iepriekš minētajām pretenzijām, turklāt minēto kompozīciju pacientam ievada perorāli.

13. Kompozīcija izmantošanai saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 12. pretenzijai, turklāt akamprosāts tiek ievadīts devā, kas mazāka par 50 mg dienā, vēl vēlāmāk, mazāk nekā 10 mg dienā.

14. Kompozīcija izmantošanai saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 13. pretenzijai, turklāt baklofēns tiek ievadīts devā, kas mazāka par 30 mg dienā.

15. Kompozīcija izmantošanai saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 14. pretenzijai, izmantošanai nigrostriatālās sistēmas dopamīnerģisko neironu aizsardzībā no deģenerācijas.

16. Kompozīcija izmantošanai saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 14. pretenzijai, izmantošanai bradikinēzijas vai akinēzijas ārstēšanai.

17. Kompozīcija izmantošanai saskaņā ar jebkuru no iepriekš minētajām pretenzijām, izmantošanai pacienta, kuram tā vajadzīga un pastāv parkinsonisma risks, profilaktiskai ārstēšanai.

18. Kompozīcija, kuras sastāvā ir baklofēns, akamprosāts un levodops, vai to farmaceitiski pieņemami sāļi.

19. Kompozīcija saskaņā ar 18. pretenziju, kuras sastāvā papildus ir karbidopa vai tās farmaceitiski pieņemams sastāvs.

(51) C07D 215/233^(2006.01)

(21) 14182117.3

(43) 07.01.2015

(45) 27.09.2017

(31) 162148 P

246303 P

(11) 2821400

(22) 19.03.2010

(32) 20.03.2009

28.09.2009

(33) US

US

248565 P

05.10.2009

US

(62) EP10710749.2 / EP2408750

(73) Vertex Pharmaceuticals Incorporated, 50 Northern Avenue, Boston, MA 02210, US

(72) DEMATTEI, John, US
LOOKER, Adam R., US
NEUBERT-LANGILLE, Bobbiana, US

TRUDEAU, Martin, CA

ROPER, Stefanie, US

RYAN, Michael, US

YAP, Dahraka Milfred Lao, US

KRUEGER, Brian R., US

GROOTENHUIS, Peter D.J., US

VAN GROOR, Frederick F., US

BOTFIELD, Martyn C., US

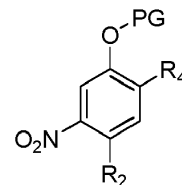
ZLOKARNIK, Gregor, US

(74) Oates, Edward Christopher, et al, Carpmaels & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB

Lūcija KUZJUKĒVIČA, Aģentūra PĒTERSONA PATENTS, a/k 61, Rīga, LV-1010, LV

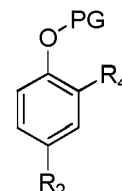
(54) **METODE CISTISKĀS FIBROZES TRANSMEMBRĀNU VADĪTSPĒJAS REGULĀTORA MODULATORU IEGŪŠANAI**
PROCESS FOR MAKING MODULATORS OF CYSTIC FIBROSIS TRANSMEMBRANE CONDUCTANCE REGULATOR

(57) 1. Metode savienojuma ar formulu (8):



Formula 8

iegūšanai, kas ietver savienojuma ar formulu (7):

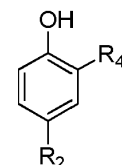


Formula 7

nitrēšanu, izmantojot sērskābes un slāpekļskābes maisījumu dihlormetāna klātbūtnē, turklāt PG ir aizsarggrupa un R₂ un R₄ katrs ir *tert*-butilgrupa, un turklāt nitrosavienojums ar formulu (8) tiek attīrīts kristalizācijas ceļā, turklāt PG ir propoksiformilgrupa, metānsulfonilgrupa, 4-nitrobenzoiļgrupa, etoksiformilgrupa, butoksiformilgrupa, *t*-butoksiformilgrupa, *i*-propoksiformilgrupa vai metoksiformilgrupa.

2. Metode saskaņā ar 1. pretenziju, turklāt PG ir metoksiformilgrupa.

3. Metode saskaņā ar 1. pretenziju, kas papildus ietver savienojuma ar formulu (7) iegūšanu, pakļaujot savienojumu ar formulu (6):



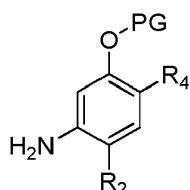
Formula 6

reakcijai ar reaģentu, kas spēj izraisīt aizsarggrupas pievienošanu savienojuma ar formulu (6) fenolgrupas skābekļa atomam, šķīdinātāja klātbūtnē.

4. Metode saskaņā ar 3. pretenziju, turklāt šķīdinātājs ir dietilēteris vai metilēnhlorīds.

5. Metode saskaņā ar 4. pretenziju, turklāt šķīdinātājs ir metilēnhlorīds.

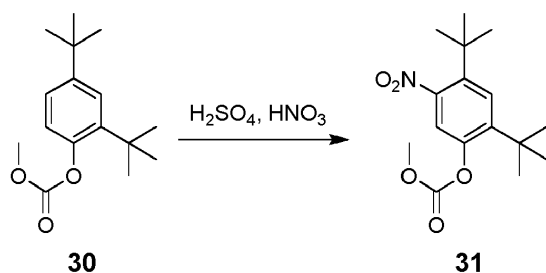
6. Metode saskaņā ar 1. pretenziju, kas papildus ietver savienojuma ar formulu (5):



Formula 5

iegūšanu, reducējot savienojumu ar formulu (8).

7. Metode savienojuma (31) iegūšanai, kas ietver savienojuma (30) pakļaušanu kontaktam ar slāpekšskābes un sērskābes maisījumu dihlormetāna klātbūtnē:



30

31

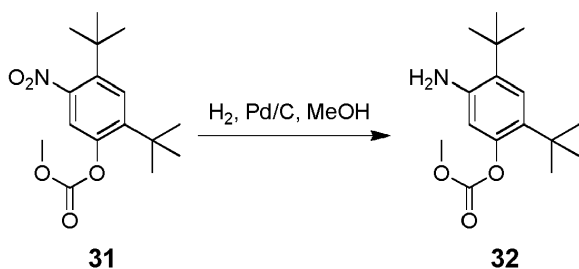
8. Metode saskaņā ar 7. pretenziju, turklāt reakcija tiek apstādināta, reakcijas maisījumu pievienojot aukstam ūdenim.

9. Metode saskaņā ar 8. pretenziju, turklāt ūdens slānis tiek ekstrahēts ar dihlormetānu.

10. Metode saskaņā ar 9. pretenziju, turklāt dihlormetāns tiek papildus skalots ar ūdeni.

11. Metode saskaņā ar 7. pretenziju, turklāt produkts tiek izdalīts, kristalizējot ar heksānu.

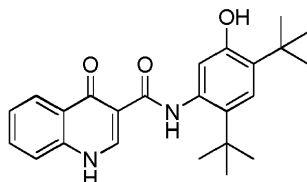
12. Metode saskaņā ar 7. pretenziju, kas papildus ietver savienojuma (31) pakļaušanu kontaktam ar ūdeņraža gāzi, pallādiiju uz oglekļa un metanolu, lai iegūtu savienojumu (32):



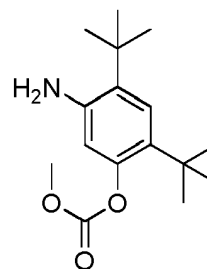
31

32

13. Metode saskaņā ar jebkuru iepriekšējo pretenziju, turklāt metode papildus ietver savienojuma ar šādu struktūru iegūšanu:

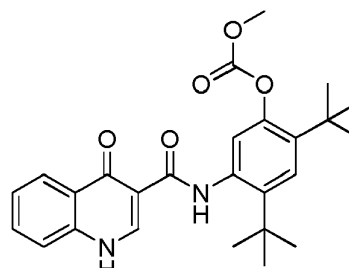


14. Savienojums, kas izvēlēts no savienojuma (32) un savienojuma (33):



Savienojums 32

un



Savienojums 33

15. Savienojums saskaņā ar 14. pretenziju, turklāt savienojums ir savienojums (32).

16. Savienojums saskaņā ar 14. pretenziju, turklāt savienojums ir savienojums (33).

(51) **C22B 7/00**^(2006.01)

(21) 13757151.9

(43) 14.01.2015

(45) 11.10.2017

(31) 201210055799

(86) PCT/CN2013/072109

(87) WO2013/131452

(73) Wuhan Kaidi Engineering Technology, Research Institute Co., Ltd., T1 Jiangxia Avenue, Miaoshan Development Zone, Jiangxia District, Wuhan, Hubei 430223, CN

(72) HAN, Yiming, CN

LIU, Qianqian, CN

LAI, Bo, CN

XU, Li, CN

SONG, Dechen, CN

(74) Zeuner Summerer Stütz, Nußbaumstrasse 8, 80336 München, DE

Aleksandrs SMIRNOVS, Patentu aģentūra A.SMIRNOV & Co., Alīses iela 10-69, Rīga, LV-1046, LV

(54) **PAŅĒMIENS AUGSTAS TĪRĪBAS KOBALTA NITRĀTA KRISTĀLU IEGŪŠANAI NO IZLIETOTIEM Co/SiO₂ KATALIZATORIEM**

METHOD FOR PREPARING HIGH-PURITY COBALT NITRATE CRYSTALS FROM Co/SiO₂ WASTE CATALYSTS

(57) 1. Paņēmiens kobalta nitrāta kristāla iegūšanai no izlietota Co/SiO₂ katalizatora, turklāt paņēmiens ietver šādus soļus:

1) izlietota Co/SiO₂ katalizatora kalcinēšanu gaisa klātbūtnē 3 līdz 6 stundas temperatūrā no 350 līdz 500 °C, atdzesēšanu līdz istabas temperatūrai un izlietotā Co/SiO₂ katalizatora malšanu, lai iegūtu pulveri;

2) pulvera iebēršanu verdošā slāņa reaktorā, ļaujot pulverim reducēties 8 līdz 12 stundas H₂ un N₂ gāzu maisījuma klātbūtnē, turklāt H₂ un N₂ gāzu maisījuma tilpuma attiecība ir no 1:1 līdz 4:1;

3) reducētā izlietotā katalizatora pievienošanu stipri atšķaidītam slāpekšskābes šķīdumam kobalta nitrāta šķīduma izšķīdināšanai, filtrēšanai un savākšanai;

4) kovalta nitrāta šķīduma pH vērtības noregulēšanu līdz 1,5, izmantojot sārmu šķīdumu, iepriekš uzskarsēta skābeņskābes šķīduma, kura temperatūra ir no 25 līdz 80 °C un pH vērtība ir 1,5, pievienošanu kovalta nitrāta šķīdumam ūdens vannas ar temperatūru no 25 līdz 80 °C klātbūtnē, iegūtā šķīduma pH vērtības noregulēšanu līdz 1,5, izmantojot atšķaidītu sārmu šķīdumu, iegūtā šķīduma nekavējošu filtrēšanu, lai iegūtu kovalta oksalāta nogulsnes, kovalta oksalāta nogulšņu skalošanu, izmantojot dejonizētu ūdeni, lai iegūtu neitrālu filtrātu, turklāt skābeņskābes molu skaits skābeņskābes šķīdumā tiek kontrolēts tā, lai tas būtu 2 līdz 3 reizes lielāks par kovalta molu skaitu kovalta nitrāta šķīdumā;

5) kovalta oksalāta nogulšņu žāvēšanu un kalcinēšanu 4 līdz 8 stundas temperatūrā no 550 līdz 650 °C, lai iegūtu kovalta oksīdu;

6) kovalta oksīda šķīdināšanu ar atšķaidītu slāpekļskābes šķīdumu, lai iegūtu otru kovalta nitrāta šķīdumu; un

7) otrā kovalta nitrāta šķīduma iztvaicēšanu un kristalizēšanu, lai iegūtu $\text{Co}(\text{NO}_3)_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$ kristālu.

2. Paņēmiens saskaņā ar 1. pretenziju, kas raksturīgs ar to, ka 2. solī gāzu maisījuma plūsmas ātrums ir no 1000 līdz 4000 h⁻¹, verdošā slāņa reaktora spiediens ir no 0,1 līdz 1 MPa un reakcijas temperatūra ir no 350 līdz 750 °C.

3. Paņēmiens saskaņā ar 1. vai 2. pretenziju, kas raksturīgs ar to, ka 3. solī atšķaidītā slāpekļskābes šķīduma koncentrācija ir no 1 līdz 3 mol/l.

4. Paņēmiens saskaņā ar 1. vai 2. pretenziju, kas raksturīgs ar to, ka 6. solī atšķaidītā slāpekļskābes šķīduma koncentrācija ir no 1 līdz 3 mol/l.

5. Paņēmiens saskaņā ar 3. pretenziju, kas raksturīgs ar to, ka 6. solī atšķaidītā slāpekļskābes šķīduma koncentrācija ir no 1 līdz 3 mol/l.

6. Paņēmiens saskaņā ar 1. vai 2. pretenziju, kas raksturīgs ar to, ka 4. solī ūdens vannas temperatūra ir 70 °C, skābeņskābes šķīdums ir iepriekš uzskarsēts līdz 70 °C un dejonizētais ūdens ir iepriekš uzskarsēts līdz 70 °C.

7. Paņēmiens saskaņā ar 3. pretenziju, kas raksturīgs ar to, ka 4. solī ūdens vannas temperatūra ir 70 °C, skābeņskābes šķīdums ir iepriekš uzskarsēts līdz 70 °C un dejonizētais ūdens ir iepriekš uzskarsēts līdz 70 °C.

8. Paņēmiens saskaņā ar 4. pretenziju, kas raksturīgs ar to, ka 4. solī ūdens vannas temperatūra ir 70 °C, skābeņskābes šķīdums ir iepriekš uzskarsēts līdz 70 °C un dejonizētais ūdens ir iepriekš uzskarsēts līdz 70 °C.

9. Paņēmiens saskaņā ar 5. pretenziju, kurā 4. solī ūdens vannas temperatūra ir 70 °C, skābeņskābes šķīdums ir iepriekš uzskarsēts līdz 70 °C un dejonizētais ūdens ir iepriekš uzskarsēts līdz 70 °C.

(57) 1. Medikaments policistiskas nieru slimības novēršanai un/vai ārstēšanai, kas satur tolvaptāna vai tā priekštečvielas kombināciju ar somatostatīna atvasinājumu, turklāt priekštečviela apzīmē savienojumu, kas ir iegūts ar tolvaptāna hidroksilgrupas fosforilēšanu vai acilēšanu, un turklāt somatostatīna atvasinājums apzīmē jebkuru vienu vai kombināciju no diviem vai vairākiem komponentiem, kas izvēlēti no somatostatīna, oktreotīda, pasireotīda, lanreotīda, lanreotīda un vapreotīda vai to sāļiem.

2. Medikaments saskaņā ar 1. pretenziju, kas satur tolvaptāna vai priekštečvielas, kā definēts 1. pretenzijā, zemu devu, kura nevarētu būt efektīva, lietojot vienīgi to.

3. Medikaments saskaņā ar 1. vai 2. pretenziju, turklāt somatostatīna atvasinājums ir oktreotīds, pasireotīds, lanreotīds, vapreotīds vai tā sāļi.

4. Kombinētais medikaments policistiskas nieru slimības novēršanai un/vai ārstēšanai, kas satur perorāli ievadāmu medikamentu, kas satur tolvaptānu vai tā priekštečvielu, un injicējamu preparātu, kas satur somatostatīna atvasinājumu, turklāt priekštečviela ir savienojums, kas ir iegūts ar tolvaptāna hidroksilgrupas fosforilēšanu vai acilēšanu, un somatostatīna atvasinājums apzīmē jebkuru vienu vai kombināciju no diviem vai vairākiem komponentiem, kas izvēlēti no somatostatīna, oktreotīda, pasireotīda, lanreotīda un vapreotīda vai to sāļiem.

5. Kombinētais medikaments saskaņā ar 4. pretenziju, kas satur tolvaptāna vai priekštečvielas, kā definēts 4. pretenzijā, zemu devu, kura nevarētu būt efektīva, lietojot vienīgi to.

6. Kombinētais medikaments saskaņā ar 4. vai 5. pretenziju, turklāt somatostatīna atvasinājums ir oktreotīds, pasireotīds, lanreotīds, vapreotīds vai tā sāļi.

7. Kombinētais medikaments saskaņā ar jebkuru no 4. līdz 6. pretenzijai, turklāt injicējamais preparāts, kas satur somatostatīna atvasinājumu, kā definēts 4. pretenzijā, ir subkutāni ievadāms medikaments.

8. Kombinētais medikaments saskaņā ar jebkuru no 4. līdz 6. pretenzijai, turklāt injicējamais preparāts, kas satur somatostatīna atvasinājumu, kā definēts 4. pretenzijā, ir intramuskulāri ievadāms medikaments.

9. Medikaments, kas satur tolvaptāna vai tā priekštečvielas kombināciju ar somatostatīna atvasinājumu, turklāt priekštečviela ir savienojums, kas ir iegūts ar tolvaptāna hidroksilgrupas fosforilēšanu vai acilēšanu, un somatostatīna atvasinājums apzīmē jebkuru vienu vai kombināciju no diviem vai vairākiem komponentiem, kas izvēlēti no somatostatīna, oktreotīda, pasireotīda, lanreotīda un vapreotīda vai to sāļiem izmantošanai policistiskas nieru slimības novēršanai un/vai ārstēšanai.

10. Komplekts policistiskas nieru slimības novēršanai un/vai ārstēšanai, kas satur perorāli ievadāmu medikamentu, kas satur tolvaptānu vai tā priekštečvielu un injicējamu preparātu, kas satur somatostatīna atvasinājumu, turklāt priekštečviela ir savienojums, kas ir iegūts ar tolvaptāna hidroksilgrupas fosforilēšanu vai acilēšanu, un somatostatīna atvasinājums apzīmē jebkuru vienu vai kombināciju no diviem vai vairākiem komponentiem, kas izvēlēti no somatostatīna, oktreotīda, pasireotīda, lanreotīda un vapreotīda vai to sāļiem.

(51) **A61K 38/10**^(2006.01) (11) **2854815**

A61K 31/55^(2006.01)

A61K 45/06^(2006.01)

A61K 9/00^(2006.01)

A61K 38/31^(2006.01)

(21) 13730377.2 (22) 30.05.2013

(43) 08.04.2015

(45) 22.11.2017

(31) 201261653524 P (32) 31.05.2012 (33) US

(86) PCT/JP2013/065637 30.05.2013

(87) WO2013/180310 05.12.2013

(73) OTSUKA PHARMACEUTICAL CO., LTD., 9, Kanda-Tsukasamachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo101-8535, JP

(72) FUJIKI, Hiroyuki, JP

AIHARA, Miki, JP

KINOSHITA, Shizuo, JP

(74) Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte PartmbB, Arabellastraße 30, 81925 München, DE

Aleksandrs SMIRNOVS, Patentu aģentūra A.SMIRNOV & Co., Alīses iela 10-69, Rīga, LV-1046, LV

(54) **MEDIKAMENTS POLICISTISKAS NIERU SLIMĪBAS NOVĒRŠANAI UN/VAI ĀRSTĒŠANAI**
DRUG FOR PREVENTING AND/OR TREATING POLYCYSTIC KIDNEY DISEASE

(51) **A61K 9/16**^(2006.01) (11) **2865391**

A61K 9/19^(2006.01)

A61K 9/08^(2006.01)

A61K 47/10^(2017.01)

A61K 31/40^(2006.01)

A61K 47/18^(2017.01)

A61K 47/26^(2006.01)

(21) 13189775.3

(22) 22.10.2013

(43) 29.04.2015

(45) 20.09.2017

(73) medac Gesellschaft für klinische Spezialpräparate, mbH, Theaterstrasse 6, 22880 Wedel, DE

(72) SCHULDT-LIEB, Sonja, DE

BIALLECK, Sebastian, DE

GUHDE, Ingo, DE

REHBERG, Michaela, DE

(74) Uexküll & Stolberg, Partnerschaft von, Patent- und Rechtsanwälten mbB, Beselerstraße 4, 22607 Hamburg, DE

Vladimirs ANOHINS, Patentu aģentūra TRIA ROBIT,
Vīlandes iela 5, Rīga, LV-1010, LV

(54) **METODE LIOFILIZĒTAS FARMACEITISKAS MITOMICĪNA C KOMPOZĪCIJAS IEGŪŠANAI**
METHOD FOR PRODUCING A FREEZE-DRIED PHARMACEUTICAL COMPOSITION CONTAINING MITOMYCIN C

(57) 1. Process liofilizētas farmaceitiskas mitomicīnu C saturošas kompozīcijas iegūšanai, kurā mitomicīna C šķīdums tiek liofilizēts, turklāt šķīdums ietver *terc*-butanola un ūdens maisījumu, maisījums ietver 84 līdz 95 masas % *terc*-butanola.

2. Process saskaņā ar 1. pretenziju, kurā šķīdums ietver mitomicīnu C koncentrācijā no 0,1 līdz 500 mg/g, īpaši 0,5 līdz 10,0 mg/g, vēlams 0,8 līdz 6 mg/g un īpaši vēlams 1,0 līdz 4,0 mg/g.

3. Process saskaņā ar 1. vai 2. pretenziju, kurā šķīdums papildus ietver vismaz vienu piedevu, izvēlētu no grupas, kurā ietilpst urīnviela, polietilēnglikols un mannīts.

4. Process saskaņā ar 3. pretenziju, kurā šķīdums ietver urīnvielu koncentrācijā no 1 līdz 200 mg/g, īpaši 5 līdz 100 mg/g un vēlams 10 līdz 60 mg/g.

5. Process saskaņā ar 3. vai 4. pretenziju, kurā polietilēnglikols ir ar vidējo molekulmasu (vidējais skaitlis) no 1000 līdz 8000, vēlams no 2000 līdz 8000.

6. Process saskaņā ar jebkuru no 3. līdz 5. pretenzijai, kurā šķīdums ietver polietilēnglikolu koncentrācijā no 1 līdz 200 mg/g, īpaši 5 līdz 100 mg/g un vēlams 10 līdz 60 mg/g.

7. Process saskaņā ar jebkuru no 3. līdz 6. pretenzijai, kurā šķīdums ietver mannitolu koncentrācijā no 1 līdz 200 mg/g, īpaši 5 līdz 100 mg/g un vēlams 10 līdz 60 mg/g.

8. Liofilizēta farmaceitiska kompozīcija, kas ietver mitomicīnu C, turklāt kompozīcija ir iegūstama procesā saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 7. pretenzijai.

9. Kompozīcija saskaņā ar 8. pretenziju, kura ietver vismaz vienu piedevu, izvēlētu no grupas, kurā ietilpst urīnviela, polietilēnglikols un mannīts.

10. Kompozīcija saskaņā ar 9. pretenziju, kura ietver urīnvielu koncentrācijā no 0,2 līdz 1, īpaši 0,5 līdz 0,99, vēlams 0,8 līdz 0,95 un īpaši vēlams 0,93 līdz 0,94 g uz gramu kompozīcijas.

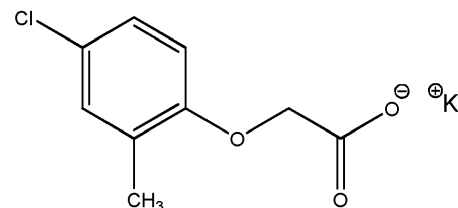
11. Kompozīcija saskaņā ar 9. vai 10. pretenziju, kura ietver polietilēnglikolu koncentrācijā no 0,2 līdz 1, īpaši 0,5 līdz 0,99, vēlams 0,8 līdz 0,95 un īpaši vēlams 0,93 līdz 0,94 g uz gramu kompozīcijas.

12. Kompozīcija saskaņā ar jebkuru no 9. līdz 11. pretenzijai, kura ietver mannitolu koncentrācijā no 0,2 līdz 1, īpaši 0,5 līdz 0,99, vēlams 0,8 līdz 0,95 un īpaši vēlams 0,93 līdz 0,94 g uz gramu kompozīcijas.

13. Mitomicīnu C saturošs šķīdums liofilizācijai, kas ietver *terc*-butanola un ūdens maisījumu, maisījums ietver 84 līdz 95 masas % *terc*-butanola.

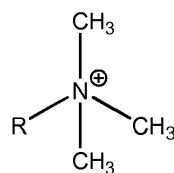
(54) **(4-ĻOR-2-METILFENOKSI)ETIŅSKĀBES CETURTĒJĀ AMONIJA SĀĻI AR HERBICĪDA AKTIVITĀTI**
HERBICIDAL QUATERNARY AMMONIUM SALTS OF (4-CHLORO-2-METHYLPHENOXY)ACETIC ACID

(57) 1. Sāls, kas attēlots ar šādu formulu (1):

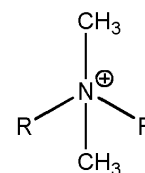


Formula (1),

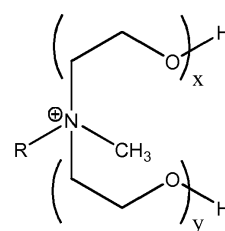
turklāt K apzīmē ceturtējā amonija katjonu ar formulu, kas izvēlēta no grupas, kas sastāv no formulas (2), formulas (3), formulas (4) un formulas (5):



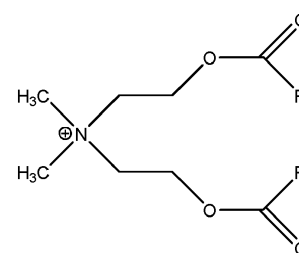
Formula (2)



Formula (3)



Formula (4)



Formula (5)

turklāt R apzīmē alkilgrupu, kas izvēlēta no grupas, kas sastāv no tauku alkilgrupas, sojas alkilgrupas un oleilalkilgrupas, un x un y formulā (4) ir veseli skaitļi robežās no 1 līdz 15 ieskaitot; un turklāt:

tauks alkilgrupa attiecas uz piesātinātu un nepiesātinātu alkilgrupu maisījumu, kas sastāv no alkilgrupām ar 12 oglekļa atomiem, 14 oglekļa atomiem, 16 oglekļa atomiem un 18 oglekļa atomiem, turklāt grupu ar dubultsaitēm procentuālais daudzums ir 40 līdz 55 %, alkilgrupu ar 16 oglekļa atomiem procentuālais daudzums ir 25 līdz 35 % un alkilgrupu ar 18 oglekļa atomiem procentuālais daudzums ir 60 līdz 70 %;

sojas alkilgrupa attiecas uz piesātinātu un nepiesātinātu alkilgrupu maisījumu, kas sastāv no alkilgrupām ar 14 oglekļa atomiem, 16 oglekļa atomiem un 18 oglekļa atomiem, turklāt grupu ar dubultsaitēm procentuālais daudzums ir 55 līdz 70 %;

oleilalkilgrupa attiecas uz piesātinātu un nepiesātinātu alkilgrupu maisījumu, kas sastāv no alkilgrupām ar 12 oglekļa atomiem, 14 oglekļa atomiem, 16 oglekļa atomiem un 18 oglekļa atomiem, turklāt grupu ar dubultsaitēm procentuālais daudzums ir 75 līdz 82 % un alkilgrupu ar 18 oglekļa atomiem procentuālais daudzums ir 75 līdz 85 %.

2. Sāls saskaņā ar 1. pretenziju, turklāt R apzīmē tauku alkilgrupu.

3. Sāls saskaņā ar 1. pretenziju, turklāt R apzīmē sojas alkilgrupu.

4. Sāls saskaņā ar 1. pretenziju, turklāt R apzīmē oleilalkilgrupu.

5. Sāls saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 4. pretenzijai, turklāt K formulā (1) ir izvēlēts no grupas, kas sastāv no formulas (2) un formulas (3).

6. Sāls saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 4. pretenzijai, turklāt K formulā (1) ir izvēlēts no grupas, kas sastāv no formulas (4) un formulas (5).

(51) **C07C 59/70**^(2006.01) (11) **2880978**

C07C 211/63^(2006.01)

C07C 215/12^(2006.01)

C07C 217/28^(2006.01)

C07C 219/06^(2006.01)

C07C 219/08^(2006.01)

A01N 39/04^(2006.01)

(21) 13461564.0 (22) 09.12.2013

(43) 10.06.2015

(45) 04.10.2017

(73) Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Consultingowe, ADOB sp. z o.o. sp. k., ul. Kolodzieja 11, 61-070 Poznań, PL

(72) NAWROCKI, Adam, PL
PERNAK, Juliusz, PL
PRACZYK, Tadeusz, PL
OLSZEWSKI, Radosław, PL
NIEMCZAK, Michał, PL

(74) Sitkowska, Jadwiga, Kancelaria Patentowa, Al. Komisji Edukacji Narodowej 83/106, 02-777 Warszawa, PL
Aija AUZIŅA, Aģentūra PĒTERSONA PATENTS, a/k 61, Rīga, LV-1010, LV

7. Sāls saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 5. pretenzijai, turklāt K formulā (1) ir attēlots ar formulu (2).

8. Sāls saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 5. pretenzijai, turklāt K formulā (1) ir attēlots ar formulu (3).

9. Sāls saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 4. pretenzijai un 6. pretenzijas, turklāt K formulā (1) ir attēlots ar formulu (4).

10. Sāls saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 4. pretenzijai un 6. pretenzijas, turklāt K formulā (1) ir attēlots ar formulu (5).

11. Sāls saskaņā ar 1. pretenziju, kas ir izvēlēts no šādas grupas:

- trimetil(sojas)amonija (4-hlor-2-metilfenoksi)acetāta,
- dimetildi(tauku)amonija (4-hlor-2-metilfenoksi)acetāta,
- bis(2-hidroksietil)metiloleilamonija (4-hlor-2-metilfenoksi)acetāta un
- dimetildi(tauku)oiloksietil)amonija (4-hlor-2-metilfenoksi)acetāta.

12. Kompozīcija ar herbicīda aktivitāti, kas satur herbicīdu un nesēju, raksturīga ar to, ka herbicīds ir sāls saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 11. pretenzijai.

13. Nevēlamās veģetācijas apkaršanas metode, kas ietver minētās nevēlamās veģetācijas vai tās atrašanās vietas apstrādi ar nevēlamās veģetācijas apkaršanai iedarbīgu sāls saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 11. pretenzijai vai kompozīcijas saskaņā ar 12. pretenziju daudzumu.

- (51) **A61K 47/12**^(2006.01) (11) **2885005**
A61K 9/16^(2006.01)
A61K 9/20^(2006.01)
A61K 9/48^(2006.01)
A61K 31/195^(2006.01)
A61K 31/198^(2006.01)
- (21) 13747642.0 (22) 01.08.2013
(43) 24.06.2015
(45) 27.09.2017
(31) 12005960 (32) 20.08.2012 (33) EP
(86) PCT/EP2013/002293 01.08.2013
(87) WO2014/029464 27.02.2014
(73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) LINDENBLATT, Hiltrud, DE
FRANK, Thomas T., DE
VONDERSCHMITT, Reiner, DE
(74) Aija AUZIŅA, Aģentūra PĒTERSONA PATENTS, a/k 61, Rīga, LV-1010, LV

(54) **LEVOTIROKSĪNU SATUROŠS CIETS FARMACEITISKS PREPARĀTS**
SOLID PHARMACEUTICAL PREPARATION CONTAINING LEVOTHYROXINE

(57) 1. Ciets farmaceutiskais preparāts, kas satur levotiroksīna nātrija sāli, želatīnu, citronskābi un pildvielu.

2. Cietais farmaceutiskais preparāts saskaņā ar 1. pretenziju, kas raksturīgs ar to, ka tas satur liotironīna nātrija sāli.

3. Cietais farmaceutiskais preparāts saskaņā ar 1. un/vai 2. pretenziju, kas raksturīgs ar to, ka pildviela ir cukuru spirts, piemēram, sorbīts vai mannīts, dulcīts, ksilitis vai ribitols, labāk sorbīts vai mannīts, īpaši labāk mannīts, cukurs, piemēram, glikoze, fruktoze, mannoze, laktoze, saharoze vai maltoze, labāk laktoze, saharoze vai maltoze, īpaši labāk laktoze, ciete, piemēram, kartupeļu ciete, rīsu ciete, kukurūzas ciete vai preželatinizēta ciete, labāk kukurūzas ciete vai preželatinizēta ciete, īpaši labāk kukurūzas ciete, celuloze, piemēram, pulverveida celuloze vai mikrokristāliska celuloze, labāk mikrokristāliska celuloze, vai to maisījums.

4. Cietais farmaceutiskais preparāts saskaņā ar 3. pretenziju, kas raksturīgs ar to, ka pildviela ir mannīts un/vai kukurūzas ciete.

5. Cietais farmaceutiskais preparāts saskaņā ar vienu vai vairākām no 1. līdz 4. pretenzijai, kas raksturīgs ar to, ka tas papildus satur antioksidantu, izvēlētu no grupas, kas sastāv no tokoferola, propilgallāta, trešējā butilhidrohinona, butilēta hidroksianizola un butilēta hidroksitoluola, labāk hidroksianizolu vai butilētu hidroksitoluolu, īpaši labāk butilētu hidroksitoluolu.

6. Cietais farmaceutiskais preparāts saskaņā ar vienu vai vairākām no 1. līdz 5. pretenzijai, kas raksturīgs ar to, ka tas ir granulas, peletes, kapsulas vai tabletes formā.

7. Cietais farmaceutiskais preparāts saskaņā ar 6. pretenziju, kas raksturīgs ar to, ka tas ir tablete.

8. Cietais farmaceutiskais preparāts saskaņā ar vienu vai vairākām no 1. līdz 7. pretenzijai, kas raksturīgs ar to, ka tajā ir vismaz viens irdinātājs.

9. Cietais farmaceutiskais preparāts saskaņā ar 8. pretenziju, kas raksturīgs ar to, ka irdinātājs ir nātrija cietes glikolāts vai karboksimetilcelulozes nātrija sāls, vai to maisījums.

10. Cietais farmaceutiskais preparāts saskaņā ar 9. pretenziju, kas raksturīgs ar to, ka tajā esošais irdinātājs ir karboksimetilcelulozes nātrija sāls.

11. Cietais farmaceutiskais preparāts saskaņā ar vienu vai vairākām no 1. līdz 10. pretenzijai, kas raksturīgs ar to, ka tas satur 1 līdz 10 masas % želatīna, 0,1 līdz 3 masas % citronskābes, 50 līdz 80 masas % mannīta vai laktozes, 10 līdz 30 masas % kukurūzas cietes.

12. Cietais farmaceutiskais preparāts saskaņā ar 11. pretenziju, kas raksturīgs ar to, ka tas satur 0,05 līdz 0,5 masas % butilēta hidroksitoluola.

13. Tehnoloģisks process cietā farmaceutiskā preparāta saskaņā ar vienu vai vairākām no 7. līdz 12. pretenzijai ražošanai, raksturīgs ar to, ka:

(a) levotiroksīna nātrija sāls un eventuāli liotironīna nātrija sāls tiek suspendēts(-i) želatīna ūdens šķīdumā,

(b) solī (a) iegūtā suspensija pseidosšķīdinātā slāņa granulācijā tiek izsmidzināta uz pildvielas un tā tiek žāvēta, lai veidotu granulas,

(c) solī (b) iegūtās granulas tiek savāktas un eventuāli

(d) irdinātājs un eventuāli slīdviela tiek samaisīts(-i) ar solī (c) iegūtajām granulām, un

(e) solī (d) iegūtais maisījums tiek presēts, lai veidotu tabletes.

14. Process cietā farmaceutiskā preparāta ražošanai saskaņā ar 13. pretenziju, kas raksturīgs ar to, ka citronskābe un antioksidants, ja tas ir, tiek izšķīdināta(-i) solī (a) izmantotajā želatīna ūdens šķīdumā vai tiek sajaukta(-i) ar granulām solī (d).

15. Process cietā farmaceutiskā preparāta ražošanai saskaņā ar 13. un/vai 14. pretenziju, kas raksturīgs ar to, ka granulas vai tabletes tiek apgādātas ar pārklājumu.

- (51) **A61K 31/195**^(2006.01) (11) **2900232**
C07K 16/28^(2006.01)
A61K 39/395^(2006.01)
A61P 35/00^(2006.01)
- (21) 13766523.8 (22) 24.09.2013
(43) 05.08.2015
(45) 15.11.2017
(31) 201261705172 P (32) 25.09.2012 (33) US
201361774595 P 08.03.2013 US
(86) PCT/EP2013/069858 24.09.2013
(87) WO2014/048921 03.04.2014
(73) MorphoSys AG, Semmelweisstrasse 7, 82152 Planegg, DE
(72) ENDELL, Jan, DE
ROJKJAER, Lisa, CH
(74) Hutter, Bernd, et al, MorphoSys AG, Semmelweisstrasse 7, 82152 Planegg, DE
Aleksandra FORTŪNA, FORAL Intelektuālā Ipašuma aģentūra, SIA, a/k 98, Rīga, LV-1050, LV

(54) **KOMBINĀCIJAS UN TO IZMANTOŠANA**

COMBINATIONS AND USES THEREOF

(57) 1. Antivielu, kas specifiski saistās ar CD38, sinerģiska kombinācija, kura satur HCDR1 ar sekvenci GFTFSSYYMN (SEQ ID NO: 1), HCDR2 ar sekvenci GISGDPSTYYADSVKG (SEQ ID NO: 2), HCDR3 ar sekvenci DLPLVYTGfAY (SEQ ID NO: 3), LCDR1 ar sekvenci SGDNLRHYYVY (SEQ ID NO: 4), LCDR2 ar sekvenci GDSKRPS (SEQ ID NO: 5) un LCDR3 ar sekvenci QTYTGGASL (SEQ ID NO: 6), un melfalānu izmantošanai multiplās mielomas ārstēšanā.

2. Sinerģiska kombinācija izmantošanai saskaņā ar 1. pretenziju, turklāt anti-CD38 sekvences QVQLVSGGGLVQPGGSLRLSCAASGFTFSSYYMNWVRQAPGKGLEWVSGISGDPSTYYADSVKGFRFTISRDNKNTLYLQMNSLRAEDTAVYYCARDLPLVYTGfAYW GQGLTLTVSS mainīgo smago ķēdi un sekvences

DIELTQPPSVSVAPGQTARISCSGDNLRHYVYVYQQKPGQ-APVLVIYGDSCRPSGI PERFGSGNSGNTATLTISGTQAEDE-ADYYCQTYTGGASLVFVGGGKTLVLGQ mainīgo vieglo ķēdi.

3. Sinerģiska kombinācija izmantošanai saskaņā ar jebkuru no iepriekšējām pretenzijām, turklāt antiivēla, kas specifiski saistās ar CD38, un melfalāns tiek ievadīti atsevišķi.

4. Sinerģiska kombinācija izmantošanai saskaņā ar 3. pretenziju, turklāt melfalāns tiek ievadīts pirms antiivēlas, kas specifiski saistās ar CD38, ievadīšanas.

5. Sinerģiska kombinācija izmantošanai saskaņā ar 4. pretenziju, turklāt melfalāns tiek ievadīts 72 stundas pirms antiivēlas, kas specifiski saistās ar CD38, ievadīšanas.

- (51) **A23L 33/165**^(2016.01) (11) **2906049**
A23K 20/26^(2016.01)
A61K 33/26^(2006.01)
C05D 9/02^(2006.01)
- (21) 13763078.6 (22) 18.09.2013
(43) 19.08.2015
(45) 22.11.2017
(31) 201200667 (32) 10.10.2012 (33) BE
(86) PCT/EP2013/069374 18.09.2013
(87) WO2014/056688 17.04.2014
(73) Prayon, Rue Joseph Wauters 144, 4480 Engis, BE
(72) CAPPELLE, Philippe, Jacques, Myriam, BE
VERHELST, Kurt, Thierry, S., BE
(74) Gevers Patents, Intellectual Property House, Holidaystraat 5, 1831 Diegem, BE
Nina DOLGICERE, Patentu aģentūra KDK, a/k 185, Rīga, LV-1084, LV
- (54) **TEHNOLOĢISKAIS PROCESS DZELZI SATUROŠAS UZTURVIELU KOMPOZĪCIJAS IZGATAVOŠANAI**
PROCESS FOR THE MANUFACTURING OF A NUTRI-TIVE COMPOSITION COMPRISING IRON

(57) 1. Tehnoloģiskais process uzturvielu kompozīcijas uz dzelzs bāzes izgatavošanai, kas ietver vismaz šādus soļus:

- dzelzs avota sagatavošanu,
- fosfora avota sagatavošanu, kas satur vismaz vienu polifosfātu, raksturīgs ar to, ka tas papildus ietver soli minētā sagatavotā dzelzs avota samaisīšanai ar minēto fosfāta avotu, kas satur vismaz vienu polifosfātu, minētā dzelzs avota minētā sagatavošana ir minētā dzelzs avota cietās fāzes sagatavošana, un minētā fosfāta avota, kas satur vismaz vienu polifosfātu, minētā sagatavošana ir minētā fosfāta avota, kas satur vismaz vienu polifosfātu, cietās fāzes sagatavošana, minētā samaisīšana ir minētā dzelzs avota minētās cietās fāzes cietvielas-cietvielas samaisīšana ar minētā fosfāta avota, kas satur vismaz vienu polifosfātu, minēto cieto fāzi, lai iegūtu cietu, ūdenī šķīstošu, uzturvielu kompozīciju uz dzelzs bāzes.

2. Tehnoloģiskais process uzturvielu kompozīcijas uz dzelzs bāzes izgatavošanai saskaņā ar 1. pretenziju, kas papildus ietver, pēc minētās cietvielas-cietvielas samaisīšanas, soli minētā dzelzs avota minētās cietās fāzes, kas samaisīta ar minētā fosfāta avota, kas satur vismaz vienu polifosfātu, minēto cieto fāzi, ūdeni saturošas fāzes izšķīdināšanai, veidojot bioloģiski pieejamu uzturvielu šķīdumu uz dzelzs bāzes.

3. Tehnoloģiskais process uzturvielu kompozīcijas uz dzelzs bāzes izgatavošanai saskaņā ar 1. pretenziju, kas papildus ietver, pēc minētās cietvielas-cietvielas samaisīšanas, soli minētā dzelzs avota minētās cietās fāzes, kas samaisīta ar minētā fosfāta avota, kas satur vismaz vienu polifosfātu, minēto cieto fāzi, ūdeni saturošas fāzes izšķīdināšanai, veidojot bioloģiski pieejamu uzturvielu šķīdumu uz dzelzs bāzes, kam seko soli minētā bioloģiski pieejamā uzturvielu šķīduma pārveidošanai par cietu, ūdenī šķīstošu uzturvielu kompozīciju uz dzelzs bāzes.

4. Tehnoloģiskais process uzturvielu kompozīcijas uz dzelzs bāzes izgatavošanai saskaņā ar 3. pretenziju, kurā soli minētā bioloģiski pieejamā uzturvielu šķīduma uz dzelzs bāzes pārveidošanai par cietu, ūdenī šķīstošu uzturvielu kompozīciju ir žāvēšanas soli, kam neobligāti seko samazināšanas vai daļiņu sijāšanas soli, vai granulēšanas soli vai atomizācijas soli.

5. Tehnoloģiskais process uzturvielu kompozīcijas uz dzelzs bāzes izgatavošanai saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 4. pretenzijai,

kurā minētā dzelzs avota minētās cietās fāzes un minētā fosfāta avota, kas satur vismaz vienu polifosfātu, minētās cietās fāzes daļiņu izmērs ir mazāks par 5 mm.

6. Tehnoloģiskais process uzturvielu kompozīcijas uz dzelzs bāzes izgatavošanai saskaņā ar 5. pretenziju, kurā minētajām daļiņām ir tilpuma vidējais daļiņu izmēru sadalījums ($d_{50,v}$) un kurā minētā dzelzs avota minētās cietās fāzes $d_{50,v}$ dalīts ar minētā fosfāta avota, kurš satur vismaz vienu polifosfātu, minētās cietās fāzes $d_{50,v}$ ir ar relatīvo vērtību no 0,2 līdz 5.

7. Tehnoloģiskais process uzturvielu kompozīcijas uz dzelzs bāzes izgatavošanai saskaņā ar 5. pretenziju, kurā minētā dzelzs avota minētās cietās fāzes $d_{50,v}$ dalīts ar minētā fosfāta avota, kurš satur vismaz vienu polifosfātu, minētās cietās fāzes $d_{50,v}$ ir ar relatīvo vērtību, kas ir 0,2 vai mazāka, vēlams no 0,01 līdz 0,2.

8. Tehnoloģiskais process uzturvielu kompozīcijas uz dzelzs bāzes izgatavošanai saskaņā ar 5. pretenziju, kurā minētā dzelzs avota minētās cietās fāzes $d_{50,v}$ dalīts ar minētā fosfāta avota, kurš satur vismaz vienu polifosfātu, minētās cietās fāzes $d_{50,v}$ ir ar relatīvo vērtību, kas ir 5 vai lielāka.

9. Tehnoloģiskais process uzturvielu kompozīcijas uz dzelzs bāzes izgatavošanai saskaņā ar jebkuru no iepriekš minētajām pretenzijām, kas papildus ietver soli vismaz viena papildu mikroelementa avota sagatavošanai minētās cietvielas-cietvielas samaisīšanas solā laikā, pirms vai pēc tam.

10. Tehnoloģiskais process uzturvielu kompozīcijas uz dzelzs bāzes izgatavošanai saskaņā ar 9. pretenziju, kurā minētais soli minētā vismaz viena papildu mikroelementa avota sagatavošanai ir minētā vismaz viena papildu mikroelementa avota cietās fāzes iekļaušana minētā dzelzs avota minētajā cietajā fāzē, minētā fosfāta avota, kurš satur vismaz vienu polifosfātu, minētajā cietajā fāzē, minētā dzelzs avota minētās cietās fāzes un minētā fosfāta avota, kurš satur vismaz vienu polifosfātu, minētās cietās fāzes minētajā cietvielas-cietvielas maisījumā vai ir atsevišķa minētā vismaz viena papildu mikroelementa avota cietās fāzes sagatavošana vienlaikus ar soli minētā dzelzs avota samaisīšanai ar minēto fosfāta avotu, kurš satur vismaz vienu polifosfātu.

11. Tehnoloģiskais process uzturvielu kompozīcijas uz dzelzs bāzes izgatavošanai saskaņā ar 9. pretenziju, kad tā ir atkarīga no 4. pretenzijas, kurā minētais soli vismaz viena papildu mikroelementa avota sagatavošanai ir minētā vismaz viena papildu mikroelementa avota cietās fāzes iekļaušana minētajā cietajā, ūdenī šķīstošajā uzturvielu kompozīcijā uz dzelzs bāzes.

12. Tehnoloģiskais process uzturvielu kompozīcijas uz dzelzs bāzes izgatavošanai saskaņā ar 9. pretenziju, kad tā ir atkarīga no 2. vai 3. pretenzijas, kur minētais soli vismaz viena papildu mikroelementa avota sagatavošanai ir minētā vismaz viena papildu mikroelementa avota šķidrās vai cietās fāzes iekļaušana minētajā bioloģiski pieejamajā uzturvielu šķīdumā uz dzelzs bāzes.

13. Tehnoloģiskais process uzturvielu kompozīcijas uz dzelzs bāzes izgatavošanai saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 12. pretenzijai, kurā minētais vismaz viens dzelzs avots ir izvēlēts no grupas, kas sastāv no $\text{Fe}_2(\text{SO}_4)_3 \cdot x\text{H}_2\text{O}$, kur x ir molārais koeficients no 0 līdz 9, $\text{MFe}(\text{SO}_4)_2 \cdot 12\text{H}_2\text{O}$, kur M ir Na vai K, $\text{Fe}(\text{NO}_3)_3 \cdot x\text{H}_2\text{O}$, kur x ir molārais koeficients no 0 līdz 9, $\text{FeCl}_3 \cdot x\text{H}_2\text{O}$, kur x ir molārais koeficients no 0 līdz 6, $\text{Fe}_4(\text{P}_2\text{O}_7)_3$, $\text{FePO}_4 \cdot x\text{H}_2\text{O}$, kur x ir molārais koeficients no 0 līdz 4, $\text{FeSO}_4 \cdot x\text{H}_2\text{O}$, kur x ir molārais koeficients no 0 līdz 7, $\text{FeCl}_2 \cdot x\text{H}_2\text{O}$, kur x ir molārais koeficients no 0 līdz 4, $\text{FeO} \cdot x\text{H}_2\text{O}$, kur x ir molārais koeficients no 0 līdz 1, $\text{Fe}(\text{NH}_4)\text{PO}_4 \cdot \text{H}_2\text{O}$, dzelzs oksisulfāta un to maisījumiem.

14. Tehnoloģiskais process uzturvielu kompozīcijas uz dzelzs bāzes izgatavošanai saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 13. pretenzijai, kurā minētais fosfāta avots, kas satur vismaz vienu polifosfātu, satur vismaz vienu polifosfātu, kas izvēlēts no grupas, kas sastāv no sārmaina nātrija un kālija polifosfāta pulvera vai granulu veidā.

15. Metode saskaņā ar 14. pretenziju, kas raksturīga ar to, ka minētais vismaz viens polifosfāts ir izvēlēts no grupas, kas sastāv no pirofosfātiem un tripolifosfātiem, piemēram, tetrakālija pirofosfāta (TKPP), kālija tripolifosfāta (KTPP), nātrija tripolifosfāta (STPP), nātrija skābā pirofosfāta (SAPP) un tetranātrija pirofosfāta (TSPP).

16. Tehnoloģiskais process uzturvielu kompozīcijas uz dzelzs bāzes izgatavošanai saskaņā ar 9. līdz 15. pretenzijai, kurā minētais vismaz viens papildu mikroelementa avots ir izvēlēts no grupas, kas sastāv no B, Mn, Zn, Cu, Mo, Co avotiem un to maisījumiem, un kurā minētais vismaz viens papildu mikroelementa

avots atomu attiecībā pret Fe ir sagatavots no 0,1 līdz 5 priekš B, no 0,05 līdz 2,5 priekš Mn, no 0,01 līdz 1 priekš Zn, no 0,005 līdz 0,25 priekš Cu un Mo un no 0,001 līdz 0,1 priekš Co.

17. Tehnoloģiskais process uzturvielu kompozīcijas uz dzelzs bāzes izgatavošanai saskaņā ar 9. līdz 16. pretenziju, kurā minētais vismaz viens papildu mikroelementa avots ir izvēlēts no grupas, kas sastāv no $Zn(NH_3)_4SO_4$, $ZnCl_2$, $Zn(NO_3)_2 \cdot xH_2O$, kur molārais koeficients ir no 0 līdz 3, cinka oksisulfāta, kurā cinka kopējā masas daļa ir diapazonā no 20 līdz 60 % attiecībā pret savienojuma $ZnSO_4 \cdot xH_2O$ masu, kur x ir molārais koeficients no 0 līdz 7, $Cu(OH)_2$, $CuCl_2$, $3Cu(OH)_2 \cdot CuCl_2$, $CuSO_4 \cdot xH_2O$, kur x ir molārais koeficients no 0 līdz 5, $Cu(NH_4)PO_4 \cdot H_2O$, $MnCl_2 \cdot xH_2O$, kur x ir molārais koeficients no 0 līdz 4, mangāna oksisulfāta, kurā mangāna kopējā masas daļa ir diapazonā no 30 līdz 50 % attiecībā pret savienojuma $MnSO_4 \cdot xH_2O$ masu, kur x ir molārais koeficients no 0 līdz 5, $(NH_4)_6Mo_7O_{24} \cdot 4H_2O$, $H_2MoO_4 \cdot H_2O$, $Na_2MoO_4 \cdot 2H_2O$, H_3BO_3 , $Na_2B_4O_7 \cdot 10H_2O$, $Na_2B_2O_7$, $Na_2B_4O_7 \cdot 5H_2O$, $Na_2B_4O_7 \cdot 10H_2O$, $Na_2B_4O_7 \cdot 4H_2O$, $CoCl_2 \cdot 6H_2O$, $Co(NO_3)_2 \cdot 6H_2O$ un to maisījumiem.

18. Tehnoloģiskais process uzturvielu kompozīcijas uz dzelzs bāzes izgatavošanai saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 17. pretenzijai, kurā minētais fosfāta avots, kas satur vismaz vienu polifosfātu, papildus satur fosforu ortofosfāta formā molārā attiecībā $P_{orto}/P_{kopējais}$ no 0 līdz 0,95, kur P_{orto} ir fosfora molu skaits ortofosfāta formā un kur $P_{kopējais}$ ir kopējais fosfora molu skaits, šī molārā attiecība vēlama ir no 0 līdz 0,3.

19. Tehnoloģiskais process uzturvielu kompozīcijas uz dzelzs bāzes izgatavošanai saskaņā ar jebkuru no 14. līdz 18. pretenzijai, kurā minētais fosfāta avots, kas satur vismaz vienu polifosfātu, kas ir izvēlēts no grupas, kas sastāv no sārmajiem nātrija un kālija polifosfātiem, iepriekš noteiktā fosfāta avota molārā attiecība $M/P_{kopējais}$ ir tāda, lai vispārējā molārā attiecība $M/P_{kopējais}$ cietvielas-cietvielas maisījumā būtu no 1 līdz 2, vēlama no 1,3 līdz 2, un kur M ir nātrija un kālija sārmu metāla kopējais molu skaits, un kur $P_{kopējais}$ ir kopējais fosfora molu skaits.

20. Tehnoloģiskais process uzturvielu kompozīcijas uz dzelzs bāzes izgatavošanai saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 19. pretenzijai, kurā minētais vismaz viens dzelzs avots un minētais vismaz viens fosfora avots, kas satur vismaz vienu polifosfātu, un pēc izvēles minētais vismaz viens papildu mikroelementa avots tiek sagatavoti ar molāro attiecību P_{poli}/Fe no 5 līdz 50, vēlama no 8 līdz 32, kur Fe ir kopējais dzelzs molu skaits un kur P_{poli} ir kopējais fosfora molu skaits polifosfāta formā.

21. Tehnoloģiskais process saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 20. pretenzijai, kas pirms minētās cietās, ūdenī šķīstošās, neorganiskās uzturvielu kompozīcijas iegūšanas papildus ietver cietvielas-cietvielas maisījuma nogatavināšanu.

3. Savienojums izmantošanai saskaņā ar 1. vai 2. pretenziju, turklāt deksmedetomidīns, medetomidīns vai farmaceitiski pieņemams tā sāls tiek ievadīts oromukozāli.

4. Savienojums izmantošanai saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 3. pretenzijai, turklāt deksmedetomidīns, medetomidīns vai farmaceitiski pieņemams tā sāls tiek ievadīts pusieta oromukozālā gela formā.

5. Savienojums izmantošanai saskaņā ar 4. pretenziju, turklāt puscietais oromukozālais gels satur, rēķinot uz kompozīcijas masu, 0,001–0,2 % (masa/masa) deksmedetomidīna, medetomidīna vai farmaceitiski pieņemama tā sāls; 1–40 % (masa/masa) gelu veidojoša līdzekļa; 0,2–10 % (masa/masa) transmukozālās caurlaidības pastiprinātāja; 5–50 masas % organiska šķīdinātāja, kurš spēj sajaukties ar ūdeni; un 30–80 % (masa/masa) ūdens.

6. Savienojums izmantošanai saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 5. pretenzijai, turklāt deksmedetomidīna C_{max} lielums plazmā minētajam dzīvniekam ir no 0,05 līdz 0,8 ng/ml, vēlama no 0,15 līdz 0,6 ng/ml.

7. Savienojums izmantošanai saskaņā ar 6. pretenziju, turklāt deksmedetomidīna C_{max} lielums plazmā minētajam dzīvniekam ir no 0,2 līdz 0,5 ng/ml.

8. Savienojums izmantošanai saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 5. pretenzijai, turklāt deksmedetomidīna C_{max} lielums plazmā minētajam dzīvniekam ir no aptuveni 0,1 līdz aptuveni 1,4 ng/ml, vēlama no aptuveni 0,3 līdz aptuveni 1,2 ng/ml.

9. Savienojums izmantošanai saskaņā ar 8. pretenziju, turklāt deksmedetomidīna C_{max} lielums plazmā minētajam dzīvniekam ir no 0,4 līdz 1,0 ng/ml.

10. Savienojums izmantošanai saskaņā ar jebkuru no 3. līdz 7. pretenzijai, turklāt deksmedetomidīns vai farmaceitiski pieņemams tā sāls tiek ievadīts oromukozāli daudzumā no 10 $\mu g/m^2$ līdz 200 $\mu g/m^2$.

11. Savienojums izmantošanai saskaņā ar 10. pretenziju, turklāt deksmedetomidīns vai farmaceitiski pieņemams tā sāls tiek ievadīts oromukozāli daudzumā no 20 $\mu g/m^2$ līdz 180 $\mu g/m^2$.

12. Savienojums izmantošanai saskaņā ar 10. pretenziju, turklāt deksmedetomidīns vai farmaceitiski pieņemams tā sāls tiek ievadīts oromukozāli daudzumā no 30 $\mu g/m^2$ līdz 150 $\mu g/m^2$.

13. Savienojums izmantošanai saskaņā ar jebkuru no 3., 4., 5., 8. vai 9. pretenzijas, turklāt medetomidīns vai farmaceitiski pieņemams tā sāls tiek ievadīts oromukozāli daudzumā no 20 $\mu g/m^2$ līdz 400 $\mu g/m^2$.

14. Savienojums izmantošanai saskaņā ar 13. pretenziju, turklāt medetomidīns vai farmaceitiski pieņemams tā sāls tiek ievadīts oromukozāli daudzumā no 40 $\mu g/m^2$ līdz 360 $\mu g/m^2$.

15. Savienojums izmantošanai saskaņā ar 13. pretenziju, turklāt medetomidīns vai farmaceitiski pieņemams tā sāls tiek ievadīts oromukozāli daudzumā no 60 $\mu g/m^2$ līdz 300 $\mu g/m^2$.

- (51) **A61K 31/4174**^(2006.01) (11) **2906213**
A61P 43/00^(2006.01)
(21) 13789022.4 (22) 14.10.2013
(43) 19.08.2015
(45) 03.01.2018
(31) 201261713858 P (32) 15.10.2012 (33) US
(86) PCT/FI2013/000038 14.10.2013
(87) WO2014/060638 24.04.2014
(73) Orion Corporation, Orionintie 1, 02200 Espoo, FI
(72) KOKKONEN, Johanna, FI
KORPIVAARA, Mira, FI
SARÉN, Nina, FI
(74) J A Kemp, 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
Baiba KRAVALE, ALFA-PATENTS, a/k 109, Rīga, LV-1082, LV
(54) **METODE TROKŠŅU NEPANESAMĪBAS MAZINĀŠANAI VETERINĀRIJĀ**
A VETERINARY METHOD OF ALLEVIATING NOISE AVERSION

(57) 1. Savienojums, kurš ir deksmedetomidīns, medetomidīns vai farmaceitiski pieņemams tā sāls izmantošanai trokšņu nepanesamības mazināšanai dzīvniekam.

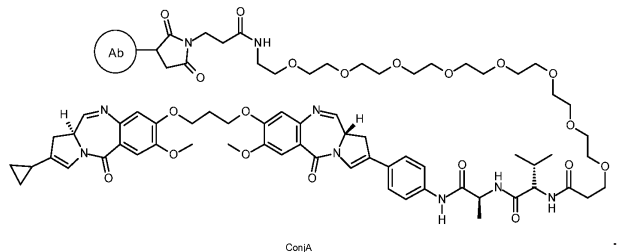
2. Savienojums izmantošanai saskaņā ar 1. pretenziju, kurā dzīvnieks ir suns.

- (51) **A61K 47/68**^(2017.01) (11) **2906251**
A61P 35/02^(2006.01)
C07K 16/28^(2006.01)
C07K 16/30^(2006.01)
A61K 39/395^(2006.01)
A61K 31/551^(2006.01)
(21) 13786186.0 (22) 11.10.2013
(43) 19.08.2015
(45) 27.09.2017
(31) 201261712924 P (32) 12.10.2012 (33) US
201261712928 P 12.10.2012 US
201361794997 P 15.03.2013 US
201361794922 P 15.03.2013 US
201361794954 P 15.03.2013 US
(86) PCT/EP2013/071352 11.10.2013
(87) WO2014/057122 17.04.2014
(73) ADC Therapeutics SA, Route de la Corniche 3B, 1066 Epalinges, CH
Medimmune Limited, Milstein Building, Granta Park, Cambridge, Cambridgeshire CB21 6GH, GB
(72) VAN BERKEL, Patricius Hendrikus Cornelis, CH
HOWARD, Philip Wilson, GB

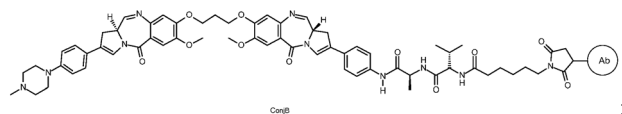
- (74) Watson, Robert James, et al, Mewburn Ellis LLP, City Tower,
40 Basinghall Street, London EC2V 5DE, GB
Vladimirs ANOHINS, Patentu aģentūra TRIA ROBIT,
Vilandes iela 5, Rīga, LV-1010, LV

(54) PIROLOBENZODIAZEPĪNA-ANTI-CD22 ANTIVIELAS
KONJUGĀTI
PYRROLOBENZODIAZEPINE-ANTI-CD22 ANTIBODY
CONJUGATES

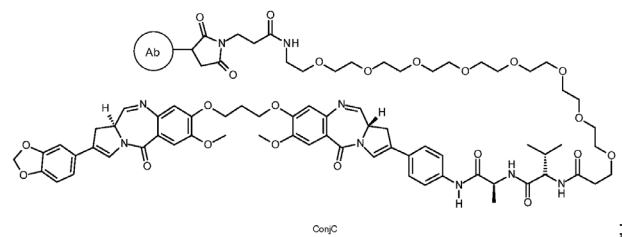
- (57) 1. Konjugāts ar formulu ConjA :



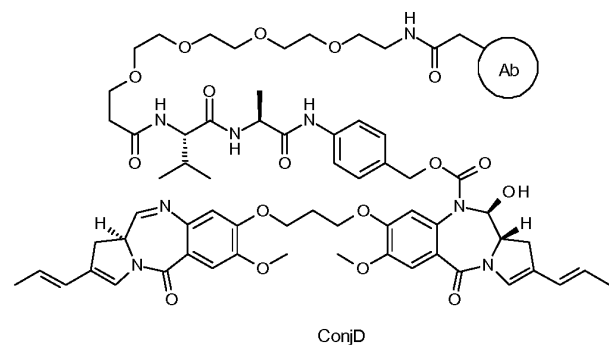
ConjB:



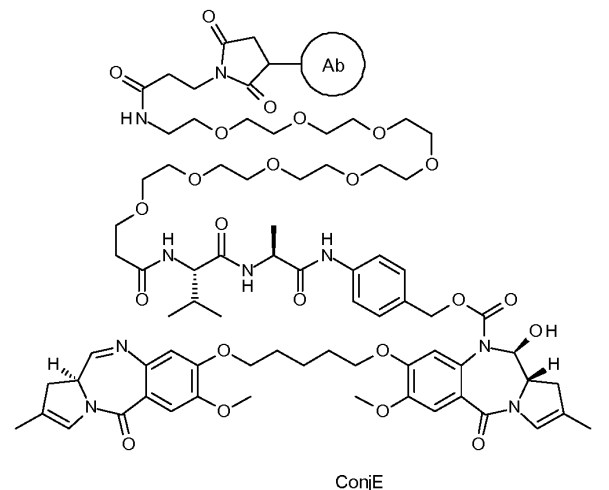
ConjC:



ConjD:



vai ConjE:



turklāt Ab ir antiViela, kas saistās ar CD22, antiViela ietver VH domēnu, sapārotu ar VL domēnu, VH un VL domēniem ir sekvences no SEQ ID NO: 1, kas sapārota ar SEQ ID NO: 2, un turklāt medikamenta noslodze (p) jeb medikamenta (D) attiecība pret antiVielu (Ab) ir vesels skaitlis no 1 līdz aptuveni 8.

2. Konjugāts saskaņā ar 1. pretenziju, turklāt anti viela ir vesela dabīga anti viela.

3. Konjugāts saskaņā ar 2. pretenziju, turklāt antiviela ietver smago ķēdi ar sekvenci SEQ ID NO: 3, kas sapārota ar vieglo ķēdi ar sekvenci SEQ ID NO: 4.

4. Konjugāts saskaņā ar 3. pretenziju, turklāt antiviela ietver divas smagās ķēdes ar sekvenci SEQ ID NO: 3, kas katra sapārota ar vieglo ķēdi ar sekvenci SEQ ID NO: 4.

5. Konjugāts saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 4. pretenzijai, turklāt antiViela ir humanizēta, deimunizēta vai ar precīzām saistošās virsmas aminoskābju nomainām.

6. Konjugāts saskaņā ar 1. pretenziju, turklāt p ir 1, 2, 3 vai 4.

7. Maisījums, kas ietver antivielas-medikamenta konjugātus saskaņā ar 1. pretenziju, turklāt vidējā medikamenta noslodze uz antivielu antivielas-medikamenta konjugātu savienojumu maisījuma ir aptuveni 2 līdz aptuveni 5.

8. Konjugāts saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 6. pretenzijai lie-
tošanai terapijā.

9. Konjugāts saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 7. pretenzijas lietošanai proliferatīvu slimību ārstēšanā pacienta organismā.

11. Konjugāts saskaņā ar 9. pretenziju, turklāt slimība ir vēzis.

11. Konjugāts saskaņā ar 10. pretenziju, turklāt vēzis ir izvēlēts no grupas, kurā ietilpst: difūzā lielo B šūnu limfoma, folikulārā limfoma, mantijšūnu limfoma, hroniskā limfātiskā limfoma, mataino šūnu leikēmija, mataino šūnu leikēmijas variants, akūtā limfoblastiskā leikēmija un Bērķita limfoma.

12. Farmaceitiskā kompozīcija, kas ietver konjugātu saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 7. pretenzijai un farmaceitiski pieņemamu atšķaidītāju, nesēju vai palīgvielu.

13. Farmaceitiskā kompozīcija saskaņā ar 12. pretenziju, kas papildus ietver ķīmijterapijas līdzekļa terapeitiski efektīvu daudzumu.

- (51) **A61K 9/16**^(2006.01)
A61K 9/20^(2006.01)
A61K 31/4412^(2006.01)

(11) 2907506

- (21) 15161929.3 (22) 13.07.2012
(43) 19.08.2015
(45) 15.11.2017
(31) 2011007675 (32) 19.07.2011 (33) MX
(62) EP12766487.8 / EP2735306
(73) CELL THERAPY AND TECHNOLOGY, S.A. DE

(73) CELL THERAPY AND TECHNOLOGY, S.A. DE C.V.,
Calzada de la Bombas n° 128, Bodega 1, Col. Ex-Hacienda
Coapa Delegacion Coyoacan, CP 04980 Mexico, Federal
District. MX

(72) ARMENDARIZ BORUNDA, Juan, MX
MAGAÑA CASTRO, José Augustin Rogelio, MX
CERVANTES GUADARRAMA, Jorge, MX

(74) Jacobacci Coralie Harle, 32, rue de l'Arcade, 75008 Paris, FR
Aleksandra FORTŪNA, FORAL Intelektuālā īpašuma
aģentūra, SIA, a/k 98, Rīga, LV-1050, LV

(54) FARMACEITISKU KOMPOZĪCIJU ILGSTOŠAS IEDARBĪBAS TABLETES FORMĀ, KURA SATUR PIRFENIDONU, RAŽOŠANAS PAŅĒMIENS UN TĀS IZMANTOŠANA HRONISKAS NIERU MAZSPĒJAS, KRŪTS KAPSULAS KONTRAKTŪRAS UN AKNU FIBROZES SIMPTOMU VĀJĀINĀŠANAI CILVĒKAM

METHOD FOR MANUFACTURING A PHARMACEUTICAL COMPOSITION IN THE FORM OF EXTENDED-RELEASE TABLETS CONTAINING PIRFENIDONE AND USE THEREOF IN THE REGRESSION OF CHRONIC RENAL INSUFFICIENCY, BREAST CAPSULAR CONTRACTURE AND HEPATIC FIBROSIS IN HUMANS

(57) 1. Farmaceutiskā kompozīcija ilgstošas iedarbības tabletes formā, kas raksturīga ar to, ka ilgstošās iedarbības tabletei ir šāds kvantitatīvais sastāvs:

Savienojums	Daudzums
Pirfenidons	100, 200, 400 vai 600,0 mg
Mikrokristāliskā celuloze	118,8 mg
Zemas viskozitātes HPMC	70,0 mg
Augstas viskozitātes HPMC	46,5 mg
Silīcija dioksīds	8,5 mg
Nātrija stearilfumarāts	6,2 mg

2. Farmaceitiskā kompozīcija saskaņā ar 1. pretenziju, kas raksturīga ar to, ka minētā farmaceitiskā kompozīcija ir iegūta ar paņēmieni, kas satur šādus soļus:

1. solis – pirfenidona un silīcija dioksīda sijāšana caur sietu ar sieta acu lielumu 30 vibrācijas granulatorā, pēc tam ievietošana lentes maisītājā un maisīšana 5 minūtes;

2. solis – mikrokristāliskās celulozes, zemas viskozitātes hidroksi-propilmetilcelulozes (HPMC) un augstas viskozitātes hidroksi-propilmetilcelulozes (HPMC) sijāšana caur sietu ar sieta acu lielumu 30 vibrācijas granulatorā, pēc tam ievietošana 1. soļa lentes maisītājā un maisīšana 15 minūtes;

3. solis – nātrija stearilfumarāta sijāšana caur sietu ar sieta acu lielumu 30 vibrācijas granulatorā, pēc tam ievietošana 1. soļa lentes maisītājā un maisīšana 3 minūtes; un

4. solis – tabletes veidošana no iegūtā granulāta Stokes tablešu mašīnā, kas ir aprīkota ar iegareniem puansoniem, kuriem ir šādi kompresijas parametri: vidējā masa 850 mg + 5 %; cietība: maksimums 10 kgF; trauslums – mazāks par 1 %.

3. Farmaceitiskā kompozīcija saskaņā ar 1. vai 2. pretenziju izmantošanai hroniskas nieru mazspējas ārstēšanā, kas ir sekundāra attiecībā pret primāro glomerulosklerozi.

4. Farmaceitiskā kompozīcija saskaņā ar 1. vai 2. pretenziju izmantošanai krūts kapsulas kontraktūras kaitīgo seku ārstēšanai.

5. Farmaceitiskā kompozīcija saskaņā ar 4. pretenziju izmantošanai krūts kapsulas kontraktūras kaitīgo seku ārstēšanai, kas sastopamas pēc krūts implantu ķirurģiskas implantēšanas cilvēkiem.

6. Farmaceitiskā kompozīcija saskaņā ar jebkuru no 1. vai 2. pretenzijas izmantošanai aknu fibrozes ārstēšanā.

7. Farmaceitiskā kompozīcija saskaņā ar 6. pretenziju, kurai ir anti-TNF- α un anti-TGF- β 1 iedarbība, aknu fibrozes ārstēšanai.

8. Farmaceitiskā kompozīcija saskaņā ar jebkuru no 1. vai 7. pretenzijai izmantošanai farmaceitiskai ārstēšanai, perorāli ievadot aptuveni 600 līdz 2400 mg pirfenidona dienā.

9. Paņēmiens farmaceitiskās kompozīcijas iegūšanai ilgstošas iedarbības tablešu formā saskaņā ar 1. pretenziju, kas satur 100, 200, 400 vai 600 mg pirfenidona, kur minētais paņēmiens satur šādus soļus:

1. solis – pirfenidona un silīcija dioksīda sijāšana caur sietu ar sieta acu lielumu 30 vibrācijas granulatorā, pēc tam ievietošana lentes maisītājā un maisīšana 5 minūtes;

2. solis – mikrokristāliskās celulozes, zemas viskozitātes hidroksi-propilmetilcelulozes (HPMC) un augstas viskozitātes hidroksi-propilmetilcelulozes (HPMC) sijāšana caur sietu ar sieta acu lielumu 30 vibrācijas granulatorā, pēc tam ievietošana 1. soļa lentes maisītājā un maisīšana 15 minūtes;

3. solis – nātrija stearilfumarāta sijāšana caur sietu ar sieta acu lielumu 30 vibrācijas granulatorā, pēc tam ievietošana 1. soļa lentes maisītājā un maisīšana 3 minūtes; un

4. solis – tablešu veidošana no iegūtā granulāta Stokes tablešu mašīnā, kas ir aprīkota ar iegareniem puansoniem, kuriem ir šādi kompresijas parametri: vidējā masa 850 mg + 5 %; cietība: maksimums 10 kgF; trauslums – mazāks par 1 %.

(87) WO2014/076639 22.05.2014

(73) Aboca S.p.A. Società Agricola, Frazione Aboca 20, 52037 Sansepolcro (AR), IT

(72) MERCATI, Valentino, IT

(74) Predazzi, Valentina, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A., Piazza di Pietra, 39, 00186 Roma, IT
Ināra ŠMĪDEBERGA, Aģentūra INTELS, a/k 30, Rīga, LV-1083, LV

(54) **MEDU UN GLICERĪNU SATUROŠS SASTĀVS REKTĀLAI LIETOŠANAI**
COMPOSITION FOR RECTAL USE CONTAINING HONEY AND GLYCERINE

(57) 1. Kompozīcija rektālai lietošanai, kas satur:

- medu svara procentos > 50 % masa/masa,
- glicerīnu, kura masas daļa ir no 10 līdz 25 masas %, lietošanai aizcietējuma ārstēšanai pacientam, kam tā nepieciešama.

2. Kompozīcija izmantošanai saskaņā ar 1. pretenziju, kur minētā glicerīna masas daļa ir no 14 līdz 20 % masa/masa.

3. Kompozīcija izmantošanai saskaņā ar 1. vai 2. pretenziju, kur minētais medus ir nektāra medus vai lapu izsvīduma medus vai to maisījums.

4. Kompozīcija izmantošanai saskaņā ar 3. pretenziju, turklāt minētais nektāra medus ir no 60-85 % (masa/masa), un minētais lapu izsvīduma medus ir no 5-70 % (masa/masa).

5. Kompozīcija izmantošanai saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 3. pretenzijai, kur minētais medus ir > 60 % (masa/masa).

6. Kompozīcija izmantošanai saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 5. pretenzijai, kas papildus satur vienu vai vairākas sastāvdaļas, kas izvēlētas no palīgvielām, augu ekstraktiem, augu eļļām, atšķaidošām vielām, cietinātājiem, mitrinošām vielām, konservējošām vielām, gļotvielām, polisaharīdu vielām.

7. Kompozīcija izmantošanai saskaņā ar 6. pretenziju, kur minētā viena vai vairākas sastāvdaļas tiek izvēlētas no lavandas ēteriskās eļļas, alvejas ekstrakta, malvas gļotu ekstrakta, kliņģerīšu ekstrakta, kumelīšu ekstrakta, malvu ekstrakta, altejas ekstrakta, propolisa, citronu sulas, demineralizēta ūdens un medus.

8. Kompozīcija izmantošanai saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 7. pretenzijai, kurā minētā kompozīcija nesatur ziedputekšņus un/vai pakļauta daļējai vai pilnīgai baktēriju daudzuma samazināšanai.

9. Kompozīcija izmantošanai saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 8. pretenzijai, klizmu vai pediatriko klizmu (Flīta tipa) veidā.

10. Kompozīcijas saskaņā ar 9. pretenziju izmantošana, kur minētās klizmas vai pediatrikās klizmas ir vienreizējās lietošanas līdzekļi.

11. Kompozīcijas saskaņā ar 8. pretenziju iegūšanas paņēmiens, kas sevī ietver šādus soļus:

a. minēto kompozīciju un/vai minētā medus pakļaušana vienam vai vairākiem mikrofiltrācijas un/vai ultrafiltrācijas posmiem.

12. Paņēmiens saskaņā ar 11. pretenziju, kur minētā mikrofiltrācija tiek veikta caur apmēram 0,45 μ m, 0,2 μ m, 0,1 μ m porām.

13. Paņēmiens saskaņā ar 11. vai 12. pretenziju, kur minētais ultrafiltrācijas process tiek veikts ar apmēram 10 000, 20 000, 50 000, 80 000 vai 100 000 daltonu molekulu lielumu.

14. Paņēmiens saskaņā ar jebkuru no 11. līdz 13. pretenzijai, kas papildus satur:

b. minēto sastāvu un/vai minētā medus pakļaušanu sterilizēšanas procedūrai.

15. Paņēmiens saskaņā ar 14. pretenziju, kur minētā sterilizēšanas procedūra tiek veikta ar gamma staru starojumu.

16. Komplekts, kas satur vismaz divas rektālās kompozīcijas, kurā katras sastāvs satur:

- medu svara procentos > 50 % (masa/masa),

- glicerīnu svara procentos no 10 līdz 25 % (masa/masa).

17. Sastāvdaļu komplekts, kas paredzēts aizcietējuma ārstēšanai, kas satur vienu vai vairākus traukus, kas satur kompozīciju saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 10. pretenzijai, un vienu vai vairākas citas sastāvdaļas, kas ir izvēlētas no līdzekļiem minētās kompozīcijas izdalīšanai, vienreizējās vai atkārtoti lietojamās ierīces minētās kompozīcijas ievadīšanai taisnajā zarnā.

18. Sastāvdaļu komplekts saskaņā ar 17. pretenziju, kur minētās vienreizējās vai atkārtoti lietojamās ierīces ir klizmas vai pediatrijas klizmas (Flīta tips).

(51) **A61K 31/045**^(2006.01)

A61K 35/64^(2015.01)

A61K 9/02^(2006.01)

A61P 1/10^(2006.01)

A61K 35/63^(2015.01)

A61K 9/00^(2006.01)

(11) **2919857**

(21) 13801826.2

(22) 13.11.2013

(43) 23.09.2015

(45) 20.09.2017

(31) RM20120555

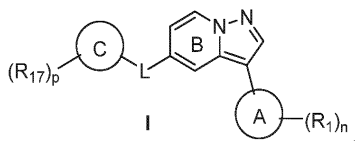
(32) 13.11.2012

(33) IT

(86) PCT/IB2013/060094

13.11.2013

- (51) **C07D 471/04**^(2006.01) (11) **2925757**
A61K 31/437^(2006.01)
A61P 33/06^(2006.01)
- (21) 13795977.1 (22) 18.11.2013
(43) 07.10.2015
(45) 04.10.2017
- (31) 201261728018 P (32) 19.11.2012 (33) US
201361847860 P 18.07.2013 US
- (86) PCT/US2013/070601 18.11.2013
(87) WO2014/078802 22.05.2014
(73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) CHATTERJEE, Arnab Kumar, US
NAGLE, Advait Suresh, US
PARASELLI, Prasuna, US
KONDREDDI, Ravinder Reddy, SG
LEONG, Seh Yong, SG
MISHRA, Pranab Kumar, US
MOREAU, Robert Joseph, US
ROLAND, Jason Thomas, US
SIM, Wei Lin Sandra, SG
SIMON, Oliver, SG
TAN, Liying Jocelyn, SG
YEUNG, Bryan KS, SG
ZOU, Bin, SG
BOLLU, Venkatataiah, US
- (74) Dyer, James, Novartis AG, Patent Department, 4002 Basel, CH
Baiba KRAVALE, ALFA-PATENTS, a/k 109, Rīga, LV-1082, LV
- (54) **SAVIEŅOJUMI UN KOMPOZĪCIJAS PARAZĪTU IZRAISĪTU SLIMĪBU ĀRSTĒŠANAI**
COMPOUNDS AND COMPOSITIONS FOR THE TREATMENT OF PARASITIC DISEASES
- (57) 1. Savienojums ar formulu (I):



vai farmaceitiski pieņemams tā sāls, tautomērs vai stereoisomērs, turklāt:

n ir 0, 1, 2 vai 3;

p ir 0, 1, 2 vai 3;

L ir izvēlēts no grupas, kas sastāv no $^{*}-(\text{CHR}_3)_{1-3}-$, $^{*}-\text{CHR}_3\text{N}(\text{R}_2)-$, $^{*}-\text{CHR}_3\text{O}-$, $^{*}-\text{CHR}_3\text{S}-$, $^{*}-\text{CHR}_3\text{S}(\text{O})-$, $^{*}-\text{CHR}_3\text{N}(\text{R}_2)\text{CHR}_3-$, $^{*}-\text{C}(\text{O})-$, $^{*}-\text{C}(\text{O})\text{N}(\text{R}_2)-$, $^{*}-\text{C}(\text{O})\text{N}(\text{R}_2)\text{CHR}_3-$, $^{*}-\text{N}(\text{R}_2)-$, $^{*}-\text{N}(\text{R}_2)\text{CHR}_3-$, $^{*}-\text{N}(\text{R}_2)\text{C}(\text{O})-$, $^{*}-\text{N}(\text{R}_2)\text{C}(\text{O})\text{N}(\text{R}_2)-$, $^{*}-\text{N}(\text{R}_2)\text{S}(\text{O})_2-$ grupas, turklāt:

* attēlo L pievienošanas punktu pie pirazolo[1,5-a]piridīna kondensētā gredzena, kas attēlots formulā (I);

katrs R_2 neatkarīgi ir izvēlēts no grupas, kas sastāv no ūdeņraža atoma, C_{1-6} alkilgrupas, halogēn- C_{1-6} alkilgrupas, $\text{R}-\text{C}_{0-4}$ alkilēn- $\text{C}(\text{O})-$ grupas, turklāt R ir izvēlēts no grupas, kas sastāv no hidroksilgrupas, C_{1-4} alkoksigrupas, amino- C_{1-4} alkilaminogrupas, C_{3-6} cikloalkilgrupas, C_{4-6} heterocikloalkilgrupas un C_{5-6} heteroarilgrupas, turklāt R grupas C_{3-6} cikloalkilgrupa, C_{4-6} heterocikloalkilgrupa un C_{5-6} heteroarilgrupa katra ir neaizvietota vai aizvietota ar 1–2 aizvietotājiem, kas ir neatkarīgi izvēlēti no grupas, kas sastāv no halogēna atoma, aminogrupas, hidroksilgrupas, C_{1-4} alkilgrupas, C_{1-4} alkoksigrupas, oksogrupas un C_{5-6} heteroarilgrupas; un

katrs R_3 ir neatkarīgi izvēlēts no grupas, kas sastāv no ūdeņraža atoma un C_{1-4} alkilgrupas;

gredzens A ir izvēlēts no grupas, kas sastāv no C_{6-10} arilgrupas un C_{5-10} heteroarilgrupas;

gredzens C ir izvēlēts no grupas, kas sastāv no C_{6-10} arilgrupas, C_{5-10} heteroarilgrupas, C_{5-7} cikloalkilgrupas, C_{5-7} heterocikloalkilgrupas un kondensētas biciklilgrupas, kas satur ar fenilgrupu kondensētu C_{5-6} heterocikloalkilgrupu;

katrs R_1 ir neatkarīgi izvēlēts no grupas, kas sastāv no halogēna atoma, ciāngrupas, aminogrupas, C_{1-4} alkilgrupas, C_{1-4} alkoksigrupas, halogēn- C_{1-4} alkilgrupas, $-\text{C}(\text{O})\text{NR}_7\text{R}_8$ grupas, $-\text{NHC}(\text{O})\text{R}_{11}$ grupas, fenilgrupas un C_{5-6} heteroarilgrupas; turklāt:

R_1 fenilgrupa un C_{5-6} heteroarilgrupa katra ir neaizvietota vai aizvietota ar 1–2 aizvietotājiem, kas ir neatkarīgi izvēlēti no grupas, kas sastāv no C_{1-4} alkilgrupas, aminogrupas, halogēna atoma un C_{1-4} alkilaminogrupas;

R_7 un R_8 katrs neatkarīgi ir izvēlēts no ūdeņraža atoma, C_{1-4} alkilgrupas un halogēn- C_{1-4} alkilgrupas;

R_{11} ir C_{1-6} alkilgrupa, neaizvietota vai aizvietota ar 1–2 aizvietotājiem, kas ir neatkarīgi izvēlēti no grupas, kas sastāv no amino- C_{3-6} cikloalkilgrupas un C_{4-6} heterocikloalkilgrupas;

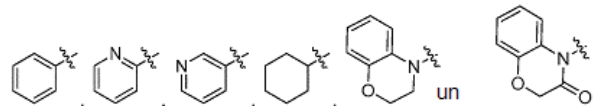
R_{17} ir izvēlēts no grupas, kas sastāv no ciāngrupas, halogēna atoma, C_{1-4} alkilgrupas, halogēn- C_{1-4} alkilgrupas, oksogrupas, C_{3-6} cikloalkilgrupas un $-\text{SO}_2-\text{C}_{1-4}$ alkilgrupas.

2. Savienojums saskaņā ar 1. pretenziju vai farmaceitiski pieņemams tā sāls, tautomērs vai stereoisomērs, turklāt L ir izvēlēts no grupas, kas sastāv no $^{*}-\text{C}(\text{O})\text{N}(\text{R}_2)-$ grupas un $^{*}-\text{N}(\text{R}_2)\text{C}(\text{O})-$ grupas, turklāt katrs R_2 neatkarīgi ir izvēlēts no ūdeņraža atoma, C_{1-4} alkilgrupas un $\text{R}-\text{C}_{0-4}$ alkilēn- $\text{C}(\text{O})-$ grupas, turklāt R ir izvēlēts no grupas, kas sastāv no C_{1-4} alkilaminogrupas, C_{3-6} cikloalkilgrupas, C_{4-6} heterocikloalkilgrupas un C_{5-6} heteroarilgrupas, turklāt C_{3-6} cikloalkilgrupa, C_{4-6} heterocikloalkilgrupa un C_{5-6} heteroarilgrupa katra ir neaizvietota vai aizvietota ar 1–2 aizvietotājiem, kas ir neatkarīgi izvēlēti no grupas, kas sastāv no halogēna atoma, aminogrupas, hidroksilgrupas, C_{1-4} alkilgrupas, C_{1-4} alkoksigrupas, oksogrupas un C_{5-6} heteroarilgrupas.

3. Savienojums saskaņā ar 1. pretenziju vai farmaceitiski pieņemams tā sāls, tautomērs vai stereoisomērs, turklāt L ir izvēlēts no $^{*}-\text{C}(\text{O})\text{N}(\text{CH}_3)-$, $^{*}-\text{C}(\text{O})\text{N}(\text{CH}_2\text{CH}_3)-$, $^{*}-\text{C}(\text{O})\text{N}(\text{CH}(\text{CH}_3)_2)-$, $^{*}-\text{C}(\text{O})\text{N}(\text{NH}(\text{CH}_3))-$ un $^{*}-\text{N}(\text{CH}_3)\text{C}(\text{O})-$ grupas.

4. Savienojums saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 3. pretenzijai vai farmaceitiski pieņemams tā sāls, tautomērs vai stereoisomērs, turklāt gredzens A ir izvēlēts no grupas, kas sastāv no fenilgrupas, piridinilgrupas, pirimidinilgrupas, pirazinilgrupas, piridazinilgrupas, piropiridinilgrupas un indazolinilgrupas, no kurām katra ir neaizvietota vai aizvietota ar $(\text{R}_1)_n$.

5. Savienojums saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 4. pretenzijai vai farmaceitiski pieņemams tā sāls, tautomērs vai stereoisomērs, turklāt gredzens C ir izvēlēts no grupas, kas sastāv no:



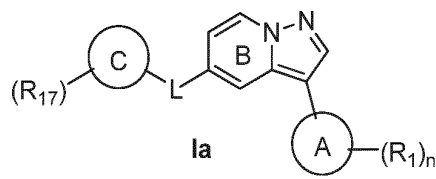
no kurām katra ir neaizvietota vai aizvietota ar $(\text{R}_{17})_p$.

6. Savienojums saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 4. pretenzijai vai farmaceitiski pieņemams tā sāls, tautomērs vai stereoisomērs, turklāt gredzens C ir izvēlēts no grupas, kas sastāv no fenilgrupas un piridinilgrupas, no kurām katra ir neaizvietota vai aizvietota ar $(\text{R}_{17})_p$.

7. Savienojums saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 6. pretenzijai vai farmaceitiski pieņemams tā sāls, tautomērs vai stereoisomērs, turklāt katrs R_i neatkarīgi ir izvēlēts no grupas, kas sastāv no trifluorometilgrupas, ciāngrupas, $-\text{NH}_2$ grupas, $-\text{C}(\text{O})\text{NH}_2$ grupas, $-\text{C}(\text{O})\text{NHCH}_3$ grupas, $-\text{C}(\text{O})\text{N}(\text{CH}_3)_2$ grupas un $-\text{NHC}(\text{O})\text{CH}(\text{NH}_2)(\text{CH}_3)$ grupas.

8. Savienojums saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 7. pretenzijai vai farmaceitiski pieņemams tā sāls, tautomērs vai stereoisomērs, turklāt katrs R_{17} neatkarīgi ir izvēlēts no grupas, kas sastāv no ciāngrupas, halogēna atoma, C_{1-4} alkilgrupas, halogēn- C_{1-4} alkilgrupas, $-\text{SO}_2-\text{C}_{1-4}$ alkilgrupas un C_{3-6} cikloalkilgrupas.

9. Savienojums saskaņā ar 1. pretenziju, turklāt savienojums ir ar formulu (Ia):



vai farmaceitiski pieņemams tā sāls, tautomērs vai stereoisomērs, turklāt:

n ir 1 vai 2;

gredzens A ir fenilgrupa, piridinilgrupa vai pirimidinilgrupa;

gredzens C ir fenilgrupa vai piridinilgrupa;

L ir $^*C(O)NR_2$ - grupa vai $^*NR_2C(O)$ - grupa, turklāt R_2 ir izvēlēts no ūdeņraža atoma, C_{1-4} alkilgrupas, C_{1-4} alkilamino- C_{0-4} alkilēngrupas, $-C_{3-6}$ cikloalkil- C_{0-4} alkilēngrupas, C_{4-6} heterocikloalkil- C_{0-4} alkilēngrupas, turklāt C_{4-6} heterocikloalkilgrupa ir izvēlēta no grupas, kas sastāv no piperazinilgrupas, morfolinilgrupas, tiomorfolinilgrupas, tetrahidropirānilgrupas un oksetānilgrupas, un C_{3-6} cikloalkilgrupa ir izvēlēta no ciklopropilgrupas, ciklobutilgrupas, ciklopentilgrupas un cikloheksilgrupas; katrs R_1 neatkarīgi ir $-C(O)NR_8R_9$ grupa vai $-NH_2$ grupa, turklāt R_7 un R_9 katrs neatkarīgi ir ūdeņraža atoms vai C_{1-4} alkilgrupa; un R_{17} ir izvēlēts no grupas, kas sastāv no ciāngrupas, halogēna atoma.

10. Savienojums saskaņā ar 1. pretenziju, turklāt savienojums vai farmaceitiski pieņemams tā sāls, tautomērs vai stereozomērs ir izvēlēts no grupas, kas sastāv no:

N-(4-ciānfenil)-N-metil-3-(4-(trifluormetil)fenil)pirazolo[1,5-a]piridīn-5-karboksamīda;
4-fluor-N-metil-N-((3-(4-(trifluormetil)fenil)pirazolo[1,5-a]piridīn-5-il)metil)anilīna;
N-(4-hlorfenil)-N-metil-3-(4-(trifluormetil)fenil)pirazolo[1,5-a]piridīn-5-karboksamīda;
N-(4-fluorfenil)-N-metil-3-(4-(trifluormetil)fenil)pirazolo[1,5-a]piridīn-5-karboksamīda;
N-metil-N-(5-metilpiridīn-2-il)-3-(4-(trifluormetil)fenil)pirazolo[1,5-a]piridīn-5-karboksamīda;
4-hlor-N-metil-N-((3-(4-(trifluormetil)fenil)pirazolo[1,5-a]piridīn-5-il)metil)anilīna;
N,5-dimetil-N-((3-(4-(trifluormetil)fenil)pirazolo[1,5-a]piridīn-5-il)metil)piridīn-2-amīna;
5-((4-fluorfenoksi)metil)-3-(4-(trifluormetil)fenil)pirazolo[1,5-a]piridīna;
N-(4-ciānfenil)-N-(2-metoksietil)-3-(4-(trifluormetil)fenil)pirazolo[1,5-a]piridīn-5-karboksamīda;
N-(4-ciānfenil)-N-(2-(dimetilamino)etil)-3-(4-(trifluormetil)fenil)pirazolo[1,5-a]piridīn-5-karboksamīda;
N-(4-ciānfenil)-N-((tetrahidro-2H-piran-4-il)metil)-3-(4-(trifluormetil)fenil)pirazolo[1,5-a]piridīn-5-karboksamīda;
N-(4-(metilsulfonil)fenil)-N-((tetrahidro-2H-piran-4-il)metil)-3-(4-(trifluormetil)fenil)pirazolo[1,5-a]piridīn-5-karboksamīda;
N-(5-ciānpiridīn-2-il)-N-metil-3-(4-(trifluormetil)fenil)pirazolo[1,5-a]piridīn-5-karboksamīda;
N-metil-N-(5-metilpiridīn-3-il)-3-(4-(trifluormetil)fenil)pirazolo[1,5-a]piridīn-5-karboksamīda;
5-(((5-metilpiridīn-2-il)oksi)metil)-3-(4-(trifluormetil)fenil)pirazolo[1,5-a]piridīna;
5-(4-fluorfenil)-3-(4-(trifluormetil)fenil)pirazolo[1,5-a]piridīna;
N-(4-ciānfenil)-N-metil-3-(1-metil-1H-indazol-5-il)pirazolo[1,5-a]piridīn-5-karboksamīda;
3-(6-acetamidopiridīn-3-il)-N-(4-ciānfenil)-N-metilpirazolo[1,5-a]piridīn-5-karboksamīda;
3-(4-karbamoilfenil)-N-(4-ciānfenil)-N-metilpirazolo[1,5-a]piridīn-5-karboksamīda;
3-(4-karbamoilfenil)-N-(4-fluorfenil)-N-metilpirazolo[1,5-a]piridīn-5-karboksamīda;
5-(((4-fluorfenil)tio)metil)-3-(4-(trifluormetil)fenil)pirazolo[1,5-a]piridīna;
5-(((4-fluorfenil)sulfonil)metil)-3-(4-(trifluormetil)fenil)pirazolo[1,5-a]piridīna;
3-(4-(1H-pirazol-5-il)fenil)-N-(4-ciānfenil)-N-metilpirazolo[1,5-a]piridīn-5-karboksamīda;
N-(4-ciānfenil)-N-metil-3-(5-(trifluormetil)piridīn-2-il)pirazolo[1,5-a]piridīn-5-karboksamīda;
N-(5-ciānpiridīn-2-il)-N-metil-3-(5-(trifluormetil)piridīn-2-il)pirazolo[1,5-a]piridīn-5-karboksamīda;
(S)-3-(4-(2-aminopropānamido)fenil)-N-(4-ciānfenil)-N-metilpirazolo[1,5-a]piridīn-5-karboksamīda;
3-(5-karbamoilpiridīn-2-il)-N-(4-ciānfenil)-N-metilpirazolo[1,5-a]piridīn-5-karboksamīda;
4-ciān-N-metil-N-(3-(4-(trifluormetil)fenil)pirazolo[1,5-a]piridīn-5-il)benzamīda;
4-fluor-N-metil-N-(3-(4-(trifluormetil)fenil)pirazolo[1,5-a]piridīn-5-il)benzamīda;
4-ciān-N-metil-N-(3-(4-(trifluormetil)fenil)pirazolo[1,5-a]piridīn-5-il)benzolsulfonamīda;
4-fluor-N-metil-N-(3-(4-(trifluormetil)fenil)pirazolo[1,5-a]piridīn-5-il)benzolsulfonamīda;

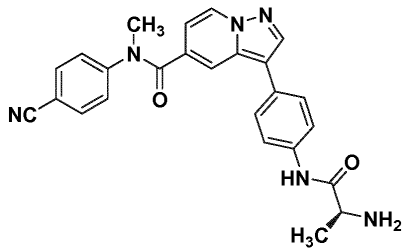
3-(4-karbamoilfenil)-N-(5-ciānpiridīn-2-il)-N-metilpirazolo[1,5-a]piridīn-5-karboksamīda;
N-metil-3-(4-(trifluormetil)fenil)-N-(5-(trifluormetil)piridīn-2-il)pirazolo[1,5-a]piridīn-5-karboksamīda;
N-metil-N-(5-(metilsulfonil)piridīn-2-il)-3-(4-(trifluormetil)fenil)pirazolo[1,5-a]piridīn-5-karboksamīda;
N-(4-fluorbenzil)-3-(4-(trifluormetil)fenil)pirazolo[1,5-a]piridīn-5-amīna;
N-(4-fluorbenzil)-N-metil-3-(4-(trifluormetil)fenil)pirazolo[1,5-a]piridīn-5-amīna;
N-metil-6-(trifluormetil)-N-(3-(4-(trifluormetil)fenil)pirazolo[1,5-a]piridīn-5-il)nikotīnamīda;
N-metil-5-(trifluormetil)-N-(3-(4-(trifluormetil)fenil)pirazolo[1,5-a]piridīn-5-il)nikotīnamīda;
4-ciān-N-((tetrahidro-2H-piran-4-il)metil)-N-(3-(4-(trifluormetil)fenil)pirazolo[1,5-a]piridīn-5-il)benzamīda;
N-(4-ciānfenil)-N-metil-3-(1H-pirol[2,3-b]piridīn-5-il)pirazolo[1,5-a]piridīn-5-karboksamīda;
3-(6-aminopiridīn-3-il)-N-(4-ciānfenil)-N-metilpirazolo[1,5-a]piridīn-5-karboksamīda;
3-(4-aminofenil)-N-(4-ciānfenil)-N-metilpirazolo[1,5-a]piridīn-5-karboksamīda;
3-(4-(2-aminoacetamido)fenil)-N-(4-ciānfenil)-N-metilpirazolo[1,5-a]piridīn-5-karboksamīda;
(R)-3-(4-(2-aminopropānamido)fenil)-N-(4-ciānfenil)-N-metilpirazolo[1,5-a]piridīn-5-karboksamīda;
(S)-3-(4-(2-amino-3-metilbutānamido)fenil)-N-(4-ciānfenil)-N-metilpirazolo[1,5-a]piridīn-5-karboksamīda;
(S)-3-(4-(2-amino-2-cikloheksilacetamido)fenil)-N-(4-ciānfenil)-N-metilpirazolo[1,5-a]piridīn-5-karboksamīda;
3-(4-fluorfenil)-1-metil-1-(3-(4-(trifluormetil)fenil)pirazolo[1,5-a]piridīn-5-il)urīnvielas;
6-(1,1-difluoretil)-N-metil-N-(3-(4-(trifluormetil)fenil)pirazolo[1,5-a]piridīn-5-il)nikotīnamīda;
6-ciklopropil-N-metil-N-(3-(4-(trifluormetil)fenil)pirazolo[1,5-a]piridīn-5-il)nikotīnamīda;
4-ciklopropil-N-metil-N-(3-(4-(trifluormetil)fenil)pirazolo[1,5-a]piridīn-5-il)benzamīda;
5-fluor-N-metil-N-(3-(4-(trifluormetil)fenil)pirazolo[1,5-a]piridīn-5-il)nikotīnamīda;
N-metil-4-(metilsulfonil)-N-(3-(4-(trifluormetil)fenil)pirazolo[1,5-a]piridīn-5-il)benzamīda;
N-(5-ciānpiridīn-2-il)-N-metil-3-(1H-pirol[2,3-b]piridīn-5-il)pirazolo[1,5-a]piridīn-5-karboksamīda;
3-(6-aminopiridīn-3-il)-N-(5-ciānpiridīn-2-il)-N-metilpirazolo[1,5-a]piridīn-5-karboksamīda;
4-hlor-N-metil-N-(3-(4-(trifluormetil)fenil)pirazolo[1,5-a]piridīn-5-il)benzamīda;
N-(3-(4-karbamoilfenil)pirazolo[1,5-a]piridīn-5-il)-4-fluor-N-metilbenzamīda;
4-fluor-N-metil-N-(3-(4-(5-(metilamino)-1,3,4-tiadiazol-2-il)fenil)pirazolo[1,5-a]piridīn-5-il)benzamīda;
N-metil-N-(5-(metilsulfonil)piridīn-2-il)-3-(1H-pirol[2,3-b]piridīn-5-il)pirazolo[1,5-a]piridīn-5-karboksamīda;
N-(5-ciānpiridīn-2-il)-N-metil-3-(5-metilpiridīn-2-il)pirazolo[1,5-a]piridīn-5-karboksamīda;
N-(5-ciānpiridīn-2-il)-3-(5-metoksipiridīn-2-il)-N-metilpirazolo[1,5-a]piridīn-5-karboksamīda;
3-(5-karbamoilpiridīn-2-il)-N-(5-ciānpiridīn-2-il)-N-metilpirazolo[1,5-a]piridīn-5-karboksamīda;
3-(4-karbamoilfenil)-N-metil-N-(5-(trifluormetil)piridīn-2-il)pirazolo[1,5-a]piridīn-5-karboksamīda;
3-(4-karbamoilfenil)-N-metil-N-(5-metilpiridīn-2-il)pirazolo[1,5-a]piridīn-5-karboksamīda;
N-(4-fluorfenil)-N-metil-3-(4-(metilkarbamoil)fenil)pirazolo[1,5-a]piridīn-5-karboksamīda;
4-(5-(1-(metil(5-metilpiridīn-2-il)amino)etil)pirazolo[1,5-a]piridīn-3-il)benzamīda;
4-(5-(1-(7-fluor-3-okso-2H-benzo[b][1,4]oksazin-4(3H)-il)etil)pirazolo[1,5-a]piridīn-3-il)benzamīda;
N-(4-ciānfenil)-N-metil-3-(4-(metilkarbamoil)fenil)pirazolo[1,5-a]piridīn-5-karboksamīda;
N-(4-(5-(1-(metil(5-metilpiridīn-2-il)amino)etil)pirazolo[1,5-a]piridīn-3-il)fenil)acetamīda;
3-(4-acetamidofenil)-N-(5-ciānpiridīn-2-il)-N-metilpirazolo[1,5-a]piridīn-5-karboksamīda;

4-(5-(7-fluor-3,4-dihidro-2H-benzo[b][1,4]oksazīn-4-karbon-il)pirazolo[1,5-a]piridin-3-il)benzamīda;
4-(5-(7-fluor-3-metil-3,4-dihidro-2H-benzo[b][1,4]oksazīn-4-karbon-il)pirazolo[1,5-a]piridin-3-il)benzamīda;
4-(5-(7-fluor-3,4-dihidro-2H-benzo[b][1,4]oksazīn-4-karbonil)pirazolo[1,5-a]piridin-3-il)-N-metilbenzamīda;
4-(5-(7-fluor-3-metil-3,4-dihidro-2H-benzo[b][1,4]oksazīn-4-karbon-il)pirazolo[1,5-a]piridin-3-il)-N-metilbenzamīda;
N-(5-ciānpiridin-2-il)-N-metil-3-(4-(metilkarbamoi)fenil)pirazolo[1,5-a]piridīn-5-karboksamīda;
N-(5-ciānpiridin-2-il)-3-(4-(metilkarbamoi)fenil)-N-(oksetan-3-il)pirazolo[1,5-a]piridīn-5-karboksamīda;
N-(1-(1H-pirazol-1-il)propan-2-il)-3-(4-karbamoilfenil)-N-(5-ciānpiridin-2-il)pirazolo[1,5-a]piridīn-5-karboksamīda;
3-(6-amino-5-fluorpiridin-3-il)-N-(4-ciānfenil)-N-metilpirazolo[1,5-a]piridīn-5-karboksamīda;
3-(4-amino-3,5-dimetilfenil)-N-(4-ciānfenil)-N-metilpirazolo[1,5-a]piridīn-5-karboksamīda;
3-(6-amino-5-metilpiridin-3-il)-N-(4-ciānfenil)-N-metilpirazolo[1,5-a]piridīn-5-karboksamīda;
3-(4-karbamoilfenil)-N-(4-ciāncikloheksil)-N-metilpirazolo[1,5-a]piridīn-5-karboksamīda;
3-(2-aminopirimidin-5-il)-N-(4-ciānfenil)-N-metilpirazolo[1,5-a]piridīn-5-karboksamīda;
3-(6-amino-5-(trifluormetil)piridin-3-il)-N-(5-ciānpiridin-2-il)-N-metilpirazolo[1,5-a]piridīn-5-karboksamīda;
3-(6-amino-5-ciānpiridin-3-il)-N-(5-ciānpiridin-2-il)-N-metilpirazolo[1,5-a]piridīn-5-karboksamīda;
3-(6-amino-5-hlorpiridin-3-il)-N-(5-ciānpiridin-2-il)-N-metilpirazolo[1,5-a]piridīn-5-karboksamīda;
3-(6-amino-5-(dimetilkarbamoi)piridin-3-il)-N-(5-ciānpiridin-2-il)-N-metilpirazolo[1,5-a]piridīn-5-karboksamīda;
3-(6-amino-5-metoksipiridin-3-il)-N-(5-ciānpiridin-2-il)-N-metilpirazolo[1,5-a]piridīn-5-karboksamīda;
3-(4-karbamoilfenil)-N-(4-hlor-2-formilfenil)-N-metilpirazolo[1,5-a]piridīn-5-karboksamīda;
N-(5-ciānpiridin-2-il)-N-etil-3-(4-(metilkarbamoi)fenil)pirazolo[1,5-a]piridīn-5-karboksamīda;
N-(5-ciānpiridin-2-il)-N-izopropil-3-(4-(metilkarbamoi)fenil)pirazolo[1,5-a]piridīn-5-karboksamīda;
5-(5-(1-(4-ciānfenil)-2-metilhidrazīnkarbonil)pirazolo[1,5-a]piridin-3-il)-N-metil pikolīnamīda;
N-(5-ciānpiridin-2-il)-N-ciklopropil-3-(4-(metilkarbamoi)fenil)pirazolo[1,5-a]piridīn-5-karboksamīda;
5-ciān-N-metil-N-(3-(4-(metilkarbamoi)fenil)pirazolo[1,5-a]piridin-5-il)pikolīnamīda;
N-etil-N-(5-fluorpiridin-2-il)-3-(4-(metilkarbamoi)fenil)pirazolo[1,5-a]piridīn-5-karboksamīda;
N-etil-3-(4-(metilkarbamoi)fenil)-N-(5-(trifluormetil)piridin-2-il)pirazolo[1,5-a]piridīn-5-karboksamīda;
N-(4-ciānfenil)-N-metil-3-(6-(metilkarbamoi)piridin-3-il)pirazolo[1,5-a]piridīn-5-karboksamīda;
3-(5-amino-6-hlorpiridin-3-il)-N-(5-ciānpiridin-2-il)-N-metilpirazolo[1,5-a]piridīn-5-karboksamīda;
N-(4-hlorfenil)-N-metil-3-(4-(metilkarbamoi)fenil)pirazolo[1,5-a]piridīn-5-karboksamīda;
3-(4-karbamoilfenil)-N-(4-hlorfenil)-N-metilpirazolo[1,5-a]piridīn-5-karboksamīda;
N-(5-ciānpiridin-2-il)-3-(4-((2-hidroksietil)karbamoi)fenil)-N-metilpirazolo[1,5-a]piridīn-5-karboksamīda;
N-metil-3-(4-(metilkarbamoi)fenil)-N-(4-(trifluormetil)fenil)pirazolo[1,5-a]piridīn-5-karboksamīda;
3-(4-((2-aminoetil)karbamoi)fenil)-N-(5-ciānpiridin-2-il)-N-metilpirazolo[1,5-a]piridīn-5-karboksamīda;
3-(4-karbamoilfenil)-N-(4-ciānfenil)-N-(2-hidroksietil)pirazolo[1,5-a]piridīn-5-karboksamīda;
N-(5-ciānpiridin-2-il)-3-(4-(metilkarbamoi)fenil)pirazolo[1,5-a]piridīn-5-karboksamīda;
3-(6-hlor-5-(metilsulfonamido)piridin-3-il)-N-(5-ciānpiridin-2-il)-N-metilpirazolo[1,5-a]piridīn-5-karboksamīda;
3-(2-aminopiridin-4-il)-N-(5-ciānpiridin-2-il)-N-metilpirazolo[1,5-a]piridīn-5-karboksamīda;
N-(4-hlorfenil)-N-metil-3-(6-(metilkarbamoi)piridin-3-il)pirazolo[1,5-a]piridīn-5-karboksamīda;

N-(4-ciānfenil)-N-(2-hidroksietil)-3-(4-(metilkarbamoi)fenil)pirazolo[1,5-a]piridīn-5-karboksamīda;
N-(5-ciānpiridin-2-il)-N-ciklobutil-3-(4-(metilkarbamoi)fenil)pirazolo[1,5-a]piridīn-5-karboksamīda;
N-(5-ciānpiridin-2-il)-N-metil-3-(4-(piperidin-4-ilkarbamoi)fenil)pirazolo[1,5-a]piridīn-5-karboksamīda;
N-(4-hlorfenil)-N-metil-3-(4-((2-(metilamino)etil)karbamoi)fenil)pirazolo[1,5-a]piridīn-5-karboksamīda;
N-(5-ciānpiridin-2-il)-N-metil-3-(4-((2-(metilamino)etil)karbamoi)fenil)pirazolo[1,5-a]piridīn-5-karboksamīda;
N-(5-ciānpiridin-2-il)-3-(4-((2-(dimetilamino)etil)karbamoi)fenil)-N-metilpirazolo[1,5-a]piridīn-5-karboksamīda;
N-(4-hlorfenil)-N-ciklopropil-3-(4-(metilkarbamoi)fenil)pirazolo[1,5-a]piridīn-5-karboksamīda;
N-(5-ciānpiridin-2-il)-N-(ciklopropilmetil)-3-(4-(metilkarbamoi)fenil)pirazolo[1,5-a]piridīn-5-karboksamīda;
N-(4-ciānfenil)-N-ciklopropil-3-(4-(metilkarbamoi)fenil)pirazolo[1,5-a]piridīn-5-karboksamīda;
N-(terc-butil)-N-(5-ciānpiridin-2-il)-3-(4-(metilkarbamoi)fenil)pirazolo[1,5-a]piridīn-5-karboksamīda;
3-(4-karbamoilfenil)-N-(5-ciānpiridin-2-il)-N-ciklopropilpirazolo[1,5-a]piridīn-5-karboksamīda;
N-(5-ciānpiridin-2-il)-N-ciklopropil-3-(4-(izopropilkarbamoi)fenil)pirazolo[1,5-a]piridīn-5-karboksamīda;
N-(5-ciānpiridin-2-il)-N-ciklopropil-3-(4-(ciklopropilkarbamoi)fenil)pirazolo[1,5-a]piridīn-5-karboksamīda;
N-(5-hlorpiridin-2-il)-N-ciklopropil-3-(4-(metilkarbamoi)fenil)pirazolo[1,5-a]piridīn-5-karboksamīda;
N-ciklopropil-N-(5-fluorpiridin-2-il)-3-(4-(metilkarbamoi)fenil)pirazolo[1,5-a]piridīn-5-karboksamīda;
N-ciklopropil-N-(5-ciānpiridin-2-il)-3-(4-(metilkarbamoi)fenil)pirazolo[1,5-a]piridīn-5-karboksamīda;
N-(5-ciānpiridin-2-il)-N-ciklopropil-3-(4-(oksetan-3-ilkarbamoi)fenil)pirazolo[1,5-a]piridīn-5-karboksamīda;
N-ciklopropil-3-(4-(metilkarbamoi)fenil)-N-(5-(trifluormetil)piridin-2-il)pirazolo[1,5-a]piridīn-5-karboksamīda;
N-(5-ciānpiridin-2-il)-N-ciklopropil-3-(5-(metilkarbamoi)piridin-2-il)pirazolo[1,5-a]piridīn-5-karboksamīda;
3-(4-karbamoilfenil)-N-(4-ciānfenil)-N-ciklopropilpirazolo[1,5-a]piridīn-5-karboksamīda;
3-(4-karbamoilfenil)-N-ciklopropil-N-(3,4-difluorfenil)pirazolo[1,5-a]piridīn-5-karboksamīda;
N-ciklopropil-3-(4-(metilkarbamoi)fenil)-N-(5-metilpiridin-2-il)pirazolo[1,5-a]piridīn-5-karboksamīda;
N-(4-ciānfenil)-N-ciklopropil-3-(6-(metilkarbamoi)piridin-3-il)pirazolo[1,5-a]piridīn-5-karboksamīda;
3-(6-karbamoilpiridin-3-il)-N-(4-ciānfenil)-N-ciklopropilpirazolo[1,5-a]piridīn-5-karboksamīda;
3-(5-karbamoilpiridin-2-il)-N-(5-ciānpiridin-2-il)-N-ciklopropilpirazolo[1,5-a]piridīn-5-karboksamīda;
N-(5-ciānpiridin-2-il)-N-etil-3-(4-[N-metilsulfamoil]fenil)pirazolo[1,5-a]piridīn-5-karboksamīda;
N-(4-ciānfenil)-N-ciklopropil-3-(5-(metilkarbamoi)piridin-2-il)pirazolo[1,5-a]piridīn-5-karboksamīda;
3-(5-karbamoilpiridin-2-il)-N-(4-ciānfenil)-N-ciklopropilpirazolo[1,5-a]piridīn-5-karboksamīda;
N-(4-hlorfenil)-N-ciklopropil-3-(6-(metilkarbamoi)piridin-3-il)pirazolo[1,5-a]piridīn-5-karboksamīda;
N-(5-ciānpiridin-2-il)-N-ciklobutil-3-(6-(metilkarbamoi)piridin-3-il)pirazolo[1,5-a]piridīn-5-karboksamīda;
N-(4-ciānfenil)-N-ciklobutil-3-(6-(metilkarbamoi)piridin-3-il)pirazolo[1,5-a]piridīn-5-karboksamīda;
N-(4-ciānfenil)-N-izopropil-3-(6-(metilkarbamoi)piridin-3-il)pirazolo[1,5-a]piridīn-5-karboksamīda;
5-ciān-N-ciklopropil-N-(3-(4-(metilkarbamoi)fenil)pirazolo[1,5-a]piridin-5-il)pikolīnamīda;
N-(5-ciānpiridin-2-il)-N-izopropil-3-(6-(metilkarbamoi)piridin-3-il)pirazolo[1,5-a]piridīn-5-karboksamīda;
N-(5-ciānpiridin-2-il)-N-etil-3-(6-[metilkarbamoi]piridin-3-il)pirazolo[1,5-a]piridīn-5-karboksamīda;

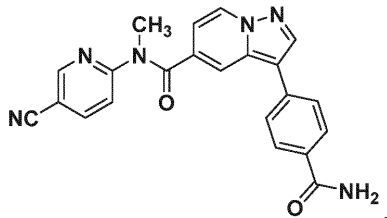
N-(5-fluorpiridin-2-il)-N-izopropil-3-(4-(metilkarbamoi)fenil)pirazolo[1,5-a]piridīn-5-karboksamīda;
N-izopropil-3-(6-(metilkarbamoi)piridin-3-il)-N-(5-(trifluormetil)piridin-2-il)pirazolo[1,5-a]piridīn-5-karboksamīda;
N-izopropil-3-(4-(metilkarbamoi)fenil)-N-(5-(trifluormetil)piridin-2-il)pirazolo[1,5-a]piridīn-5-karboksamīda;
N-(5-ciānpiridin-2-il)-N-izopropil-3-(5-(metilkarbamoi)piridin-2-il)pirazolo[1,5-a]piridīn-5-karboksamīda;
N-(5-ciānpiridin-2-il)-N-ciklobutil-3-(5-(metilkarbamoi)piridin-2-il)pirazolo[1,5-a]piridīn-5-karboksamīda;
N-(5-fluorpiridin-2-il)-N-izopropil-3-(6-(metilkarbamoi)piridin-3-il)pirazolo[1,5-a]piridīn-5-karboksamīda;
N-etil-3-(6-(metilkarbamoi)piridin-3-il)-N-(5-(trifluormetil)piridin-2-il)pirazolo[1,5-a]piridīn-5-karboksamīda;
N-(5-ciānpiridin-2-il)-N-etil-3-(4-(metilsulfonil)fenil)pirazolo[1,5-a]piridīn-5-karboksamīda;
N-etil-N-(5-fluorpiridin-2-il)-3-(6-(metilkarbamoi)piridin-3-il)pirazolo[1,5-a]piridīn-5-karboksamīda;
N-ciklobutil-3-(4-(metilkarbamoi)fenil)-N-(5-(trifluormetil)piridin-2-il)pirazolo[1,5-a]piridīn-5-karboksamīda;
N-ciklobutil-3-(6-(metilkarbamoi)piridin-3-il)-N-(5-(trifluormetil)piridin-2-il)pirazolo[1,5-a]piridīn-5-karboksamīda;
4-(5-(N-(5-ciānpiridin-2-il)-N-metilsulfamoil)pirazolo[1,5-a]piridin-3-il)-N-metilbenzamīda;
4-(5-(N-(5-ciānpiridin-2-il)-N-ciklopropilsulfamoil)pirazolo[1,5-a]piridin-3-il)-N-metilbenzamīda; un
4-(5-(N-(5-ciānpiridin-2-il)-N-ciklopropilsulfamoil)pirazolo[1,5-a]piridin-3-il)benzamīda.

11. Savienojums saskaņā ar 10. pretenziju, kas ir:



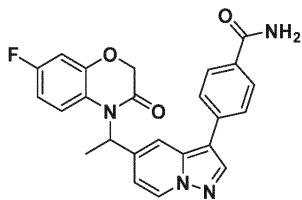
vai farmaceitiski pieņemams tā sāls.

12. Savienojums saskaņā ar 10. pretenziju, kas ir:



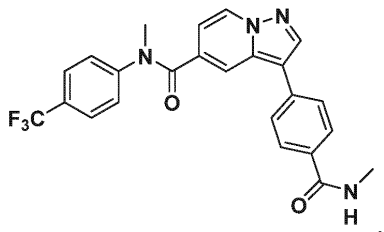
vai farmaceitiski pieņemams tā sāls.

13. Savienojums saskaņā ar 10. pretenziju, kas ir:



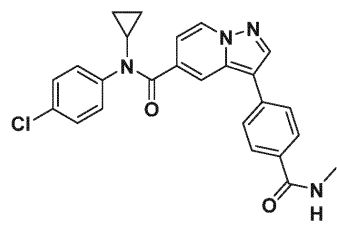
vai farmaceitiski pieņemams tā sāls.

14. Savienojums saskaņā ar 10. pretenziju, kas ir:



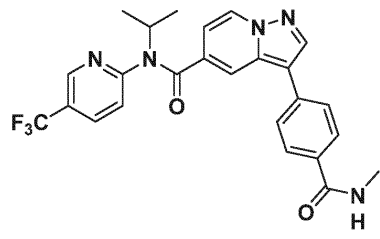
vai farmaceitiski pieņemams tā sāls.

15. Savienojums saskaņā ar 10. pretenziju, kas ir:



vai farmaceitiski pieņemams tā sāls.

16. Savienojums saskaņā ar 10. pretenziju, kas ir:

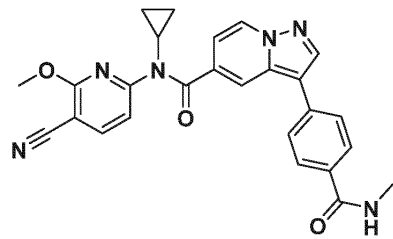


vai farmaceitiski pieņemams tā sāls.

17. Savienojums, kas ir izvēlēts no:

4-(5-((5-ciānpiridin-2-il)(metil)karbamoi)pirazolo[1,5-a]piridin-3-il)benzoksābes;
N-(5-(2-aminoetoksi)piridin-2-il)-N-metil-3-(4-(metilkarbamoi)fenil)pirazolo[1,5-a]piridīn-5-karboksamīda;
N-(6-metoksipiridin-3-il)-N-metil-3-(4-(metilkarbamoi)fenil)pirazolo[1,5-a]piridīn-5-karboksamīda;
6-(N-ciklopropil-3-(4-(metilkarbamoi)fenil)pirazolo[1,5-a]piridīn-5-karboksamido)nikotīnskābes;
N-(5-ciān-6-metoksipiridin-2-il)-N-ciklopropil-3-(4-(metilkarbamoi)fenil)pirazolo[1,5-a]piridīn-5-karboksamīda; un
N-(5-ciān-6-(2-hidroksietoksi)piridin-2-il)-N-etil-3-(4-metilkarbamoi)fenil)pirazolo[1,5-a]piridīn-5-karboksamīda
vai farmaceitiski pieņemama tā sāls.

18. Savienojums saskaņā ar 17. pretenziju, kas ir:



vai farmaceitiski pieņemams tā sāls.

19. Farmaceutiska kompozīcija, kas satur vismaz vienu savienojumu saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 18. pretenzijai vai farmaceitiski pieņemamu tā sāli un farmaceitiski pieņemamu nesēju, atšķaidītāju vai palīgvielu.

20. Savienojums saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 18. pretenzijai vai farmaceitiski pieņemams tā sāls, tautomērs vai stereoisomērs izmantošanai atsevišķi vai kombinācijā ar otru līdzekli slimības, ko izraisa plazmodijs, patoloģijas un/vai simptomoloģijas ārstēšanā, profilaksē, inhibēšanā, stāvokļa uzlabošanā vai izskaušanā.

21. Savienojums, farmaceitiski pieņemams tā sāls, tautomērs vai stereoisomērs izmantošanai saskaņā ar 20. pretenziju, turklāt slimība ir malārija.

(51) **A61P 35/00**^(2006.01)
A61K 31/519^(2006.01)
C12Q 1/68^(2006.01)

(11) **2925888**

(21) 13858495.8

(22) 22.11.2013

(43) 07.10.2015

(45) 25.10.2017

(31) 201261730795 P

(32) 28.11.2012

(33) US

- (86) PCT/US2013/071377 22.11.2013
(87) WO2014/085216 05.06.2014
(73) Merck Sharp & Dohme Corp., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
(72) SHUMWAY, Stuart Denham, US
(74) Jaap, David Robert, MSD, Hertford Road, Hoddesdon, Herts EN11 9BU, GB
Lūcija KUZJUKĒVIČA, Aģentūra PĒTERSONA PATENTS, a/k 61, Rīga, LV-1010, LV
- (54) **KOMPOZĪCIJAS UN METODES VĒŽA ĀRSTĒŠANAI**
COMPOSITIONS AND METHODS FOR TREATING CANCER
- (57) 1. WEE1 inhibitors lietošanai pacienta, kam diagnosticēts ar WEE1 kināzi saistīts vēzis, ārstēšanā, turklāt lietošana ietver:
(a) PKMYT1 gēna ekspresijas līmeņa noteikšanu bioloģiskā paraugā, kas satur no minētā pacienta iegūtas vēža šūnas, un kontrolparaugā;
(b) konstatēšanu, vai gēna ekspresijas līmenis minētajā pacienta paraugā ir virs vai zem līmeņa minētajā kontrolparaugā;
(c) minētā pacienta nozīmēšanu ārstēšanai ar WEE1 inhibitoru, turklāt prognostiskā biomarkiera līmenis minētajā pacienta paraugā ir zemāks nekā kontrolparaugā; un
(d) WEE1 inhibitora ievadīšanu minētajam pacientam.
2. WEE1 inhibitors lietošanai saskaņā ar 1. pretenziju, turklāt minētais kontrolparaugs ir iegūts no viena vai vairākiem indivīdiem, kuri ir veseli vai kuriem nav diagnosticēts ar WEE1 kināzi saistīts vēzis.
3. WEE1 inhibitors lietošanai saskaņā ar 1. pretenziju, turklāt minētais WEE1 inhibitors ir WEE1-1 vai tā farmaceitiski pieņemams sāls, vai WEE1-2, vai tā farmaceitiski pieņemams sāls.
4. WEE1 inhibitors lietošanai saskaņā ar 3. pretenziju, turklāt minētais WEE1 inhibitors ir WEE1-1 vai tā farmaceitiski pieņemams sāls.
5. WEE1 inhibitors lietošanai saskaņā ar 3. pretenziju, turklāt minētais WEE1 inhibitors ir WEE1-2 vai tā farmaceitiski pieņemams sāls.
6. WEE1 inhibitors lietošanai pret ārstēšanu ar WEE1 inhibitoru jutīga vēža pacienta ārstēšanā, kas ietver:
(a) PKMYT1 gēna ekspresijas līmeņa noteikšanu bioloģiskā paraugā, kas satur no minētā pacienta iegūtas vēža šūnas, un kontrolparaugā;
(b) konstatēšanu, vai gēna ekspresijas līmenis minētajā pacienta paraugā ir virs vai zem līmeņa minētajā kontrolparaugā;
(c) minētā jutīgā pacienta atzīšanu par piemērotu ārstēšanai ar WEE1 inhibitoru, turklāt PKMYT1 līmenis minētajā pacienta paraugā ir zemāks nekā kontrolparaugā; un
(d) WEE1 inhibitora ievadīšanu jutīgajam pacientam.
7. WEE1 inhibitors lietošanai saskaņā ar 6. pretenziju, turklāt minētais kontrolparaugs ir iegūts no viena vai vairākiem indivīdiem, kuri ir veseli vai kuriem nav diagnosticēts ar WEE1 kināzi saistīts vēzis.
8. WEE1 inhibitors lietošanai saskaņā ar 6. pretenziju, turklāt minētais WEE1 inhibitors ir WEE1-1 vai tā farmaceitiski pieņemams sāls, vai WEE1-2, vai tā farmaceitiski pieņemams sāls.
9. WEE1 inhibitors lietošanai saskaņā ar 8. pretenziju, turklāt minētais WEE1 inhibitors ir WEE1-1 vai tā farmaceitiski pieņemams sāls.
10. WEE1 inhibitors lietošanai saskaņā ar 8. pretenziju, turklāt minētais WEE1 inhibitors ir WEE1-2 vai tā farmaceitiski pieņemams sāls.
11. WEE1 inhibitors lietošanai saskaņā ar 6. pretenziju, turklāt minētais vēzis ir ar WEE1 kināzi saistīts vēzis, kas izvēlēts no grupas, kas sastāv no krūts vēža, plaušu vēža, aizkuņģa dziedzera vēža, resnās zarnas vēža, olņīcu vēža, akūtas leikozes, hroniskas limfātiskas leikozes, hroniskas mielocītiskas leikozes un Hodžkina limfomas.
12. WEE1 inhibitors lietošanai ar WEE1 kināzi saistīta vēža pacienta ārstēšanā, turklāt WEE1 inhibitors ir WEE1-1 vai tā farmaceitiski pieņemams sāls, vai WEE1-2, vai tā farmaceitiski pieņemams sāls un turklāt minētā ārstējamā pacienta vēža šūnas ir raksturīgas ar zemu PKMYT1 ekspresiju.
13. WEE1 inhibitors lietošanai saskaņā ar 12. pretenziju, turklāt WEE1 inhibitors ir WEE1-1 vai tā farmaceitiski pieņemams sāls.

- (51) **A61K 35/74**^(2015.01) (11) **2943210**
A61P 9/10^(2006.01)
A61P 3/10^(2006.01)
A61P 39/06^(2006.01)
- (21) 13824661.6 (22) 20.12.2013
(43) 18.11.2015
(45) 04.10.2017
(31) 201223370 (32) 24.12.2012 (33) GB
(86) PCT/IB2013/061216 20.12.2013
(87) WO2014/102692 03.07.2014
(73) University of Tartu, Ülikooli 18, 50090 Tartu, EE
(72) KULLISAAR, Tiit, EE
ZILMER, Mihkel, EE
SMIDT, Imbi, EE
ZILMER, Kersti, EE
MIKELSAAR, Marika, EE
HÜTT, Pirje, EE
- (74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
Lūcija KUZJUKĒVIČA, Aģentūra PĒTERSONA PATENTS, a/k 61, Rīga, LV-1010, LV
- (54) **LACTOBACILLUS FERMENTUM ME-3 LIETOŠANAI AR METABOLO SINDROMU SAISTĪTU SLIMĪBU ĀRSTĒŠANĀ**
LACTOBACILLUS FERMENTUM ME-3 FOR USE IN TREATING METABOLIC SYNDROME RELATED DISEASES
- (57) 1. Kompozīcija, kas satur *Lactobacillus fermentum* ME-3 celmu DSM 14241, viena pati vai kā adjuvanta komponents, lietošanai ar metabolo sindromu saistīta traucējuma, izvēlēta no prediabēta, kardiovaskulāras slimības un 2. tipa diabēta, profilaksē vai ārstēšanā indivīdam, kam minētais ar metabolo sindromu saistītais traucējums ir asimptomātisks un kam CRP līmenis ir 3–10 mg/l.
2. Kompozīcija, kas satur *Lactobacillus fermentum* ME-3 celmu DSM 14241, viena pati vai kā adjuvanta komponents, lietošanai ar metabolo sindromu saistīta traucējuma, izvēlēta no prediabēta, kardiovaskulāras slimības un 2. tipa diabēta, profilaksē vai ārstēšanā, vienlaicīgi:
(a) pazeminot glikētā hemoglobīna HbA1c līmeni,
(b) mazinot vai novēršot zemas pakāpes iekaisumu šūnu līmenī un
(c) paaugstinot adiponektīna līmeni, indivīdam, kam minētais ar metabolo sindromu saistītais traucējums ir asimptomātisks un kam CRP līmenis ir 3–10 mg/l.
3. Kompozīcija lietošanai saskaņā ar 1. vai 2. pretenziju, turklāt pazeminātais vai neeksistējošais iekaisums šūnu līmenī tiek noteikts, izmantojot proiekaisuma marķieri IL-6.
4. Kompozīcija lietošanai saskaņā ar jebkuru iepriekšējo pretenziju, turklāt minētā kompozīcija ir pārtikas produkts, pārtikas piedeva vai farmaceitiska kompozīcija.
5. Kompozīcija lietošanai saskaņā ar 4. pretenziju, turklāt pārtikas produkts ir medicīniskais pārtikas produkts vai funkcionāls pārtikas produkts.
6. Kompozīcija lietošanai saskaņā ar 4. vai 5. pretenziju, turklāt pārtikas produkts ir piena produkts, piemēram, piens, jogurts, siers, kefīrs, vai fermentēts piena produkts uz piena vai sūkalu bāzes, vai šokolādes produkts.
7. Kompozīcija lietošanai saskaņā ar jebkuru iepriekšējo pretenziju, turklāt minētā kompozīcija tiek ievadīta pirms pretiekaisuma kompozīcijas, viena vai vairākiem vitamīniem un/vai monakolīna K, vienlaicīgi ar tiem vai pēc tiem.
8. Kompozīcija lietošanai saskaņā ar jebkuru iepriekšējo pretenziju, turklāt minētā kompozīcija papildus satur vienu vai vairākus vitamīnus un/vai monakolīnu K.
9. Kompozīcija lietošanai saskaņā ar jebkuru iepriekšējo pretenziju, turklāt minētā kompozīcija satur *Lactobacillus fermentum* ME-3 celmu DSM 14241 iekapsulētā formā, liofilizētā formā, apvalkotā formā, kapsulā, tabletē vai pulverī.
10. Kompozīcija lietošanai saskaņā ar jebkuru iepriekšējo pretenziju, turklāt minētā kompozīcija satur 10⁶–10¹¹ CFU *Lactobacillus fermentum* ME-3 celma DSM 14241.

- (51) **C12N 5/0775**^(2010.01) (11) **2944688**
A61K 35/28^(2015.01)
A61L 27/38^(2006.01)
A61L 24/10^(2006.01)
A61B 17/16^(2006.01)
A61P 17/02^(2006.01)
- (21) 15158571.8 (22) 16.05.2006
(43) 18.11.2015
(45) 25.10.2017
(31) 167061 (32) 24.06.2005 (33) US
(62) EP10179212.5 / EP2292737
(73) TiGenix, S.A.U., Parque Tecnológico de Madrid, C/ Marconi, 1, 28760 Tres Cantos (Madrid), ES
Universidad Autonoma de Madrid, C/Einstein 3, 28049 Madrid, ES
(72) FERNANDEZ MIGUEL, Maria Gema, ES
GONZALEZ DE LA PENA, Manuel Angel, ES
GARCIA CASTRO, Rosa Ana, ES
GARCIA ARRANZ, Mariano, ES
GARCIA OLMO, Damian, ES
(74) Chapman, Desmond Mark, Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
Lūcija KUZJUKĒVIČA, Aģentūra PĒTERSONA PATENTS, a/k 61, Rīga, LV-1010, LV
(54) **NO TAUKAUDIEM IEGŪTO STROMĀLO CILMES ŠŪNU LIETOŠANA FISTULAS ĀRSTĒŠANAI**
USE OF ADIPOSE TISSUE-DERIVED STROMAL STEM CELLS IN TREATING FISTULA
(57) 1. Farmaceitiska kompozīcija, kas satur no taukaudiem iegūtas stromālās cilmes šūnas, lietošanai fistulas ārstēšanā individuāli, turklāt minētās no taukaudiem iegūtās stromālās cilmes šūnas ārstējamajam individuāli ir allogēnas, un turklāt minētās no taukaudiem iegūtās stromālās cilmes šūnas tiek sagatavotas ar metodi, kas ietver: (a) taukaudu paņemšanu no indivīda; (b) šūnu suspensijas iegūšanu fermentatīvās šķelšanas ceļā; (c) šūnu suspensijas nogulsnešanu un atkārtotu suspendēšanu barotnē; (d) vismaz 10 dienu ilgu šūnu kultivēšanu un (e) šūnu pavairošanu vismaz divām kultūras pārsēšanām.
2. Farmaceitiskā kompozīcija saskaņā ar 1. pretenziju lietošanai saskaņā ar šo pretenziju, turklāt minētās no taukaudiem iegūtās stromālās cilmes šūnas tiek kultivētas vismaz 15 dienas, vismaz 20 dienas, vismaz 25 dienas vai vismaz 30 dienas.
3. Farmaceitiskā kompozīcija saskaņā ar 1. vai 2. pretenziju lietošanai saskaņā ar šo pretenziju, turklāt minētās no taukaudiem iegūtās stromālās cilmes šūnas tiek:
(i) pārsētas vismaz trīs reizes, vismaz četras reizes, vismaz piecas reizes, vismaz sešas reizes, vismaz septiņas reizes, vismaz astoņas reizes, vismaz deviņas reizes vai vismaz desmit reizes; vai
(ii) pārsētas vairāk nekā trīs reizes.
4. Farmaceitiskā kompozīcija saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 3. pretenzijai lietošanai saskaņā ar šo pretenziju, turklāt minētās no taukaudiem iegūtās stromālās cilmes šūnas ārstējamajam individuāli tiek ievadītas injicējot, un turklāt minētās no taukaudiem iegūtās stromālās cilmes šūnas tiek ievietotas šķīdumā suspendētām no taukaudiem iegūto stromālo cilmes šūnu kompozīcijas formā.
5. Farmaceitiskā kompozīcija saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 4. pretenzijai lietošanai saskaņā ar šo pretenziju, turklāt vismaz aptuveni 50 %, vismaz aptuveni 60 %, vismaz aptuveni 70 %, vismaz aptuveni 80 %, vismaz aptuveni 85 %, vismaz aptuveni 90 %, vismaz aptuveni 95 %, vismaz aptuveni 96 %, vismaz aptuveni 97 %, vismaz aptuveni 98 % vai vismaz aptuveni 99 % no taukaudiem iegūto stromālo cilmes šūnu ekspresē CD9, CD10, CD13, CD29, CD44, CD49A, CD51, CD54, CD55, CD58, CD59, CD90 un/vai CD105 marķierus.
6. Farmaceitiskā kompozīcija saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 5. pretenzijai lietošanai saskaņā ar šo pretenziju, turklāt mazāk nekā aptuveni 15 %, mazāk nekā aptuveni 10 %, mazāk nekā aptuveni 5 %, mazāk nekā aptuveni 4 %, mazāk nekā aptuveni 3 %, mazāk nekā aptuveni 2 % vai mazāk nekā aptuveni 1 % no taukaudiem iegūto stromālo cilmes šūnu ekspresē CD34, CD11b, CD14, CD15, CD16, CD31, CD45, CD49f, CD102, CD104, CD106 un/vai CD133 marķierus.

7. Farmaceitiskā kompozīcija saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 6. pretenzijai lietošanai saskaņā ar šo pretenziju, turklāt vismaz aptuveni 50 %, vismaz aptuveni 60 %, vismaz aptuveni 70 %, vismaz aptuveni 80 %, vismaz aptuveni 85 %, vismaz aptuveni 90 %, vismaz aptuveni 95 %, vismaz aptuveni 96 %, vismaz aptuveni 97 %, vismaz aptuveni 98 % vai vismaz aptuveni 99 % no taukaudiem iegūto stromālo cilmes šūnu ekspresē CD9, CD10, CD13, CD29, CD44, CD49A, CD51, CD54, CD55, CD58, CD59, CD90 un/vai CD105 marķierus, un turklāt mazāk nekā aptuveni 15 %, mazāk nekā aptuveni 10 %, mazāk nekā aptuveni 5 %, mazāk nekā aptuveni 4 %, mazāk nekā aptuveni 3 %, mazāk nekā aptuveni 2 % vai mazāk nekā aptuveni 1 %, no taukaudiem iegūto stromālo cilmes šūnu ekspresē CD34, CD11b, CD14, CD15, CD16, CD31, CD45, CD49f, CD102, CD104, CD106 un/vai CD133 marķierus.

8. Farmaceitiskā kompozīcija saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 4. pretenzijai lietošanai saskaņā ar šo pretenziju, turklāt no taukaudiem iegūtās stromālās cilmes šūnas ekspresē CD9, CD10, CD13, CD29, CD44, CD49A, CD51, CD54, CD55, CD58, CD59, CD90 un CD105 marķierus un neekspresē CD34, CD11b, CD14, CD15, CD16, CD31, CD45, CD49f, CD102, CD104, CD106 un/vai CD133 marķierus.

9. Farmaceitiskā kompozīcija saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 4. pretenzijai lietošanai saskaņā ar šo pretenziju, turklāt:

(i) vismaz aptuveni 50 %, vismaz aptuveni 60 %, vismaz aptuveni 70 %, vismaz aptuveni 80 %, vismaz aptuveni 85 %, vismaz aptuveni 90 %, vismaz aptuveni 95 %, vismaz aptuveni 96 %, vismaz aptuveni 97 %, vismaz aptuveni 98 % vai vismaz aptuveni 99 % no taukaudiem iegūto stromālo cilmes šūnu ekspresē c-Kit, vimentīna un/vai CD90 marķierus;

(ii) mazāk nekā aptuveni 15 %, mazāk nekā aptuveni 10 %, mazāk nekā aptuveni 5 %, mazāk nekā aptuveni 4 %, mazāk nekā aptuveni 3 %, mazāk nekā aptuveni 2 % vai mazāk nekā aptuveni 1 % cilmes šūnu ekspresē CD34, faktora VIII, *alfa*-aktīna, desmīna, S-100 un/vai keratīna marķierus; vai

(iii) no taukaudiem iegūtās stromālās cilmes šūnas ekspresē c-Kit, vimentīna un CD90 marķierus un neekspresē CD34, faktora VIII, *alfa*-aktīna, desmīna, S-100 un keratīna marķierus.

10. Farmaceitiskā kompozīcija saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 9. pretenzijai lietošanai saskaņā ar šo pretenziju, turklāt šūnas tiek pakļautas fluorescences aktivētās šūnu šķirošanas (FACS) analīzei.

11. Farmaceitiskā kompozīcija saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 10. pretenzijai lietošanai saskaņā ar šo pretenziju, turklāt:

(i) fistula ir zarnu fistula un turklāt eventuāli fistula ir rektovagināla fistula, enteroenterāla fistula, enterokutāna fistula vai enterovagināla fistula;

(ii) fistula ir maksts vai dzemdes fistula un turklāt eventuāli fistula ir dzemdes kakla fistula, rektovagināla fistula, enterovagināla fistula vai vezikovagināla fistula;

(iii) fistula ir anorektāla, fistula tūplī, fekāla fistula, arteriovenoza fistula, biliāra fistula, kakla fistula, fistula, kas savieno galvaskausa telpu ar kādu no sinusiem, enteroenterāla fistula, enterokutāna fistula, enterovagināla fistula, kuņģa fistula, fistula starp dzemdes dobumu un peritoneālo dobumu, perilimfas fistula, plaužu asinsvadu arteriovenoza fistula, rektovagināla fistula, nabas fistula, fistula starp elpvad un barības vadu, vezikovagināla fistula vai perianāla fistula; vai

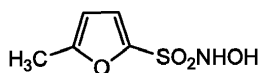
(iv) fistula ir anorektāla, enterorektāla, enterokutāna, rektovagināla vai vezikovagināla fistula.

12. Farmaceitiskā kompozīcija saskaņā ar jebkuru no iepriekšējām pretenzijām lietošanai Krona fistulu ārstēšanā.

13. Farmaceitiskā kompozīcija saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 12. pretenzijai lietošanai saskaņā ar šo pretenziju, turklāt minētā farmaceitiskā kompozīcija satur vismaz aptuveni 10×10^6 , vismaz aptuveni 20×10^6 , vismaz aptuveni 30×10^6 vai vismaz aptuveni 40×10^6 minētās no taukaudiem iegūtās stromālās cilmes šūnas.

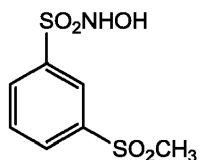
- (51) **A61K 31/18**^(2006.01) (11) **2945620**
C07D 307/64^(2006.01)
A61P 9/04^(2006.01)
C07C 317/14^(2006.01)

- (21) 14703009.2 (22) 17.01.2014
 (43) 25.11.2015
 (45) 22.11.2017
 (31) 201361754237 P (32) 18.01.2013 (33) US
 201361782781 P 14.03.2013 US
 (86) PCT/US2014/012085 17.01.2014
 (87) WO2014/113696 24.07.2014
 (73) Cardioxyl Pharmaceuticals, Inc., 1450 Raleigh Rd., Suite 212, Chapel Hill, NC 27517, US
 (72) KALISH, Vincent Jacob, US
 BROOKFIELD, Frederick Arthur, GB
 COURTNEY, Stephen Martin, GB
 FROST, Lisa Marie, GB
 TOSCANO, John, P., US
 (74) JA Kemp, 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
 Aija AUZIŅA, Aģentūra PĒTERSONA PATENTS, a/k 61, Rīga, LV-1010, LV
 (54) **NITROKSILA DONORI AR UZLABOTU TERAPEITISKO INDEKSU**
NITROXYL DONORS WITH IMPROVED THERAPEUTIC INDEX
 (57) 1. Savienojums ar formulu (1):



(1)

2. Savienojums ar formulu (2):



(2)

3. Farmaceutiska kompozīcija, kas satur savienojumu saskaņā ar 1. pretenziju vai 2. pretenziju un vismaz vienu farmaceutiski pieņemamu palīgvielu.
 4. Farmaceutiskā kompozīcija saskaņā ar 3. pretenziju, turklāt farmaceutiskā kompozīcija ir piemērota intravenozai ievadīšanai.
 5. Farmaceutiskā kompozīcija saskaņā ar 3. pretenziju vai 4. pretenziju, turklāt farmaceutiskās kompozīcijas pH ir no aptuveni 4 līdz aptuveni 6.
 6. Farmaceutiskā kompozīcija saskaņā ar jebkuru no 3. līdz 5. pretenzijai, turklāt farmaceutiskās kompozīcijas pH ir no aptuveni 4 līdz aptuveni 5.
 7. Farmaceutiskā kompozīcija saskaņā ar jebkuru no 3. līdz 6. pretenzijai, turklāt farmaceutiskās kompozīcijas pH ir aptuveni 4.
 8. Komplekts, kas satur savienojumu saskaņā ar 1. pretenziju vai 2. pretenziju sausa formā vai farmaceutisko kompozīciju saskaņā ar jebkuru no 3. līdz 7. pretenzijai sausa formā; un farmaceutiski pieņemamu šķidru atšķaidītāju.
 9. Savienojums saskaņā ar 1. pretenziju vai 2. pretenziju vai farmaceutiskā kompozīcija saskaņā ar jebkuru no 3. līdz 7. pretenzijai lietošanai kardiovaskulāras slimības ārstēšanā.
 10. Savienojums saskaņā ar 1. pretenziju vai 2. pretenziju vai farmaceutiskā kompozīcija saskaņā ar jebkuru no 3. līdz 7. pretenzijai lietošanai sirds mazspējas ārstēšanā.
 11. Savienojums saskaņā ar 1. pretenziju vai 2. pretenziju vai farmaceutiskā kompozīcija saskaņā ar jebkuru no 3. līdz 7. pretenzijai lietošanai akūtas dekompensētas sirds mazspējas ārstēšanā.
 12. Savienojums saskaņā ar 1. pretenziju vai 2. pretenziju vai farmaceutiskā kompozīcija saskaņā ar jebkuru no 3. līdz 7. pretenzijai lietošanai, kā definēts jebkurā no 9. līdz 11. pretenzijai, turklāt savienojums vai farmaceutiskā kompozīcija ir jāievada intravenozi.
 13. Savienojums saskaņā ar 1. pretenziju vai 2. pretenziju vai farmaceutiskā kompozīcija saskaņā ar jebkuru no 3. līdz 7. pretenzijai lietošanai, kā definēts jebkurā no 9. līdz 11. pretenzijai,

turklāt savienojums vai farmaceutiskā kompozīcija ir jāievada intravenozi daudzumā diapazonā no 10 µg savienojuma ar formulu (1) vai (2)/kg/minūtē līdz 50 µg savienojuma ar formulu (1) vai (2)/kg/minūtē.

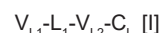
14. Savienojums saskaņā ar 1. pretenziju vai 2. pretenziju vai farmaceutiskā kompozīcija saskaņā ar jebkuru no 3. līdz 7. pretenzijai lietošanai, kā definēts jebkurā no 9. līdz 11. pretenzijai, turklāt savienojums vai farmaceutiskā kompozīcija ir jāievada intravenozi daudzumā, kas nav lielāks kā 30 µg savienojuma ar formulu (1) vai (2)/kg/minūtē.

15. Savienojums saskaņā ar 1. pretenziju vai 2. pretenziju vai farmaceutiskā kompozīcija saskaņā ar jebkuru no 3. līdz 7. pretenzijai lietošanai, kā definēts jebkurā no 9. līdz 11. pretenzijai, turklāt savienojums vai farmaceutiskā kompozīcija ir jāievada intravenozi daudzumā:

- (a) vismaz 2,5 µg savienojuma ar formulu (1) vai (2)/kg/minūtē;
 (b) vismaz 5 µg savienojuma ar formulu (1) vai (2)/kg/minūtē;
 (c) vismaz 7,5 µg savienojuma ar formulu (1) vai (2)/kg/minūtē;
 (d) vismaz 12 µg savienojuma ar formulu (1) vai (2)/kg/minūtē;
 vai
 (e) vismaz 15 µg savienojuma ar formulu (1) vai (2)/kg/minūtē.

- (51) **C07K 16/30**^(2006.01) (11) **2953975**
A61K 51/10^(2006.01)
C07K 16/44^(2006.01)

- (21) 14705455.5 (22) 05.02.2014
 (43) 16.12.2015
 (45) 06.09.2017
 (31) 201361761188 P (32) 05.02.2013 (33) US
 14305081 21.01.2014 EP
 (86) PCT/US2014/014903 05.02.2014
 (87) WO2014/124026 14.08.2014
 (73) SANOFI, 54 rue La Boétie, 75008 Paris, FR
 The Board of Trustees of the, Leland Stanford Junior University, Office of the General Counsel, Building 170, Third Floor, Main Quad, Stanford, CA 94305-2038, US
 (72) KRUIP, Jochen, DE
 GAMBHIR, Sanjiv, S., US
 SARKAR, Susanta, K., US
 GEBAUER, Mathias, DE
 LANGE, Christian, DE
 FOCKEN, Ingo, DE
 KIMURA, Richard, US
 NATARAJAN, Arutselvan, US
 ILOVICH, Ohad, US
 (74) Lavoix, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE
 Aleksandrs SMIRNOVS, Patentu aģentūra A.SMIRNOV & Co., Alīses iela 10-69, Rīga, LV-1046, LV
 (54) **IMŪN-VIZUALIZĒŠANAS LĪDZEKLIS IZMANTOŠANAI TERAPIJĀ AR ANTIVIELU ZĀĻU KONJUGĀTU**
IMMUNO IMAGING AGENT FOR USE WITH ANTIBODY-DRUG CONJUGATE THERAPY
 (57) 1. Antivielai līdzīgs saistošs proteīns, kas specifiski saista CA6 audzējasociēto MUC1-sialoglikotopu, turklāt antivielai līdzīgs saistošais proteīns satur divus polipeptīdus, kuri sastāv no struktūrām, kas ir zemāk attēlotas ar formulām [I] un [II]:



turklāt:

- V_{L1} ir imūnglobulīna vieglās ķēdes mainīgais domēns, kas atvasināts no DS6 antivielas;
 V_{L2} ir imūnglobulīna vieglās ķēdes mainīgais domēns, kas atvasināts no DS6 antivielas;
 V_{H1} ir imūnglobulīna smagās ķēdes mainīgais domēns, kas atvasināts no DS6 antivielas;
 V_{H2} ir imūnglobulīna smagās ķēdes mainīgais domēns, kas atvasināts no DS6 antivielas;
 C_L ir imūnglobulīna vieglās ķēdes konstantais domēns, tāds kā cilvēka IGKC imūnglobulīna vieglās ķēdes konstantais domēns;
 C_{H1} ir imūnglobulīna C_{H1} smagās ķēdes konstantais domēns, tāds kā cilvēka imūnglobulīna C_{H1} smagās ķēdes konstantais domēns;

L_1 un L_2 ir aminoskābju linkeri;
turklāt polipeptīds ar formulu I satur sekvenci, kas ir par vismaz 80 % identiska SEQ ID NO: 1 un polipeptīds ar formulu II satur sekvenci, kas ir par vismaz 80 % identiska SEQ ID NO: 7;
turklāt polipeptīds ar formulu I un polipeptīds ar formulu II veido bivalentu monospecifisku tandēma imūnglobulīna antivielai līdzīgu saistošu proteīnu; un
turklāt antivielai līdzīgais proteīns papildus satur helatoru.

2. Antivielai līdzīgais saistošais proteīns saskaņā ar 1. pretenziju, kas specifiski saista CA6 audzējasociēto MUC1-sialoglikotopu, turklāt antivielai līdzīgais saistošais proteīns satur divus polipeptīdus, kuri sastāv no struktūrām, kas ir zemāk attēlotas ar formulām [I] un [II]:

$$V_{L1}-L_1-V_{L2}-C_L \text{ [I]}$$

$$V_{H1}-L_2-V_{H2}-C_{H1} \text{ [II]},$$

turklāt:

V_{L1} ir SEQ ID NO: 2 DS6-bāzēts imūnglobulīna vieglās ķēdes mainīgais domēns;

V_{L2} ir SEQ ID NO: 2 DS6-bāzēts imūnglobulīna vieglās ķēdes mainīgais domēns;

V_{H1} ir SEQ ID NO: 8 DS6-bāzēts imūnglobulīna smagās ķēdes mainīgais domēns;

V_{H2} ir SEQ ID NO: 8 DS6-bāzēts imūnglobulīna smagās ķēdes mainīgais domēns;

C_L ir imūnglobulīna vieglās ķēdes konstants domēns, tāds kā cilvēka IGKC imūnglobulīna vieglās ķēdes konstants domēns;

C_{H1} ir imūnglobulīna C_{H1} smagās ķēdes konstants domēns, tāds kā cilvēka imūnglobulīna C_{H1} smagās ķēdes konstants domēns;

L_1 un L_2 ir aminoskābju linkeri;

turklāt polipeptīds ar formulu I un polipeptīds ar formulu II veido bivalentu monospecifisku tandēma imūnglobulīna antivielai līdzīgu saistošu proteīnu; un
turklāt antivielai līdzīgais proteīns papildus satur helatoru.

3. Antivielai līdzīgais saistošais proteīns saskaņā ar 1. vai 2. pretenziju, turklāt polipeptīds ar formulu [I] satur SEQ ID NO: 1.

4. Antivielai līdzīgais saistošais proteīns saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 3. pretenzijai, turklāt polipeptīds ar formulu [II] satur SEQ ID NO: 7.

5. Antivielai līdzīgais saistošais proteīns saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 4. pretenzijai, turklāt helators ir cietas skābes katjonu helators.

6. Antivielai līdzīgais saistošais proteīns saskaņā ar 5. pretenziju, turklāt cietas skābes katjonu helators ir DOTA.

7. Antivielai līdzīgais saistošais proteīns saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 6. pretenzijai, kas papildus satur vismaz vienu radioaktīvu marķieri, vizualizēšanas līdzekli, terapeitisku līdzekli vai diagnosticējošu līdzekli.

8. Antivielai līdzīgais saistošais proteīns saskaņā ar 7. pretenziju, turklāt radioaktīvais marķieris, vizualizēšanas līdzeklis, terapeitiskais līdzeklis vai diagnostikas līdzeklis satur vienu vai vairākus līdzekļus magnētiskās rezonanses tomogrāfijai (MRI); pozitronu emisijas tomogrāfijai (PET); vienfotona emisijas tomogrāfijai (SPECT); optiskajai attēlošanai, datortomogrāfijai (CT); ultraskaņas, rentgenstaru vai fotoakustiskajai attēlošanai.

9. Farmaceutiska kompozīcija, kas satur farmaceitiski pieņemamu nesēju un antivielai līdzīgā saistošā proteīna saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 8. pretenzijai efektīvu daudzumu CA6 audzējasociētu MUC1-sialoglikotopu ekspresējošu audu attēlošanai.

10. Metode antivielai līdzīga saistoša proteīna, kas specifiski saista CA6 audzējasociēto MUC1-sialoglikotopu, iegūšanai, turklāt antivielai līdzīgais saistošais proteīns papildus satur helatoru, turklāt minētā metode ietver:

(a) vienas vai vairāku nukleīnskābju molekulu, kas kodē polipeptīdus, kuri sastāv no struktūrām, kas ir zemāk attēlotas ar formulām [I] un [II]:

$$V_{L1}-L_1-V_{L2}-C_L \text{ [I]}$$

$$V_{H1}-L_2-V_{H2}-C_{H1} \text{ [II]},$$

ekspresēšanu šūnā;

turklāt:

V_{L1} ir imūnglobulīna vieglās ķēdes mainīgais domēns, kas atvasināts no DS6 antivielas;

V_{L2} ir imūnglobulīna vieglās ķēdes mainīgais domēns, kas atvasināts no DS6 antivielas;

V_{H1} ir imūnglobulīna smagās ķēdes mainīgais domēns, kas atvasināts no DS6 antivielas;

V_{H2} ir imūnglobulīna smagās ķēdes mainīgais domēns, kas atvasināts no DS6 antivielas;

C_L ir imūnglobulīna vieglās ķēdes konstants domēns, tāds kā cilvēka IGKC imūnglobulīna vieglās ķēdes konstants domēns;

C_{H1} ir imūnglobulīna C_{H1} smagās ķēdes konstants domēns, tāds kā cilvēka imūnglobulīna C_{H1} smagās ķēdes konstants domēns;

L_1 un L_2 ir aminoskābju linkeri;

turklāt polipeptīds ar formulu I satur sekvenci, kas ir par vismaz 80 % identiska SEQ ID NO: 1, un polipeptīds ar formulu II satur sekvenci, kas ir par vismaz 80 % identiska SEQ ID NO: 7; un
turklāt polipeptīds ar formulu I un polipeptīds ar formulu II veido bivalentu monospecifisku tandēma imūnglobulīna antivielai līdzīgu saistošu proteīnu; un

(b) antivielai līdzīgā saistošā proteīna piesaistīšanu helatoram.

11. Metode saskaņā ar 10. pretenziju antivielai līdzīga saistoša proteīna, kas specifiski saista CA6 audzējasociēto MUC1-sialoglikotopu, iegūšanai, turklāt antivielai līdzīgais saistošais proteīns papildus satur helatoru, turklāt minētā metode ietver:

(a) vienas vai vairāku nukleīnskābju molekulu, kas kodē polipeptīdus, kuri sastāv no struktūrām, kas ir zemāk attēlotas ar formulām [I] un [II]:

$$V_{L1}-L_1-V_{L2}-C_L \text{ [I]}$$

$$V_{H1}-L_2-V_{H2}-C_{H1} \text{ [II]},$$

ekspresēšanu šūnā;

turklāt:

V_{L1} ir SEQ ID NO: 2 DS6-bāzēts imūnglobulīna vieglās ķēdes mainīgais domēns;

V_{L2} ir SEQ ID NO: 2 DS6-bāzēts imūnglobulīna vieglās ķēdes mainīgais domēns;

V_{H1} ir SEQ ID NO: 8 DS6-bāzēts imūnglobulīna smagās ķēdes mainīgais domēns;

V_{H2} ir SEQ ID NO: 8 DS6-bāzēts imūnglobulīna smagās ķēdes mainīgais domēns;

C_L ir imūnglobulīna vieglās ķēdes konstants domēns, tāds kā cilvēka IGKC imūnglobulīna vieglās ķēdes konstants domēns;

C_{H1} ir imūnglobulīna C_{H1} smagās ķēdes konstants domēns, tāds kā cilvēka imūnglobulīna C_{H1} smagās ķēdes konstants domēns;

L_1 un L_2 ir aminoskābju linkeri; un

turklāt polipeptīds ar formulu I un polipeptīds ar formulu II veido bivalentu monospecifisku tandēma imūnglobulīna antivielai līdzīgu saistošu proteīnu; un

(b) antivielai līdzīgā saistošā proteīna piesaistīšanu helatoram.

12. huDS6-DM4 izmantošanai metodē CA6 audzējasociētā MUC1-sialoglikotopa pozitīva vēža ārstēšanai pacientam, turklāt minētā metode ietver šādas stadijas:

(a) informācijas attiecībā uz CA6 audzējasociētā MUC1-sialoglikotopa ekspresijas līmeni pacientā iegūšanu, ievadot antivielai līdzīgo proteīnu saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 8. pretenzijai, kas specifiski saista CA6 audzējasociēto MUC1-sialoglikotopu, un vizualizēšanas līdzekli, un vizualizēšanas līdzekļa lokalizācijas detektēšanu pacientā, izmantojot biovizualizēšanas metodi; un

(b) huDS6-DM4 ievadīšanu pacientam, ja CA6 ekspresijas līmenis pacientam ir lielāks par vai vienāds ar 10 % no CA6 ekspresijas etalonstandartam.

13. huDS6-DM4 tā izmantošanai saskaņā ar 12. pretenziju, turklāt minētā metode papildus ietver indivīda atbildes reakcijas uz huDS6-DM4 novērošanu, izmantojot antivielai līdzīgo saistošu proteīnu no stadijas (a).

14. Antivielai līdzīgais proteīns saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 8. pretenzijai, kas specifiski saista CA6 audzējasociēto MUC1-sialoglikotopu, izmantošanai noteikšanas metodē, vai patients, kas slimo ar vēzi, ir kandidāts ārstēšanai ar huDS6-DM4, turklāt metode ietver šādas stadijas:

(a) informācijas attiecībā uz CA6 audzējasociētā MUC1-sialoglikotopa ekspresijas līmeni pacientā iegūšanu, ievadot antivielai līdzīgo proteīnu saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 8. pretenzijai, kas

specifiski saista CA6 audzējasociēto MUC1-sialoglikotopu, un vizualizēšanas līdzekli un vizualizēšanas līdzekļa lokalizācijas detektēšanu pacientā, izmantojot biovizualizēšanas metodi; un

(b) noteikšanu, vai pacients ir kandidāts ārstēšanai ar huDS6-DM4, ja CA6 audzējasociētā MUC1-sialoglikotopa ekspresijas līmenis pacientam ir lielāks par vai vienāds ar 10 % no CA6 ekspresijas etalonstandartam.

15. Antivielai līdzīgais proteīns saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 8. pretenziju, kas specifiski saista CA6 audzējasociēto MUC1-sialoglikotopu izmantošanai metodē pacienta, kas slimo ar vēzi, atbildes reakcijas uz ārstēšanu ar huDS6-DM4 novērošanai, turklāt metode ietver šādas stadijas:

(a) informācijas, kas attiecas uz CA6 audzējasociētā MUC1-sialoglikotopa ekspresijas līmeni pacientam, iegūšana pēc huDS6-DM4 ievadīšanas:

- ārstējot pacientu ar huDS6-DM4 noteiktajā laika posmā;
- ievadot minētajai antivielai līdzīgo proteīnu, kas specifiski saista CA6 audzējasociēto MUC1-sialoglikotopu, un vizualizēšanas līdzekli; un
- detektējot vizualizēšanas līdzekļa lokalizāciju pacientā, izmantojot biovizualizēšanas metodi; un

(b) indikāciju sniegšanu, ka ārstēšana ir jāturpina, ja CA6 audzējasociētā MUC1-sialoglikotopa ekspresijas līmenis pacientam ir pazemināts, salīdzinot ar CA6 audzējasociētā MUC1-sialoglikotopa ekspresijas līmeni pirms ārstēšanas ar huDS6-DM4.

(51) **G08G 1/017**^(2006.01)
G08G 1/04^(2006.01)

(11) **2960883**

(21) 14173551.4 (22) 23.06.2014
(43) 30.12.2015
(45) 09.08.2017

(73) VITRONIC Dr.-Ing. Stein Bildverarbeitungssysteme, GmbH, Hasengartenstrasse 14, 65189 Wiesbaden, DE

(72) JUNG, Andreas, DE
BARTIROMO, Marco, DE

(74) Neumann Müller Oberwalleney & Partner, Patentanwälte, Overstolzstraße 2a, 50677 Köln, DE
Nina DOLGICERE, Patentu aģentūra KDK, a/k 185, Rīga, LV-1084, LV

(54) **METODE VISMĀZ VIENAS TRANSPORTLĪDZEKĻA PAZĪMES NOTEIKŠANAI**
DETERMINATION OF AT LEAST ONE VEHICLE FEATURE

(57) 1. Agregāts vismaz vienas transportlīdzekļa (2), kas pārvietojas pa braukšanas joslu (1), pazīmes noteikšanai, kam ir gaismjutīgs sensors (3) transportlīdzekļa attēla ierakstīšanai un novērtēšanas ierīce (4) vismaz vienas attēla pazīmes noteikšanai, kuram nodrošināts, ka gaismjutīgais sensors ir līnijas skenēšanas kamera, turklāt līnijas skenēšanas kamera ir izvietota sānis blakus braukšanas joslai, kam raksturīgs tas, ka līnijas skenēšanas kamera ir iekārtota slīpi pret braukšanas joslu vai nu pretēji transportlīdzekļa braukšanas virzienam, vai transportlīdzekļa braukšanas virzienā.

2. Agregāts saskaņā ar 1. pretenziju, kam raksturīgs tas, ka līnijas skenēšanas kamera ir novietota apmēram 30° slīpā leņķī pret braukšanas joslu pretēji transportlīdzekļa braukšanas virzienam.

3. Agregāts saskaņā ar jebkuru no iepriekšējām pretenzijām, kam raksturīgs tas, ka tas ir nodrošināts ar apgaismes ierīci (7), turklāt apgaismes ierīce ir novietota vismaz 7° lielā leņķiskā attālumā no līnijas skenēšanas kameras.

4. Agregāts saskaņā ar jebkuru no iepriekšējām pretenzijām, kam raksturīgs tas, ka tas ir nodrošināts ar ātruma mērīšanas ierīci transportlīdzekļa ātruma mērīšanai attēla ierakstīšanas laikā.

5. Agregāts saskaņā ar jebkuru no iepriekšējām pretenzijām, kam raksturīgs tas, ka tas ir nodrošināts ar līnijas skenēšanas kameras regulatoru, turklāt regulators var regulēt ierakstīto līniju iztveršanas frekvenci.

6. Agregāts saskaņā ar 5. pretenziju, kam raksturīgs tas, ka iztveršanas frekvenci regulators var pielāgot transportlīdzekļa ātrumam, ko mēra ātruma mērīšanas ierīce.

7. Metode vismaz vienas transportlīdzekļa (2), kas pārvietojas pa braukšanas joslu (1), pazīmes noteikšanai, izmantojot

agregātu saskaņā ar jebkuru no iepriekšējām pretenzijām, kur transportlīdzekļa attēlu reģistrē līnijas skenēšanas kamera (3) un attēlu analizē nosakot vismaz vienu transportlīdzekļa pazīmi.

8. Metode saskaņā ar 7. pretenziju, kam raksturīgs tas, ka reģistrētās līnijas pievieno citu aiz citas gar attēla horizontālo asi, turklāt līnijas, kas parādās gar attēla horizontālo asi izmanto transportlīdzekļa uztveršanai.

9. Metode saskaņā ar 8. pretenziju, kam raksturīgs tas, ka ģenerē aploksni, kas ietver transportlīdzekļa attēlu.

10. Metode saskaņā ar 9. pretenziju, kam raksturīgs tas, ka vismaz vienu no transportlīdzekļa augstuma, garuma un platuma gabarītiem aprēķina no aploksnes, ņemot vērā līnijas skenēšanas kameras iztveršanas frekvenci un transportlīdzekļa ātrumu.

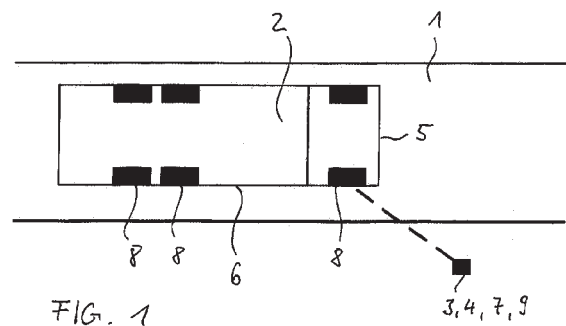
11. Metode, saskaņā ar jebkuru no 7. līdz 10. pretenzijai, kam raksturīgs tas, ka transportlīdzekļa riteņu un/vai asu skaitu nosaka, attēla analīzes laikā konstatējot apaļus objektus.

12. Metode, saskaņā ar jebkuru no 7. līdz 11. pretenzijai, kam raksturīgs tas, ka attēla analīzes laikā nosaka konstatēto apaļo objektu eliptiskumu.

13. Metode saskaņā ar 12. pretenziju, kam raksturīgs tas, ka attēla korekciju veic, izmantojot izstiepšanu vai saspiešanu pa attēla horizontālo asi, ņemot vērā eliptiskumu.

14. Metode saskaņā ar 13. pretenziju, kam raksturīgs tas, ka transportlīdzekļa ātrumu aprēķina, ņemot vērā eliptiskumu un līnijas skenēšanas kameras iztveršanas frekvenci.

15. Metode, saskaņā ar jebkuru no 8. līdz 14. pretenzijai, kam raksturīgs tas, ka transportlīdzekļa klasifikāciju veic, izmantojot vismaz vienu no šādām pazīmēm, kas iegūtas, analizējot attēlu: gabarīti, asu skaits, transportlīdzekļa reģistrācijas numurs, bīstamo kravu zīme, priekšējā vējstikla un/vai sānu loga forma un transportlīdzekļa raksturīgās formas.



(51) **C07D 487/04**^(2006.01)
A61K 31/5025^(2006.01)
A61P 35/00^(2006.01)

(11) **2961752**

(21) 14706569.2 (22) 25.02.2014
(43) 06.01.2016
(45) 13.09.2017

(31) 13157453 (32) 01.03.2013 (33) EP
13198930 20.12.2013 EP

(86) PCT/EP2014/053573 25.02.2014
(87) WO2014/131739 04.09.2014

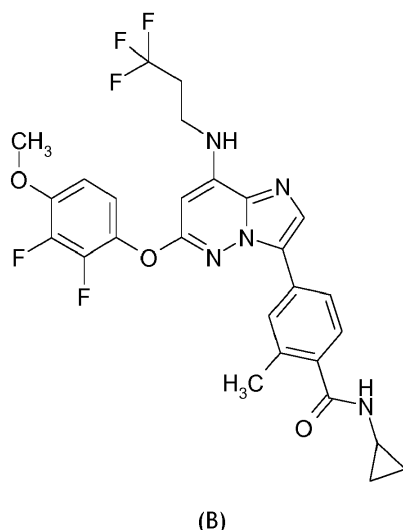
(73) Bayer Pharma Aktiengesellschaft, Müllerstrasse 178, 13353 Berlin, DE

(72) KOPPITZ, Marcus, DE
KLAR, Ulrich, DE
WENGNER, Antje Margret, DE
NEUHAUS, Roland, DE
SIEMEISTER, Gerhard, DE
BRÜNING, Michael, DE

(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE
Aleksandrs SMIRNOVS, Patentu aģentūra A.SMIRNOV & Co., Alīses iela 10-69, Rīga, LV-1046, LV

(54) **AIZVIETOTI IMIDAZOPIRIDAZĪNI**
SUBSTITUTED IMIDAZOPYRIDAZINES

(57) 1. Savienojums ar formulu (B):



vai tā N-oksīds, hidrāts, solvāts vai sāls.

2. Savienojums saskaņā ar 1. pretenziju vai tā farmaceitiski pieņemams sāls izmantošanai slimības ārstēšanā vai profilaksē.

3. Savienojums izmantošanai saskaņā ar 2. pretenziju vai tā farmaceitiski pieņemams sāls, turklāt minētā slimība ir slimība ar nekontrolētu šūnu augšanu, proliferāciju un/vai izdzīvošanu, nepiemērota celulārā imūnreakcija vai nepiemērota celulārā iekaisuma reakcija, it īpaši, kurā nekontrolētā šūnu augšana, proliferācija un/vai izdzīvošana, nepiemērotā celulārā imūnreakcija vai nepiemērotā celulārā iekaisuma reakcija ir mitogēna aktivētās proteīnkināzes (MEK-ERK) ceļa mediēta, konkrētāk, kurā slimība ar nekontrolēto šūnu augšanu, proliferāciju un/vai izdzīvošanu, nepiemērota celulārā imūnreakcija vai nepiemērota celulārā iekaisuma reakcija ir hematoloģisks audzējs, viendabīgs audzējs un/vai to metastāzes, piemēram, leukēmijas un mielodisplastiskais sindroms, ļaundabīgas limfomas, galvas un kakla audzēji, ieskaitot galvas smadzeņu audzējus un metastāzes galvas smadzenēs, krūškurvja audzēji, ieskaitot nesīkšūnu un sīkšūnu plaušu audzējus, kuņģa un zarnu trakta audzēji, endokrīnās sistēmas audzēji, piena dziedzeru un citi ginekoloģiskie audzēji, uroloģiskie audzēji, ieskaitot nieru, urīnpūšļa un prostatas audzējus, ādas audzēji un sarkomas, un/vai to metastāzes.

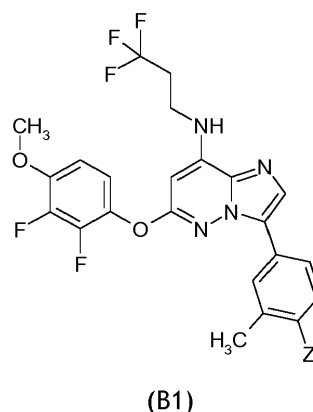
4. Farmaceitiska kompozīcija, kas satur savienojumu saskaņā ar 1. pretenziju vai tā farmaceitiski pieņemamu sāli un farmaceitiski pieņemamu atšķaidītāju vai nesēju.

5. Farmaceitiska kompozīcija, kas satur:

- savienojumu saskaņā ar 1. pretenziju vai tā farmaceitiski pieņemamu sāli;
un

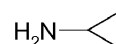
- vienu vai vairākus līdzekļus, kas izvēlēti no: taksāna, tāda kā docetaksels, palitaksels vai taksols; epotilona, tāda kā iksabepilons, patupilons vai sagopilons; mitoksantrona; prednizolona; deksametazona; estramustīna; vinblastīna; vinkristīna; doksorubicīna; adriamicīna; idarubicīna; daunorubicīna; bleomicīna; etopozīda; ciklofosfamīda; ifosfamīda; prokarbazīna; melfalāna; 5-fluoruracila; kapecitabīna; fludarabīna; citarabīna; 2-hlor-2'-deoksizadenozīna; tioguanīna; anti-androgēna, tāda kā flutamīds, ciproterona acetāts vai bikalutamīds; bortezumība; platīna atvasinājuma, tāda kā cisplatīns vai karboplatīns; hlorambucila; metotreksāta; un rituksimaba.

6. Paņēmieni savienojuma saskaņā ar 1. pretenziju iegūšanai, minētais paņēmieni ietver soli, kurā starpproduktu ar formulu (B1):



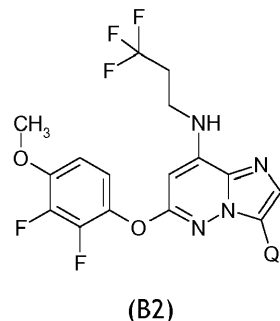
kurā Z' apzīmē grupu, kas izvēlēta no -C(=O)OH grupas un -C(=O)O-(C₁₋₆alkil)grupas;

pakļauj reakcijai ar savienojumu ar formulu (Ib):



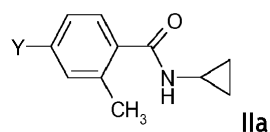
tādā veidā iegūstot, neobligāti pēc aizsarggrupas atšķelšanas, savienojumu ar formulu (B), kā definēts 1. pretenzijā.

7. Paņēmieni savienojuma saskaņā ar 1. pretenziju iegūšanai, minētais paņēmieni ietver soli, kurā starpproduktu ar vispārīgo formulu (B2):



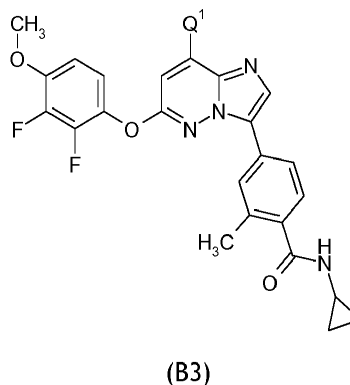
kurā Q² ir halogēna atoms;

pakļauj reakcijai ar savienojumu ar vispārīgo formulu (IIa):

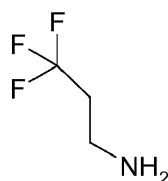


kurā Y ir aizvietotājs, kas tiek aizstāts savienošanas reakcijā, izvēlēts no boronskābes grupas vai no boronskābes grupas estera; tādā veidā iegūstot, neobligāti pēc aizsarggrupas atšķelšanas, savienojumu ar formulu (B), kā definēts 1. pretenzijā.

8. Paņēmieni savienojuma saskaņā ar 1. pretenziju iegūšanai, minētais paņēmieni ietver starpprodukta ar formulu (B3):



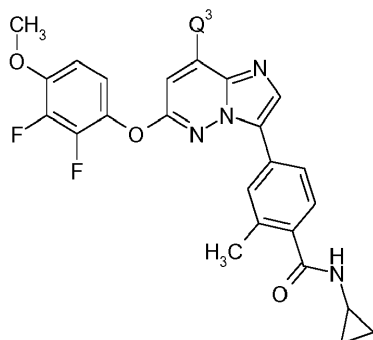
kurā Q¹ ir halogēna atoms;
pārvēršanas soli, pakļaujot minēto starpproduktu reakcijai ar savienojumu ar vispārīgo formulu (B4):



(B4)

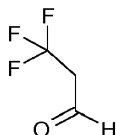
tādā veidā iegūstot, neobligāti pēc aizsarggrupas atšķelšanas, savienojumu ar vispārīgo formulu (B), kā definēts 1. pretenzijā.

9. Paņēmiens savienojuma saskaņā ar 1. pretenziju iegūšanai, minētais paņēmiens ietver starpprodukta ar formulu (B5):



(B5)

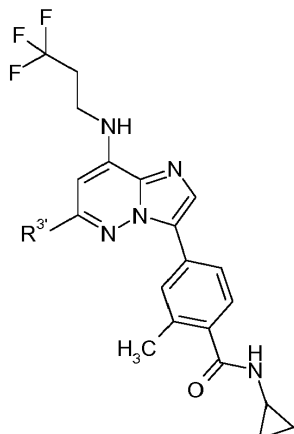
kurā Q³ ir NH₂ grupa;
pārvēršanas soli, pakļaujot minēto starpproduktu reakcijai ar savienojumu ar vispārīgo formulu (B6):



(B6)

tādā veidā iegūstot, pēc imīna reducēšanas un neobligāti pēc aizsarggrupas atšķelšanas, savienojumu ar formulu (B), kā definēts 1. pretenzijā.

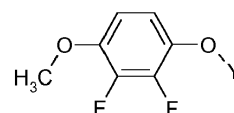
10. Paņēmiens savienojuma saskaņā ar 1. pretenziju iegūšanai, minētais paņēmiens ietver starpprodukta ar formulu (B7):



(B7)

kurā R³ ir joda, broma vai hlora atoms;

pārvēršanas soli, pakļaujot minēto starpproduktu reakcijai ar savienojumu ar vispārīgo formulu (B8):



(B8)

kurā Y ir aizvietotājs, kas tiek aizstāts savienošanas reakcijā, kas izvēlēts no ūdeņraža atoma vai boronskābes grupas vai no boron-estera grupas;
tādā veidā iegūstot savienojumu ar formulu (B), kā definēts 1. pretenzijā.

11. Savienojuma saskaņā ar 1. pretenziju vai tā farmaceitiski pieņemama sāls izmantošana medikamenta iegūšanai, kas paredzēts slimības ārstēšanai vai profilaksei.

12. Izmantošana saskaņā ar 11. pretenziju, turklāt minētā slimība ir slimība ar nekontrolētu šūnu augšanu, proliferāciju un/vai izdzīvošanu, nepiemērota celulārā imūnreakcija vai nepiemērota celulārā iekaisuma reakcija, it īpaši, kurā nekontrolētā šūnu augšana, proliferācija un/vai izdzīvošana, nepiemērotā celulārā imūnreakcija vai nepiemērotā celulārā iekaisuma reakcija ir mitogēna aktivētās proteīnkināzes (MEK-ERK) ceļa mediēta, konkrētāk, kurā slimība ar nekontrolētu šūnu augšanu, proliferāciju un/vai izdzīvošanu, nepiemērota celulārā imūnreakcija vai nepiemērota celulārā iekaisuma reakcija ir hematoloģisks audzējs, viendabīgs audzējs un/vai to metastāzes, piemēram, leikēmijas un mielodisplastiskais sindroms, ļaundabīgas limfomas, galvas un kakla audzēji, ieskaitot galvas smadzeņu audzējus un metastāzes galvas smadzenēs, krūškurvja audzēji, ieskaitot nesīkšūnu un sīkšūnu plaušu audzējus, kuņģa un zarnu trakta audzēji, endokrīnās sistēmas audzēji, piena dziedzeru un citi ginekoloģiskie audzēji, uroloģiskie audzēji, ieskaitot nieru, urīnpūšļa un prostatas audzējus, ādas audzēji un sarkomas, un/vai to metastāzes.

13. Savienojums ar formulu (B1), (B2), (B3) vai (B5), kā definēts 6., 7., 8. un 9. pretenzijā.

(51) **G01N 33/12**^(2006.01)
G01N 27/327^(2006.01)
G01N 27/49^(2006.01)
C12Q 1/00^(2006.01)
C12Q 1/32^(2006.01)

(11) **2966441**

(21) 15275162.4

(22) 25.06.2015

(43) 13.01.2016

(45) 26.07.2017

(31) 201412136

(32) 08.07.2014 (33) GB

(73) University of The West of England, Bristol, Frenchay Campus, Bristol BS16 1QY, GB

(72) HART, John, GB

CREW, Adrian, GB

MCGUIRE, Natasha, GB

DORAN, Olena, GB

(74) Swan, Elizabeth Mary, Withers & Rogers LLP, 4 More London Riverside, London SE1 2AU, GB

Ņina DOLGICERE, Patentu aģentūra KDK, a/k 185, Rīga, LV-1084, LV

(54) **SENSORS UN METODE ANDROSTENONA VAI SKATOLA NOTEIKŠANAI PĒC KUIĻA SMAKAS**
SENSOR AND METHOD FOR DETECTING ANDROSTENONE OR SKATOLE IN BOAR TIAIT

(57) 1. Sensoru matrica androstenona un skatola noteikšanai dzīvā dzīvniekā, dzīvā dzīvnieka paraugā, dzīvnieka kautķermenī, dzīvnieka kautķermeņa paraugā, gaļas produktā, paraugā no gaļas produkta, sensoru matrica sastāv no:

(a) sensora androstenonam, kura sastāvā ir NADH vai NADPH; fermenta, kas metabolizē androstenonu NADH vai NADPH klātbūtnē; un līdzekļiem NADH vai NADPH koncentrācijas izmaiņu detektēšanai, līdzekļi ietver vismaz vienu elektrodu vai optisku ierīci; un

(b) sensora skatola noteikšanai, kura sastāvā ir vismaz viens elektrods;

raksturīga ar to, ka sensoru matrica atrodas zondē vai uz zondes, kas var saskarties ar dzīvu dzīvnieku, dzīva dzīvnieka paraugu, dzīvnieka kautķermeni, dzīvnieka kautķermeņa paraugu, gaļas produktu vai gaļas produkta paraugu; un sensoru matrica ļauj vienlaicīgi vai paralēli noteikt gan skatola, gan androstenona līmeni, nosakot NADH vai NADPH līmeņa, ko radījis androstenona metabolisms, izmaiņas, izmantojot vismaz vienu sensora (a) elektrodu vai optisko ierīci un izmantojot sensora (b) elektrodu, nosakot skatolu.

2. Sensoru matrica saskaņā ar 1. pretenziju, kur NADH vai NADPH koncentrācijas līmeņa noteikšanas līdzekļu sastāvā ir vismaz viens elektrods, vēlams vismaz divi elektrodi, darba elektrodi un palīgelektrods/standartelektrods, vairāk vēlams trīs elektrodi, darba elektrods, palīgelektrods un standartelektrods.

3. Sensoru matrica saskaņā ar 2. pretenziju, kur vismaz viena no elektrodiem sastāvā ir ogleklis, vairāk vēlams, ka darba elektroda sastāvā ir ogleklis, visvairāk vēlams, kur elektrodi ir sietspiedes oglekļa elektrodi.

4. Sensoru matrica saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 3. pretenzijai, kur enzīms, kas metabolizē androsteonu NADH vai NADPH klātbūtnē ir 3-hidroksisteroīda dehidrogenāze.

5. Sensoru matrica saskaņā ar 4. pretenziju, kur NADH vai NADPH un 3-hidroksisteroīda dehidrogenāze ir imobilizēta uz vismaz viena no elektrodiem, vēlams, kur tās ir imobilizētas uz darba elektroda.

6. Sensoru matrica saskaņā ar jebkuru no iepriekšminētajām pretenzijām, kur sensors (a) papildus satur redoksstarpnieku, vēlams, kur redoksstarpnieks ir *Meldola Blue*.

7. Sensoru matrica saskaņā ar 1. pretenziju, kur sensora skatola noteikšanai sastāvā papildus ir aparāts datu iegūšanai no sensora ar ciklisku voltametriju, pārbaudīto līdzstrāvas voltametriju, impulsa voltametriju, kvadrātviļņu voltametriju, hronoamperometriju vai amperometriju, lai konstatētu skatola oksidēšanu uz vismaz viena elektroda virsmas.

8. Sensoru matrica saskaņā ar 1. vai 7. pretenziju, kur sensors skatola noteikšanai ietver vismaz divus elektrodus, darba elektrodus un standarta/palīgelektrodu, vairāk vēlams trīs elektrodus, darba elektrodu, palīgelektrodu un standartelektrodu, kur vismaz viena elektroda sastāvā ir ogleklis, visvairāk vēlams, kur elektrodi ir sietspiedes oglekļa elektrodi.

9. Sensoru matrica saskaņā ar jebkuru no iepriekšminētajām pretenzijām zondes veidā ievietošanai cūkas zemādas taukaudos.

10. Metode androstenona un skatola noteikšanai dzīvam dzīvniekam, dzīva dzīvnieka paraugam, dzīvnieka kautķermenim, dzīvnieka kautķermeņa paraugam, gaļas produktam vai gaļas produkta paraugam, kas ietver šādas darbības:

(i) sensoru matricas, kas atrodas zondē vai uz zondes, nodrošināšanu, matrica sastāv no:

(a) sensora androstenonam, kas satur NADH vai NADPH; fermenta, kas metabolizē androstenonu NADH vai NADPH klātbūtnē; un līdzekļiem NADH vai NADPH koncentrācijas izmaiņu detektēšanai, līdzekļu sastāvā ir vismaz viens elektrods vai optiska ierīce; un

(b) sensora skatola noteikšanai, kura sastāvā ir vismaz viens elektrods; metode raksturīga ar:

(ii) zondes saskaršanos ar dzīvu dzīvnieku, dzīva dzīvnieka paraugu, dzīvnieka kautķermeni, dzīvnieka kautķermeņa paraugu, gaļas produktu vai gaļas produkta paraugu; un

(iii) NADH vai NADPH līmeņa izmaiņu, ko radījis androstenona metabolisms, noteikšanu, izmantojot vismaz vienu sensora (a) elektrodu vai optisko ierīci un skatola noteikšanu, izmantojot sensora (b) elektrodu.

11. Metode saskaņā ar 10. pretenziju, kur ferments ir 3-hidroksisteroīda dehidrogenāze.

12. Metode saskaņā ar 10. vai 11. pretenziju, kur zonde ir kontaktējusi ar dzīva dzīvnieka vai kautķermeņa paraugu, vēlams, kur dzīvnieks ir cūka.

13. Metode saskaņā ar 12. pretenziju, kur zonde ir ievietota dzīvā dzīvniekā, dzīvnieka kautķermenī vai gaļas produktā, vēlams, kur dzīvnieks ir cūka, visvairāk vēlams, kur sensors ir ievietots cūkas zemādas taukaudos.

(51) **C07D 413/12**^(2006.01)
C07D 403/12^(2006.01)
C07D 417/12^(2006.01)
A61K 31/423^(2006.01)
A61K 31/428^(2006.01)
A61K 31/498^(2006.01)
A61P 25/14^(2006.01)
A61P 25/16^(2006.01)
A61P 25/28^(2006.01)
A61P 25/36^(2006.01)

(11) **2987793**

(21) 14786115.7

(22) 18.04.2014

(43) 24.02.2016

(45) 25.10.2017

(31) 2013087151

(32) 18.04.2013 (33) JP

(86) PCT/JP2014/061007

18.04.2014

(87) WO2014/171528

23.10.2014

(73) Astellas Pharma Inc., 5-1, Nihonbashi-Honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8411, JP

(72) SHIRAKI, Ryota, JP

TOBE, Takahiko, JP

KAWAKAMI, Shimpei, JP

MORITOMO, Hiroyuki, JP

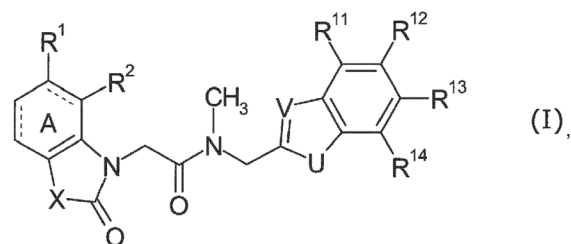
OHMIYA, Makoto, JP

(74) Gille Hrabal, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE
Lūcija KUZJUKĒVIČA, Agentūra PĒTERSONA PATENTS,
a/k 61, Rīga, LV-1010, LV

(54) **HETEROCIKLISKS ETIĶSKĀBES AMĪDA SAVIENOJUMS**

HETEROCYCLIC ACETIC ACID AMIDE COMPOUND

(57) 1. Savienojums ar formulu (I) vai tā sāls:



turklāt:

A gredzens ir benzola gredzens,

R¹ ir C₁₋₆alkilgrupa, halogēna atoms, halogēnC₁₋₆alkilgrupa vai -O-halogēnC₁₋₆alkilgrupa,

R² ir H vai halogēna atoms,

R¹¹, R¹², R¹³ un R¹⁴ ir vienādi vai viens no otra atšķirīgi un ir H, C₁₋₆alkilgrupa, halogēna atoms, halogēnC₁₋₆alkilgrupa, cikloalkilgrupa, -OC₁₋₆alkilgrupa vai -O-halogēnC₁₋₆alkilgrupa, U ir NR¹⁵ vai O,

V ir CH vai N,

gadījumā, kad U ir O, V ir N,

R¹⁵ ir H, C₁₋₆alkilgrupa vai -C₁₋₆alkilēnOH, un

X ir O.

2. Savienojums vai tā sāls saskaņā ar 1. pretenziju, turklāt: U ir NR¹⁵ un

V ir N.

3. Savienojums vai tā sāls saskaņā ar 2. pretenziju, turklāt: R¹ ir halogēna atoms, halogēnC₁₋₆alkilgrupa vai -O-halogēnC₁₋₆alkilgrupa un

R¹¹, R¹², R¹³ un R¹⁴ ir vienādi vai viens no otra atšķirīgi, un ir H, halogēna atoms, halogēnC₁₋₆alkilgrupa, cikloalkilgrupa vai -O-halogēnC₁₋₆alkilgrupa.

4. Savienojums vai tā sāls saskaņā ar 3. pretenziju, turklāt R¹⁵ ir H.

5. Savienojums vai tā sāls saskaņā ar 4. pretenziju, turklāt R¹ ir halogēna atoms vai halogēnC₁₋₆alkilgrupa.

6. Savienojums vai tā sāls saskaņā ar 5. pretenziju, turklāt R¹¹, R¹², R¹³ un R¹⁴ ir vienādi vai viens no otra atšķirīgi un ir H, halogēna atoms vai halogēnC₁₋₆alkilgrupa.

7. Savienojums vai tā sāls saskaņā ar 6. pretenziju, turklāt R¹² ir halogēna atoms vai halogēnC₁₋₆alkilgrupa un R¹¹, R¹³ un R¹⁴ ir H.

8. Savienojums vai tā sāls saskaņā ar 7. pretenziju, kas ir izvēlēts no šādas grupas, kas sastāv no:

2-(5-hlor-2-okso-1,3-benzoksazol-3(2H)-il)-N-metil-N-[[5-(trifluorometil)-1H-benzimidazol-2-il]metil]acetamīda,
N-[(5-hlor-1H-benzimidazol-2-il)metil]-2-(5-hlor-2-okso-1,3-benzoksazol-3(2H)-il)-N-metilacetamīda,
2-(5-hlor-4-fluor-2-okso-1,3-benzoksazol-3(2H)-il)-N-metil-N-[[5-(trifluorometil)-1H-benzimidazol-2-il]metil]acetamīda,
N-[(5-brom-1H-benzimidazol-2-il)metil]-2-(5-hlor-2-okso-1,3-benzoksazol-3(2H)-il)-N-metilacetamīda un
N-[(5-hlor-1H-benzimidazol-2-il)metil]-N-metil-2-[2-okso-5-(trifluorometil)-1,3-benzoksazol-3(2H)-il]acetamīda.

9. Savienojums vai tā sāls saskaņā ar 8. pretenziju, kas ir 2-(5-hlor-2-okso-1,3-benzoksazol-3(2H)-il)-N-metil-N-[[5-(trifluorometil)-1H-benzimidazol-2-il]metil]acetamīda hidrohlorīds.

10. Savienojums vai tā sāls saskaņā ar 8. pretenziju, kas ir 2-(5-hlor-4-fluor-2-okso-1,3-benzoksazol-3(2H)-il)-N-metil-N-[[5-(trifluorometil)-1H-benzimidazol-2-il]metil]acetamīds.

11. Savienojums vai tā sāls saskaņā ar 8. pretenziju, kas ir N-[(5-brom-1H-benzimidazol-2-il)metil]-2-(5-hlor-2-okso-1,3-benzoksazol-3(2H)-il)-N-metilacetamīds.

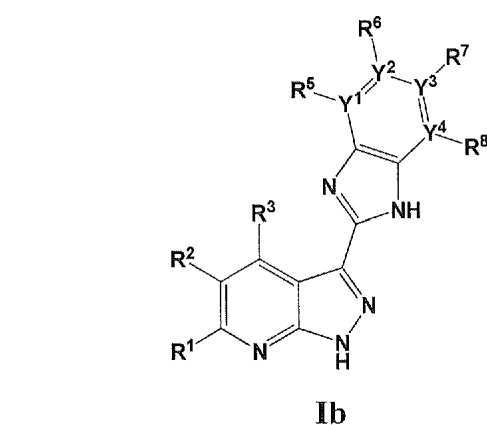
12. Farmaceitiska kompozīcija, kas satur savienojumu vai tā sāli saskaņā ar 1. pretenziju un farmaceutiski pieņemamu palīgvielu.

13. Farmaceitiskā kompozīcija saskaņā ar 12. pretenziju, kas ir dopamīna D1 receptora pozitīvs allostērisks modulators.

14. Farmaceitiskā kompozīcija saskaņā ar 12. pretenziju lietošanai slimības, izvēlētas no grupas, kas sastāv no kognitīviem traucējumiem, negatīviem šizofrēnijas simptomiem, Pārkinsona slimības, Alcheimera slimības, Hantingtona slimības un atkarības no narkotiskām vielām, profilaksē vai ārstēšanā.

15. Savienojuma vai tā sāls saskaņā ar 1. pretenziju izmantošana farmaceutiskās kompozīcijas ražošanai slimības, izvēlētas no grupas, kas sastāv no kognitīviem traucējumiem, negatīviem šizofrēnijas simptomiem, Pārkinsona slimības, Alcheimera slimības, Hantingtona slimības un atkarības no narkotiskām vielām, profilaksei vai ārstēšanai.

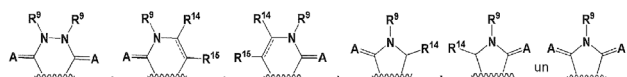
16. Savienojums vai tā sāls saskaņā ar 1. pretenziju lietošanai metodē slimības, izvēlētas no grupas, kas sastāv no kognitīviem traucējumiem, negatīviem šizofrēnijas simptomiem, Pārkinsona slimības, Alcheimera slimības, Hantingtona slimības un atkarības no narkotiskām vielām, profilaksei vai ārstēšanai.



turklāt:

R^1 , R^2 , R^3 , R^5 , R^6 un R^8 ir neatkarīgi izvēlēti no grupas, kas sastāv no H atoma, C_{1-9} alkilgrupas, halogenīda, $-CF_3$ grupas, $-(C_{1-9}alkil)_n$ karbociklil R^{12} , $-(C_{1-9}alkil)_n$ heterociklil R^{12} , $-(C_{1-9}alkil)_n$ aril R^{12} , $-(C_{1-9}alkil)_n$ heteroaril R^{12} , $-(C_{1-9}alkil)_n$ OR 9 , $-(C_{1-9}alkil)_n$ SR 9 , $-(C_{1-9}alkil)_n$ S(=O) R^{10} , $-(C_{1-9}alkil)_n$ SO $_2$ R 9 , $-(C_{1-9}alkil)_n$ (R 9)SO $_2$ R 9 , $-(C_{1-9}alkil)_n$ SO $_2$ N(R 9) $_2$, $-(C_{1-9}alkil)_n$ N(R 9) $_2$, $-(C_{1-9}alkil)_n$ N(R 9)C(=A)N(R 9) $_2$, $-(C_{1-9}alkil)_n$ C(=A)N(R 9) $_2$, $-(C_{1-9}alkil)_n$ N(R 9)C(=A)R 9 , $-(C_{1-9}alkil)_n$ N(R 9)C(=A)CH(R 9) $_2$, $-NO_2$, $-CN$, $-(C_{1-9}alkil)_n$ CO $_2$ R 9 un $-(C_{1-9}alkil)_n$ C(=A)R 9 grupas;

alternatīvi, viens no katriem R^1 un R^2 , R^2 un R^3 vai R^5 un R^6 ir ņemti kopā, lai veidotu gredzenu, kas ir izvēlēts no grupas, kas sastāv no arilgrupas, heteroarilgrupas,



turklāt katra saite, kas ir apzīmēta ar pārtrauktu un nepārtrauktu līniju, apzīmē saiti, kas ir izvēlēta no grupas, kas sastāv no vienkāršās saites un divkāršās saites;

katrs R^9 ir neatkarīgi izvēlēts no grupas, kas sastāv no H atoma, C_{1-9} alkilgrupas, $-CF_3$ grupas, $-(C_{1-9}alkil)_n$ karbociklilgrupas, $-(C_{1-9}alkil)_n$ heterociklilgrupas, $-(C_{1-9}alkil)_n$ arilgrupas un $-(C_{1-9}alkil)_n$ heteroarilgrupas;

alternatīvi, divi blakus esoši R^9 var būt ņemti kopā ar atomiem, kuriem tie ir pievienoti, lai veidotu karbociklilgrupu vai heterociklilgrupu.

katrs R^{10} ir neatkarīgi izvēlēts no grupas, kas sastāv no C_{1-9} alkilgrupas, $-CF_3$ grupas, $-(C_{1-9}alkil)_n$ karbociklilgrupas, $-(C_{1-9}alkil)_n$ heterociklilgrupas, $-(C_{1-9}alkil)_n$ arilgrupas un $-(C_{1-9}alkil)_n$ heteroarilgrupas;

katrs R^{11} ir neatkarīgi izvēlēts no grupas, kas sastāv no $-OR^9$ grupas un R^9 grupas;

katrs R^{12} apzīmē no 1 līdz 5 aizvietotājiem, no kuriem katrs ir izvēlēts no grupas, kas sastāv no H atoma, C_{1-9} alkilgrupas, halogenīda, $-CF_3$ grupas, karbociklilgrupas, heterociklilgrupas, arilgrupas, heteroarilgrupas, $-(C_{1-9}alkil)_n$ OR 9 , $-(C_{1-9}alkil)_n$ SR 9 , $-(C_{1-9}alkil)_n$ S(=O) R^{10} , $-(C_{1-9}alkil)_n$ SO $_2$ R 9 , $-(C_{1-9}alkil)_n$ (R 9)SO $_2$ R 9 , $-(C_{1-9}alkil)_n$ SO $_2$ N(R 9) $_2$, $-(C_{1-9}alkil)_n$ N(R 9) $_2$, $-(C_{1-9}alkil)_n$ N(R 9)C(=A)N(R 9) $_2$, $-(C_{1-9}alkil)_n$ C(=A)N(R 9) $_2$, $-(C_{1-9}alkil)_n$ N(R 9)C(=A)R 9 , $-(C_{1-9}alkil)_n$ N(R 9)C(=A)CH(R 9) $_2$, $-NO_2$, $-CN$, $-(C_{1-9}alkil)_n$ CO $_2$ R 9 un $-(C_{1-9}alkil)_n$ C(=A)R 9 grupas;

R^{14} un R^{15} ir neatkarīgi izvēlēti no grupas, kas sastāv no H atoma, C_{1-9} alkilgrupas, halogenīda, $-CF_3$, $-(C_{1-9}alkil)_n$ karbociklil R^{12} , $-(C_{1-9}alkil)_n$ heterociklil R^{12} , $-(C_{1-9}alkil)_n$ aril R^{12} , $-(C_{1-9}alkil)_n$ heteroaril R^{12} , $-(C_{1-9}alkil)_n$ OR 9 , $-(C_{1-9}alkil)_n$ SR 9 , $-(C_{1-9}alkil)_n$ S(=O) R^{10} , $-(C_{1-9}alkil)_n$ SO $_2$ R 9 , $-(C_{1-9}alkil)_n$ (R 9)SO $_2$ R 9 , $-(C_{1-9}alkil)_n$ SO $_2$ N(R 9) $_2$, $-(C_{1-9}alkil)_n$ N(R 9) $_2$, $-(C_{1-9}alkil)_n$ N(R 9)C(=A)N(R 9) $_2$, $-(C_{1-9}alkil)_n$ C(=A)N(R 9) $_2$, $-(C_{1-9}alkil)_n$ N(R 9)C(=A)R 9 , $-(C_{1-9}alkil)_n$ N(R 9)C(=A)CH(R 9) $_2$, $-NO_2$, $-CN$, $-(C_{1-9}alkil)_n$ CO $_2$ R 9 un $-(C_{1-9}alkil)_n$ C(=A)R 9 grupas;

alternatīvi, R^{14} un R^{15} ir ņemti kopā, lai veidotu gredzenu, kas ir izvēlēts no grupas, kas sastāv no benzolgrupas un piridīngrupas;

katrs A ir neatkarīgi izvēlēts no O atoma, S atoma un NR 11 grupas;

Y^1 , Y^2 un Y^4 apzīmē C atomu;

turklāt Y^3 ir slāpekļa atoms un R^7 nav klātesošs; un katrs n ir 0 vai 1.

2. Savienojums saskaņā ar 1. pretenziju, turklāt R^1 un R^3 ir H atoms un R^2 ir izvēlēts no grupas, kas sastāv no $-karbociklilR^{12}$, $-heterociklilR^{12}$, $-arilR^{12}$ un $-heteroarilR^{12}$ grupas.

(51) **A01N 43/52**^(2006.01) (11) **3001903**

A01N 43/56^(2006.01)

A61K 31/415^(2006.01)

C07D 471/04^(2006.01)

C07D 471/14^(2006.01)

A61P 35/00^(2006.01)

A61P 25/28^(2006.01)

A61P 19/02^(2006.01)

A61P 19/08^(2006.01)

A61P 31/10^(2006.01)

A61P 31/12^(2006.01)

A61P 17/06^(2006.01)

A61P 27/06^(2006.01)

(21) 15174246.7 (22) 15.12.2010

(43) 06.04.2016

(45) 25.10.2017

(31) 288544 P (32) 21.12.2009 (33) US

(62) EP10842538.0 / EP2515655

(73) Samumed, LLC, 9381 Judicial Drive, Suite 160, San Diego, California 92121, US

(72) HOOD, John, US

KC, Sunil Kumar, US

WALLACE, David Mark, US

(74) D Young & Co LLP, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
Aleksandrs SMIRNOVS, Patentū aģentūra A.SMIRNOV & Co., Alīses iela 10-69, Rīga, LV-1046, LV

(54) **1H-PIRAZOLO[3,4-B]PIRIDĪNI UN TO TERAPEITISKA IZMANTOŠANA**
1H-PYRAZOLO[3,4-B]PYRIDINES AND THERAPEUTIC USES THEREOF

(57) 1. Savienojums vai tā farmaceutiski pieņemams sāls ar formulas (Ib) struktūru:

3. Savienojums saskaņā ar 2. pretenziju, turklāt R^2 ir -heteroaril R^{12} grupa un heteroarilgrupa ir piridīngrupa.

4. Savienojums saskaņā ar 3. pretenziju, turklāt R^{12} ir izvēlēts no grupas, kas sastāv no $NHC(=O)N(R^9)_2$, $-C(=O)N(R^9)_2$, $-NHC(=O)R^9$, $-NHC(=O)CH(R^9)_2$ un $-NHSO_2R^9$ grupas.

5. Savienojums saskaņā ar 4. pretenziju, turklāt R^9 ir izvēlēts no grupas, kas sastāv no H atoma, C_{1-4} alkilgrupas, karbociklilgrupas un -heterociklilgrupas.

6. Savienojums saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 5. pretenzijai, turklāt R^6 un R^8 ir H atoms un R^5 ir izvēlēts no grupas, kas sastāv no H atoma, -heterociklil R^{12} , -aril R^{12} , -heteroaril R^{12} , $-N(R^9)C(=O)N(R^9)_2$, $-C(=O)N(R^9)_2$, $-N(R^9)C(=O)R^9$, $-N(R^9)C(=O)CH(R^9)_2$, $-CN$, $-CO_2R^9$ un $-C(=O)R^9$ grupas.

7. Savienojums saskaņā ar 6. pretenziju, turklāt R^5 ir izvēlēts no grupas, kas sastāv no -heterociklil R^{12} , -aril R^{12} un -heteroaril R^{12} grupas.

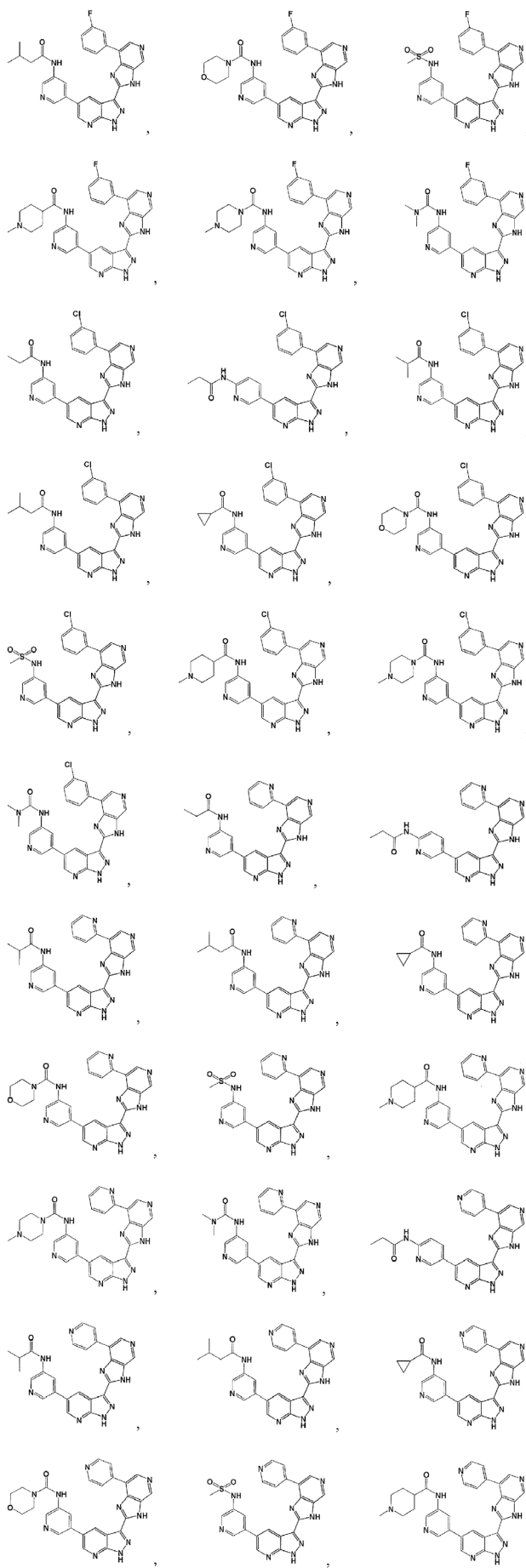
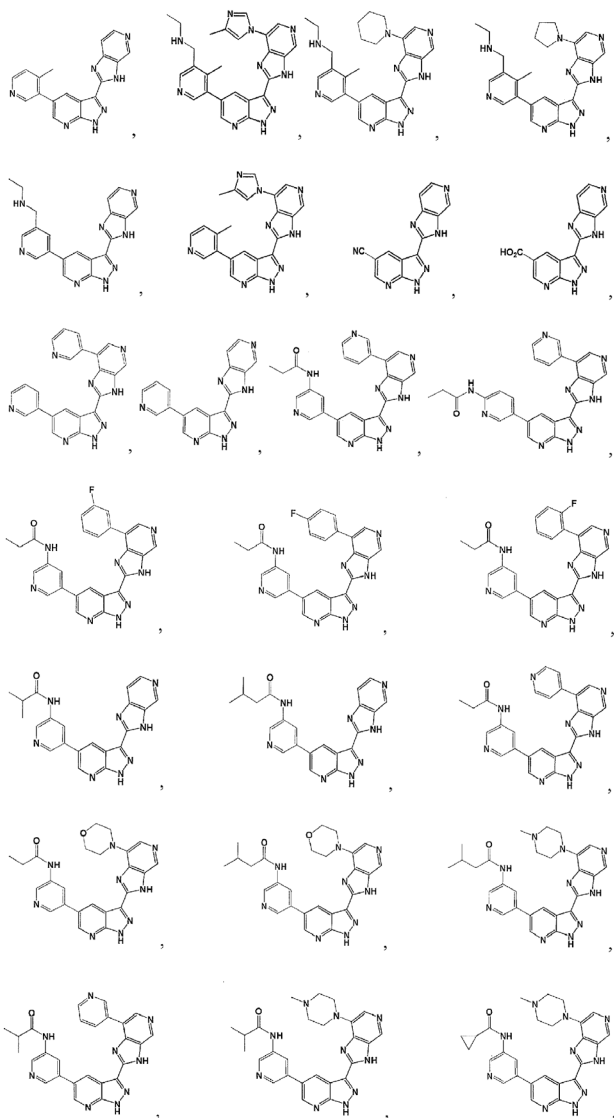
8. Savienojums saskaņā ar 7. pretenziju, turklāt heteroarilgrupa ir piridīngrupa.

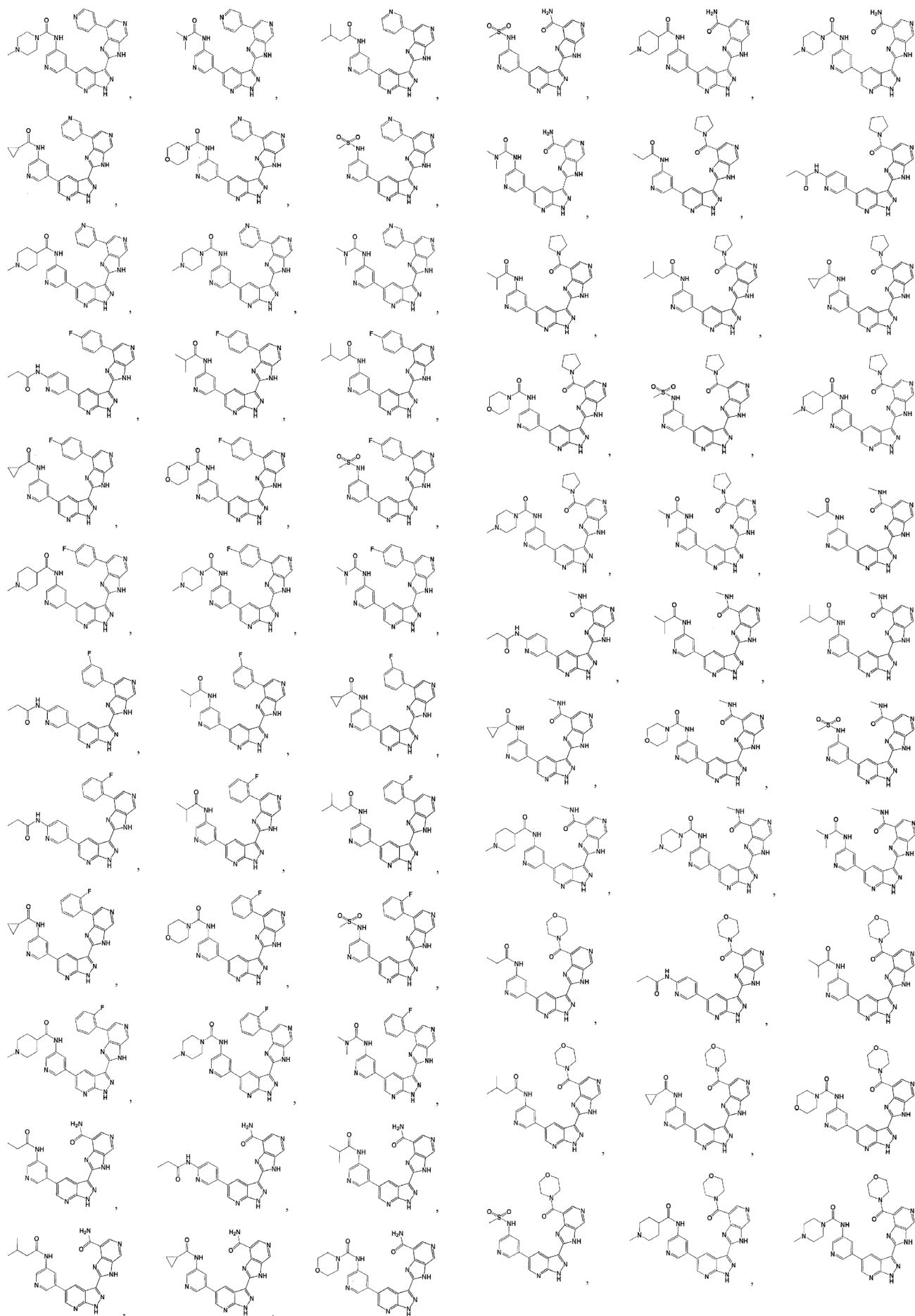
9. Savienojums saskaņā ar 7. vai 8. pretenziju, turklāt R^{12} ir izvēlēts no grupas, kas sastāv no H atoma un halogēnīda.

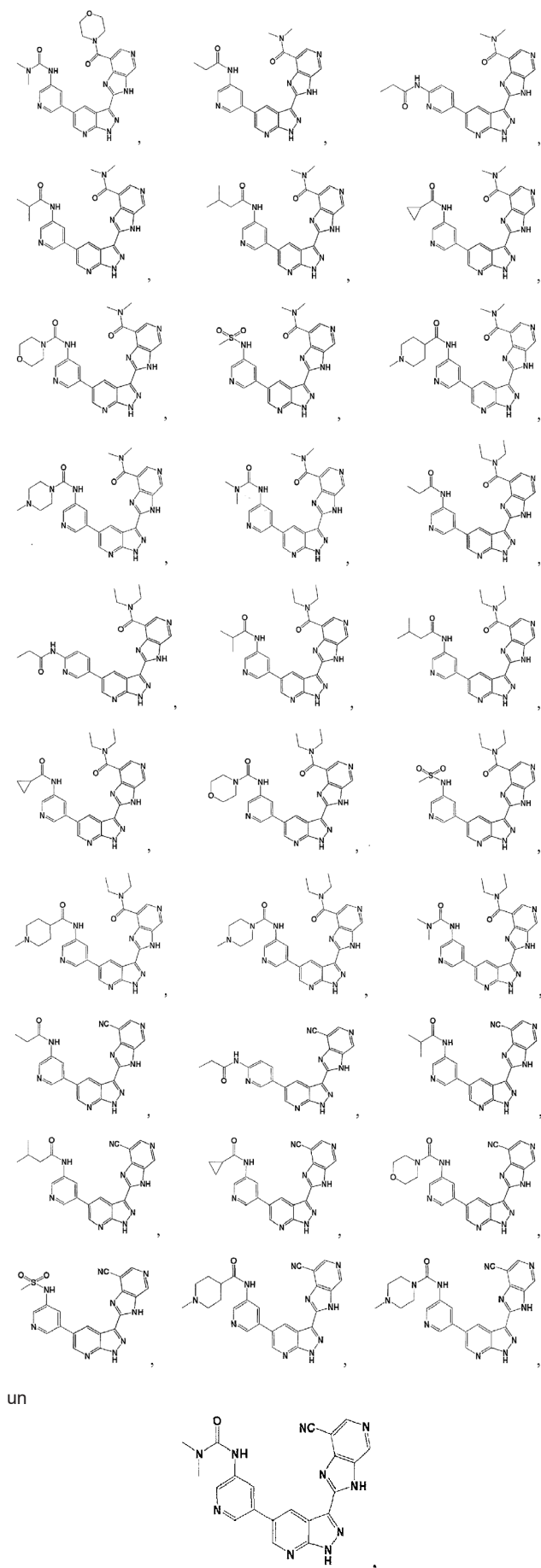
10. Savienojums saskaņā ar 6. pretenziju, turklāt R^5 ir izvēlēts no grupas, kas sastāv no H atoma, $-C(=O)N(R^9)_2$ grupas un $-CN$ grupas.

11. Savienojums saskaņā ar 10. pretenziju, turklāt R^9 ir izvēlēts no grupas, kas sastāv no H atoma un $-C_{1-4}$ alkilgrupas, alternatīvi, R^9 ir ņemts kopā ar slāpekļa atomu, lai veidotu kondensētu gredzenu.

12. Savienojums saskaņā ar 1. pretenziju ar struktūru, kas ir izvēlēta no grupas, kas sastāv no:







un

vai tā farmaceutiski pieņemams sāls.

13. Farmaceutiska kompozīcija, kas satur savienojumu saskaņā ar 1. pretenziju vai tā farmaceutiski pieņemamu sāli un farmaceutiski pieņemamu palīgvielu.

14. Savienojums saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 12. pretenzijai izmantošanai medicīnā.

15. Savienojums, kā definēts 1. pretenzijā, vai tā farmaceutiski pieņemams sāls izmantošanai traucējuma vai slimības ārstēšanā, turklāt traucējums vai slimība ir izvēlēts/izvēlēta no grupas, kas sastāv no plaušu fibrozes, reimatoidā artrīta, psoriāzes, kaulu vai skrimšļu slimības, osteoartrīta un vēža.

16. Savienojums, kā definēts 1. pretenzijā, vai tā farmaceutiski pieņemams sāls izmantošanai traucējuma vai slimības ārstēšanā, turklāt traucējums vai slimība ir izvēlēts/izvēlēta no resnās zarnas polipozes, tīklenes angioģenēzes, odonto-oniho-dermālas displāzijas, Vilmsa audzēja, skeleta displāzijas un fokālas dermālas hipoplāzijas.

(51) **A61K 9/14**^(2006.01)

A61K 47/10^(2017.01)

A61P 35/00^(2006.01)

A61K 31/437^(2006.01)

(11) **3003381**

(21) 14728567.0

(22) 05.06.2014

(43) 13.04.2016

(45) 13.09.2017

(31) 13170754

(32) 06.06.2013 (33) EP

(86) PCT/EP2014/061711

05.06.2014

(87) WO2014/195408

11.12.2014

(73) Bayer Pharma Aktiengesellschaft, Müllerstrasse 178, 13353 Berlin, DE

(72) SCHULZE, Volker, DE
BRÜNING, Michael, DE
STÖCKIGT, Detlef, DE

(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE
Aleksandrs SMIRNOVS, Patentu aģentūra A.SMIRNOV & Co., Alīses iela 10-69, Rīga, LV-1046, LV

(54) **FARMACEITISKAS KOMPOZĪCIJAS**
PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS

(57) 1. Farmaceutiska kompozīcija, kas satur:

a) savienojumu (A), kas ir (2R)-2-(4-fluorfenil)-N-[4-(2-[[2-metoksi-4-(metilsulfonil)fenil]amino][1,2,4]triazolo[1,5-a]piridin-6-il)fenil]propānamīds,

vai tā sāli, hidratu vai solvātu; un

b1) matrici (B1), turklāt minētā matrice (B1) sastāv no:

i. 70 līdz 100 masas % polietilēnglikola ar vidējo molekulmasu no 100 līdz 800;

ii. 0 līdz 30 masas % polivinilpirolidona; un

iii. 0 līdz 10 masas % ūdens; un

iv. 0 līdz 5 masas % vienas vai vairāku farmaceutiski pieņemamu palīgvielu;

turklāt savienojuma (A), kas aprēķināts kā šķīdinātāju nesaturoša brīva bāze, masas attiecība pret matrici (B1) ir mazāka nekā 20:80; vai

b2) matrici (B2), turklāt minētā matrice (B2) sastāv no:

i. 40 līdz 60 masas % polivinilpirolidona;

ii. 40 līdz 60 masas % kroskarmelozes nātrija; un

iii. 0 līdz 5 masas % vienas vai vairāku farmaceutiski pieņemamu palīgvielu;

turklāt savienojuma (A), kas aprēķināts kā šķīdinātāju nesaturoša brīva bāze, masas attiecība pret matrici (B2) ir mazāka nekā 20:80; vai

b3) matrici (B3), turklāt minētā matrice (B3) sastāv no:

i. 95 līdz 100 masas % polietilēnglikola ar vidējo molekulmasu no 4000 līdz 8000; un

ii. 0 līdz 5 masas % vienas vai vairāku farmaceutiski pieņemamu palīgvielu;

turklāt savienojuma (A), kas aprēķināts kā šķīdinātāju nesaturoša brīva bāze, masas attiecība pret matrici (B3) ir mazāka nekā 30:70.

2. Farmaceutiska kompozīcija saskaņā ar 1. pretenziju, kas satur matrici (B1);

turklāt matrice (B1) sastāv no:

i. 80 līdz 95 masas % polietilēnglikola;

- ii. 0 līdz 20 masas % polivinilpirolidona; un
- i. 0 līdz 10 masas % ūdens; un
- ii. 0 līdz 3 masas % vienas vai vairāku farmaceitiski pieņemamu palīgvielu;

turklāt polietilēnglikola vidējā molekulmasa ir no 300 līdz 500; un turklāt savienojuma (A), kas aprēķināts kā šķīdinātāju nesaturoša brīva bāze, masas attiecība pret matrici (B1) ir no 1:99 līdz 9:91.

3. Farmaceutiska kompozīcija saskaņā ar 1. pretenziju, kas satur matrici (B2);

turklāt matrice (B2) sastāv no:

- i. 45 līdz 49 masas % polivinilpirolidona;
- ii. 51 līdz 55 masas % kroskarmelozes nātrija; un
- iii. 0 līdz 3 masas % vienas vai vairāku farmaceitiski pieņemamu palīgvielu;

turklāt savienojuma (A), kas aprēķināts kā šķīdinātāju nesaturoša brīva bāze, masas attiecība pret matrici (B2) ir no 1:99 līdz 9:91.

4. Farmaceutiska kompozīcija saskaņā ar 1. pretenziju, kas satur matrici (B3); turklāt matrice (B3) sastāv no 97 līdz 100 masas % polietilēnglikola; turklāt polietilēnglikola vidējā molekulmasa ir no 5500 līdz 6500; un turklāt savienojuma (A), kas aprēķināts kā šķīdinātāju nesaturoša brīva bāze, masas attiecība pret matrici (B) ir no 5:95 līdz 20:80.

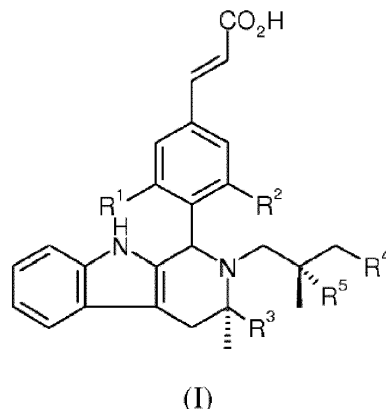
5. Farmaceutiska kompozīcija saskaņā ar 1. pretenziju, kas sastāv no 2 līdz 3 masas % savienojuma (A) vai tā sāls, hidrāta vai solvāta, no 76 līdz 79 masas % polietilēnglikola ar vidējo molekulmasu no 300 līdz 500, un no 18 līdz 22 masas % polivinilpirolidona, ar nosacījumu, ka sastāvdaļu masas procentu summa ir 100.

6. Farmaceutiska kompozīcija saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 5. pretenzijai izmantošanai slimības ārstēšanā vai profilaksē, turklāt minētā slimība ir slimība ar nekontrolētu šūnu augšanu, proliferāciju un/vai izdzīvošanu, nepiemērota celulārā imūnreakcija vai nepiemērota celulārā iekaisuma reakcija, it īpaši, kurā nekontrolētā šūnu augšana, proliferācija un/vai izdzīvošana, neatbilstoša šūnu imūnreakcija vai neatbilstoša šūnu iekaisuma reakcija ir Mps-1 mediēta, konkrētāk, kurā slimība ar nekontrolēto šūnu augšanu, proliferāciju un/vai izdzīvošanu, neatbilstoša šūnu imūnreakciju vai neatbilstoša šūnu iekaisuma reakciju ir hematoloģisks audzējs, viendabīgs audzējs un/vai to metastāzes, piemēram, leukēmijas un mielodisplastiskais sindroms, ļaundabīgas limfomas, galvas un kakla audzēji, ieskaitot galvas smadzeņu audzējus un metastāzes galvas smadzenēs, krūškurvja audzēji, ieskaitot nesīkšūnu un sīkšūnu plaušu audzējus, kuņģa un zarnu trakta audzēji, endokrīnās sistēmas audzēji, piena dziedzeru un citi ginekoloģiskie audzēji, uroloģiskie audzēji, ieskaitot nieru, urīnpūšļa un prostatas audzējus, ādas audzēji un sarkomas, un/vai to metastāzes.

Aleksandrs SMIRNOVS, Patentu aģentūra A.SMIRNOV & Co., Alīses iela 10-69, Rīga, LV-1046, LV

(54) KĪMISKIE SAVIENOJUMI CHEMICAL COMPOUNDS

(57) 1. Savienojums ar formulu (I):



turklāt:

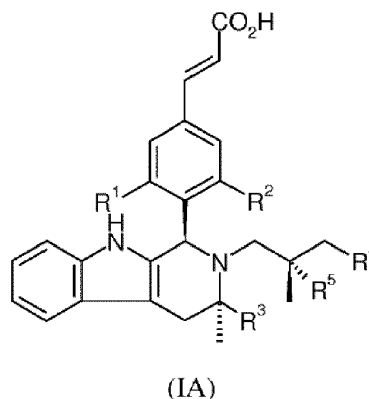
R¹ un R² katrs neatkarīgi ir H atoms vai F atoms;
R³ ir H atoms vai metilgrupa; un

vai nu:

- a) R⁴ ir H atoms un R⁵ ir F atoms; vai
- b) R⁴ ir F atoms un R⁵ ir H atoms;

vai tā farmaceitiski pieņemams sāls.

2. Savienojums saskaņā ar 1. pretenziju vai tā farmaceitiski pieņemams sāls, turklāt savienojums ir savienojums ar formulu (IA):



(51) C07D 471/04 ^(2006.01) A61K 31/437 ^(2006.01) A61P 35/00 ^(2006.01)	(11) 3004090	
(21) 14727036.7	(22) 27.05.2014	
(43) 13.04.2016		
(45) 25.10.2017		
(31) 201361827951 P	(32) 28.05.2013	(33) US
201361915685 P	13.12.2013	US
(86) PCT/GB2014/051607	27.05.2014	
(87) WO2014/191726	04.12.2014	
(73) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE		
(72) AKHTAR, Nadim, GB BRADBURY, Robert, Hugh, GB BUTTAR, David, GB CURRIE, Gordon, Stuart, GB DE SAVI, Christopher, US DONALD, Craig, Samuel, GB NORMAN, Richard, Albert, GB OSBORNE, Matthew, GB RABOW, Alfred, Arthur, GB REDFEARN, Heather, Marie, GB WILLIAMS, Helen, Elizabeth, GB YAVARI, Neda, GB		
(74) AstraZeneca, Milstein Building, Granta Park, Cambridge CB21 6GH, GB		

3. Savienojums saskaņā ar 1. vai 2. pretenziju vai tā farmaceitiski pieņemams sāls, turklāt R³ ir ūdeņraža atoms.

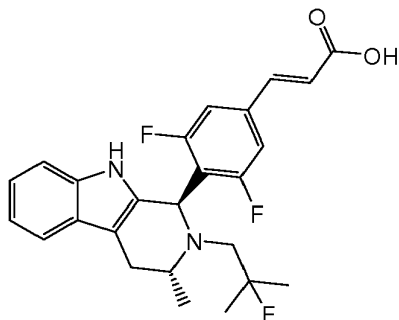
4. Savienojums saskaņā ar jebkuru no iepriekšējām pretenzijām vai tā farmaceitiski pieņemams sāls, turklāt R⁴ ir ūdeņraža atoms un R⁵ ir fluora atoms.

5. Savienojums saskaņā ar 1. pretenziju vai tā farmaceitiski pieņemams sāls, turklāt savienojums ir izvēlēts no rindas:

(E)-3-(3,5-difluor-4-((1R,3R)-2-(2-fluor-2-metilpropil)-3-metil-2,3,4,9-tetrahidro-1H-pirido[3,4-b]indol-1-il)fenil)akrilskābe;
(E)-3-(4-((1R,3R)-2-(2-fluor-2-metilpropil)-3-metil-2,3,4,9-tetrahidro-1H-pirido[3,4-b]indol-1-il)fenil)akrilskābe;
(E)-3-(3,5-difluor-4-((1R,3R)-2-((S)-3-fluor-2-metilpropil)-3-metil-2,3,4,9-tetrahidro-1H-pirido[3,4-b]indol-1-il)fenil)akrilskābe;
(E)-3-(4-((1R,3R)-2-((S)-3-fluor-2-metilpropil)-3-metil-2,3,4,9-tetrahidro-1H-pirido[3,4-b]indol-1-il)fenil)akrilskābe;
(E)-3-(3,5-difluor-4-(2-((S)-3-fluor-2-metilpropil)-3,3-dimetil-2,3,4,9-tetrahidro-1H-pirido[3,4-b]indol-1-il)fenil)akrilskābe;
(E)-3-(4-(2-((S)-3-fluor-2-metilpropil)-3,3-dimetil-2,3,4,9-tetrahidro-1H-pirido[3,4-b]indol-1-il)fenil)akrilskābe;
(E)-3-(4-(2-((S)-3-fluor-2-metilpropil)-3,3-dimetil-2,3,4,9-tetrahidro-1H-pirido[3,4-b]indol-1-il)fenil)akrilskābe;
(E)-3-(4-(2-((S)-3-fluor-2-metilpropil)-3,3-dimetil-2,3,4,9-tetrahidro-1H-pirido[3,4-b]indol-1-il)fenil)akrilskābe;
(E)-3-(3-fluor-4-(2-((S)-3-fluor-2-metilpropil)-3,3-dimetil-2,3,4,9-tetrahidro-1H-pirido[3,4-b]indol-1-il)fenil)akrilskābe; un

(E)-3-[4-((1R,3R)-1-deitero-2-(2-fluor-2-metilpropil)-3-metil-4,9-dihidro-3H-pirido[3,4-b]indol-1-il)-3,5-difluor-fenil]prop-2-ēnskabe.

6. Savienojums saskaņā ar 5. pretenziju, kas ir (E)-3-(3,5-difluor-4-((1R,3R)-2-(2-fluor-2-metilpropil)-3-metil-2,3,4,9-tetrahidro-1H-pirido[3,4-b]indol-1-il)fenil)akrilskābe, turklāt savienojumam ir šāda struktūra:



vai tā farmaceitiski pieņemams sāls.

7. Savienojums saskaņā ar 6. pretenziju, kas ir (E)-3-(3,5-difluor-4-((1R,3R)-2-(2-fluor-2-metilpropil)-3-metil-2,3,4,9-tetrahidro-1H-pirido[3,4-b]indol-1-il)fenil)akrilskābe.

8. Savienojums saskaņā ar 6. pretenziju, kas ir (E)-3-(3,5-difluor-4-((1R,3R)-2-(2-fluor-2-metilpropil)-3-metil-2,3,4,9-tetrahidro-1H-pirido[3,4-b]indol-1-il)fenil)akrilskābes maleāta sāls.

9. Savienojums saskaņā ar 7. pretenziju kristāliskā formā, kas raksturīgs ar rentgenstaru (XRPD), kurā ir vismaz divi raksturīgi pīķi pie 2- θ = 8,4° un 10,9°, turklāt minētās nozīmes var būt plus vai mīnus 0,2° 2- θ .

10. Savienojums saskaņā ar jebkuru no iepriekšējām pretenzijām vai tā farmaceitiski pieņemams sāls izmantošanai par medikamentu.

11. Savienojums saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 9. pretenzijai vai tā farmaceitiski pieņemams sāls izmantošanai vēža profilaksē vai ārstēšanā siltasiņu dzīvniekam, tādām kā cilvēks.

12. Savienojums izmantošanai vēža profilaksē vai ārstēšanā saskaņā ar 11. pretenziju, kas ir (E)-3-(3,5-difluor-4-((1R,3R)-2-(2-fluor-2-metilpropil)-3-metil-2,3,4,9-tetrahidro-1H-pirido[3,4-b]indol-1-il)fenil)akrilskābe vai tās farmaceitiski pieņemams sāls.

13. Savienojums izmantošanai vēža ārstēšanā vai tā farmaceitiski pieņemams sāls saskaņā ar 11. vai 12. pretenziju, turklāt vēzis ir krūts vai ginekoloģiskais vēzis.

14. Farmaceitiska kompozīcija, kas satur savienojumu ar formulu (I) vai tā farmaceitiski pieņemamu sāli saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 9. pretenzijai un farmaceitiski pieņemamu atšķaidītāju vai nesēju.

15. Farmaceitiska kompozīcija saskaņā ar 14. pretenziju, kas satur (E)-3-(3,5-difluor-4-((1R,3R)-2-(2-fluor-2-metilpropil)-3-metil-2,3,4,9-tetrahidro-1H-pirido[3,4-b]indol-1-il)fenil)akrilskābi vai tās farmaceitiski pieņemamu sāli kombinācijā ar vismaz vienu farmaceitiski pieņemamu atšķaidītāju vai nesēju, turklāt kompozīcija satur mazāk par 5 masas % (R,E)-3-(3,5-difluor-4-(2-(2-fluor-2-metilpropil)-3-metil-4,9-dihidro-3H-pirido[3,4-b]indol-2-ium-1-il)fenil)akrila.

16. Farmaceitiska kompozīcija saskaņā ar 15. pretenziju, turklāt kompozīcija papildus satur antioksidantu un neobligāti papildus satur metālu helātu veidotāju.

(74) Nuss, Laurent, Cabinet Nuss, 10, rue Jacques Kablé, 67080 Strasbourg Cedex, FR

Ņina DOLGICERE, Patentu aģentūra KDK, a/k 185, Rīga, LV-1084, LV

(54) METODE VISMAS VIENAS PIESĀRŅOTAS GĀZVEIDA IZMEŠU PLŪSMAS APSTRĀDEI
METHOD FOR TREATING AT LEAST ONE GASEOUS EFFLUENT STREAM

(57) 1. Metode vismaz vienas piesārņotas gāzveida izmešu plūsmas (14) apstrādei atsevišķā reaktorā (10), kuram ir nošķelta konusa vai konusa ar cilindriskiem galiem forma, kas satur vismaz ietilpdes līdzekļus (12) vismaz vienai piesārņotai gāzveida plūsmai (14) atsevišķā reaktorā (10), kas izvietots atsevišķā reaktora (10) augšpusē, līdzekli (40) vismaz viena reaģenta piegādei, līdzekli (16) elektronu stara (18) emisijai minētajā reaktorā, minētais stars ir orientēts būtībā piesārņotās gāzveida plūsmas (14) cirkulācijas virzienā atsevišķajā reaktorā (10), izplūdes līdzekli (20) no atsevišķā reaktora (10) gāzveida produktiem, kam veikta apstrāde ar elektronu staru, vismaz vieni piesārņotiem gāzveida izmešiem (14), kas izvietots reaktora apakšā, un līdzekli (24) šķidro blakusproduktu atgūšanai (26), kas izvietots minētā atsevišķā reaktora (10) apakšējā daļā, kam raksturīgs tas, ka tā ietver vismaz šādas darbības:

- vismaz vienas piesārņotas gāzveida plūsmas (14) ievadīšanu,
- vismaz viena šķidrā reaģenta ievadīšanu piesārņoto gāzveida izmešu sastāvā amonjaka un ūdens veidā,
- piesārņoto gāzveida izmešu, šķidrā amonjaka un šķidrā ūdens maisījuma pakļaušanu elektronu stara (18) iedarbībai, lai inducētu radikāļu veidošanu, kas sagrauj gaistošos organiskos savienojumus un dioksīnus, un pārveido sēra oksīdus un slāpekļa oksīdus sulfāta sāļu un amonija nitrātu maisījumā,
- no vienas puses šķidro produktu (26), kas rodas no vismaz vienas piesārņotas gāzveida plūsmas (14) apstrādes atdalīšanu no apstrādātajiem gāzveida produktiem, un no otras puses,
- minēto gāzveida produktu izvadīšanu,
- pateicoties minētajai frustokoniskajai vai cilindroniskajai formai, šķidro produktu (26) savākšanu un atgūšanu, kas iegūti, ar elektronu staru apstrādājot vismaz vienu piesārņoto gāzveida plūsmu (14).

2. Vismaz vienas gāzveida plūsmas apstrādes metode saskaņā ar 1. pretenziju, kam raksturīgs tas, ka elektronu staru (18) emitē virzienā D, kas ir gāzveida plūsmas cirkulācijas virziens atsevišķajā reaktorā (10).

3. Vismaz vienas gāzveida plūsmas apstrādes metode saskaņā ar 1. vai 2. pretenziju, kam raksturīgs tas, ka aktīvo vieniību ražošana, kas rodas no izmantotā ūdens radiolīzes, kurš ir vismaz viens no šķidrajiem reaģentiem, tiek panākta ar mitruma līmeņa pārsātināšanu atsevišķajā reaktorā (10).

4. Vismaz vienas gāzveida plūsmas apstrādes metode saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 3. pretenzijai, kam raksturīgs tas, ka reaģentu injicēšanu atsevišķajā reaktorā (10) veic aerosola veidā tā, ka rodas "migla", kas palielina saskares virsmu starp gāzi un šķidrumu.

5. Vismaz vienas gāzveida plūsmas apstrādes metode saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 4. pretenzijai, kam raksturīgs tas, ka ietilpdes līdzeklis (12) vismaz vienai piesārņotajai gāzveida plūsmai (14) un izplūdes līdzeklis (20) gāzveida produktiem (22) ir izvietoti tā, ka nosaka vertikālās cirkulācijas virzienu D atsevišķajā reaktorā (10) vairāk vai mazāk 30° leņķī.

6. Vismaz vienas gāzveida plūsmas apstrādes metode saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 5. pretenzijai, kam raksturīgs tas, ka gāzveida produkti (22), kas ir bijuši pakļauti apstrādei ar elektronu staru (18), ir mazgāti ar mazgāšanas līdzekļiem (44).

7. Vismaz vienas gāzveida plūsmas apstrādes metode saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 6. pretenzijai, kam raksturīgs tas, ka šķidrie produkti (26), kas iegūti piesārņotās gāzveida plūsmas (14) apstrādē ar elektronu staru (18), tiek reģenerēti šķidrā vannā, ar ko aprīkots atsevišķais reaktors (10).

8. Vismaz vienas gāzveida plūsmas apstrādes metode saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 7. pretenzijai, kam raksturīgs tas, ka šķidrie produkti (26), kas iegūti piesārņotās gāzveida plūsmas (14) apstrādē ar elektronu staru (18), tiek reģenerēti ar šķidro produktu (26) reģenerācijas līdzekļiem (32) un/vai tas, ka minētie

(51) B01D 53/32^(2006.01)
B01D 53/78^(2006.01)
B01J 19/08^(2006.01)

(11) 3007805

(21) 14733274.6

(22) 05.06.2014

(43) 20.04.2016

(45) 12.07.2017

(31) 1301321

(32) 10.06.2013

(33) FR

(86) PCT/FR2014/051352

05.06.2014

(87) WO2014/199053

18.12.2014

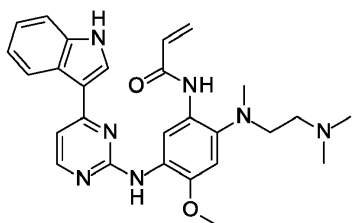
(73) Vivirad (Société Anonyme), 23 rue Principale, 67117 Handschuheim, FR

(72) LETOURNEL, Eric, FR

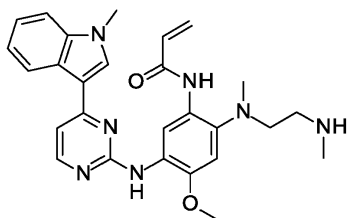
šķidrie produkti tiek atkārtoti injicēti ar atkārtotas injicēšanas līdzekļiem (42-4, 42-5), ar kuriem aprīkots atsevišķais reaktors (10).

9. Vismaz vienas gāzveida plūsmas apstrādes metode saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 8. pretenzijai, kam raksturīgs tas, ka atsevišķo reaktoru (10) kontrolē ar kontroles līdzekļiem (52), ko satur reaktors.

- (51) **C07D 401/02**^(2006.01) (11) **3009431**
C07D 471/04^(2006.01)
A61K 31/506^(2006.01)
A61K 31/437^(2006.01)
A61P 35/00^(2006.01)
- (21) 15192658.1 (22) 25.07.2012
(43) 20.04.2016
(45) 25.10.2017
- (31) 201161512061 P (32) 27.07.2011 (33) US
201261591363 P 27.01.2012 US
- (62) EP12759801.9 / EP2736895
(73) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
(72) BUTTERWORTH, Sam, GB
FINLAY, Maurice Raymond Verschoye, GB
WARD, Richard Andrew, GB
KADAMBAR, Vasantha Krishna, GB
CHINTAKUNTLA, Chandrasekhara Reddy, GB
MURUGAN, Andiappan, GB
CHUAQUI, Claudio Edmundo, US
REDFEARN, Heather Marie, GB
- (74) AstraZeneca, Milstein Building, Granta Park, Cambridge CB21 6GH, GB
Aleksandrs SMIRNOVS, Patentu aģentūra A.SMIRNOV & Co., Alīses iela 10-69, Rīga, LV-1046, LV
- (54) **2-(2,4,5-AIZVIETOTI-ANILINO)PIRIMIDĪNA ATVASINĀJUMI KĀ EGFR MODULATORI, KAS IR IZMANTOJAMI VĒŽA ĀRSTĒŠANAI**
2-(2,4,5-SUBSTITUTED-ANILINO)PYRIMIDINE DERIVATIVES AS EGFR MODULATORS USEFUL FOR TREATING CANCER
- (57) 1. Savienojums, kas izvēlēts no:
N-(2-[2-dimetilaminoetil-metilamino]-5-[[4-(1H-indol-3-il)pirimidin-2-il]amino]-4-metoksifenil)prop-2-enamīda:



un
N-(4-metoksi-5-[[4-(1-metilindol-3-il)pirimidin-2-il]amino]-2-[metil-(2-metilaminoetil)amino]fenil)prop-2-enamīda:



vai tā farmaceitiski pieņemams sāls.

2. Savienojums saskaņā ar 1. pretenziju, kas ir N-(2-[2-dimetilaminoetil-metilamino]-5-[[4-(1H-indol-3-il)pirimidin-2-il]amino]-4-metoksifenil)prop-2-enamīds.

3. Savienojums saskaņā ar 1. pretenziju, kas ir N-(4-metoksi-5-[[4-(1-metilindol-3-il)pirimidin-2-il]amino]-2-[metil-(2-metilaminoetil)amino]fenil)prop-2-enamīds.

4. Farmaceitiska kompozīcija, kas satur savienojumu vai tā farmaceitiski pieņemamu sāli saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 3. pre-

tenzijai kombinācijā ar farmaceitiski pieņemamu atšķaidītāju vai nesēju.

5. Savienojums vai tā farmaceitiski pieņemams sāls saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 3. pretenzijai izmantošanai par medikamentu.

6. Savienojums vai tā farmaceitiski pieņemams sāls saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 3. pretenzijai izmantošanai vēža ārstēšanā.

7. Savienojums vai tā farmaceitiski pieņemams sāls saskaņā ar 6. pretenziju, turklāt vēzis ir nesīkšūnu plaušu vēzis.

8. Savienojums vai tā farmaceitiski pieņemams sāls saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 3. pretenzijai izmantošanai L858R EGFR mutanta un/vai T790M EGFR, mutanta un/vai 19. eksona delēciju aktivējoša mutanta izraisītas slimības ārstēšanā.

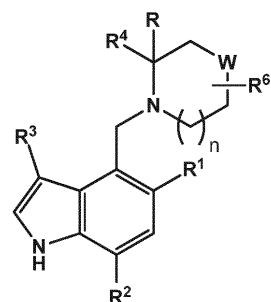
9. Farmaceitisks produkts, kas satur savienojumu vai tā farmaceitiski pieņemamu sāli saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 3. pretenzijai un papildu pretaudzēju līdzekli vēža kombinētajai ārstēšanai.

10. Farmaceitiskais produkts saskaņā ar 9. pretenziju, turklāt vēzis ir nesīkšūnu plaušu vēzis.

11. Savienojums vai tā farmaceitiski pieņemams sāls saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 3. pretenzijai un papildu pretaudzēju līdzeklis izmantošanai vēža kombinētajā ārstēšanā.

12. Savienojums vai tā farmaceitiski pieņemams sāls saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 3. pretenzijai un papildu pretaudzēju līdzeklis izmantošanai nesīkšūnu plaušu vēža kombinētajā ārstēšanā.

- (51) **C07D 401/14**^(2006.01) (11) **3022192**
C07D 413/14^(2006.01)
C07D 401/06^(2006.01)
C07D 403/06^(2006.01)
C07D 417/14^(2006.01)
A61K 31/454^(2006.01)
A61K 31/4545^(2006.01)
A61K 31/5377^(2006.01)
A61P 27/00^(2006.01)
A61P 37/00^(2006.01)
- (21) 14744744.5 (22) 14.07.2014
(43) 25.05.2016
(45) 11.10.2017
- (31) 201361846355 P (32) 15.07.2013 (33) US
201461977028 P 08.04.2014 US
- (86) PCT/US2014/046515 14.07.2014
(87) WO2015/009616 22.01.2015
(73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) ADAMS, Christopher, US
CAPPARELLI, Michael Paul, US
EHARA, Takeru, US
KARKI, Rajeshri Ganesh, US
MAINOLFI, Nello, US
ZHANG, Chun, US
- (74) Marti, Christiane, Novartis Pharma AG, Patent Department, 4002 Basel, CH
Baiba KRAVALE, ALFA-PATENTS, a/k 109, Rīga, LV-1082, LV
- (54) **PIPERIDINILINDOLA ATVASINĀJUMI UN TO IZMANTOŠANA PAR KOMPLEMENTA FAKTORA B INHIBITORIEM**
PIPERIDINYL INDOLE DERIVATIVES AND THEIR USE AS COMPLEMENT FACTOR B INHIBITORS
- (57) 1. Savienojums vai tā sāls vai tautomērs saskaņā ar formulu (I):



(I),

kurā:

n ir 0, 1 vai 2;

R ir ūdeņraža atoms, C₁₋₄alkilgrupa vai hidroksi-C₁₋₄alkilgrupa;

R¹ ir halogēna atoms, hidroksilgrupa, C₁₋₆alkilgrupa, C₂₋₆alkenilgrupa, C₃₋₆cikloalkilgrupa, C₁₋₆alkoksigrupa, halogēn-C₁₋₆alkilgrupa, hidroksi-C₁₋₆alkilgrupa, amino-C₁₋₆alkilgrupa, C₁₋₆alkoksi-C₁₋₆alkilgrupa, C₁₋₆alkoksi-C₁₋₆alkoksigrupa, C₃₋₆cikloalkil-C₁₋₆alkoksigrupa, halogēn-C₁₋₆alkoksigrupa, -S(O)_p-C₁₋₆alkilgrupa, -CH₂NHC(O)-C₁₋₄alkilgrupa vai -OCH₂C(O)R⁷ grupa;

p ir 0, 1 vai 2;

R² ir C₁₋₆alkilgrupa, C₁₋₆alkoksigrupa, hidroksi-C₁₋₆alkilgrupa vai halogēna atoms;

R³ ir ūdeņraža atoms, halogēna atoms, ciāngrupa, C₁₋₄alkilgrupa, halogēn-C₁₋₄alkilgrupa, -CH₂C(O)R⁷ grupa, fenilgrupa vai 5- vai 6-locekļu heteroarilgrupa ar 1, 2 vai 3 gredzena heteroatomiem, kas ir neatkarīgi izvēlēti no slāpekļa atoma, skābekļa atoma vai sēra atoma, turklāt fenilgrupa vai heteroarilgrupa ir neobligāti aizvietota ar 0, 1 vai 2 C₁₋₄alkilgrupām un alkilgrupa un halogēnalkilgrupa ir neobligāti aizvietota ar 0 vai 1 hidroksilgrupu;

R⁴ ir fenilgrupa, naftilgrupa vai heteroarilgrupa, turklāt heteroarilgrupa ir piecu vai sešu locekļu heteroarilgrupa ar 1, 2 vai 3 gredzena heteroatomiem, kas ir neatkarīgi izvēlēti no slāpekļa atoma, skābekļa atoma vai sēra atoma, un turklāt fenilgrupa vai heteroarilgrupa ir neobligāti aizvietota ar R⁵ un papildus aizvietota ar 0 vai 1 aizvietotāju, kas izvēlēts no halogēna atoma, C₁₋₄alkilgrupas, C₁₋₄alkoksigrupas, hidroksi-C₁₋₄alkilgrupas, hidroksilgrupas un ciānmetilgrupas;

R⁵ ir -C(O)R⁸ grupa, -CH₂C(O)R⁸ grupa, R⁹, -C(O)NHSO₂C₁₋₄alkilgrupa, -SO₂NHC(O)C₁₋₄alkilgrupa, -SO₂N(H)_m(C₁₋₄alkil)_{2-m} grupa, -SO₂C₁₋₄alkilgrupa, ciāngrupa, halogēna atoms, hidroksi-C₁₋₄alkilgrupa un 5-locekļu heteroarilgrupa ar 1-4 gredzena slāpekļa atomiem un 0 vai 1 gredzena sēra vai skābekļa atomu;

m ir 0, 1 vai 2;

W ir skābekļa atoms vai C(R⁶)₂ grupa;

R⁶ katrā gadījumā ir neatkarīgi izvēlēts no grupas, kas sastāv no ūdeņraža atoma, hidroksilgrupas, mono- un di-C₁₋₄alkilaminogrupas, C₁₋₄alkilgrupas, hidroksi-C₁₋₄alkilgrupas, ciān-C₁₋₄alkilgrupas vai C₁₋₄alkoksigrupas; vai

C(R⁶)₂ grupa, ņemot kopā, veido spirociklisku karbociklu, kuram ir 3 līdz 6 gredzena atomi;

R⁷ ir hidroksilgrupa, C₁₋₄alkoksigrupa, aminogrupa vai mono- un di-C₁₋₄alkilaminogrupa;

R⁸ ir hidroksilgrupa, C₁₋₄alkoksigrupa, aminogrupa vai 5- līdz 7-locekļu, piesātināta heterocikla grupa ar 1, 2 vai 3 gredzena heteroatomiem, kas ir neatkarīgi izvēlēti no slāpekļa atoma, skābekļa atoma vai sēra atoma; vai

R⁸ ir mono- un di-C₁₋₄alkilaminogrupa, kas ir neaizvietota vai aizvietota ar halogēna atomu, hidroksilgrupu vai C₁₋₄alkilgrupu; un

R⁹ ir 5-locekļu heteroarilgrupa ar 1 līdz 4 gredzena slāpekļa atomiem un 0 vai 1 gredzena skābekļa vai sēra atomiem, turklāt heterocikla grupa ir neobligāti aizvietota ar 0 līdz 2 C₁₋₄alkilgrupām.

2. Savienojums saskaņā ar 1. pretenziju vai tā sāls vai tautomērs, turklāt n ir 1.

3. Savienojums saskaņā ar 1. vai 2. pretenziju vai tā sāls vai tautomērs, turklāt W ir CHR⁶ grupa vai C(CH₃)R⁶ grupa.

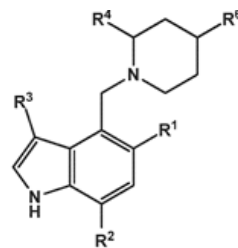
4. Savienojums saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 3. pretenzijai vai tā sāls vai tautomērs, kur R¹ ir C₁₋₄alkilgrupa, C₁₋₄alkoksigrupa vai ciklopropilgrupa.

5. Savienojums saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 4. pretenzijai vai tā sāls vai tautomērs, turklāt R² ir metilgrupa.

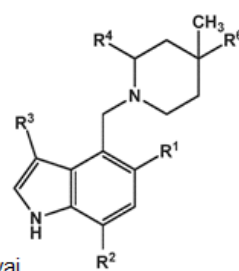
6. Savienojums saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 5. pretenzijai vai tā sāls vai tautomērs, turklāt R³ ir ūdeņraža atoms, halogēna atoms vai C₁₋₄alkilgrupa.

7. Savienojums saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 6. pretenzijai vai tā sāls vai tautomērs, turklāt R³ ir ūdeņraža atoms.

8. Savienojums saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 7. pretenzijai vai tā sāls vai tautomērs saskaņā ar formulu (IIa) vai (IIb):

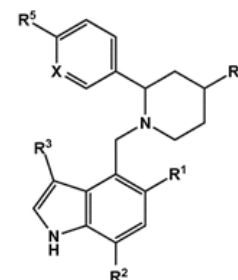


(IIa) vai

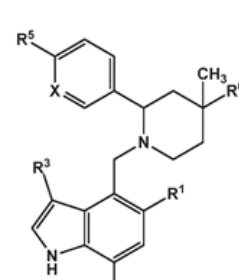


(IIb).

9. Savienojums saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 8. pretenzijai vai tā sāls vai tautomērs saskaņā ar formulu (IIIa) vai (IIIb):



(IIIa) vai



(IIIb),

turklāt X ir slāpekļa atoms vai CH grupa.

10. Savienojums saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 8. pretenzijai vai tā sāls vai tautomērs, turklāt R⁴ ir pīridin-3-ilgrupa, kas pīridīna gredzena *para* pozīcijā ir aizvietota ar R⁵.

11. Savienojums saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 8. pretenzijai vai tā sāls vai tautomērs, turklāt R⁴ ir fenilgrupa, kas pīridīna gredzena *para* pozīcijā aizvietota ar R⁵ un neobligāti aizvietota ar fluora atomu, metoksigrupu, hidroksimetilgrupu vai hidroksilgrupu.

12. Savienojums saskaņā ar 11. pretenziju vai tā sāls vai tautomērs, turklāt R⁴ ir fenilgrupa, kas pīridīna gredzena *para* pozīcijā aizvietota ar R⁵.

13. Savienojums saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 12. pretenzijai vai tā sāls vai tautomērs, turklāt R⁵ ir CO₂H, CONH₂, SO₂NH₂ grupa vai tetrazolilgrupa.

14. Savienojums saskaņā ar 1. pretenziju vai tā sāls vai tautomērs, turklāt savienojums ir izvēlēts no grupas, kas sastāv no: 1-((5,7-dimetil-1H-indol-4-il)metil)-2-fenilpiperidin-4-ola; 4-((4-metoksi-2-fenilpiperidin-1-il)metil)-5,7-dimetil-1H-indola; 5,7-dimetil-4-((2-fenilpiperidin-1-il)metil)-1H-indola; 1-((5,7-dimetil-1H-indol-4-il)metil)-2-fenilpiperidin-4-il)metanola; 4-(1-((5,7-dimetil-1H-indol-4-il)metil)piperidin-2-il)benzolsulfonamīda; 3-(1-((5,7-dimetil-1H-indol-4-il)metil)piperidin-2-il)benzolsulfonamīda; 4-(1-((5,7-dimetil-1H-indol-4-il)metil)piperidin-2-il)-N-metilbenzolsulfonamīda; 3-(1-((5,7-dimetil-1H-indol-4-il)metil)piperidin-2-il)-N-metilbenzolsulfonamīda; 4-((2-(4-fluorfenil)-4-metoksipiperidin-1-il)metil)-5,7-dimetil-1H-indola; 1-((5,7-dimetil-1H-indol-4-il)metil)-2-fenilpiperidin-2-il)metanola; 4-(1-((5,7-dimetil-1H-indol-4-il)metil)piperidin-2-il)fenil)metanola; 5,7-dimetil-4-((2-(4-(metilsulfonil)fenil)piperidin-1-il)metil)-1H-indola; 4-((2-(4-(2H-tetrazol-5-il)fenil)piperidin-1-il)metil)-5,7-dimetil-1H-indola; 1-((5,7-dimetil-1H-indol-4-il)metil)-2-fenilpiperidin-4-amīna; 4-(1-((5,7-dimetil-1H-indol-4-il)metil)piperidin-2-il)benzamīda; 4-(1-((5-hlor-7-metil-1H-indol-4-il)metil)piperidin-2-il)benzamīda; 4-(1-((5,7-dimetil-1H-indol-4-il)metil)-4-metoksipiperidin-2-il)benzamīda; 4-(4-metoksi-1-((5-metoksi-7-metil-1H-indol-4-il)metil)-4-metilpiperidin-2-il)benzamīda; 4-(1-((5,7-dimetil-1H-indol-4-il)metil)-4-hidroksipiperidin-2-il)benzskābes; 4-(1-((5-hlor-7-metil-1H-indol-4-il)metil)piperidin-2-il)benzskābes; metil 4-(1-((5,7-dimetil-1H-indol-4-il)metil)-4-metoksipiperidin-2-il)benzoāta;

4-(1-((5-ciklopropil-7-metil-1H-indol-4-il)metil)piperidin-2-il)-2-fluorbenzoksābes;
4-(1-((5-ciklopropil-7-metil-1H-indol-4-il)metil)pirolidin-2-il)benzoksābes;
5-(1-((5-ciklopropil-7-metil-1H-indol-4-il)metil)piperidin-2-il)pikolīnskābes;
4-(1-((5-ciklopropil-7-metil-1H-indol-4-il)metil)piperidin-2-il)-3-metoksibenzoksābes;
4-(1-((5-metoksi-7-metil-1H-indol-4-il)metil)piperidin-2-il)benzoksābes;
5-metoksi-7-metil-4-((2-piridin-4-il)piperidin-1-il)metil-1H-indola;
5-metoksi-7-metil-4-((2-piridin-3-il)piperidin-1-il)metil-1H-indola;
3-fluor-4-(1-((5-metoksi-7-metil-1H-indol-4-il)metil)piperidin-2-il)benzoksābes;
4-(4-((5-metoksi-7-metil-1H-indol-4-il)metil)morfolin-3-il)benzoksābes;
6-(1-((5-metoksi-7-metil-1H-indol-4-il)metil)piperidin-2-il)nikotīnskābes;
4-(1-((5-metoksi-7-metil-1H-indol-4-il)metil)-4-propoksipiperidin-2-il)benzoksābes;
4-(4-hidroksi-1-((5-metoksi-7-metil-1H-indol-4-il)metil)piperidin-2-il)benzoksābes;
4-(1-((5-metoksi-7-metil-1H-indol-4-il)metil)piperidin-2-il)-3-metilbenzoksābes;
4-(1-((5-metoksi-7-metil-1H-indol-4-il)metil)-5-metilpiperidin-2-il)benzoksābes;
4-(1-((5-metoksi-7-metil-1H-indol-4-il)metil)-4-etilpiperidin-2-il)benzoksābes;
2-(4-(1-((5-metoksi-7-metil-1H-indol-4-il)metil)piperidin-2-il)fenil)etiķskābes;
2-(3-(1-((5-metoksi-7-metil-1H-indol-4-il)metil)piperidin-2-il)fenil)etiķskābes;
5-(1-((5-ciklopropil-7-metil-1H-indol-4-il)metil)-4-metoksipiperidin-2-il)pikolīnskābes;
2-(1-((5-metoksi-7-metil-1H-indol-4-il)metil)piperidin-2-il)tiazol-4-karbonskābes;
2-(1-((5-metoksi-7-metil-1H-indol-4-il)metil)piperidin-2-il)-4-metil-tiazol-5-karbonskābes;
3-(1-((5,7-dimetil-1H-indol-4-il)metil)piperidin-2-il)benzoksābes;
4-(1-((5-metoksi-7-metil-1H-indol-4-il)metil)azepan-2-il)benzoksābes;
4-((2-(4-(1H-pirazol-4-il)fenil)piperidin-1-il)metil)-5-metoksi-7-metil-1H-indola;
4-((2-(4-(1H-pirazol-3-il)fenil)piperidin-1-il)metil)-5-metoksi-7-metil-1H-indola;
4-(1-((5-metoksi-7-metil-1H-indol-4-il)metil)piperidin-2-il)-1-naftoksābes;
1-(2,2,2-trifluor-1-(5-metoksi-7-metil-1H-indol-4-il)etil)piperidin-2-il)benzoksābes;
2-metoksi-4-(1-((5-metoksi-7-metil-1H-indol-4-il)metil)piperidin-2-il)benzoksābes;
2-(1-((5,7-dimetil-1H-indol-4-il)metil)-2-fenilpiperidin-4-il)acetanitrila;
4-(1-((5-metoksi-7-metil-1H-indol-4-il)metil)-4-metilpiperidin-2-il)benzoksābes;
4-(4-metoksi-1-((5-metoksi-7-metil-1H-indol-4-il)metil)piperidin-2-il)benzoksābes;
5-(4-etoksi-1-((5-metoksi-7-metil-1H-indol-4-il)metil)piperidin-2-il)pikolīnskābes;
4-(1-((5-metoksi-7-metil-1H-indol-4-il)metil)-4,4-dimetilpiperidin-2-il)benzoksābes;
4-(4-etoksi-1-((5-metoksi-7-metil-1H-indol-4-il)metil)piperidin-2-il)benzitrila;
4-(1-((5,7-dimetil-1H-indol-4-il)metil)piperidin-2-il)benzoksābes;
4-(4-etoksi-1-((5-metoksi-7-metil-1H-indol-4-il)metil)piperidin-2-il)benzoksābes;
4-(1-((5,7-dimetil-1H-indol-4-il)metil)-4-metoksipiperidin-2-il)benzoksābes;
4-(1-((5,7-dimetil-1H-indol-4-il)metil)-4-etoksipiperidin-2-il)benzoksābes;
4-(1-((5,7-dimetil-1H-indol-4-il)metil)-4-etoksipiperidin-2-il)benzoksābes;
4-(1-((5-ciklopropil-7-metil-1H-indol-4-il)metil)-4-metoksipiperidin-2-il)benzoksābes;

4-(1-((5-ciklopropil-7-metil-1H-indol-4-il)metil)-4-etoksipiperidin-2-il)benzoksābes;
4-(1-((5-ciklopropil-7-metil-1H-indol-4-il)metil)-4-etoksipiperidin-2-il)benzoksābes;
4-(5-metoksi-1-((5-metoksi-7-metil-1H-indol-4-il)metil)piperidin-2-il)benzoksābes;
4-(5-metoksi-1-((5-metoksi-7-metil-1H-indol-4-il)metil)piperidin-2-il)benzamīda;
4-(5-metoksi-1-((5-metoksi-7-metil-1H-indol-4-il)metil)piperidin-2-il)benzoksābes;
4-(5-hidroksi-1-((5-metoksi-7-metil-1H-indol-4-il)metil)piperidin-2-il)benzoksābes;
1-((5,7-dimetil-1H-indol-4-il)metil)-N-metil-2-fenilpiperidīn-4-amīna;
4-(1-((5,7-dimetil-1H-indol-4-il)metil)piperidin-2-il)fenil)metānamīna;
4-(4-metoksi-1-((5-metoksi-7-metil-1H-indol-4-il)metil)piperidin-2-il)fenil)metanola;
4-((2-(3-(2H-tetrazol-5-il)fenil)piperidin-1-il)metil)-5,7-dimetil-1H-indola;
3-(1-((5,7-dimetil-1H-indol-4-il)metil)piperidin-2-il)benzamīda;
3-(1-((5,7-dimetil-1H-indol-4-il)metil)piperidin-2-il)fenil)metanola;
4-((2-(4-(1H-tetrazol-5-il)fenil)-4-etoksipiperidin-1-il)metil)-5-metoksi-7-metil-1H-indola;
4-(4-etoksi-1-((5-metoksi-7-metil-1H-indol-4-il)metil)piperidin-2-il)-N-(metilsulfonyl)benzamīda;
4-(4-metoksi-1-((5-metoksi-7-metil-1H-indol-4-il)metil)piperidin-2-il)-N-metilbenzamīda;
4-(4-metoksi-1-((5-metoksi-7-metil-1H-indol-4-il)metil)piperidin-2-il)-N,N-dimetilbenzamīda;
4-(4-metoksi-1-((5-metoksi-7-metil-1H-indol-4-il)metil)piperidin-2-il)fenil)(morfolin)metanona;
N-(2-hidroksietil)-4-(4-metoksi-1-((5-metoksi-7-metil-1H-indol-4-il)metil)piperidin-2-il)benzamīda;
4-(4-metoksi-1-((5-metoksi-7-metil-1H-indol-4-il)metil)piperidin-2-il)-N-(2-metoksietil)benzamīda;
N-((4-(1-((5-ciklopropil-7-metil-1H-indol-4-il)metil)piperidin-2-il)fenil)sulfonyl)acetamīda;
4-(6-((5-metoksi-7-metil-1H-indol-4-il)metil)-6-azaspiro[2,5]oktan-5-il)benzoksābes;
4-etil-1-((5-metoksi-7-metil-1H-indol-4-il)metil)piperidin-2-il)benzoksābes;
etil 4-((2S,4R)-1-((5-metoksi-7-metil-1H-indol-4-il)metil)-4-metilpiperidin-2-il)benzoāta;
etil 4-((2S,4S)-4-etoksi-1-((5-metoksi-7-metil-1H-indol-4-il)metil)piperidin-2-il)benzoāta un to sāļiem, stereoizomēriem un tautomēriem.

15. Savienojums saskaņā ar 1. pretenziju, kas ir 4-((2S,4S)-4-etoksi-1-((5-metoksi-7-metil-1H-indol-4-il)metil)piperidin-2-il)benzoksābe vai tās farmaceitiski pieņemams sāls.

16. Farmaceutiska kompozīcija, kas satur vienu vai vairākus farmaceitiski pieņemamus nesējus un terapeitiski iedarbīgu daudzumu savienojuma saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 15. pretenzijai.

17. Kombinācija, it īpaši farmaceitiska kombinācija, kas satur terapeitiski iedarbīgu daudzumu savienojuma saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 15. pretenzijai un otru terapeitiski aktīvu līdzekli.

18. Savienojums saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 15. pretenzijai izmantošanai par medikamentu.

19. Savienojums saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 15. pretenzijai izmantošanai komplementa aktivēšanas vai komplementa alternatīva ceļa aktivēšanas mediāta traucējuma vai slimības ārstēšanā pacientam.

20. Savienojums saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 15. pretenzijai izmantošanai ar vecumu saistītas makulas degenerācijas, ģeogrāfiskas atrofijas, diabētiskas retinopātijas, uveīta, pigmentozā retinīta, makulāras tūskas, Behčeta uveīta, multifokāla horoidīta, Fogta-Kojanagi-Harada sindroma, vidējā uveīta, *birdshot* retinohoroidīta, simpātiskās oftalmijas, acu dikatriciāla pemfigoīda, acu pemfiga, nearteritiskas išēmiskas optiskās neiropātijas, pēcooperācijas iekaisuma, tīklenes vēnas oklūzijas, neiroloģisku traucējumu, multiplās sklerozes, triekas, Gijēna-Barē sindroma, traumatiska smadzeņu bojājuma, Pārkinsona slimības, neatbilstoša vai nevēlama komplementa aktivēšanas traucējumu, hemodialīzes komplikāciju, hiperakūtas allotransplantāta atgrūšanas, ksenotransplantāta atgrūšanas, interleikīna-2 izraisītas toksicitātes IL-2 terapijas laikā,

iekaisuma slimību, autoimūno slimību izraisītu iekaisumu, Krona slimības, pieaugušo respiratoriskā distresa sindroma, miokardīta, pēc-īšmisko reperfūzijas stāvokļu, miokarda infarkta, balona angioplastijas, pēc-sūkņa sindroma kardiopulmonārajā šuntā vai nieru šuntā, aterosklerozes, hemodialīzes, nieru išēmijas, apzara artērijas reperfūzijas pēc aortas rekonstrukcijas, infekcijas slimības vai sepses, imūnā kompleksa traucējumu un autoimūno slimību, reimatoīdā artrīta, sistēmiskas sarkanās vilkēdes (SLE), SLE nefrīta, proliferatīva nefrīta, aknu fibrozes, hemolītiskas anēmijas, miastēnijas, audu reģenerācijas, nervu reģenerācijas, dispnojas, hemoptīzes, akūta respiratoriskā distresa sindroma (ARDS), astmas, hroniskas obstruktīvas plaušu slimības (HOPS), emfizēmas, plaušu emboliju un infarktu, pneimonijas, fibrogēnu putekļu izraisītu slimību, plaušu fibrozes, astmas, alerģijas, bronhu konstrīkciju, hipersensitivitātes pneimonītu, parazītu izraisītu slimību, Gudpāšča sindroma, plaušu vaskulīta, pauci-imūna vaskulīta, ar iekaisumu saistīta imūnkompleksa, antifosfolipīda sindroma, glomerulonefrīta un aptaukošanās ārstēšanā.

(51) **F23B 30/00**^(2006.01) (11) **3030838**

F23B 90/06^(2011.01)

F23G 5/027^(2006.01)

F23G 5/16^(2006.01)

F23G 5/24^(2006.01)

F23G 7/10^(2006.01)

F23L 1/02^(2006.01)

F23L 9/04^(2006.01)

(21) 14747015.7 (22) 31.07.2014

(43) 15.06.2016

(45) 19.07.2017

(31) MO20130235 (32) 08.08.2013 (33) IT

(86) PCT/EP2014/066544 31.07.2014

(87) WO2015/018742 12.02.2015

(73) Errani, Marco, Via Kennedy 5/N, 29017 Fiorenzuola D'Arda, IT

(72) ERRANI, Marco, IT

(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Dr. Modiano & Associati SpA, Via Meravigli 16, 20123 Milano, IT
Vladimirs ANOHINS, Patentu aģentūra TRIA ROBIT, Vīlandes iela 5, Rīga, LV-1010, LV

(54) **IEKĀRTA ENERĢIJAS IEGŪŠANAI GAZIFICĒJOT APPARATUS FOR GENERATING ENERGY BY GASIFICATION**

(57) 1. Iekārta (1) enerģijas iegūšanai gazificējot, kas satur augšupejošas plūsmas gazificētāju (2), kas aprīkots ar galveno korpusu (3), kam ir doba iekšpuse tā, ka tajā izveidojas reakcijas kamera (4), kurā ievadīt sadedzināmā materiāla (M) plūsmu, kura krīt uz leju, un pirmo oksidējošās vielas (C1) plūsmu, kas plūst pret straumi uz augšu, lai ģenerētu sintēzes gāzi (G), kura plūst ārā pa vismaz vienu izvadu (5), kas ierīkots augšā, un ar būtībā kastei līdzīgu nesošo korpusu (6), kas ierīkots galvenā korpusa (3) ārpusē, un ar līdzekli (7) ar otras oksidējošās vielas (C2) plūsmu sajauktas sintēzes gāzes (G) sadedzināšanai, kurš ar savienojumu ir saistīts ar minēto vismaz vienu izvadu (5), turklāt minētais gazificētājs (2) satur starp minēto nesošo korpusu (6) un minēto galveno korpusu (3) ierīkotu atdalīšanas līdzekli (8) tā, ka izveido vienu kameru (9) pirmās oksidējošās vielas (C1) ievadīšanai, kas savienota ar minēto reakcijas kameru (4), un otru kameru (10) otras oksidējošās vielas (C2) ievadīšanai tuvu minētajam vismaz vienam izvadam (5), turklāt pirmā un otrā kamera (9, 10) ir viena no otras izolētas, un pirmās un otrās oksidējošās vielas (C1, C2) pievadīšanai ir ierīkoti atbilstoši pirmais un otrais regulēšanas līdzeklis (11, 12).

2. Iekārta (1) atbilstoši 1. pretenzijai, turklāt minētajā galvenajā korpusā (3) pie minētās reakcijas kameras (4) apakšas ir ierīkoti vairāki caurejoši caurumi (13) minētās pirmās oksidējošās vielas (C1) izlaišanai no minētās pirmās ievadīšanas kameras (9) uz minēto reakcijas kameru.

3. Iekārta (1) atbilstoši 1. un/vai 2. pretenzijai, turklāt minētais atdalīšanas līdzeklis (8) satur gredzenveida atdalošu sienu (24), kurā ierīkoti vairāki caurejoši caurumi (25) otrās oksidējošās vielas (C2) izlaišanai no minētās otrās ievadīšanas kameras (10) pie minētā izvada (5).

4. Iekārta (1) atbilstoši 1. pretenzijai, turklāt minētais sadedzināšanas līdzeklis (7) satur sadedzināšanas kameru (33), kas caur minēto vismaz vienu izvadu (5) ir tieši savienota ar minēto reakcijas kameru (4) sintēzes gāzes (G) tiešai pārvadīšanai no vienas uz otru, un satur vismaz vienu izvadu (34) izplūdes gāzu izlaišanai.

5. Iekārta (1) atbilstoši 4. pretenzijai, turklāt minētais sadedzināšanas līdzeklis (7) satur pirmo cauruļveidīgo korpusu (35), kura iekšienē izveidota minētā sadedzināšanas kamera (33) un kuram izveidots pirmais gals (36), kas saistīts ar minēto izvadu (5), sintēzes gāzes (G) un otras oksidējošās vielas (C2) ieplūšanai, un otrais gals (37), kurš ierīkots pretī pirmajam un vērsts pret minēto vismaz vienu izvadu (34), un satur otro cauruļveidīgo korpusu (38), kurš satur minēto pirmo cauruļveidīgo korpusu (35) un kurš veido minēto vismaz vienu izvadu (34), turklāt pirmajā cauruļveidīgajā korpusā (35) ir ierīkotas vairākas spraugas (39) un turklāt otrajam cauruļveidīgajam korpusam (38) diametrs ir lielāks nekā pirmajam.

6. Iekārta (1) atbilstoši vienai vai vairākām no iepriekšējām pretenzijām, kas papildus satur plūstošas vielas piedzītu motoru (49), kurš ar savienojumu saistīts ar minēto vismaz vienu izvadu (34), lai apstrādātu izplūdes gāzes un rotējošā veidā darbinātu piedziņas vārpstu (50).

7. Iekārta (1) atbilstoši 6. pretenzijai, kas papildus satur līdzekli elektroenerģijas ģenerēšanai, kurš saistīts ar minēto motoru (49).

8. Iekārta (1) atbilstoši 6. vai 7. pretenzijai, turklāt minētais motors (49) ir turbīna.

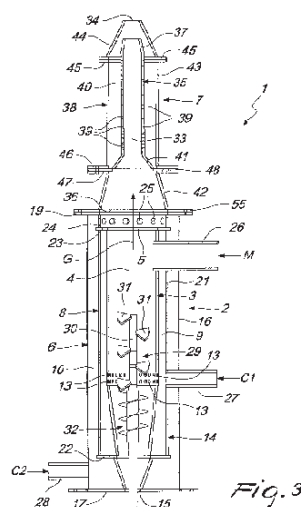
9. Iekārta (1) atbilstoši vienai vai vairākām no iepriekšējām pretenzijām, turklāt minētais otrais pievadīšanas līdzeklis (12) satur rotācijas mašīnu (52), kuru piedzen minētā piedziņas vārpsta (50), lai vismaz daļēji pārvērstu vārpstas mehānisko enerģiju otrās oksidējošās vielas (C2) potenciālajā spiediena enerģijā.

10. Iekārta (1) atbilstoši 9. pretenzijai, turklāt minētā rotācijas mašīna (52) ir kompresors.

11. Iekārta (1) atbilstoši vienai vai vairākām no iepriekšējām pretenzijām, turklāt pirmais pievadīšanas līdzeklis (11) satur atsevišķu darbmašīnu (54), kuras izvads ir savienots ar minēto pirmo ievadīšanas kameru (9).

12. Iekārta (1) atbilstoši vienai vai vairākām no iepriekšējām pretenzijām, kas papildus satur līdzekli (29) cieta izdedžu aizvākšanai no minētās reakcijas kameras (4).

13. Iekārta (1) atbilstoši 12. pretenzijai, turklāt minētais aizvākšanas līdzeklis (29) satur rotējošu vārpstu (30), kas daļēji ievirzīta minētajā reakcijas kamerā (4) un pie kuras piestiprināti elementi (31) uz minētās reakcijas kameras (4) dibena nosēdušos cieta izdedžu sadalīšanai, un gliemežpadevēju (32) minēto izdedžu aizvākšanai projām no minētās reakcijas kameras (4).



(51) **B01J 29/70**^(2006.01)

C07C 69/68^(2006.01)

(21) 14752847.5

(11) **3036040**

(22) 15.08.2014

- (43) 29.06.2016
(45) 08.11.2017
(31) 13181069 (32) 20.08.2013 (33) EP
(86) PCT/EP2014/067475 15.08.2014
(87) WO2015/024875 26.02.2015
(73) Haldor Topsøe A/S, Haldor Topsøes Allé 1, 2800 Kgs. Lyngby, DK
(72) HOLM, Martin Spangsberg, GB
SADABA ZUBIRI, Irantzu, DK
TOLBORG, Søren, DK
MÅRUP OSMUNDSEN, Christian, DK
TAARNING, Esben, DK
(74) Haldor Topsøe A/S, Haldor Topsøes Allé 1, 2800 Kgs. Lyngby, DK
Baiba KRAVALE, ALFA-PATENTS, a/k 109, Rīga, LV-1082, LV
(54) **PROCESS CUKURU PĀRVĒRŠANAI PIENSKĀBĒ UN 2-HIDROKSI-3-BUTĒNSKĀBĒ VAI TO ESTEROS, KAS SATUR METĀLA-SILIKĀTA MATERIĀLU UN METĀLA JONU**
PROCESS FOR THE CONVERSION OF SUGARS TO LACTIC ACID AND 2-HYDROXY-3-BUTENOIC ACID OR ESTERS THEREOF COMPRISING A METALLO-SILICATE MATERIAL AND A METAL ION
(57) 1. Process pienskābes un 2-hidroksi-3-butēnskābes vai to esteru iegūšanai no cukura metāla-silikāta materiāla, metāla jona un šķīdinātāja klātbūtnē, minētais process ietver cukura kontaktēšanu ar metāla-silikāta materiālu, turklāt metāla jons ir izvēlēts no viena vai vairākiem no grupas, kas sastāv no kālija joniem, nātrija joniem, litija joniem, rubīdija joniem un cēzija joniem.
2. Process saskaņā ar 1. pretenziju, turklāt metāla jons ir iegūstams, procesā pievienojot vienu vai vairākus savienojumus, kas ir izvēlēti no grupas, kas sastāv no K_2CO_3 , KNO_3 , KCl , kālija acetāta (CH_3CO_2K), kālija laktāta ($CH_3CH(OH)CO_2K$), Na_2CO_3 , Li_2CO_3 un Rb_2CO_3 .
3. Process saskaņā ar 1. un 2. pretenziju, turklāt metāla-silikāta materiālam ir karkasa struktūra, kas ir izvēlēta no grupas, kas sastāv no BEA, MFI, FAU, MOR, FER, MCM un SBA.
4. Process saskaņā ar 1. vai 2. pretenziju, turklāt metāla-silikāta materiālam ir struktūra, kas ir izvēlēta no grupas, kas sastāv no BEA, MFI, FAU, MOR, FER, MCM un SBA.
5. Process saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 4. pretenzijai, turklāt metāla-silikāta materiāls satur aktīvu metālu, kas ir izvēlēts no viena vai vairākiem no grupas, kas sastāv no Sn, Ti, Pb, Zr, Ge un Hf.
6. Process saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 5. pretenzijai, turklāt metāla-silikāta materiāls ir izvēlēts no grupas, kas sastāv no Sn-BEA, Sn-MFI, Sn-FAU, Sn-MCM-41 un Sn-SBA-15.
7. Process saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 6. pretenzijai, turklāt cukurs ir izvēlēts no viena vai vairākiem no grupas, kas sastāv no glikozes, fruktozes, mannozes, saharozes, ksilozes, eritrozes, eritruozes, treozes un glikolaldehīda.
8. Process saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 7. pretenzijai, turklāt šķīdinātājs ir izvēlēts no viena vai vairākiem no grupas, kas sastāv no metanola, etanola, 1-propanola, 1-butanola un ūdens.
9. Process saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 8. pretenzijai, turklāt pienskābes esteris ir metilaktāts vai etilaktāts.
10. Process saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 9. pretenzijai, turklāt metilaktāta iznākums ir vienāds ar vai lielāks nekā 69 %.
11. Process saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 10. pretenzijai, turklāt metāla-silikāta materiāls tiek iegūts, izmantojot pēcsintēzes procesu.
12. Process saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 11. pretenzijai, turklāt metāla-silikāta materiāls tiek iegūts ar dealuminēta vai debo-rēta ceolīta tipa materiāla vai mezoporaina amorfa silikātmateriāla impregnēšanu ar aktīvu metālu.
13. Process saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 12. pretenzijai, turklāt metāla-silikāta materiāls tiek iegūts ar dealuminēta vai debo-rēta ceolīta tipa materiāla vai mezoporaina amorfa silikātmateriāla impregnēšanu ar aktīvu metālu un metāla jonu.
14. Process saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 13. pretenzijai, turklāt process tiek veikts kā nepārtraukts process.
(51) **A61K 49/10**^(2006.01) (11) **3046590**
(21) 15734058.9 (22) 15.06.2015
(43) 27.07.2016
(45) 11.10.2017
(31) 6082014 (32) 31.07.2014 (33) AT
(86) PCT/AT2015/000088 15.06.2015
(87) WO2016/015066 04.02.2016
(73) Sanochemia Pharmazeutika AG, Boltzmanngasse 11, 1090 Wien, AT
(72) WELZIG, Stefan, AT
SCHUECKER, Raffael, AT
KÄLZ, Beate, AT
GUNGL, József, HU
GERDES, Klaus, DE
BRAUNRATH, Roswitha, AT
(74) Beer & Partner Patentanwälte KG, Lindengasse 8, 1070 Wien, AT
Lūcija KUZJUKĒVIČA, Aģentūra PĒTERSONA PATENTS, a/k 61, Rīga, LV-1010, LV
(54) **METODE ŠĶIDRA FARMACEITISKA PREPARĀTA RAŽOŠANAI**
METHOD FOR PRODUCING A LIQUID PHARMACEUTICAL PREPARATION
(57) 1. Metode šķidra farmaceitiska preparāta, kas satur DOTA un gadolīnija kompleksu, kā arī bāzi, tādu kā, piemēram, L-lizīns vai meglumīns, ražošanai, kas raksturīga ar šādiem soļiem:
a) tiek pagatavots DOTA, gadolīnija un bāzes, piemēram, meglumīna vai L-lizīna ūdens šķīdums,
b) saskaņā ar soli (a) iegūtajā šķīdumā tiek noteikts brīvās DOTA un brīvā gadolīnija saturs,
c) tiek pievienots brīvs gadolīnijs un/vai brīva DOTA, lai brīvās DOTA saturu saskaņā ar soli (a) iegūtajā šķīdumā ieregulētu uz 200–1500 miljoniem daļām, attiecinoši uz kompleksu, turklāt brīvās DOTA un brīvā gadolīnija pievienošana notiek tādā veidā, ka preparātā nav brīva gadolīnija,
d) paaugstinātā temperatūrā tiek realizēta kompleksa veidošana,
e) tiek pievienota papildu bāze, lai ieregulētu pH, un
f) tiek noregulēts gala tilpums.
2. Metode saskaņā ar 1. pretenziju, kas raksturīga ar to, ka šķīduma pagatavošanai saskaņā ar soli (a), vispirms paaugstinātā temperatūrā ūdenī tiek izšķīdināta DOTA un pēc tam tiek pievienots gadolīnijs.
3. Metode saskaņā ar 1. vai 2. pretenziju, kas raksturīga ar to, ka kompleksa veidošana tiek papildināta ar bāzes, piemēram, L-lizīna vai meglumīna papildus pievienošanu.
4. Metode saskaņā ar kādu no 1. līdz 3. pretenzijai, kas raksturīga ar to, ka solis (a) tiek veikts temperatūrā starp 60 un 95 °C.
5. Metode saskaņā ar kādu no 1. līdz 4. pretenzijai, kas raksturīga ar to, ka soļa (a) un/vai (d) veikšanas laikā šķīdums tiek maisīts.
6. Metode saskaņā ar kādu no 1. līdz 5. pretenzijai, kas raksturīga ar to, ka brīvā gadolīnija un/vai brīvās DOTA pievienošana solī (c) notiek pa daļām – divās vai vairāk nekā divās porcijās.
7. Metode saskaņā ar kādu no 1. līdz 6. pretenzijai, kas raksturīga ar to, ka brīvā DOTA tiek pievienota šķīduma veidā un/vai brīvais gadolīnijs tiek pievienots šķīduma veidā.
8. Metode saskaņā ar kādu no 1. līdz 7. pretenzijai, kas raksturīga ar to, ka gadolīnijs tiek pievienots kā oksīds (Gd_2O_3) un tas tiek pievienots oksidācijas solī (+III).
9. Metode saskaņā ar kādu no 1. līdz 8. pretenzijai, kas raksturīga ar to, ka brīvās DOTA koncentrācija preparātā ir 180–2000 miljoniem daļām, labāk 200–1500 miljoniem daļām, attiecinoši pret kompleksu.
10. Metode saskaņā ar kādu no 1. līdz 9. pretenzijai, kas raksturīga ar to, ka brīvā gadolīnija koncentrācija preparātā ir zem 10 miljoniem daļām.
11. Metode saskaņā ar kādu no 1. līdz 10. pretenzijai, kas raksturīga ar to, ka pH solī (e), galvenokārt istabas temperatūrā, tiek ieregulēts uz vērtību starp 7,0 un 7,2.

- (51) **A61K 35/74**^(2015.01) (11) **3065748**
C12N 1/04^(2006.01)
C12R 1/01^(2006.01)
A23L 33/135^(2016.01)
- (21) 15817513.3 (22) 22.12.2015
(43) 14.09.2016
(45) 22.11.2017
(31) 201423084 (32) 23.12.2014 (33) GB
(86) PCT/GB2015/054112 22.12.2015
(87) WO2016/102950 30.06.2016
(73) 4D Pharma Research Limited, Life Sciences Innovation Building, Cornhill Road, Aberdeen AB25 2ZS, GB
(72) PATTERSON, Angela Margaret, GB
GRANT, George, GB
MULDER, Imke, GB
(74) Carpmals & Ransford LLP, One Southampton Row, London WC1B 5HA, GB
Aija AUZIŅA, Aģentūra PĒTERSONA PATENTS, a/k 61, Rīga, LV-1010, LV
- (54) **BACTEROIDES THETAIOAOMICRON CELMS UN TĀ IZMANTOŠANA IEKAISUMA SAMAZINĀŠANĀ**
A BACTEROIDES THETAIOAOMICRON STRAIN AND ITS USE IN REDUCING INFLAMMATION
- (57) 1. *Bacteroides thetaiotaomicron*, kas deponēts Nacionālajās rūpniecības, pārtikas un jūras baktēriju kolekcijās (NCIMB) ar pieejas numuru 42341.
2. Kompozīcija, kas satur *Bacteroides thetaiotaomicron* saskaņā ar 1. pretenziju.
3. Farmaceitiska kompozīcija, kas satur *Bacteroides thetaiotaomicron* saskaņā ar 1. pretenziju un farmaceitiski pieņemamu palīgvielu, nesēju vai atšķaidītāju.
4. Uztura bagātinātājs, kas satur *Bacteroides thetaiotaomicron* saskaņā ar 1. pretenziju un lietošanai uzturā pieņemamu palīgvielu, nesēju vai atšķaidītāju.
5. Kompozīcija, kas satur *Bacteroides thetaiotaomicron*, saskaņā ar 2. pretenziju, farmaceitiskā kompozīcija, kas satur *Bacteroides thetaiotaomicron*, saskaņā ar 3. pretenziju vai uztura bagātinātājs, kas satur *Bacteroides thetaiotaomicron*, saskaņā ar 4. pretenziju, turklāt minētais *Bacteroides thetaiotaomicron* ir iekapsulēts.
6. Lopbarība, pārtikas produkts, pārtikas bagātinātājs vai pārtikas piedeva, kas satur *Bacteroides thetaiotaomicron* saskaņā ar 1. pretenziju.
7. Lopbarība, pārtikas produkts, pārtikas bagātinātājs vai pārtikas piedeva saskaņā ar 6. pretenziju, turklāt minētā lopbarība, pārtikas produkts, pārtikas bagātinātājs vai pārtikas piedeva ir iekapsulēta(-ts).
8. *Bacteroides thetaiotaomicron* saskaņā ar 1. pretenziju, kompozīcija saskaņā ar 2. vai 5. pretenziju, farmaceitiskā kompozīcija saskaņā ar 3. vai 5. pretenziju, uztura bagātinātājs saskaņā ar 4. vai 5. pretenziju, lopbarība, pārtikas produkts, pārtikas bagātinātājs vai pārtikas piedeva saskaņā ar 6. vai 7. pretenziju lietošanai audu vai orgāna iekaisuma samazināšanā indivīdam.
9. *Bacteroides thetaiotaomicron*, kompozīcija, farmaceitiskā kompozīcija, uztura bagātinātājs, lopbarība, pārtikas produkts, pārtikas bagātinātājs vai pārtikas piedeva lietošanai saskaņā ar 8. pretenziju, turklāt minētais *Bacteroides thetaiotaomicron* samazina audu vai orgāna epitēlija šūnu iekaisumu, turklāt minētās epitēlija šūnas eventuāli ir gremošanas trakta epitēlija šūnas.
10. *Bacteroides thetaiotaomicron* saskaņā ar 1. pretenziju, kompozīcija saskaņā ar 2. vai 5. pretenziju, farmaceitiskā kompozīcija saskaņā ar 3. vai 5. pretenziju, uztura bagātinātājs saskaņā ar 4. vai 5. pretenziju vai lopbarība, pārtikas produkts, pārtikas bagātinātājs vai pārtikas piedeva saskaņā ar 6. vai 7. pretenziju lietošanai slimības ārstēšanā un/vai profilaksē indivīdam; turklāt minētā slimība ir iekaisuma slimība un/vai autoimūna slimība, un/vai alerģijas slimība, turklāt minētā slimība eventuāli ietekmē gremošanas traktu, gremošanas trakta daļu un/vai epitēlija šūnas.
11. *Bacteroides thetaiotaomicron*, kompozīcija, farmaceitiskā kompozīcija, uztura bagātinātājs, lopbarība, pārtikas produkts, pārtikas bagātinātājs vai pārtikas piedeva lietošanai saskaņā ar 10. pretenziju, turklāt minētā slimība ir izvēlēta no grupas, kas sastāv no iekaisīgo zarnu slimības (IZS), kolīta, reimatoīdā artrīta, psoriāzes, multiplās sklerozes, I tipa diabēta, celiakijas, atopiskā

dermatīta, rinīta, kairināto zarnu sindroma (KZS), čūlainā kolīta, paučīta, Krona slimības, funkcionālās dispepsijas, atopiskām slimībām, nekrotizējoša enterokolīta, nealkohola taukaino aknu slimības, kuņģa-zarnu trakta infekcijas un to kombinācijām.

12. *Bacteroides thetaiotaomicron* saskaņā ar 1. pretenziju, kompozīcija saskaņā ar 2. vai 5. pretenziju, farmaceitiskā kompozīcija saskaņā ar 3. vai 5. pretenziju, uztura bagātinātājs saskaņā ar 4. vai 5. pretenziju vai lopbarība, pārtikas produkts, pārtikas bagātinātājs vai pārtikas piedeva saskaņā ar 6. vai 7. pretenziju lietošanai zarnu traucējumu samazināšanai indivīdam, turklāt indivīdam eventuāli ir IZS.

13. *Bacteroides thetaiotaomicron*, kompozīcija, farmaceitiskā kompozīcija, uztura bagātinātājs, lopbarība, pārtikas produkts, pārtikas bagātinātājs vai pārtikas piedeva lietošanai saskaņā ar 12. pretenziju, turklāt minētie *Bacteroides thetaiotaomicron*, kompozīcija, farmaceitiskā kompozīcija, uztura bagātinātājs, lopbarība, pārtikas produkts, pārtikas bagātinātājs vai pārtikas piedeva samazina vai novērš mukoza epitēlija integritātes traucējumus un/vai samazina vai novērš kausveida šūnu skaita samazinājumu epitēlijā un/vai samazina vai novērš imūnšūnu infiltrāciju pamatslānī (*lamina propria*).

14. *Bacteroides thetaiotaomicron* saskaņā ar 1. pretenziju, kompozīcija saskaņā ar 2. vai 5. pretenziju, farmaceitiskā kompozīcija saskaņā ar 3. vai 5. pretenziju, uztura bagātinātājs saskaņā ar 4. vai 5. pretenziju vai lopbarība, pārtikas produkts, pārtikas bagātinātājs vai pārtikas piedeva saskaņā ar 6. vai 7. pretenziju lietošanai viena vai vairāku pro-iekaisuma gēna(-u) ekspresijas samazināšanā indivīda šūnā vai šūnās, turklāt eventuāli minētais pro-iekaisuma gēns ir izvēlēts no grupas, kas sastāv no IL1-β, IL6, IL8, IL10 un to kombinācijām, un/vai turklāt minētā šūna ir gremošanas trakta šūna (tāda kā augšupejošās zarnas šūna) vai epitēlija šūna (tāda kā zarnu epitēlija šūna).

15. *Bacteroides thetaiotaomicron* saskaņā ar 1. pretenziju, kompozīcija saskaņā ar 2. vai 5. pretenziju, farmaceitiskā kompozīcija saskaņā ar 3. vai 5. pretenziju, uztura bagātinātājs saskaņā ar 4. vai 5. pretenziju vai lopbarība, pārtikas produkts, pārtikas bagātinātājs vai pārtikas piedeva saskaņā ar 6. vai 7. pretenziju lietošanai regulatoro T šūnu (Treg) procentuālās attiecības palielināšanā gremošanas traktā vai gremošanas trakta daļā, turklāt eventuāli minētā gremošanas trakta daļa ir tievās zarnas pamatslānis (*lamina propria*).

16. Tehnoloģisks process farmaceitiskās kompozīcijas saskaņā ar 3. vai 5. pretenziju ražošanai, turklāt minētais process ietver minētā *Bacteroides thetaiotaomicron* sajaukšanu ar farmaceitiski pieņemamu palīgvielu, nesēju vai atšķaidītāju.

17. Tehnoloģisks process uztura bagātinātāja saskaņā ar 4. vai 5. pretenziju ražošanai, turklāt minētais process ietver minētā *Bacteroides thetaiotaomicron* sajaukšanu ar lietošanai uzturā pieņemamu palīgvielu, nesēju vai atšķaidītāju.

18. Tehnoloģisks process lopbarības, pārtikas produkta, pārtikas bagātinātāja vai pārtikas pievevas saskaņā ar 6. vai 7. pretenziju ražošanai, turklāt minētais process ietver minētā *Bacteroides thetaiotaomicron* sajaukšanu ar lopbarību, pārtikas produktu, pārtikas bagātinātāju, pārtikas piedevu vai to sastāvdaļu.

19. Process saskaņā ar 16., 17. vai 18. pretenziju, turklāt *Bacteroides thetaiotaomicron* minētajā procesā ir iekapsulēts.

- (51) **H01B 3/30**^(2006.01) (11) **3072173**
H01G 2/10^(2006.01)
H01M 2/20^(2006.01)
H01M 2/10^(2006.01)
H01M 10/653^(2014.01)
- (21) 14799807.4 (22) 19.11.2014
(43) 28.09.2016
(45) 11.10.2017
(31) 1361535 (32) 22.11.2013 (33) FR
(86) PCT/EP2014/075059 19.11.2014
(87) WO2015/075092 28.05.2015
(73) Blue Solutions, Odet, 29500 Ergué Gabéric, FR
(72) LE GALL, Laurent, FR
JUVENTIN, Anne-Claire, FR
(74) Regimbeau, 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

Aija AUZIŅA, Aģentūra PĒTERSONA PATENTS, a/k 61, Rīga, LV-1010, LV

(54) **ENERĢIJAS UZKRĀŠANAS MODULIS, KAS SATUR VAIRĀKUS ENERĢIJAS UZKRĀŠANAS MEZGLUS**
ENERGY STORAGE MODULE, INCLUDING A PLURALITY OF ENERGY STORAGE ASSEMBLIES

(57) 1. Enerģijas uzkrāšanas modulis (10), kas satur vairākus enerģijas uzkrāšanas mezglus (100), kas izvietoti blakus, un stingru korpusu (12), kas paredzēts, lai aptvertu uzkrāšanas mezglus, turklāt katrs mezgls satur vismaz vienu sānu sienu, kas noslēgta katrā galā ar gala virsmu, turklāt uzkrāšanas mezgli ir elektriski savienoti pāros ar vadītspējīgām sloksnēm (110), kas stiepjas pāri katra mezgla vismaz vienai gala virsmai, turklāt sloksnes ir izkārtotas tādā veidā, ka viena sloksne savieno vismaz viena iepriekš noteikta mezgla pirmo gala virsmu ar pirmā blakus esošā mezgla gala virsmu un otru sloksne savieno iepriekš noteiktā mezgla otro virsmu ar otrā blakus esošā mezgla gala virsmu, raksturīgs ar to, ka modulis satur arī vismaz vienu elektroizolējošu elementu (120), veidotu no elektroizolējoša materiāla, kas satur pamatni (122) un malu (124), kas plešas būtībā perpendikulāri pamatnei un aptver to, turklāt katrs elektroizolējošais elements (120) ir saistīts ar sloksni (110) un uzmontēts uz divu blakus esošu mezglu gala virsmām, kas savienotas ar sloksni tādā veidā, ka pamatne ir paralēla gala virsmām un mala iet gar divu mezglu sānu sienām un pārkļāj vismaz daļu no to augstuma.

2. Modulis saskaņā ar iepriekšējo pretenziju, kas satur vismaz vienu mezglu (100A, 100B), kas ar vienu no tā gala virsmām ir savienots ar moduļa izejas spaili (118) caur izejas savienotāju (112), turklāt modulis papildus satur vismaz vienu papildu elektroizolējošu elementu (130) saistītu ar izejas savienotāju (112), kas veidots no elektroizolējoša materiāla un satur pamatni (132) un malu (134), kas plešas būtībā perpendikulāri pamatnei un aptver to, papildu elektroizolējošu elementu, kas ir uzmontēts uz mezgla gala virsmas, un kas ir savienots ar izejas spaili tādā veidā, ka pamatne ir paralēla minētajai gala virsmai un mala iet gar mezgla sānu sienu un pārkļāj vismaz daļu tās augstuma.

3. Modulis saskaņā ar iepriekšējo pretenziju, turklāt izejas savienotājs (112) ir veidots L-veidā, turklāt savienotāja pirmā siena (114) iet gar mezgla gala virsmu un otro perpendikulāro sienu (116), kas tur izejas spaili (118), turklāt papildu elektroizolējošais elements (130) ir veidots tādā veidā, ka tas aptver mezglu un izejas savienotāju tādā veidā, ka mala (134) iet gar mezgla sānu sienu un savienotāja otro sienu.

4. Modulis saskaņā ar iepriekšējo pretenziju, turklāt papildu elektroizolējošā elementa mala (134) ir veidota tādā veidā, ka tā nepārkļāj izejas spaili (118).

5. Modulis saskaņā ar jebkuru no iepriekšējām pretenzijām, kas satur izolējošos elementus (120, 130), kuru kopskaits ir lielāks nekā puse no moduļa uzkrāšanas mezglu (100) skaita, un jo īpaši ir vienāds ar moduļa mezglu skaitu, kas palielināts par 1.

6. Modulis saskaņā ar jebkuru no iepriekšējām pretenzijām, turklāt viens vai vismaz viens no elektroizolējošajiem elementiem (120, 130) ir izgatavots no plastmasas materiāla, īpaši no termoplastiska materiāla tāda kā polipropilēns.

7. Modulis saskaņā ar jebkuru no iepriekšējām pretenzijām, turklāt plāksne (140, 142) ir izveidota no termiski izolējoša materiāla, īpaši veidota no EPDM, ir ievietota starp sloksni (110) vai izejas savienotāju (112) un saistīto elektroizolējošo elementu (120, 130).

8. Modulis saskaņā ar jebkuru no iepriekšējām pretenzijām, turklāt vismaz viens mezgls satur cauruļveida elementu (104), kas satur vienu vai vairākas sānu sienas un ir atvērts vismaz vienā no galiem, un vāku (106), kas veido mezgla gala virsmu un noslēdz tā galu vai cauruļveida elementa vienu galu.

9. Modulis saskaņā ar iepriekšējo pretenziju, turklāt vāks (106) satur sienu, kas veido gala virsmu un svārkus (108), kas aptver minēto sienu un aptver vienu vai vairākas cauruļveida elementa sānu sienas, elektriski izolējoša elementa malu (124, 134) ar augstumu, kas ir lielāks vai vienāds ar mezgla vāka svārku augstumu.

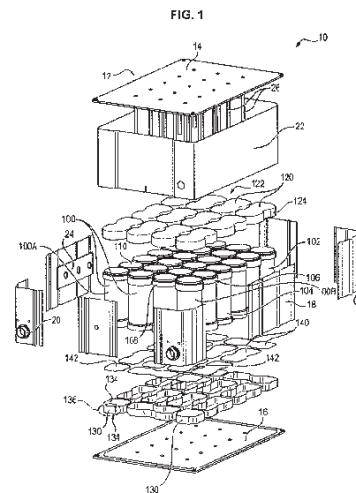
10. Metode enerģijas uzkrāšanas moduļa (10) ražošanai, kas ietver vairākus enerģijas uzkrāšanas mezglus (100), kas izvietoti blakus, un stingru korpusu (12), kas paredzēts, lai aptvertu uzkrāšanas mezglus, katrs mezgls satur vismaz vienu sānu sienu un sānu sienas katrs gals ir noslēgts ar gala virsmu, metode ietver sekojošus soļus:

- uzkrāšanas mezglu (100) elektrisku savienošanu pa pāriem ar vadītspējīgām sloksnēm (110), kas attiecīgi stiepjas pāri vismaz vienai katra mezgla gala virsmai, tādā veidā, ka viena sloksne savieno pirmo vismaz viena iepriekš noteikta mezgla gala virsmu ar pirmo blakus esošo mezglu un otru sloksne savieno iepriekš noteiktā mezgla otro virsmu ar otro blakus esošo mezglu,

- vismaz viena elektroizolējoša elementa (120) izvietošanu, kas veidots no elektroizolējoša materiāla un satur pamatni (122) un malu (124), kas plešas būtībā perpendikulāri pret pamatni un aptver to, uz divu blakus esošu mezglu gala virsmām, kas savienotas ar sloksni tādā veidā, ka pamatne ir paralēla gala virsmai un mala iet gar divu mezglu sānu sienām un pārkļāj vismaz daļu tās augstuma.

11. Metode saskaņā ar iepriekšējo pretenziju, turklāt vismaz viens mezgls (100A, 100B) ar vienu no tā gala virsmām tiek savienots ar moduļa izejas spaili (118) caur izejas savienotāju (112), un turklāt papildu elektroizolējošais elements (130), kas veidots no elektroizolējoša materiāla un satur pamatni (132) un malu (134), kas plešas būtībā perpendikulāri pamatnei un aptver to, tiek izvietots uz mezgla gala virsmas, kas savienota ar izejas spaili tādā veidā, ka pamatne ir paralēla gala virsmai un mala iet gar mezgla sānu sienu un pārkļāj vismaz daļu tās augstuma.

12. Metode saskaņā ar iepriekšējo pretenziju, turklāt izolējošā plāksne (140, 142) tiek ievietota starp vismaz vienu sloksni (110) vai vienu izejas savienotāju (112) un saistīto elektroizolējošo elementu (120, 130).



(51) **A61K 47/59**(2017.01)

A61K 38/22(2006.01)

A61K 9/00(2006.01)

A61P 9/00(2006.01)

A61P 29/00(2006.01)

A61P 11/00(2006.01)

(21) 15192265.5

(43) 05.10.2016

(45) 22.11.2017

(31) 11187735

(62) EP12783566.8 / EP2773376

(73) Bayer Pharma Aktiengesellschaft, Müllerstrasse 178, 13353 Berlin, DE

Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred Nobel Strasse 10, 40789 Monheim am Rhein, DE

(72) FLAMME, Ingo, DE

KÖBBERLING, Johannes, DE

LERCHEN, Hans-Georg, DE

GRIEBENOW, Nils, DE

SCHOHE-LOOP, Rudolf, DE

WITTROCK, Sven, DE

KÖLLNERBERGER, Maria, DE

WUNDER, Frank, DE

REDLICH, Gorden, DE

KNORR, Andreas, DE

(11) **3075395**

(22) 30.10.2012

(32) 03.11.2011 (33) EP

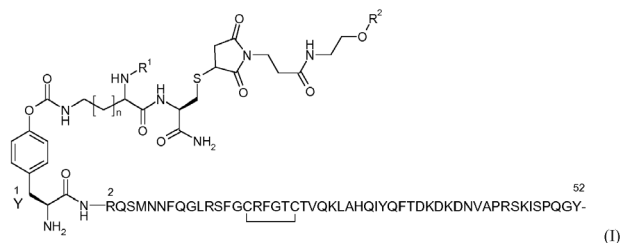
MARLEY, July, GB

PRITCHARD, Iain, GB

(74) BIP Patents, c/o Bayer Intellectual Property GmbH, Alfred-Nobel-Straße 10, 40789 Monheim am Rhein, DE
Aleksandrs SMIRNOVS, Patentu aģentūra A.SMIRNOV & Co., Alīses iela 10-69, Rīga, LV-1046, LV

(54) **ADRENOMEDULĪNA PRIEKŠTEČVIELA UZ POLI-ETILĒNGLIKOLA BĀZES UN TĀS IZMANTOŠANA**
POLYETHYLENE GLYCOL BASED PRODRUG OF
ADRENOMEDULLIN AND USE THEREOF

(57) 1. Medikaments, kas satur savienojumu ar formulu (I):



kur:

n apzīmē skaitli 0, 1, 2 vai 3;

R¹ apzīmē ūdeņraža atomu, metilgrupu, etilgrupu, n-propilgrupu vai izopropilgrupu;R² apzīmē lineāru vai sazarotu PEG 20 kDa līdz 80 kDa ar gala metoksigrupu;

vai viens no tā sāļiem, tā solvātiem vai tā sāļu solvātiem kombinācijā ar inerti netoksisku farmaceitiski pieņemamu palīgvielu, turklāt medikaments ir farmaceitiskā formā, kas ir piemērota inhalācijai.

2. Medikaments saskaņā ar 1. pretenziju, kas raksturīgs ar to, ka savienojums ar formulu (I) ir definēts, kā minēts zemāk: n apzīmē skaitli 1 vai 2;

R¹ apzīmē ūdeņraža atomu vai metilgrupu;R² apzīmē lineāru PEG 40 kDa ar gala metoksigrupu.

3. Medikaments saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 2. pretenzijai, kas raksturīgs ar to, ka savienojums ar formulu (I) ir definēts, kā minēts zemāk:

n apzīmē skaitli 1 vai 2;

R¹ apzīmē ūdeņraža atomu;R² apzīmē lineāru PEG 40 kDa ar gala metoksigrupu.

4. Medikaments saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 3. pretenzijai, turklāt inhalācijai paredzētā farmaceitiskā forma ir izvēlēta no grupas, kas sastāv no pulverinhalatora un izsmidzinātāja.

5. Medikaments saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 4. pretenzijai, kombinācijā ar papildu aktīvo ingredientu, kas ir izvēlēts no grupas, kas sastāv no ACE inhibitoriem, angiotenzīna receptoru antagonistiem, beta-2 receptoru agonistiem, fosfodiesterāzes inhibitoriem, glikokortikoīdu receptoru agonistiem, diurētiķiem, rekombinantu angiotenzīnu konvertējošā enzīma-2 un acetilsalicilskābes.

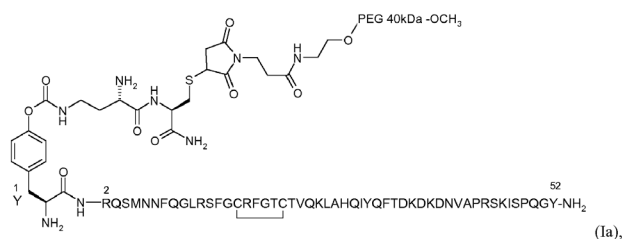
6. Medikaments saskaņā ar 5. pretenziju, turklāt papildu aktīvais ingredients ir izvēlēts no grupas, kas sastāv no ACE inhibitora, kas izvēlēts no grupas, kas sastāv no enalaprila, hinaprila, kaptoprila, lizinopriļa, ramiprila, delapriļa, fosinopriļa, perindopriļa, cilazapriļa, imidapriļa, benazeprila, moeksipriļa, spirapriļa un trandopriļa, angiotenzīna receptoru antagonista, kas izvēlēts no grupas, kas sastāv no losartāna, kandesartāna, valsartāna, telmisartāna un embusartāna, beta-2 receptoru agonista, kas izvēlēts no grupas, kas sastāv no salbutamola, pirbuterola, salmeterola, terbutalīna, fenoterola, tulobuterola, klenbuterola, reproterola un formoterola, fosfodiesterāzes (PDE) inhibitora, kas izvēlēts no grupas, kas sastāv no milrinona, amrinona, pimobendāna, cilostazola, sildenafilā, vardenafilā un tadalafilā, glikokortikoīdu receptoru agonista, kas izvēlēts no grupas, kas sastāv no kortizola, kortizona, hidroksizona, prednizona, metilprednizolona, prednīlīdēna, deflazakorta, fluokortolona, triamcinolona, deksametazona un betametazona, diurētiķa, kas izvēlēts no grupas, kas sastāv no furosemīda, torasemīda un hidrohlortiazīda, rekombinantu angiotenzīnu konvertējošā enzīma-2 un acetilsalicilskābes.

7. Medikaments saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 6. pretenzijai izmantošanai kardiovaskulāra, tūskaina un/vai iekaisīga traucējuma, kas izvēlēts no grupas, kas sastāv no sirds mazspējas, koronārās sirds slimības, išēmiskās un/vai hemorāģiskās triekas, hipertensijas, plaušu hipertensijas, perifēro artēriju okluzīvas slimības,

pre-eklampsijas, hroniskas obstruktīvas plaušu slimības, astmas, akūtas un/vai hroniskas plaušu tūskas, alerģiska alveolīta un/vai pneimonīta sakarā ar organisko putekļu vai sēnīšu daļiņu aktinomikotiskas vai citas izcelsmes ieelpošanu, un/vai ķīmiskā akūtā bronhīta, akūtas un/vai hroniskas ķīmiskās plaušu tūskas, neirogēnās plaušu tūskas, akūtām un/vai hroniskām plaušu manifestācijām sakarā ar radiāciju, akūtiem un/vai hroniskiem intersticiāliem plaušu traucējumiem, akūta plaušu bojājuma/akūta respiratorā distresa sindroma (ALI/ARDS) pieaugušajiem vai bērniem, ieskaitot jaundzimušos, ALI/ARDS kā pneimonijas un sepses sekas, aspirācijas pneimonijas un ALI/ARDS kā aspirācijas sekas, ALI/ARDS kā tabakas dūmu ieelpošanas sekas, ar transfūziju saistīta akūta plaušu bojājuma (TRALI), ALI/ARDS un/vai akūtas plaušu mazspējas pēc operatīvās iejaukšanās, traumas un/vai apdegumiem, un/vai ventilācijas izraisīta plaušu bojājuma (VILI), plaušu bojājuma pēc mekonija aspirācijas, plaušu fibrozes, kalnu slimības, glomerulonefrīta, akūta nieru bojājuma, kardiorenāla sindroma, limfēdēmas, iekaisīgās zarnu slimības, sepses, septiskā šoka, sistēmiskas iekaisuma reakcijas sindroma (SIRS) neinfekcijas izcelsmes, iekaisīgās zarnu slimības un/vai urtikārijas, ārstēšanā un/vai novēršanā, kas ietver medikamenta saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 6. pretenzijai aktīva daudzuma ievadīšanu cilvēkam vai dzīvniekam.

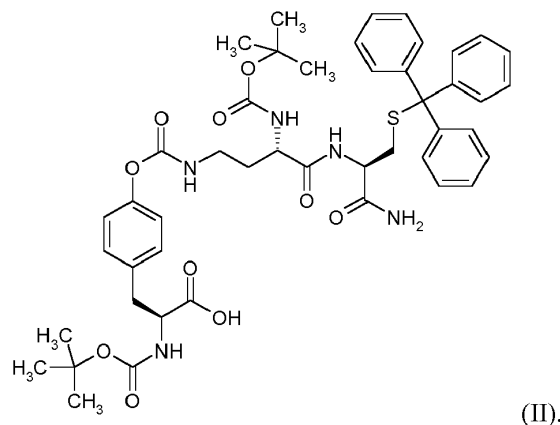
8. Medikaments saskaņā ar 7. pretenziju, turklāt kardiovaskulārais, tūskainais un/vai iekaisīgais traucējums ir izvēlēts no grupas, kas sastāv no plaušu hipertensijas, hroniskas obstruktīvas plaušu slimības, astmas, akūtas un/vai hroniskas plaušu tūskas, alerģiska alveolīta un/vai pneimonīta sakarā ar organisko putekļu vai sēnīšu daļiņu aktinomikotiskas vai citas izcelsmes ieelpošanu, un/vai ķīmiskā akūtā bronhīta, akūtas un/vai hroniskas ķīmiskās plaušu tūskas, neirogēnās plaušu tūskas, akūtām un/vai hroniskām plaušu manifestācijām sakarā ar radiāciju, akūtiem un/vai hroniskiem intersticiāliem plaušu traucējumiem, akūta plaušu bojājuma/akūta respiratorā distresa sindroma (ALI/ARDS) pieaugušajiem vai bērniem, ieskaitot jaundzimušos, ALI/ARDS kā pneimonijas un sepses sekas, aspirācijas pneimonijas un ALI/ARDS kā aspirācijas sekas, ALI/ARDS kā tabakas dūmu ieelpošanas sekas, ar transfūziju saistīta akūta plaušu bojājuma (TRALI), ALI/ARDS un/vai akūtas plaušu mazspējas pēc operatīvās iejaukšanās, traumas un/vai apdegumiem, un/vai ventilācijas izraisīta plaušu bojājuma (VILI), plaušu bojājuma pēc mekonija aspirācijas, plaušu fibrozes, kalnu slimības, kas ietver medikamenta saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 6. pretenzijai aktīva daudzuma ievadīšanu cilvēkam vai dzīvniekam.

9. Savienojums ar formulu (Ia):

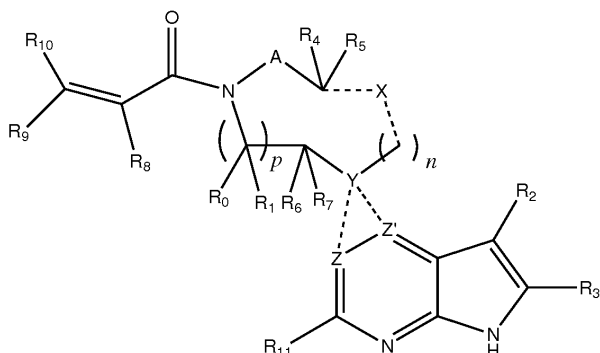


vai viens no tā sāļiem, tā solvātiem vai tā sāļu solvātiem.

10. Savienojums ar formulu (II):



- (51) **A61P 35/00**^(2006.01) (11) **3077395**
A61K 31/4375^(2006.01)
C07D 471/04^(2006.01)
C07D 487/04^(2006.01)
C07D 471/08^(2006.01)
C07D 487/10^(2006.01)
C07D 498/04^(2006.01)
- (21) 14816404.9 (22) 20.11.2014
(43) 12.10.2016
(45) 15.11.2017
(31) 201361912074 P (32) 05.12.2013 (33) US
(86) PCT/IB2014/066202 20.11.2014
(87) WO2015/083028 11.06.2015
(73) Pfizer Inc., 235 East 42nd Street, New York, NY 10017, US
(72) BROWN, Matthew Frank, US
CASIMIRO-GARCIA, Agustin, US
CHE, Ye, US
COE, Jotham Wadsworth, US
FLANAGAN, Mark Edward, US
GILBERT, Adam Matthew, US
HAYWARD, Matthew Merrill, US
LANGILLE, Jonathan David, US
MONTGOMERY, Justin Ian, US
TELLIEZ, Jean-Baptiste, US
THORARENSEN, Atli, US
UNWALLA, Rayomand Jal, US
TRUJILLO, John I, US
- (74) Pfizer, European Patent Department, 23-25 avenue du
Docteur Lannelongue, 75668 Paris Cedex 14, FR
Baiba KRAVALE, ALFA-PATENTS, a/k 109, Rīga, LV-1082,
LV
- (54) **PIROLO[2,3-D]PIRIMIDINIL-, PIROLO[2,3-B]PIRAZINIL-
UN PIROLO[2,3-D]PIRIDINIL-AKRILAMĪDI
PYRROLO[2,3-D]PYRIMIDINYL, PYRROLO[2,3-B]PYR-
AZINYL AND PYRROLO[2,3-D]PYRIDINYL ACRYL-
AMIDES**
- (57) 1. Savienojums ar struktūru:



vai farmaceitiski pieņemams tā sāls vai solvāts, vai tā enantiomers vai diastereomers, un turklāt:

R_2 ir izvēlēts no grupas, kas sastāv no ūdeņraža atoma, deitērija atoma, lineāras vai sazarotas virknes C_{1-6} alkilgrupas, C_{3-6} cikloalkilgrupas, C_{6-10} arilgrupas, monocikliskas vai bicikliskas heteroarilgrupas, kas satur 5- un/vai 6-locekļu gredzenus, lineāras vai sazarotas virknes (aril) C_{1-6} alkilgrupas, lineāras vai sazarotas virknes (heteroaril) C_{1-6} alkilgrupas, lineāras vai sazarotas virknes (heterociklil) C_{1-6} alkilgrupas, (lineāras vai sazarotas virknes C_{1-6} alkil) arilgrupas, (lineāras vai sazarotas virknes C_{1-6} alkil) heteroarilgrupas, (lineāras vai sazarotas virknes C_{1-6} alkil) heterociklilgrupas, lineāras vai sazarotas virknes C_{1-6} perfluoralkilgrupas, lineāras vai sazarotas virknes C_{1-6} alkoksigrupas, lineāras vai sazarotas virknes C_{1-6} perfluoralkoksigrupas, halogēna atoma, ciāngrupas, hidroksilgrupas, aminogrupas, karboksilgrupas, aminokarbonilgrupas, (lineāras vai sazarotas virknes C_{1-6} alkil) aminokarbonilaminogrupas, (lineāras vai sazarotas virknes C_{1-6} alkil) aminokarbonilgrupas, $-SOR_{12}$, $-SO_2R_{12}$, $-NR_{13}SO_2R_{12}$, $-SO_2NR_{13}R_{14}$ un $-NR_{13}SO_2NR_{14}R_{15}$ grupas, turklāt minētā alkilgrupa, arilgrupa un heteroarilgrupa neatkarīgi ir neobligāti aizvietota ar vienu vai vairākiem aizvietotājiem, kas izvēlēti no grupas, kas sastāv no halogēna atoma, hidroksilgrupas, metoksigrupas, aminogrupas, ciāngrupas, alkilaminogrupas, dialkilamino-

grupas, CF_3 grupas, aminokarbonilgrupas, (lineāras vai sazarotas virknes C_{1-6} alkil) aminokarbonilgrupas un C_{3-6} cikloalkilgrupas;

R_3 ir izvēlēts no grupas, kas sastāv no ūdeņraža atoma, deitērija atoma, lineāras vai sazarotas virknes C_{1-6} alkilgrupas, lineāras vai sazarotas virknes C_{1-6} perfluoralkilgrupas, halogēna atoma un ciāngrupas;

A ir $-(CR_4R_5)_n-(CR_6R_7)_m-$ grupa, turklāt R_4 , R_5 , R_6 un R_7 neatkarīgi ir izvēlēti no ūdeņraža atoma, lineāras vai sazarotas virknes C_{1-6} alkilgrupas, lineāras vai sazarotas virknes C_{1-6} perfluoralkilgrupas, C_{6-10} arilgrupas, monocikliskas vai bicikliskas heteroarilgrupas, kas satur 5- un/vai 6-locekļu gredzenus, alkilarilgrupas, lineāras vai sazarotas virknes (aril) C_{1-6} alkilgrupas, lineāras vai sazarotas virknes (heteroaril) C_{1-6} alkilgrupas, halogēna atoma, ciāngrupas, hidroksilgrupas, lineāras vai sazarotas virknes C_{1-6} alkoksigrupas, aminogrupas, karboksilgrupas, aminokarbonilgrupas, lineāras vai sazarotas virknes (heterociklil) C_{1-6} alkilgrupas, (lineāras vai sazarotas virknes C_{1-6} alkil) arilgrupas, (lineāras vai sazarotas virknes C_{1-6} alkil) heteroarilgrupas un (lineāras vai sazarotas virknes C_{1-6} alkil) heterociklilgrupas, turklāt minētā alkilgrupa ir papildus neobligāti aizvietota ar vienu vai vairākiem aizvietotājiem, kas izvēlēti no grupas, kas sastāv no halogēna atoma, hidroksilgrupas, metoksigrupas, aminogrupas, alkilaminogrupas, dialkilamino-

grupas, CF_3 grupas un C_{3-6} cikloalkilgrupas;

R_8 , R_9 , R_4 , R_5 , R_6 , R_7 , R_8 , R_9 un R_{10} neatkarīgi ir izvēlēti no ūdeņraža atoma, lineāras vai sazarotas virknes C_{1-6} alkilgrupas, lineāras vai sazarotas virknes C_{1-6} perfluoralkilgrupas, C_{6-10} arilgrupas, monocikliskas vai bicikliskas heteroarilgrupas, kas satur 5- un/vai 6-locekļu gredzenus, lineāras vai sazarotas virknes (aril) C_{1-6} alkilgrupas, lineāras vai sazarotas virknes (heteroaril) C_{1-6} alkilgrupas, heteroarilgrupas, halogēna atoma, ciāngrupas, hidroksilgrupas, lineāras vai sazarotas virknes C_{1-6} alkoksigrupas, aminogrupas, karboksilgrupas, aminokarbonilgrupas, lineāras vai sazarotas virknes (heterociklil) C_{1-6} alkilgrupas, (lineāras vai sazarotas virknes C_{1-6} alkil) arilgrupas, (lineāras vai sazarotas virknes C_{1-6} alkil) heteroarilgrupas un (lineāras vai sazarotas virknes C_{1-6} alkil) heterociklilgrupas, turklāt minētā alkilgrupa ir papildus neobligāti aizvietota ar vienu vai vairākiem aizvietotājiem, kas izvēlēti no grupas, kas sastāv no halogēna atoma, hidroksilgrupas, metoksigrupas, aminogrupas, alkilaminogrupas, dialkilaminogrupas, CF_3 grupas un C_{3-6} cikloalkilgrupas; turklāt, alternatīvi, R_0 vai R_1 un/vai R_6 vai R_7 , attiecīgi kopā ar kādu no R_4 , R_5 , R_6 , R_7 , R_8 vai R_9 , neatkarīgi var veidot saiti vai lineāru C_{1-6} alkilgrupu; un/vai, alternatīvi, R_4 vai R_5 , attiecīgi kopā ar kādu no R_6 , R_7 , R_8 vai R_9 , neatkarīgi var veidot saiti vai lineāru C_{1-6} alkilgrupu; un/vai, alternatīvi, R_8 un R_9 var kopā veidot 3- līdz 6-locekļu gredzenu, kas neobligāti satur vienu vai divus skābekļa vai slāpekļa atomus;

R_{11} ir ūdeņraža atoms vai deitērija atoms;

R_{12} , R_{13} , R_{14} un R_{15} neatkarīgi ir izvēlēti no ūdeņraža atoma, lineāras vai sazarotas virknes C_{1-6} alkilgrupas, lineāras vai sazarotas virknes C_{1-6} perfluoralkilgrupas, C_{6-10} arilgrupas, alkilarilgrupas un lineāras vai sazarotas virknes (aril) C_{1-6} alkilgrupas;

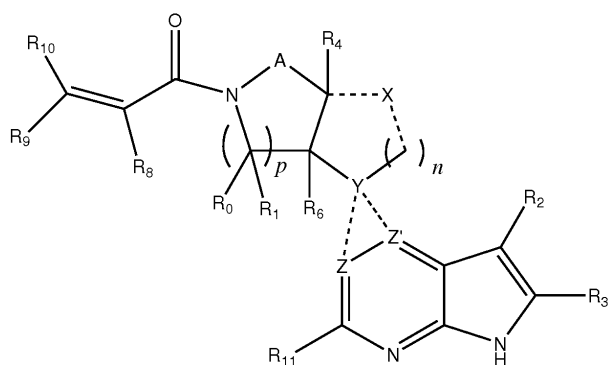
Y ir skābekļa vai slāpekļa atoms, turklāt, kad Y ir skābekļa atoms, n ir 0;

vienu un tikai vienu no punktotajām saitēm pie Z un Z' veido vienkāršu saiti, otra iztrūkst, un vai nu Z ir oglekļa atoms, kad punktotā saite pie Z ir vienkārša saite un Z' ir slāpekļa atoms vai CR_{16} grupa, vai Z ir CR_{16} grupa vai slāpekļa atoms, kad punktotā saite pie Z' ir vienkārša saite un Z' ir oglekļa atoms; turklāt R_{16} ir C_{1-4} alkilgrupa, C_{6-10} arilgrupa, monocikliska vai bicikliska heteroarilgrupa, kas satur 5- un/vai 6-locekļu gredzenus, lineāras vai sazarotas virknes (aril) C_{1-6} alkilgrupa, lineāras vai sazarotas virknes (heteroaril) C_{1-6} alkilgrupa, lineāras vai sazarotas virknes (heterociklil) C_{1-6} alkilgrupa, (lineāras vai sazarotas virknes C_{1-6} alkil) arilgrupa, (lineāras vai sazarotas virknes C_{1-6} alkil) heteroarilgrupa vai (lineāras vai sazarotas virknes C_{1-6} alkil) heterociklilgrupa, turklāt minētā alkilgrupa ir papildus neobligāti aizvietota ar vienu vai vairākiem aizvietotājiem, kas izvēlēti no grupas, kas sastāv no halogēna atoma, hidroksilgrupas, metoksigrupas, aminogrupas, CF_3 grupas un C_{3-6} cikloalkilgrupas;

X un punktotās saites pie tā var būt klātesoši vai iztrūkt, sakarā ar ko: (a) ja X ir klātesošs, Y ir slāpekļa atoms un X ir skābekļa atoms vai $-(CR_8R_9)_s-$ grupa, turklāt R_8 un R_9 neatkarīgi ir ūdeņraža atoms, deitērija atoms, halogēna atoms, hidroksilgrupa, C_{1-4} alkoksigrupa, aminogrupa, CF_3 grupa, lineāras vai sazarotas virknes

C_{1-6} alkilgrupa, C_{3-6} cikloalkilgrupa, C_{6-10} arilgrupa, monocikliska vai bicikliska heteroarilgrupa, kas satur 5- un/vai 6-locekļu gredzenus, lineāras vai sazarotas virknes (aril) C_{1-6} alkilgrupa, (lineāras vai sazarotas virknes C_{1-6} alkil)heteroarilgrupa, lineāras vai sazarotas virknes (heteroaril) C_{1-6} alkilgrupa vai lineāras vai sazarotas virknes (heterociklil) C_{1-6} alkilgrupa, un minētās punktotās saites ir klātesošas un ir vienkāršas saites, sakarā ar ko, kad n ir 0 un X ir skābekļa atoms, minētais skābekļa atoms ir savienots ar ūdeņraža atomu un minētā punktotā saite starp X un $-(CH_2)_n-$ grupu iztrūkst, un kad X ir $-(CR_9R_{10})-$ grupa, un X ir savienots tieši ar Y ; un (b) ja X ir iztrūkstošs, minētās punktotās saites iztrūkst un n ir 0, sakarā ar ko, kad Y ir slāpekļa atoms, vai nu (i) minētais slāpekļa atoms ir aizvietots ar ūdeņraža atomu, (ii) Z ir oglekļa atoms, Z' ir oglekļa atoms vai slāpekļa atoms, punktotā saite ar Z ir vienkārša saite, punktotā saite ar Z' ir iztrūkstoša, vai (iii) Z ir oglekļa vai slāpekļa atoms, Z' ir oglekļa atoms, punktotā saite ar Z' ir vienkārša saite, punktotā saite ar Z ir iztrūkstoša, turklāt minētais Y , kas ir slāpekļa atoms, var kopā ar R_2 un atomiem, kas atrodas starp tiem, veidot 6-locekļu gredzenu, kas neobligāti aizvietots ar lineāras vai sazarotas virknes C_{1-6} alkilgrupu vai C_{3-6} cikloalkilgrupu; un, n , p , q , r un s neatkarīgi ir 0, 1 vai 2.

2. Savienojums saskaņā ar 1. pretenziju ar struktūru:



vai farmaceitiski pieņemams tā sāls vai solvāts, vai tā enantiomērs vai diastereomērs, un turklāt:

R_2 ir izvēlēts no grupas, kas sastāv no ūdeņraža atoma, deitērija atoma, lineāras vai sazarotas virknes C_{1-6} alkilgrupas, C_{3-6} cikloalkilgrupas, C_{6-10} arilgrupas, monocikliskas vai bicikliskas heteroarilgrupas, kas satur 5- un/vai 6-locekļu gredzenus, lineāras vai sazarotas virknes (aril) C_{1-6} alkilgrupas, lineāras vai sazarotas virknes (heteroaril) C_{1-6} alkilgrupas, lineāras vai sazarotas virknes (heterociklil) C_{1-6} alkilgrupas, (lineāras vai sazarotas virknes C_{1-6} alkil)arilgrupas, (lineāras vai sazarotas virknes C_{1-6} alkil)heteroarilgrupas, lineāras vai sazarotas virknes C_{1-6} perfluoralkilgrupas, lineāras vai sazarotas virknes C_{1-6} alkoksigrupas, lineāras vai sazarotas virknes C_{1-6} perfluoralkoksigrupas, halogēna atoma, ciāngrupas, hidroksilgrupas, aminogrupas, karboksilgrupas, aminokarbonilgrupas, (lineāras vai sazarotas virknes C_{1-6} alkil)aminokarbonilaminogrupas, (lineāras vai sazarotas virknes C_{1-6} alkil)aminokarbonilgrupas, $-SOR_{12'}$, $-SO_2R_{12'}$, $-NR_{13}SO_2R_{12'}$, $-SO_2NR_{13}R_{14}$ un $-NR_{13}SO_2NR_{14}R_{15}$ grupas, turklāt minētā alkilgrupa, arilgrupa un heteroarilgrupa neatkarīgi ir neobligāti aizvietota ar vienu vai vairākiem aizvietotājiem, kas izvēlēti no grupas, kas sastāv no halogēna atoma, hidroksilgrupas, metoksigrupas, aminogrupas, ciāngrupas, alkilaminogrupas, dialkilamino grupas, CF_3 grupas, aminokarbonilgrupas, (lineāras vai sazarotas virknes C_{1-6} alkil)aminokarbonilgrupas un C_{3-6} cikloalkilgrupas;

R_3 ir izvēlēts no grupas, kas sastāv no ūdeņraža atoma, deitērija atoma, lineāras vai sazarotas virknes C_{1-6} alkilgrupas, lineāras vai sazarotas virknes C_{1-6} perfluoralkilgrupas, halogēna atoma un ciāngrupas;

A ir $-(CR_aR_bR_c)-$ grupa, turklāt R_a , R_b , R_c un R_d neatkarīgi ir izvēlēti no ūdeņraža atoma, lineāras vai sazarotas virknes C_{1-6} alkilgrupas, lineāras vai sazarotas virknes C_{1-6} perfluoralkilgrupas, C_{6-10} arilgrupas, monocikliskas vai bicikliskas heteroarilgrupas, kas satur 5- un/vai 6-locekļu gredzenus, alkilarilgrupas, lineāras vai sazarotas virknes (aril) C_{1-6} alkilgrupas, lineāras vai sazarotas virknes (heteroaril) C_{1-6} alkilgrupas, halogēna atoma, ciāngrupas, hidroksilgrupas, lineāras vai sazarotas virknes C_{1-6} alkoksigrupas, aminogrupas, karboksilgrupas, aminokarbonilgrupas, li-

neāras vai sazarotas virknes (heterociklil) C_{1-6} alkilgrupas, (lineāras vai sazarotas virknes C_{1-6} alkil)arilgrupas, (lineāras vai sazarotas virknes C_{1-6} alkil)heteroarilgrupas un (lineāras vai sazarotas virknes C_{1-6} alkil)heterociklilgrupas, turklāt minētā alkilgrupa ir papildus neobligāti aizvietota ar vienu vai vairākiem aizvietotājiem, kas izvēlēti no grupas, kas sastāv no halogēna atoma, hidroksilgrupas, metoksigrupas, aminogrupas, alkilaminogrupas, dialkilamino grupas, CF_3 grupas un C_{3-6} cikloalkilgrupas;

R_0 , R_1 , R_4 , R_6 , R_8 , R_9 un R_{10} neatkarīgi ir izvēlēti no ūdeņraža atoma, lineāras vai sazarotas virknes C_{1-6} alkilgrupas, lineāras vai sazarotas virknes C_{1-6} perfluoralkilgrupas, C_{6-10} arilgrupas, monocikliskas vai bicikliskas heteroarilgrupas, kas satur 5- un/vai 6-locekļu gredzenus, lineāras vai sazarotas virknes (aril) C_{1-6} alkilgrupas, lineāras vai sazarotas virknes (heteroaril) C_{1-6} alkilgrupas, heteroarilgrupas, halogēna atoma, ciāngrupas, hidroksilgrupas, lineāras vai sazarotas virknes C_{1-6} alkoksigrupas, aminogrupas, karboksilgrupas, aminokarbonilgrupas, lineāras vai sazarotas virknes (heterociklil) C_{1-6} alkilgrupas, (lineāras vai sazarotas virknes C_{1-6} alkil)arilgrupas, (lineāras vai sazarotas virknes C_{1-6} alkil)heteroarilgrupas un (lineāras vai sazarotas virknes C_{1-6} alkil)heterociklilgrupas, turklāt minētā alkilgrupa ir papildus neobligāti aizvietota ar vienu vai vairākiem aizvietotājiem, kas izvēlēti no grupas, kas sastāv no halogēna atoma, hidroksilgrupas, metoksigrupas, aminogrupas, alkilaminogrupas, dialkilaminogrupas, CF_3 grupas un C_{3-6} cikloalkilgrupas; turklāt, alternatīvi, R_0 vai R_1 un/vai R_6 attiecīgi kopā ar kādu no R_4 , R_a , R_b , R_c vai R_d neatkarīgi var veidot saiti vai lineāru C_{1-6} alkilgrupu; un/vai, alternatīvi, R_4 attiecīgi kopā ar kādu no R_a , R_b , R_c vai R_d neatkarīgi var veidot saiti vai lineāru C_{1-6} alkilgrupu; un/vai, alternatīvi, R_8 un R_9 var kopā veidot 3- līdz 6-locekļu gredzenu, kas neobligāti satur vienu vai divus skābekļa vai slāpekļa atomus;

R_{11} ir ūdeņraža atoms vai deitērija atoms;

$R_{12'}$, $R_{13'}$, R_{14} un R_{15} neatkarīgi ir izvēlēti no ūdeņraža atoma, lineāras vai sazarotas virknes C_{1-6} alkilgrupas, lineāras vai sazarotas virknes C_{1-6} perfluoralkilgrupas, C_{6-10} arilgrupas, alkilarilgrupas un lineāras vai sazarotas virknes (aril) C_{1-6} alkilgrupas;

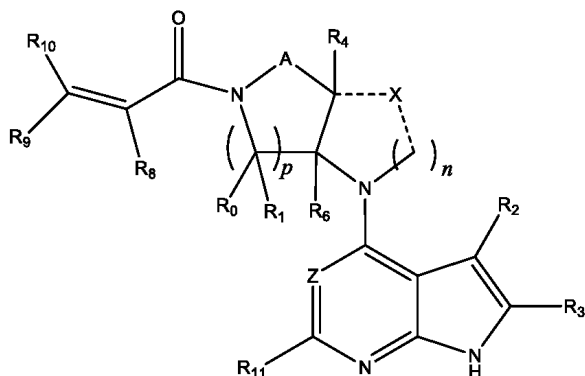
Y ir skābekļa vai slāpekļa atoms, turklāt, kad Y ir skābekļa atoms, n ir 0;

viena un tikai viena no punktotajām saitēm pie Z un Z' veido vienkāršu saiti, otra iztrūkst, un vai nu Z ir oglekļa atoms, kad punktotā saite pie Z ir vienkārša saite un Z' ir slāpekļa atoms vai CR_{16} grupa, vai Z ir CR_{16} grupa vai slāpekļa atoms, kad punktotā saite pie Z' ir vienkārša saite un Z' ir oglekļa atoms; turklāt R_{16} ir C_{1-6} alkilgrupa, C_{6-10} arilgrupa, monocikliska vai bicikliska heteroarilgrupa, kas satur 5- un/vai 6-locekļu gredzenus, lineāras vai sazarotas virknes (aril) C_{1-6} alkilgrupas, lineāras vai sazarotas virknes (heteroaril) C_{1-6} alkilgrupa, lineāras vai sazarotas virknes (heterociklil) C_{1-6} alkilgrupa, (lineāras vai sazarotas virknes C_{1-6} alkil)arilgrupa, (lineāras vai sazarotas virknes C_{1-6} alkil)heteroarilgrupa vai (lineāras vai sazarotas virknes C_{1-6} alkil)heterociklilgrupa, turklāt minētā alkilgrupa ir papildus neobligāti aizvietota ar vienu vai vairākiem aizvietotājiem, kas izvēlēti no grupas, kas sastāv no halogēna atoma, hidroksilgrupas, metoksigrupas, aminogrupas, CF_3 grupas un C_{3-6} cikloalkilgrupas;

X un punktotās saites pie tā var būt klātesoši vai iztrūkt, sakarā ar ko: (a) ja X ir klātesošs, Y ir slāpekļa atoms un X ir skābekļa atoms vai $-(CR_9R_{10})-$ grupa, turklāt R_9 un R_{10} neatkarīgi ir ūdeņraža atoms, deitērija atoms, halogēna atoms, hidroksilgrupa, C_{1-4} alkoksigrupa, aminogrupa, CF_3 grupa, lineāras vai sazarotas virknes C_{1-6} alkilgrupa, C_{3-6} cikloalkilgrupa, C_{6-10} arilgrupa, monocikliska vai bicikliska heteroarilgrupa, kas satur 5- un/vai 6-locekļu gredzenus, lineāras vai sazarotas virknes (aril) C_{1-6} alkilgrupa, (lineāras vai sazarotas virknes C_{1-6} alkil)heteroarilgrupa, lineāras vai sazarotas virknes (heteroaril) C_{1-6} alkilgrupa vai lineāras vai sazarotas virknes (heterociklil) C_{1-6} alkilgrupa, un minētās punktotās saites ir klātesošas un ir vienkāršas saites, sakarā ar ko, kad n ir 0 un X ir skābekļa atoms, minētais skābekļa atoms ir savienots ar ūdeņraža atomu un minētā punktotā saite starp X un $-(CH_2)_n-$ grupu iztrūkst, un kad X ir $-(CR_9R_{10})-$ grupa, un X ir savienots tieši ar Y ; un (b) ja X ir iztrūkstošs, minētās punktotās saites iztrūkst un n ir 0, sakarā ar ko, kad Y ir slāpekļa atoms, vai nu (i) minētais slāpekļa atoms ir aizvietots ar ūdeņraža atomu, (ii) Z ir oglekļa atoms, Z' ir oglekļa atoms vai slāpekļa atoms, punktotā saite ar Z ir vienkārša saite, punktotā saite ar Z' ir iztrūkstoša, vai (iii) Z ir oglekļa vai slāpekļa

atoms, Z' ir oglekļa atoms, punktotā saite ar Z' ir vienkārša saite, punktotā saite ar Z ir iztrūkstoša, turklāt minētais Y, kas ir slāpekļa atoms, var kopā ar R₂ un atomiem, kas atrodas starp tiem, veidot 6-locekļu gredzenu, kas neobligāti aizvietots ar lineāras vai sazarotas virknes C₁₋₆alkilgrupu vai C₃₋₆cikloalkilgrupu; un, n, p, q, r un s neatkarīgi ir 0, 1 vai 2.

3. Savienojums saskaņā ar 1. pretenziju ar struktūru:



vai farmaceitiski pieņemams tā sāls vai solvāts, vai tā enantiomērs vai diastereomērs, un turklāt:

R₂ ir izvēlēts no grupas, kas sastāv no ūdeņraža atoma, deitērija atoma, lineāras vai sazarotas virknes C₁₋₆alkilgrupas, C₃₋₆cikloalkilgrupas, C₆₋₁₀arilgrupas, monocikliskas vai bicikliskas heteroarilgrupas, kas satur 5- un/vai 6-locekļu gredzenus, lineāras vai sazarotas virknes (aril)C₁₋₆alkilgrupas, lineāras vai sazarotas virknes (heteroaril)C₁₋₆alkilgrupas, lineāras vai sazarotas virknes (heterociklil)C₁₋₆alkilgrupas, (lineāras vai sazarotas virknes C₁₋₆alkil)arilgrupas, (lineāras vai sazarotas virknes C₁₋₆alkil)heteroarilgrupas, (lineāras vai sazarotas virknes C₁₋₆alkil)heterociklilgrupas, lineāras vai sazarotas virknes C₁₋₆perfluoralkilgrupas, lineāras vai sazarotas virknes C₁₋₆alkoksigrupas, lineāras vai sazarotas virknes C₁₋₆perfluoralkoksigrupas, halogēna atoma, ciāngrupas, hidroksilgrupas, aminogrupas, karboksilgrupas, aminokarbonilgrupas, (lineāras vai sazarotas virknes C₁₋₆alkil)aminokarbonilgrupas, (lineāras vai sazarotas virknes C₁₋₆alkil)aminokarbonilgrupas, -SOR₁₂, -SO₂R₁₂, -NR₁₃SO₂R₁₂, -SO₂NR₁₃R₁₄ un -NR₁₃SO₂NR₁₄R₁₅ grupas, turklāt minētā alkilgrupa, arilgrupa un heteroarilgrupa neatkarīgi ir neobligāti aizvietota ar vienu vai vairākiem aizvietotājiem, kas izvēlēti no grupas, kas sastāv no halogēna atoma, hidroksilgrupas, metoksigrupas, aminogrupas, ciāngrupas, alkilaminogrupas, dialkilamino grupas, CF₃ grupas, aminokarbonilgrupas, (lineāras vai sazarotas virknes C₁₋₆alkil)aminokarbonilgrupas un C₃₋₆cikloalkilgrupas;

R₃ ir izvēlēts no grupas, kas sastāv no ūdeņraža atoma, deitērija atoma, lineāras vai sazarotas virknes C₁₋₆alkilgrupas, lineāras vai sazarotas virknes C₁₋₆perfluoralkilgrupas, halogēna atoma un ciāngrupas;

A ir -(CR₉R₁₀)_p-(CR₉R₁₀)_q- grupa, turklāt R₉, R₁₀, R₁₁ un R₁₂ neatkarīgi ir izvēlēti no ūdeņraža atoma, lineāras vai sazarotas virknes C₁₋₆alkilgrupas, lineāras vai sazarotas virknes C₁₋₆perfluoralkilgrupas, C₆₋₁₀arilgrupas, monocikliskas vai bicikliskas heteroarilgrupas, kas satur 5- un/vai 6-locekļu gredzenus, alkilarilgrupas, lineāras vai sazarotas virknes (aril)C₁₋₆alkilgrupas, lineāras vai sazarotas virknes (heteroaril)C₁₋₆alkilgrupas, halogēna atoma, ciāngrupas, hidroksilgrupas, lineāras vai sazarotas virknes C₁₋₆alkoksigrupas, aminogrupas, karboksilgrupas, aminokarbonilgrupas, lineāras vai sazarotas virknes (heterociklil)C₁₋₆alkilgrupas, (lineāras vai sazarotas virknes C₁₋₆alkil)arilgrupas, (lineāras vai sazarotas virknes C₁₋₆alkil)heteroarilgrupas un (lineāras vai sazarotas virknes C₁₋₆alkil)heterociklilgrupas, turklāt minētā alkilgrupa ir papildus neobligāti aizvietota ar vienu vai vairākiem aizvietotājiem, kas izvēlēti no grupas, kas sastāv no halogēna atoma, hidroksilgrupas, metoksigrupas, aminogrupas, alkilaminogrupas, dialkilamino grupas, CF₃ grupas un C₃₋₆cikloalkilgrupas;

R₀, R₁, R₄, R₆, R₈, R₉ un R₁₀ neatkarīgi ir izvēlēti no ūdeņraža atoma, lineāras vai sazarotas virknes C₁₋₆alkilgrupas, lineāras vai sazarotas virknes C₁₋₆perfluoralkilgrupas, C₆₋₁₀arilgrupas, monocikliskas vai bicikliskas heteroarilgrupas, kas satur 5- un/vai 6-locekļu gredzenus, lineāras vai sazarotas virknes (aril)C₁₋₆alkilgrupas, lineāras vai sazarotas virknes (heteroaril)C₁₋₆alkilgrupas,

heteroarilgrupas, halogēna atoma, ciāngrupas, hidroksilgrupas, lineāras vai sazarotas virknes C₁₋₆alkoksigrupas, aminogrupas, karboksilgrupas, aminokarbonilgrupas, lineāras vai sazarotas virknes (heterociklil)C₁₋₆alkilgrupas, (lineāras vai sazarotas virknes C₁₋₆alkil)arilgrupas, (lineāras vai sazarotas virknes C₁₋₆alkil)heteroarilgrupas un (lineāras vai sazarotas virknes C₁₋₆alkil)heterociklilgrupas, turklāt minētā alkilgrupa ir papildus neobligāti aizvietota ar vienu vai vairākiem aizvietotājiem, kas izvēlēti no grupas, kas sastāv no halogēna atoma, hidroksilgrupas, metoksigrupas, aminogrupas, alkilaminogrupas, dialkilaminogrupas, CF₃ grupas un C₃₋₆cikloalkilgrupas; turklāt, alternatīvi, R₀ vai R₁ un/vai R₆ attiecīgi kopā ar kādu no R₄, R₉, R₁₀, R₁₁ un/vai R₁₂ neatkarīgi var veidot saiti vai lineāru C₁₋₆alkilgrupu; un/vai, alternatīvi, R₄ attiecīgi kopā ar kādu no R₉, R₁₀, R₁₁ un/vai R₁₂ neatkarīgi var veidot saiti vai lineāru C₁₋₆alkilgrupu; un/vai, alternatīvi, R₈ un R₉ var kopā veidot 3- līdz 6-locekļu gredzenu, kas neobligāti satur vienu vai divus skābekļa vai slāpekļa atomus;

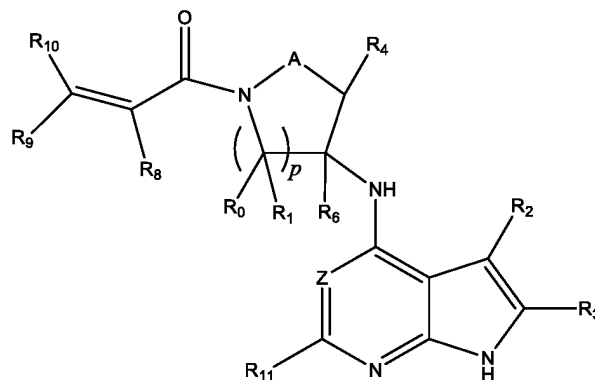
R₁₁ ir ūdeņraža atoms vai deitērija atoms;

R₁₂, R₁₃, R₁₄ un R₁₅ neatkarīgi ir izvēlēti no ūdeņraža atoma, lineāras vai sazarotas virknes C₁₋₆alkilgrupas, lineāras vai sazarotas virknes C₁₋₆perfluoralkilgrupas, C₆₋₁₀arilgrupas, alkilarilgrupas un lineāras vai sazarotas virknes (aril)C₁₋₆alkilgrupas;

Z ir CR₁₆ grupa vai slāpekļa atoms, turklāt R₁₆ ir C₁₋₄alkilgrupa, C₆₋₁₀arilgrupa, monocikliska vai bicikliska heteroarilgrupa, kas satur 5- un/vai 6-locekļu gredzenus, lineāras vai sazarotas virknes (aril)C₁₋₆alkilgrupa, lineāras vai sazarotas virknes (heteroaril)C₁₋₆alkilgrupa, lineāras vai sazarotas virknes (heterociklil)C₁₋₆alkilgrupa, (lineāras vai sazarotas virknes C₁₋₆alkil)arilgrupa, (lineāras vai sazarotas virknes C₁₋₆alkil)heteroarilgrupa vai (lineāras vai sazarotas virknes C₁₋₆alkil)heterociklilgrupa, turklāt minētā alkilgrupa papildus ir neobligāti aizvietota ar vienu vai vairākiem aizvietotājiem, kas izvēlēti no grupas, kas sastāv no halogēna atoma, hidroksilgrupas, metoksigrupas, aminogrupas, CF₃ grupas un C₃₋₆cikloalkilgrupas;

X un punktotās saites pie tā var būt klātesoši vai iztrūkt, sakarā ar ko: (a) ja X ir klātesošs, X ir skābekļa atoms vai -(CR₉R₁₀)_p- grupa, turklāt R₉ un R₁₀ neatkarīgi ir ūdeņraža atoms, deitērija atoms, halogēna atoms, hidroksilgrupa, C₁₋₄alkoksigrupa, aminogrupsa, CF₃ grupa, lineāras vai sazarotas virknes C₁₋₆alkilgrupa, C₃₋₆cikloalkilgrupa, C₆₋₁₀arilgrupa, monocikliska vai bicikliska heteroarilgrupa, kas satur 5- un/vai 6-locekļu gredzenus, lineāras vai sazarotas virknes (aril)C₁₋₆alkilgrupa, lineāras vai sazarotas virknes (heteroaril)C₁₋₆alkilgrupa vai lineāras vai sazarotas virknes (heterociklil)C₁₋₆alkilgrupa, un minētās punktotās saites ir klātesošas un ir vienkāršas saites, sakarā ar ko, kad n ir 0 un X ir skābekļa atoms, minētais skābekļa atoms ir savienots ar ūdeņraža atomu un minētā punktotā saite starp X un -(CH₂)_n- grupu iztrūkst; un (b) ja X ir iztrūkstošs, minētās punktotās saites iztrūkst un n ir 0, sakarā ar ko vai nu (i) blakus slāpekļa atoms ir aizvietots ar ūdeņraža atomu, vai (ii) minētais slāpekļa atoms var kopā ar R₂ un atomiem, kas atrodas starp tiem, veidot 6-locekļu gredzenu, kas neobligāti aizvietots ar lineāras vai sazarotas virknes C₁₋₆alkilgrupu vai C₃₋₆cikloalkilgrupu; un, n, p, q, r un s neatkarīgi ir 0, 1 vai 2.

4. Savienojums saskaņā ar 1. pretenziju ar struktūru:



vai farmaceitiski pieņemams tā sāls vai solvāts, vai tā enantiomērs vai diastereomērs, un turklāt:

R₂ ir izvēlēts no grupas, kas sastāv no ūdeņraža atoma, deitērija atoma, lineāras vai sazarotas virknes C₁₋₆alkilgrupas, C₃₋₆ciklo-

alkilgrupas, C_{6-10} arilgrupas, monocikliskas vai bicikliskas heteroarilgrupas, kas satur 5- un/vai 6-locekļu gredzenus, lineāras vai sazarotas virknes (aril) C_{1-6} alkilgrupas, lineāras vai sazarotas virknes (heteroaril) C_{1-6} alkilgrupas, lineāras vai sazarotas virknes (heterociklil) C_{1-6} alkilgrupas, (lineāras vai sazarotas virknes C_{1-6} alkil) arilgrupas, (lineāras vai sazarotas virknes C_{1-6} alkil) heteroarilgrupas, (lineāras vai sazarotas virknes C_{1-6} alkil) heterociklilgrupas, lineāras vai sazarotas virknes C_{1-6} perfluoralkilgrupas, lineāras vai sazarotas virknes C_{1-6} alkoksigrupas, lineāras vai sazarotas virknes C_{1-6} perfluoralkoksigrupas, halogēna atoma, ciāngrupas, hidroksilgrupas, aminogrupas, karboksilgrupas, aminokarbonilgrupas, (lineāras vai sazarotas virknes C_{1-6} alkil) aminokarbonilaminogrupas, (lineāras vai sazarotas virknes C_{1-6} alkil) aminokarbonilgrupas, $-SOR_{12'}$, $-SO_2R_{12'}$, $-NR_{13}SO_2R_{12'}$, $-SO_2NR_{13}R_{14}$ un $-NR_{13}SO_2NR_{14}R_{15}$ grupas, turklāt minētā alkilgrupa, arilgrupa un heteroarilgrupa neatkarīgi ir neobligāti aizvietota ar vienu vai vairākiem aizvietotājiem, kas izvēlēti no grupas, kas sastāv no halogēna atoma, hidroksilgrupas, metoksigrupas, aminogrupas, ciāngrupas, alkilaminogrupas, dialkilaminogrupas, CF_3 grupas, aminokarbonilgrupas, (lineāras vai sazarotas virknes C_{1-6} alkil) aminokarbonilgrupas un C_{3-6} cikloalkilgrupas;

R_3 ir izvēlēts no grupas, kas sastāv no ūdeņraža atoma, deitērija atoma, lineāras vai sazarotas virknes C_{1-6} alkilgrupas, lineāras vai sazarotas virknes C_{1-6} perfluoralkilgrupas, halogēna atoma un ciāngrupas;

A ir $-(CR_aR_bR_c)-(CR_dR_e)-$ grupa, turklāt R_a , R_b , R_c un R_d neatkarīgi ir izvēlēti no ūdeņraža atoma, lineāras vai sazarotas virknes C_{1-6} alkilgrupas, lineāras vai sazarotas virknes C_{1-6} perfluoralkilgrupas, C_{6-10} arilgrupas, monocikliskas vai bicikliskas heteroarilgrupas, kas satur 5- un/vai 6-locekļu gredzenus, alkililgrupas, lineāras vai sazarotas virknes (aril) C_{1-6} alkilgrupas, lineāras vai sazarotas virknes (heteroaril) C_{1-6} alkilgrupas, halogēna atoma, ciāngrupas, hidroksilgrupas, lineāras vai sazarotas virknes C_{1-6} alkoksigrupas, aminogrupas, karboksilgrupas, aminokarbonilgrupas, lineāras vai sazarotas virknes (heterociklil) C_{1-6} alkilgrupas, (lineāras vai sazarotas virknes C_{1-6} alkil) arilgrupas, (lineāras vai sazarotas virknes C_{1-6} alkil) heteroarilgrupas, (lineāras vai sazarotas virknes C_{1-6} alkil) heterociklilgrupas, turklāt minētā alkilgrupa ir papildus neobligāti aizvietota ar vienu vai vairākiem aizvietotājiem, kas izvēlēti no grupas, kas sastāv no halogēna atoma, hidroksilgrupas, metoksigrupas, aminogrupas, alkilaminogrupas, dialkilaminogrupas, CF_3 grupas un C_{3-6} cikloalkilgrupas;

R_0 , R_1 , R_2 , R_6 , R_8 , R_9 un R_{10} neatkarīgi ir izvēlēti no ūdeņraža atoma, lineāras vai sazarotas virknes C_{1-6} alkilgrupas, lineāras vai sazarotas virknes C_{1-6} perfluoralkilgrupas, C_{6-10} arilgrupas, monocikliskas vai bicikliskas heteroarilgrupas, kas satur 5- un/vai 6-locekļu gredzenus, lineāras vai sazarotas virknes (aril) C_{1-6} alkilgrupas, lineāras vai sazarotas virknes (heteroaril) C_{1-6} alkilgrupas, heteroarilgrupas, halogēna atoma, ciāngrupas, hidroksilgrupas, lineāras vai sazarotas virknes C_{1-6} alkoksigrupas, aminogrupas, karboksilgrupas, aminokarbonilgrupas, lineāras vai sazarotas virknes (heterociklil) C_{1-6} alkilgrupas, (lineāras vai sazarotas virknes C_{1-6} alkil) arilgrupas, (lineāras vai sazarotas virknes C_{1-6} alkil) heteroarilgrupas un (lineāras vai sazarotas virknes C_{1-6} alkil) heterociklilgrupas, turklāt minētā alkilgrupa ir papildus neobligāti aizvietota ar vienu vai vairākiem aizvietotājiem, kas izvēlēti no grupas, kas sastāv no halogēna atoma, hidroksilgrupas, metoksigrupas, aminogrupas, alkilaminogrupas, dialkilaminogrupas, CF_3 grupas un C_{3-6} cikloalkilgrupas; turklāt, alternatīvi, R_0 vai R_1 un/vai R_6 attiecīgi kopā ar kādu no R_2 , R_3 , R_6 , R_8 vai R_9 neatkarīgi var veidot saiti vai lineāru C_{1-6} alkilgrupu; un/vai, alternatīvi, R_4 attiecīgi kopā ar kādu no R_a , R_b , R_c vai R_d neatkarīgi var veidot saiti vai lineāru C_{1-6} alkilgrupu; un/vai, alternatīvi, R_8 un R_9 var kopā veidot 3- līdz 6-locekļu gredzenu, kas neobligāti satur vienu vai divus skābekļa vai slāpekļa atomus;

Z ir CR_{16} grupa vai slāpekļa atoms, turklāt R_{16} ir C_{1-4} alkilgrupa, C_{6-10} arilgrupa, monocikliska vai bicikliska heteroarilgrupa, kas satur 5- un/vai 6-locekļu gredzenus, lineāras vai sazarotas virknes (aril) C_{1-6} alkilgrupa, lineāras vai sazarotas virknes (heteroaril) C_{1-6} alkilgrupa, lineāras vai sazarotas virknes (heterociklil) C_{1-6} alkilgrupa, (lineāras vai sazarotas virknes C_{1-6} alkil) arilgrupa, (lineāras vai sazarotas virknes C_{1-6} alkil) heteroarilgrupas vai (lineāras vai sazarotas virknes C_{1-6} alkil) heterociklilgrupa, turklāt minētā alkilgrupa papildus ir neobligāti aizvietota ar vienu vai vairākiem aizvietotājiem, kas izvēlēti no grupas, kas sastāv no halogēna atoma, hidroksilgrupas,

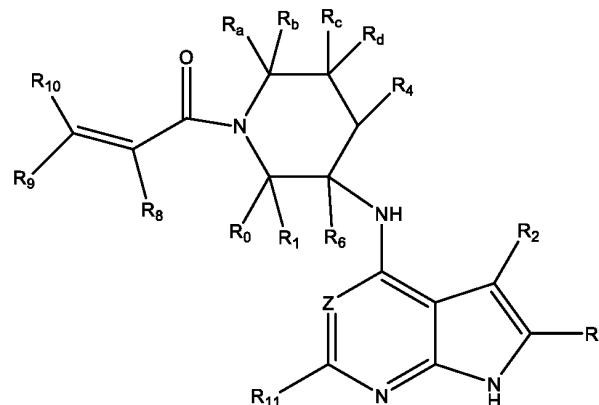
metoksigrupas, aminogrupas, CF_3 grupas un C_{3-6} cikloalkilgrupas;

R_{11} ir ūdeņraža atoms vai deitērija atoms;

$R_{12'}$, $R_{13'}$, R_{14} un R_{15} neatkarīgi ir izvēlēti no ūdeņraža atoma, lineāras vai sazarotas virknes C_{1-6} alkilgrupas, lineāras vai sazarotas virknes C_{1-6} perfluoralkilgrupas, C_{6-10} arilgrupas, alkililgrupas un lineāras vai sazarotas virknes (aril) C_{1-6} alkilgrupas; un

p, q un r neatkarīgi ir 0, 1 vai 2.

5. Savienojums saskaņā ar 1. pretenziju ar struktūru:



vai farmaceitiski pieņemams tā sāls vai solvāts, vai tā enantiomērs vai diastereomērs, un turklāt:

R_2 ir izvēlēts no grupas, kas sastāv no ūdeņraža atoma, deitērija atoma, lineāras vai sazarotas virknes C_{1-6} alkilgrupas, C_{3-6} cikloalkilgrupas, C_{6-10} arilgrupas, monocikliskas vai bicikliskas heteroarilgrupas, kas satur 5- un/vai 6-locekļu gredzenus, lineāras vai sazarotas virknes (aril) C_{1-6} alkilgrupas, lineāras vai sazarotas virknes (heteroaril) C_{1-6} alkilgrupas, lineāras vai sazarotas virknes (heterociklil) C_{1-6} alkilgrupas, (lineāras vai sazarotas virknes C_{1-6} alkil) arilgrupas, (lineāras vai sazarotas virknes C_{1-6} alkil) heteroarilgrupas, (lineāras vai sazarotas virknes C_{1-6} alkil) heterociklilgrupas, lineāras vai sazarotas virknes C_{1-6} perfluoralkilgrupas, lineāras vai sazarotas virknes C_{1-6} alkoksigrupas, lineāras vai sazarotas virknes C_{1-6} perfluoralkoksigrupas, halogēna atoma, ciāngrupas, hidroksilgrupas, aminogrupas, karboksilgrupas, aminokarbonilgrupas, (lineāras vai sazarotas virknes C_{1-6} alkil) aminokarbonilaminogrupas, (lineāras vai sazarotas virknes C_{1-6} alkil) aminokarbonilgrupas, $-SOR_{12'}$, $-SO_2R_{12'}$, $-NR_{13}SO_2R_{12'}$, $-SO_2NR_{13}R_{14}$ un $-NR_{13}SO_2NR_{14}R_{15}$ grupas; turklāt minētā alkilgrupa, arilgrupa un heteroarilgrupa neatkarīgi ir neobligāti aizvietota ar vienu vai vairākiem aizvietotājiem, kas izvēlēti no grupas, kas sastāv no halogēna atoma, hidroksilgrupas, metoksigrupas, aminogrupas, ciāngrupas, alkilaminogrupas, dialkilaminogrupas, CF_3 grupas, aminokarbonilgrupas, (lineāras vai sazarotas virknes C_{1-6} alkil) aminokarbonilgrupas un C_{3-6} cikloalkilgrupas;

R_3 ir izvēlēts no grupas, kas sastāv no ūdeņraža atoma, deitērija atoma, lineāras vai sazarotas virknes C_{1-6} alkilgrupas, lineāras vai sazarotas virknes C_{1-6} perfluoralkilgrupas, halogēna atoma un ciāngrupas;

R_a , R_b , R_c un R_d neatkarīgi ir izvēlēti no ūdeņraža atoma, lineāras vai sazarotas virknes C_{1-6} alkilgrupas, lineāras vai sazarotas virknes C_{1-6} perfluoralkilgrupas, arilgrupas, alkililgrupas, lineāras vai sazarotas virknes (aril) C_{1-6} alkilgrupas, heteroarilgrupas, halogēna atoma, ciāngrupas, hidroksilgrupas, lineāras vai sazarotas virknes C_{1-6} alkoksigrupas, aminogrupas, karboksilgrupas, aminokarbonilgrupas, lineāras vai sazarotas virknes (heterociklil) C_{1-6} alkilgrupas, (lineāras vai sazarotas virknes C_{1-6} alkil) arilgrupas, (lineāras vai sazarotas virknes C_{1-6} alkil) heteroarilgrupas un (lineāras vai sazarotas virknes C_{1-6} alkil) heterociklilgrupas, turklāt minētā alkilgrupa ir papildus neobligāti aizvietota ar vienu vai vairākiem aizvietotājiem, kas izvēlēti no grupas, kas sastāv no halogēna atoma, hidroksilgrupas, metoksigrupas, aminogrupas, alkilaminogrupas, dialkilaminogrupas, CF_3 grupas un C_{3-6} cikloalkilgrupas;

R_0 , R_1 , R_2 , R_6 , R_8 , R_9 un R_{10} neatkarīgi ir izvēlēti no ūdeņraža atoma, lineāras vai sazarotas virknes C_{1-6} alkilgrupas, lineāras vai sazarotas virknes C_{1-6} perfluoralkilgrupas, C_{6-10} arilgrupas, monocikliskas vai bicikliskas heteroarilgrupas, kas satur 5- un/vai 6-locekļu gredzenus, lineāras vai sazarotas virknes (aril) C_{1-6} alkilgrupas, lineāras vai sazarotas virknes (heteroaril) C_{1-6} alkilgrupas,

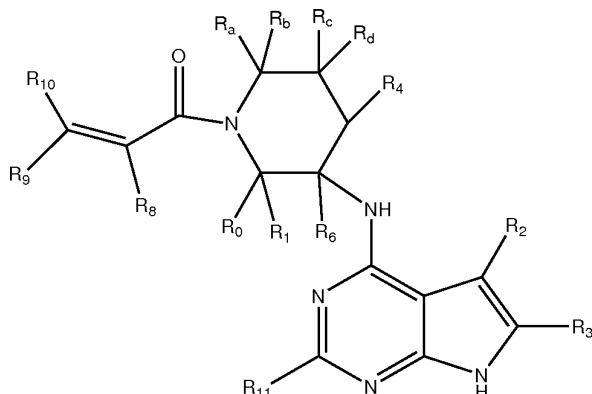
heteroarilgrupas, halogēna atoma, ciāngrupas, hidroksilgrupas, lineāras vai sazarotas virknes C_{1-6} alkoksilgrupas, aminogrupas, karboksilgrupas, aminokarbonilgrupas, lineāras vai sazarotas virknes (heterociklil) C_{1-6} alkilgrupas, (lineāras vai sazarotas virknes C_{1-6} alkil)arilgrupas, (lineāras vai sazarotas virknes C_{1-6} alkil)heteroarilgrupas un (lineāras vai sazarotas virknes C_{1-6} alkil)heterociklilgrupas, turklāt minētā alkilgrupa ir papildus neobligāti aizvietota ar vienu vai vairākiem aizvietotājiem, kas izvēlēti no grupas, kas sastāv no halogēna atoma, hidroksilgrupas, metoksilgrupas, aminogrupas, alkilaminogrupas, dialkilaminogrupas, CF_3 grupas un C_{3-6} cikloalkilgrupas; turklāt, alternatīvi, R_0 vai R_1 un/vai R_6 attiecīgi kopā ar kādu no R_4 , R_a , R_b , R_c vai R_d neatkarīgi var veidot saiti vai lineāru C_{1-6} alkilgrupu; un/vai, alternatīvi, R_4 attiecīgi kopā ar kādu no R_a , R_b , R_c vai R_d neatkarīgi var veidot saiti vai lineāru C_{1-6} alkilgrupu; un/vai, alternatīvi, R_8 un R_9 var kopā veidot 3- līdz 6-locekļu gredzenu, kas neobligāti satur vienu vai divus skābekļa vai slāpekļa atomus;

Z ir CR_{16} grupa vai slāpekļa atoms, turklāt R_{16} ir C_{1-4} alkilgrupa, C_{6-10} arilgrupa, monocikliska vai bicikliska heteroarilgrupa, kas satur 5- un/vai 6-locekļu gredzenus, lineāras vai sazarotas virknes (aril) C_{1-6} alkilgrupa, lineāras vai sazarotas virknes (heteroaril) C_{1-6} alkilgrupa, lineāras vai sazarotas virknes (heterociklil) C_{1-6} alkilgrupa, (lineāras vai sazarotas virknes C_{1-6} alkil)arilgrupa, (lineāras vai sazarotas virknes C_{1-6} alkil)heteroarilgrupa vai (lineāras vai sazarotas virknes C_{1-6} alkil)heterociklilgrupa, turklāt minētā alkilgrupa papildus ir neobligāti aizvietota ar vienu vai vairākiem aizvietotājiem, kas izvēlēti no grupas, kas sastāv no halogēna atoma, hidroksilgrupas, metoksilgrupas, aminogrupas, CF_3 grupas un C_{3-6} cikloalkilgrupas;

R_{11} ir ūdeņraža atoms vai deitērija atoms; un

R_{12} , R_{13} , R_{14} un R_{15} neatkarīgi ir izvēlēti no ūdeņraža atoma, lineāras vai sazarotas virknes C_{1-6} alkilgrupas, lineāras vai sazarotas virknes C_{1-6} perfluoralkilgrupas, C_{6-10} arilgrupas, alkilarilgrupas un lineāras vai sazarotas virknes (aril) C_{1-6} alkilgrupas.

6. Savienojums saskaņā ar 1. pretenziju ar struktūru:



vai farmaceitiski pieņemams tā sāls vai solvāts, vai tā enantiomērs vai diastereomērs, un turklāt:

R_2 ir izvēlēts no grupas, kas sastāv no ūdeņraža atoma, deitērija atoma, lineāras vai sazarotas virknes C_{1-6} alkilgrupas, C_{3-6} cikloalkilgrupas, C_{6-10} arilgrupas, monocikliskas vai bicikliskas heteroarilgrupas, kas satur 5- un/vai 6-locekļu gredzenus, lineāras vai sazarotas virknes (aril) C_{1-6} alkilgrupas, lineāras vai sazarotas virknes (heteroaril) C_{1-6} alkilgrupas, lineāras vai sazarotas virknes (heterociklil) C_{1-6} alkilgrupas, (lineāras vai sazarotas virknes C_{1-6} alkil)arilgrupas, (lineāras vai sazarotas virknes C_{1-6} alkil)heteroarilgrupas, (lineāras vai sazarotas virknes C_{1-6} alkil)heterociklilgrupas, lineāras vai sazarotas virknes C_{1-6} perfluoralkilgrupas, lineāras vai sazarotas virknes C_{1-6} alkoksilgrupas, lineāras vai sazarotas virknes C_{1-6} perfluoralkoksilgrupas, halogēna atoma, ciāngrupas, hidroksilgrupas, aminogrupas, karboksilgrupas, aminokarbonilgrupas, (lineāras vai sazarotas virknes C_{1-6} alkil)aminokarbonilaminogrupas, (lineāras vai sazarotas virknes C_{1-6} alkil)aminokarbonilgrupas, $-SOR_{12}$, $-SO_2R_{12}$, $-NR_{13}SO_2R_{12}$, $-SO_2NR_{13}R_{14}$ un $-NR_{13}SO_2NR_{14}R_{15}$ grupas, turklāt minētā alkilgrupa, arilgrupa un heteroarilgrupa neatkarīgi ir neobligāti aizvietota ar vienu vai vairākiem aizvietotājiem, kas izvēlēti no grupas, kas sastāv no halogēna atoma, hidroksilgrupas, metoksilgrupas, aminogrupas, ciāngrupas, alkilaminogrupas, dialkilaminogrupas, CF_3 grupas, aminokarbonilgrupas, (lineāras vai sazarotas virknes C_{1-6} alkil)aminokarbonilgrupas un C_{3-6} cikloalkilgrupas;

R_3 ir izvēlēts no grupas, kas sastāv no ūdeņraža atoma, deitērija atoma, lineāras vai sazarotas virknes C_{1-6} alkilgrupas, lineāras vai sazarotas virknes C_{1-6} perfluoralkilgrupas, halogēna atoma un ciāngrupas;

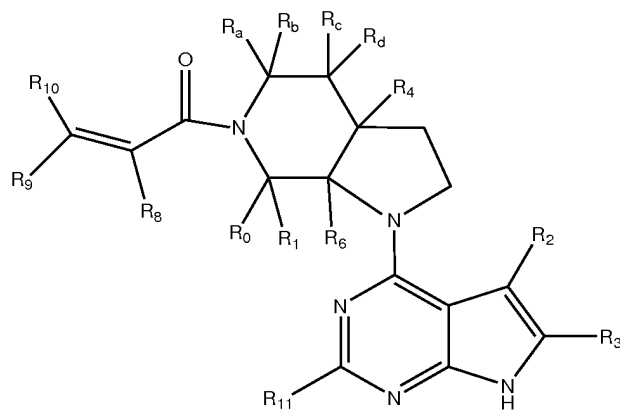
R_a , R_b , R_c un R_d neatkarīgi ir izvēlēti no ūdeņraža atoma, lineāras vai sazarotas virknes C_{1-6} alkilgrupas, lineāras vai sazarotas virknes C_{1-6} perfluoralkilgrupas, arilgrupas, alkilarilgrupas, lineāras vai sazarotas virknes (aril) C_{1-6} alkilgrupas, lineāras vai sazarotas virknes (heteroaril) C_{1-6} alkilgrupas, heteroarilgrupas, halogēna atoma, ciāngrupas, hidroksilgrupas, lineāras vai sazarotas virknes C_{1-6} alkoksilgrupas, aminogrupas, karboksilgrupas, aminokarbonilgrupas, lineāras vai sazarotas virknes (heterociklil) C_{1-6} alkilgrupas, (lineāras vai sazarotas virknes C_{1-6} alkil)arilgrupas, (lineāras vai sazarotas virknes C_{1-6} alkil)heteroarilgrupas un (lineāras vai sazarotas virknes C_{1-6} alkil)heterociklilgrupas, turklāt minētā alkilgrupa ir papildus neobligāti aizvietota ar vienu vai vairākiem aizvietotājiem, kas izvēlēti no grupas, kas sastāv no halogēna atoma, hidroksilgrupas, metoksilgrupas, aminogrupas, alkilaminogrupas, dialkilaminogrupas, CF_3 grupas un C_{3-6} cikloalkilgrupas;

R_0 , R_1 , R_4 , R_6 , R_8 , R_9 un R_{10} neatkarīgi ir izvēlēti no ūdeņraža atoma, lineāras vai sazarotas virknes C_{1-6} alkilgrupas, lineāras vai sazarotas virknes C_{1-6} perfluoralkilgrupas, C_{6-10} arilgrupas, monocikliskas vai bicikliskas heteroarilgrupas, kas satur 5- un/vai 6-locekļu gredzenus, lineāras vai sazarotas virknes (aril) C_{1-6} alkilgrupas, lineāras vai sazarotas virknes (heteroaril) C_{1-6} alkilgrupas, heteroarilgrupas, halogēna atoma, ciāngrupas, hidroksilgrupas, lineāras vai sazarotas virknes C_{1-6} alkoksilgrupas, aminogrupas, karboksilgrupas, aminokarbonilgrupas, lineāras vai sazarotas virknes (heterociklil) C_{1-6} alkilgrupas, (lineāras vai sazarotas virknes C_{1-6} alkil)arilgrupas, (lineāras vai sazarotas virknes C_{1-6} alkil)heteroarilgrupas un (lineāras vai sazarotas virknes C_{1-6} alkil)heterociklilgrupas, turklāt minētā alkilgrupa ir papildus neobligāti aizvietota ar vienu vai vairākiem aizvietotājiem, kas izvēlēti no grupas, kas sastāv no halogēna atoma, hidroksilgrupas, metoksilgrupas, aminogrupas, alkilaminogrupas, dialkilaminogrupas, CF_3 grupas un C_{3-6} cikloalkilgrupas; turklāt, alternatīvi, R_0 vai R_1 un/vai R_6 attiecīgi kopā ar kādu no R_4 , R_a , R_b , R_c vai R_d neatkarīgi var veidot saiti vai lineāru C_{1-6} alkilgrupu; un/vai, alternatīvi, R_4 attiecīgi kopā ar kādu no R_a , R_b , R_c vai R_d neatkarīgi var veidot saiti vai lineāru C_{1-6} alkilgrupu; un/vai, alternatīvi, R_8 un R_9 var kopā veidot 3- līdz 6-locekļu gredzenu, kas neobligāti satur vienu vai divus skābekļa vai slāpekļa atomus;

R_{11} ir ūdeņraža atoms vai deitērija atoms; un

R_{12} , R_{13} , R_{14} un R_{15} neatkarīgi ir izvēlēti no ūdeņraža atoma, lineāras vai sazarotas virknes C_{1-6} alkilgrupas, lineāras vai sazarotas virknes C_{1-6} perfluoralkilgrupas, C_{6-10} arilgrupas, alkilarilgrupas un lineāras vai sazarotas virknes (aril) C_{1-6} alkilgrupas.

7. Savienojums saskaņā ar 1. pretenziju ar struktūru:



vai farmaceitiski pieņemams tā sāls vai solvāts, vai tā enantiomērs vai diastereomērs, un turklāt:

R_2 ir izvēlēts no grupas, kas sastāv no ūdeņraža atoma, deitērija atoma, lineāras vai sazarotas virknes C_{1-6} alkilgrupas, C_{3-6} cikloalkilgrupas, C_{6-10} arilgrupas, monocikliskas vai bicikliskas heteroarilgrupas, kas satur 5- un/vai 6-locekļu gredzenus, lineāras vai sazarotas virknes (aril) C_{1-6} alkilgrupas, lineāras vai sazarotas virknes (heteroaril) C_{1-6} alkilgrupas, lineāras vai sazarotas virknes (heterociklil) C_{1-6} alkilgrupas, (lineāras vai sazarotas virknes C_{1-6} alkil)aril-

grupas, (lineāras vai sazarotas virknes C_{1-6} alkil)heteroarilgrupas, (lineāras vai sazarotas virknes C_{1-6} alkil)heterociklilgrupas, lineāras vai sazarotas virknes C_{1-6} perfluoralkilgrupas, lineāras vai sazarotas virknes C_{1-6} alkoksigrupas, lineāras vai sazarotas virknes C_{1-6} perfluoralkoksigrupas, halogēna atoma, ciāngrupas, hidroksilgrupas, aminogrupas, karboksilgrupas, aminokarbonilgrupas, (lineāras vai sazarotas virknes C_{1-6} alkil)aminokarbonilaminogrupas, (lineāras vai sazarotas virknes C_{1-6} alkil)aminokarbonilgrupas, $-SOR_{12}$, $-SO_2R_{12}$, $-NR_{13}SO_2R_{12}$, $-SO_2NR_{13}R_{14}$ un $-NR_{13}SO_2NR_{14}R_{15}$ grupas, turklāt minētā alkilgrupa, arilgrupa un heteroarilgrupa neatkarīgi ir neobligāti aizvietota ar vienu vai vairākiem aizvietotājiem, kas izvēlēti no grupas, kas sastāv no halogēna atoma, hidroksilgrupas, metoksigrupas, aminogrupas, ciāngrupas, alkilaminogrupas, dialkilaminogrupas, CF_3 grupas, aminokarbonilgrupas, (lineāras vai sazarotas virknes C_{1-6} alkil)aminokarbonilgrupas un C_{3-6} cikloalkilgrupas;

R_3 ir izvēlēts no grupas, kas sastāv no ūdeņraža atoma, deitērija atoma, lineāras vai sazarotas virknes C_{1-6} alkilgrupas, lineāras vai sazarotas virknes C_{1-6} perfluoralkilgrupas, halogēna atoma un ciāngrupas;

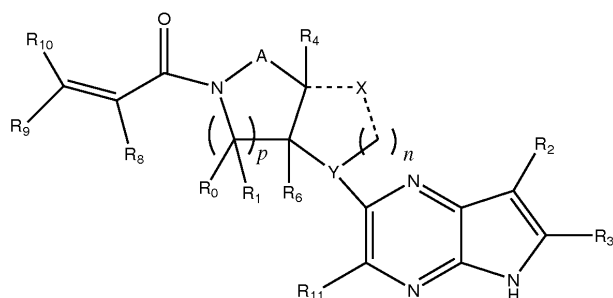
R_a , R_b , R_c un R_d neatkarīgi ir izvēlēti no ūdeņraža atoma, lineāras vai sazarotas virknes C_{1-6} alkilgrupas, lineāras vai sazarotas virknes C_{1-6} perfluoralkilgrupas, arilgrupas, alkilarilgrupas, lineāras vai sazarotas virknes (aril) C_{1-6} alkilgrupas, lineāras vai sazarotas virknes (heteroaril) C_{1-6} alkilgrupas, heteroarilgrupas, halogēna atoma, ciāngrupas, hidroksilgrupas, lineāras vai sazarotas virknes C_{1-6} alkoksigrupas, aminogrupas, karboksilgrupas, aminokarbonilgrupas, lineāras vai sazarotas virknes (heterociklil) C_{1-6} alkilgrupas, (lineāras vai sazarotas virknes C_{1-6} alkil)arilgrupas, (lineāras vai sazarotas virknes C_{1-6} alkil)heteroarilgrupas un (lineāras vai sazarotas virknes C_{1-6} alkil)heterociklilgrupas, turklāt minētā alkilgrupa ir papildus neobligāti aizvietota ar vienu vai vairākiem aizvietotājiem, kas izvēlēti no grupas, kas sastāv no halogēna atoma, hidroksilgrupas, metoksigrupas, aminogrupas, alkilaminogrupas, dialkilaminogrupas, CF_3 grupas un C_{3-6} cikloalkilgrupas;

R_0 , R_1 , R_4 , R_6 , R_8 , R_9 un R_{10} neatkarīgi ir izvēlēti no ūdeņraža atoma, lineāras vai sazarotas virknes C_{1-6} alkilgrupas, lineāras vai sazarotas virknes C_{1-6} perfluoralkilgrupas, C_{6-10} arilgrupas, monocikliskas vai bicikliskas heteroarilgrupas, kas satur 5- un/vai 6-locekļu gredzenus, lineāras vai sazarotas virknes (aril) C_{1-6} alkilgrupas, lineāras vai sazarotas virknes (heteroaril) C_{1-6} alkilgrupas, heteroarilgrupas, halogēna atoma, ciāngrupas, hidroksilgrupas, lineāras vai sazarotas virknes C_{1-6} alkoksigrupas, aminogrupas, karboksilgrupas, aminokarbonilgrupas, lineāras vai sazarotas virknes (heterociklil) C_{1-6} alkilgrupas, (lineāras vai sazarotas virknes C_{1-6} alkil)arilgrupas, (lineāras vai sazarotas virknes C_{1-6} alkil)heteroarilgrupas un (lineāras vai sazarotas virknes C_{1-6} alkil)heterociklilgrupas, turklāt minētā alkilgrupa ir papildus neobligāti aizvietota ar vienu vai vairākiem aizvietotājiem, kas izvēlēti no grupas, kas sastāv no halogēna atoma, hidroksilgrupas, metoksigrupas, aminogrupas, alkilaminogrupas, dialkilaminogrupas, CF_3 grupas un C_{3-6} cikloalkilgrupas; turklāt, alternatīvi, R_0 vai R_1 un/vai R_6 attiecīgi kopā ar kādu no R_4 , R_8 , R_9 vai R_{10} neatkarīgi var veidot saiti vai lineāru C_{1-6} alkilgrupu; un/vai, alternatīvi, R_4 attiecīgi kopā ar kādu no R_a , R_b , R_c vai R_d neatkarīgi var veidot saiti vai lineāru C_{1-6} alkilgrupu; un/vai, alternatīvi, R_8 un R_9 var kopā veidot 3- līdz 6-locekļu gredzenu, kas neobligāti satur vienu vai divus slāpekļa atomus;

R_{11} ir ūdeņraža atoms vai deitērija atoms; un

R_{12} , R_{13} , R_{14} un R_{15} neatkarīgi ir izvēlēti no ūdeņraža atoma, lineāras vai sazarotas virknes C_{1-6} alkilgrupas, lineāras vai sazarotas virknes C_{1-6} perfluoralkilgrupas, C_{6-10} arilgrupas, alkilarilgrupas un lineāras vai sazarotas virknes (aril) C_{1-6} alkilgrupas.

8. Savienojums saskaņā ar 1. pretenziju ar struktūru:



vai farmaceitiski pieņemams tā sāls vai solvāts, vai tā enantiomērs vai diastereomērs, un turklāt:

R_2 ir izvēlēts no grupas, kas sastāv no ūdeņraža atoma, deitērija atoma, lineāras vai sazarotas virknes C_{1-6} alkilgrupas, C_{3-6} cikloalkilgrupas, C_{6-10} arilgrupas, monocikliskas vai bicikliskas heteroarilgrupas, kas satur 5- un/vai 6-locekļu gredzenus, lineāras vai sazarotas virknes (aril) C_{1-6} alkilgrupas, lineāras vai sazarotas virknes (heteroaril) C_{1-6} alkilgrupas, lineāras vai sazarotas virknes (heterociklil) C_{1-6} alkilgrupas, (lineāras vai sazarotas virknes C_{1-6} alkil)arilgrupas, (lineāras vai sazarotas virknes C_{1-6} alkil)heteroarilgrupas, (lineāras vai sazarotas virknes C_{1-6} alkil)heterociklilgrupas, lineāras vai sazarotas virknes C_{1-6} perfluoralkilgrupas, lineāras vai sazarotas virknes C_{1-6} alkoksigrupas, lineāras vai sazarotas virknes C_{1-6} perfluoralkoksigrupas, halogēna atoma, ciāngrupas, hidroksilgrupas, aminogrupas, karboksilgrupas, aminokarbonilgrupas, (lineāras vai sazarotas virknes C_{1-6} alkil)aminokarbonilaminogrupas, (lineāras vai sazarotas virknes C_{1-6} alkil)aminokarbonilgrupas, $-SOR_{12}$, $-SO_2R_{12}$, $-NR_{13}SO_2R_{12}$, $-SO_2NR_{13}R_{14}$ un $-NR_{13}SO_2NR_{14}R_{15}$ grupas, turklāt minētā alkilgrupa, arilgrupa un heteroarilgrupa neatkarīgi ir neobligāti aizvietota ar vienu vai vairākiem aizvietotājiem, kas izvēlēti no grupas, kas sastāv no halogēna atoma, hidroksilgrupas, metoksigrupas, aminogrupas, ciāngrupas, alkilaminogrupas, dialkilaminogrupas, CF_3 grupas, aminokarbonilgrupas, (lineāras vai sazarotas virknes C_{1-6} alkil)aminokarbonilgrupas un C_{3-6} cikloalkilgrupas;

R_3 ir izvēlēts no grupas, kas sastāv no ūdeņraža atoma, deitērija atoma, lineāras vai sazarotas virknes C_{1-6} alkilgrupas, lineāras vai sazarotas virknes C_{1-6} perfluoralkilgrupas, halogēna atoma un ciāngrupas;

A ir $-(CR_aR_b)_q-(CR_cR_d)_r$ grupa, turklāt R_a , R_b , R_c un R_d neatkarīgi ir izvēlēti no ūdeņraža atoma, lineāras vai sazarotas virknes C_{1-6} alkilgrupas, lineāras vai sazarotas virknes C_{1-6} perfluoralkilgrupas, C_{6-10} arilgrupas, monocikliskas vai bicikliskas heteroarilgrupas, kas satur 5- un/vai 6-locekļu gredzenus, alkilarilgrupas, lineāras vai sazarotas virknes (aril) C_{1-6} alkilgrupas, lineāras vai sazarotas virknes (heteroaril) C_{1-6} alkilgrupas, halogēna atoma, ciāngrupas, hidroksilgrupas, lineāras vai sazarotas virknes C_{1-6} alkoksigrupas, aminogrupas, karboksilgrupas, aminokarbonilgrupas, lineāras vai sazarotas virknes (heterociklil) C_{1-6} alkilgrupas, (lineāras vai sazarotas virknes C_{1-6} alkil)arilgrupas, (lineāras vai sazarotas virknes C_{1-6} alkil)heteroarilgrupas un (lineāras vai sazarotas virknes C_{1-6} alkil)heterociklilgrupas, turklāt minētā alkilgrupa ir papildus neobligāti aizvietota ar vienu vai vairākiem aizvietotājiem, kas izvēlēti no grupas, kas sastāv no halogēna atoma, hidroksilgrupas, metoksigrupas, aminogrupas, alkilaminogrupas, dialkilaminogrupas, CF_3 grupas un C_{3-6} cikloalkilgrupas;

R_a , R_b , R_c un R_d neatkarīgi ir izvēlēti no ūdeņraža atoma, lineāras vai sazarotas virknes C_{1-6} alkilgrupas, lineāras vai sazarotas virknes C_{1-6} perfluoralkilgrupas, arilgrupas, alkilarilgrupas, lineāras vai sazarotas virknes (aril) C_{1-6} alkilgrupas, lineāras vai sazarotas virknes (heteroaril) C_{1-6} alkilgrupas, heteroarilgrupas, halogēna atoma, ciāngrupas, hidroksilgrupas, lineāras vai sazarotas virknes C_{1-6} alkoksigrupas, aminogrupas, karboksilgrupas, aminokarbonilgrupas, lineāras vai sazarotas virknes (heterociklil) C_{1-6} alkilgrupas, (lineāras vai sazarotas virknes C_{1-6} alkil)arilgrupas, (lineāras vai sazarotas virknes C_{1-6} alkil)heteroarilgrupas un (lineāras vai sazarotas virknes C_{1-6} alkil)heterociklilgrupas, turklāt minētā alkilgrupa ir papildus neobligāti aizvietota ar vienu vai vairākiem aizvietotājiem, kas izvēlēti no grupas, kas sastāv no halogēna atoma, hidroksilgrupas, metoksigrupas, aminogrupas, alkilaminogrupas, dialkilaminogrupas, CF_3 grupas un C_{3-6} cikloalkilgrupas;

R_0 , R_1 , R_4 , R_6 , R_8 , R_9 un R_{10} neatkarīgi ir izvēlēti no ūdeņraža atoma, lineāras vai sazarotas virknes C_{1-6} alkilgrupas, lineāras vai sazarotas virknes C_{1-6} perfluoralkilgrupas, C_{6-10} arilgrupas, monocikliskas vai bicikliskas heteroarilgrupas, kas satur 5- un/vai 6-locekļu gredzenus, lineāras vai sazarotas virknes (aril) C_{1-6} alkilgrupas, lineāras vai sazarotas virknes (heteroaril) C_{1-6} alkilgrupas, heteroarilgrupas, halogēna atoma, ciāngrupas, hidroksilgrupas, lineāras vai sazarotas virknes C_{1-6} alkoksigrupas, aminogrupas, karboksilgrupas, aminokarbonilgrupas, lineāras vai sazarotas virknes (heterociklil) C_{1-6} alkilgrupas, (lineāras vai sazarotas virknes C_{1-6} alkil)arilgrupas, (lineāras vai sazarotas virknes C_{1-6} alkil)heteroarilgrupas un (lineāras vai sazarotas virknes C_{1-6} alkil)heterociklilgrupas, turklāt minētā alkilgrupa ir papildus neobligāti aizvietota ar vienu vai vairākiem aizvietotājiem, kas izvēlēti no grupas,

kas sastāv no halogēna atoma, hidroksilgrupas, metoksilgrupas, aminogrupas, alkilaminogrupas, dialkilaminogrupas, CF_3 grupas un C_{3-6} cikloalkilgrupas; turklāt, alternatīvi, R_0 vai R_1 un/vai R_6 attiecīgi kopā ar kādu no R_4 , R_a , R_b , R_c vai R_d neatkarīgi var veidot saiti vai lineāru C_{1-6} alkilgrupu; un/vai, alternatīvi, R_4 attiecīgi kopā ar kādu no R_a , R_b , R_c vai R_d neatkarīgi var veidot saiti vai lineāru C_{1-6} alkilgrupu; un/vai, alternatīvi, R_8 un R_9 var kopā veidot 3- līdz 6-locekļu gredzenu, kas neobligāti satur vienu vai divus skābekļa vai slāpekļa atomus; un

R_{11} ir ūdeņraža atoms vai deitērija atoms;

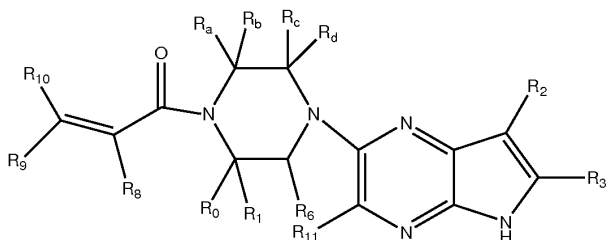
Y ir skābekļa vai slāpekļa atoms, turklāt, kad Y ir skābekļa atoms, n ir 0;

R_{12} , R_{13} , R_{14} un R_{15} neatkarīgi ir izvēlēti no ūdeņraža atoma, lineāras vai sazarotas virknes C_{1-6} alkilgrupas, lineāras vai sazarotas virknes C_{1-6} perfluoralkilgrupas, C_{6-10} arilgrupas, alkilarilgrupas un lineāras vai sazarotas virknes (aril) C_{1-6} alkilgrupas,

X un punktotās saites pie tā var būt klātesoši vai iztrūkt, sakarā ar ko: (a) ja X ir klātesošs, Y ir slāpekļa atoms un X ir skābekļa atoms vai $-(CR_eR_f)_s-$ grupa, turklāt R_e un R_f neatkarīgi ir ūdeņraža atoms, deitērija atoms, halogēna atoms, hidroksilgrupa, C_{1-4} alkoksigrupa, aminogrupa, CF_3 grupa, lineāras vai sazarotas virknes C_{1-6} alkilgrupa, C_{3-6} cikloalkilgrupa, C_{6-10} arilgrupa, monocikliska vai bicikliska heteroarilgrupa, kas satur 5- un/vai 6-locekļu gredzenus, lineāras vai sazarotas virknes (aril) C_{1-6} alkilgrupa, (lineāras vai sazarotas virknes C_{1-6} alkil)heteroarilgrupa, lineāras vai sazarotas virknes (heteroaril) C_{1-6} alkilgrupa vai lineāras vai sazarotas virknes (heterociklil) C_{1-6} alkilgrupa, un minētās punktotās saites ir klātesošas un ir vienkāršas saites, sakarā ar ko, kad n ir 0 un X ir skābekļa atoms, minētais skābekļa atoms ir savienots ar ūdeņraža atomu un minētā punktotā saite starp X un $-(CH_2)_n-$ grupu iztrūkst; un kad X ir $-(CR_eR_f)_s-$ grupa, un X ir savienots tieši ar Y; un (b) ja X ir iztrūkstošs, minētās punktotās saites iztrūkst un n ir 0, sakarā ar ko, kad Y ir slāpekļa atoms, vai nu (i) minētais slāpekļa atoms ir aizvietots ar ūdeņraža atomu, vai (ii) minētais slāpekļa atoms var kopā ar R_2 atomiem, kas atrodas starp tiem, veidot 6-locekļu gredzenu, kas neobligāti aizvietots ar lineāras vai sazarotas virknes C_{1-6} alkilgrupu vai C_{3-6} cikloalkilgrupu; un

n, p, q, r un s neatkarīgi ir 0, 1 vai 2.

9. Savienojums saskaņā ar 1. pretenziju ar struktūru:



vai farmaceitiski pieņemams tā sāls, un turklāt:

R_2 ir izvēlēts no grupas, kas sastāv no ūdeņraža atoma, deitērija atoma, lineāras vai sazarotas virknes C_{1-6} alkilgrupas, C_{3-6} cikloalkilgrupas, C_{6-10} arilgrupas, monocikliskas vai bicikliskas heteroarilgrupas, kas satur 5- un/vai 6-locekļu gredzenus, lineāras vai sazarotas virknes (aril) C_{1-6} alkilgrupas, lineāras vai sazarotas virknes (heteroaril) C_{1-6} alkilgrupas, lineāras vai sazarotas virknes (heterociklil) C_{1-6} alkilgrupas, (lineāras vai sazarotas virknes C_{1-6} alkil)arilgrupas, (lineāras vai sazarotas virknes C_{1-6} alkil)heteroarilgrupas, (lineāras vai sazarotas virknes C_{1-6} alkil)heterociklilgrupas, lineāras vai sazarotas virknes C_{1-6} perfluoralkilgrupas, lineāras vai sazarotas virknes C_{1-6} alkoksigrupas, lineāras vai sazarotas virknes C_{1-6} perfluoralkoksigrupas, halogēna atoma, ciāngrupas, hidroksilgrupas, aminogrupas, karboksilgrupas, aminokarbonilgrupas, (lineāras vai sazarotas virknes C_{1-6} alkil)aminokarbonilaminogrupas, (lineāras vai sazarotas virknes C_{1-6} alkil)aminokarbonilgrupas, $-SOR_{12}$, $-SO_2R_{12}$, $-NR_{13}SO_2R_{12}$, $-SO_2NR_{13}R_{14}$ un $-NR_{13}SO_2NR_{14}R_{15}$ grupas, turklāt minētā alkilgrupa, arilgrupa un heteroarilgrupa neatkarīgi ir neobligāti aizvietota ar vienu vai vairākiem aizvietotājiem, kas izvēlēti no grupas, kas sastāv no halogēna atoma, hidroksilgrupas, metoksigrupas, aminogrupas, ciāngrupas, alkilaminogrupas, dialkilaminogrupas, CF_3 grupas, aminokarbonilgrupas, (lineāras vai sazarotas virknes C_{1-6} alkil)aminokarbonilgrupas un C_{3-6} cikloalkilgrupas;

R_3 ir izvēlēts no grupas, kas sastāv no ūdeņraža atoma, deitērija atoma, lineāras vai sazarotas virknes C_{1-6} alkilgrupas, lineāras

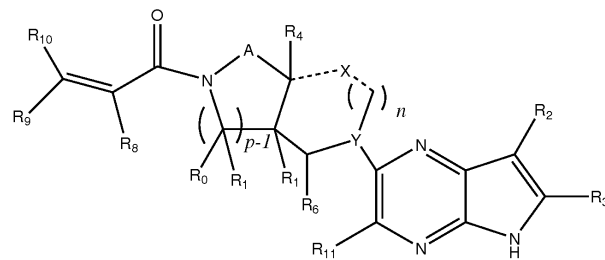
vai sazarotas virknes C_{1-6} perfluoralkilgrupas, halogēna atoma un ciāngrupas;

R_0 , R_1 , R_6 , R_8 , R_9 un R_{10} neatkarīgi ir izvēlēti no ūdeņraža atoma, lineāras vai sazarotas virknes C_{1-6} alkilgrupas, lineāras vai sazarotas virknes C_{1-6} perfluoralkilgrupas, C_{6-10} arilgrupas, monocikliskas vai bicikliskas heteroarilgrupas, kas satur 5- un/vai 6-locekļu gredzenus, lineāras vai sazarotas virknes (aril) C_{1-6} alkilgrupas, lineāras vai sazarotas virknes (heteroaril) C_{1-6} alkilgrupas, heteroarilgrupas, halogēna atoma, ciāngrupas, hidroksilgrupas, lineāras vai sazarotas virknes C_{1-6} alkoksigrupas, aminogrupas, karboksilgrupas, aminokarbonilgrupas, lineāras vai sazarotas virknes (heterociklil) C_{1-6} alkilgrupas, (lineāras vai sazarotas virknes C_{1-6} alkil)arilgrupas, (lineāras vai sazarotas virknes C_{1-6} alkil)heteroarilgrupas un (lineāras vai sazarotas virknes C_{1-6} alkil)heterociklilgrupas, turklāt minētā alkilgrupa ir papildus neobligāti aizvietota ar vienu vai vairākiem aizvietotājiem, kas izvēlēti no grupas, kas sastāv no halogēna atoma, hidroksilgrupas, metoksigrupas, aminogrupas, alkilaminogrupas, dialkilaminogrupas, CF_3 grupas un C_{3-6} cikloalkilgrupas; turklāt, alternatīvi, R_0 vai R_1 un/vai R_6 attiecīgi kopā ar kādu no R_a , R_b , R_c vai R_d neatkarīgi var veidot saiti vai lineāru C_{1-6} alkilgrupu; un/vai, alternatīvi, R_4 attiecīgi kopā ar kādu no R_a , R_b , R_c vai R_d neatkarīgi var veidot saiti vai lineāru C_{1-6} alkilgrupu; un/vai, alternatīvi, R_8 un R_9 var kopā veidot 3- līdz 6-locekļu gredzenu, kas neobligāti satur vienu vai divus skābekļa vai slāpekļa atomus;

R_{11} ir ūdeņraža atoms vai deitērija atoms; un

R_{12} , R_{13} , R_{14} un R_{15} neatkarīgi ir izvēlēti no ūdeņraža atoma, lineāras vai sazarotas virknes C_{1-6} alkilgrupas, lineāras vai sazarotas virknes C_{1-6} perfluoralkilgrupas, C_{6-10} arilgrupas, alkilarilgrupas un lineāras vai sazarotas virknes (aril) C_{1-6} alkilgrupas.

10. Savienojums saskaņā ar 1. pretenziju ar struktūru:



vai farmaceitiski pieņemams tā sāls vai solvāts, vai tā enantiomērs vai diastereomērs, un turklāt:

R_2 ir izvēlēts no grupas, kas sastāv no ūdeņraža atoma, deitērija atoma, lineāras vai sazarotas virknes C_{1-6} alkilgrupas, C_{3-6} cikloalkilgrupas, C_{6-10} arilgrupas, monocikliskas vai bicikliskas heteroarilgrupas, kas satur 5- un/vai 6-locekļu gredzenus, lineāras vai sazarotas virknes (aril) C_{1-6} alkilgrupas, lineāras vai sazarotas virknes (heteroaril) C_{1-6} alkilgrupas, lineāras vai sazarotas virknes (heterociklil) C_{1-6} alkilgrupas, (lineāras vai sazarotas virknes C_{1-6} alkil)arilgrupas, (lineāras vai sazarotas virknes C_{1-6} alkil)heteroarilgrupas, (lineāras vai sazarotas virknes C_{1-6} alkil)heterociklilgrupas, lineāras vai sazarotas virknes C_{1-6} perfluoralkilgrupas, lineāras vai sazarotas virknes C_{1-6} alkoksigrupas, lineāras vai sazarotas virknes C_{1-6} perfluoralkoksigrupas, halogēna atoma, ciāngrupas, hidroksilgrupas, aminogrupas, karboksilgrupas, aminokarbonilgrupas, (lineāras vai sazarotas virknes C_{1-6} alkil)aminokarbonilaminogrupas, (lineāras vai sazarotas virknes C_{1-6} alkil)aminokarbonilgrupas, $-SOR_{12}$, $-SO_2R_{12}$, $-NR_{13}SO_2R_{12}$, $-SO_2NR_{13}R_{14}$ un $-NR_{13}SO_2NR_{14}R_{15}$ grupas, turklāt minētā alkilgrupa, arilgrupa un heteroarilgrupa neatkarīgi ir neobligāti aizvietota ar vienu vai vairākiem aizvietotājiem, kas izvēlēti no grupas, kas sastāv no halogēna atoma, hidroksilgrupas, metoksigrupas, aminogrupas, ciāngrupas, alkilaminogrupas, dialkilaminogrupas, CF_3 grupas, aminokarbonilgrupas, (lineāras vai sazarotas virknes C_{1-6} alkil)aminokarbonilgrupas un C_{3-6} cikloalkilgrupas;

R_3 ir izvēlēts no grupas, kas sastāv no ūdeņraža atoma, deitērija atoma, lineāras vai sazarotas virknes C_{1-6} alkilgrupas, lineāras vai sazarotas virknes C_{1-6} perfluoralkilgrupas, halogēna atoma un ciāngrupas;

A ir $-(CR_aR_b)_q-(CR_cR_d)_r-$ grupa, turklāt R_a , R_b , R_c un R_d neatkarīgi ir izvēlēti no ūdeņraža atoma, lineāras vai sazarotas virknes C_{1-6} alkilgrupas, lineāras vai sazarotas virknes C_{1-6} perfluoralkilgrupas, C_{6-10} arilgrupas, monocikliskas vai bicikliskas heteroaril-

grupas, kas satur 5- un/vai 6-locekļu gredzenus, alkilarilgrupas, lineāras vai sazarotas virknes (aril) C_{1-6} alkilgrupas, lineāras vai sazarotas virknes (heteroaril) C_{1-6} alkilgrupas, halogēna atoma, ciāngrupas, hidroksilgrupas, lineāras vai sazarotas virknes C_{1-6} alkoksilgrupas, aminogrupas, karboksilgrupas, aminokarbonilgrupas, lineāras vai sazarotas virknes (heterociklil) C_{1-6} alkilgrupas, (lineāras vai sazarotas virknes C_{1-6} alkil)arilgrupas, (lineāras vai sazarotas virknes C_{1-6} alkil)heteroarilgrupas un (lineāras vai sazarotas virknes C_{1-6} alkil)heterociklilgrupas, turklāt minētā alkilgrupa ir papildus neobligāti aizvietota ar vienu vai vairākiem aizvietotājiem, kas izvēlēti no grupas, kas sastāv no halogēna atoma, hidroksilgrupas, metoksilgrupas, aminogrupas, alkilaminogrupas, dialkilaminogrupas, CF_3 grupas un C_{3-6} cikloalkilgrupas;

R_a , R_b , R_c un R_d neatkarīgi ir izvēlēti no ūdeņraža atoma, lineāras vai sazarotas virknes C_{1-6} alkilgrupas, lineāras vai sazarotas virknes C_{1-6} perfluoralkilgrupas, arilgrupas, alkilarilgrupas, lineāras vai sazarotas virknes (aril) C_{1-6} alkilgrupas, lineāras vai sazarotas virknes (heteroaril) C_{1-6} alkilgrupas, heteroarilgrupas, halogēna atoma, ciāngrupas, hidroksilgrupas, lineāras vai sazarotas virknes C_{1-6} alkoksilgrupas, aminogrupas, karboksilgrupas, aminokarbonilgrupas, lineāras vai sazarotas virknes (heterociklil) C_{1-6} alkilgrupas, (lineāras vai sazarotas virknes C_{1-6} alkil)arilgrupas, (lineāras vai sazarotas virknes C_{1-6} alkil)heteroarilgrupas un (lineāras vai sazarotas virknes C_{1-6} alkil)heterociklilgrupas, turklāt minētā alkilgrupa ir papildus neobligāti aizvietota ar vienu vai vairākiem aizvietotājiem, kas izvēlēti no grupas, kas sastāv no halogēna atoma, hidroksilgrupas, metoksilgrupas, aminogrupas, alkilaminogrupas, dialkilaminogrupas, CF_3 grupas un C_{3-6} cikloalkilgrupas;

R_0 , R_1 , R_2 , R_3 , R_4 , R_5 , R_6 , R_7 , R_8 , R_9 un R_{10} neatkarīgi ir izvēlēti no ūdeņraža atoma, lineāras vai sazarotas virknes C_{1-6} alkilgrupas, lineāras vai sazarotas virknes C_{1-6} perfluoralkilgrupas, C_{6-10} arilgrupas, monocikliskas vai bicikliskas heteroarilgrupas, kas satur 5- un/vai 6-locekļu gredzenus, lineāras vai sazarotas virknes (aril) C_{1-6} alkilgrupas, lineāras vai sazarotas virknes (heteroaril) C_{1-6} alkilgrupas, heteroarilgrupas, halogēna atoma, ciāngrupas, hidroksilgrupas, lineāras vai sazarotas virknes C_{1-6} alkoksilgrupas, aminogrupas, karboksilgrupas, aminokarbonilgrupas, lineāras vai sazarotas virknes (heterociklil) C_{1-6} alkilgrupas, (lineāras vai sazarotas virknes C_{1-6} alkil)arilgrupas, (lineāras vai sazarotas virknes C_{1-6} alkil)heteroarilgrupas un (lineāras vai sazarotas virknes C_{1-6} alkil)heterociklilgrupas, turklāt minētā alkilgrupa ir papildus neobligāti aizvietota ar vienu vai vairākiem aizvietotājiem, kas izvēlēti no grupas, kas sastāv no halogēna atoma, hidroksilgrupas, metoksilgrupas, aminogrupas, alkilaminogrupas, dialkilaminogrupas, CF_3 grupas un C_{3-6} cikloalkilgrupas; turklāt, alternatīvi, R_0 vai R_1 un/vai R_6 attiecīgi kopā ar kādu no R_2 , R_3 , R_4 , R_5 , R_7 , R_8 un R_9 neatkarīgi var veidot saiti vai lineāru C_{1-6} alkilgrupu; un/vai, alternatīvi, R_4 attiecīgi kopā ar kādu no R_2 , R_3 , R_5 , R_7 , R_8 un R_9 neatkarīgi var veidot saiti vai lineāru C_{1-6} alkilgrupu; un/vai, alternatīvi, R_8 un R_9 var kopā veidot 3- līdz 6-locekļu gredzenu, kas neobligāti satur vienu vai divus skābekļa vai slāpekļa atomus; un

R_{11} ir ūdeņraža atoms vai deitērija atoms;

Y ir skābekļa vai slāpekļa atoms, turklāt, kad Y ir skābekļa atoms, n ir 0;

R_{12} , R_{13} , R_{14} un R_{15} neatkarīgi ir izvēlēti no ūdeņraža atoma, lineāras vai sazarotas virknes C_{1-6} alkilgrupas, lineāras vai sazarotas virknes C_{1-6} perfluoralkilgrupas, C_{6-10} arilgrupas, alkilarilgrupas un lineāras vai sazarotas virknes (aril) C_{1-6} alkilgrupas;

X un punktētās saites pie tā var būt klātesoši vai iztrūkt, sakarā ar ko: (a) ja X ir klātesošs, Y ir slāpekļa atoms un X ir skābekļa atoms vai $-(CR_6R_7)_n-$ grupa, turklāt R_6 un R_7 neatkarīgi ir ūdeņraža atoms, deitērija atoms, halogēna atoms, hidroksilgrupa, C_{1-4} alkoksilgrupa, aminogrupsa, CF_3 grupa, lineāras vai sazarotas virknes C_{1-6} alkilgrupa, C_{3-6} cikloalkilgrupa, C_{6-10} arilgrupa, monocikliska vai bicikliska heteroarilgrupa, kas satur 5- un/vai 6-locekļu gredzenus, lineāras vai sazarotas virknes (aril) C_{1-6} alkilgrupa, (lineāras vai sazarotas virknes C_{1-6} alkil)heteroarilgrupa, lineāras vai sazarotas virknes (heteroaril) C_{1-6} alkilgrupa vai lineāras vai sazarotas virknes (heterociklil) C_{1-6} alkilgrupa, un minētās punktētās saites ir klātesošas un ir vienkāršas saites, sakarā ar ko, kad n ir 0 un X ir

skābekļa atoms, minētais skābekļa atoms ir savienots ar ūdeņraža atomu un minētā punktētā saite starp X un $-(CH_2)_n-$ grupu iztrūkst; un kad X ir $-(CR_6R_7)_n-$ grupa, un X ir savienots tieši ar Y; un (b) ja X ir iztrūkstošs, minētās punktētās saites iztrūkst un n ir 0, sakarā ar ko, kad Y ir slāpekļa atoms, vai nu (i) minētais slāpekļa atoms ir aizvietots ar ūdeņraža atomu, vai (ii) minētais slāpekļa atoms var kopā ar R_2 un atomiem, kas atrodas starp tiem, veidot 6-locekļu gredzenu, kas neobligāti aizvietots ar lineāras vai sazarotas virknes C_{1-6} alkilgrupu vai C_{3-6} cikloalkilgrupu; un,

n, p, q, r un s neatkarīgi ir 0, 1 vai 2.

11. Savienojums saskaņā ar 1. pretenziju, kas izvēlēts no grupas, kas sastāv no:

2-(1-akriloilpiperidin-4-ilamino)-N-izopropil-5H-pirol[2,3-b]pirazīn-7-karboksamīda;

N-izopropil-2-(3-(N-metilakrilamido)azetidīn-1-il)-5H-pirol[2,3-b]pirazīn-7-karboksamīda;

2-((3R,4R)-1-akriloil-3-hidroksipiperidin-4-ilamino)-N-izopropil-5H-pirol[2,3-b]pirazīn-7-karboksamīda;

(S)-2-(1-akriloilpirolidin-3-ilamino)-N-izopropil-5H-pirol[2,3-b]pirazīn-7-karboksamīda;

(S)-2-((1-akriloilpirolidin-2-il)metilamino)-N-izopropil-5H-pirol[2,3-b]pirazīn-7-karboksamīda;

2-((1R,3R)-3-akrilamidociklobutilamino)-N-izopropil-5H-pirol[2,3-b]pirazīn-7-karboksamīda; un

(S)-2-((1-akriloilpirolidin-3-il)metilamino)-N-izopropil-5H-pirol[2,3-b]pirazīn-7-karboksamīda;

(R)-4-(1-akriloilpiperidin-3-ilamino)-1H-pirol[2,3-b]piridīn-3-karbonitrila;

(R)-4-(1-akriloilpiperidin-3-ilamino)-1H-pirol[2,3-b]piridīn-3-karbonitrila;

(R)-1-(3-(5-hlor-7H-pirol[2,3-d]pirimidīn-4-ilamino)piperidin-1-il)prop-2-ēn-1-ona;

1-((2S,5R)-5-(7H-pirol[2,3-d]pirimidīn-4-ilamino)-2-metilpiperidin-1-il)prop-2-ēn-1-ona;

1-((3R,5S)-3-(7H-pirol[2,3-d]pirimidīn-4-ilamino)-5-hidroksipiperidin-1-il)prop-2-ēn-1-ona;

(R)-1-(3-(5-(2-metoksietil)-7H-pirol[2,3-d]pirimidīn-4-ilamino)piperidin-1-il)prop-2-ēn-1-ona;

1-(5-(7H-pirol[2,3-d]pirimidīn-4-ilamino)-2-(hidroksimetil)piperidin-1-il)prop-2-ēn-1-ona;

1-(3R,5S)-3-(7H-pirol[2,3-d]pirimidīn-4-ilamino)-5-fluoripiperidin-1-il)prop-2-ēn-1-ona;

1-((3R,4S)-3-(7H-pirol[2,3-d]pirimidīn-4-ilamino)-4-metilpiperidin-1-il)prop-2-ēn-1-ona;

1-((3S,4R)-3-(7H-pirol[2,3-d]pirimidīn-4-ilamino)-4-fluoripiperidin-1-il)prop-2-ēn-1-ona;

1-((2S,5R)-5-(7H-pirol[2,3-d]pirimidīn-4-ilamino)-2-etilpiperidin-1-il)prop-2-ēn-1-ona;

(R)-1-(3-(7H-pirol[2,3-d]pirimidīn-4-ilamino)piperidin-1-il)prop-2-ēn-1-ona;

1-(3aS,7aS)-1-(7H-pirol[2,3-d]pirimidīn-4-il)tetrahydro-1H-pirol[2,3-c]piridīn-6(2H,7H,7aH)-il)prop-2-ēn-1-ona;

(R)-1-(3-(3-hlor-1H-pirol[2,3-b]piridīn-4-ilamino)piperidin-1-il)prop-2-ēn-1-ona;

1-((1R,2R,5R)-2-(7H-pirol[2,3-d]pirimidīn-4-ilamino)-8-azabicyklo[3,2,1]oktan-8-il)prop-2-ēn-1-ona;

1-((2R,5R)-5-(7H-pirol[2,3-d]pirimidīn-4-ilamino)-2-(hidroksimetil)piperidin-1-il)prop-2-ēn-1-ona;

1-((3R,5R)-3-(7H-pirol[2,3-d]pirimidīn-4-ilamino)-5-fluoripiperidin-1-il)prop-2-ēn-1-ona;

(R)-1-(3-(5-metil-7H-pirol[2,3-d]pirimidīn-4-ilamino)piperidin-1-il)prop-2-ēn-1-ona;

1-((3R,5S)-3-(7H-pirol[2,3-d]pirimidīn-4-ilamino)-5-metilpiperidin-1-il)prop-2-ēn-1-ona;

1-(2S,5R)-5-(5-(2-metoksietil)-7H-pirol[2,3-d]pirimidīn-4-ilamino)-2-metilpiperidin-1-il)prop-2-ēn-1-ona;

1-((3R,5S)-3-(7H-pirol[2,3-d]pirimidīn-4-ilamino)-5-metilpiperidin-1-il)prop-2-ēn-1-ona;

1-((3R,4S)-3-(7H-pirol[2,3-d]pirimidīn-4-ilamino)-4-metilpiperidin-1-il)prop-2-ēn-1-ona;

(R)-1-(3-(5-etil-7H-pirol[2,3-d]pirimidīn-4-ilamino)piperidin-1-il)prop-2-ēn-1-ona;

(R)-1-(3-(5-fluor-7H-pirol[2,3-d]pirimidīn-4-ilamino)piperidin-1-il)prop-2-ēn-1-ona;

(R)-4-(1-akriloilpiperidin-3-ilamino)-7H-pirololo[2,3-d]pirimidin-5-karbonitrila; un
(3R,5R)-5-(7H-pirololo[2,3-d]pirimidin-4-ilamino)-1-akriloilpiperidin-3-karbonitrila; vai
farmaceitiski pieņemama to sāls.

12. Savienojums saskaņā ar 1. pretenziju, turklāt savienojums ir izvēlēts no grupas, kas sastāv no:

2-(1-akriloilpiperidin-4-ilamino)-N-izopropil-5H-pirololo[2,3-b]pirazīn-7-karboksamīda;

N-izopropil-2-(3-(N-metilakrilamido)azetidīn-1-il)-5H-pirololo[2,3-b]pirazīn-7-karboksamīda;

2-((3R,4R)-1-akriloil-3-hidroksipiperidin-4-ilamino)-N-izopropil-5H-pirololo[2,3-b]pirazīn-7-karboksamīda;

(S)-2-(1-akriloilpirolidin-3-ilamino)-N-izopropil-5H-pirololo[2,3-b]pirazīn-7-karboksamīda;

(S)-2-((1-akriloilpirolidin-2-il)metilamino)-N-izopropil-5H-pirololo[2,3-b]pirazīn-7-karboksamīda;

1-((3aS,7aS)-1-(7H-pirololo[2,3-d]pirimidin-4-il)tetrahydro-1H-pirololo[2,3-c]piridin-6(2H,7H,7aH)-il)prop-2-ēn-1-ona;

1-((1R,2R,5R)-2-((7H-pirololo[2,3-d]pirimidin-4-il)amino)-8-azabicyclo[3,2,1]oktan-8-il)prop-2-ēn-1-ona;

1-((3R,4S)-3-((7H-pirololo[2,3-d]pirimidin-4-il)amino)-4-metilpiperidin-1-il)prop-2-ēn-1-ona;

1-((2S,5R)-5-(7H-pirololo[2,3-d]pirimidin-4-ilamino)-2-metilpiperidin-1-il)prop-2-ēn-1-ona; un

(R)-4-(1-akriloilpiperidin-3-ilamino)-1H-pirololo[2,3-b]piridin-3-karbonitrila; vai

farmaceitiski pieņemama to sāls.

13. Farmaceitiska vai veterināra kompozīcija, kas satur savienojumu saskaņā ar 1. pretenziju vai farmaceitiski pieņemamu tā sāli un farmaceitiski pieņemamu nesēju.

14. Kompozīcija, kas satur savienojumu saskaņā ar 1. pretenziju izmantošanai traucējuma vai stāvokļa, kas izvēlēts no reimatoīdā artrīta, miozīta, vaskulīta, pūšļēdes, bulloza pemfigoīda, iekaisīgu zarnu slimības, ieskaitot Krona slimību un čūlaino kolītu, celiakijas slimībām, proktīta, eozinofila gastroenterīta vai mastocitozes, Alzheimeras slimības, vilkēdes, nefrīta, sistēmiskās sarkanās vilkēdes, psoriāzes, ekzēmas dermatīta, niezes vai citiem niezošiem stāvokļiem, vitiligo, alopecijas, autoimūniem vairgudziedzera traucējumiem, multiplās sklerozes, klīniskās depresijas, alerģijas, astmas, Šēgrēna slimības, Reitera sindroma, polimiozīta-dermatomiozīta, sistēmiskās sklerozes, mezglainā poliarterīta, sausās acs sindroma, Hašimoto tireoidīta, autoimūnas hemolītiskas anēmijas, ļaundabīgas anēmijas, autoimūna atrofiska gastrīta, autoimūna encefalomiēlīta, autoimūna orhīta, Gudpāšēra slimības, autoimūnas trombocitopēnijas, simpatētiskās oftalmijas, miastēnijas, Greivsa slimības, primāras biliāras cirozes, hroniska agresīva hepatīta, membrānas glomerulopātijas, transplantēta orgāna tremes, transplantāta atgrūšanas reakcijas, orgāna un šūnu transplantāta tremes, tādas kā kaulu smadzeņu, skrimšļa, radzenes, sirds, starpskrīmeļu diska, saliņas (*is/et*), nieres, locekļa, aknu, plaušu, muskuļu, mioblasta, nerva, aizkuņģa dziedzera, ādas, tievās zarnas vai trahejas, vai ksenotransplantācijas, ieskaitot Kogana sindromu, ankilozējošā spondilīta, Vēgenera granulomatozes, autoimūnās alopecijas, I tipa vai juvenilā diabēta un diabēta komplikācijām, vai tireoidīta, hroniskas obstruktīvas plaušu slimības, akūtas respiratoras slimības, kaheksijas, vēža, ieskaitot barības vada/kuņģa-zarnu trakta vēzi, resnās zarnas vēzi, aknu vēzi, ādas vēzi, tajā skaitā tuklo šūnu audzēju un zvīņaino šūnu karcinomu, krūts un piena dziedzera vēzi, olnīcu vēzi, prostatas vēzi, leikēmijas, B-šūnu aktivētas T-šūnu leikēmijas pieaugušajiem, difūzās lielo B-šūnu limfomas, nieru vēža, plaušu vēža, muskuļu vēža, kaulu vēža, urīnpūšļa vēža, smadzeņu vēža, melanomas, ieskaitot orālu un metastātisku melanomu, Kapoši sarkomas septiskā šoka, kardiopulmonāras disfunkcijas, akūtas mieloīdas leikēmijas, T-šūnu akūtas limfoblastiskas leikēmijas, multiplās mielomas, mieloproliferatīviem traucējumiem, proliferatīvas diabētiskas retinopātijas vai ar angioģenēzi saistītiem traucējumiem, ieskaitot viendabīgos audzējus, aizkuņģa dziedzera vēzi, smadzeņu audzējus, gliomas, ieskaitot astrocītomu, oligodendrogliomu un glioblastomu, akūts CNS bojājums, ieskaitot traumatisku smadzeņu bojājumu, encefalītu, trieku un muguras smadzeņu bojājumu, epilepsijas, krampjiem, hroniska neuroiekaisuma, saistīta ar neurodeģenerāciju, tajā skaitā Alzheimeras slimību, Pārkinsona slimību, amiotrofisko laterālo

sklerozi, Hantingtona slimību, cerebrālo išēmiju, frontotemporālās daivas demenci, un ar neiropsihiatriskiem traucējumiem, ieskaitot šizofrēniju, bipolāru traucējumu ārstēšanai, rezistentu depresiju, posttraumatisks stresa sindroms, nemieru un autoantivielu medīdu encefalopātiju, acu slimībām, traucējumiem vai stāvokļiem, ieskaitot acs autoimūnās slimības, keratokonjunktivītu, pavasara konjunktivītu, uveītu, ieskaitot uveītu, saistītu ar Bečeta slimību, un lēcu izraisītu uveītu, keratītu, herpesvīrusa ierosināta keratīta, koniskā keratīta, radzenes epiteliālās distrofijas, keratoleikomas, acu pūšļēdes, Morena čūlas, skleritīta, Greivsa oftalmopātijas, Fogta-Kojanagi-Harada sindroma, sausās acs sindroma, fliktulozes, iridociklīta, sarkoidozes, endokrīnas oftalmopātijas, simpatētiskā oftalmīta, alerģiskā konjunktivīta un acu neovaskularizācijas, ārstēšanā vai profilaksē.

15. Savienojums saskaņā ar 1. pretenziju vai farmaceitiski pieņemams tā sāls izmantošanai iekaisīgu zarnu slimības ārstēšanā vai profilaksē.

16. Savienojums saskaņā ar 1. pretenziju vai farmaceitiski pieņemams tā sāls izmantošanai saskaņā ar 15. pretenziju, turklāt iekaisīgā zarnu slimība ir Krona slimība.

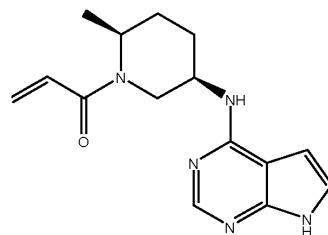
17. Savienojums saskaņā ar 1. pretenziju vai farmaceitiski pieņemams tā sāls izmantošanai saskaņā ar 15. pretenziju, turklāt iekaisīgā zarnu slimība ir čūlainais kolīts.

18. Kompozīcija izmantošanai saskaņā ar 14. pretenziju, turklāt traucējums vai stāvoklis ir reimatoīdais artrīts.

19. Kompozīcija izmantošanai saskaņā ar 14. pretenziju, turklāt traucējums vai stāvoklis ir alopecija.

20. Savienojums saskaņā ar 1. pretenziju, kas ir 1-((2S,5R)-5-(7H-pirololo[2,3-d]pirimidin-4-ilamino)-2-metilpiperidin-1-il)prop-2-ēn-1-ons vai farmaceitiski pieņemams tā sāls.

21. Savienojums saskaņā ar 20. pretenziju, kas ir:



(51) **A61K 31/485**^(2006.01)

A61P 25/04^(2006.01)

C07D 489/00^(2006.01)

C07C 233/16^(2006.01)

A61K 31/137^(2006.01)

A61K 31/167^(2006.01)

C07D 489/12^(2006.01)

C07D 519/00^(2006.01)

C07D 489/02^(2006.01)

C07D 489/08^(2006.01)

(21) 15720244.1

(43) 08.03.2017

(45) 15.11.2017

(31) 201461985207 P

201562101768 P

201562176883 P

(86) PCT/US2015/027820

(87) WO2015/168031

(73) Orphomed, Inc., 806 Denise Court, Mill Valley, CA 94941, US

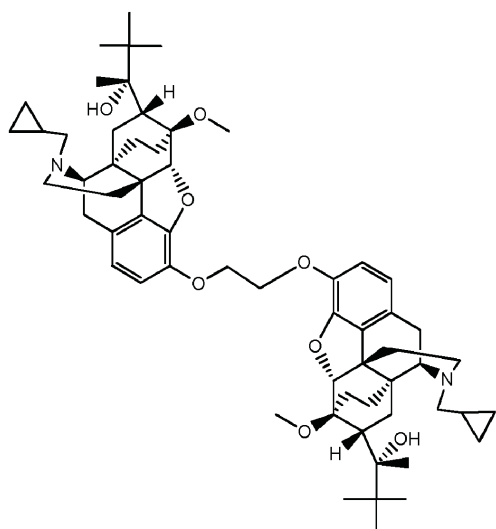
(72) SINGH, Nikhilesh, US

(74) Teall, Charlotte, Forresters IP LLP, Skygarden, Erika-Mann-Strasse 11, 80636 München, DE

Vladimirs ANOHINS, Patentu aģentūra TRIA ROBIT, Vīlandes iela 5, Rīga, LV-1010, LV

(54) **BUPRENORFĪNA DIMĒRS UN TĀ IZMANTOŠANA KUŅĢA-ZARNU TRAKTA TRAUCĒJUMU ĀRSTĒŠANAI BUPRENORPHINE DIMER AND ITS USE IN TREATMENT OF GASTROINTESTINAL DISORDERS**

(57) 1. Buprenorfinā dimēra savienojums, kam ir formula (I):



Formula (I)

vai savienojuma farmaceutiski pieņemams sāls vai solvāts.

2. Buprenorфина dimēra savienojums saskaņā ar 1. pretenziju, kurā savienojums ir farmaceutiski pieņemama sāls veidā.

3. Buprenorфина dimēra savienojums saskaņā ar 1. pretenziju, kurā savienojums ir brīvas bāzes veidā.

4. Farmaceutisks sastāvs, kurā ietilpst farmaceutiski pieņemama nesējiela vai palīgiela un buprenorфина dimēra savienojums saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 3. pretenzijai.

5. Buprenorфина dimēra savienojums saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 3. pretenzijai izmantošanai kuņģa-zarnu trakta hiperālgēzijas ārstēšanas vai manipulācijas metodes ietvaros, pacientam, kuram ir nepieciešams šis savienojums, piemērojot terapeitiski efektīvu buprenorфина dimēra savienojuma devu saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 3. pretenzijai.

6. Buprenorфина dimēra savienojums saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 3. pretenzijai izmantošanai dominējošas diarejas kairinātu zarnu sindroma (KZS-D) ārstēšanas metodes ietvaros pacientam, kuram šis savienojums ir nepieciešams, šai metodei ietverot terapeitiski efektīvas buprenorфина dimēra savienojuma devas piemērošanu saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 3. pretenzijai.

7. Buprenorфина dimēra savienojums izmantošanai saskaņā ar 6. pretenziju, kur pacients ir cilvēks un kur piemērojamā deva ir no 0,1 mg/kg pacienta ķermeņa masas līdz 7,2 mg/kg pacienta ķermeņa masas.

8. Buprenorфина dimēra savienojums izmantošanai saskaņā ar 6. pretenziju, kur pacients ir cilvēks un kur piemērojamā deva ir 10 līdz 50 mg dienā.

(57) 1. Kravas konteiners (100) kravas (5), it īpaši pret temperatūras izmaiņām jutīgas kravas transportēšanai, konteiners (100) satur:

- konteintera korpusu (24), kas norobežo kravas telpu (25) kravas (5) glabāšanai;
- gaisa kondicionēšanas bloku (7), vēlams dzesēšanas un/vai apsildes bloku (7), kas iekārtots temperatūras un/vai mitruma kontrolēšanai kravas telpā (25);
- ģeneratoru gaisa kondicionēšanas bloka (7) apgādāšanai ar enerģiju; un
- degvielas tvertni (20) ģeneratora apgādāšanai ar degvielu, it īpaši dīzeļdegvielu; kas raksturīgs ar to, ka
- gaisa kondicionēšanas bloks (7) ir novietots daļēji virs degvielas tvertnes (20), un ar to, ka gaisa kondicionēšanas bloka (7) daļa ir piekārtā virs kravas telpas (25) kravas grīdas (3), lai pieļautu kravas novietošanu uz kravas grīdas (3) zem minētās gaisa kondicionēšanas bloka (7) daļas.

2. Kravas konteiners saskaņā ar 1. pretenziju, turklāt konteiners ir intermodālo pārvadājumu konteiners vai tā dēvētais multi-modālais transporta konteiners, it īpaši ISO konteiners.

3. Kravas konteiners saskaņā ar 1. vai 2. pretenziju, turklāt gaisa kondicionēšanas bloks (7) ir iekārtots konteintera (100) priekšpusē (1) vai tās tuvumā, pretī mugurpusei, kas aprīkota ar vienām vai vairākām durvīm.

4. Kravas konteiners saskaņā ar jebkuru no iepriekšējām pretenzijām, turklāt konteintera korpusa (24) ārpusē satur dobumu (17), kas izvirsīs konteintera iekšpusē, un vismaz daļa no gaisa kondicionēšanas bloka (7) ir izvirsīta no konteintera korpusa (24) un ir ievietota dobumā (17), vēlams, lai dobums (17) veidojas no konteintera korpusa (24) uz iekšpusi vērsta izvirsījuma konteintera (100) priekšpusē (1, 2) augšā; vēlāmāk, lai kravas grīda (3) sniedzas zem izvirsījuma, pieļaujot kravas (5) novietošanu uz kravas grīdas (3) zem izvirsījuma.

5. Kravas konteiners saskaņā ar jebkuru no iepriekšējām pretenzijām, turklāt degvielas tvertne (20) ir ierīkota plakaniski pie konteintera ārējā apvalka.

6. Kravas konteiners saskaņā ar jebkuru no iepriekšējām pretenzijām, turklāt ģenerators ir daļa no gaisa kondicionēšanas bloka (7).

7. Kravas konteiners saskaņā ar jebkuru no iepriekšējām pretenzijām, kas satur bateriju gaisa kondicionēšanas bloka (7) barošanai un/vai ģeneratora palaišanai, baterija ir iekārtota tā, ka to uzlādē ar ģeneratoru, vēlams, lai degvielas tvertnei (20) ir L-veida forma un baterija (9) ir ievietota dobumā, ko veido L-veida forma.

8. Kravas konteiners saskaņā ar jebkuru no iepriekšējām pretenzijām, turklāt minētā vismaz daļa no gaisa kondicionēšanas bloka (7) ir novietota pie konteintera augšpusē (2).

9. Kravas konteiners saskaņā ar jebkuru no iepriekšējām pretenzijām, turklāt vismaz kravas konteintera ārējais garums atbilst pēc lielumiem un izmēriem standarta kravas konteinteram, it īpaši 45 pēdu konteinteram, vai

lai kravas konteinters ir veidots kā 45 pēdu konteinters, vēlams kā tā dēvētais 45 pēdu palešu mēroga (*pallet wide*) konteinters, vai lai kravas grīda (3) ir vismaz 2,4 metrus plata un vismaz 13,2 metrus gara, tā, ka var izvietot vismaz 33 eiropaletes.

10. Kravas konteinters saskaņā ar jebkuru no iepriekšējām pretenzijām, turklāt konteinters ir aprīkots ar pirmajiem pielāgošanas blokiem, savstarpējais atstatums starp kuriem atbilst 40 pēdu konteintera savstarpējam atstatumam, un/vai otrajiem pielāgošanas blokiem vai tā dēvētajiem stūra fītingiem, savstarpējais atstatums starp kuriem atbilst 45 pēdu konteintera vistālāk novietoto pielāgošanas bloku savstarpējam atstatumam.

11. Kravas konteinters saskaņā ar jebkuru no iepriekšējām pretenzijām, kas papildus satur sensoru, it īpaši temperatūras sensoru, kas saistīts ar kravas telpu, un kontrolleri gaisa kondicionēšanas bloka regulēšanai, turklāt minētais kontrollers ir pielāgots, lai noteiktu, vai sensora nomērītais gaisa parametrs ir jāmaina, pārbaudot, vai nomērītais gaisa parametrs ir zem iepriekš noteiktās zemākās sliekšņa vērtības un/vai virs iepriekš noteiktās augstākās sliekšņa vērtības, un lai regulētu gaisa kondicionēšanas bloku tā, ka attiecīgi maina gaisa parametru.

(51) B65D 88/74 ^(2006.01)	(11) 3142945	
(21) 15729951.2	(22) 08.05.2015	
(43) 22.03.2017		
(45) 05.07.2017		
(31) 201420250748 U	(32) 16.05.2014	(33) CN
2012992	12.06.2014	NL
(86) PCT/NL2015/050322	08.05.2015	
(87) WO2015/174830	19.11.2015	
(73) Unit 45 B.V., Villapark 7-8, 3051 BP Rotterdam, NL		
(72) KOOLEN, Johannes Baptistus, NL		
NOUWEN, Jan, NL		
(74) V.O., P.O. Box 87930, Carnegieplein 5, 2508 DH Den Haag, NL		
Svetlana MAKEJEVA, SIA Intelektuālā īpašuma juridiskā firma LATISS, Stabu iela 44-21, Rīga, LV-1011, LV		
(54) KRAVAS KONTEINERS UN PAŅĒMIENS KRAVAS TRANSPORTĒŠANAI		
FREIGHT CONTAINER AND METHOD FOR TRANSPORTING CARGO		

12. Kravas konteiners saskaņā ar jebkuru no iepriekšējām pretenzijām, kas satur bateriju (9) gaisa kondicionēšanas bloka (7) barošanai, turklāt ģenerators, it īpaši dīzelģenerators, paredzēts vismaz daļēji baterijas (9) uzlādēšanai, turklāt konteiners (100) papildus satur pulksteni un kontrolleri, kas pielāgots ģeneratora regulēšanai, lai vismaz daļēji uzlādētu bateriju (9) brīdī, kad ir pagājis iepriekš noteiktais laika intervāls kopš pēdējā brīža, kad baterija vismaz daļēji tika uzlādēta, un/vai konteiners (100) papildus satur sprieguma mērīšanas ierīci un kontrolleri, kas pielāgots ģeneratora regulēšanai, lai vismaz daļēji uzlādētu bateriju brīdī, kad ir noteikts, ka baterijas spaiļu spriegums ir krities zem iepriekš noteiktās minimālās sprieguma sliekšņa vērtības, un/vai konteiners papildus satur uztvērēju (21) un kontrolleri, kas pielāgots ģeneratora regulēšanai, lai vismaz daļēji uzlādētu bateriju, izmantojot minētā uztvērēja uztvertu kontroles signālu.

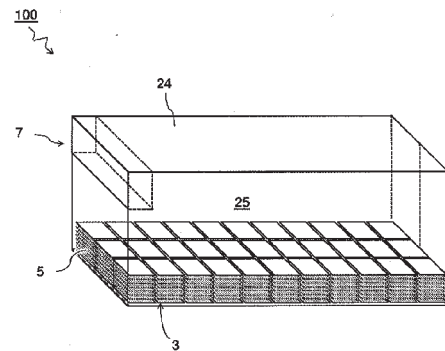
13. Kravas konteiners saskaņā ar jebkuru no iepriekšējām pretenzijām, kas papildus satur starpsienu, kas novietota kravas grīdas tālākajā galā un vismaz daļēji atdala kravas telpu no gaisa kondicionēšanas bloka (7) otrās daļas, kura atrodas aiz minētās sienas, turklāt minētā siena norobežo dobumu gaisa virzīšanai no kravas telpas pie gaisa kondicionēšanas bloka vai otrādi.

14. Paņēmiens kravas, it īpaši pret temperatūras izmaiņām jutīgas kravas, transportēšanai ar kravas konteineru, kas ietver:

- nodrošināšanu ar kravas konteineru (100) saskaņā ar jebkuru no iepriekšējām pretenzijām;
- gaisa parametra noteikšanu gaisam konteina iekšpusē, it īpaši temperatūras mērīšanu gaisam konteina iekšpusē;
- noteikšanu, vai minētais gaisa parametrs ir jāmaina, pārbaudot, vai izmērītais gaisa parametrs ir zem iepriekš noteiktās zemākās sliekšņa vērtības un/vai virs iepriekš noteiktās augstākās sliekšņa vērtības;
- minētā gaisa parametra mainīšanu, ja noteiktā gaisa parametra vērtība ir zem minētās iepriekš noteiktās zemākās sliekšņa vērtības, tā, ka minētais gaisa parametrs palielinās virs minētās iepriekš noteiktās zemākās sliekšņa vērtības, vai minētā gaisa parametra mainīšanu, ja noteiktā gaisa parametra vērtība ir virs minētās iepriekš noteiktās augstākās sliekšņa vērtības, tā, ka minētais gaisa parametrs pazeminās zem minētās iepriekš noteiktās augstākās sliekšņa vērtības; un
- baterijas (9) vismaz daļēju uzlādēšanu ar ģenerators palīdzību brīdī, kad nav vajadzības mainīt konteina iekšpusē esošā gaisa parametru.

15. Paņēmiens saskaņā ar 14. pretenziju, turklāt baterijas (9) uzlādēšanas posms brīdī, kad nav vajadzības mainīt konteina iekšpusē (25) esošā gaisa parametru, tiek uzsākts, kad ir pagājis iepriekš noteikts laika intervāls, piemēram, kad ir pagājis iepriekš noteikts laika intervāls kopš pēdējā brīža, kad baterija (9) vismaz daļēji tika uzlādēta; vai baterijas (9) uzlādēšanas posms brīdī, kad nav vajadzības mainīt konteina (100) iekšpusē esošā gaisa parametru, tiek uzsākts, kad ir noteikts, ka baterijas spaiļu spriegums ir krities zem iepriekš noteiktās minimālās sprieguma sliekšņa vērtības; un/vai,

kad kravas konteiners papildus ir aprīkots ar uztvērēju (21) un kad baterijas (9) uzlādēšanas posms brīdī, kad nav vajadzības mainīt konteina iekšpusē esošā gaisa parametru, tiek uzsākts ar kontroles signālu, ko uztvēris minētais kravas konteina uztvērējs; un/vai paņēmiens papildus ietver konteina iekšpusē esošā gaisa parametra mainīšanas posmu, kamēr baterija tiek uzlādēta brīdī, kad gaisa parametrs nav jāmaina; un/vai paņēmiens papildus ietver vismaz daļējas baterijas uzlādēšanas posmu ar ģenerators palīdzību brīdī, kad ir jāmaina konteina iekšpusē esošā gaisa parametrs.



Pieteikumi papildu aizsardzības sertifikātiem

(Eiropas Parlamenta un Padomes regulas (EK) Nr. 469/2009 (06.05.2009) par papildu aizsardzības sertifikātu zālēm 9. pants; un Eiropas Parlamenta un Padomes regulas (EK) Nr. 1610/96 (23.06.1996) par papildu aizsardzības sertifikāta ieviešanu attiecībā uz augu aizsardzības līdzekļiem 9. pants). Pieteikuma numurā „z” nozīmē zāles, bet „a” – augu aizsardzības līdzekļi.

- | | |
|--|------------------------|
| (21) C/LV2018/0028/z | (22) 05.11.2018 |
| (71) KuDOS PHARMACEUTICALS Limited, 1 Francis Crick Avenue, Cambridge Biomedical Campus, Cambridge CB2 0AA, GB | |
| (74) Artis KROMANIS, Aģentūra PĒTERSONA PATENTS, a/k 61, Rīga, LV-1010, LV | |
| (54) Farmaceitisks preparāts 514 | |
| (92) EU/1/14/959; | 15.05.2018 |
| (93) EU/1/14/959; | 15.05.2018 |
| (95) Olaparibs (LYNPARZA) | |
| (96) 09740728.2, | 05.10.2009 |
| (97) EP2346495, | 20.07.2016 |

- | | |
|--|------------------------|
| (21) C/LV2018/0029/z | (22) 13.11.2018 |
| (71) PFIZER INC., 235 East 42nd Street, New York, NY 10017, US | |
| (74) Vladimirs ANOHINS, TRIA ROBIT, Vīlandes iela 5, Rīga, LV-1010, LV | |
| (54) 8-fluor-2-{4-[metilaminometil]fenil}-1,3,4,5-tetrahidro-6H-azepino[5,4,3-cd]indol-6-ona sāļi un polimorfi | |
| (92) EU/1/17/1250; | 29.05.2018 |
| (93) EU/1/17/1250; | 29.05.2018 |
| (95) Rukapariba kamsilāts (RUBRACA) | |
| (96) 11708094.5, | 10.02.2011 |
| (97) EP2534153, | 21.09.2016 |

- | | |
|--|------------------------|
| (21) C/LV2018/0030/z | (22) 15.11.2018 |
| (71) MERCK SHARP & DOHME CORP., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US | |
| (74) Vladimirs ANOHINS, TRIA ROBIT, Vīlandes iela 5, Rīga, LV-1010, LV | |
| (54) Modelētas anti-IL-23P19 antivielas | |
| (92) EU/1/18/1323; | 19.09.2018 |
| (93) EU/1/18/1323; | 19.09.2018 |
| (95) Tildrakizumabs (ILUMETRI) | |
| (96) 08714211.3, | 21.02.2008 |
| (97) EP2059534, | 25.04.2012 |

Papildu aizsardzības sertifikāti

(Eiropas Parlamenta un Padomes regulas (EK) Nr. 469/2009 (06.05.2009) par papildu aizsardzības sertifikātu zālēm 11. panta pirmā daļa; un Eiropas Parlamenta un Padomes regulas (EK) Nr. 1610/96 (23.06.1996) par papildu aizsardzības sertifikāta ieviešanu attiecībā uz augu aizsardzības līdzekļiem 11. pants). Sertifikāta numurā „z” nozīmē zāles, bet „a” – augu aizsardzības līdzekļi.

- | | |
|--|------------------------|
| (21) C/LV2018/0014/z | (22) 29.05.2018 |
| (73) GLAXO GROUP LIMITED, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB | |
| (74) Aleksandra FORTŪNA, FORAL Intelektuālā īpašuma aģentūra, SIA, a/k 98, Rīga, LV-1050, LV | |
| (54) Muskarīna receptoru antagonista un beta-2-adrenoreceptoru agonista kombinācijas | |
| (92) EU/1/17/1236; | 17.11.2017 |
| (93) EU/1/17/1236; | 17.11.2017 |
| (94) 17.11.2032 | |
| (95) Flutikazona furoāta, umeklidīnija vai tā farmaceitiski pieņemama sāls, īpaši umeklidīnija bromīda, un vilanterola vai tā farmaceitiski pieņemama sāls, īpaši vilanterola trifēnāta, kombinācija (TRELEGY ELLIPTA) | |
| (96) 10781527.6, | 29.11.2010 |
| (97) EP2506844, | 20.12.2017 |

- | | |
|--|------------------------|
| (21) C/LV2018/0017/z | (22) 29.06.2018 |
| (73) PFIZER INC., 235 East 42nd Street, New York, NY 10017, US | |
| (74) Baiba KRAVALE, Patentu birojs ALFA-PATENTS, a/k 109, Rīga, LV-1082, LV | |
| (54) Dioksa-biciklo[3.2.1]oktān-2,3,4-triola atvasinājumi | |
| (92) EU/1/18/1267; | 23.03.2018 |
| (93) EU/1/18/1267; | 23.03.2018 |
| (94) 23.03.2033 | |
| (95) Ertugliflozīns, īpaši kā ko-kristāls ar L-piroglutamīnskābi, konkrēti, ertugliflozīna L-piroglutamīnskābe (STEGLATRO) | |
| (96) 09786960.6, | 17.08.2009 |
| (97) EP2334687, | 04.01.2012 |

- | | |
|--|------------------------|
| (21) C/LV2018/0022/z | (22) 29.08.2018 |
| (73) BIOCRYST PHARMACEUTICALS, INC., 4505 Emperor Boulevard, Suite 200, Durham, North Carolina 27703, US | |
| (74) Aija AUZIŅA, Aģentūra PĒTERSONA PATENTS, a/k 61, Rīga, LV-1010, LV | |
| (54) Aizvietoti ciklopentāna un ciklopentēna savienojumi derīgi par neiraminidāzes inhibitoriem | |
| (92) EU/1/18/1269; | 17.04.2018 |
| (93) EU/1/18/1269; | 17.04.2018 |
| (94) 17.12.2023 | |
| (95) Peramivīrs vai tā farmaceitiski pieņemams sāls (ALPIVAB) | |
| (96) 98966003.0, | 17.12.1998 |
| (97) EP1040094, | 18.03.2009 |

Pieteicēju, izgudrotāju un īpašnieku alfabētiskais rādītājs

(71) Pieteicējs
(72) Izgudrotājs
(73) Īpašnieks

(21)
Pieteikuma
numurs

(51)
Klase

(71) Pieteicējs
(72) Izgudrotājs
(73) Īpašnieks

(21)
Pieteikuma
numurs

(51)
Klase

Izgudrojumu pieteikumu publikācijas

B		
BAJĀRE, Diāna	P-17-86	E04C1/40
-	-	C04B9/04
-	-	B28B1/00
G		
GUSAREVS, Germans	P-17-39	A01B63/32
GUSAREVS, Igors	P-17-39	A01B63/32
I		
IRBE, Mārtiņš	P-17-37	B62K3/02
-	-	B62K19/18
K		
KLEPERIS, Jānis	P-17-35	F02M35/026
KORJAKINS, Aleksandrs	P-17-86	E04C1/40
-	-	C04B9/04
-	-	B28B1/00
KUŽNECOVS, Jurijs	P-17-35	F02M35/026
L		
LATVIJAS VALSTS		
MEŽZINĀTNES		
INSTITŪTS 'SILAVA'	P-17-39	A01B63/32
LAZDĀNS, Valentīns	P-17-39	A01B63/32
LAZDIŅŠ, Andis	P-17-39	A01B63/32
N		
ŅEMCEVS, Vladimirs	P-17-35	F02M35/026
O		
OKMANIS, Modris	P-17-39	A01B63/32
R		
RĪGAS TEHNISKĀ		
UNIVERSITĀTE	P-17-86	E04C1/40
-	-	C04B9/04
-	-	B28B1/00
S		
SPROČIS, Kaspars	P-17-34	H04R31/00
-	-	A61B5/12
-	-	G10L19/26
Š		
ŠAHMENKO, Genādijs	P-17-86	E04C1/40
-	-	C04B9/04
-	-	B28B1/00
ŠINKA, Māris	P-17-86	E04C1/40
-	-	C04B9/04
-	-	B28B1/00
ŠIŠKINS, Andrejs	P-17-86	E04C1/40
-	-	C04B9/04
-	-	B28B1/00
Y		
YEROKHAU, Mikalai	P-17-35	F02M35/026
Z		
ZIMELIS, Agris	P-17-39	A01B63/32

Izgudrojumu patentu publikācijas

B		
BĪDERMANIS, Laimons-Paulis	P-18-07	C03C8/00
C		
CIMMERS, Andris	P-18-07	C03C8/00
G		
GORBATOVSKY, Andrey Andreyevich	P-17-63	A23L17/00
-	-	A23L29/00
I		
ISB, SIA	P-17-63	A23L17/00
-	-	A23L29/00
M		
MEŽINSKIS, Gundars	P-18-07	C03C8/00
P		
PAVLOVSKA, Ilona	P-18-07	C03C8/00
R		
RĪGAS TEHNISKĀ UNIVERSITĀTE	P-18-07	C03C8/00

Izgudrojumu pieteikumu un patentu numuru rādītājs

(21) Pieteikuma numurs	(11) Publikācijas vai patenta numurs	(51) Klase	(21) Pieteikuma numurs	(11) Publikācijas vai patenta numurs	(51) Klase
Izgudrojumu pieteikumu publikācijas			Izgudrojumu patentu publikācijas		
P-17-34	15377	A61B5/12	P-17-63	15319	A23L17/00
-		H04R31/00	-		A23L29/00
-		G10L19/26	P-18-07	15358	C03C8/00
P-17-35	15380	F02M35/026			
P-17-37	15378	B62K3/02			
-		B62K19/18			
P-17-39	15376	A01B63/32			
P-17-86	15379	E04C1/40			
-		C04B9/04			
-		B28B1/00			

Reģistrētās preču zīmes

Publikācijas par reģistrētajām preču zīmēm sakārtotas to reģistrācijas numuru secībā. Katra publikācija satur visus datus, kas reģistrācijas brīdī iekļauti Preču zīmju reģistra ziņās.

Preču zīmes reģistrācija ir spēkā 10 gadus, skaitot no pieteikuma datuma, ja tā netiek pirms šā termiņa dzēsta pēc preču zīmes īpašnieka iniciatīvas, atzīta par spēkā neesošu vai atcelta (likums „Par preču zīmēm un ģeogrāfiskās izcelsmes norādēm”, 21. panta pirmā daļa). Ar dienu, kad publicēts paziņojums par preču zīmes reģistrāciju (datums, kas norādīts katras lappuses augšmalā), pilnā apjomā stājas spēkā izņēmuma tiesības uz reģistrēto zīmi, ieskaitot izņēmuma tiesības attiecībā pret citām personām (šā likuma 4. panta divpadsmitā daļa).

Ar publikācijas dienu iestājas arī iebildumu periods. Ieinteresētās personas, samaksājot attiecīgu maksu, triju mēnešu laikā no šīs dienas var iesniegt Patentu valdei iebilduma iesniegumu pret zīmes reģistrāciju, to pienācīgi argumentējot un pamatojot ar atsaucēm uz likuma noteikumiem saskaņā ar likuma „Par preču zīmēm un ģeogrāfiskās izcelsmes norādēm” 18. pantu un Rūpnieciskā īpašuma institūciju un procedūru likuma 60., 61. un 62. pantu.

Starptautiski pieņemtie kodi (INID kodi), kas izmantoti preču zīmju datu identificēšanai:

- (111) Reģistrācijas numurs
Registration number
- (116) Reģistrācijas atjaunojuma numurs, ja tas atšķiras no sākotnējā reģistrācijas numura
Renewal number where different from initial registration number
- (141) Reģistrācijas darbības pārtraukšanas datums
Date of the termination of the registration
- (151) Reģistrācijas datums
Registration date
- (210) Pieteikuma numurs
Application number
- (220) Pieteikuma datums
Filing date of the application
- (230) Izstādes prioritātes dati
Exhibition priority data
- (300) Konvencijas prioritātes dati:
pieteikuma numurs, pieteikuma datums, valsts kods
Convention priority data:
application number, filing date, code of country
- (350) Senioritātes dati (attiecībā uz Latviju):
reģistrācijas numurs, reģistrācijas datums
Seniority data (in relation to Latvia):
registration number, registration date
- (399) Ziņas par pārreģistrēto dokumentu, kas bija spēkā PSRS (pārreģistrētajām zīmēm)
Data relating to the registration previously in force in SU (for re-registered marks)
- (511) Preču un pakalpojumu starptautiskās klasifikācijas (Nicas klasifikācijas) indeksi; preču un/vai pakalpojumu saraksts
Indication of the International Classification of Goods and Services (Nice Classification); list of goods and/or services
- (526) Zīmes elementi, kas izslēgti no aizsardzības (disklamācija)
Elements excluded from protection (disclaimer)
- (531) Zīmju figurālo elementu starptautiskās klasifikācijas (Vīnes klasifikācijas – CFE) indeksi
Indication of the International Classification of the Figurative Elements of Marks (Vienna Classification – CFE)
- (540) Zīmes attēls
Reproduction of the mark
- (550) Norāde par zīmes veidu
Indication relating to the nature or kind of mark
- (551) Norāde, ka šī zīme ir kolektīvā preču zīme
Indication that the mark is a collective mark
- (554) Telpiska zīme
Three-dimensional mark
- (555) Hologrāfiska zīme
Hologram mark
- (556) Skaņu zīme, tās raksturojums
Sound mark, including characteristics
- (571) Zīmes apraksts
Description of mark

- (580) Reģistrācijas grozījumu ieraksta datums (īpašumtiesību pāreja, grozījumi vārdos, nosaukumos vai adresēs, reģistrācijas darbības pārtraukšana u.tml.)
Date of recording of a transaction in respect of the registration (change in ownership, change in name or address, termination of protection, etc.)
- (591) Norāde par zīmes aizsardzību krāsās
Indication concerning colours claimed
- (600) Juridiski saistītu pieteikumu dati, piemēram, dati par bij. PSRS pieteikumu, uz kuru saskaņā ar LR Ministru Padomes 1992. gada 28. februāra lēmumu Nr. 72 pamatots Latvijas pieteikums, vai Eiropas Savienības preču zīmes pieteikumu
References to legally related applications, e.g., data of the SU application, on which LV application is based according to the provisions of the Decision of the Council of Ministers of the Republic of Latvia No. 72, adopted on February 28, 1992, or a European Union Trade Mark application
- (641) Sākotnējā pieteikuma dati (sadalīta pieteikuma gadījumā)
Initial application data (in case of divided application)
- (646) Sākotnējās reģistrācijas dati (sadalītas reģistrācijas gadījumā)
Initial registration data (in case of divided registration)
- (732) Zīmes īpašnieks, adrese, valsts kods
Name and address of the owner of the mark, code of country
- (740) Patentpilnvarnieks vai cits pārstāvis, adrese
Patent attorney or other representative, address
- (791) Licenciāts, adrese, valsts kods
Name and address of the licensee, code of country
- (881) Nacionālās reģistrācijas, kas aizstāta ar starptautisko reģistrāciju, numurs un datums
Number and date of the national registration replaced by an international registration
- (885) Starptautiskās reģistrācijas, kas pārveidota par nacionālo reģistrāciju, numurs un datums
Number and date of the international registration transformed into a national registration

- (111) **Reģ. Nr.** M 73 434 (151) **Reģ. dat.** 20.12.2018
- (210) **Pieteik. Nr.** M-17-1152 (220) **Pieteik. dat.** 21.08.2017

Nippon Auto

- (732) **Īpašn.** NIPPON AUTO, SIA; Krasta iela 42, Rīga, LV-1003, LV
- (511) **36** apdrošināšana

- (111) **Reģ. Nr.** M 73 435 (151) **Reģ. dat.** 20.12.2018
- (210) **Pieteik. Nr.** M-17-1517 (220) **Pieteik. dat.** 24.10.2017
- (531) **CFE ind.** 27.5.12; 27.7.11; 29.1.12

maksā/3

- (591) **Krāsu salikums** tumši zils, gaiši zils
 (732) **Īpašn.** UAB "MOKILIZINGAS"; Kareivių g. 11B, Vilnius, LT-09109, LT
 (740) **Pārstāvis** Andris FEDERS, UAB "Mokilizingas" filiāle Latvijā; Akmeņu iela 14, Rīga, LV-1048, LV
 (511) **36** finanšu lietas; darījumi ar naudu
-
- (111) **Reģ. Nr.** M 73 436 (151) **Reģ. dat.** 20.12.2018
 (210) **Pieteik. Nr.** M-17-1607 (220) **Pieteik. dat.** 14.11.2017
 (531) **CFE ind.** 26.4.4; 26.4.22; 27.5.24

watsons

- (732) **Īpašn.** A.S. WATSON TM LIMITED; Vistra Corporate Services Centre, Wickhams Cay II, Road Town, Tortola, VG1110, VG
 (740) **Pārstāvis** Inese LEIMANE, PĒTERSONA PATENTS - AAA LAW; Ausekļa iela 2 - 2, Rīga, LV-1010, LV
 (511) **3** mazgāšanas un balināšanas līdzekļi; tīrīšanas, pulēšanas, attaukošanas un abrazīvie līdzekļi; ziepes, ne medicīniskiem nolūkiem; parfimērijas izstrādājumi, ēteriskās eļļas, kosmētiskie līdzekļi un matu losjoni, ne medicīniskiem nolūkiem; zobu kopšanas līdzekļi, ne medicīniskiem nolūkiem; ķermeņa kopšanas un skaistumkopšanas līdzekļi, ne medicīniskiem nolūkiem; personiskās tualetes līdzekļi; bērnu salvetes un mitrās salvetes higiēnas un kosmētiskiem nolūkiem; kokvilnas salvetes kosmētiskiem nolūkiem; ādas kopšanas līdzekļi (tualetes piederumi); ķermeņa aerosoli (tualetes piederumi); talka pūderis; pretsviedru dezodoranti; ķermeņa dezodoranti; pretblaugznu šampūni, ne medicīniskiem nolūkiem; šampūni; šampūni sievietēm un vīriešiem; matu kondicionieri; izsmidzināmi kondicionēšanas līdzekļi galvas ādas kopšanai; balzami ādas kopšanai, ne medicīniskiem nolūkiem; matu skaistumkopšanas līdzekļi; matu balināšanas līdzekļi; matu krāsošanas līdzekļi un matu krāsas; matu želejas; matu mitrināšanas līdzekļi un matu veidošanas putas, arī plašam patēriņam; līdzekļi matiem ar neitralizējošu iedarbību; depilācijas līdzekļi; matu ieviešanas līdzekļi; matu maskas; eļļas matiem; matu balzami profesionālai un plaša patēriņa lietošanai; izsmidzināmi matu fiksēšanas līdzekļi plaša patēriņa lietošanai; vannas želejas, losjoni, eļļas un ziepes, ne medicīniskiem nolūkiem; vannas līdzekļi, ne medicīniskiem nolūkiem; eļļas ādas mitrināšanai pēc sauļošanās; dušas līdzekļi; dušas želejas; kosmētiskie līdzekļi sejas kopšanai; sejas mazgāšanas līdzekļi, losjoni, maskas, mitrināšanas līdzekļi, skrubji, ziepes, ne medicīniskiem nolūkiem, toniki, mazgāšanas līdzekļi kosmētiskiem nolūkiem; ķermeņa kopšanas līdzekļi, ne medicīniskiem nolūkiem; attīrošas putas ķermenim, krēmi, losjoni, pienīni, mitrinoši līdzekļi, eļļas, želejas, pūderi ķermeņa kopšanai, ne medicīniskiem nolūkiem; ķermeņa kopšanas līdzekļi aerosola veidā, ne medicīniskiem nolūkiem; mutes skalošanas līdzekļi, ne medicīniskiem nolūkiem; mutes dobuma kopšanas līdzekļi, ne medicīniskiem nolūkiem; mutes dobuma tīrīšanas (zobu kopšanas) līdzekļi, ne medicīniskiem nolūkiem; tabletes iekšķīgai lietošanai zobakmens iekrāsošanai; zobu pastas, ne medicīniskiem nolūkiem; vates irbuļīši kosmētiskiem nolūkiem; pēdu kopšanas līdzekļi, ne medicīniskiem nolūkiem; acu kopšanas līdzekļi, ne medicīniskiem nolūkiem; acu tīrīšanas līdzekļi, ne medicīniskiem nolūkiem; kosmētiskie

līdzekļi uzacīm un skropstām; līdzekļi acu dekoratīvās kosmētikas noņemšanai; acu zīmulji; mākslīgās skropstas; acu kontūrzīmulji; acu plakstiņu ēnas; pūtīšu tīrīšanas līdzekļi, ne medicīniskiem nolūkiem; sejas maskas; sejas krēmi; ziedes, ne medicīniskiem nolūkiem, kosmētiskie līdzekļi pēdu, ķermeņa un ādas kopšanai un skaistumkopšanai; krēmi, želejas, losjoni, maskas, eļļas, balzami, pūderi, talka pūderis un aerosoli, kas paredzēti kāju, ķermeņa un ādas kopšanai; līdzekļi pēdu, ķermeņa un ādas aprūpei un kopšanai, ne medicīniskiem nolūkiem; līdzekļi vannai, proti, sāļi, eļļas un līdzekļi atmirušo ādas šūnu noņemšanai, ne medicīniskiem nolūkiem; tualetes līdzekļi, ne medicīniskiem nolūkiem; dezodoranti sievietēm; dezodoranti vīriešiem; krēmi, želejas, losjoni, pūderi, talka pūderis un aerosoli dezodorējošiem nolūkiem; aerosoli apavu pazoļu impregnēšanai; dezodoranti pēdām

- 5** farmaceitiskie un veterinārie preparāti; higiēnas līdzekļi un personiskās higiēnas līdzekļi medicīniskiem nolūkiem, izņemot ķermeņa kopšanas un skaistumkopšanas līdzekļus; diētiskā pārtika un vielas medicīniskiem vai veterināriem nolūkiem, uzturs zīdaiņiem un maziem bērniem; uztura bagātinātāji cilvēkam un dzīvniekiem; plāksteri, pārsienamie materiāli; materiāli zobu plombēšanai un zobu nospiedumu izgatavošanai; dezinfekcijas līdzekļi (izņemot ziepes) medicīniskiem vai higiēnas nolūkiem; preparāti kaitēkļu iznīcināšanai; fungicīdi, herbicīdi; skaistumkopšanas līdzekļi ārstnieciskiem nolūkiem, dzērieni un diētiskā pārtika svara samazināšanai, vitamīni, diētiskā pārtika ar ādu balinošu efektu; piena pulveris zīdaiņiem un maziem bērniem; ārstnieciskie pēdu, ķermeņa un ādas kopšanas līdzekļi; ārstnieciskie krēmi, geli, losjoni, maskas, eļļas, balzami, pūderi, talka pūderis un aerosoli pēdu, ķermeņa un ādas kopšanai; pretsviedru līdzekļi; dezodoranti, kas nav paredzēti cilvēkam vai dzīvniekiem; ārstnieciskie šķidrums masāžām; tualetes līdzekļi medicīniskiem nolūkiem; līdzekļi pret varžacīm; līdzekļi apsaldējuma čūlu ārstēšanai; līdzekļi pirkstu iekaisumu un ādas sabiezējumu novēršanai; higiēniskās paketes; apaļas formas plāksteri, gredzenveida plāksteri varžacīm, lipīgi plāksteri un pārsēji; līdzekļi ar antiseptisku iedarbību; pretstēnīšu līdzekļi; materiāli, kas piesūcināti ar pretstēnīšu preparātiem vai kam pretstēnīšu preparāti pievienoti; spilventiņi pēdām un pirkstiem; ārstnieciskie šampūni
- 8** rokas darbarīki, ar roku darbināmas ierīces; skuveklī; skuvekļu futrāļi; skuvekļu asmeņi; elektriskas un neelektriskas matu griešanas mašīnas personiskai lietošanai; skuvekļu asmeņiem pielāgotas kārbas; vienreizlietojami skuveklī un skuveklī ar fiksētiem vai maināmiem asmeņiem; ar roku darbināmas ierīces skaistumkopšanas nolūkiem; elektriskas un neelektriskas pincetes; rokas darbarīki un ar roku darbināmas ierīces skaistumkopšanai un kosmētiskiem nolūkiem; ar roku darbināmas ierīces ādas kosmētiskai apstrādei; ar roku darbināmas ierīces un instrumenti personiskai lietošanai; ar roku darbināmas ierīces ķermeņa ādas abrazīvai apstrādei skaistumkopšanas nolūkiem; šķēres; skropstu atliecēji; ienadžu knaiblītes; depilācijas ierīces; depilācijas piederumi; ierīces sejas un ķermeņa apmatojuma likvidēšanai; personiskai lietošanai paredzētas elektriskas ierīces matu griešanai, skūšanai un apgriešanai; elektriskās rokas ierīces matu veidošanai; elektriskās rokas ierīces matu cirtošanai; neelektriskās ierīces matu ieviešanai; epilācijas ierīces; elektriskās ierīces matu ieviešanai, ilgvilņu veidošanai un matu kopšanai; rokas ierīces matu ieviešanai; tetovēšanas ierīces; nagu knaiblītes, nagu pulētāji, vīlītes, knaibles un pincetes; manikīra piederumu komplekti; elektriskās nagu pulēšanas ierīces; ierīces ausu caurduršanai; elektriskie skuveklī;

- skuvekļu kārbas; elektriskie un neelektriskie ķermeņa apmatojuma skuveklī; ierīces uzacu apgriešanai; pincetes uzacīm; elektriskās un neelektriskās nagu šķērītes; elektriskās nagu slīpēšanas ierīces; naži; skūšanās piederumu futrāļi; elektriskās rokas ierīces matu taisnošanai; elektriskās nagu vilītes; elektriskie skūšanās instrumenti; elektriskās rokas ierīces ilgviļņu veidošanai; pincetes matiņu likvidēšanai; šķēres matu griešanai; rokas darbarīki kosmētiskiem nolūkiem; pedikīra piederumu komplekti; pedikīra piederumi; skūšanās ierīces; skuvekļu asmeņu kasetnes
- 16** papīrs un kartons; iespiešanas ierīces; grāmatu iesiešanas materiāli; fotogrāfijas; rakstāmlietas un biroja piederumi, izņemot mēbeles; līmvielas kancelejas vai mājturības vajadzībām; materiāli māksliniekiem un rasēšanai; otas; mācību un uzskates līdzekļi; sintētisko materiālu loksnes, maisi un maisiņi iesaiņošanai; iespiešanas ierīces; klišēšanas ierīces; vienreizlietojamās papīra salvetes dekoratīvās kosmētikas noņemšanai; papīra salvetes; absorbējošā papīra salvetu izstrādājumi; papīra salvetes kosmētikas noņemšanai; tualetes papīrs; papīra dvieļu ruļļi; papīra salvetes, kas nav piesūcinātas ar ārstnieciskiem līdzekļiem; salvetes sejai, kas izgatavotas galvenokārt no papīra; papīra autiņi mazulim; no celulozes izgatavoti autiņi mazulim; vienreizlietojami maisiņi (somas) autiņiem, kas izgatavoti no papīra vai plastmasas; salvetes, kas izgatavotas no celulozes un nav piesūcinātas ar ārstnieciskiem līdzekļiem; papīra kabatlakatiņi; salvetes sievietes tualetī
- 18** dokumentu portfeļi, plakanas formas dokumentu portfeļi, kabatas portfeļi, somas, pludmales somas, ādas jostas, rokassomas, maisveida somas, maki, mugursomas, skolas somas, iepirkumu somas, plecu siksnas, ceļasomas, ceļojumu somu komplekti no ādas, lietussargi, tualetes maciņi (tukši), iepirkumu somas uz ritenīšiem
- 21** ķemmītes uzacīm; matu suku; matadatas; otas bārdas ieziepēšanai; pūderi; ķemmes un to futrāļi; nagu birstītes; lūpu otiņas; parfimērijas pulverizatori; tualetes suku; tualetes sūklī; kosmētiskās pūderiņas; tualetes maciņi; zobu diegi; elektriskās ķemmes; elektriskās zobu suku; zobu suku; piederumi dekoratīvās kosmētikas noņemšanai; abrazīvi sūklī ķermeņa ādas tīrīšanai; kosmētikas piederumu komplekti
- 35** reklāma; darījumu vadīšanas un veicināšanas pakalpojumi; uzņēmumu pārvaldīšana; biroja darbi; mārketinga pakalpojumi; reklāmas lapiņu izplatīšana; konsultācijas darījumu vadīšanas jomā; tirgus izpēti un novērtēšanas pakalpojumi; mazumtirdzniecības un vairumtirdzniecības pakalpojumi, arī ar interneta, telefona un citu elektronisko saziņas līdzekļu starpniecību, attiecībā uz šādām precēm: mazgāšanas un balināšanas līdzekļi, tīrīšanas, pulēšanas, attaukošanas un abrazīvie līdzekļi, ziepes, ne medicīniskiem nolūkiem, parfimērijas izstrādājumi, ēteriskās eļļas, kosmētiskie līdzekļi un matu losjoni, ne medicīniskiem nolūkiem, zobu kopšanas līdzekļi, ne medicīniskiem nolūkiem, ķermeņa kopšanas un skaistumkopšanas līdzekļi, ne medicīniskiem nolūkiem, personiskās tualetes līdzekļi, bērnu salvetes un mitrās salvetes higiēnas un kosmētiskiem nolūkiem, kokvilnas salvetes kosmētiskiem nolūkiem, ādas kopšanas līdzekļi (tualetes piederumi), ķermeņa aerosoli (tualetes piederumi), talka pūderis, pretsviedru dezodoranti, ķermeņa dezodoranti, pretblaugznu šampūni, ne medicīniskiem nolūkiem, šampūni, šampūni sievietēm, šampūni vīriešiem, matu kondicionieri, izsmidzināmi kondicionēšanas līdzekļi galvas ādas kopšanai, balzami ādas kopšanai, ne medicīniskiem nolūkiem, matu skaistumkopšanas līdzekļi, matu balināšanas līdzekļi, matu krāsošanas līdzekļi, matu krāsas, matu želejas, matu mitrināšanas līdzekļi, matu veidošanas putas, arī plašam patēriņam, līdzekļi matiem ar neitralizējošu iedarbību, depilācijas līdzekļi, matu veidošanas līdzekļi, matu maskas, eļļas matiem, matu balzami profesionālai un plaša patēriņa lietošanai, izsmidzināmi matu fiksēšanas līdzekļi plaša patēriņa lietošanai, vannas želejas, losjoni, eļļas un ziepes, ne medicīniskiem nolūkiem, vannas līdzekļi, ne medicīniskiem nolūkiem, eļļas ādas mitrināšanai pēc sauļošanās, dušas līdzekļi, dušas želejas, kosmētiskie līdzekļi sejas kopšanai, sejas mazgāšanas līdzekļi, losjoni, maskas, mitrinoši līdzekļi, skrubji, ziepes, ne medicīniskiem nolūkiem, toniki, mazgāšanas līdzekļi kosmētiskiem nolūkiem, ķermeņa kopšanas līdzekļi, ne medicīniskiem nolūkiem, attīrošas putas ķermenim, krēmi, losjoni, pieniņi, mitrinoši līdzekļi, eļļas, želejas, pūderi ķermeņa kopšanai, ne medicīniskiem nolūkiem, ķermeņa kopšanas līdzekļi aerosola veidā, ne medicīniskiem nolūkiem, mutes skalošanas līdzekļi, ne medicīniskiem nolūkiem, mutes dobuma kopšanas līdzekļi, ne medicīniskiem nolūkiem, mutes dobuma tīrīšanas (zobu kopšanas) līdzekļi, ne medicīniskiem nolūkiem, tabletes iekšķīgai lietošanai zobakmens iekrāsošanai, zobu pastas, ne medicīniskiem nolūkiem, vates ierītiņi kosmētiskiem nolūkiem, pēdu kopšanas līdzekļi, ne medicīniskiem nolūkiem, acu kopšanas līdzekļi, ne medicīniskiem nolūkiem, acu tīrīšanas līdzekļi, ne medicīniskiem nolūkiem, kosmētiskie līdzekļi uzacīm un skropstām, līdzekļi acu dekoratīvās kosmētikas noņemšanai, acu zīmulī, mākslīgās skropstas, acu kontūrzīmulī, acu plakstiņu ēnas, pūtiņi tīrīšanas līdzekļi, ne medicīniskiem nolūkiem, sejas maskas, sejas krēmi, ziedes, ne medicīniskiem nolūkiem, kosmētiskie līdzekļi pēdu, ķermeņa un ādas kopšanai un skaistumkopšanai, krēmi, želejas, losjoni, maskas, eļļas, balzami, pūderi, talka pūderis un aerosoli, kas paredzēti kāju, ķermeņa un ādas kopšanai, līdzekļi pēdu, ķermeņa un ādas aprūpei un kopšanai, ne medicīniskiem nolūkiem, līdzekļi vannai, proti, sāļi, eļļas un līdzekļi atmirušo ādas šūnu noņemšanai, ne medicīniskiem nolūkiem, tualetes līdzekļi, ne medicīniskiem nolūkiem, dezodoranti sievietēm, dezodoranti vīriešiem, krēmi, želejas, losjoni, pūderi, talka pūderis un aerosoli dezodorējošiem nolūkiem, aerosoli apavu pazoļu impregnēšanai, dezodoranti pēdām; mazumtirdzniecības un vairumtirdzniecības pakalpojumi, arī ar interneta, telefona un citu elektronisko saziņas līdzekļu starpniecību, attiecībā uz šādām precēm: farmaceitiskie un veterinārie preparāti, higiēnas līdzekļi un personiskās higiēnas līdzekļi medicīniskiem nolūkiem, izņemot ķermeņa kopšanas un skaistumkopšanas līdzekļus, diētiskā pārtika un vielas medicīniskiem vai veterināriem nolūkiem, uzturs zīdaiņiem un maziem bērniem, uztura bagātinātāji cilvēkam un dzīvniekiem, plāksteri, pārsienamie materiāli, materiāli zobu plombēšanai un zobu nospietumu izgatavošanai, dezinfekcijas līdzekļi (izņemot ziepes) medicīniskiem vai higiēnas nolūkiem, preparāti kaitēkļu iznīcināšanai, fungicīdi, herbicīdi, skaistumkopšanas līdzekļi ārstnieciskiem nolūkiem, dzērieni un diētiskā pārtika svara samazināšanai, vitamīni, diētiskā pārtika ar ādu balinošu efektu, piena pulveris zīdaiņiem un maziem bērniem, ārstnieciskie pēdu, ķermeņa un ādas kopšanas līdzekļi, ārstnieciskie krēmi, geli, losjoni, maskas, eļļas, balzami, pūderi, talka pūderis un aerosoli pēdu, ķermeņa un ādas kopšanai, pretsviedru līdzekļi, dezodoranti, kas nav paredzēti cilvēkam vai dzīvniekiem, ārstnieciskie šķidrums masāžām, tualetes līdzekļi medicīniskiem nolūkiem, līdzekļi pret varžacīm, līdzekļi apsaldējuma čūlu ārstēšanai, līdzekļi pirkstu iekaisumu un ādas sabiezējumu novēršanai, higiēniskās paketes, apaļas formas plāksteri, gredzenveida plāksteri varžacīm, lipīgi plāksteri un pārsēji, līdzekļi ar antiseptisku iedarbību, pretsēnīšu līdzekļi, materiāli, kas piesūcināti ar pretsēnīšu preparātiem vai kam pretsēnīšu preparāti pievienoti, spilventiņi pēdām un pirkstiem, ārstnieciskie

šampūni; mazumtirdzniecības un vairumtirdzniecības pakalpojumi, arī ar interneta, telefona un citu elektronisko saziņas līdzekļu starpniecību, attiecībā uz šādām precēm: pārtikas preces, dzērieni, alkoholiskie dzērieni, bezalkoholiskie dzērieni, alus, uzkodas, konditorejas izstrādājumi, mājtsaimniecības preces, juvelierizstrādājumi, atslēgu piekariņi, slēdzenes, skuvekļi, elektriskie skuvekļi, bārdas naži, zobu sukuks, elektriskās zobu sukuks, ķemmes un sūkļi, attēlu rāmji, spoguļi, tabaka un smēķēšanas piederumi, akumulatori, videolentes, lenšu kasetes, ieraksta diski, ierakstītas lentes un diski, mājdzīvnieku barība, iepirkumu somas, lietussargi, tekstilizstrādājumi, apģērbi, galvassegas, apavi, rotaļlietas un spēles, papīrs, kartons, izstrādājumi no papīra un kartona, grāmatas, spēļu kārtis, rakstāmlietas, žurnāli, laikraksti, iespiedprodukcija, zobu pulveri, veselības kopšanas preces, trauki, stikla izstrādājumi, porcelāna izstrādājumi, kristāla un māla trauki, galda piederumi, audio un/vai video iekārtas, parfimērijas piederumi, kalkulatori, datori, datoru programmatūra, datoru aparatūra, fotokameras un fotogrāfiju negatīvi, datu apstrādes ierīces, aparāti skaņas vai attēlu ierakstam, pārraidei vai reproducēšanai, magnētiskās informācijas vides, videokasetes, pulksteņi un hronometriskie instrumenti, plakāti, laikraksti, kancelejas preces, rakstāmlietas, āda un ādas imitācijas, ceļasomas un čemodāni, bagāžas somas, spieķi, maisiņi, somas, vingrošanas un sporta preces; informācijas sniegšana un konsultācijas par minētajiem pakalpojumiem

44 konsultācijas farmācijas jomā; skaistumkopšanas salonu pakalpojumi

(111) Reģ. Nr. M 73 437
(210) Pieteik. Nr. M-17-1712

(151) Reģ. dat. 20.12.2018
(220) Pieteik. dat. 15.12.2017

AMAZON SUMERIAN

- (300) **Prioritāte** 87697431; 27.11.2017; US
(732) **Īpašn.** AMAZON TECHNOLOGIES, INC.; 410 Terry Ave N, Seattle, WA, 98109, US
(740) **Pārstāvis** Anda BRIEDE; Elizabetes iela 31 - 8, Rīga, LV-1010, LV
(511) **9** programmatūra datu apstrādei; datoru aparatūra; programmatūra paplašinātās realitātes (AR) lietojumprogrammu izveidei, izstrādei, modificēšanai, veidošanai, montāžai un izvietojšanai; programmatūra virtuālās realitātes (VR) lietojumprogrammu izveidei, izstrādei, modificēšanai, veidošanai, montāžai un izvietojšanai; programmatūra telpisku (3D) failu importēšanai, marķēšanai, analizēšanai, organizēšanai, indeksācijai, renderēšanai, apstrādei, optimizēšanai, konvertēšanai un šifrēšanai uzglabāšanas un meklēšanas nolūkos; programmatūra, kas paredzēta datubāzu izveidei ar telpisku (3D) saturu un meklēšanas iespējām; programmatūra telpisku (3D) satura indeksu un bibliotēku izveidei; programmatūra telpisku (3D) satura veidņu izveidei un izstrādei; programmatūra ainas izveidei AR un VR lietojumprogrammās; programmatūra telpiska (3D) satura rediģēšanai; programmatūra divdimensionāla satura pārveidošanai telpiskā (3D) saturā; programmatūra stāstījuma ceļvežu AR un VR lietotnēm izveidošanai un izstrādāšanai; programmatūra, proti, automatizēti programmatūras izvietojšanas rīki, kas paredzēti AR un VR lietojumprogrammām; programmatūra, kas paredzēta AR un VR lietojumprogrammu izvietojšanai un publicēšanai vairākās platformās; programmatūra vizuālo elementu izveidei, izstrādei, modificēšanai, rediģēšanai un pārvaldībai AR un VR lietojumprogrammās; programmatūra telpiska (3D) satura pārvaldīšanai, izveidei, autorēšanai, izstrādei, rediģēšanai un

nodrošināšanai; datoru programmatūras izstrādes rīki; datoru programmatūra, proti, programmatūras izstrādes rīki runas ievadei, stāstījumu (tekstu) un sarunu apmaiņai; programmatūra statistiku vai animētu grafisko attēlu izveidošanai, modificēšanai, īstenošanai un rediģēšanai AR un VR lietojumprogrammās; programmatūra statistiku vai grafiski animētu attēlu animācijas kopuma, izteiksmju vai kustības konfigurēšanai; datoru programmatūra, kas paredzēta ar balsi darbināmai AR un VR lietojumprogrammu izstrādei, pārveidošanai un radīšanai

- 38 pieejas nodrošināšana mitinātām operētājsistēmām un datoru lietojumprogrammām, izmantojot internetu; piekļuves nodrošināšana datu bāzēm; vairāku lietotāju piekļuves nodrošināšana datiem internetā AR lietojumprogrammu, VR lietojumprogrammu un telpiskā (3D) satura jomā
42 konsultācijas paplašinātās realitātes (AR) lietojumprogrammu jomā; konsultācijas virtuālās realitātes (VR) lietojumprogrammu jomā; konsultācijas telpiskā (3D) satura jomā; pētniecība un attīstība AR un VR lietojumprogrammu jomā; pētniecība un izstrāde programmatūras jomā; pētniecība un attīstība telpiskā (3D) satura jomā; konsultācijas par datoru tehnoloģijām; konsultācijas informācijas tehnoloģiju (IT) jomā; konsultācijas AR un VR lietojumprogrammu jomās; programmatūras kā pakalpojuma (SaaS) nodrošinājums attiecībā uz programmatūru AR un VR lietojumprogrammām; lietojumprogrammu pakalpojumu sniedzēja pakalpojumi (ASP) saistībā ar programmatūru AR un VR lietojumprogrammām; lietojumprogrammu pakalpojumu sniedzēja pakalpojumi saistībā ar lietojumprogrammu saskarnes (API) programmatūru telpiska (3D) satura pārvaldīšanai un apstrādei; lietojumprogrammu pakalpojumu sniedzēja pakalpojumi saistībā ar lietojumprogrammu saskarnes (API) programmatūru AR un VR lietojumprogrammu komplektēšanai un izvietojšanai vairākās platformās; lietojumprogrammu pakalpojumu sniedzēja pakalpojumi saistībā ar lietojumprogrammu saskarnes (API) programmatūru, ar mērķi izveidot, modificēt un īstenot statistiku vai animētu grafisko attēlu izmantošanu; programmatūras kā pakalpojuma (SaaS) nodrošināšana attiecībā uz programmatūru, kas paredzēta telpiskam (3D) saturam; platformas kā pakalpojuma (PaaS) nodrošināšana attiecībā uz programmatūru AR un VR lietojumprogrammām; nelejupielādējamas programmatūras ar programmatūru AR un VR lietojumprogrammām pagaidu lietošanas nodrošināšanai; platformas kā pakalpojuma (PaaS) nodrošināšana attiecībā uz telpiska (3D) satura programmatūru; nelejupielādējamas programmatūras pagaidu lietošanas nodrošināšana attiecībā uz programmatūru telpiskam (3D) saturam; datoru programmatūras iznomāšana; programmatūras kā pakalpojuma (SaaS) nodrošināšana attiecībā uz programmatūru AR lietojumprogrammu izveidei, izstrādei, modificēšanai, īstenošanai, montāžai un izvietojšanai; programmatūras kā pakalpojuma (SaaS) nodrošināšana attiecībā uz programmatūru telpisku (3D) failu importēšanai, marķēšanai, analizēšanai, organizēšanai, indeksācijai, renderēšanai, apstrādei, optimizēšanai, konvertēšanai, šifrēšanai, uzglabāšanai un meklēšanai; programmatūras kā pakalpojuma (SaaS) nodrošināšana attiecībā uz programmatūru meklējumu datubāzu ar telpisku (3D) saturu veidošanai; programmatūras kā pakalpojuma (SaaS) nodrošināšana attiecībā uz programmatūru telpiska (3D) satura indeksu un bibliotēkas izveidei; programmatūras kā pakalpojuma (SaaS) nodrošināšana attiecībā uz programmatūru telpiska satura (3D) veidņu izveidei un izstrādei; programmatūras kā pakalpojuma (SaaS) nodrošināšana attiecībā uz programmatūru, kas paredzēta ainu izveidei AR un VR lietojumprogrammās; programmatūras

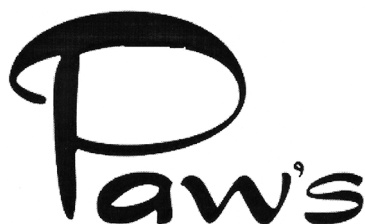
kā pakalpojuma (SaaS) nodrošināšana attiecībā uz telpiska (3D) satura rediģēšanas programmatūru; datoru programmatūra divdimensiju satura pārveidošanai telpiskā (3D) saturā; programmatūras kā pakalpojuma (SaaS) nodrošināšana attiecībā uz programmatūru, ar mērķi izveidot un pilnveidot stāstošas vadlīnijas AR un VR lietojumprogrammām; programmatūras kā pakalpojuma (SaaS) nodrošināšana attiecībā uz programmatūru automatizētiem izvietojuma rīkiem, kurus izmanto AR un VR lietojumprogrammās; programmatūras kā pakalpojuma (SaaS) nodrošināšana attiecībā uz programmatūru AR un VR lietojumprogrammu izvietojumam un publicēšanai vairākās platformās; programmatūras kā pakalpojuma (SaaS) nodrošināšana attiecībā uz programmatūru vizuālo elementu izveidošanai, izstrādei, modificēšanai, rediģēšanai un pārvaldībai AR un VR lietojumprogrammās; datoru programmatūra telpiska (3D) satura pārvaldīšanai, izveidei, autorēšanai, izstrādei, rediģēšanai un nodrošināšanai; programmatūras kā pakalpojuma (SaaS) nodrošināšana attiecībā uz programmatūru runas ievadīšanai, stāstījumu (tekstu) un sarunu apmaiņai; datoru programmatūra, ar mērķi izveidot, modificēt, īstenot un rediģēt statiskus vai animētus grafiskos attēlus AR un VR lietojumprogrammās; programmatūras kā pakalpojuma (SaaS) nodrošināšana attiecībā uz programmatūru animācijas kopumu, izteiksmju vai statisku un animētu grafisko attēlu kustības konfigurēšanai; datoru programmatūra, kas paredzēta ar balsi darbināmai AR un VR lietojumprogrammu izstrādei, pārveidošanai un radīšanai

(111) **Reģ. Nr.** M 73 438 (151) **Reģ. dat.** 20.12.2018
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-353 (220) **Pieteik. dat.** 01.03.2018
(531) **CFE ind.** 5.5.20; 5.5.21; 26.4.6; 26.4.22; 29.1.12



(591) **Krāsu salikums** zaļš, balts
(732) **Īpašn.** HKSCAN LATVIA, AS; Atlasa iela 7, Rīga, LV-1026, LV
(740) **Pārstāvis** Vladimirs ANOHINS, Patentu aģentūra "TRIA ROBIT"; Vīlandes iela 5, Rīga, LV-1010, LV
(511) **29** gaļa un gaļas izstrādājumi; saldēti gaļas produkti; šķiņķis, desas, Vīnes cīsiņi, desu izstrādājumi; gaļas bumbiņas, frikadeles, kapātas gaļas šķēles; maltā gaļa
30 pelmeņi

(111) **Reģ. Nr.** M 73 439 (151) **Reģ. dat.** 20.12.2018
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-451 (220) **Pieteik. dat.** 16.03.2018
(531) **CFE ind.** 27.5.1



(732) **Īpašn.** Jānis BACĀNS; Jelgavas ceļš 15, Tīraine, Mārupes nov., LV-2167, LV
(511) **25** apģērbi; apavi; galvassegas

(111) **Reģ. Nr.** M 73 440 (151) **Reģ. dat.** 20.12.2018
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-452 (220) **Pieteik. dat.** 16.03.2018
(531) **CFE ind.** 27.5.4



(732) **Īpašn.** Jānis BACĀNS; Jelgavas ceļš 15, Tīraine, Mārupes nov., LV-2167, LV
(511) **25** apģērbi; apavi; galvassegas

(111) **Reģ. Nr.** M 73 441 (151) **Reģ. dat.** 20.12.2018
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-453 (220) **Pieteik. dat.** 16.03.2018
(531) **CFE ind.** 27.5.4



(732) **Īpašn.** Jānis BACĀNS; Jelgavas ceļš 15, Tīraine, Mārupes nov., LV-2167, LV
(511) **25** apģērbi; apavi; galvassegas

(111) **Reģ. Nr.** M 73 442 (151) **Reģ. dat.** 20.12.2018
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-454 (220) **Pieteik. dat.** 16.03.2018
(531) **CFE ind.** 2.1.1; 2.1.4



(732) **Īpašn.** Jānis BACĀNS; Jelgavas ceļš 15, Tīraine, Mārupes nov., LV-2167, LV
(511) **25** apģērbi; apavi; galvassegas

(111) **Reģ. Nr.** M 73 443 (151) **Reģ. dat.** 20.12.2018
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-630 (220) **Pieteik. dat.** 05.04.2018
(531) **CFE ind.** 1.17.11; 5.1.5; 5.1.16; 26.1.1; 26.1.3; 26.1.15; 29.1.13



- (591) **Krāsu salikums** tirkīzšils, pelēks, balts
 (732) **Īpašn.** LATVIJAS TIRDZNIECĪBAS UN RŪPNIECĪBAS KAMERA, Biedrība; Krišjāņa Valdemāra iela 35, Rīga, LV-1010, LV
 (511) **35** reklāma; darījumu vadīšana; uzņēmumu pārvaldīšana; biroja darbi

- (111) **Reģ. Nr.** M 73 444 (151) **Reģ. dat.** 20.12.2018
 (210) **Pieteik. Nr.** M-18-642 (220) **Pieteik. dat.** 05.04.2018
 (531) **CFE ind.** 26.4.2; 26.4.5; 26.4.18; 29.1.13



- (591) **Krāsu salikums** oranžs, melns, balts
 (732) **Īpašn.** ZIPPY VISION, SIA; Antonijas iela 5, Rīga, LV-1010, LV
 (511) **9** programmatūra
36 finanšu pakalpojumi
42 programmatūras projektēšana

- (111) **Reģ. Nr.** M 73 445 (151) **Reģ. dat.** 20.12.2018
 (210) **Pieteik. Nr.** M-18-787 (220) **Pieteik. dat.** 09.04.2018
 (531) **CFE ind.** 27.5.1; 29.1.11



- (591) **Krāsu salikums** zils
 (732) **Īpašn.** YT GROUP, SIA; Lizuma iela 1, Rīga, LV-1006, LV
 (740) **Pārstāvis** Artūrs ZVIRGZDS, "Agency ARNOPATENTS", SIA; Brīvības iela 162 k-2 - 17, Rīga, LV-1012, LV
 (511) **9** optiskie kabeli; datoru kabeli; koaksiālie kabeli; sakaru kabeli; elektriskie kabeli; kabeli elektrības maģistrālēm; skaļruņu kabeli; kabeli optisko signālu pārraidei; elektriskie kabeli skaņas un attēlu pārraidei

- (111) **Reģ. Nr.** M 73 446 (151) **Reģ. dat.** 20.12.2018
 (210) **Pieteik. Nr.** M-18-794 (220) **Pieteik. dat.** 11.04.2018
 (531) **CFE ind.** 26.1.6; 27.7.11; 29.1.14



- (591) **Krāsu salikums** sarkans, balts, tumši zils, zils, pelēks
 (732) **Īpašn.** Aleksandrs SPROĢIS; Žubītes iela 27A, Jūrmala, LV-2008, LV
 (511) **36** telpu iznomāšana; nomas līgumu sagatavošana biroju iznomāšanai; biroja ikdienas darbu un lietvedības nodrošināšana

- (111) **Reģ. Nr.** M 73 447 (151) **Reģ. dat.** 20.12.2018
 (210) **Pieteik. Nr.** M-18-908 (220) **Pieteik. dat.** 31.08.2018
 (531) **CFE ind.** 27.5.9



- (732) **Īpašn.** CITADELE BANKA, AS; Republikas laukums 2A, Rīga, LV-1010, LV
 (511) **36** apdrošināšana; finanšu lietas; darījumi ar naudu; nekustamā īpašuma lietas; finanšu un banku pakalpojumi, tostarp kontu atvēršanas un apkalpošanas pakalpojumi, noguldījumu un citu atmaksājamo līdzekļu piesaistīšanas pakalpojumi, kredīšanas pakalpojumi, tostarp tirdzniecības finansēšanas, patēriņa kredīšanas pakalpojumi; finanšu līzings un faktoringa pakalpojumi; maksājumu pakalpojumi, tostarp pārskaitījumu veikšanas un skaidras naudas darījumu pakalpojumi, arī skaidras naudas izmaksas pakalpojumi, izmantojot POS termināļus, un skaidras naudas iemaksas un izmaksas pakalpojumi, izmantojot bankomātus; maksājumu karšu un citu maksāšanas līdzekļu izsniegšanas un apkalpošanas pakalpojumi; valūtas maiņas pakalpojumi; ar maksājumu pakalpojumu sniegšanu nesaistītu bezskaidras naudas maksāšanas līdzekļu emitēšanas un apkalpošanas pakalpojumi; darījumu veikšana savā vai klienta vārdā ar valūtu vai finanšu instrumentiem, vai investīciju zeltu, arī ar naudas tirgus instrumentiem, finanšu nākotnes un iespēju līgumiem, valūtu kursu un procentu likmju instrumentiem un pārvedamiem vērtspapīriem; uzticības operācijas (trasts); ieguldījumu pakalpojumu un ieguldījumu blakuspakalpojumu sniegšana; kapitāla pārvedumu pakalpojumi, kapitāla nodrošināšanas, klientu portfeļu pārvaldīšanas pakalpojumi; vērtspapīru emitēšanas un glabāšanas pakalpojumi; garantiju pakalpojumi, tostarp galvojumu un citu tādu saistību aktu izsniegšanas pakalpojumi, ar kuriem uzņemas pienākumu atbildēt kreditoriem par trešo personu parādiem; vērtību glabāšana; seifu iznomāšana; konsultācijas klientiem finansiāla rakstura jautājumos; tādas informācijas sniegšana, kas saistīta ar klientu parādu saistību kārtēšanu; elektroniskās naudas emisijas pakalpojumi; elektroniskie pakalpojumi, tostarp norēķinu veikšana ar globālā datortīkla palīdzību, arī telefonbankas pakalpojumi un faksa norēķinu pakalpojumi; kredītinformācijas pakalpojumi; fondu pārvaldīšanas pakalpojumi; apdrošināšanas starpniecības pakalpojumi

(111) **Reģ. Nr.** M 73 448
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-909
(531) **CFE ind.** 27.5.9; 29.1.11

(151) **Reģ. dat.** 20.12.2018
(220) **Pieteik. dat.** 31.08.2018



- (591) **Krāsu salikums** violets
(732) **Īpašn.** CITADELE BANKA, AS; Republikas laukums 2A, Rīga, LV-1010, LV
(511) **36** apdrošināšana; finanšu lietas; darījumi ar naudu; nekustamā īpašuma lietas; finanšu un banku pakalpojumi, tostarp kontu atvēršanas un apkalpošanas pakalpojumi, noguldījumu un citu atmaksājamo līdzekļu piesaistīšanas pakalpojumi, kredītēšanas pakalpojumi, tostarp tirdzniecības finansēšanas, patēriņa kredītēšanas pakalpojumi; finanšu līzings un faktoringa pakalpojumi; maksājumu pakalpojumi, tostarp pārskaitījumu veikšanas un skaidras naudas darījumu pakalpojumi, arī skaidras naudas izmaksas pakalpojumi, izmantojot POS termināļus, un skaidras naudas iemaksas un izmaksas pakalpojumi, izmantojot bankomātus; maksājumu karšu un citu maksāšanas līdzekļu izsniegšanas un apkalpošanas pakalpojumi; valūtas maiņas pakalpojumi; ar maksājumu pakalpojumu sniegšanu nesaistītu bezskaidras naudas maksāšanas līdzekļu emitēšanas un apkalpošanas pakalpojumi; darījumu veikšana savā vai klienta vārdā ar valūtu vai finanšu instrumentiem, vai investīciju zeltu, arī ar naudas tirgus instrumentiem, finanšu nākotnes un iespēju līgumiem, valūtu kursu un procentu likmju instrumentiem un pārvedamiem vērtspapīriem; uzticības operācijas (trasts); ieguldījumu pakalpojumu un ieguldījumu blakuspakalpojumu sniegšana; kapitāla pārvedumu pakalpojumi, kapitāla nodrošināšanas, klientu portfeļu pārvaldīšanas pakalpojumi; vērtspapīru emitēšanas un glabāšanas pakalpojumi; garantiju pakalpojumi, tostarp galvojumu un citu tādu saistību aktu izsniegšanas pakalpojumi, ar kuriem uzņemas pienākumu atbildēt kreditoriem par trešo personu parādiem; vērtību glabāšana; seifu iznomāšana; konsultācijas klientiem finansiāla rakstura jautājumos; tādas informācijas sniegšana, kas saistīta ar klientu parādu saistību kārtošanu; elektroniskās naudas emisijas pakalpojumi; elektroniskie pakalpojumi, tostarp norēķinu veikšana ar globālā datortīkla palīdzību, arī telefonbankas pakalpojumi un faksa norēķinu pakalpojumi; kredītinformācijas pakalpojumi; fondu pārvaldīšanas pakalpojumi; apdrošināšanas starpniecības pakalpojumi

(111) **Reģ. Nr.** M 73 449
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-912

(151) **Reģ. dat.** 20.12.2018
(220) **Pieteik. dat.** 03.05.2018

LAURIS DĀRZIŅŠ

- (732) **Īpašn.** Lauris DĀRZIŅŠ; Balasta dambis 72, Rīga, LV-1048, LV
(511) **25** apģērbi, apavi, galvassegas
28 vingrošanas un sporta preces
35 reklāma
41 audzināšana; apmācība; izpriecās; sporta un kultūras pasākumu rīkošana

(111) **Reģ. Nr.** M 73 450
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-918
(531) **CFE ind.** 25.7.7; 26.4.2; 26.4.5; 26.4.19; 26.4.24; 29.1.13

(151) **Reģ. dat.** 20.12.2018
(220) **Pieteik. dat.** 07.05.2018



- (591) **Krāsu salikums** sarkans, melns, balts
(732) **Īpašn.** RADIO SWH, AS; Ganību dambis 24D, Rīga, LV-1005, LV
(740) **Pārstāvis** Inese STANKEVIČA; Lāčplēša iela 27 - 4, Rīga, LV-1011, LV
(511) **9** audio mikseri; klēpj datoru somas; audio un video ierakstu kompaktdiski; lasāmatmiņas kompaktdiski; kompaktdisku atskaņotāji; datorprogrammas, lejupielādējama programmatūra; datorspēļu programmatūra; lejupielādējamas datorprogrammatūras lietojumprogrammas; datoru aparātūra; ierakstītas vai lejupielādējamas datorprogrammatūras platformas; ierakstīta vai lejupielādējama datoru ekrānsaudzētāja programmatūra; datori; lejupielādējami zvana signāli mobilajiem tālruņiem; lejupielādējami mūzikas faili; lejupielādējami attēlu faili; lejupielādējami attēli mobilajiem tālruņiem; DVD atskaņotāji; mūzikas automāti; ar monētām iedarbināmi mūzikas automāti; optiskie diski; radioaparāti; radiotelegrāfa aparāti; radiotelefona aparāti; lasītāji (datu apstrādes ierīces); skaņu ierakstu nesēji; skaņu ierakstu lentes; skaņu pārraides ierīces; skaņu ieraksta ierīces; skaņu reproducēšanas ierīces; instrumenti skaņas spiediena mērīšanai; lotlīnes; zondēšanas ierīces un mehānismi; skaņas signāla vadības ierīces; magnetofoni; videomagnetofoni; video kasetes
35 patērētāju lojalitātes programmu pārvaldīšana; reklāma, publicitātes veicināšana; reklāmas aģentūru pakalpojumi; publicitātes aģentūru pakalpojumi; reklāmas laukumu iznomāšana; reklāmas laika iznomāšana medijos; atbalsta sniegšana uzņēmējdarbības darījumu vadībā; biznesa aptauju veikšana; konsultāciju sniegšana uzņēmējdarbības vadības un organizācijas jomā; konsultāciju sniegšana par uzņēmējdarbības organizēšanu; uzņēmējdarbības izpēte; konsultāciju sniegšana uzņēmējdarbības vadībai; profesionālas konsultācijas darījumu jomā; darījumu informācijas sniegšana; izpildītājmākslinieku darījumu vadīšana; mārketinga izpēte; mārketinga pakalpojumi; lejupielādējamo digitālās mūzikas ierakstu mazumtirdzniecības pakalpojumi tiešsaistes režīmā; lejupielādējamo zvānu toņu mazumtirdzniecības pakalpojumi tiešsaistes režīmā; lejupielādējamo un ierakstītu filmu un mūzikas ierakstu mazumtirdzniecības pakalpojumi tiešsaistes režīmā; sabiedrisko attiecību pakalpojumi; reklāmas tekstu publicēšana; radio reklāma
38 piekļuves nodrošināšana datu bāzēm; telefona sakaru pakalpojumi; mobilo telefonu sakaru pakalpojumi; ziņu aģentūras pakalpojumi; radio apraide; radio sakaru pakalpojumi; datu straumēšana; telesakaru ierīču iznomāšana; digitālo datņu nosūtīšana; videopārražu nodrošināšana pēc pieprasījuma; videokonferenču rīkošana; balss pasta pakalpojumi; bezvadu apraide

(111) **Reģ. Nr.** M 73 451
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-920

(151) **Reģ. dat.** 20.12.2018
(220) **Pieteik. dat.** 07.05.2018

radio SWH Rock

- (732) **Īpašn.** RADIO SWH, AS; Ganību dambis 24D, Rīga, LV-1005, LV
- (740) **Pārstāvis** Inese STANKEVIČA; Lāčplēša iela 27 - 4, Rīga, LV-1011, LV
- (511) **9** audio mikseri; klēpj datoru somas; audio un video ierakstu kompaktdiski; lasāmatmiņas kompaktdiski; kompaktdisku atskaņotāji; datorprogrammas, lejupielādējama programmatūra; datorspeļu programmatūra; lejupielādējamas datorprogrammatūras lietojumprogrammas; datoru aparatūra; ierakstītas vai lejupielādējamas datorprogrammatūras platformas; ierakstīta vai lejupielādējama datoru ekrānsaudzētāja programmatūra; datori; lejupielādējami zvana signāli mobilajiem tālruņiem; lejupielādējami mūzikas faili; lejupielādējami attēlu faili; lejupielādējami attēli mobilajiem tālruņiem; DVD atskaņotāji; mūzikas automāti; ar monētām iedarbināmi mūzikas automāti; optiskie diski; radioaparāti; radiotelegrāfa aparāti; radiotelefona aparāti; lasītāji (datu apstrādes ierīces); skaņu ierakstu nesēji; skaņu ierakstu lentes; skaņu pārraides ierīces; skaņu ieraksta ierīces; skaņu reproducēšanas ierīces; instrumenti skaņas spiediena mērīšanai; lotlīnes; zondēšanas ierīces un mehānismi; skaņas signāla vadības ierīces; magnetofoni; videomagnetofoni; video kasetes
- 35** patērētāju lojalitātes programmu pārvaldīšana; reklāma, publicitātes veicināšana; reklāmas aģentūru pakalpojumi; publicitātes aģentūru pakalpojumi; reklāmas laukumu iznomāšana; reklāmas laika iznomāšana medijos; atbalsta sniegšana uzņēmējdarbības darījumu vadībā; biznesa aptauju veikšana; konsultāciju sniegšana uzņēmējdarbības vadības un organizācijas jomā; konsultāciju sniegšana par uzņēmējdarbības organizēšanu; uzņēmējdarbības izpēti; konsultāciju sniegšana uzņēmējdarbības vadībai; profesionālas konsultācijas darījumu jomā; darījumu informācijas sniegšana; izpildītājmākslinieku darījumu vadīšana; mārketinga izpēti; mārketinga pakalpojumi; lejupielādējamo digitālās mūzikas ierakstu mazumtirdzniecības pakalpojumi tiešsaistes režīmā; lejupielādējamo zvanu toņu mazumtirdzniecības pakalpojumi tiešsaistes režīmā; lejupielādējamo un ierakstītu filmu un mūzikas ierakstu mazumtirdzniecības pakalpojumi tiešsaistes režīmā; sabiedrisko attiecību pakalpojumi; reklāmas tekstu publicēšana; radio reklāma piekļuves nodrošināšana datu bāzēm; telefona sakaru pakalpojumi; mobilo telefonu sakaru pakalpojumi; ziņu aģentūras pakalpojumi; radio apraide; radio sakaru pakalpojumi; datu straumēšana; telesakaru ierīču iznomāšana; digitālo datņu nosūtīšana; videopārrižu nodrošināšana pēc pieprasījuma; videokonferenču rīkošana; balss pasta pakalpojumi; bezvadu apraide

- (111) **Reģ. Nr.** M 73 452 (151) **Reģ. dat.** 20.12.2018
 (210) **Pieteik. Nr.** M-18-970 (220) **Pieteik. dat.** 15.05.2018
 (531) **CFE ind.** 1.3.18



- (732) **Īpašn.** NEAPNIKA, SIA; Sporta iela 2, Rīga, LV-1013, LV
- (740) **Pārstāvis** Edvīns DRABA, Zvērinātu advokātu birojs "SORAINEN"; Krišjāņa Valdemāra iela 21, Rīga, LV-1010, LV
- (511) **9** ierakstītas datoru operētājprogrammas; ierakstītas datorprogrammas; lejupielādējamas datorprogrammas; lejupielādējamas datoru lietojumprogrammatūras;

ierakstītas vai lejupielādējamas datorprogrammatūras platformas; lejupielādējamas attēlu datnes (faili); lejupielādējami mūzikas faili

- 42** mākoņdatošana; datorprogrammēšana; programmatūras izstrāde; datorsistēmu izstrāde; datu un datorprogrammu datu pārveidošana, izņemot fizisku pārveidošanu; datu šifrēšanas pakalpojumi; datu drošības sistēmu pakalpojumi; elektroniskā datu uzglabāšana; programmatūras uzturēšana; datoru datu atjaunošana; programmatūra kā pakalpojums (SaaS)

- (111) **Reģ. Nr.** M 73 453 (151) **Reģ. dat.** 20.12.2018
 (210) **Pieteik. Nr.** M-18-981 (220) **Pieteik. dat.** 15.05.2018
 (531) **CFE ind.** 5.3.2; 5.3.14; 29.1.2; 29.1.6



- (591) **Krāsu salikums** zeltains, balts
- (732) **Īpašn.** VINDENMAN, SIA; Juglas krastmala 2, Rīga, LV-1024, LV
- (740) **Pārstāvis** Vladimirs ANOHINS, Patentu aģentūra "TRIA ROBIT"; Vīlandes iela 5, Rīga, LV-1010, LV
- (511) **29** gaļa, zivis, mājputnu gaļa un medījumi; gaļas ekstrakti; gaļas izstrādājumi; mājputnu gaļas izstrādājumi; lietošanai gatavi gaļas ēdieni; gatavi ēdieni, kas pagatavoti no gaļas vai pārsvarā no gaļas; konservēti, saldēti. Žāvēti (kaltēti) un termiski apstrādāti augļi un dārzeņi; zupas; salāti; želejas, ievārijumi; olas; piens un piena produkti
- 35** pārtikas preču mazumtirdzniecības un vairumtirdzniecības pakalpojumi, arī ar Interneta starpniecību

- (111) **Reģ. Nr.** M 73 454 (151) **Reģ. dat.** 20.12.2018
 (210) **Pieteik. Nr.** M-18-996 (220) **Pieteik. dat.** 16.05.2018

GAIZIŅŠ

- (732) **Īpašn.** Einārs LĀCIS; Stirnu iela 5 - 60, Rīga, LV-1035, LV
- (511) **30** konditorejas izstrādājumi; saldējums; pārtikas ledus

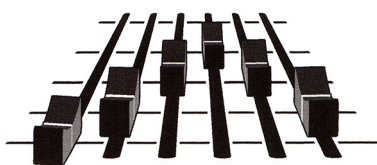
- (111) **Reģ. Nr.** M 73 455 (151) **Reģ. dat.** 20.12.2018
 (210) **Pieteik. Nr.** M-18-556 (220) **Pieteik. dat.** 29.03.2018

DRAUGIEM GROUP

- (732) **Īpašn.** DRAUGIEM GROUP, AS; Ojāra Vācieša iela 6B, Rīga, LV-1004, LV
- (511) **35** reklāmas un reklāmas materiālu izplatīšana internetā; starpniecības pakalpojumi tirdzniecības jomā; pētījumi tirdzniecības jomā; vairumtirdzniecības un mazumtirdzniecības veikalu uzņēmējdarbības vadība; reklāma tiešsaistes režīmā; preču un pakalpojumu pasūtījumu pieņemšana tiešsaistes režīmā; tiešsaistes tīmekļa vietņu reklāma, noieta veicināšanas un mārketinga pakalpojumi; tiešsaistes tirgus nodrošināšana preču un pakalpojumu pārdevējiem un pircējiem; reklāmas pakalpojumi; palīdzības sniegšana mārketinga jomā; ārpakalpojumu sniegšana klientu attiecību pārvaldības jomā; datu apstrāde uzņēmumiem; datorizētas informācijas apstrādes pakalpojumi uzņēmējdarbības jomā; nodokļu deklarēšanas pakalpojumi; nodokļu aprēķināšanas pakalpojumi
- 38** elektronisko sakaru pakalpojumi un sakaru pakalpojumi ar globālā datortīkla starpniecību; ziņu

- un attēlu pārraide; datorkomunikācijas pakalpojumi; telekomunikāciju pakalpojumi; sakaru pakalpojumi
- 40 apģērbu šūšana; apģērbu apdares veikšana; apģērbu apdrukāšana ar dekoratīviem dizaina elementiem pēc pasūtījuma; digitālās drukas pakalpojumi; fotogrāfiju drukāšana; drukāšanas darbi; digitālajos medijos saglabātu fotogrāfiju drukāšana; digitālā formātā uzglabātu attēlu un fotogrāfiju drukāšana; priekšmetu apdruka
- 41 konkursu rīkošana izklaides un izglītības nolūkos; spēļu pakalpojumi tiešsaistes režīmā; informācijas sniegšana izglītības un izklaides jomā; izklaides pasākumu plānošana un organizēšana; fotogrāfu pakalpojumi; audioierakstu un videoierakstu veikšana un fotografēšana; audioierakstu un videoierakstu montāžas pakalpojumi; audioierakstu un videoierakstu ierakstīšanas pakalpojumi
- 42 telekomunikāciju un datu pārsūtīšanas pakalpojumu un tīklu tehnoloģiskā pilnveidošana un izstrāde; zinātniskie un tehnoloģiskie pakalpojumi; rūpnieciskā izpēte un izstrādes; datoru aparatūras un programmatūras projektēšana; grafiskā dizaina izstrāde; produktu dizaina pakalpojumi; grafiskā dizaina pakalpojumi; tīmekļa vietņu izstrāde; tīmekļa vietņu dizaina pakalpojumi; datoru programmatūras projektēšana, dizains un rakstīšana; konsultācijas attiecībā uz drukāšanas nolūkiem paredzētu datoru programmatūru; datorizaina un programmēšanas pakalpojumi; elektroniskās komercijas platformu programmatūras programmēšana; datorprogrammēšana; datorprogrammu izstrāde; datorprogrammu uzturēšana; tīmekļa vietņu uzturēšana; tīmekļa vietņu izstrāde trešo personu vajadzībām; elektroniskajā komercijā izmantotās programmatūras uzturēšana; elektroniskās komercijas platformu mitināšana Internetā; Interneta platformu izstrāde elektroniskās komercijas vajadzībām; konsultācijas attiecībā uz tīmekļa vietņu izstrādi un projektēšanu elektroniskās komercijas nolūkos

(111) **Reģ. Nr.** M 73 456 (151) **Reģ. dat.** 20.12.2018
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-80 (220) **Pieteik. dat.** 23.01.2018
(531) **CFE ind.** 16.1.25



Avox-Music

- (732) **Īpašn.** Andris VEINBERGS; Slokas iela 185 - 1, Rīga, LV-1067, LV
- (511) **9** mūzikas ieraksti
- 41 mūzikas ierakstu producēšana; dažādu veidu mūzikas ierakstu, arī kompaktdisku (CD), DVD disku, Blu-Ray disku, digitālo video un skaņas ierakstu un vinila plašu, izdošana

(111) **Reģ. Nr.** M 73 457 (151) **Reģ. dat.** 20.12.2018
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-255 (220) **Pieteik. dat.** 15.02.2018
(531) **CFE ind.** 26.4.2; 26.4.9; 26.4.17; 26.4.18; 26.4.22; 26.4.24; 29.1.13



- (591) **Krāsu salikums** zils, melns, balts
- (732) **Īpašn.** FURORS BF, SIA; Brīvības iela 186, Rīga, LV-1012, LV
- (740) **Pārstāvis** Edgars BAUMANIS; Krišjāņa Barona iela 23, Rīga, LV-1011, LV
- (511) **35** biljarda galdu tirdzniecība; galda futbola galdu tirdzniecība; gaisa hokeja galdu tirdzniecība; novusa galdu tirdzniecība; spēļu tirdzniecība; galda spēļu tirdzniecība; spēļu iekārtu tirdzniecība

(111) **Reģ. Nr.** M 73 458 (151) **Reģ. dat.** 20.12.2018
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-337 (220) **Pieteik. dat.** 12.12.2014

SPARK

- (600) Eiropas Savienības preču zīmes 013580949 konversija
- (732) **Īpašn.** AMAZON TECHNOLOGIES, INC.; 410 Terry Avenue North, Seattle, WA 98109, US
- (740) **Pārstāvis** Aleksandra FORTŪNA, "FORAL INTELEKTUĀLĀ ĪPAŠUMA AĢENTŪRA", SIA; Kalēju iela 14 - 7, Rīga, LV-1050, LV
- (511) **9** elektroniskās publikācijas, to skaitā lejupielādējamas elektroniskās grāmatas, žurnāli un periodiskie izdevumi daiļliteratūras, ar daiļliteratūru nesaistītā un televīzijas izklaides jomā; audiogrāmatas daiļliteratūras, ar daiļliteratūru nesaistītā un televīzijas izklaides jomā; kinematogrāfisku un televīzijas raidījumu ieraksti diskos, lentēs un elektroniskajos formātos; ierīces elektroniskai izplatīšanai, elektriskās ierīces televīzijas raidījumu izveidošanai; portatīvās elektroniskās ierīces teksta, attēlu un skaņas uztveršanai, pārsūtīšanai un lasīšanai, izmantojot bezvadu interneta piekļuvi; audiogrāmatas; elektroniskās grāmatas; lejupielādējami MP3 faili, MP3 ieraksti, MP4 faili, MP4 ieraksti, digitāli audio faili, digitāli multivides faili un aplādes ar mūziku un audiogrāmatām; elektroniskas publikācijas ar attēliem, fotogrāfijām, žurnāliem, avīzēm, periodiku, brošūrām un laikrakstiem par televīzijas izklaidi; portatīvās videokameras; DVD atskaņotāji; DVD ieraksta ierīces; DVD rakstītāju un atskaņotāju tālvadības pultis; videodisku rakstītāju un atskaņotāju tālvadības pultis; ierakstīšanas ierīču tālvadības pultis; digitālie audio atskaņotāji; audio ierakstītāji; digitālie video atskaņotāji; portatīvās ierīces mūzikas ierakstīšanai, pārsūtīšanai un reproducēšanai; portatīvās un citas ierīces videodatu ierakstīšanai, pārsūtīšanai un reproducēšanai; televīzijas uztvērēju monitori; televizori un televīzijas raidītāji; televizoru tālvadības pultis; televīzijas uztvērēji; radioaparātu tālvadības pultis; datoru, elektronisko spēļu un videospēļu aprīkojums; elektroniskās izglītojošās un mācību iekārtas un instrumenti; radio signālu uztvērēji un raidītāji; spēļu vadības ierīces; kinematogrāfiskās mašīnas un ierīces; televizoru dekoderi; televīzijas uztvērēji un raidītāji; elektroniskās vadības ierīces; elektroniskās vadības ierīces sensorisku atbīlžu sniegšanai, proti, lai lietotājs uztvertu skaņas un vibrācijas; uz kustībām jutīgas interaktīvās videospēļu tālvadības ierīces; interaktīvās tālvadības videospēļu iekārtas; vecākvadības programmatūra; austiņas un radioaustiņas; tālvadības pultis portatīvajām un rokas elektroniskajām iekārtām un datoriem; lejupielādējami audio darbi, vizuālie darbi un audiovizuālie darbi, tostarp grāmatas, avīzes, laikraksti, periodiskie izdevumi, informatīvie izdevumi, ceļveži, viktorīnas, testi, žurnāli, rokasgrāmatas un izklaidējoši televīzijas raidījumi par dažādām tēmām; magnētiskie datu nesēji; telefoni; videotelefoni; fotoaparāti; radiouztvērēji; radioraidītāji; videokameras; datoru aparatūra, izņemot mikroprocesorus, centrālās apstrādes iekārtas, shēmu plāksnes un integrēto shēmu datoru aparatūru, kas paredzētas, lai nodrošinātu integrētas telefona komunikācijas ar datorizētiem

- globāliem informācijas tīkliem; detaļas un piederumi portatīvajām un mobilajām digitālajām elektroniskajām ierīcēm, kas paredzētas, lai sūtītu un saņemtu telefona zvānus, faksus, e-pastu un citus digitālos materiālus, un portatīvajām digitālajām elektroniskajām ierīcēm, kas paredzētas, lai ierakstītu, organizētu, pārsūtītu, manipulētu un apskatītu teksta, datu, audio, attēlu un video failus; mobilo tālrunu, viedtālrunu un planšetdatoru daļas un piederumi, proti, pārvalki, apvalki, ādas un ādas imitācijas apvalki, auduma un tekstilmateriālu apvalki, austiņas, stereo austiņas, ausis liekamas austiņas, stereo skaļruņi, skaļruņi, mājas skaļruņi, austiņas bezvadu komunikācijas ierīcēm; personālie stereoatskaņotāji; mikrofoņi; ierīces mobilo digitālo elektronisko ierīču savienošanai un uzlādei, kas paredzētas, lai sūtītu un saņemtu tālruna zvānus, faksus, e-pastu un citus digitālos materiālus, un rokas digitālās elektroniskās ierīces, kas paredzētas, lai ierakstītu, organizētu, pārsūtītu, manipulētu un apskatītu teksta, datu, audio, attēlu un video failus; lietotāju rokasgrāmatas elektroniski nolasāmā, mašīnnolasāmā vai datornolasāmā veidā izmantošanai un pārdošanai komplektos ar visām iepriekšminētajām precēm
- 38** telesakari; telesakaru pakalpojumi, proti, straumētu un lejupielādējamu audio un video datņu elektroniska pārraidīšana ar datoru un citu sakaru tīklu starpniecību; elektronisko ziņojumu dēļu nodrošināšana tiešsaistes režīmā ziņojumu pārsūtīšanai starp datoru lietotājiem patērēja produktu informācijas jomā; tīmekļapraides pakalpojumi; elektroniskā ziņojumapmaiņa; telekomunikāciju pakalpojumi, proti, audio, video un multimediju saturs elektroniska pārraidīšana, straumēšana vai lejupielādēšana ar datoru un citu komunikācijas tīklu palīdzību; ierunāta teksta, mūzikas, koncertu un radio raidījumu audioapraide; teksta un ciparu bezvadu digitālās ziņojumapmaiņas pakalpojumi; sakaru pakalpojumi ar bezvadu elektronisko grāmatu lasītāju starpniecību; izglītības un izklaides digitālo mediju audio apraide un pārraide; sakaru pakalpojumi, kas paredzēti, lai pārraidītu, uzglabātu kešatmiņā, piekļūtu, saņemtu, lejupielādētu, straumētu, apraidītu, izplatītu, atveidotu, formatētu, kopētu un pārsūtītu tekstu, attēlus, audio ierakstus, video ierakstus un datus ar telekomunikāciju tīklu starpniecību; interneta forumu, tiešsaistes tērzētavu un tiešsaistes apvienību nodrošināšana ziņojumu pārsūtīšanai starp datoru lietotājiem; piekļuves nodrošināšana pie ārējām iekārtām vai elektroniskajām iekārtām, proti, telekomunikāciju savienojamības pakalpojumu nodrošināšana, lai pārsūtītu attēlus, ziņojumus, audio, vizuālos, audiovizuālos un multivides darbus elektronisko grāmatu lasīšanas iekārtu, mobilo telefonu, viedtelefonu, portatīvo elektronisko iekārtu, portatīvo digitālo iekārtu, planšetdatoru un datoru starpā; audio, vizuālā un audiovizuālā materiāla straumēšana ar interneta un citu datoru un sakaru tīklu starpniecību; tiešsaistes tērzētavu, interneta forumu un tiešsaistes kopienu nodrošināšana, lai pārraidītu fotogrāfijas, videoierakstus, tekstu, datus, attēlus un citus elektroniskos darbus; aplādes un tīmekļapraides pārraidīšana; tiešsaistes tīklu pakalpojumu nodrošināšana, kas ļauj lietotājiem piekļūt un koplietot saturu, tekstu, vizuālus darbus, audio darbus, audiovizuālus darbus, literārus darbus, datus, failus, dokumentus un elektroniskos darbus; tiešsaistes tīklu pakalpojumu nodrošināšana, lai sniegtu lietotājiem iespēju izplatīt saturu, fotogrāfijas, video, tekstu, datus, attēlus un citus elektroniskos darbus par izklaidi, tostarp par filmām, televīziju, audiovizuālajiem darbiem, mūziku, audio darbiem, grāmatām, teātri, literatūras darbiem, sporta pasākumiem, brīvā laika aktivitātēm, izpriecu aktivitātēm, turnīriem, mākslu, dejošanu, mūzikliem, izstādēm, sporta apmācību, klubiem, radio, komēdiju, sacensībām, vizuālajiem darbiem, spēlēm, azartspēlēm, festivāliem, muzejiem, parkiem, kultūras pasākumiem, koncertiem, izdevējdarbību, animāciju, aktuālajiem pasākumiem, modi, multivides prezentācijām, vēsturi, valodām, humanitārajām zinātnēm, matemātiku, uzņēmējdarbību, zinātni, tehnoloģiju, hobijiem, kultūru, sportu, mākslu, psiholoģiju un filozofiju; tīmekļa vietņu nodrošināšana, kas ļauj datora lietotājiem pārraidīt, uzglabāt, saņemt, lejupielādēt, straumēt, apraidīt, ekranizēt, formatēt, pārsūtīt un izplatīt saturu, tekstu, vizuālos darbus, audio darbus, audiovizuālos darbus, literatūras darbus, datus, failus, dokumentus un elektroniskos darbus; tīmekļa vietņu nodrošināšana, kas ļauj datora lietotājiem pārraidīt, uzglabāt, saņemt, lejupielādēt, straumēt, apraidīt, ekranizēt, formatēt, pārsūtīt un izplatīt fotogrāfijas, video, attēlus un citus elektroniskos darbus; izklaides portālu nodrošināšana tiešsaistes režīmā par šādām jomām: filmas, televīzija, audiovizuāli darbi, mūzika, audio darbi, grāmatas, teātris, literārie darbi, sporta pasākumi, aktīvā atpūta, brīvā laika aktivitātes, turnīri, mākslas darbi, dejas, mūzikas uzvedumi, izstāžu pakalpojumi, sporta treniņi, klubi, radio, komēdijas, konkursi, vizuālie darbi, spēles, azartspēles, festivāli, muzeji, izklaides parki, kultūras pasākumi, koncertu pakalpojumi, izdevējdarbība, animācija, aktuālie notikumi, modes skates un multivides prezentācijas; telesakaru pakalpojumi, proti, tiešsaistes elektronisko ziņojumu dēļu nodrošināšana ziņojumu pārraidei starp datoru lietotājiem par izklaidi; interaktīvu tērzēšanas istabu nodrošināšana ziņojumu pārraidei starp datoru lietotājiem un abonentiem par plašu tematu klāstu; izklaides apskatu un informācijas elektroniska pārraide ar datoru un sakaru tīklu starpniecību; emuāru elektronisko sakaru nodrošināšana; nodrošināšana ar tiešsaistes tērzētavām un elektroniskiem ziņojumu dēļiem; tiešsaistes forumu nodrošināšana komunikācijai elektronisko spēļu jomā; datorspēļu video pēc pieprasījuma pārraides nodrošināšana; ziņu aģentūru pakalpojumi; tālrunu numuru, uzņēmumu adresu un elektroniskā pasta adresu, tīkla mājaslapu adresu, privātpersonu, vietu un organizāciju adresu un tālruna numuru uzziņu grāmatu nodrošināšana; tiešsaistes, interaktīva elektroniskā ziņojumu dēļa nodrošināšana komiksu grāmatu izdošanas, izklaides un izklaides nozares jomā; balss, datu un attēlu elektroniska pārsūtīšana ar globālo sakaru tīklu starpniecību
- 41** apmācība, izglītība un izklaide; sporta un kultūras pasākumu rīkošana; seriālu veidošana (izklaides pakalpojumi); izklaides pakalpojumi, proti, seriālu ar turpinājumiem nodrošināšana televīzijā, kabeļu, interneta un bezvadu komunikācijas tīklos; izklaides pakalpojumi, proti, attēlu nodrošināšana ar interneta starpniecību; informācijas nodrošināšana izklaides jomā; žurnālu izdošana; nelejupielādējamu elektronisko publikāciju nodrošināšana tiešsaistes režīmā; elektronisko grāmatu un žurnālu publicēšana; materiālu izdošana magnētiskajos vai optiskajos datu nesējos; mūzikas publicēšana tiešsaistē; video, audio ierakstu, spēļu un ar elektroniskām spēļu ierīcēm izmantojamo spēļu kasetņu iznomāšana; video ierakstīšanas pakalpojumi; kinofilmu izplatīšana un iznomāšana; kinofilmu, skaņas un video uztveršanas ierīču iznomāšana; informācijas sniegšana tiešsaistes režīmā izklaides jomā; konkursu rīkošanas pakalpojumi; visi iepriekš minētie pakalpojumi tiek nodrošināti arī tiešsaistē no datoru datubāzes, interneta un tālruna; informācijas nodrošināšana tiešsaistes režīmā no datoru datubāzēm ar globālā tīkla starpniecību par izklaidi un izglītību, proti, par filmām, kinofilmām, dokumentālām filmām, televīzijas raidījumiem, grafiskiem attēliem, animāciju un multivides prezentācijām, video un ciparvideodiskiem (DVD), lielbūvuma optiskiem diskkiem un citiem audiovizuāliem darbiem; nelejupielādējamu elektronisko izdevumu nodrošināšana par filmām, kinofilmām, dokumentālām filmām, televīzijas raidījumiem, grafiskiem attēliem, animāciju un multivides

prezentācijām, video un ciparvideodiskiem (DVD), lielblīvuma optiskiem diskiem un citiem audiovizuāliem darbiem; izklaides pakalpojumi, proti, filmu, kinofilmu, dokumentālo filmu, televīzijas programmu, grafisko attēlu, animāciju un multimediju prezentāciju, video un ciparvideodisku un citu audiovizuālo darbu skatīšanās iespēju nodrošināšana ar datortīklu un globālo sakaru tīklu starpniecību; informācijas sniegšana par filmām, kinofilmām, dokumentālām filmām, televīzijas raidījumiem, grafiskiem attēliem, animāciju un multivides prezentācijām, video un ciparvideodiskiem, lielblīvuma optiskiem diskiem un citiem audiovizuāliem darbiem ar datortīklu un globālo sakaru tīklu starpniecību; izklaides informācijas pakalpojumi, proti, informācijas apmaiņas un saziņas iespēju nodrošināšana par plašu tēmu loku ar tiešajā ēterā pārraidītu pasākumu un pasta sūtījumos iekļautās informācijas starpniecību; informācijas nodrošināšana tiešsaistes režīmā ar datoru datubāzes un globālā datortīkla starpniecību par mākslas filmām, kinofilmām, dokumentālajām filmām, filmām, televīzijas programmām, grafiskiem attēliem, animāciju, multivides prezentācijām, videoierakstiem un digitālajiem videodiskiem, lielblīvuma optiskajiem diskiem un citiem audiovizuālajiem darbiem; tādu datubāzu nodrošināšana, kas ietver vispārējās ziņas un informāciju par filmām, kinofilmām, dokumentālām filmām, televīzijas raidījumiem, grafiskiem attēliem, animāciju un multivides prezentācijām, video un ciparvideodiskiem, lielblīvuma optiskiem diskiem un citiem audiovizuāliem darbiem; iznomāšanas pakalpojumi, proti, kinofilmu, dokumentālo filmu, filmu, skaņu ierakstu, video spēļu, multimediju prezentāciju, elektronisko grāmatu un publikāciju, videoierakstu, ierakstītu videoierakstu, digitālo videokasešu, mūzikas ierakstu, multimediju ierakstu un datorspēļu iznomāšana; iznomāšanas pakalpojumi, proti, kinofilmu, dokumentālo filmu, filmu, skaņu ierakstu, video spēļu, multimediju prezentāciju, elektronisko grāmatu un publikāciju, videoierakstu, ierakstītu videoierakstu, digitālo videokasešu, mūzikas ierakstu, multimediju ierakstu un datorspēļu iznomāšana ar datortīklu un globālo sakaru tīklu starpniecību; informācijas, recenziju un personalizētu rekomendāciju sniegšana izklaides jomā; informācijas, recenziju un personisku rekomendāciju sniegšana izklaides jomā, izmantojot globālos sakaru tīklus; informācijas sniegšana par sacensībām un spēlēm; balvu konkursu organizēšana, lai atzītu izcilību izklaides jomā; nelejupielādējamu komiksu grāmatu un grafisko noveļu nodrošināšana tiešsaistē; tīmekļa vietņu nodrošināšana, kas ļauj lietotājiem pārskatīt scenārijus, filmas, televīzijas šovus, grafiskos attēlus un montāžas skalas; tīmekļa vietņu nodrošināšana, kas satur emuārus un nelejupielādējamās publikācijas par izklaidi, komiksiem, scenārijiem, grāmatām, īsiem stāstiem; tīmekļa vietņu nodrošināšana, kas satur informāciju, konkursus, rakstus, video, audio saturu un publikācijas izklaides jomā; ziņu un informācijas nodrošināšana par informāciju, sacensībām, rakstiem, video, audio ierakstiem un publikācijām izklaides jomā; televīzijas, filmu un izklaides apskatu nodrošināšana; tīmekļa vietņu nodrošināšana, kas satur nelejupielādējamās filmas un video; konsultāciju sniegšana izklaides un izklaides nozares jomā; informācijas nodrošināšana par izklaidi, filmām un televīzijas raidījumiem ar sociālo tīklu starpniecību; attēlu nodrošināšana internetā; žurnālu izdošana; izklaides radio un televīzijas, spēļu, filmu, mūzikas, interaktīvo reklāmu un pakalpojumu un video ierakstu izplatīšana; televīzijas, televīzijas ierakstīšanas un radio ierīču, spēļu, filmu, interaktīvās televīzijas raidījumu un/vai pakalpojumu, skaņu vai video ierakstu iznomāšana; visi iepriekš minētie pakalpojumi tiek nodrošināti arī tiešsaistē ar datoru datubāzes, interneta tālruna starpniecību; nelejupielādējamu elektronisko

izdevumu nodrošināšana tiešsaistes režīmā par kinofilmām, video, dokumentālām filmām, filmām, televīzijas programmām, grafiskiem attēliem, animācijām un multimediju prezentācijām, video un ciparvideodiskiem un citiem audiovizuāliem darbiem; informācijas sniegšana tiešsaistes režīmā ar datoru datubāzes un globālā datortīkla starpniecību par filmām, kinofilmām, dokumentālām filmām, televīzijas programmām, grafiskiem attēliem, animācijām un multimediju prezentācijām, video un ciparvideodiskiem un citiem audiovizuāliem darbiem; informācijas un komentāru nodrošināšana izklaides un mācību jomā ar globālā datortīkla starpniecību, proti, informācijas sniegšana mūzikas, grāmatu, filmu, kinofilmu, televīzijas raidījumu, spēļu, rotaļlietu, sporta izstrādājumu, elektronikas, multivides prezentāciju, videoierakstu un digitālo videodisku, kā arī citu māsaimniecības un patēriņa preču jomā; izklaides pakalpojumi, proti, iepriekš ierakstītu audio raidījumu nodrošināšana tiešsaistes režīmā mūzikas, grāmatu, filmu, kinofilmu, televīzijas raidījumu, spēļu, rotaļlietu, sporta izstrādājumu, elektronikas, multivides prezentāciju, videoierakstu un digitālo videodisku, kā arī citu māsaimniecības un patēriņa preču jomā; izklaides pakalpojumi, proti, apskatu, novērtējumu un ieteikumu nodrošināšana tiešsaistes režīmā mūzikas, grāmatu, filmu, kinofilmu, televīzijas raidījumu, spēļu, rotaļlietu, sporta izstrādājumu, elektronikas, multivides prezentāciju, videoierakstu un digitālo videodisku, kā arī citu māsaimniecības un patēriņa preču jomā; izklaides pakalpojumi, proti, apskatu, novērtējumu un ieteikumu nodrošināšana tiešsaistes režīmā mūzikas, grāmatu, filmu, kinofilmu, televīzijas raidījumu, spēļu, rotaļlietu, sporta izstrādājumu, elektronikas, multivides prezentāciju, videoierakstu un digitālo videodisku, kā arī citu māsaimniecības un patēriņa preču jomā; izklaides pakalpojumi, proti, iepriekš ierakstītu audio, vizuālo un audiovizuālo darbu daļu nodrošināšana ar interneta starpniecību; grāmatu, žurnālu, periodisko izdevumu, literāro darbu, vizuālo darbu, audio darbu un audiovizuālo darbu publicēšana; nelejupielādējamu, iepriekš ierakstītu audio, vizuālo un audiovizuālo darbu nodrošināšana ar bezvadu tīklu starpniecību; datorspēļu un tiešsaistes interaktīvo stāstu nodrošināšana tiešsaistes režīmā; biļetenu un emuāru izklaides, filmu, televīzijas, audiovizuālo darbu, mūzikas, audio darbu, grāmatu, teātra, literāro darbu, sporta pasākumu, izklaides aktivitāšu, brīvā laika aktivitāšu, turnīru, mākslas, dejošanas, mūziklu, izstāžu, sporta apmācības, klubu, radio, komēdiju, sacensību, vizuālo darbu, spēļu, azartspēļu, festivālu, muzeju, parku, kultūras pasākumu, koncertu, izdevējdarbības, animāciju, aktuālo notikumu, modes šovu un multivides prezentāciju jomā nodrošināšana tiešsaistes režīmā; grāmatu fragmentu, periodisko izdevumu un literāro darbu publicēšana; virtuālās vides nodrošināšana, kurā lietotāji var mijiedarboties atpūtas, rekreācijas un izklaides nolūkos; informācijas, ziņu, rakstu un komentāru nodrošināšana izklaides jomā, arī kinofilmu, televīzijas, audiovizuālo darbu, mūzikas, audio darbu, grāmatu, teātra, literāro darbu, sporta pasākumu, izklaides aktivitāšu, brīvā laika aktivitāšu, turnīru, mākslas, deju, mūziklu, izstāžu, sporta apmācības, klubu, radio, komēdiju, sacensību, vizuālo darbu, spēļu, spēlēšanas, festivālu, muzeju, parku, kultūras pasākumu, koncertu, publicēšanas, animācijas, aktuālo pasākumu, modes šovu un multivides prezentāciju jomā; informācijas, ziņu, rakstu un komentāru nodrošināšana izglītības un izglītības institūciju jomā; izglītības pakalpojumi, proti, izglītība klasēs un tālmācības pakalpojumi tiešsaistes režīmā par tādām tēmām kā aktuālie notikumi, izglītība, vēsture, valodas, humanitārās zinātnes, matemātika, uzņēmējdarbība, zinātne, vaļasprieki, tehniskās zinātnes, kultūra, sports, māksla, psiholoģija un filozofija; interaktīvās izglītības pakalpojumi, proti, uz datoriem balstītā datoru vadītā apmācība par aktuālajiem pasākumiem, izglītību, vēsturi, valodu, humanitārajām zinātnēm, literatūru, matemātiku, uzņēmējdarbību, zinātni, hobijiem, tehniskajām zinātnēm, kultūru, sportu, mākslu,

psiholoģiju un filozofiju; izglītības un izklaides pakalpojumi, proti, aplādes, tīmekļa apraides un programmas, kas ietver ziņas un komentārus par filmu, televīzijas programmu, audiovizuālo darbu, mūzikas, audio darbu, grāmatu, teātra, literāro darbu, sporta pasākumu, izklaides aktivitāšu, brīvā laika aktivitāšu, turnīru, mākslas, deju, mūziklu, izstāžu, sporta apmācības, klubu, radio, komēdiju, sacensību, vizuālo darbu, spēļu, spēlēšanas, festivālu, muzeju, parku, kultūras pasākumu, koncertu, publicēšanas, animāciju, aktuālo notikumu, modes un multivides prezentāciju jomā ar interneta vai citu datoru vai sakaru tīklu starpniecību; iepriekš ierakstītu audio, audiovizuālo un multivides darbu nodrošināšana ar interneta un citu datoru un sakaru tīklu starpniecību šādās jomās: filmas, televīzija, audiovizuālie darbi, mūzika, audio darbi, grāmatas, teātris, literārie darbi, sporta pasākumi, aktīvā atpūta, brīvā laika aktivitātes, turnīri, mākslas darbi, dejas, mūzikas uzvedumi, izstāžu pakalpojumi, sporta treniņi, klubi, radio, komēdijas, konkursi, vizuālie darbi, spēles, azartspēles, festivāli, muzeji, izklaides parki, kultūras pasākumi, koncertu pakalpojumi, izdevējdarbība, animācija, aktuālie notikumi, modes skates un multivides prezentācijas; kinofilmu veidošana; kinostudiju pakalpojumi; radio un televīzijas programmu veidošana; šovu producēšana; radio izklaides pakalpojumi; ierakstu studiju pakalpojumi; teātra uzvedumu veidošana; videoierakstu montāža; videofilmu veidošana; scenāriju rakstīšanas pakalpojumi; videoierakstu rediģēšana; konkursu rīkošanas pakalpojumi; radio un televīzijas programmu sastādītāju pakalpojumi; klubu pakalpojumi (izklaide); filmu dublāža; filmu rediģēšana; mūzikas komponēšana; ierakstu studiju pakalpojumi; izklaides pakalpojumi, proti, datorspēļu nodrošināšana tiešsaistes režīmā; izklaides pakalpojumi, proti, elektronisko spēļu nodrošināšana tiešsaistes režīmā; izklaides pakalpojumi, proti, videospēļu nodrošināšana tiešsaistes režīmā; elektronisko spēļu pakalpojumi ar interneta starpniecību; datorspēļu nodrošināšana tīkla lietotājiem tiešsaistes režīmā; informācijas sniegšana tiešsaistes režīmā par datorspēlēm un datoru papildierīcēm, kas paredzētas spēlēm; tiešsaistē meklējamu izklaides datubāzu nodrošināšana, kas satur neļūpielādējamās digitālās spēles, kinofilmas, televīzijas šovus, mūziku un citu digitālo tekstu, audio ierakstu un video ierakstu failus, kuri ietver grāmatas, populāros žurnālus, ziņas un informāciju; tīmekļa vietņu nodrošināšana, kas satur izklaidējošu informāciju un preču apskatus audio, video ierakstu un audiovizuāla satura jomā, proti, kinofilmas, TV šovus, video ierakstus un mūziku; ziņu un informācijas nodrošināšana izklaides jomā par produktu atsauksmēm un rekomendācijām attiecībā uz audioierakstiem, videoierakstiem un audiovizuālu saturu kinofilmu, TV šovu, video un mūzikas jomā; tīmekļa vietņu nodrošināšana, kas satur neļūpielādējamus audio, video un audiovizuālos materiālus, proti, mākslas filmas, TV šovus, video un mūzikas ierakstus; tiešsaistē meklējamu datubāzu nodrošināšana, kas satur audio, video un audiovizuālos materiālus un kas pieejami internetā, telekomunikācijas tīklos un bezvadu telekomunikācijas tīklos, izklaides jomā; izklaides informācijas sniegšana par audio, video un audiovizuālu saturu ar sociālo tīklu starpniecību; informācijas, konsultāciju un padomu došanas pakalpojumu nodrošināšana saistībā ar iepriekšminētajiem pakalpojumiem

(111) **Reģ. Nr.** M 73 459 (151) **Reģ. dat.** 20.12.2018
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-923 (220) **Pieteik. dat.** 09.05.2018
(531) **CFE ind.** 27.5.1; 29.1.12



(591) **Krāsu salikums** gaiši brūns, balts
(732) **Īpašn.** INDUS LIMITED, SIA; Pulkveža Brieža iela 4 - 4, Rīga, LV-1010, LV
(740) **Pārstāvis** Igors SOROKINS; Zeltiņu iela 58 - 23, Rīga, LV-1035, LV
(511) **14** juvelierizstrādājumi un rotaslietas; dārgakmeņi un pusdārgakmeņi
18 ceļasomas un somas; lietussargi un saulesargi
24 tekstilizstrādājumi un tekstilizstrādājumu aizstājēji; māsaimniecības veļa
25 apģērbi, apavi, galvassegas

(111) **Reģ. Nr.** M 73 460 (151) **Reģ. dat.** 20.12.2018
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-924 (220) **Pieteik. dat.** 09.05.2018
(531) **CFE ind.** 27.5.12; 29.1.14



(591) **Krāsu salikums** gaiši brūns, gaiši pelēks, melns, balts
(732) **Īpašn.** INDUS LIMITED, SIA; Pulkveža Brieža iela 4 - 4, Rīga, LV-1010, LV
(740) **Pārstāvis** Igors SOROKINS; Zeltiņu iela 58 - 23, Rīga, LV-1035, LV
(511) **14** juvelierizstrādājumi un rotaslietas; dārgakmeņi un pusdārgakmeņi
18 ceļasomas un somas; lietussargi un saulesargi
24 tekstilizstrādājumi un tekstilizstrādājumu aizstājēji; māsaimniecības veļa
25 apģērbi, apavi, galvassegas

(111) **Reģ. Nr.** M 73 461 (151) **Reģ. dat.** 20.12.2018
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-965 (220) **Pieteik. dat.** 14.05.2018

PIKU

(732) **Īpašn.** PIKU, SIA; Emīļa Melngaiļa iela 2A, Rīga, LV-1010, LV
(511) **11** apgaismošanas, apsildes, tvaika ražošanas, ēdiena termiskās apstrādes, dzesēšanas, žāvēšanas, vēdināšanas, ūdensapgādes un sanitārtehniskās ierīces un aparāti
20 mēbeles, spoguļi, rāmji; nemetāliski konteineri uzglabāšanai vai transportam; neapstrādāts vai daļēji

- apstrādāts kauls, rags, vaļa ragviela vai perlamutrs;
gliemežvāki; sepiolīts; dzintars
28 spēles un rotaļlietas; vingrošanas un sporta preces;
egļišu rotājumi

(111) **Reģ. Nr.** M 73 462 (151) **Reģ. dat.** 20.12.2018
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-966 (220) **Pieteik. dat.** 14.05.2018
(531) **CFE ind.** 24.17.2; 27.5.1

PIKŪ.LV

- (732) **Īpašn.** PIKU, SIA; Emīļa Melngaiļa iela 2A, Rīga, LV-1010, LV
(511) **11** apgaismošanas, apsildes, tvaika ražošanas, ēdiena
termiskās apstrādes, dzesēšanas, žāvēšanas,
vēdināšanas, ūdensapgādes un sanitārtehniskās ierīces
un aparāti
20 mēbeles, spoguļi, rāmji; nemetāliski konteineri
uzglabāšanai vai transportam; neapstrādāts vai daļēji
apstrādāts kauls, rags, vaļa ragviela vai perlamutrs;
gliemežvāki; sepiolīts; dzintars
28 spēles un rotaļlietas; vingrošanas un sporta preces;
egļišu rotājumi

(111) **Reģ. Nr.** M 73 463 (151) **Reģ. dat.** 20.12.2018
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-788 (220) **Pieteik. dat.** 10.04.2018
(531) **CFE ind.** 27.5.1

Pupuchi
PUPU KRAUKŠĶI

- (591) **Krāsu salikums** dzeltenīgi zaļš, balts
(732) **Īpašn.** ZEKANTS, SIA; Ilevu iela 12, Dzirnietes, Jaunsvirlaukas
pag., Jelgavas nov., LV-3031, LV
(511) **29** konservēti, saldēti, žāvēti (kaltēti) un termiski apstrādāti
augļi un dārzeņi; pākšaugu pulveris pārtikai; pākšaugu
ciete pārtikai; gatavi ēdieni un lietošanai gatavi
pārtikas produkti, kas pamatā sastāv no sagatavotiem
augļiem, dārzeņiem, kartupeļiem un pākšaugiem,
jo īpaši grauzdētām cūku pupām un zirņiem, un kas
sagatavoti uzglabāšanai īsākā vai garākā termiņā; augu
olbaltumvielas pārtikai; iepriekšminētie pārtikas produkti
arī saldētā veidā; iepriekšminētie pārtikas produkti arī
diētiskai lietošanai, ne medicīniskiem nolūkiem

(111) **Reģ. Nr.** M 73 464 (151) **Reģ. dat.** 20.12.2018
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-1001 (220) **Pieteik. dat.** 17.07.2018
(531) **CFE ind.** 27.5.1

Pika Pika

- (732) **Īpašn.** A.S. WATSON TM LIMITED; Vistra Corporate Services
Centre, Wickhams Cay II, Road Town, Tortola, VG1110, VG
(740) **Pārstāvis** Inese LEIMANE, PĒTERSONA PATENTS - AAA
LAW; Ausekļa iela 2 - 2, Rīga, LV-1010, LV
(511) **3** mazgāšanas un balināšanas līdzekļi; tīrīšanas,
pulēšanas, attaukošanas un abrazīvie līdzekļi; ziepes,
ne medicīniskiem nolūkiem; parfimērijas izstrādājumi,
ēteriskās eļļas un kosmētiskie līdzekļi, ne medicīniskiem
nolūkiem; matu kopšanas līdzekļi, ne medicīniskiem

nolūkiem; zobu kopšanas līdzekļi, ne medicīniskiem
nolūkiem; ķermeņa kopšanas un skaistumkopšanas
līdzekļi, ne medicīniskiem nolūkiem; personiskās
tualetes līdzekļi; bērnu salvēšanas un mitrās salvēšanas
higiēnas un kosmētiskiem nolūkiem; kokvilnas salvēšanas
kosmētiskiem nolūkiem; ādas kopšanas līdzekļi
(tualetes piederumi); ķermeņa aerosoli (tualetes
piederumi); talka pūderis; pretsviedru dezodoranti;
ķermeņa dezodoranti; pretblaugznu šampūni, ne
medicīniskiem nolūkiem; šampūni; šampūni sievietēm
un vīriešiem; matu kondicionieri; izsmidzināmi
kondicionēšanas līdzekļi galvas ādas kopšanai;
balzami ādas kopšanai, ne medicīniskiem nolūkiem;
matu skaistumkopšanas līdzekļi; matu balināšanas
līdzekļi; matu krāsošanas līdzekļi un matu krāsas; matu
želejas; matu kopšanas līdzekļi; matu mitrināšanas
līdzekļi; matu ieviešanas putas; līdzekļi matiem
ar neitralizējošu iedarbību; depilācijas līdzekļi; matu
veidošanas līdzekļi; matu maskas; eļļas matiem; matu
balzami plašam patēriņam; matu balzami profesionālai
lietošanai; izsmidzināmi matu fiksēšanas līdzekļi plaša
patēriņa lietošanai; vannas želejas, losjoni, eļļas un
ziepes, ne medicīniskiem nolūkiem; vannas līdzekļi, ne
medicīniskiem nolūkiem; eļļas ādas mitrināšanai pēc
sauļošanās; dušas līdzekļi; dušas želejas; kosmētiskie
līdzekļi sejas kopšanai; sejas mazgāšanas līdzekļi,
losjoni, maskas, mitrināšanas līdzekļi, skrubji, ziepes,
toniki un mazgāšanas līdzekļi kosmētiskiem nolūkiem;
ķermeņa kopšanas līdzekļi, ne medicīniskiem nolūkiem;
attīrošas putas ķermenim, krēmi, losjoni, pienīņi,
mitrināšanas līdzekļi, eļļas, želejas un pūderi ķermeņa
kopšanai, ne medicīniskiem nolūkiem; ķermeņa
kopšanas līdzekļi aerosolu veidā, ne medicīniskiem
nolūkiem; mutes skalošanas līdzekļi, ne medicīniskiem
nolūkiem; mutes dobuma kopšanas līdzekļi, ne
medicīniskiem nolūkiem; mutes dobuma tīrīšanas
(zobu kopšanas) līdzekļi, ne medicīniskiem nolūkiem;
tabletes iekšķīgai lietošanai zobakmens iekrāsošanai;
zobu pastas, ne medicīniskiem nolūkiem; vates irbultīši
kosmētiskiem nolūkiem; pēdu kopšanas līdzekļi, ne
medicīniskiem nolūkiem; acu kopšanas līdzekļi, ne
medicīniskiem nolūkiem; acu tīrīšanas līdzekļi, ne
medicīniskiem nolūkiem; kosmētiskie līdzekļi uzačīm
un skropstām; līdzekļi acu dekoratīvās kosmētikas
noņemšanai; acu zīmulji; mākslīgās skropstas; acu
kontūrzīmulji; acu plakstiņu ēnas; vannas līdzekļi, ne
medicīniskiem nolūkiem; pūtīšu tīrīšanas līdzekļi, ne
medicīniskiem nolūkiem; vannas sāļi, ne medicīniskiem
nolūkiem; sejas maskas; sejas krēmi; kosmētiskās
ziedes un līdzekļi pēdu, ķermeņa un ādas kopšanai
un izdaiļošanai; krēmi, želejas, losjoni, maskas, eļļas,
balzami, pūderi, talka pūderi un aerosoli, kas paredzēti
kāju, ķermeņa un ādas kopšanai; līdzekļi pēdu, ķermeņa
un ādas aprūpei un kopšanai, ne medicīniskiem
nolūkiem; vannas līdzekļi, proti, sāļi, eļļas un līdzekļi
atmirušo ādas šūnu noņemšanai, ne medicīniskiem
nolūkiem; tualetes līdzekļi, ne medicīniskiem nolūkiem;
dezodoranti sievietēm; dezodoranti vīriešiem; krēmi,
želejas, losjoni, pūderi, talka pūderis un aerosoli
dezodorēšanas nolūkiem; aerosoli apavu pazoļu
impregnēšanai; dezodoranti pēdām

(111) **Reģ. Nr.** M 73 465 (151) **Reģ. dat.** 20.12.2018
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-1002 (220) **Pieteik. dat.** 17.07.2018
(531) **CFE ind.** 27.5.1

divinia

- (732) **Īpašn.** A.S. WATSON TM LIMITED; Vistra Corporate Services
Centre, Wickhams Cay II, Road Town, Tortola, VG1110, VG

- (740) **Pārstāvis** Inese LEIMANE, PĒTERSONA PATENTS - AAA LAW; Ausekļa iela 2 - 2, Rīga, LV-1010, LV
- (511) **3** mazgāšanas un balināšanas līdzekļi; tīrīšanas, pulēšanas, attaukošanas un abrazīvie līdzekļi; ziepes, ne medicīniskiem nolūkiem; parfimērijas izstrādājumi, ēteriskās eļļas un kosmētiskie līdzekļi, ne medicīniskiem nolūkiem; matu kopšanas līdzekļi, ne medicīniskiem nolūkiem; zobu kopšanas līdzekļi, ne medicīniskiem nolūkiem; ķermeņa kopšanas un skaistumkopšanas līdzekļi, ne medicīniskiem nolūkiem; personiskās tualetes līdzekļi; bērnu salvetes un mitrās salvetes higiēnas un kosmētiskiem nolūkiem; kokvilnas salvetes kosmētiskiem nolūkiem; ādas kopšanas līdzekļi (tualetes piederumi); ķermeņa aerosoli (tualetes piederumi); talka pūderis; pretsviedru dezodoranti; ķermeņa dezodoranti; pretblaugznu šampūni, ne medicīniskiem nolūkiem; šampūni; šampūni sievietēm un vīriešiem; matu kondicionieri; izsmidzināmi kondicionēšanas līdzekļi galvas ādas kopšanai; balzami ādas kopšanai, ne medicīniskiem nolūkiem; matu skaistumkopšanas līdzekļi; matu balināšanas līdzekļi; matu krāsošanas līdzekļi un matu krāsas; matu želejas; matu kopšanas līdzekļi; matu mitrināšanas līdzekļi; matu ieviešanas putas; līdzekļi matiem ar neitralizējošu iedarbību; depilācijas līdzekļi; matu veidošanas līdzekļi; matu maskas; eļļas matiem; matu balzami plašam patēriņam; matu balzami profesionālai lietošanai; izsmidzināmi matu fiksēšanas līdzekļi plaša patēriņa lietošanai; vannas želejas, losjoni, eļļas un ziepes, ne medicīniskiem nolūkiem; vannas līdzekļi, ne medicīniskiem nolūkiem; eļļas ādas mitrināšanai pēc sauļošanās; dušas līdzekļi; dušas želejas; kosmētiskie līdzekļi sejas kopšanai; sejas mazgāšanas līdzekļi, losjoni, maskas, mitrināšanas līdzekļi, skrubji, ziepes, toniki un mazgāšanas līdzekļi kosmētiskiem nolūkiem; ķermeņa kopšanas līdzekļi, ne medicīniskiem nolūkiem; attīrošas putas ķermenim, krēmi, losjoni, pienīņi, mitrināšanas līdzekļi, eļļas, želejas un pūderi ķermeņa kopšanai, ne medicīniskiem nolūkiem; ķermeņa kopšanas līdzekļi aerosolu veidā, ne medicīniskiem nolūkiem; mutes skalošanas līdzekļi, ne medicīniskiem nolūkiem; mutes dobuma kopšanas līdzekļi, ne medicīniskiem nolūkiem; mutes dobuma tīrīšanas (zobu kopšanas) līdzekļi, ne medicīniskiem nolūkiem; tabletes iekšķīgai lietošanai zobakmens iekrāsošanai; zobu pastas, ne medicīniskiem nolūkiem; vates irbulīši kosmētiskiem nolūkiem; pēdu kopšanas līdzekļi, ne medicīniskiem nolūkiem; acu kopšanas līdzekļi, ne medicīniskiem nolūkiem; acu tīrīšanas līdzekļi, ne medicīniskiem nolūkiem; kosmētiskie līdzekļi uzacīm un skropstām; līdzekļi acu dekoratīvās kosmētikas noņemšanai; acu zīmuli; mākslīgās skropstas; acu kontūrzīmuli; acu plakstiņu ēnas; vannas līdzekļi, ne medicīniskiem nolūkiem; pūtīšu tīrīšanas līdzekļi, ne medicīniskiem nolūkiem; vannas sāļi, ne medicīniskiem nolūkiem; sejas maskas; sejas krēmi; kosmētiskās ziedes un līdzekļi pēdu, ķermeņa un ādas kopšanai un izdaļošanai; krēmi, želejas, losjoni, maskas, eļļas, balzami, pūderi, talka pūderi un aerosoli, kas paredzēti kāju, ķermeņa un ādas kopšanai; līdzekļi pēdu, ķermeņa un ādas aprūpei un kopšanai, ne medicīniskiem nolūkiem; vannas līdzekļi, proti, sāļi, eļļas un līdzekļi atmirušo ādas šūnu noņemšanai, ne medicīniskiem nolūkiem; tualetes līdzekļi, ne medicīniskiem nolūkiem; dezodoranti sievietēm; dezodoranti vīriešiem; krēmi, želejas, losjoni, pūderi, talka pūderis un aerosoli dezodorēšanas nolūkiem; aerosoli apavu pazoļu impregnēšanai; dezodoranti pēdām

(111) **Reģ. Nr.** M 73 466
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-1004

(151) **Reģ. dat.** 20.12.2018
(220) **Pieteik. dat.** 17.07.2018

BEAUTY BUFFET

- (732) **Īpašn.** A.S. WATSON TM LIMITED; Vistra Corporate Services Centre, Wickhams Cay II, Road Town, Tortola, VG1110, VG
- (740) **Pārstāvis** Inese LEIMANE, PĒTERSONA PATENTS - AAA LAW; Ausekļa iela 2 - 2, Rīga, LV-1010, LV
- (511) **3** mazgāšanas un balināšanas līdzekļi; tīrīšanas, pulēšanas, attaukošanas un abrazīvie līdzekļi; ziepes, ne medicīniskiem nolūkiem; parfimērijas izstrādājumi, ēteriskās eļļas un kosmētiskie līdzekļi, ne medicīniskiem nolūkiem; matu kopšanas līdzekļi, ne medicīniskiem nolūkiem; zobu kopšanas līdzekļi, ne medicīniskiem nolūkiem; ķermeņa kopšanas un skaistumkopšanas līdzekļi, ne medicīniskiem nolūkiem; personiskās tualetes līdzekļi; bērnu salvetes un mitrās salvetes higiēnas un kosmētiskiem nolūkiem; kokvilnas salvetes kosmētiskiem nolūkiem; ādas kopšanas līdzekļi (tualetes piederumi); ķermeņa aerosoli (tualetes piederumi); talka pūderis; pretsviedru dezodoranti; ķermeņa dezodoranti; pretblaugznu šampūni, ne medicīniskiem nolūkiem; šampūni; šampūni sievietēm un vīriešiem; matu kondicionieri; izsmidzināmi kondicionēšanas līdzekļi galvas ādas kopšanai; balzami ādas kopšanai, ne medicīniskiem nolūkiem; matu skaistumkopšanas līdzekļi; matu balināšanas līdzekļi; matu krāsošanas līdzekļi un matu krāsas; matu želejas; matu kopšanas līdzekļi; matu mitrināšanas līdzekļi; matu ieviešanas putas; līdzekļi matiem ar neitralizējošu iedarbību; depilācijas līdzekļi; matu veidošanas līdzekļi; matu maskas; eļļas matiem; matu balzami plašam patēriņam; matu balzami profesionālai lietošanai; izsmidzināmi matu fiksēšanas līdzekļi plaša patēriņa lietošanai; vannas želejas, losjoni, eļļas un ziepes, ne medicīniskiem nolūkiem; vannas līdzekļi, ne medicīniskiem nolūkiem; eļļas ādas mitrināšanai pēc sauļošanās; dušas līdzekļi; dušas želejas; kosmētiskie līdzekļi sejas kopšanai; sejas mazgāšanas līdzekļi, losjoni, maskas, mitrināšanas līdzekļi, skrubji, ziepes, toniki un mazgāšanas līdzekļi kosmētiskiem nolūkiem; ķermeņa kopšanas līdzekļi, ne medicīniskiem nolūkiem; attīrošas putas ķermenim, krēmi, losjoni, pienīņi, mitrināšanas līdzekļi, eļļas, želejas un pūderi ķermeņa kopšanai, ne medicīniskiem nolūkiem; ķermeņa kopšanas līdzekļi aerosolu veidā, ne medicīniskiem nolūkiem; mutes skalošanas līdzekļi, ne medicīniskiem nolūkiem; mutes dobuma kopšanas līdzekļi, ne medicīniskiem nolūkiem; mutes dobuma tīrīšanas (zobu kopšanas) līdzekļi, ne medicīniskiem nolūkiem; tabletes iekšķīgai lietošanai zobakmens iekrāsošanai; zobu pastas, ne medicīniskiem nolūkiem; vates irbulīši kosmētiskiem nolūkiem; pēdu kopšanas līdzekļi, ne medicīniskiem nolūkiem; acu kopšanas līdzekļi, ne medicīniskiem nolūkiem; acu tīrīšanas līdzekļi, ne medicīniskiem nolūkiem; kosmētiskie līdzekļi uzacīm un skropstām; līdzekļi acu dekoratīvās kosmētikas noņemšanai; acu zīmuli; mākslīgās skropstas; acu kontūrzīmuli; acu plakstiņu ēnas; vannas līdzekļi, ne medicīniskiem nolūkiem; pūtīšu tīrīšanas līdzekļi, ne medicīniskiem nolūkiem; vannas sāļi, ne medicīniskiem nolūkiem; sejas maskas; sejas krēmi; kosmētiskās ziedes un līdzekļi pēdu, ķermeņa un ādas kopšanai un izdaļošanai; krēmi, želejas, losjoni, maskas, eļļas, balzami, pūderi, talka pūderi un aerosoli, kas paredzēti kāju, ķermeņa un ādas kopšanai; līdzekļi pēdu, ķermeņa un ādas aprūpei un kopšanai, ne medicīniskiem nolūkiem; vannas līdzekļi, proti, sāļi, eļļas un līdzekļi atmirušo ādas šūnu noņemšanai, ne medicīniskiem nolūkiem; tualetes līdzekļi, ne medicīniskiem nolūkiem; dezodoranti sievietēm; dezodoranti vīriešiem; krēmi, želejas, losjoni, pūderi, talka pūderis un aerosoli dezodorēšanas nolūkiem; aerosoli apavu pazoļu impregnēšanai; dezodoranti pēdām

(111) **Reģ. Nr.** M 73 467
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-1006
(531) **CFE ind.** 27.5.4; 29.1.12

(151) **Reģ. dat.** 20.12.2018
(220) **Pieteik. dat.** 22.05.2018



- (591) **Krāsu salikums** pelēks, sarkans
 (732) **Īpašn.** UAB "INTERLUX"; Aviečiņu gatve 16, Vilnius, LT-08418, LT
 (740) **Pārstāvis** Ieva ZVEJSALNIECE; Imantas iela 3B - 18, Rīga, LV-1067, LV
 (511) **5** farmaceitiskie, medicīniskie un veterinārie preparāti; higiēnas līdzekļi medicīniskiem nolūkiem; diētiskā pārtika un vielas medicīniskiem vai veterināriem nolūkiem; uzturs zīdaiņiem un maziem bērniem; uztura bagātinātāji cilvēkam un dzīvniekiem; plāksteri, pārsienamie materiāli; materiāli zobu plombēšanai un zobu nospiedumu izgatavošanai; dezinfekcijas līdzekļi; preparāti kaitēkļu iznīcināšanai; fungicīdi, herbicīdi
9 zinātniskie, kuģniecības, ģeodēziskie, fotogrāfiskie, kinematogrāfiskie, optiskie, svēršanas, mērīšanas, signalizācijas, kontroles (pārbaudes), glābšanas un mācību aparāti, ierīces un instrumenti; aparāti, ierīces un instrumenti elektriskās strāvas pārvadei, komutācijai, pārveidošanai, uzkrāšanai, regulēšanai vai kontrolei; aparāti skaņas vai attēlu ierakstam, pārraidei vai reproducēšanai; magnētiskās informācijas vides, ieraksta diski; kompaktdiski, DVD diski un citi digitālie datu nesēji; mehānismi ar naudu iedarbināmiem aparātiem; kases aparāti, rēķināšanas mašīnas, informācijas apstrādes ierīces, datori; datoru programmatūra; ugunsdzēsības ierīces
10 ķirurģijas, medicīnas, zobārstniecības un veterinārijas aparāti, ierīces un instrumenti; locekļu, acu un zobu protēzes; ortopēdiskās preces; ķirurģiskie šuvju materiāli; terapeitiskās ierīces un palīgierīces, kas paredzētas personām ar invaliditāti; masāžas ierīces; aparāti, ierīces un izstrādājumi mazu bērnu aprūpei; aparāti, ierīces un izstrādājumi seksuālām darbībām

(111) **Reģ. Nr.** M 73 468 (151) **Reģ. dat.** 20.12.2018
 (210) **Pieteik. Nr.** M-18-1009 (220) **Pieteik. dat.** 23.05.2018

panic

- (732) **Īpašn.** Gints GÜTMANIS; Bruņinieku iela 28 - 69, Rīga, LV-1011, LV
 (511) **35** reklāma

(111) **Reģ. Nr.** M 73 469 (151) **Reģ. dat.** 20.12.2018
 (210) **Pieteik. Nr.** M-18-1022 (220) **Pieteik. dat.** 28.05.2018
 (531) **CFE ind.** 5.3.13; 5.3.15; 27.3.11; 29.1.14



- (591) **Krāsu salikums** sarkans, zils, zaļš, balts
 (732) **Īpašn.** ALIJAR, SIA; Aleksandra Čaka iela 143 - 2, Rīga, LV-1012, LV
 (511) **3** mazgāšanas un balināšanas līdzekļi; tīrīšanas, pulēšanas, attaukošanas un abrazīvie līdzekļi

(111) **Reģ. Nr.** M 73 470 (151) **Reģ. dat.** 20.12.2018
 (210) **Pieteik. Nr.** M-18-1027 (220) **Pieteik. dat.** 30.05.2018

BLUE OCEAN

- (732) **Īpašn.** CĒSU ALUS, AS; Aldaru laukums 1, Cēsis, Cēsu nov., LV-4101, LV
 (511) **32** alus; minerālūdeņi, gāzēti ūdeņi un citi bezalkoholiskie dzērieni; augļu dzērieni un augļu sulas

(111) **Reģ. Nr.** M 73 471 (151) **Reģ. dat.** 20.12.2018
 (210) **Pieteik. Nr.** M-18-1029 (220) **Pieteik. dat.** 30.05.2018

Lilit

- (732) **Īpašn.** Alla PETROPAVLOVSKA; Matīsa iela 44A - 27, Rīga, LV-1009, LV
 Ilze OZOLA; Purmaļu iela 10, Rāmava, Ķekavas pag., Ķekavas nov., LV-2111, LV
 Inna KOŅEVSKA; Dārzu iela 59A, Jūrmala, LV-2008, LV
 Alla OBOŅEVIČA; Sapiņu iela 3B - 120, Rīga, LV-1012, LV
 (740) **Pārstāvis** Nīna DOLGICERE, Patentu aģentūra "KDK"; Dzērbenes iela 27, Rīga, LV-1006, LV
 (511) **35** reklāma; preču noieta veicināšanas pakalpojumi; reklāmas izplatīšana; reklāma ar pasta starpniecību; reklāmas materiālu aktualizēšana; reklāmas tekstu publicēšana; radio reklāma; televīzijas reklāma; izstādes komerciālos vai reklāmas nolūkos; reklāma internetā; datu apkopošanas pakalpojumi; reklāmas tekstu sastādīšana; mārketinga pakalpojumi; sabiedrisko attiecību pakalpojumi; preču demonstrēšanas pakalpojumi; preču paraugu izplatīšana
41 izdevējdarbība; tekstu izdošana, izņemot reklāmas tekstus; žurnālu un grāmatu publicēšana un izdošana; konferenču organizēšana un vadīšana; informācijas pakalpojumi izglītības nolūkiem; informācijas pakalpojumi izklaides nolūkiem; izstāžu organizēšana kultūras vai izglītības nolūkos; informācijas pakalpojumi par atpūtas pasākumiem; semināru organizēšana un vadīšana; elektronisko grāmatu un žurnālu publicēšana tiešsaistes režīmā; neļūpielādējamu elektronisku publikāciju nodrošināšana; fotoreportāžu sagatavošana

(111) **Reģ. Nr.** M 73 472 (151) **Reģ. dat.** 20.12.2018
 (210) **Pieteik. Nr.** M-18-1030 (220) **Pieteik. dat.** 30.05.2018

ЛИЛИТ

- (732) **Īpašn.** Alla PETROPAVLOVSKA; Matīsa iela 44A - 27, Rīga, LV-1009, LV
 Ilze OZOLA; Purmaļu iela 10, Rāmava, Ķekavas pag., Ķekavas nov., LV-2111, LV
 Inna KOŅEVSKA; Dārzu iela 59A, Jūrmala, LV-2008, LV
 Alla OBOŅEVIČA; Sapiņu iela 3B - 120, Rīga, LV-1012, LV
 (740) **Pārstāvis** Nīna DOLGICERE, Patentu aģentūra "KDK"; Dzērbenes iela 27, Rīga, LV-1006, LV
 (511) **35** reklāma; preču noieta veicināšanas pakalpojumi; reklāmas izplatīšana; reklāma ar pasta starpniecību; reklāmas materiālu aktualizēšana; reklāmas tekstu publicēšana; radio reklāma; televīzijas reklāma; izstādes komerciālos vai reklāmas nolūkos; reklāma internetā; datu apkopošanas pakalpojumi; reklāmas tekstu sastādīšana; mārketinga pakalpojumi; sabiedrisko attiecību pakalpojumi; preču demonstrēšanas pakalpojumi; preču paraugu izplatīšana
41 izdevējdarbība; tekstu izdošana, izņemot reklāmas tekstus; žurnālu un grāmatu publicēšana un izdošana; konferenču organizēšana un vadīšana; informācijas pakalpojumi izglītības nolūkiem; informācijas pakalpojumi izklaides nolūkiem; izstāžu organizēšana kultūras vai izglītības nolūkos; informācijas pakalpojumi par atpūtas pasākumiem; semināru organizēšana un vadīšana; elektronisko grāmatu un žurnālu publicēšana tiešsaistes režīmā; neļūpielādējamu elektronisku publikāciju nodrošināšana; fotoreportāžu sagatavošana

(111) **Reģ. Nr.** M 73 473 (151) **Reģ. dat.** 20.12.2018
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-1051 (220) **Pieteik. dat.** 01.06.2018
(531) **CFE ind.** 27.5.1; 29.1.12

novum riga
charitable foundation

(591) **Krāsu salikums** brūns, balts
(732) **Īpašn.** NOVUM RIGA CHARITABLE FOUNDATION, Nodibinājums; Elizabetes iela 21A - 104, Rīga, LV-1010, LV
(511) **35** reklāma; darījumu vadīšana; uzņēmumu pārvaldīšana; biroja darbi
36 apdrošināšana; finanšu lietas; darījumi ar naudu; nekustamā īpašuma lietas
41 audzināšana; apmācība; sporta un kultūras pasākumu rīkošana
45 juridiskie pakalpojumi; drošības pakalpojumi īpašuma un privātpersonu aizsardzībai; privātie un sabiedriskie pakalpojumi personu individuālo vajadzību apmierināšanai, proti, labdarības pakalpojumi mākslas, izglītības, sporta, sabiedriskā pasākumu, sabiedrisko organizāciju un nevalstisko organizāciju jomā

(111) **Reģ. Nr.** M 73 474 (151) **Reģ. dat.** 20.12.2018
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-1052 (220) **Pieteik. dat.** 01.06.2018
(531) **CFE ind.** 27.5.24; 29.1.12

novum riga
charitable foundation

(591) **Krāsu salikums** balts, brūns
(732) **Īpašn.** NOVUM RIGA CHARITABLE FOUNDATION, Nodibinājums; Elizabetes iela 21A - 104, Rīga, LV-1010, LV
(511) **35** reklāma; darījumu vadīšana; uzņēmumu pārvaldīšana; biroja darbi
36 apdrošināšana; finanšu lietas; darījumi ar naudu; nekustamā īpašuma lietas
41 audzināšana; apmācība; sporta un kultūras pasākumu rīkošana
45 juridiskie pakalpojumi; drošības pakalpojumi īpašuma un privātpersonu aizsardzībai; privātie un sabiedriskie pakalpojumi personu individuālo vajadzību apmierināšanai, proti, labdarības pakalpojumi mākslas, izglītības, sporta, sabiedriskā pasākumu, sabiedrisko organizāciju un nevalstisko organizāciju jomā

(111) **Reģ. Nr.** M 73 475 (151) **Reģ. dat.** 20.12.2018
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-1053 (220) **Pieteik. dat.** 01.06.2018

novum riga
charitable foundation

(732) **Īpašn.** NOVUM RIGA CHARITABLE FOUNDATION, Nodibinājums; Elizabetes iela 21A - 104, Rīga, LV-1010, LV
(511) **35** reklāma; darījumu vadīšana; uzņēmumu pārvaldīšana; biroja darbi
36 apdrošināšana; finanšu lietas; darījumi ar naudu; nekustamā īpašuma lietas
41 audzināšana; apmācība; sporta un kultūras pasākumu rīkošana
45 juridiskie pakalpojumi; drošības pakalpojumi īpašuma un privātpersonu aizsardzībai; privātie un sabiedriskie pakalpojumi personu individuālo vajadzību apmierināšanai, proti, labdarības pakalpojumi mākslas, izglītības, sporta, sabiedriskā pasākumu, sabiedrisko organizāciju un nevalstisko organizāciju jomā

(111) **Reģ. Nr.** M 73 476 (151) **Reģ. dat.** 20.12.2018
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-1058 (220) **Pieteik. dat.** 04.06.2018
(531) **CFE ind.** 26.4.2; 26.4.5; 26.4.18; 26.4.24; 27.5.24

ĪĒRAUDS

(732) **Īpašn.** Agnese FETERE-FEKTERE; Pērnavas iela 10 - 56, Salacgrīva, Salacgrīvas nov., LV-4033, LV
(511) **25** apģērbi, apavi, galvassegas

(111) **Reģ. Nr.** M 73 477 (151) **Reģ. dat.** 20.12.2018
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-1075 (220) **Pieteik. dat.** 07.02.2017

CONDE DE SUPERUNDA

(600) Eiropas Savienības preču zīmes 016320913 konversija
(732) **Īpašn.** MIGUEL TORRES S.A.; Miquel Torres i Carbó, 6, Vilafranca del Penedès (Barcelona), 08720, ES
(740) **Pārstāvis** Kristīne OSTROVSKA, PÉTERSONA PATENTS - AAA LAW; Ausekļa iela 2 - 2, Rīga, LV-1010, LV
(511) **33** alkoholiskie dzērieni (izņemot alu); vīni; liķieri; spirtotie dzērieni; brendijs

(111) **Reģ. Nr.** M 73 478 (151) **Reģ. dat.** 20.12.2018
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-1077 (220) **Pieteik. dat.** 06.06.2018
(531) **CFE ind.** 26.3.4; 29.1.13



APSARDZES ALIANSE

(591) **Krāsu salikums** sarkans, zaļš, melns
(732) **Īpašn.** Andris RODE; Turaidas iela 17 - 96, Jūrmala, LV-2015, LV
Romans SEMJONOV; Turaidas iela 17 - 97, Jūrmala, LV-2015, LV
(740) **Pārstāvis** Igors SOROKINS; Zeltiņu iela 58 - 23, Rīga, LV-1035, LV
(511) **37** signalizācijas iekārtu uzstādīšana; apsardzes signalizācijas iekārtu uzstādīšana; signalizācijas iekārtu remonts
42 signalizācijas instrumentu pārbaude; signalizācijas sistēmu un novērošanas sistēmu pārbaude
45 drošības pakalpojumi īpašuma un personu aizsardzībai; sargu pakalpojumi aizsardzībai pret ielaušanos; signalizācijas sistēmu uzraudzība; pretzagļu un drošības signalizācijas sistēmu uzraudzība; apsardzes pakalpojumi īpašuma un personu aizsardzībai

(111) **Reģ. Nr.** M 73 479 (151) **Reģ. dat.** 20.12.2018
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-1079 (220) **Pieteik. dat.** 06.06.2018
(531) **CFE ind.** 19.9.2; 27.3.15; 29.1.12



- (591) **Krāsu salikums** melns, oranžs
 (732) **Īpašn.** AKCINĒ BENDROVĒ "PIENO ŽVAIGŽDĒS"; Perkūnkiemio g. 3, Vilnius, LT-12127, LT
 (740) **Pārstāvis** Rūta OLMANE, METIDA JURIDISKAIS BIROJS; Krišjāņa Barona iela 119 - 19, Rīga, LV-1012, LV
 (511) **29** piens un piena produkti; skābais krējums; saldā krējuma krēms; skābā krējuma krēms; putukrējums; sūkalas; himozīna fermenti; kefīrs; rūgušpiens; rjaženka; jogurts; jogurta dzērieni; siers; sviests; piena pulveris; mājas siers; biezpiens; piena kokteiļi; kondensētais piens; piena dzērieni; pārtikas eļļas un tauki
30 pārtikas ledus; saldējums; augļu saldējums; saldējuma dzērieni; pulveri saldējuma pagatavošanai; saldējums sendviča formā; apaļas formas maizītes; sorbeti (saldējums); konditorejas izstrādājumi; uzkodas uz graudaugu bāzes; šokolādes dzērieni ar pienu; deserta uzputeni (konditorejas izstrādājumi); kakao dzērieni ar pienu; kafijas dzērieni ar pienu

(111) **Reģ. Nr.** M 73 480 (151) **Reģ. dat.** 20.12.2018
 (210) **Pieteik. Nr.** M-18-1085 (220) **Pieteik. dat.** 07.06.2018
 (531) **CFE ind.** 25.1.15; 25.7.1; 27.5.24; 29.1.12



- (591) **Krāsu salikums** balts, sarkans, aveņkrāsa
 (732) **Īpašn.** LATVIJAS BALZAMS, AS; Aleksandra Čaka iela 160, Rīga, LV-1012, LV
 (740) **Pārstāvis** Nīna DOLGICERE, Patentu aģentūra "KDK"; Dzērbenes iela 27, Rīga, LV-1006, LV
 (511) **33** alkoholiskie dzērieni (izņemot alu)

(111) **Reģ. Nr.** M 73 481 (151) **Reģ. dat.** 20.12.2018
 (210) **Pieteik. Nr.** M-18-1086 (220) **Pieteik. dat.** 07.06.2018

HOTEX

- (732) **Īpašn.** OMEGA PHARMA INNOVATION & DEVELOPMENT NV; Venecoweg 26, Nazareth, 9810, BE
 (740) **Pārstāvis** Nīna DOLGICERE, Patentu aģentūra "KDK"; Dzērbenes iela 27, Rīga, LV-1006, LV
 (511) **5** farmaceitiskie un medicīniskie preparāti; farmaceitiskie preparāti saaukstēšanās slimību un gripas ārstēšanai;

dekongestanti; paracetamola preparāti iekšķīgai lietošanai; farmaceitiskie līdzekļi klepus ārstēšanai; vitamīni; uztura bagātinātāji

(111) **Reģ. Nr.** M 73 482 (151) **Reģ. dat.** 20.12.2018
 (210) **Pieteik. Nr.** M-18-1096 (220) **Pieteik. dat.** 08.06.2018

Mihails Vasiļonoks

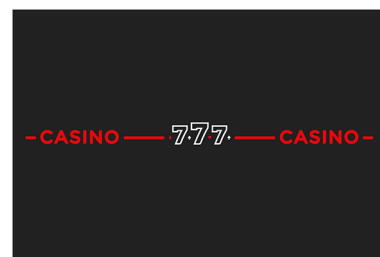
- (732) **Īpašn.** Mihails VASIĻONOKS; Augustmuižas iela 19, Grobiņa, Grobiņas nov., LV-3430, LV
 (740) **Pārstāvis** Andrejs ŽUKOVŠ, LIEPĀJAS HOKEJA KLUBS, Biedrība; Meldru iela 1, Liepāja, LV-3401, LV
 (511) **41** sporta un kultūras pasākumu rīkošana

(111) **Reģ. Nr.** M 73 483 (151) **Reģ. dat.** 20.12.2018
 (210) **Pieteik. Nr.** M-18-1101 (220) **Pieteik. dat.** 11.06.2018
 (531) **CFE ind.** 27.3.15; 27.5.4; 29.1.14



- (591) **Krāsu salikums** violets, zils, oranžs, tumši pelēks, dzeltens
 (732) **Īpašn.** KOLS TRAVEL, SIA; Akadēmiķa Mstislava Keldiša iela 8 - 125, Rīga, LV-1082, LV
 (511) **35** reklāma; darījumu vadīšana; mārketinga un preču noieta veicināšana tūrisma jomā
39 tūrisma aģentūru pakalpojumi; izejošā un ienākošā tūrisma organizēšana; tūrisma maršrutu izstrāde; tūrisma maršrutu rezervēšana, arī ar interneta starpniecību; ceļojumu organizēšana; tūrisma braucienu organizēšana darījumu nolūkos; biļešu rezervēšana; biļešu noformēšana; transportlīdzekļu rezervēšana ceļojumiem; ceļotāju pārvadāšana; ekskursiju organizēšana; tematisko braucienu organizēšana; gidu pakalpojumi; informācijas sniegšana tūrisma jomā
41 izklaides pasākumu organizēšana; konferenču, semināru un kongresu organizēšana un vadīšana; tulkus pakalpojumi; uzņēmuma asistentu pakalpojumi; informācijas pakalpojumi izklaides un sporta pasākumu jomā
43 viesu izmitināšana; pagaidu mājvietu rezervēšana viesnīcās un kempingos

(111) **Reģ. Nr.** M 73 484 (151) **Reģ. dat.** 20.12.2018
 (210) **Pieteik. Nr.** M-18-1103 (220) **Pieteik. dat.** 11.06.2018
 (531) **CFE ind.** 21.1.1; 27.5.24; 27.7.11; 29.1.13



- (591) **Krāsu salikums** sarkans, balts, melns
 (732) **Īpašn.** NB, SIA; Nometņu iela 54, Rīga, LV-1002, LV
 (740) **Pārstāvis** Dmitrijs GAMAJUNOVŠ; Ilūkstes iela 42 - 71, Rīga, LV-1082, LV
 (511) **41** kazino iekārtu nodrošināšana; azartspēļu pakalpojumi; izklaidējošu pasākumu organizēšana
42 būru, kafejnīcu un restorānu pakalpojumi

(111) **Reģ. Nr.** M 73 485 (151) **Reģ. dat.** 20.12.2018
 (210) **Pieteik. Nr.** M-18-1133 (220) **Pieteik. dat.** 14.06.2018
 (531) **CFE ind.** 26.4.2; 26.4.5; 26.4.22; 29.1.12



(591) **Krāsu salikums** melns, dzeltens
 (732) **Īpašn.** GEOSTAR, SIA; Mārupes iela 20, Rīga, LV-1002, LV
 (511) **35** ģeodēzijas un celtniecības mērinstrumentu un mērniecības instrumentu tirdzniecība
37 ģeodēzijas mērinstrumentu, celtniecības mērinstrumentu un mērniecības instrumentu apkope; celtniecības mērinstrumentu iznomāšana

(111) **Reģ. Nr.** M 73 486 (151) **Reģ. dat.** 20.12.2018
 (210) **Pieteik. Nr.** M-18-1146 (220) **Pieteik. dat.** 20.06.2018

ELKOR Cash back

(732) **Īpašn.** Aleksandrs POPOVS; Brīvības gatve 201, Rīga, LV-1039, LV
 (740) **Pārstāvis** Vladimirs ANOHINS, Patentu aģentūra "TRIA ROBIT"; Vīlandes iela 5, Rīga, LV-1010, LV
 (511) **35** tirgus izpēte; pasākumi preču noieta veicināšanai citu personu labā; izstāžu organizēšana reklāmas un komerc nolūkos; mazumtirdzniecības pakalpojumi, arī ar interneta starpniecību, attiecībā uz šādām precēm: elektroniskās ierīces un aparāti, arī datortehnika un sadzīves tehnika, ciparvideodiski (DVD), kompaktdiski (CD), datorspēles, mūzikas instrumenti, grāmatas, kancelejas preces, mācību līdzekļi, mēbeles, tostarp bērnu mēbeles, biroja mēbeles, virtuves un dārza mēbeles, mājas tekstilizstrādājumi, paklāji, apgaismošanas ķermeni, telpu dekoru, trauki, stikla izstrādājumi, sanitārtehnikas preces, māsaimniecības preces, arī sadzīves ķīmijas un higiēnas preces, apģērbi, apavi, apģērhu aksesuāri sievietēm, vīriešiem un bērniem, arī zīdaiņiem un māmiņām, sporta apģērbi un apavi, sporta preces, bērnu preces, arī bērnu ratiņi, rotaļlietas un spēles, parfimērijas un kosmētikas preces, instrumenti, arī rokas instrumenti, elektriskie un dārza kopšanas instrumenti, makšķerņu piederumi, autotransportam paredzētas preces, arī automobiļu piederumi, riepas, autotransportam paredzētas ķīmijas preces, dzīvnieku barība, pārtikas preces un alkoholiskie dzērieni, mazumtirdzniecības pakalpojumi, arī ar interneta starpniecību; trešo personu preču noieta veicināšana; klientu lojalitātes programmu pārvaldīšana

(111) **Reģ. Nr.** M 73 487 (151) **Reģ. dat.** 20.12.2018
 (210) **Pieteik. Nr.** M-18-1150 (220) **Pieteik. dat.** 20.06.2018

CLIKBANK

(732) **Īpašn.** Mārtiņš BERGMANIS; Komētas iela 16 - 7G, Rīga, LV-1004, LV
 (740) **Pārstāvis** Ilmārs ŠATOVŠ; Dagdas iela 3 - 10, Rīga, LV-1003, LV
 (511) **36** finanšu pakalpojumi; naudas līdzekļu elektroniskās pārsūtīšanas, automatizētas pārskaitījumu sistēmas, kredītkaršu, debetkaršu, elektroniskās pārbaudes un elektronisko maksājumu elektroniskās apstrādes nodrošināšana, izmantojot globālo datoru tīklu; kredītkaršu un debetkaršu pakalpojumi

(111) **Reģ. Nr.** M 73 488 (151) **Reģ. dat.** 20.12.2018
 (210) **Pieteik. Nr.** M-18-1154 (220) **Pieteik. dat.** 21.06.2018
 (531) **CFE ind.** 27.5.1



(732) **Īpašn.** SANGSIN BRAKE CO., LTD.; 10, Nongongjungang-ro 33-gil, Nongong-eup, Dalseong-gun, Daegu, KR
 (740) **Pārstāvis** Aleksandra FORTŪNA, "FORAL INTELEKTUĀLĀ ĪPAŠUMA AĢENTŪRA", SIA; Kalēju iela 14 - 7, Rīga, LV-1050, LV
 (511) **12** automobiļu bremzes; automobiļu piedziņas ķēdes; automobiļu bremžu uzlikas; bremžu loki automobiļiem; automobiļu bremžu segmenti; bremžu kluči automobiļiem; bremžu diski automobiļiem; sajūgi automobiļiem; automobiļu disku bremzes; automobiļu trumuļa bremzes; automobiļu bremžu skrīemeli; elektriskās palīgbremžu sistēmas automobiļiem; automobiļu papildbremzes; automobiļu gaisa bremzes; automobiļu bremžu suporti; automobiļu reģeneratīvās bremzes; automobiļu gultņi; gumijas siksnas automobiļiem; automobiļu vējstiklu tīrītāji; automobiļu vējstiklu tīrītāju rokturi; automobiļu vējstiklu tīrītāju rokturi ar mazgāšanas šķidrumu izsmidzināšanas funkcijām; automobiļu vējstiklu tīrītāju slotiņas

(111) **Reģ. Nr.** M 73 489 (151) **Reģ. dat.** 20.12.2018
 (210) **Pieteik. Nr.** M-18-1155 (220) **Pieteik. dat.** 21.06.2018
 (531) **CFE ind.** 27.5.1

SANGSIN BRAKE

(732) **Īpašn.** SANGSIN BRAKE CO., LTD.; 10, Nongongjungang-ro 33-gil, Nongong-eup, Dalseong-gun, Daegu, KR
 (740) **Pārstāvis** Aleksandra FORTŪNA, "FORAL INTELEKTUĀLĀ ĪPAŠUMA AĢENTŪRA", SIA; Kalēju iela 14 - 7, Rīga, LV-1050, LV
 (511) **12** automobiļu bremzes; automobiļu piedziņas ķēdes; automobiļu bremžu uzlikas; bremžu loki automobiļiem; automobiļu bremžu segmenti; bremžu kluči automobiļiem; bremžu diski automobiļiem; sajūgi automobiļiem; automobiļu disku bremzes; automobiļu trumuļa bremzes; automobiļu bremžu skrīemeli; elektriskās palīgbremžu sistēmas automobiļiem; automobiļu papildbremzes; automobiļu gaisa bremzes; automobiļu bremžu suporti; automobiļu reģeneratīvās bremzes; automobiļu gultņi; gumijas siksnas automobiļiem; automobiļu vējstiklu tīrītāji; automobiļu vējstiklu tīrītāju rokturi; automobiļu vējstiklu tīrītāju rokturi ar mazgāšanas šķidrumu izsmidzināšanas funkcijām; automobiļu vējstiklu tīrītāju slotiņas

(111) **Reģ. Nr.** M 73 490 (151) **Reģ. dat.** 20.12.2018
 (210) **Pieteik. Nr.** M-18-1159 (220) **Pieteik. dat.** 19.12.2017

CERVIDIL

(600) Eiropas Savienības preču zīmes 017607235 konversija
 (732) **Īpašn.** FERRING B.V.; Polarisavenue 144, Hoofddorp, 2132 JX, NL
 (740) **Pārstāvis** Natālija ANOHINA, Patentu aģentūra "TRIA ROBIT"; Vīlandes iela 5, Rīga, LV-1010, LV
 (511) **5** farmaceitiskie preparāti izmantošanai ginekoloģijā

- (111) **Reģ. Nr.** M 73 491 (151) **Reģ. dat.** 20.12.2018
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-1171 (220) **Pieteik. dat.** 27.06.2018

Reston

- (732) **Īpašn.** RBM LATVIJA, SIA; Kurzemes prospekts 70 - 44, Rīga, LV-1067, LV
(511) **9** informācijas tehnoloģiju ierīces; lejupielādējamās datorprogrammas; datorprogrammas, to skaitā pārraudzības datorprogrammas; datorprogrammas datu apstrādei; datoru programmatūra, arī datoru programmatūra uzņēmējdarbības nolūkiem; apkopes programmatūra; drošības programmatūra; informācijas apstrādes ierīces; optiskie un magnētiskie informācijas nesēji; zibatmiņas; datoru ārējie cietie diski; datoru atmiņas ierīces; datoru aparatūra; datoru perifērijas ierīces; datori, to daļas, piederumi un aksesuāri, to skaitā modemi; monitori; tastatūras; datorpeles; datorpeļu paliktņi; skaļruņi; brilles trīsdimensiju attēlu skatīšanai; skaņas signālierīces; elektriskie adapteri; elektriskie akumulatori; portatīvās videokameras; foto un video kameras; fotoaparātu un fotoinstrumentu futrāļi; ietvari viedtālruniem; maciņi viedtālruniem; digitālas meteoroloģiskās stacijas; detektori; elektriskie durvju zvani; brīvroku sistēmas piederumi mobilajiem telefoniem; austiņas; aparāti siltuma regulēšanai; klēpjadatori; mobilie tālruni; piezīmjdatori; ķermeņa masas svāri ar analizatoru; sirēnas; viedgredzeni; viedbrilles; viedtālruni; viedie rokas pulksteņi; dūmu detektori; zemas frekvences reproduktori; planšetdatori; temperatūras kontroles aparāti un ierīces; fotoaparātu statīvi; spraudņi; kontaktligzdas un citi kontakteleменти (elektriskie savienojumi); videomagnetofoni; elektriskie slēdži; inventori

- (111) **Reģ. Nr.** M 73 492 (151) **Reģ. dat.** 20.12.2018
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-1172 (220) **Pieteik. dat.** 28.06.2018
(531) **CFE ind.** 9.7.19; 27.5.4; 29.1.12



- (591) **Krāsu salikums** tumši sarkans, pelēks, balts
(732) **Īpašn.** LANORDIJA, SIA; Ulbrokas iela 44A, Rīga, LV-1021, LV
(740) **Pārstāvis** Agris RUDMIEZIS, LANORDIJA, SIA; Ulbrokas iela 44A, Rīga, LV-1021, LV
(511) **29** saldēti augļi; augļu un dārzeņu pildījumi; želejas; džemi; piena produkti; putukrējums; margarīns; kondensēts piens; pārtikas eļļas

- (111) **Reģ. Nr.** M 73 493 (151) **Reģ. dat.** 20.12.2018
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-1173 (220) **Pieteik. dat.** 28.06.2018
(531) **CFE ind.** 26.3.23



- (591) **Krāsu salikums** tumši pelēks, pelēks, sarkans
(732) **Īpašn.** DNET ITRISINĀJUMI, SIA; Maskavas iela 240 - 3, Rīga, LV-1063, LV

- (740) **Pārstāvis** Jurijs BAIBAKOVŠ; Ūdru iela 4, Mārupe, Mārupes nov., LV-2167, LV
(511) **38** telesakaru pakalpojumi; televīzijas pakalpojumi; interneta pakalpojumi; datu pārraide; telefonijas pakalpojumi; telesakaru pakalpojumi, izmantojot internetu; digitālās televīzijas pieslēguma nodrošināšana; interneta pakalpojumi, kas saistīti ar interaktīvo elektronisko sakaru nodrošināšanu, audiosakaru un vizuālo sakaru nodrošināšanu ar lokālo, teritoriālo un globālo datoru informatīvo tīklu un bezvadu sakaru tīklu starpniecību

- (111) **Reģ. Nr.** M 73 494 (151) **Reģ. dat.** 20.12.2018
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-1180 (220) **Pieteik. dat.** 04.07.2018
(531) **CFE ind.** 24.17.4; 27.5.1; 29.1.11



- (591) **Krāsu salikums** tumši pelēks
(732) **Īpašn.** MOOZ!, SIA; 13. janvāra iela 33, Rīga, LV-1050, LV
(740) **Pārstāvis** Jevgeņijs FORTŪNA, "FORAL INTELEKTUĀLĀ ĪPAŠUMA AĢENTŪRA", SIA; Kalēju iela 14 - 7, Rīga, LV-1050, LV
(511) **35** reklāmas pakalpojumi

- (111) **Reģ. Nr.** M 73 495 (151) **Reģ. dat.** 20.12.2018
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-1183 (220) **Pieteik. dat.** 05.07.2018

PHYTOTRUV

- (732) **Īpašn.** ALTICOR INC.; 7575 Fulton Street East, Ada, MI, 49355, US
(740) **Pārstāvis** Mārtiņš GAILIS, Zvērinātu advokātu birojs "ELLEX KĻAVIŅŠ"; Krišjāņa Valdemāra iela 62, Rīga, LV-1013, LV
(511) **32** pulveri augļu dzērienu pagatavošanai

- (111) **Reģ. Nr.** M 73 496 (151) **Reģ. dat.** 20.12.2018
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-1189 (220) **Pieteik. dat.** 10.07.2018

HAVAIANAS

- (732) **Īpašn.** ALPARGATAS S.A.; Av. Doutor Cardoso de Melo, 1336, 14 andar, Vila Olimpia, Sao Paulo, 04548-004, BR
(740) **Pārstāvis** Aleksandra FORTŪNA, "FORAL INTELEKTUĀLĀ ĪPAŠUMA AĢENTŪRA", SIA; Kalēju iela 14 - 7, Rīga, LV-1050, LV
(511) **25** apģērbi, apavi, galvassegas

- (111) **Reģ. Nr.** M 73 497 (151) **Reģ. dat.** 20.12.2018
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-1193 (220) **Pieteik. dat.** 10.07.2018
(531) **CFE ind.** 6.1.2; 29.1.15



- (591) **Krāsu salikums** zils, avenkrāsa, balts, gaiši violets, pelēks
 (732) **Īpašn.** OOO "MARLIN"; pereulok Lermontova 6, kv. 5, Yantarny, Svetlogorsk, Kaliningradskaya obl., 238580, RU
 (740) **Pārstāvis** Ilmārs ŠATOVŠ; Dagdas iela 3 - 10, Rīga, LV-1003, LV
 (511) **32** bezalkoholiskie dzērieni; minerālūdeņi, gāzēti ūdeņi un negāzēti ūdeņi; augļu dzērieni un augļu sulas; limonādes; piena sūkalu dzērieni
35 bezalkoholisko dzērienu mazumtirdzniecības un vairumtirdzniecības pakalpojumi

- (111) **Reģ. Nr.** M 73 498 (151) **Reģ. dat.** 20.12.2018
 (210) **Pieteik. Nr.** M-18-1194 (220) **Pieteik. dat.** 11.07.2018
 (531) **CFE ind.** 26.5.1; 26.5.19; 29.1.12



- (591) **Krāsu salikums** melns, gaiši zaļš
 (732) **Īpašn.** MIG BALTIC, SIA; Mārupes iela 51 - 58, Rīga, LV-1002, LV
 (511) **35** elektroinstrumentu, dārza tehnikas, darba apģērbu, darba drošības inventāra un rokas instrumentu mazumtirdzniecības un vairumtirdzniecības pakalpojumi

- (111) **Reģ. Nr.** M 73 499 (151) **Reģ. dat.** 20.12.2018
 (210) **Pieteik. Nr.** M-18-270 (220) **Pieteik. dat.** 19.02.2018
 (531) **CFE ind.** 26.1.1; 26.1.3; 26.1.18; 29.1.12



- (526) **Disklamācija** zīme tiek aizsargāta kopumā; vārdiskais apzīmējums 'STREET PIZZA' atsevišķi netiek aizsargāts
 (591) **Krāsu salikums** sarkans, balts
 (732) **Īpašn.** STREET PICA, SIA; Meža iela 4A - 1, Rīga, LV-1048, LV
 (511) **43** restorānu pakalpojumi

- (111) **Reģ. Nr.** M 73 500 (151) **Reģ. dat.** 20.12.2018
 (210) **Pieteik. Nr.** M-18-1024 (220) **Pieteik. dat.** 29.05.2018

SCRAPY

- (732) **Īpašn.** ML ALFA, SIA; Kronvalda iela 3 - 16, Jelgava, LV-3002, LV
 (511) **28** rotaļlietas kaķiem

- (111) **Reģ. Nr.** M 73 501 (151) **Reģ. dat.** 20.12.2018
 (210) **Pieteik. Nr.** M-18-1025 (220) **Pieteik. dat.** 29.05.2018
 (531) **CFE ind.** 3.1.6; 3.1.24; 26.11.3; 26.11.7; 27.3.3; 29.1.12



- (591) **Krāsu salikums** gaiši brūns, violets
 (732) **Īpašn.** ML ALFA, SIA; Kronvalda iela 3 - 16, Jelgava, LV-3002, LV
 (511) **28** rotaļlietas kaķiem

- (111) **Reģ. Nr.** M 73 502 (151) **Reģ. dat.** 20.12.2018
 (210) **Pieteik. Nr.** M-18-1205 (220) **Pieteik. dat.** 13.07.2018
 (531) **CFE ind.** 5.7.3; 25.1.19; 26.4.6; 26.4.22; 29.1.15



- (591) **Krāsu salikums** zils, brūns, melns, sarkanbrūns, balts
 (732) **Īpašn.** LATVIJAS MAIZNIEKS, AS; Mazā Viļņas iela 9, Daugavpils, LV-5404, LV
 (740) **Pārstāvis** Kristīne OSTROVSKA, PĒTERSONA PATENTS - AAA LAW; Ausekļa iela 2 - 2, Rīga, LV-1010, LV
 (511) **30** maizes un konditorejas izstrādājumi, to skaitā kūkas, ruletes un smalkmaizītes

- (111) **Reģ. Nr.** M 73 503 (151) **Reģ. dat.** 20.12.2018
 (210) **Pieteik. Nr.** M-18-1206 (220) **Pieteik. dat.** 13.07.2018
 (531) **CFE ind.** 5.9.24; 25.1.19; 26.4.6; 26.4.22; 29.1.15



- (591) **Krāsu salikums** brūns, dzeltens, rozā, violets, melns, sarkanbrūns, balts
 (732) **Īpašn.** LATVIJAS MAIZNIEKS, AS; Mazā Viļņas iela 9, Daugavpils, LV-5404, LV
 (740) **Pārstāvis** Kristīne OSTROVSKA, PĒTERSONA PATENTS - AAA LAW; Ausekļa iela 2 - 2, Rīga, LV-1010, LV
 (511) **30** maizes un konditorejas izstrādājumi, to skaitā kūkas, ruletes un smalkmaizītes

- (111) **Reģ. Nr.** M 73 504 (151) **Reģ. dat.** 20.12.2018
 (210) **Pieteik. Nr.** M-18-1207 (220) **Pieteik. dat.** 13.07.2018
 (531) **CFE ind.** 1.15.21; 8.3.25; 25.1.19; 26.4.6; 26.4.22; 29.1.15



- (591) **Krāsu salikums** zils, balts, brūns, melns, sarkanbrūns
 (732) **Īpašn.** LATVIJAS MAIZNIEKS, AS; Mazā Viļņas iela 9, Daugavpils, LV-5404, LV
 (740) **Pārstāvis** Kristīne OSTROVSKA, PĒTERSONA PATENTS - AAA LAW; Ausekļa iela 2 - 2, Rīga, LV-1010, LV
 (511) **30** maizes un konditorejas izstrādājumi, to skaitā kūkas, ruletes un smalkmaizītes

- (111) **Reģ. Nr.** M 73 505 (151) **Reģ. dat.** 20.12.2018
 (210) **Pieteik. Nr.** M-18-1208 (220) **Pieteik. dat.** 13.07.2018
 (531) **CFE ind.** 5.3.11; 25.1.19; 26.4.6; 26.4.22; 29.1.15



- (591) **Krāsu salikums** brūns, zaļš, melns, zils, sarkanbrūns, balts
 (732) **Īpašn.** LATVIJAS MAIZNIEKS, AS; Mazā Viļņas iela 9, Daugavpils, LV-5404, LV
 (740) **Pārstāvis** Kristīne OSTROVSKA, PĒTERSONA PATENTS - AAA LAW; Ausekļa iela 2 - 2, Rīga, LV-1010, LV
 (511) **30** maizes un konditorejas izstrādājumi, to skaitā kūkas, ruletes un smalkmaizītes

- (111) **Reģ. Nr.** M 73 506 (151) **Reģ. dat.** 20.12.2018
 (210) **Pieteik. Nr.** M-18-1209 (220) **Pieteik. dat.** 13.07.2018
 (531) **CFE ind.** 5.7.1; 25.1.19; 26.4.6; 26.4.22; 29.1.15



- (591) **Krāsu salikums** brūns, oranžs, melns, zils, dzeltens, sarkanbrūns, balts
 (732) **Īpašn.** LATVIJAS MAIZNIEKS, AS; Mazā Viļņas iela 9, Daugavpils, LV-5404, LV
 (740) **Pārstāvis** Kristīne OSTROVSKA, PĒTERSONA PATENTS - AAA LAW; Ausekļa iela 2 - 2, Rīga, LV-1010, LV
 (511) **30** maizes un konditorejas izstrādājumi, to skaitā kūkas, ruletes un smalkmaizītes

- (111) **Reģ. Nr.** M 73 507 (151) **Reģ. dat.** 20.12.2018
 (210) **Pieteik. Nr.** M-18-1210 (220) **Pieteik. dat.** 13.07.2018
 (531) **CFE ind.** 8.3.8; 8.3.12; 25.1.19; 26.4.6; 26.4.22; 29.1.15



- (591) **Krāsu salikums** dzeltens, brūns, melns, zils, sarkanbrūns, balts
 (732) **Īpašn.** LATVIJAS MAIZNIEKS, AS; Mazā Viļņas iela 9, Daugavpils, LV-5404, LV
 (740) **Pārstāvis** Kristīne OSTROVSKA, PĒTERSONA PATENTS - AAA LAW; Ausekļa iela 2 - 2, Rīga, LV-1010, LV
 (511) **30** maizes un konditorejas izstrādājumi, to skaitā kūkas, ruletes un smalkmaizītes

- (111) **Reģ. Nr.** M 73 508 (151) **Reģ. dat.** 20.12.2018
 (210) **Pieteik. Nr.** M-18-1211 (220) **Pieteik. dat.** 13.07.2018
 (531) **CFE ind.** 5.7.2; 25.1.19; 26.4.6; 26.4.22; 29.1.15



- (591) **Krāsu salikums** tumši brūns, sarkans, melns, zils, sarkanbrūns, balts
 (732) **Īpašn.** LATVIJAS MAIZNIEKS, AS; Mazā Viļņas iela 9, Daugavpils, LV-5404, LV
 (740) **Pārstāvis** Kristīne OSTROVSKA, PĒTERSONA PATENTS - AAA LAW; Ausekļa iela 2 - 2, Rīga, LV-1010, LV
 (511) **30** maizes un konditorejas izstrādājumi, to skaitā kūkas, ruffles un smalkmaizītes

(111) **Reģ. Nr.** M 73 509 (151) **Reģ. dat.** 20.12.2018
 (210) **Pieteik. Nr.** M-18-1212 (220) **Pieteik. dat.** 13.07.2018

optibet

- (732) **Īpašn.** OPTIBET, SIA; Ganību dambis 10A, Rīga, LV-1045, LV
 (740) **Pārstāvis** Sintija SIŅICKA; Ganību dambis 10A, Rīga, LV-1045, LV
 (511) **9** zinātniskie, kuģniecības, ģeodēziskie, fotogrāfiskie, kinematogrāfiskie, optiskie, svēršanas, mērīšanas, signalizācijas, kontroles (pārbaudes), glābšanas un mācību aparāti, ierīces un instrumenti; aparāti, ierīces un instrumenti elektriskās strāvas pārvadei, komutācijai, pārveidošanai, uzkrāšanai, regulēšanai vai kontrolei; aparāti skaņas vai attēlu ierakstam, pārraidei vai reproducēšanai; magnētiskās informācijas vides, ieraksta diski; kompaktdiski, DVD diski un citi digitālie datu nesēji; mehānismi ar naudu iedarbināmiem aparātiem; kases aparāti, rēķināšanas mašīnas, informācijas apstrādes ierīces, datori; datoru programmatūra; ugunsdzēsības ierīces
28 spēles, rotaļlietas un spēļlietas; videospēļu ierīces; vingrošanas un sporta preces; eglīšu rotājumi
35 reklāma; darījumu vadīšana; uzņēmumu pārvaldīšana; biroja darbi
36 apdrošināšana; finanšu lietas; darījumi ar naudu; nekustamā īpašuma lietas
38 telesakaru pakalpojumi

(111) **Reģ. Nr.** M 73 510 (151) **Reģ. dat.** 20.12.2018
 (210) **Pieteik. Nr.** M-18-1213 (220) **Pieteik. dat.** 13.07.2018
 (531) **CFE ind.** 26.1.1; 26.1.5; 29.1.13



- (591) **Krāsu salikums** melns, sarkans, balts
 (732) **Īpašn.** OPTIBET, SIA; Ganību dambis 10A, Rīga, LV-1045, LV
 (740) **Pārstāvis** Sintija SIŅICKA; Ganību dambis 10A, Rīga, LV-1045, LV
 (511) **9** zinātniskie, kuģniecības, ģeodēziskie, fotogrāfiskie, kinematogrāfiskie, optiskie, svēršanas, mērīšanas, signalizācijas, kontroles (pārbaudes), glābšanas un mācību aparāti, ierīces un instrumenti; aparāti, ierīces un instrumenti elektriskās strāvas pārvadei, komutācijai, pārveidošanai, uzkrāšanai, regulēšanai vai kontrolei; aparāti skaņas vai attēlu ierakstam, pārraidei vai reproducēšanai; magnētiskās informācijas vides, ieraksta diski; kompaktdiski, DVD diski un citi digitālie datu nesēji; mehānismi ar naudu iedarbināmiem aparātiem; kases aparāti, rēķināšanas mašīnas, informācijas apstrādes ierīces, datori; datoru programmatūra; ugunsdzēsības ierīces
28 spēles, rotaļlietas un spēļlietas; videospēļu ierīces; vingrošanas un sporta preces; eglīšu rotājumi
35 reklāma; darījumu vadīšana; uzņēmumu pārvaldīšana; biroja darbi
36 apdrošināšana; finanšu lietas; darījumi ar naudu; nekustamā īpašuma lietas
38 telesakaru pakalpojumi

(111) **Reģ. Nr.** M 73 511 (151) **Reģ. dat.** 20.12.2018
 (210) **Pieteik. Nr.** M-18-1214 (220) **Pieteik. dat.** 16.07.2018
 (531) **CFE ind.** 4.5.1; 5.1.5; 5.1.16; 29.1.12



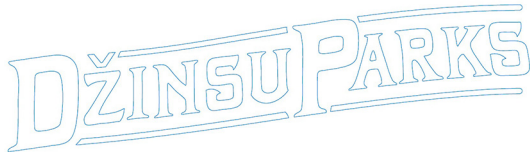
- (591) **Krāsu salikums** zaļš, dzeltens
 (732) **Īpašn.** LABDARĪBAS FONDS "BEOPEN", Nodibinājums; Smilšu iela 6, Rīga, LV-1050, LV
 (511) **36** labdarības ziedojumu vākšanas organizēšana; labdarības ziedojumu vākšana, arī tiešsaistē; finansējuma piešķiršana dažādiem labdarības projektiem; labdarības fondu pakalpojumi, arī sabiedrības labklājības, izglītības, veselības un bērnu interešu jomās

(111) **Reģ. Nr.** M 73 512 (151) **Reģ. dat.** 20.12.2018
 (210) **Pieteik. Nr.** M-18-1216 (220) **Pieteik. dat.** 16.07.2018
 (531) **CFE ind.** 27.5.1

livette's

- (732) **Īpašn.** LIVETTES, SIA; Ūdens iela 16 k-1, Rīga, LV-1007, LV
 (511) **24** aizkari; gultas veļa; spilvendrānas; dušas aizkari; dvieļi; gultas pārklāji; galda pārklāji; mājtsaimniecības veļa; aizkari no auduma vai sintētiskiem materiāliem; interjera tekstilizstrādājumi; tekstilizstrādājumu aizstājēji
27 paklāji, grīdsegas un citi grīdu pārklāji; tapetes, to skaitā vinila tapetes, tekstila tapetes, tapetes ar tekstila pārklājumu, auduma tapetes, tapetes griestiem un tapetes skaņas izolācijai

(111) **Reģ. Nr.** M 73 513 (151) **Reģ. dat.** 20.12.2018
 (210) **Pieteik. Nr.** M-18-1222 (220) **Pieteik. dat.** 17.07.2018
 (531) **CFE ind.** 27.5.1; 29.1.12



- (591) **Krāsu salikums** gaiši zils, balts
 (732) **Īpašn.** SENZ, SIA; Spilves iela 17 - 34, Rīga, LV-1055, LV
 (511) **35** apģērbu mazumtirdzniecības pakalpojumi

(111) **Reģ. Nr.** M 73 514 (151) **Reģ. dat.** 20.12.2018
 (210) **Pieteik. Nr.** M-18-1226 (220) **Pieteik. dat.** 18.07.2018

Fercelan

- (732) **Īpašn.** G.L. PHARMA GMBH; Schlossplatz 1, Lannach, 8502, AT
 (740) **Pārstāvis** Svetlana MAKEJEVA, Intelektuālā īpašuma juridiskā firma "LATISS"; Stabu iela 44 - 21, Rīga, LV-1011, LV
 (511) **5** farmaceitiskie preparāti

(111) **Reģ. Nr.** M 73 515 (151) **Reģ. dat.** 20.12.2018
 (210) **Pieteik. Nr.** M-18-1235 (220) **Pieteik. dat.** 19.07.2018

Kurbads apsardze

- (732) **Īpašn.** KURBADZ UN KO, SIA; Mazjumpravas iela 24, Rīga, LV-1063, LV
 (511) **45** pakalpojumi īpašuma aizsardzībai

(111) **Reģ. Nr.** M 73 516 (151) **Reģ. dat.** 20.12.2018
 (210) **Pieteik. Nr.** M-18-1250 (220) **Pieteik. dat.** 25.07.2018

Asistentis ACARE

- (732) **Īpašn.** ASSISTENTIS, SIA; Zirgu iela 12 - 59, Jelgava, LV-3001, LV
 (511) **9** datu un tekstu apstrādes sistēmas; vispārējās lietošanas datori, datortīklu un datorsakaru iekārtas; minēto preču daļas un piederumi; ierakstītas datorprogrammas; datoru programmatūra, kas paredzēta medicīnas pakalpojumiem
42 datoru programmēšanas pakalpojumi; konsultācijas un tehniskās nodrošināšanas pakalpojumi datorprogrammu, datoru, datoru sistēmu dizaina un pielietošanas jomā; datorprogrammu izstrādāšana un pilnveidošana, it īpaši medicīnas pakalpojumiem

(111) **Reģ. Nr.** M 73 517 (151) **Reģ. dat.** 20.12.2018
 (210) **Pieteik. Nr.** M-18-1251 (220) **Pieteik. dat.** 25.07.2018

Asistentis ELINK

- (732) **Īpašn.** ASSISTENTIS, SIA; Zirgu iela 12 - 59, Jelgava, LV-3001, LV
 (511) **9** datu un tekstu apstrādes sistēmas; vispārējās lietošanas datori, datortīklu un datorsakaru iekārtas; minēto preču daļas un piederumi; ierakstītas datorprogrammas; datoru programmatūra, kas paredzēta medicīnas pakalpojumiem
42 datoru programmēšanas pakalpojumi; konsultācijas un tehniskās nodrošināšanas pakalpojumi datorprogrammu, datoru, datoru sistēmu dizaina un pielietošanas jomā; datorprogrammu izstrādāšana un pilnveidošana, it īpaši medicīnas pakalpojumiem

(111) **Reģ. Nr.** M 73 518 (151) **Reģ. dat.** 20.12.2018
 (210) **Pieteik. Nr.** M-18-1252 (220) **Pieteik. dat.** 25.07.2018

Asistentis Medicus

- (732) **Īpašn.** ASSISTENTIS, SIA; Zirgu iela 12 - 59, Jelgava, LV-3001, LV
 (511) **9** datu un tekstu apstrādes sistēmas; vispārējās lietošanas datori, datortīklu un datorsakaru iekārtas; minēto preču daļas un piederumi; ierakstītas datorprogrammas; datoru programmatūra, kas paredzēta medicīnas pakalpojumiem
42 datoru programmēšanas pakalpojumi; konsultācijas un tehniskās nodrošināšanas pakalpojumi datorprogrammu, datoru, datoru sistēmu dizaina un pielietošanas jomā; datorprogrammu izstrādāšana un pilnveidošana, it īpaši medicīnas pakalpojumiem

(111) **Reģ. Nr.** M 73 519 (151) **Reģ. dat.** 20.12.2018
 (210) **Pieteik. Nr.** M-18-1470 (220) **Pieteik. dat.** 20.08.2018

ACARE

- (732) **Īpašn.** ASSISTENTIS, SIA; Zirgu iela 12 - 59, Jelgava, LV-3001, LV
 (511) **9** datu un tekstu apstrādes sistēmas; vispārējās lietošanas datori, datortīklu un datorsakaru iekārtas; iepriekšminēto preču daļas un piederumi; ierakstītas datorprogrammas; datoru programmatūra izmantošanai medicīnā un medicīnas pakalpojumu sniegšanā
42 datorprogrammēšana; konsultācijas un tehniskās nodrošināšanas pakalpojumi datorprogrammu, datoru, datorprogrammu nodrošināšanas un datoru sistēmu dizaina un pielietošanas jomā; datorprogrammu izstrāde un pilnveidošana, tai skaitā datorprogrammu, kas paredzētas izmantošanai medicīnas pakalpojumu sniegšanā, izstrāde

(111) **Reģ. Nr.** M 73 520 (151) **Reģ. dat.** 20.12.2018
 (210) **Pieteik. Nr.** M-18-1261 (220) **Pieteik. dat.** 29.07.2018

CilvēksArKameru

- (732) **Īpašn.** Jānis ĀBELE; Ozolciema iela 18 - 168, Rīga, LV-1058, LV
 (511) **41** videoierakstu pakalpojumi; videoierakstu rediģēšana; videolenšu un videokasešu iznomāšana; neļējupielādējamu videoierakstu nodrošināšana tiešsaistē

(111) **Reģ. Nr.** M 73 521 (151) **Reģ. dat.** 20.12.2018
 (210) **Pieteik. Nr.** M-18-1271 (220) **Pieteik. dat.** 31.07.2018

DECATYLEN

- (732) **Īpašn.** MEPHA SCHWEIZ AG; Kirschgartenstrasse 14, Basel, 4051, CH
 (740) **Pārstāvis** Inese LEIMANE, PĒTERSONA PATENTS - AAA LAW; Ausekļa iela 2 - 2, Rīga, LV-1010, LV
 (511) **5** uztura bagātinātāji cilvēkam
10 medicīnas ierīces

- (111) **Reģ. Nr.** M 73 522 (151) **Reģ. dat.** 20.12.2018
 (210) **Pieteik. Nr.** M-18-1272 (220) **Pieteik. dat.** 31.07.2018
 (531) **CFE ind.** 21.1.9; 26.4.3; 26.4.4; 26.4.10; 29.1.12



- (591) **Krāsu salikums** sarkans, balts
 (732) **Īpašn.** ALFOR, SIA; Pļieņciema iela 12, Mārupe, Mārupes nov., LV-2167, LV
 (511) **41** izpriecās; azartspēļu pakalpojumi; azartspēļu organizēšana ar interneta starpniecību

- (111) **Reģ. Nr.** M 73 523 (151) **Reģ. dat.** 20.12.2018
 (210) **Pieteik. Nr.** M-18-1343 (220) **Pieteik. dat.** 06.08.2018

SAN MARTI SALVODORE

- (732) **Īpašn.** RESPOMAR OÜ; Mahtra tn 66 - 19, Tallinn, 13812, EE
 (740) **Pārstāvis** Nina DOLGICERE, Patentu aģentūra "KDK"; Dzērbenes iela 27, Rīga, LV-1006, LV
 (511) **33** alkoholiskie dzērieni (izņemot alu)

- (111) **Reģ. Nr.** M 73 524 (151) **Reģ. dat.** 20.12.2018
 (210) **Pieteik. Nr.** M-18-1352 (220) **Pieteik. dat.** 07.08.2018
 (531) **CFE ind.** 3.1.8; 3.1.16; 3.1.24; 8.1.25; 26.1.1; 26.1.15; 26.1.24; 29.1.13



- (591) **Krāsu salikums** zaļš, melns, balts
 (732) **Īpašn.** BIG BAD BAGELS, SIA; Baznīcas iela 8 - 15, Rīga, LV-1010, LV
 (511) **30** maizītes; apaļas maizītes; sviestmaizes
43 kafejnīcu pakalpojumi; uzskodu bāru pakalpojumi

- (111) **Reģ. Nr.** M 73 525 (151) **Reģ. dat.** 20.12.2018
 (210) **Pieteik. Nr.** M-18-1353 (220) **Pieteik. dat.** 07.08.2018
 (531) **CFE ind.** 26.4.1; 26.4.4; 26.4.7; 29.1.13

SELF STORAGE

- (591) **Krāsu salikums** zaļš, melns, balts
 (732) **Īpašn.** WD-10, SIA; Bauskas iela 105, Rīga, LV-1004, LV
 (511) **39** preču iesaiņošana un uzglabāšana; noliktavu pakalpojumi; noliktavu iznomāšana; noliktavu izīrēšana

- (111) **Reģ. Nr.** M 73 526 (151) **Reģ. dat.** 20.12.2018
 (210) **Pieteik. Nr.** M-18-1387 (220) **Pieteik. dat.** 10.08.2018
 (531) **CFE ind.** 5.5.21; 25.1.15; 29.1.15



- (591) **Krāsu salikums** tumši zils, gaiši zils, dzeltens, pelēks, sudrabains, balts
 (732) **Īpašn.** AMRITA WATER EUROPE, SIA; Bākužu iela 13A - 2, Rīga, LV-1024, LV
 (740) **Pārstāvis** Lita VĒVERE; Pulkveža Brieža iela 21 - 11, Rīga, LV-1010, LV
 (511) **32** minerālūdeņi, gāzēti ūdeņi un citi bezalkoholiskie dzērieni; ar minerālvielām bagātināts dzeramais ūdens

- (111) **Reģ. Nr.** M 73 527 (151) **Reģ. dat.** 20.12.2018
 (210) **Pieteik. Nr.** M-18-1388 (220) **Pieteik. dat.** 10.08.2018
 (531) **CFE ind.** 5.5.21; 25.1.15; 29.1.15



- (591) **Krāsu salikums** tumši zils, zils, dzeltens, pelēks, balts
 (732) **Īpašn.** AMRITA WATER EUROPE, SIA; Bākužu iela 13A - 2, Rīga, LV-1024, LV
 (740) **Pārstāvis** Lita VĒVERE; Pulkveža Brieža iela 21 - 11, Rīga, LV-1010, LV
 (511) **32** minerālūdeņi, gāzēti ūdeņi un citi bezalkoholiskie dzērieni; ar minerālvielām bagātināts dzeramais ūdens

- (111) **Reģ. Nr.** M 73 528 (151) **Reģ. dat.** 20.12.2018
 (210) **Pieteik. Nr.** M-18-1434 (220) **Pieteik. dat.** 15.08.2018
 (531) **CFE ind.** 3.1.1; 3.1.24; 3.1.26; 26.4.1; 26.4.15; 29.1.12



- (591) **Krāsu salikums** tumši zils, balts
 (732) **Īpašn.** Oļegs IVANOVŠ; Saktas iela 24, Rīga, LV-1035, LV
 (511) **1** ķīmikālijas rūpnieciskiem, zinātniskiem, fotogrāfijas, kā arī lauksaimniecības, dārzkopības un mežkopības nolūkiem; neapstrādāti sintētiskie sveķi; ķīmiskie ugunsdzēsšanas un ugunsdrošības līdzekļi; ķīmiskie līdzekļi metālu rūdīšanai un lodēšanai; ķīmiskās vielas dzīvnieku ādu mīcēšanai; līmvielas rūpnieciskiem nolūkiem; tepes un citas pildvielas; bioloģiskie preparāti rūpnieciskiem un zinātniskiem nolūkiem
3 ziepes, ne medicīniskiem nolūkiem; kosmētiskie, ķermeņa kopšanas un skaistumkopšanas līdzekļi, ne medicīniskiem nolūkiem; ēteriskās eļļas, kosmētiskās eļļas un masāžas eļļas, ne medicīniskiem nolūkiem; kosmētiskie līdzekļi vannām, kosmētiskās piedevas vannām un vannas sāļi, ne medicīniskiem nolūkiem; matu kopšanas līdzekļi un šampūni, ne medicīniskiem nolūkiem; krēmi, losjoni un skrubji ādas kopšanai, ne medicīniskiem nolūkiem; kosmētiskie līdzekļi saunām, ne medicīniskiem nolūkiem; zobu kopšanas līdzekļi, ne medicīniskiem nolūkiem; parfimērijas izstrādājumi, mazgāšanas un balināšanas līdzekļi; tīrīšanas, pulēšanas, attaukošanas un abrazīvie līdzekļi

(111) **Reģ. Nr.** M 73 529 (151) **Reģ. dat.** 20.12.2018
 (210) **Pieteik. Nr.** M-18-1436 (220) **Pieteik. dat.** 16.08.2018

MobillyTX

- (732) **Īpašn.** MOBILLYTX, SIA; Dzirnau iela 91 k-3 - 20, Rīga, LV-1011, LV
 (511) **9** datu apstrādes ierīces

(111) **Reģ. Nr.** M 73 530 (151) **Reģ. dat.** 20.12.2018
 (210) **Pieteik. Nr.** M-18-1437 (220) **Pieteik. dat.** 16.08.2018
 (531) **CFE ind.** 26.1.1; 27.5.99; 27.5.4; 29.1.12



- (591) **Krāsu salikums** violets, melns
 (732) **Īpašn.** MOBILLYTX, SIA; Dzirnau iela 91 k-3 - 20, Rīga, LV-1011, LV
 (511) **9** datu apstrādes ierīces

(111) **Reģ. Nr.** M 73 531 (151) **Reģ. dat.** 20.12.2018
 (210) **Pieteik. Nr.** M-18-1438 (220) **Pieteik. dat.** 16.08.2018

shapetime

- (732) **Īpašn.** RĪGAS PIENA KOMBINĀTS, AS; Bauskas iela 180, Rīga, LV-1004, LV

- (740) **Pārstāvis** Ieva ŠTĀLA, FOOD UNION MANAGEMENT, SIA; Bauskas iela 180, Rīga, LV-1004, LV
 (511) **29** piens; piena produkti; sviests; krējums; dzērieni uz piena produktu bāzes; jogurts; piena dzērieni ar kakao; piena kokteiļi; piena fermenti kulinārijas vajadzībām; biezpiens; žeļejas
30 kafija; kafijas dzērieni; dzērieni uz kakao bāzes; pudiņi; olu krēms; saldējums; dzērieni uz sasmalcināta ledus bāzes (frappes); saldēts jogurts; saldēti deserti (konitorejas izstrādājumi)

(111) **Reģ. Nr.** M 73 532 (151) **Reģ. dat.** 20.12.2018
 (210) **Pieteik. Nr.** M-18-1439 (220) **Pieteik. dat.** 16.08.2018

CAPOKIDS

- (732) **Īpašn.** CAPOKIDS CAPOEIRA LATVIA, Biedrība; Anniņmuižas bulvāris 38 k-3 - 26C, Rīga, LV-1067, LV
 (511) **41** apmācība; interešu izglītības pakalpojumi; attālināta apmācība (tālmācība) tiešsaistes režīmā ar interneta starpniecību; sporta un kultūras pasākumu rīkošana; kapoeiras nodarbības

(111) **Reģ. Nr.** M 73 533 (151) **Reģ. dat.** 20.12.2018
 (210) **Pieteik. Nr.** M-18-1466 (220) **Pieteik. dat.** 20.08.2018

creamcredit

- (732) **Īpašn.** CREAM FINANCE HOLDING LTD.; 40 Kimonos Street, Limassol, 3095, CY
 (740) **Pārstāvis** Ināra ŠMĪDEBERGA, Aģentūra "INTELS LATVIJA"; Akadēmijas laukums 1 - 807, Rīga, LV-1050, LV
 (511) **36** apdrošināšana; finanšu pārvaldīšana; darījumi ar naudu; nekustamā īpašuma pārvaldīšana

(111) **Reģ. Nr.** M 73 534 (151) **Reģ. dat.** 20.12.2018
 (210) **Pieteik. Nr.** M-18-1467 (220) **Pieteik. dat.** 20.08.2018
 (531) **CFE ind.** 26.3.23; 26.11.11; 29.1.14



Creamcredit

- (591) **Krāsu salikums** oranžs, dzeltens, melns, balts
 (732) **Īpašn.** CREAM FINANCE HOLDING LTD.; 40 Kimonos Street, Limassol, 3095, CY
 (740) **Pārstāvis** Ināra ŠMĪDEBERGA, Aģentūra "INTELS LATVIJA"; Akadēmijas laukums 1 - 807, Rīga, LV-1050, LV
 (511) **36** apdrošināšana; finanšu pārvaldīšana; darījumi ar naudu; nekustamā īpašuma pārvaldīšana

(111) **Reģ. Nr.** M 73 535 (151) **Reģ. dat.** 20.12.2018
 (210) **Pieteik. Nr.** M-18-1469 (220) **Pieteik. dat.** 20.08.2018
 (531) **CFE ind.** 20.7.2; 25.7.20; 29.1.14



GENEXIS

- (591) **Krāsu salikums** oranžs, zils, melns, balts
 (732) **Īpašn.** UZDEVUMI.LV, SIA; Audēju iela 8 - 2, Rīga, LV-1050, LV
 (511) **42** programmatūras izstrāde; programmatūras atjaunināšana; programmatūras uzturēšana; programmatūras izstrāde programmatūras publicēšanas jomā; tīmekļa vietņu izveidošana un uzturēšana trešajām personām

- (111) **Reģ. Nr.** M 73 536 (151) **Reģ. dat.** 20.12.2018
 (210) **Pieteik. Nr.** M-18-1472 (220) **Pieteik. dat.** 21.08.2018
 (531) **CFE ind.** 26.4.5; 26.4.22; 27.5.21; 29.1.13



- (591) **Krāsu salikums** zils, melns, balts
 (732) **Īpašn.** Romāns SIČOVŠ; Brīvības iela 133 - 7, Rīga, LV-1012, LV
 (740) **Pārstāvis** Jurijs BAIBAKOVŠ; Ūdru iela 4, Mārupe, Mārupes nov., LV-2167, LV
 (511) **37** kuģu būvēšana; konsultācijas būvniecības jomā; iekšējie un ārējie krāsošanas darbi; būvniecība; būvuzraugu pakalpojumi; ostu būvniecība; rūpnīcu būvniecība; sanitārtehniku pakalpojumi; zemūdens būvniecība; apūdeņošanas iekārtu uzstādīšana un remonts; cauruļvadu būvēšana un apkope; lakošanas darbi; informācijas sniegšana par remontu; mehānismu uzstādīšana, apkope un remonts; pretkorozijas apstrāde; zemūdens remontdarbi; saldēšanas iekārtu uzstādīšana un remonts; sastatņu uzstādīšana; sūkņu remonts; gaisa kondicionēšanas iekārtu uzstādīšana un remonts; apkures iekārtu uzstādīšana un remonts
40 montāžas darbi pēc individuāla pasūtījuma; abrazīvā apstrāde; frēzēšana; kalēju darbi; metālapstrāde; materiālu pārklāšana ar metāliem; metālu rūdīšana; metināšana; pulēšana ar abrazīviem materiāliem; slīpēšana

- (111) **Reģ. Nr.** M 73 537 (151) **Reģ. dat.** 20.12.2018
 (210) **Pieteik. Nr.** M-18-1474 (220) **Pieteik. dat.** 22.08.2018
 (531) **CFE ind.** 26.1.1; 26.1.3; 26.1.20; 26.1.24



- (732) **Īpašn.** PURE CHOCOLATE, SIA; "Püre" 9, Püre, Püres pagasts, Tukuma novads, LV-3124, LV
 (740) **Pārstāvis** Inese LEIMANE, PĒTERSONA PATENTS - AAA LAW; Ausekļa iela 2 - 2, Rīga, LV-1010, LV
 (511) **30** kakao izstrādājumi, šokolādes izstrādājumi, konfektes un citi cukurotie konditorejas izstrādājumi

- (111) **Reģ. Nr.** M 73 538 (151) **Reģ. dat.** 20.12.2018
 (210) **Pieteik. Nr.** M-18-1486 (220) **Pieteik. dat.** 23.08.2018

Juhi

- (732) **Īpašn.** Kārlis TREIJS; "Spunņi", Mārupe, Mārupes nov., LV-2167, LV
 (511) **12** velosipēdi; velosipēdu riteņi; elektriskie velosipēdi; velosipēdiem pielāgoti grozi

- (111) **Reģ. Nr.** M 73 539 (151) **Reģ. dat.** 20.12.2018
 (210) **Pieteik. Nr.** M-18-1487 (220) **Pieteik. dat.** 23.08.2018

Gust

- (732) **Īpašn.** Kārlis TREIJS; "Spunņi", Mārupe, Mārupes nov., LV-2167, LV
 (511) **12** velosipēdi; velosipēdu riteņi; elektriskie velosipēdi; velosipēdiem pielāgoti grozi

- (111) **Reģ. Nr.** M 73 540 (151) **Reģ. dat.** 20.12.2018
 (210) **Pieteik. Nr.** M-18-1488 (220) **Pieteik. dat.** 23.08.2018
 (531) **CFE ind.** 5.7.7; 7.1.24; 29.1.14



- (591) **Krāsu salikums** brūns, oranžs, zils, balts
 (732) **Īpašn.** DIZOZOLS, SIA; Beātes iela 5, Valmiera, LV-4201, LV
 (511) **31** svaigi un neapstrādāti lauksaimniecības, akvakultūras, dārzkopības un mežkopības produkti; svaigi un neapstrādāti graudi un sēklas; svaigi augļi un dārzeņi; svaigi garšaugi; augi un ziedi; sīpoli un stādi stādīšanai; sēklas sējai; dzīvnieki; barība un dzīva dzīvniekiem; iesals
36 apdrošināšana; finanšu lietas; darījumi ar naudu; nekustamā īpašuma lietas
44 ārstnieciskā aprūpe; veterinārie pakalpojumi; veselības un skaistumkopšanas pakalpojumi cilvēkam un dzīvniekiem; lauksaimniecības, dārzkopības un mežkopības pakalpojumi

- (111) **Reģ. Nr.** M 73 541 (151) **Reģ. dat.** 20.12.2018
 (210) **Pieteik. Nr.** M-18-1489 (220) **Pieteik. dat.** 23.08.2018
 (531) **CFE ind.** 27.5.1



darba apgērbu serviss

- (732) **Īpašn.** FENERATUS ADVISORS LIMITED; Villa Malitah, Mediterranean Street, The Village, St. Julians, STJ 1870, MT
 (740) **Pārstāvis** Ināra ŠMĪDEBERGA, Aģentūra "INTELS LATVIJA"; Akadēmijas laukums 1 - 807, Rīga, LV-1050, LV
 (511) **37** apģērbu tīrīšana; apģērbu gludināšana; apģērbu atjaunošana; apģērbu remonts

(111) **Reģ. Nr.** M 73 542 (151) **Reģ. dat.** 20.12.2018
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-1491 (220) **Pieteik. dat.** 23.08.2018
(531) **CFE ind.** 27.5.15

GLS GREEN LINE SERVICES

(732) **Īpašn.** FENERATUS ADVISORS LIMITED; Villa Malitah, Mediterranean Street, The Village, St. Julians, STJ 1870, MT
(740) **Pārstāvis** Ināra ŠMĪDEBERGA, Aģentūra "INTELS LATVIJA"; Akadēmijas laukums 1 - 807, Rīga, LV-1050, LV
(511) **37** apģērbu tīrīšana; ēku tīrīšana

(111) **Reģ. Nr.** M 73 543 (151) **Reģ. dat.** 20.12.2018
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-1505 (220) **Pieteik. dat.** 27.08.2018
(531) **CFE ind.** 27.5.19; 27.5.24; 29.1.13



(591) **Krāsu salikums** oranžs, melns, balts
(732) **Īpašn.** LVBET, SIA; Elizabetes iela 33 - 8, Rīga, LV-1010, LV
(740) **Pārstāvis** Aļona SILCOVA, Patentu aģentūra "TRIA ROBIT"; Vīlandes iela 5, Rīga, LV-1010, LV

(511) **9** datoraparātūra un programmatūra, jo īpaši kazino un azartspēļu zāļu spēlēm, azartspēļu automātiem, spēļu automātiem un video loteriju spēļu automātiem
28 kazino piederumi, proti, ruletes galdi un rati; kazino spēles, azartspēļu automāti un azartspēļu iekārtas, jo īpaši komerciālai izmantošanai kazino un azartspēļu zālēs ar vai bez laimestu izmaksas; spēļu automāti un elektroniski ar naudu darbināmi spēļu aparāti ar vai bez balvu ieguves; spēļu automātu, azartspēļu automātu un azartspēļu mašīnu korpusi; elektroniskas vai elektrotehniskas laimes spēļu ierīces, laimes spēļu automāti, laimes spēļu iekārtas un azartspēļu iekārtas, kuras darbina ar monētām, žetoniem, banknotēm, biļetēm vai elektroniskiem, magnētiskiem un biometriskiem atmiņas elementiem, jo īpaši komerciālai izmantošanai kazino un laimes spēļu zālēs ar vai bez laimestu izmaksas; korpusi azartspēļu iekārtām, laimes spēļu ierīcēm, automātiem un iekārtām, kuras darbina ar monētām un žetoniem vai elektroniskiem, magnētiskiem un biometriskiem atmiņas elementiem; elektriskas, elektroniskas vai elektroniski mehāniskas ierīces, kas ir vai nav savienotas sakaru tīklā un kas paredzētas bingo spēles, loteriju vai video loteriju spēļu realizēšanai un derību slēgšanai; elektropneimatisks un elektrisks sviru vilkšanas iekārtas spēļu automātiem
35 darījumu vadīšana attiecībā uz spēlēm un azartspēlēm; uzņēmumu pārvaldīšana attiecībā uz spēlēm un azartspēlēm; tirdzniecības pakalpojumi ar tālruna, video un tiešsaistes mediju starpniecību attiecībā uz spēlēm, loterijām un derībām
36 finanšu pakalpojumi attiecībā uz spēlēm un azartspēlēm
38 lietotāju piekļuves nodrošināšana datubāzēm spēļu un azartspēļu spēlēšanai; piekļuves nodrošināšana vairāklietotāju sistēmām, lai piekļūtu azartspēlēm un ar azartspēlēm saistītai informācijai ar televīzijas, interneta, tālruna, tostarp mobilo telefonu un viedtālruna,

un citu sakaru tīklu, kā arī sakaru kanālu starpniecību; piekļuves nodrošināšana sakaru tīkliem un internetam, tostarp spēlētāju piekļuves nodrošināšana vietējiem un globāliem datortīkliem; sakaru pakalpojumi, tostarp pieejas nodrošināšana datubāzēm un lietotāju pieejas nodrošināšana datubāzēm; interneta sarunu portālu un tiešsaistes forumu darbības nodrošināšana; tiešsaistes spēļu pārraide internetā; datu plūsmas nodrošināšanas pakalpojumi; video satura straumēšana; pieejas nodrošināšana ar interneta un citu digitālo mediju starpniecību azartspēļu kopienai azartspēļu vietām, tiešsaistes spēlēm un azartspēlēm; spēļu, loteriju un derību raidīšana ar tālruna, video un tiešsaistes mediju starpniecību

41 audzināšana, izglītība un izklaide; sporta un kultūras pasākumu rīkošana; instruktāžas un mācību pakalpojumi lietotāju pieejas nodrošināšanai datubāzēm ar nolūku spēlēt spēles un azartspēles; instruktāžas un apmācības pakalpojumi, kas ir saistīti ar sakaru pakalpojumiem attiecībā uz pieejas nodrošināšanu datortīkliem, vietējiem un globālajiem spēlētāju tīkliem; instruktāžas un apmācības pakalpojumi pieejas nodrošināšanai datubāzēm un lietotāju pieejas nodrošināšanai datubāzēm; spēļu pakalpojumi; spēļu, loteriju un derību sagatavošana un organizēšana; spēļu, loteriju un derību izplatīšana, izņemot tirdzniecību un raidīšanu, ar tālruna, video un tiešsaistes mediju starpniecību; spēļu, loteriju un derību informatīvā starpniecība; kazino pakalpojumi; derību slēgšanas, bingo un loteriju rīkošanas vietu pakalpojumi; spēļu vietu pakalpojumi; spēļu zāļu pakalpojumi; kazino un derību slēgšanas platformu pakalpojumi tiešsaistes režīmā; tiešsaistes spēļu publicēšana internetā
42 datoru programmatūras projektēšana, attīstīšana, dizaina izstrāde, uzstādīšana, uzturēšana un atjaunošana; informācijas sistēmu projektēšana, attīstīšana un dizaina izstrāde

(111) **Reģ. Nr.** M 73 544 (151) **Reģ. dat.** 20.12.2018
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-1566 (220) **Pieteik. dat.** 04.09.2018
(531) **CFE ind.** 3.3.3; 5.7.6; 25.1.19; 25.7.20; 26.4.5; 26.4.15; 26.4.16; 26.4.19; 29.1.14



(591) **Krāsu salikums** ziels, dzeltens, melns, balts
(732) **Īpašn.** UAB "GRANEX"; Raudondvario pl. 164A, Kaunas, LT-47173, LT
(740) **Pārstāvis** Aleksandra FORTŪNA, "FORAL INTELEKTUĀLĀ ĪPAŠUMA AĢENTŪRA", SIA; Kalēju iela 14 - 7, Rīga, LV-1050, LV
(511) **29** grauzdētas saulespuķu sēklas

(111) **Reģ. Nr.** M 73 545 (151) **Reģ. dat.** 20.12.2018
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-1567 (220) **Pieteik. dat.** 04.09.2018
(531) **CFE ind.** 2.1.1; 2.1.5; 5.5.4; 5.7.6; 26.1.2; 26.1.14; 29.1.15



- (591) **Krāsu salikums** sarkans, rozā, dzeltens, pelēks, melns, balts
 (732) **Īpašn.** UAB "GRANEX"; Raudondvario pl. 164A, Kaunas, LT-47173, LT
 (740) **Pārstāvis** Aleksandra FORTŪNA, "FORAL INTELEKTUĀLĀ ĪPAŠUMA AĢENTŪRA", SIA; Kalēju iela 14 - 7, Rīga, LV-1050, LV
 (511) **29** grauzdētas saulespuķu sēklas

(111) **Reģ. Nr.** M 73 546 (151) **Reģ. dat.** 20.12.2018
 (210) **Pieteik. Nr.** M-18-1570 (220) **Pieteik. dat.** 05.09.2018

ATELPA

- (732) **Īpašn.** JOKER LĪZINGS, SIA; Katrīnas iela 12, Rīga, LV-1045, LV
 (511) **43** restorānu pakalpojumi; apgāde ar uzturu un dzērieniem

(111) **Reģ. Nr.** M 73 547 (151) **Reģ. dat.** 20.12.2018
 (210) **Pieteik. Nr.** M-18-1571 (220) **Pieteik. dat.** 05.09.2018

LAIMAS ŠOKOLĀDES MUZEJS

- (732) **Īpašn.** ORKLA CONFECTIONERY & SNACKS LATVIJA, SIA; Miera iela 22, Rīga, LV-1001, LV
 (740) **Pārstāvis** Gatis MERŽVINSKIS, PĒTERSONA PATENTS - AAA LAW; Ausekļa iela 2 - 2, Rīga, LV-1010, LV
 (511) **41** apmācība; sporta un kultūras pasākumi; izklaides pasākumu rīkošana un vadīšana; radošo darbnīcu organizēšana; dzimšanas dienu un citu svinīgu/saviesīgu pasākumu organizēšana un vadīšana; muzeju pakalpojumi, izglītojoša rakstura un kultūras ievirzes ekskursiju organizēšana un vadīšana; konferenču un semināru organizēšana un vadīšana; atrakciju parku pakalpojumi; atpūtas un izklaides laukumu pakalpojumi bērniem

(111) **Reģ. Nr.** M 73 548 (151) **Reģ. dat.** 20.12.2018
 (210) **Pieteik. Nr.** M-18-1577 (220) **Pieteik. dat.** 07.09.2018
 (531) **CFE ind.** 26.11.13; 29.1.11



- (591) **Krāsu salikums** sarkans
 (732) **Īpašn.** DNET ITRISINĀJUMI, SIA; Maskavas iela 240 - 3, Rīga, LV-1063, LV
 (740) **Pārstāvis** Jurijs BAIBAKOVŠ; Ūdru iela 4, Mārupe, Mārupes nov., LV-2167, LV
 (511) **38** telesakaru pakalpojumi; televīzijas pakalpojumi;

interneta pakalpojumi; datu pārraide; telefonijas pakalpojumi; telesakaru pakalpojumi, izmantojot internetu; digitālās televīzijas pieslēguma nodrošināšana; interneta pakalpojumi, kas saistīti ar interaktīvo elektronisko sakaru nodrošināšanu, audiosakaru un vizuālo sakaru nodrošināšanu ar lokālo, teritoriālo un globālo datoru informatīvo tīklu un bezvadu sakaru tīklu starpniecību

(111) **Reģ. Nr.** M 73 549 (151) **Reģ. dat.** 20.12.2018
 (210) **Pieteik. Nr.** M-18-1583 (220) **Pieteik. dat.** 10.09.2018

METAZAMIX

- (732) **Īpašn.** DOW AGROSCIENCES LLC (Delaware comp.); 9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN, 46268, US
 (740) **Pārstāvis** Ināra ŠMĪDEBERGA, Aģentūra "INTELS LATVIJA"; Akadēmijas laukums 1 - 807, Rīga, LV-1050, LV
 (511) **5** pesticīdi; preparāti kaitēkļu iznīcināšanai, to skaitā insekticīdi; fungicīdi, herbicīdi

(111) **Reģ. Nr.** M 73 550 (151) **Reģ. dat.** 20.12.2018
 (210) **Pieteik. Nr.** M-18-1588 (220) **Pieteik. dat.** 11.09.2018
 (531) **CFE ind.** 26.1.4; 26.7.4



- (732) **Īpašn.** CYBERTEL, SIA; Krāsotāju iela 5, Rīga, LV-1009, LV
 (511) **41** azartspēļu pakalpojumi; derību pakalpojumi

(111) **Reģ. Nr.** M 73 551 (151) **Reģ. dat.** 20.12.2018
 (210) **Pieteik. Nr.** M-18-1589 (220) **Pieteik. dat.** 12.09.2018

Ēdiens kā zāles

- (732) **Īpašn.** CONSULTTE, SIA; Purnu iela 2, Katlakalns, Ķekavas pag., Ķekavas nov., LV-2111, LV
 (511) **16** papīrs un kartons; iespaidprodukcija; fotogrāfijas; mācību un uzskates līdzekļi; sintētisko materiālu loksnes, maiši un maišiņi iesaiņošanai
35 reklāma
41 audzināšana; apmācība
44 ārstnieciskā aprūpe; veselības un skaistumkopšanas pakalpojumi cilvēkam un dzīvniekiem; lauksaimniecības, dārzkopības un mežkopības pakalpojumi

(111) **Reģ. Nr.** M 73 552 (151) **Reģ. dat.** 20.12.2018
 (210) **Pieteik. Nr.** M-18-1591 (220) **Pieteik. dat.** 13.09.2018

TUKKU MAGI

- (732) **Īpašn.** Jānis JĀKOBSONS; Jura Alunāna iela 3 - 11, Rīga, LV-1010, LV
 (740) **Pārstāvis** Ilmārs ŠATOVŠ; Dagdas iela 3 - 10, Rīga, LV-1003, LV
 (511) **41** audzināšana; apmācība; konferenču organizēšana un vadīšana; semināru organizēšana un vadīšana; izpriecās; sporta un kultūras pasākumu rīkošana; izstāžu organizēšana izklaides, kultūras un izglītības nolūkiem; muzeju pakalpojumi; vietu rezervēšana izklaides pasākumiem; tekstu (izņemot reklāmas tekstus) publicēšana internetā; fotografēšana; videoierakstu veidošana un montāža; izdevniecību pakalpojumi

(111) **Reģ. Nr.** M 73 553 (151) **Reģ. dat.** 20.12.2018
 (210) **Pieteik. Nr.** M-18-1620 (220) **Pieteik. dat.** 20.09.2018
 (531) **CFE ind.** 26.1.1; 26.1.6; 26.2.7; 29.1.12



(591) **Krāsu salikums** zils, pelēks
 (732) **Īpašn.** PLATIO LIMITED; Level 17, Dashwood House, 69 Old Broad Street, London, EC2M 1QS, GB
 (740) **Pārstāvis** Anda BRIEDE; Elizabetes iela 31 - 8, Rīga, LV-1010, LV
 (511) **36** finanšu pakalpojumi; darījumi ar naudu; virtuālās valūtas pakalpojumi; virtuālās valūtas maiņa; virtuālās valūtas pārskaitīšanas pakalpojumi; finanšu pakalpojumi attiecībā uz digitālo valūtu; investīciju pakalpojumi; informācijas un konsultāciju pakalpojumi attiecībā uz iepriekš minētajiem pakalpojumiem

(111) **Reģ. Nr.** M 73 554 (151) **Reģ. dat.** 20.12.2018
 (210) **Pieteik. Nr.** M-18-1270 (220) **Pieteik. dat.** 30.07.2018
 (531) **CFE ind.** 24.17.1; 27.5.1



(732) **Īpašn.** VK HOLDING, SIA; Rūpniecības iela 22 - 18, Rīga, LV-1010, LV
 (740) **Pārstāvis** Jevgeņijs FORTŪNA, "FORAL INTELEKTUĀLĀ ĪPAŠUMA AĢENTŪRA", SIA; Kalēju iela 14 - 7, Rīga, LV-1050, LV
 (511) **36** nekustamā īpašuma lietas; nekustamā īpašuma izīrēšana un iznomāšana; starpniecības pakalpojumi darbībā ar nekustamo īpašumu; nekustamā īpašuma pārvaldīšana un apsaimniekošana; nekustamā īpašuma aģentūru pakalpojumi

(111) **Reģ. Nr.** M 73 555 (151) **Reģ. dat.** 20.12.2018
 (210) **Pieteik. Nr.** M-18-616 (220) **Pieteik. dat.** 15.05.2018

WORM

(732) **Īpašn.** FASHION ONE TELEVISION, SIA; Juglas iela 31 - 8, Rīga, LV-1064, LV
 (511) **9** datortehnika; datoru perifērijas ierīces; elektroniskās datu apstrādes iekārtas; datortīklu un datu pārraides iekārtas; datoru daļas un piederumi; elektroniskās atmiņas ierīces; elektroniskās vadības ierīces (regulatori); ieproprogrammētas datu nesēju elektroniskās shēmas; sakaru tīklu vadi; elektrodi; telefoni; antenas; akumulatori; mikroprocesori; datoru tastatūras; videofilmas
25 apģērbi; apavi; galvassegas; peldkostīmi; sporta apģērbi; brīvā laika apģērbi
41 radio un televīzijas šovu producēšana; filmu producēšana; apmācība; izglītības un mācību pakalpojumi; izklaides pakalpojumi; filmu demonstrēšana; filmu izplatīšana; neļaujupielādējamu filmu un televīzijas programmu nodrošināšana; videomateriālu nodrošināšana pēc pieprasījuma; semināru un kongresu organizēšana un vadīšana; izstāžu organizēšana kultūras un izglītības nolūkiem; elektronisko grāmatu un žurnālu publicēšana tiešsaistes režīmā

(111) **Reģ. Nr.** M 73 556 (151) **Reģ. dat.** 20.12.2018
 (210) **Pieteik. Nr.** M-18-672 (220) **Pieteik. dat.** 27.08.2018

FORK

(732) **Īpašn.** FASHION ONE TELEVISION, SIA; Juglas iela 31 - 8, Rīga, LV-1064, LV
 (511) **9** datortehnika; datorprogrammas; datoru perifērijas ierīces; elektroniskās datu apstrādes iekārtas; datortīklu un datu pārraides iekārtas; datoru daļas un piederumi; elektroniskās atmiņas ierīces; elektroniskās vadības ierīces (regulatori); ieproprogrammētas datu nesēju elektroniskās shēmas; sakaru tīklu vadi; elektrodi; telefoni; antenas; akumulatori; mikroprocesori; datoru tastatūras; videofilmas
25 apģērbi, apavi, galvassegas; peldkostīmi; sporta apģērbi; brīvā laika apģērbi
38 telesakaru pakalpojumi; balss sakaru pārraide; datu pārraide; elektronisko attēlu, fotogrāfiju, grafisko attēlu un ilustrāciju pārraide ar globālo datortīklu starpniecību; audio, video un multivides datu pārraide; filmu raidīšana; televīzijas apraide ar globālo sakaru tīklu, Interneta un bezvadu sakaru tīklu starpniecību; videodatu pārraide pēc pieprasījuma; satelītu sakaru pakalpojumi
41 apmācība; izglītības un mācību pakalpojumi; semināru un kongresu organizēšana un vadīšana; radio un televīzijas šovu producēšana; filmu producēšana; izklaides pakalpojumi; filmu demonstrēšana; filmu izplatīšana, izņemot tirdzniecību un raidīšanu; neļaujupielādējamu filmu un televīzijas programmu nodrošināšana; videomateriālu nodrošināšana pēc pieprasījuma; izstāžu organizēšana kultūras un izglītības nolūkiem; elektronisko grāmatu un žurnālu publicēšana tiešsaistes režīmā

(111) **Reģ. Nr.** M 73 557 (151) **Reģ. dat.** 20.12.2018
 (210) **Pieteik. Nr.** M-18-673 (220) **Pieteik. dat.** 27.08.2018

FORREST

(732) **Īpašn.** FASHION ONE TELEVISION, SIA; Juglas iela 31 - 8, Rīga, LV-1064, LV
 (511) **9** datortehnika; datoru perifērijas ierīces; elektroniskās datu apstrādes iekārtas; datortīklu un datu pārraides iekārtas; datoru daļas un piederumi; elektroniskās atmiņas ierīces; elektroniskās vadības ierīces (regulatori); ieproprogrammētas datu nesēju elektroniskās shēmas; sakaru tīklu vadi; elektrodi; telefoni; antenas; akumulatori; mikroprocesori; datoru tastatūras

(111) **Reģ. Nr.** M 73 558 (151) **Reģ. dat.** 20.12.2018
 (210) **Pieteik. Nr.** M-18-674 (220) **Pieteik. dat.** 27.08.2018

FUEL

(732) **Īpašn.** FASHION ONE TELEVISION, SIA; Juglas iela 31 - 8, Rīga, LV-1064, LV
 (511) **9** datortehnika; datorprogrammas; datoru perifērijas ierīces; elektroniskās datu apstrādes iekārtas; datortīklu un datu pārraides iekārtas; datoru daļas un piederumi; elektroniskās atmiņas ierīces; elektroniskās vadības ierīces (regulatori); ieproprogrammētas datu nesēju elektroniskās shēmas; sakaru tīklu vadi; elektrodi; telefoni; antenas; akumulatori; mikroprocesori; datoru tastatūras; videofilmas
25 apģērbi, apavi, galvassegas; peldkostīmi; sporta apģērbi; brīvā laika apģērbi
38 telesakaru pakalpojumi; balss sakaru pārraide; datu pārraide; elektronisko attēlu, fotogrāfiju, grafisko attēlu un ilustrāciju pārraide ar globālo datortīklu starpniecību;

- audio, video un multivides datu pārraide; televīzijas apraide ar globālo sakaru tīklu, Interneta un bezvadu sakaru tīklu starpniecību; videodatu pārraide pēc pieprasījuma; satelītu sakaru pakalpojumi
- 41** apmācība; izglītības un mācību pakalpojumi; semināru un kongresu organizēšana un vadīšana; radio un televīzijas šovu producēšana; filmu producēšana; izklaides pakalpojumi; filmu demonstrēšana; filmu izplatīšana; neļepielādējamu filmu un televīzijas programmu nodrošināšana; videomateriālu nodrošināšana pēc pieprasījuma; izstāžu organizēšana kultūras un izglītības nolūkiem; elektronisko grāmatu un žurnālu publicēšana tiešsaistes režīmā

(111) **Reģ. Nr.** M 73 559 (151) **Reģ. dat.** 20.12.2018
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-675 (220) **Pieteik. dat.** 27.08.2018

GANG

- (732) **Īpašn.** FASHION ONE TELEVISION, SIA; Juglas iela 31 - 8, Rīga, LV-1064, LV
- (511) **9** datortehnika; datoru perifērijas ierīces; elektroniskās datu apstrādes iekārtas; datortīklu un datu pārraides iekārtas; datoru daļas un piederumi; elektroniskās atmiņas ierīces; elektroniskās vadības ierīces (regulatori); ieprogrammētas datu nesēju elektroniskās shēmas; sakaru tīklu vadi; elektrodi; telefoni; antenas; akumulatori; mikroprocesori; datoru tastatūras
- 25** peldkostīmi; sporta apģērbi; brīvā laika apģērbi

(111) **Reģ. Nr.** M 73 560 (151) **Reģ. dat.** 20.12.2018
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-676 (220) **Pieteik. dat.** 27.08.2018

GARDEN

- (732) **Īpašn.** FASHION ONE TELEVISION, SIA; Juglas iela 31 - 8, Rīga, LV-1064, LV
- (511) **9** datortehnika; datoru perifērijas ierīces; elektroniskās datu apstrādes iekārtas; datortīklu un datu pārraides iekārtas; datoru daļas un piederumi; elektroniskās atmiņas ierīces; elektroniskās vadības ierīces (regulatori); ieprogrammētas datu nesēju elektroniskās shēmas; sakaru tīklu vadi; elektrodi; telefoni; antenas; akumulatori; mikroprocesori; datoru tastatūras
- 25** apģērbi, apavi, galvassegas; peldkostīmi; sporta apģērbi; brīvā laika apģērbi

(111) **Reģ. Nr.** M 73 561 (151) **Reģ. dat.** 20.12.2018
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-677 (220) **Pieteik. dat.** 27.08.2018

GAZE

- (732) **Īpašn.** FASHION ONE TELEVISION, SIA; Juglas iela 31 - 8, Rīga, LV-1064, LV
- (511) **9** datortehnika; datorprogrammas; datoru perifērijas ierīces; elektroniskās datu apstrādes iekārtas; datortīklu un datu pārraides iekārtas; datoru daļas un piederumi; elektroniskās atmiņas ierīces; elektroniskās vadības ierīces (regulatori); ieprogrammētas datu nesēju elektroniskās shēmas; sakaru tīklu vadi; elektrodi; telefoni; antenas; akumulatori; mikroprocesori; datoru tastatūras; videofilmas
- 25** apavi, galvassegas
- 38** telesakaru pakalpojumi; balss sakaru pārraide; datu pārraide; elektronisko attēlu, fotogrāfiju, grafisko attēlu un ilustrāciju pārraide ar globālo datortīklu starpniecību; audio, video un multivides datu pārraide; filmu raidīšana; televīzijas apraide ar globālo sakaru tīklu, Interneta un

- bezvadu sakaru tīklu starpniecību; videodatu pārraide pēc pieprasījuma; satelītu sakaru pakalpojumi
- 41** apmācība; izglītības un mācību pakalpojumi; semināru un kongresu organizēšana un vadīšana; radio un televīzijas šovu producēšana; filmu producēšana; izklaides pakalpojumi; filmu demonstrēšana; filmu izplatīšana, izņemot tirdzniecību un raidīšanu; neļepielādējamu filmu un televīzijas programmu nodrošināšana; videomateriālu nodrošināšana pēc pieprasījuma; izstāžu organizēšana kultūras un izglītības nolūkiem; elektronisko grāmatu un žurnālu publicēšana tiešsaistes režīmā

(111) **Reģ. Nr.** M 73 562 (151) **Reģ. dat.** 20.12.2018
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-678 (220) **Pieteik. dat.** 27.08.2018

GAZELLE

- (732) **Īpašn.** FASHION ONE TELEVISION, SIA; Juglas iela 31 - 8, Rīga, LV-1064, LV
- (511) **9** datortehnika; datorprogrammas; datoru perifērijas ierīces; elektroniskās datu apstrādes iekārtas; datortīklu un datu pārraides iekārtas; datoru daļas un piederumi; elektroniskās atmiņas ierīces; elektroniskās vadības ierīces (regulatori); ieprogrammētas datu nesēju elektroniskās shēmas; sakaru tīklu vadi; elektrodi; telefoni; antenas; akumulatori; mikroprocesori; datoru tastatūras; videofilmas
- 25** apģērbi, apavi, galvassegas; peldkostīmi; sporta apģērbi; brīvā laika apģērbi
- 38** telesakaru pakalpojumi; balss sakaru pārraide; datu pārraide; elektronisko attēlu, fotogrāfiju, grafisko attēlu un ilustrāciju pārraide ar globālo datortīklu starpniecību; audio, video un multivides datu pārraide; televīzijas apraide ar globālo sakaru tīklu, Interneta un bezvadu sakaru tīklu starpniecību; videodatu pārraide pēc pieprasījuma; satelītu sakaru pakalpojumi
- 41** apmācība; izglītības un mācību pakalpojumi; semināru un kongresu organizēšana un vadīšana; radio un televīzijas šovu producēšana; filmu producēšana; izklaides pakalpojumi; filmu demonstrēšana; filmu izplatīšana; neļepielādējamu filmu un televīzijas programmu nodrošināšana; videomateriālu nodrošināšana pēc pieprasījuma; izstāžu organizēšana kultūras un izglītības nolūkiem; elektronisko grāmatu un žurnālu publicēšana tiešsaistes režīmā

(111) **Reģ. Nr.** M 73 563 (151) **Reģ. dat.** 20.12.2018
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-679 (220) **Pieteik. dat.** 27.08.2018

GEEK

- (732) **Īpašn.** FASHION ONE TELEVISION, SIA; Juglas iela 31 - 8, Rīga, LV-1064, LV
- (511) **9** datortehnika; datorprogrammas; datoru perifērijas ierīces; elektroniskās datu apstrādes iekārtas; datortīklu un datu pārraides iekārtas; datoru daļas un piederumi; elektroniskās atmiņas ierīces; elektroniskās vadības ierīces (regulatori); ieprogrammētas datu nesēju elektroniskās shēmas; sakaru tīklu vadi; elektrodi; telefoni; antenas; akumulatori; mikroprocesori; datoru tastatūras; videofilmas
- 25** apģērbi, apavi, galvassegas; peldkostīmi; sporta apģērbi; brīvā laika apģērbi
- 38** telesakaru pakalpojumi; balss sakaru pārraide; datu pārraide; elektronisko attēlu, fotogrāfiju, grafisko attēlu un ilustrāciju pārraide ar globālo datortīklu starpniecību; audio, video un multivides datu pārraide; televīzijas apraide ar globālo sakaru tīklu, Interneta un bezvadu sakaru tīklu starpniecību; videodatu pārraide pēc pieprasījuma; satelītu sakaru pakalpojumi

- 41 apmācība; izglītības un mācību pakalpojumi; semināru un kongresu organizēšana un vadīšana; radio un televīzijas šovu producēšana; filmu producēšana; izklaides pakalpojumi; filmu demonstrēšana; filmu izplatīšana; neļūpielādējamu filmu un televīzijas programmu nodrošināšana; videomateriālu nodrošināšana pēc pieprasījuma; izstāžu organizēšana kultūras un izglītības nolūkiem; elektronisko grāmatu un žurnālu publicēšana tiešsaistes režīmā

(111) **Reģ. Nr.** M 73 564 (151) **Reģ. dat.** 20.12.2018
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-680 (220) **Pieteik. dat.** 27.08.2018

GLOBE

- (732) **Īpašn.** FASHION ONE TELEVISION, SIA; Juglas iela 31 - 8, Rīga, LV-1064, LV
- (511) **9** datortehnika; datorprogrammas; datoru perifērijas ierīces; elektroniskās datu apstrādes iekārtas; datortīklu un datu pārraides iekārtas; datoru daļas un piederumi; elektroniskās atmiņas ierīces; elektroniskās vadības ierīces (regulatori); ieprogrammētas datu nesēju elektroniskās shēmas; sakaru tīklu vadi; elektrodi; telefoni; antenas; akumulatori; mikroprocesori; datoru tastatūras; videofilmas
- 25 apģērbi, apavi, galvassegas; peldkostīmi; sporta apģērbi; brīvā laika apģērbi
- 38 telesakaru pakalpojumi; balss sakaru pārraide; datu pārraide; elektronisko attēlu, fotogrāfiju, grafisko attēlu un ilustrāciju pārraide ar globālo datortīklu starpniecību; audio, video un multivides datu pārraide; televīzijas apraide ar globālo sakaru tīklu, Interneta un bezvadu sakaru tīklu starpniecību; videodatu pārraide pēc pieprasījuma; satelītu sakaru pakalpojumi
- 41 apmācība; izglītības un mācību pakalpojumi; semināru un kongresu organizēšana un vadīšana; radio un televīzijas šovu producēšana; filmu producēšana; izklaides pakalpojumi; filmu demonstrēšana; filmu izplatīšana; neļūpielādējamu filmu un televīzijas programmu nodrošināšana; videomateriālu nodrošināšana pēc pieprasījuma; izstāžu organizēšana kultūras un izglītības nolūkiem; elektronisko grāmatu un žurnālu publicēšana tiešsaistes režīmā

(111) **Reģ. Nr.** M 73 565 (151) **Reģ. dat.** 20.12.2018
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-682 (220) **Pieteik. dat.** 27.08.2018

GORILLA

- (732) **Īpašn.** FASHION ONE TELEVISION, SIA; Juglas iela 31 - 8, Rīga, LV-1064, LV
- (511) **9** datortehnika; datoru perifērijas ierīces; elektroniskās datu apstrādes iekārtas; datortīklu un datu pārraides iekārtas; datoru daļas un piederumi; elektroniskās atmiņas ierīces; elektroniskās vadības ierīces (regulatori); ieprogrammētas datu nesēju elektroniskās shēmas; sakaru tīklu vadi; elektrodi; telefoni; antenas; akumulatori; mikroprocesori; datoru tastatūras
- 25 apģērbi, apavi, galvassegas; peldkostīmi; sporta apģērbi; brīvā laika apģērbi

(111) **Reģ. Nr.** M 73 566 (151) **Reģ. dat.** 20.12.2018
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-683 (220) **Pieteik. dat.** 27.08.2018

GRAB

- (732) **Īpašn.** FASHION ONE TELEVISION, SIA; Juglas iela 31 - 8, Rīga, LV-1064, LV
- (511) **9** datortehnika; datorprogrammas; datoru perifērijas ierīces; elektroniskās datu apstrādes iekārtas; datortīklu

un datu pārraides iekārtas; datoru daļas un piederumi; elektroniskās atmiņas ierīces; elektroniskās vadības ierīces (regulatori); ieprogrammētas datu nesēju elektroniskās shēmas; sakaru tīklu vadi; elektrodi; telefoni; antenas; akumulatori; mikroprocesori; datoru tastatūras; videofilmas

- 25 apģērbi, apavi, galvassegas; peldkostīmi; sporta apģērbi; brīvā laika apģērbi
- 38 telesakaru pakalpojumi; balss sakaru pārraide; datu pārraide; elektronisko attēlu, fotogrāfiju, grafisko attēlu un ilustrāciju pārraide ar globālo datortīklu starpniecību; audio, video un multivides datu pārraide; filmu raidīšana; televīzijas apraide ar globālo sakaru tīklu, Interneta un bezvadu sakaru tīklu starpniecību; videodatu pārraide pēc pieprasījuma; satelītu sakaru pakalpojumi
- 41 apmācība; izglītības un mācību pakalpojumi; semināru un kongresu organizēšana un vadīšana; radio un televīzijas šovu producēšana; filmu producēšana; izklaides pakalpojumi; filmu demonstrēšana; filmu izplatīšana, izņemot tirdzniecību un raidīšanu; neļūpielādējamu filmu un televīzijas programmu nodrošināšana; videomateriālu nodrošināšana pēc pieprasījuma; izstāžu organizēšana kultūras un izglītības nolūkiem; elektronisko grāmatu un žurnālu publicēšana tiešsaistes režīmā

(111) **Reģ. Nr.** M 73 567 (151) **Reģ. dat.** 20.12.2018
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-684 (220) **Pieteik. dat.** 27.08.2018

GRASSHOPPER

- (732) **Īpašn.** FASHION ONE TELEVISION, SIA; Juglas iela 31 - 8, Rīga, LV-1064, LV
- (511) **9** datortehnika; datorprogrammas; datoru perifērijas ierīces; elektroniskās datu apstrādes iekārtas; datortīklu un datu pārraides iekārtas; datoru daļas un piederumi; elektroniskās atmiņas ierīces; elektroniskās vadības ierīces (regulatori); ieprogrammētas datu nesēju elektroniskās shēmas; sakaru tīklu vadi; elektrodi; telefoni; antenas; akumulatori; mikroprocesori; datoru tastatūras; videofilmas
- 25 apģērbi, apavi, galvassegas; peldkostīmi; sporta apģērbi; brīvā laika apģērbi
- 38 telesakaru pakalpojumi; balss sakaru pārraide; datu pārraide; elektronisko attēlu, fotogrāfiju, grafisko attēlu un ilustrāciju pārraide ar globālo datortīklu starpniecību; audio, video un multivides datu pārraide; televīzijas apraide ar globālo sakaru tīklu, Interneta un bezvadu sakaru tīklu starpniecību; videodatu pārraide pēc pieprasījuma; satelītu sakaru pakalpojumi
- 41 apmācība; izglītības un mācību pakalpojumi; semināru un kongresu organizēšana un vadīšana; radio un televīzijas šovu producēšana; filmu producēšana; izklaides pakalpojumi; filmu demonstrēšana; filmu izplatīšana; neļūpielādējamu filmu un televīzijas programmu nodrošināšana; videomateriālu nodrošināšana pēc pieprasījuma; izstāžu organizēšana kultūras un izglītības nolūkiem; elektronisko grāmatu un žurnālu publicēšana tiešsaistes režīmā

(111) **Reģ. Nr.** M 73 568 (151) **Reģ. dat.** 20.12.2018
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-685 (220) **Pieteik. dat.** 27.08.2018

GROOVE

- (732) **Īpašn.** FASHION ONE TELEVISION, SIA; Juglas iela 31 - 8, Rīga, LV-1064, LV
- (511) **9** datortehnika; datoru perifērijas ierīces; elektroniskās datu apstrādes iekārtas; datortīklu un datu pārraides iekārtas; datoru daļas un piederumi; elektroniskās atmiņas ierīces; elektroniskās vadības ierīces

(regulatori); ieprogrammētas datu nesēju elektroniskās shēmas; sakaru tīklu vadi; elektrodi; telefoni; antenas; akumulatori; mikroprocesori; datoru tastatūras

(111) **Reģ. Nr.** M 73 569 (151) **Reģ. dat.** 20.12.2018
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-686 (220) **Pieteik. dat.** 27.08.2018

GUAVA

- (732) **Īpašn.** FASHION ONE TELEVISION, SIA; Juglas iela 31 - 8, Rīga, LV-1064, LV
- (511) **9** datortehnika; datorprogrammas; datoru perifērijas ierīces; elektroniskās datu apstrādes iekārtas; datortīklu un datu pārraides iekārtas; datoru daļas un piederumi; elektroniskās atmiņas ierīces; elektroniskās vadības ierīces (regulatori); ieprogrammētas datu nesēju elektroniskās shēmas; sakaru tīklu vadi; elektrodi; telefoni; antenas; akumulatori; mikroprocesori; datoru tastatūras; videofilmas
- 25** apģērbi, apavi, galvassegas; peldkostīmi; sporta apģērbi; brīvā laika apģērbi
- 38** telesakaru pakalpojumi; balss sakaru pārraide; datu pārraide; elektronisko attēlu, fotogrāfiju, grafisko attēlu un ilustrāciju pārraide ar globālo datortīklu starpniecību; audio, video un multivides datu pārraide; televīzijas apraide ar globālo sakaru tīklu, Interneta un bezvadu sakaru tīklu starpniecību; videodatu pārraide pēc pieprasījuma; satelītu sakaru pakalpojumi
- 41** apmācība; izglītības un mācību pakalpojumi; semināru un kongresu organizēšana un vadīšana; radio un televīzijas šovu producēšana; filmu producēšana; izklaides pakalpojumi; filmu demonstrēšana; filmu izplatīšana; nelejupielādējamu filmu un televīzijas programmu nodrošināšana; videomateriālu nodrošināšana pēc pieprasījuma; izstāžu organizēšana kultūras un izglītības nolūkiem; elektronisko grāmatu un žurnālu publicēšana tiešsaistes režīmā

(111) **Reģ. Nr.** M 73 570 (151) **Reģ. dat.** 20.12.2018
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-799 (220) **Pieteik. dat.** 04.09.2018

Talissa

- (732) **Īpašn.** FASHION ONE TELEVISION, SIA; Juglas iela 31 - 8, Rīga, LV-1064, LV
- (511) **9** datortehnika; datorprogrammas; datoru perifērijas ierīces; elektroniskās datu apstrādes iekārtas; datu pārraides iekārtas; datoru detaļas un rezerves daļas; elektroniskās atmiņas ierīces; elektroniskās vadības ierīces; programmatētas datu nesēju elektroniskās shēmas; sakaru tīklu vadi; elektrodi; telefoni; antenas; akumulatori; mikroprocesori; tastatūras; videofilmas
- 11** apgaismošanas, apsildes, tvaika ražošanas, ēdiena termiskās apstrādes, dzesēšanas, žāvēšanas, vēdināšanas, ūdensapgādes un sanitārtehniskās ierīces un aparāti
- 25** apģērbi, apavi, galvassegas; peldkostīmi; sporta apģērbi; brīvā laika apģērbi

(111) **Reģ. Nr.** M 73 571 (151) **Reģ. dat.** 20.12.2018
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-800 (220) **Pieteik. dat.** 04.09.2018

AFTERCUBE

- (732) **Īpašn.** FASHION ONE TELEVISION, SIA; Juglas iela 31 - 8, Rīga, LV-1064, LV
- (511) **9** datortehnika; datorprogrammas; datoru perifērijas ierīces; elektroniskās datu apstrādes iekārtas; datu pārraides iekārtas; datoru detaļas un rezerves daļas;

elektroniskās atmiņas ierīces; elektroniskās vadības ierīces; programmatētas datu nesēju elektroniskās shēmas; sakaru tīklu vadi; elektrodi; telefoni; antenas; akumulatori; mikroprocesori; tastatūras; videofilmas

- 35** konsultācijas un informācijas sniegšana par precēm un to izvēli tirdzniecības veicināšanai; izstāžu organizēšana reklāmas vai komercnolūkiem; preču reklamēšana komercnolūkiem; publicitātes un preču noieta veicināšana; nodrošināšana ar informāciju uzņēmējdarbības veikšanai un komercnolūkiem; konsultācijas biznesa jomā; konsultācijas uzņēmējdarbības organizācijas un vadības jomā; reklāma; starpniecība preču pirkšanas un pārdošanas līgumu slēgšanā; tirgus izpēte un mārketinga pētījumi; datubāzu pārvaldība; biroja darbi; konsultācijas uzņēmējdarbības risku pārvaldības jomā; nodarbinātības aģentūru pakalpojumi; personāla atlases pakalpojumi; personālvadības pakalpojumi īstermiņa darbinieku nodrošināšanai
- 38** telesakaru pakalpojumi; balss sakaru pārraide; datu pārraide; elektronisko attēlu, fotogrāfiju, grafisko attēlu un ilustrāciju pārraide ar globālo datortīklu starpniecību; audio, video un multivides datu pārraide; televīzijas apraide ar globālo sakaru tīklu, Interneta un bezvadu sakaru tīklu starpniecību; videodatu pārraide pēc pieprasījuma; satelītu sakaru pakalpojumi
- 41** apmācība; izglītības un mācību pakalpojumi; semināru un kongresu organizēšana un vadīšana; radio un televīzijas šovu producēšana; filmu producēšana; izklaides pakalpojumi; filmu demonstrēšana; filmu izplatīšana; nelejupielādējamu filmu un televīzijas programmu nodrošināšana; videomateriālu nodrošināšana pēc pieprasījuma; izstāžu organizēšana kultūras un izglītības nolūkiem; elektronisko grāmatu un žurnālu publicēšana tiešsaistes režīmā
- 45** juridiskie pakalpojumi; drošības pakalpojumi īpašuma un privātpersonu aizsardzībai; juridiskās konsultācijas

(111) **Reģ. Nr.** M 73 572 (151) **Reģ. dat.** 20.12.2018
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-801 (220) **Pieteik. dat.** 04.09.2018

BIGFOOTS

- (732) **Īpašn.** FASHION ONE TELEVISION, SIA; Juglas iela 31 - 8, Rīga, LV-1064, LV
- (511) **29** gaļa, zivis, mājputni; gaļas ekstrakti; konservēti augļi, saldēti augļi, žāvēti augļi, vārīti augļi; žeļejas; ievārījumi; kompoti; olas; piens un piena produkti; pārtikas eļļas un tauki
- 30** kafija, tēja, kakao, kafijas aizstājēji; rīsi; sāgo; milti un labības produkti; maize, konditorejas izstrādājumi; pārtikas ledus; cukurs, medus, melases sīrups; raugs, cepamais pulveris; sāls; sinepes; etiķis, garšvielu mērces; garšvielas

(111) **Reģ. Nr.** M 73 573 (151) **Reģ. dat.** 20.12.2018
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-814 (220) **Pieteik. dat.** 30.07.2018

SALMON

- (732) **Īpašn.** FASHION ONE TELEVISION, SIA; Juglas iela 31 - 8, Rīga, LV-1064, LV
- (511) **9** datortehnika; datorprogrammas; datoru perifērijas ierīces; elektroniskās datu apstrādes iekārtas; datortīklu un datu pārraides iekārtas; datoru daļas un piederumi; elektroniskās atmiņas ierīces; elektroniskās vadības ierīces (regulatori); ieprogrammētas datu nesēju elektroniskās shēmas; sakaru tīklu vadi; elektrodi; telefoni; antenas; akumulatori; mikroprocesori; datoru tastatūras; videofilmas

- 25** apģērbi; apavi; galvassegas; peldkostīmi; sporta apģērbi; brīvā laika apģērbi
- 38** telesakaru pakalpojumi; balss sakaru pārraide; datu pārraide; elektronisko attēlu, fotogrāfiju, grafisko attēlu un ilustrāciju pārraide ar globālo datortīklu starpniecību; audio, video un multivides datu pārraide; televīzijas apraide ar globālo sakaru tīklu, Interneta un bezvadu sakaru tīklu starpniecību; videodatu pārraide pēc pieprasījuma; satelītu sakaru pakalpojumi
- 41** radio un televīzijas šovu producēšana; filmu producēšana; apmācība; izglītības un mācību pakalpojumi; izklaides pakalpojumi; filmu demonstrēšana; filmu izplatīšana; neļupielādējamu filmu un televīzijas programmu nodrošināšana; videomateriālu nodrošināšana pēc pieprasījuma; semināru un kongresu organizēšana un vadīšana; izstāžu organizēšana kultūras un izglītības nolūkiem; elektronisko grāmatu un žurnālu publicēšana tiešsaistes režīmā

(111) **Reģ. Nr.** M 73 574 (151) **Reģ. dat.** 20.12.2018
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-871 (220) **Pieteik. dat.** 30.07.2018

GAMMA

- (732) **Īpašn.** FASHION ONE TELEVISION, SIA; Juglas iela 31 - 8, Rīga, LV-1064, LV
- (511) **9** datortehnika; datorprogrammas; datoru perifērijas ierīces; elektroniskās datu apstrādes iekārtas; datortīklu un datu pārraides iekārtas; datoru daļas un piederumi; elektroniskās atmiņas ierīces; elektroniskās vadības ierīces (regulatori); ieprogrammētas datu nesēju elektroniskās shēmas; sakaru tīklu vadi; elektrodi; telefoni; antenas; akumulatori; mikroprocesori; datoru tastatūras; videofilmas
- 25** apģērbi; apavi; galvassegas; peldkostīmi; sporta apģērbi; brīvā laika apģērbi
- 38** telesakaru pakalpojumi; balss sakaru pārraide; datu pārraide; elektronisko attēlu, fotogrāfiju, grafisko attēlu un ilustrāciju pārraide ar globālo datortīklu starpniecību; audio, video un multivides datu pārraide; televīzijas apraide ar globālo sakaru tīklu, Interneta un bezvadu sakaru tīklu starpniecību; videodatu pārraide pēc pieprasījuma; satelītu sakaru pakalpojumi; filmu raidīšana
- 41** radio un televīzijas šovu producēšana; filmu producēšana; apmācība; izglītības un mācību pakalpojumi; izklaides pakalpojumi; filmu demonstrēšana; filmu izplatīšana, izņemot tirdzniecību un raidīšanu; neļupielādējamu filmu un televīzijas programmu nodrošināšana; videomateriālu nodrošināšana pēc pieprasījuma; semināru un kongresu organizēšana un vadīšana; izstāžu organizēšana kultūras un izglītības nolūkiem; elektronisko grāmatu un žurnālu publicēšana tiešsaistes režīmā

(111) **Reģ. Nr.** M 73 575 (151) **Reģ. dat.** 20.12.2018
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-881 (220) **Pieteik. dat.** 30.07.2018

Kontron

- (732) **Īpašn.** FASHION ONE TELEVISION, SIA; Juglas iela 31 - 8, Rīga, LV-1064, LV
- (511) **9** datortehnika; datorprogrammas; datoru perifērijas ierīces; elektroniskās datu apstrādes iekārtas; datortīklu un datu pārraides iekārtas; datoru daļas un piederumi; elektroniskās atmiņas ierīces; elektroniskās vadības ierīces (regulatori); ieprogrammētas datu nesēju elektroniskās shēmas; sakaru tīklu vadi; elektrodi; telefoni; antenas; akumulatori; mikroprocesori; datoru tastatūras; videofilmas

- 25** apģērbi; apavi; galvassegas; peldkostīmi; sporta apģērbi; brīvā laika apģērbi
- 38** telesakaru pakalpojumi; balss sakaru pārraide; datu pārraide; elektronisko attēlu, fotogrāfiju, grafisko attēlu un ilustrāciju pārraide ar globālo datortīklu starpniecību; audio, video un multivides datu pārraide; televīzijas apraide ar globālo sakaru tīklu, interneta un bezvadu tīklu starpniecību; videodatu pārraide pēc pieprasījuma; satelītu sakaru pakalpojumi
- 41** radio un televīzijas šovu producēšana; filmu producēšana; apmācība; izglītības un mācību pakalpojumi; izklaides pakalpojumi; filmu demonstrēšana; filmu izplatīšana; neļupielādējamu filmu un televīzijas programmu nodrošināšana; videomateriālu nodrošināšana pēc pieprasījuma; semināru un kongresu organizēšana un vadīšana; izstāžu organizēšana kultūras un izglītības nolūkiem; elektronisko grāmatu un žurnālu publicēšana tiešsaistes režīmā

(111) **Reģ. Nr.** M 73 576 (151) **Reģ. dat.** 20.12.2018
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-904 (220) **Pieteik. dat.** 30.07.2018

F-CLUB

- (732) **Īpašn.** FASHION ONE TELEVISION, SIA; Juglas iela 31 - 8, Rīga, LV-1064, LV
- (511) **9** datortehnika; datorprogrammas; datoru perifērijas ierīces; elektroniskās datu apstrādes iekārtas; datortīklu un datu pārraides iekārtas; datoru daļas un piederumi; elektroniskās atmiņas ierīces; elektroniskās vadības ierīces (regulatori); ieprogrammētas datu nesēju elektroniskās shēmas; sakaru tīklu vadi; elektrodi; telefoni; antenas; akumulatori; mikroprocesori; datoru tastatūras; videofilmas
- 35** konsultāciju un informācijas sniegšana par precēm un to izvēli tirdzniecības veicināšanai; izstāžu organizēšana reklāmas vai komercnolūkiem; preču reklamēšana komercnolūkiem; publicitātes un preču noieta veicināšanas pakalpojumi; nodrošināšana ar informāciju uzņēmējdarbības veikšanai un komercnolūkiem; konsultācijas biznesa jomā; konsultācijas uzņēmējdarbības organizācijas un vadības jomā; reklāma; starpniecība preču pirkšanas un pārdošanas līgumu slēgšanā; tirgus izpēte un mārketinga pētījumi; datubāzu pārvaldīšana; biroja darbi; konsultācijas uzņēmējdarbības risku pārvaldības jomā; nodarbinātības aģentūru pakalpojumi; personāla atlases pakalpojumi; personālvadības pakalpojumi īstermiņa darbinieku nodrošināšanai
- 38** telesakaru pakalpojumi; balss sakaru pārraide; datu pārraide; elektronisko attēlu, fotogrāfiju, grafisko attēlu un ilustrāciju pārraide ar globālo datortīklu starpniecību; audio, video un multivides datu pārraide; televīzijas apraide ar globālo sakaru tīklu, Interneta un bezvadu sakaru tīklu starpniecību; videodatu pārraide pēc pieprasījuma; satelītu sakaru pakalpojumi; filmu raidīšana
- 41** radio un televīzijas šovu producēšana; filmu producēšana; apmācība; izglītības un mācību pakalpojumi; izklaides pakalpojumi; filmu demonstrēšana; filmu izplatīšana, izņemot tirdzniecību un raidīšanu; neļupielādējamu filmu un televīzijas programmu nodrošināšana; videomateriālu nodrošināšana pēc pieprasījuma; semināru un kongresu organizēšana un vadīšana; izstāžu organizēšana kultūras un izglītības nolūkiem; elektronisko grāmatu un žurnālu publicēšana tiešsaistes režīmā
- 43** viesnīcu pakalpojumi; viesnīcu rezervēšanas pakalpojumi; viesu pagaidu izmitināšana; biznesa ēdināšanas pakalpojumi, proti, kompleksās pusdienas; nodrošināšana ar pārtiku un dzērieniem; bāru, kafejnīcu un restorānu pakalpojumi

(111) **Reģ. Nr.** M 73 577 (151) **Reģ. dat.** 20.12.2018
 (210) **Pieteik. Nr.** M-18-905 (220) **Pieteik. dat.** 30.07.2018

F-LOUNGE

(732) **Īpašn.** FASHION ONE TELEVISION, SIA; Juglas iela 31 - 8, Rīga, LV-1064, LV

- (511) **9** datortehnika; datorprogrammas; datoru perifērijas ierīces; elektroniskās datu apstrādes iekārtas; datortīklu un datu pārraides iekārtas; datoru daļas un piederumi; elektroniskās atmiņas ierīces; elektroniskās vadības ierīces (regulatori); ieprogrammētas datu nesēju elektroniskās shēmas; sakaru tīklu vadi; elektrodi; telefoni; antenas; akumulatori; mikroprocesori; datoru tastatūras; videofilmas
- 35** konsultāciju un informācijas sniegšana par precēm un to izvēli tirdzniecības veicināšanai; izstāžu organizēšana reklāmas vai komercnolūkiem; preču reklamēšana komercnolūkiem; publicitātes un preču noieta veicināšanas pakalpojumi; nodrošināšana ar informāciju uzņēmējdarbības veikšanai un komercnolūkiem; konsultācijas biznesa jomā; konsultācijas uzņēmējdarbības organizācijas un vadības jomā; reklāma; starpniecība preču pirkšanas un pārdošanas līgumu slēgšanā; tirgus izpēte un mārketinga pētījumi; datubāzu pārvaldīšana; biroja darbi; konsultācijas uzņēmējdarbības risku pārvaldības jomā; nodarbinātības aģentūru pakalpojumi; personāla atlases pakalpojumi; personālvadības pakalpojumi īstermiņa darbinieku nodrošināšanai
- 38** telesakaru pakalpojumi; balss sakaru pārraide; datu pārraide; elektronisko attēlu, fotogrāfiju, grafisko attēlu un ilustrāciju pārraide ar globālo datortīklu starpniecību; audio, video un multivides datu pārraide; televīzijas apraide ar globālo sakaru tīklu, Interneta un bezvadu sakaru tīklu starpniecību; videodatu pārraide pēc pieprasījuma; satelītu sakaru pakalpojumi; filmu raidīšana
- 41** radio un televīzijas šovu producēšana; filmu producēšana; apmācība; izglītības un mācību pakalpojumi; izklaides pakalpojumi; filmu demonstrēšana; filmu izplatīšana, izņemot tirdzniecību un raidīšanu; nelejupielādējamu filmu un televīzijas programmu nodrošināšana; videomateriālu nodrošināšana pēc pieprasījuma; semināru un kongresu organizēšana un vadīšana; izstāžu organizēšana kultūras un izglītības nolūkiem; elektronisko grāmatu un žurnālu publicēšana tiešsaistes režīmā
- 43** viesnīcu pakalpojumi; viesnīcu rezervēšanas pakalpojumi; viesu pagaidu izmitināšana; biznesa ēdināšanas pakalpojumi, proti, kompleksās pusdienas; nodrošināšana ar pārtiku un dzērieniem; bāru, kafejnīcu un restorānu pakalpojumi

(111) **Reģ. Nr.** M 73 578 (151) **Reģ. dat.** 20.12.2018
 (210) **Pieteik. Nr.** M-18-907 (220) **Pieteik. dat.** 30.07.2018

KKD

(732) **Īpašn.** FASHION ONE TELEVISION, SIA; Juglas iela 31 - 8, Rīga, LV-1064, LV

- (511) **9** datortehnika; datorprogrammas; datoru perifērijas ierīces; elektroniskās datu apstrādes iekārtas; datortīklu un datu pārraides iekārtas; datoru daļas un piederumi; elektroniskās atmiņas ierīces; elektroniskās vadības ierīces (regulatori); ieprogrammētas datu nesēju elektroniskās shēmas; sakaru tīklu vadi; elektrodi; telefoni; antenas; akumulatori; mikroprocesori; datoru tastatūras; videofilmas
- 35** konsultāciju un informācijas sniegšana par precēm un to izvēli tirdzniecības veicināšanai; izstāžu organizēšana

reklāmas vai komercnolūkiem; preču reklamēšana komercnolūkiem; publicitātes un preču noieta veicināšanas pakalpojumi; nodrošināšana ar informāciju uzņēmējdarbības veikšanai un komercnolūkiem; konsultācijas biznesa jomā; konsultācijas uzņēmējdarbības organizācijas un vadības jomā; reklāma; starpniecība preču pirkšanas un pārdošanas līgumu slēgšanā; tirgus izpēte un mārketinga pētījumi; datubāzu pārvaldīšana; biroja darbi; konsultācijas uzņēmējdarbības risku pārvaldības jomā; nodarbinātības aģentūru pakalpojumi; personāla atlases pakalpojumi; personālvadības pakalpojumi īstermiņa darbinieku nodrošināšanai

38 telesakaru pakalpojumi; balss sakaru pārraide; datu pārraide; elektronisko attēlu, fotogrāfiju, grafisko attēlu un ilustrāciju pārraide ar globālo datortīklu starpniecību; audio, video un multivides datu pārraide; televīzijas apraide ar globālo sakaru tīklu, Interneta un bezvadu sakaru tīklu starpniecību; videodatu pārraide pēc pieprasījuma; satelītu sakaru pakalpojumi; filmu raidīšana

41 radio un televīzijas šovu producēšana; filmu producēšana; apmācība; izglītības un mācību pakalpojumi; izklaides pakalpojumi; filmu demonstrēšana; filmu izplatīšana, izņemot tirdzniecību un raidīšanu; nelejupielādējamu filmu un televīzijas programmu nodrošināšana; videomateriālu nodrošināšana pēc pieprasījuma; semināru un kongresu organizēšana un vadīšana; izstāžu organizēšana kultūras un izglītības nolūkiem; elektronisko grāmatu un žurnālu publicēšana tiešsaistes režīmā

(111) **Reģ. Nr.** M 73 579 (151) **Reģ. dat.** 20.12.2018
 (210) **Pieteik. Nr.** M-18-922 (220) **Pieteik. dat.** 08.05.2018

NITROGENE

(732) **Īpašn.** FASHION ONE TELEVISION, SIA; Juglas iela 31 - 8, Rīga, LV-1064, LV

- (511) **9** datortehnika; datorprogrammas; datoru perifērijas ierīces; elektroniskās datu apstrādes iekārtas; datortīklu un datu pārraides iekārtas; datoru daļas un piederumi; elektroniskās atmiņas ierīces; elektroniskās vadības ierīces (regulatori); ieprogrammētas datu nesēju elektroniskās shēmas; sakaru tīklu vadi; elektrodi; telefoni; antenas; akumulatori; mikroprocesori; datoru tastatūras; videofilmas
- 25** apģērbi; apavi; galvassegas; peldkostīmi; sporta apģērbi; brīvā laika apģērbi
- 38** telekomunikāciju pakalpojumi; sakaru pakalpojumi elektroniskai balss pārraidei; datu pārraide; elektronisko attēlu, fotogrāfiju, grafisko attēlu un ilustrāciju pārraide globālajos datortīklos; audio, video un multivides datu pārraide; televīzijas apraide globālajos sakaru tīklos, internetā un bezvadu tīklos; video pakalpojumi pēc pieprasījuma; satelītu sakaru pakalpojumi; filmu raidīšana
- 41** radio un televīzijas šovu producēšana; filmu producēšana; apmācība; izglītības un mācību pakalpojumi; izklaides pakalpojumi; filmu demonstrēšana; filmu izplatīšana, izņemot tirdzniecību un raidīšanu; nelejupielādējamu filmu un televīzijas programmu nodrošināšana; videomateriālu nodrošināšana pēc pieprasījuma; semināru un kongresu organizēšana un vadīšana; izstāžu organizēšana kultūras un izglītības nolūkiem; elektronisko grāmatu un žurnālu publicēšana tiešsaistes režīmā

(111) **Reģ. Nr.** M 73 580 (151) **Reģ. dat.** 20.12.2018
 (210) **Pieteik. Nr.** M-18-936 (220) **Pieteik. dat.** 10.05.2018

Omnipolis

- (732) **Īpašn.** FASHION ONE TELEVISION, SIA; Juglas iela 31 - 8, Rīga, LV-1064, LV
- (511) **35** konsultācijas un informācijas sniegšana par precēm un to izvēli tirdzniecības veicināšanai; izstāžu organizēšana reklāmas vai komercnolūkiem; preču reklamēšana komercnolūkiem; publicitātes un preču noieta veicināšanas pakalpojumi; nodrošināšana ar informāciju uzņēmējdarbības veikšanai un komercnolūkiem; konsultācijas biznesa jomā; konsultācijas uzņēmējdarbības organizācijas un vadības jomā; reklāma; starpniecība preču pirkšanas un pārdošanas līgumu slēgšanā; tirgus izpēte un mārketinga pētījumi; datubāzu pārvaldīšana; biroja darbi; konsultācijas uzņēmējdarbības risku pārvaldības jomā; nodarbinātības aģentūru pakalpojumi; personāla atlases pakalpojumi; personālvadības pakalpojumi īstermiņa darbinieku nodrošināšanai
- 38** telesakaru pakalpojumi; balss sakaru pārraide; datu pārraide; elektronisko attēlu, fotogrāfiju, grafisko attēlu un ilustrāciju pārraide ar globālo datortīklu starpniecību; audio, video un multivides datu pārraide; televīzijas apraide ar globālo sakaru tīklu, Interneta un bezvadu tīklu starpniecību; videodatu pārraide pēc pieprasījuma; satelītu sakaru pakalpojumi; filmu raidīšana
- 41** radio un televīzijas šovu producēšana; filmu producēšana; apmācība; izglītības un mācību pakalpojumi; izklaides pakalpojumi; filmu demonstrēšana; filmu izplatīšana, izņemot tirdzniecību un raidīšanu; nelejupielādējamu filmu un televīzijas programmu nodrošināšana; videomateriālu nodrošināšana pēc pieprasījuma; semināru un kongresu organizēšana un vadīšana; izstāžu organizēšana kultūras un izglītības nolūkiem; elektronisko grāmatu un žurnālu publicēšana tiešsaistes režīmā

(111) **Reģ. Nr.** M 73 581 (151) **Reģ. dat.** 20.12.2018
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-1005 (220) **Pieteik. dat.** 04.09.2018

FASHIONIST

- (732) **Īpašn.** FASHION ONE TELEVISION, SIA; Juglas iela 31 - 8, Rīga, LV-1064, LV
- (511) **9** datortehnika; datorprogrammas; datoru perifērijas ierīces; elektroniskās datu apstrādes iekārtas; datortīklu un datu pārraides iekārtas; datoru daļas un piederumi; elektroniskās atmiņas ierīces; elektroniskās vadības ierīces (regulatori); ieprogrammētas datu nesēju elektroniskās shēmas; sakaru tīklu vadi; elektrodi; telefoni; antenas; akumulatori; mikroprocesori; datoru tastatūras; videofilmas
- 25** apģērbi; apavi; galvassegas; peldkostīmi; sporta apģērbi; brīvā laika apģērbi
- 38** telesakaru pakalpojumi; balss sakaru pārraide; datu pārraide; elektronisko attēlu, fotogrāfiju, grafisko attēlu un ilustrāciju pārraide ar globālo datortīklu starpniecību; audio, video un multivides datu pārraide; televīzijas apraide ar globālo sakaru tīklu, Interneta un bezvadu sakaru tīklu starpniecību; videodatu pārraide pēc pieprasījuma; satelītu sakaru pakalpojumi; filmu raidīšana
- 41** radio un televīzijas šovu producēšana; filmu producēšana; apmācība; izglītības un mācību pakalpojumi; izklaides pakalpojumi; filmu demonstrēšana; filmu izplatīšana, izņemot tirdzniecību un raidīšanu; nelejupielādējamu filmu un televīzijas programmu nodrošināšana; videomateriālu nodrošināšana pēc pieprasījuma; semināru un kongresu organizēšana un vadīšana; izstāžu organizēšana kultūras un izglītības nolūkiem; elektronisko grāmatu un žurnālu publicēšana tiešsaistes režīmā

(111) **Reģ. Nr.** M 73 582 (151) **Reģ. dat.** 20.12.2018
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-1060 (220) **Pieteik. dat.** 27.08.2018

BURLEY

- (732) **Īpašn.** FASHION ONE TELEVISION, SIA; Juglas iela 31 - 8, Rīga, LV-1064, LV
- (511) **18** ādas somas; ceļasomas un čemodāni; ceļojumu somas; somiņas; lietussargi un saulesargi; spieķi; pātagas un zirglietas
- 25** apģērbi, apavi, galvassegas; peldkostīmi; sporta apģērbi; brīvā laika apģērbi

(111) **Reģ. Nr.** M 73 583 (151) **Reģ. dat.** 20.12.2018
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-1062 (220) **Pieteik. dat.** 04.09.2018

BizBox

- (732) **Īpašn.** FASHION ONE TELEVISION, SIA; Juglas iela 31 - 8, Rīga, LV-1064, LV
- (511) **9** datortehnika; datorprogrammas; datoru perifērijas ierīces; elektroniskās datu apstrādes iekārtas; datu pārraides iekārtas; datoru detaļas un rezerves daļas; elektroniskās atmiņas ierīces; elektroniskās vadības ierīces; programmētās datu nesēju elektroniskās shēmas; sakaru tīklu vadi; elektrodi; telefoni; antenas; akumulatori; mikroprocesori; tastatūras; videofilmas
- 41** apmācība; izglītības un mācību pakalpojumi; semināru un kongresu organizēšana un vadīšana; radio un televīzijas šovu producēšana; filmu producēšana; izklaides pakalpojumi; filmu demonstrēšana; filmu izplatīšana, izņemot tirdzniecību un raidīšanu; nelejupielādējamu filmu un televīzijas programmu nodrošināšana; videomateriālu nodrošināšana pēc pieprasījuma; izstāžu organizēšana kultūras un izglītības nolūkiem; elektronisko grāmatu un žurnālu publicēšana tiešsaistes režīmā

(111) **Reģ. Nr.** M 73 584 (151) **Reģ. dat.** 20.12.2018
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-1064 (220) **Pieteik. dat.** 04.09.2018

BIEGE

- (732) **Īpašn.** FASHION ONE TELEVISION, SIA; Juglas iela 31 - 8, Rīga, LV-1064, LV
- (511) **3** kosmētiskie līdzekļi, ne medicīniskiem nolūkiem; parfimērijas izstrādājumi, ēteriskās eļļas; dekoratīvās kosmētikas līdzekļi; plakstiņu ēnas; acu kontūrziņi; lūpu krāsas; matu losjoni, ne medicīniskiem nolūkiem; ziepes, ne medicīniskiem nolūkiem
- 18** ādas somas; ceļasomas un čemodāni; ceļojumu somas; somiņas; lietussargi un saulesargi; spieķi; pātagas un zirglietas
- 25** apģērbi, apavi, galvassegas; peldkostīmi; sporta apģērbi; brīvā laika apģērbi

(111) **Reģ. Nr.** M 73 585 (151) **Reģ. dat.** 20.12.2018
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-1065 (220) **Pieteik. dat.** 27.08.2018

CABBAGE

- (732) **Īpašn.** FASHION ONE TELEVISION, SIA; Juglas iela 31 - 8, Rīga, LV-1064, LV
- (511) **14** cēlmetāli (dārgmetāli); juvelierizstrādājumi, dārgakmeņi; hronometriskie instrumenti
- 18** ādas somas; ceļasomas un čemodāni; ceļojumu somas; somiņas; lietussargi un saulesargi; spieķi; pātagas un zirglietas

- 25 apģērbi, apavi, galvassegas; peldkostīmi; sporta apģērbi; brīvā laika apģērbi

(111) Reģ. Nr. M 73 586 (151) Reģ. dat. 20.12.2018
(210) Pieteik. Nr. M-18-1066 (220) Pieteik. dat. 04.09.2018

BERTONE

- (732) Īpašn. FASHION ONE TELEVISION, SIA; Juglas iela 31 - 8, Rīga, LV-1064, LV
(511) 3 kosmētiskie līdzekļi, ne medicīniskiem nolūkiem; parfimērijas izstrādājumi, ēteriskās eļļas; dekoratīvās kosmētikas līdzekļi; plakstiņu ēnas; acu kontūrzīmulji; lūpu krāsas; matu losjoni, ne medicīniskiem nolūkiem; ziepes, ne medicīniskiem nolūkiem
25 apģērbi, apavi, galvassegas; peldkostīmi; sporta apģērbi; brīvā laika apģērbi

(111) Reģ. Nr. M 73 587 (151) Reģ. dat. 20.12.2018
(210) Pieteik. Nr. M-18-1067 (220) Pieteik. dat. 04.09.2018

AXER

- (732) Īpašn. FASHION ONE TELEVISION, SIA; Juglas iela 31 - 8, Rīga, LV-1064, LV
(511) 9 datortehnika; datorprogrammas; datoru perifērijas ierīces; elektroniskās datu apstrādes iekārtas; datu pārraides iekārtas; datoru detaļas un rezerves daļas; elektroniskās atmiņas ierīces; elektroniskās vadības ierīces; programmētās datu nesēju elektroniskās shēmas; sakaru tīklu vadi; elektrodi; telefoni; antenas; akumulatori; mikroprocesori; tastatūras; videofilmas
35 konsultācijas un informācijas sniegšana par precēm un to izvēli tirdzniecības veicināšanai; izstāžu organizēšana reklāmas vai komercnolūkiem; preču reklamēšana komercnolūkiem; publicitātes un preču noieta veicināšana; nodrošināšana ar informāciju uzņēmējdarbības veikšanai un komercnolūkiem; konsultācijas biznesa jomā; konsultācijas uzņēmējdarbības organizācijas un vadības jomā; reklāma; starpniecība preču pirkšanas un pārdošanas līgumu slēgšanā; tirgus izpēte un mārketinga pētījumi; datubāzu pārvaldība; biroja darbi; konsultācijas uzņēmējdarbības risku pārvaldības jomā; nodarbinātības aģentūru pakalpojumi; personāla atlases pakalpojumi; personālvadības pakalpojumi īstermiņa darbinieku nodrošināšanai
38 telesakaru pakalpojumi; balss sakaru pārraide; datu pārraide; elektronisko attēlu, fotogrāfiju, grafisko attēlu un ilustrāciju pārraide ar globālo datortīklu starpniecību; audio, video un multivides datu pārraide; televīzijas apraide ar globālo sakaru tīklu, Interneta un bezvadu sakaru tīklu starpniecību; videodatu pārraide pēc pieprasījuma; satelītu sakaru pakalpojumi

(111) Reģ. Nr. M 73 588 (151) Reģ. dat. 20.12.2018
(210) Pieteik. Nr. M-18-1143 (220) Pieteik. dat. 30.07.2018

KIDDO

- (732) Īpašn. FASHION ONE TELEVISION, SIA; Juglas iela 31 - 8, Rīga, LV-1064, LV
(511) 25 apģērbi; apavi; galvassegas; peldkostīmi; sporta apģērbi; brīvā laika apģērbi
38 telesakaru pakalpojumi; balss sakaru pārraide; datu pārraide; elektronisko attēlu, fotogrāfiju, grafisko attēlu un ilustrāciju pārraide ar globālo datortīklu starpniecību; audio, video un multivides datu pārraide; filmu raidīšana; televīzijas apraide ar globālo sakaru tīklu, Interneta un

- bezvadu sakaru tīklu starpniecību; videodatu pārraide pēc pieprasījuma; satelītu sakaru pakalpojumi
41 radio un televīzijas šovu producēšana; filmu producēšana; apmācība; izglītības un mācību pakalpojumi; izklaides pakalpojumi; filmu demonstrēšana; filmu izplatīšana, izņemot filmu tirdzniecību un raidīšanu; neļējupielādējamu filmu un televīzijas programmu nodrošināšana; videomateriālu nodrošināšana pēc pieprasījuma; semināru un kongresu organizēšana un vadīšana; izstāžu organizēšana kultūras un izglītības nolūkiem; elektronisko grāmatu un žurnālu publicēšana tiešsaistē

(111) Reģ. Nr. M 73 589 (151) Reģ. dat. 20.12.2018
(210) Pieteik. Nr. M-18-1144 (220) Pieteik. dat. 30.07.2018

PRELITE

- (732) Īpašn. FASHION ONE TELEVISION, SIA; Juglas iela 31 - 8, Rīga, LV-1064, LV
(511) 9 datortehnika; datorprogrammas; datoru perifērijas ierīces; elektroniskās datu apstrādes iekārtas; datortīklu un datu pārraides iekārtas; datoru daļas un piederumi; elektroniskās atmiņas ierīces; elektroniskās vadības ierīces (regulatori); ieprogrammētas datu nesēju elektroniskās shēmas; sakaru tīklu vadi; elektrodi; telefoni; antenas; akumulatori; mikroprocesori; datoru tastatūras; videofilmas
38 telesakaru pakalpojumi; balss sakaru pārraide; datu pārraide; elektronisko attēlu, fotogrāfiju, grafisko attēlu un ilustrāciju pārraide ar globālo datortīklu starpniecību; audio, video un multivides datu pārraide; televīzijas apraide ar globālo sakaru tīklu, Interneta un bezvadu sakaru tīklu starpniecību; videodatu pārraide pēc pieprasījuma; satelītu sakaru pakalpojumi
42 telekomunikāciju iekārtu tehniskā projektēšana un plānošana; tehnisko pētījumu veikšana; datoru programmatūras tehniskā atbalsta pakalpojumi; konsultācijas par datorprogrammu piemērošanu un izmantošanu; tehniskie novērtējumi dizaina jomā; grafiskā dizaina pakalpojumi; pakalpojumi modes dizaina jomā; tīmekļa lapu izveide un uzturēšana

(111) Reģ. Nr. M 73 590 (151) Reģ. dat. 20.12.2018
(210) Pieteik. Nr. M-18-1341 (220) Pieteik. dat. 04.08.2018

NITROGEN

- (732) Īpašn. FASHION ONE TELEVISION, SIA; Juglas iela 31 - 8, Rīga, LV-1064, LV
(511) 9 datortehnika; datorprogrammas; datoru perifērijas ierīces; elektroniskās datu apstrādes iekārtas; datortīklu un datu pārraides iekārtas; datoru daļas un piederumi; elektroniskās atmiņas ierīces; elektroniskās vadības ierīces (regulatori); ieprogrammētas datu nesēju elektroniskās shēmas; sakaru tīklu vadi; elektrodi; telefoni; antenas; akumulatori; mikroprocesori; datoru tastatūras; videofilmas
35 konsultācijas un informācijas sniegšana par precēm un to izvēli tirdzniecības veicināšanai; izstāžu organizēšana reklāmas vai komercnolūkiem; preču reklamēšana komercnolūkiem; publicitātes un preču noieta veicināšanas pakalpojumi; nodrošināšana ar informāciju uzņēmējdarbības veikšanai un komercnolūkiem; konsultācijas biznesa jomā; konsultācijas uzņēmējdarbības organizācijas un vadības jomā; reklāma; starpniecība preču pirkšanas un pārdošanas līgumu slēgšanā; tirgus izpēte un mārketinga pētījumi; datubāzu pārvaldība; biroja darbi; konsultācijas uzņēmējdarbības risku pārvaldības jomā; nodarbinātības aģentūru pakalpojumi; personāla atlases pakalpojumi;

personālvadības pakalpojumi īstermiņa darbinieku nodrošināšanai

- 38** telesakaru pakalpojumi; balss sakaru pārraide; datu pārraide; elektronisko attēlu, fotogrāfiju, grafisko attēlu un ilustrāciju pārraide ar globālo datortīklu starpniecību; audio, video un multivides datu pārraide; televīzijas apraide ar globālo sakaru tīklu, Interneta un bezvadu sakaru tīklu starpniecību; videodatu pārraide pēc pieprasījuma; satelītu sakaru pakalpojumi; filmu raidīšana
- 41** radio un televīzijas šovu producēšana; filmu producēšana; apmācība; izglītības un mācību pakalpojumi; izklaides pakalpojumi; filmu demonstrēšana; filmu izplatīšana, izņemot tirdzniecību un raidīšanu; neļepupielādējamu filmu un televīzijas programmu nodrošināšana; videomateriālu nodrošināšana pēc pieprasījuma; semināru un kongresu organizēšana un vadīšana; izstāžu organizēšana kultūras un izglītības nolūkiem; elektronisko grāmatu un žurnālu publicēšana tiešsaistes režīmā

(111) **Reģ. Nr.** M 73 591 (151) **Reģ. dat.** 20.12.2018
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-1342 (220) **Pieteik. dat.** 04.08.2018

PERSIA

(732) **Īpašn.** FASHION ONE TELEVISION, SIA; Juglas iela 31 - 8, Rīga, LV-1064, LV

- (511) **9** datortehnika; datorprogrammas; datoru perifērijas ierīces; elektroniskās datu apstrādes iekārtas; datortīklu un datu pārraides iekārtas; datoru daļas un piederumi; elektroniskās atmiņas ierīces; elektroniskās vadības ierīces (regulatori); ieprogrammētas datu nesēju elektroniskās shēmas; sakaru tīklu vadi; elektrodi; telefoni; antenas; akumulatori; mikroprocesori; datoru tastatūras; videofilmas
- 35** konsultācijas un informācijas sniegšana par precēm un to izvēli tirdzniecības veicināšanai; izstāžu organizēšana reklāmas vai komercnolūkiem; preču reklamēšana komercnolūkiem; publicitātes un preču noieta veicināšanas pakalpojumi; nodrošināšana ar informāciju uzņēmējdarbības veikšanai un komercnolūkiem; konsultācijas biznesa jomā; konsultācijas uzņēmējdarbības organizācijas un vadības jomā; reklāma; starpniecība preču pirkšanas un pārdošanas līgumu slēgšanā; tirgus izpēte un mārketinga pētījumi; datubāzu pārvaldīšana; biroja darbi; konsultācijas uzņēmējdarbības risku pārvaldības jomā; nodarbinātības aģentūru pakalpojumi; personāla atlases pakalpojumi; personālvadības pakalpojumi īstermiņa darbinieku nodrošināšanai
- 38** telesakaru pakalpojumi; balss sakaru pārraide; datu pārraide; elektronisko attēlu, fotogrāfiju, grafisko attēlu un ilustrāciju pārraide ar globālo datortīklu starpniecību; audio, video un multivides datu pārraide; televīzijas apraide ar globālo sakaru tīklu, Interneta un bezvadu sakaru tīklu starpniecību; videodatu pārraide pēc pieprasījuma; satelītu sakaru pakalpojumi; filmu raidīšana
- 41** radio un televīzijas šovu producēšana; filmu producēšana; apmācība; izglītības un mācību pakalpojumi; izklaides pakalpojumi; filmu demonstrēšana; filmu izplatīšana, izņemot tirdzniecību un raidīšanu; neļepupielādējamu filmu un televīzijas programmu nodrošināšana; videomateriālu nodrošināšana pēc pieprasījuma; semināru un kongresu organizēšana un vadīšana; izstāžu organizēšana kultūras un izglītības nolūkiem; elektronisko grāmatu un žurnālu publicēšana tiešsaistes režīmā

(111) **Reģ. Nr.** M 73 592 (151) **Reģ. dat.** 20.12.2018
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-1344 (220) **Pieteik. dat.** 04.08.2018

POLKA

(732) **Īpašn.** FASHION ONE TELEVISION, SIA; Juglas iela 31 - 8, Rīga, LV-1064, LV

- (511) **9** datortehnika; datorprogrammas; datoru perifērijas ierīces; elektroniskās datu apstrādes iekārtas; datortīklu un datu pārraides iekārtas; datoru daļas un piederumi; elektroniskās atmiņas ierīces; elektroniskās vadības ierīces (regulatori); ieprogrammētas datu nesēju elektroniskās shēmas; sakaru tīklu vadi; elektrodi; telefoni; antenas; akumulatori; mikroprocesori; datoru tastatūras; videofilmas
- 35** konsultācijas un informācijas sniegšana par precēm un to izvēli tirdzniecības veicināšanai; izstāžu organizēšana reklāmas vai komercnolūkiem; preču reklamēšana komercnolūkiem; publicitātes un preču noieta veicināšanas pakalpojumi; nodrošināšana ar informāciju uzņēmējdarbības veikšanai un komercnolūkiem; konsultācijas biznesa jomā; konsultācijas uzņēmējdarbības organizācijas un vadības jomā; reklāma; starpniecība preču pirkšanas un pārdošanas līgumu slēgšanā; tirgus izpēte un mārketinga pētījumi; datubāzu pārvaldīšana; biroja darbi; konsultācijas uzņēmējdarbības risku pārvaldības jomā; nodarbinātības aģentūru pakalpojumi; personāla atlases pakalpojumi; personālvadības pakalpojumi īstermiņa darbinieku nodrošināšanai
- 38** telesakaru pakalpojumi; balss sakaru pārraide; datu pārraide; elektronisko attēlu, fotogrāfiju, grafisko attēlu un ilustrāciju pārraide ar globālo datortīklu starpniecību; audio, video un multivides datu pārraide; televīzijas apraide ar globālo sakaru tīklu, Interneta un bezvadu sakaru tīklu starpniecību; videodatu pārraide pēc pieprasījuma; satelītu sakaru pakalpojumi; filmu raidīšana
- 41** radio un televīzijas šovu producēšana; filmu producēšana; apmācība; izglītības un mācību pakalpojumi; izklaides pakalpojumi; filmu demonstrēšana; filmu izplatīšana, izņemot tirdzniecību un raidīšanu; neļepupielādējamu filmu un televīzijas programmu nodrošināšana; videomateriālu nodrošināšana pēc pieprasījuma; semināru un kongresu organizēšana un vadīšana; izstāžu organizēšana kultūras un izglītības nolūkiem; elektronisko grāmatu un žurnālu publicēšana tiešsaistes režīmā

(111) **Reģ. Nr.** M 73 593 (151) **Reģ. dat.** 20.12.2018
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-1346 (220) **Pieteik. dat.** 04.08.2018

TANUKI

(732) **Īpašn.** FASHION ONE TELEVISION, SIA; Juglas iela 31 - 8, Rīga, LV-1064, LV

- (511) **9** datortehnika; datorprogrammas; datoru perifērijas ierīces; elektroniskās datu apstrādes iekārtas; datortīklu un datu pārraides iekārtas; datoru daļas un piederumi; elektroniskās atmiņas ierīces; elektroniskās vadības ierīces (regulatori); ieprogrammētas datu nesēju elektroniskās shēmas; sakaru tīklu vadi; elektrodi; telefoni; antenas; akumulatori; mikroprocesori; datoru tastatūras; videofilmas
- 35** konsultācijas un informācijas sniegšana par precēm un to izvēli tirdzniecības veicināšanai; izstāžu organizēšana reklāmas vai komercnolūkiem; preču reklamēšana komercnolūkiem; publicitātes un preču noieta veicināšanas pakalpojumi; nodrošināšana ar informāciju uzņēmējdarbības veikšanai un komercnolūkiem; konsultācijas biznesa jomā; konsultācijas uzņēmējdarbības organizācijas un vadības jomā; reklāma; starpniecība preču pirkšanas un pārdošanas līgumu slēgšanā; tirgus izpēte un mārketinga pētījumi; datubāzu pārvaldīšana; biroja darbi; konsultācijas

uzņēmējdarbības risku pārvaldības jomā; nodarbinātības aģentūru pakalpojumi; personāla atlases pakalpojumi; personālvadības pakalpojumi īstermiņa darbinieku nodrošināšanai

- 38** telesakaru pakalpojumi; balss sakaru pārraide; datu pārraide; elektronisko attēlu, fotogrāfiju, grafisko attēlu un ilustrāciju pārraide ar globālo datortīklu starpniecību; audio, video un multivides datu pārraide; televīzijas apraide ar globālo sakaru tīklu, Interneta un bezvadu sakaru tīklu starpniecību; videodatu pārraide pēc pieprasījuma; satelītu sakaru pakalpojumi; filmu raidīšana

- 41** radio un televīzijas šovu producēšana; filmu producēšana; apmācība; izglītības un mācību pakalpojumi; izklaides pakalpojumi; filmu demonstrēšana; filmu izplatīšana, izņemot tirdzniecību un raidīšanu; nelejupielādējamu filmu un televīzijas programmu nodrošināšana; videomateriālu nodrošināšana pēc pieprasījuma; semināru un kongresu organizēšana un vadīšana; izstāžu organizēšana kultūras un izglītības nolūkiem; elektronisko grāmatu un žurnālu publicēšana tiešsaistes režīmā

(111) **Reģ. Nr.** M 73 594
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-97

(151) **Reģ. dat.** 20.12.2018
(220) **Pieteik. dat.** 25.01.2018

CONCIERGE

- (732) **Īpašn.** GRIGORIUS HOLDINGS, SIA; Juglas iela 31 - 8, Rīga, LV-1064, LV

- (511) **9** datortehnika; datorprogrammas; datoru perifērijas ierīces; elektroniskās datu apstrādes iekārtas; datortīklu un datu pārraides iekārtas; datoru daļas un piederumi; elektroniskās atmiņas ierīces; elektroniskās vadības ierīces (regulatori); ieprogrammētas datu nesēju elektroniskās shēmas; sakaru tīklu vadi; elektrodi; telefoni; antenas; akumulatori; mikroprocesori; datoru tastatūras; videofilmas

- 41** semināru un kongresu organizēšana un vadīšana; radio un televīzijas šovu producēšana; filmu producēšana; izklaides pakalpojumi; filmu demonstrēšana; filmu izplatīšana; nelejupielādējamu filmu un televīzijas programmu nodrošināšana; videomateriālu nodrošināšana pēc pieprasījuma; izstāžu organizēšana kultūras un izglītības nolūkiem; elektronisko grāmatu un žurnālu publicēšana tiešsaistes režīmā

(111) **Reģ. Nr.** M 73 595
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-105

(151) **Reģ. dat.** 20.12.2018
(220) **Pieteik. dat.** 25.01.2018

SMOOTH

- (732) **Īpašn.** GRIGORIUS HOLDINGS, SIA; Juglas iela 31 - 8, Rīga, LV-1064, LV

- (511) **9** datortehnika; datorprogrammas; datoru perifērijas ierīces; elektroniskās datu apstrādes iekārtas; datortīklu un datu pārraides iekārtas; datoru daļas un piederumi; elektroniskās atmiņas ierīces; elektroniskās vadības ierīces (regulatori); ieprogrammētas datu nesēju elektroniskās shēmas; sakaru tīklu vadi; elektrodi; telefoni; antenas; akumulatori; mikroprocesori; datoru tastatūras; videofilmas

- 38** telesakaru pakalpojumi; balss sakaru pārraide; datu pārraide; elektronisko attēlu, fotogrāfiju, grafisko attēlu un ilustrāciju pārraide ar globālo datortīklu starpniecību; audio, video un multivides datu pārraide; televīzijas apraide ar globālo sakaru tīklu, Interneta un bezvadu sakaru tīklu starpniecību; videodatu pārraide pēc pieprasījuma; satelītu sakaru pakalpojumi

- 41** apmācība; izglītības un mācību pakalpojumi; semināru un kongresu organizēšana un vadīšana; radio un

televīzijas šovu producēšana; filmu producēšana; izklaides pakalpojumi; filmu demonstrēšana; filmu izplatīšana; nelejupielādējamu filmu un televīzijas programmu nodrošināšana; videomateriālu nodrošināšana pēc pieprasījuma; izstāžu organizēšana kultūras un izglītības nolūkiem; elektronisko grāmatu un žurnālu publicēšana tiešsaistes režīmā

(111) **Reģ. Nr.** M 73 596
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-115

(151) **Reģ. dat.** 20.12.2018
(220) **Pieteik. dat.** 15.03.2018

OMP

- (732) **Īpašn.** GRIGORIUS HOLDINGS, SIA; Juglas iela 31 - 8, Rīga, LV-1064, LV

- (511) **41** semināru un kongresu organizēšana un vadīšana; radio un televīzijas šovu producēšana; filmu producēšana; izklaides pakalpojumi; filmu demonstrēšana; filmu izplatīšana; nelejupielādējamu filmu un televīzijas programmu nodrošināšana; izstāžu organizēšana kultūras un izglītības nolūkiem

(111) **Reģ. Nr.** M 73 597
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-164

(151) **Reģ. dat.** 20.12.2018
(220) **Pieteik. dat.** 15.03.2018

GOSPEL

- (732) **Īpašn.** GRIGORIUS HOLDINGS, SIA; Juglas iela 31 - 8, Rīga, LV-1064, LV

- (511) **9** datortehnika; datorprogrammas; datoru perifērijas ierīces; elektroniskās datu apstrādes iekārtas; datortīklu un datu pārraides iekārtas; datoru daļas; elektroniskās atmiņas ierīces; elektroniskās vadības ierīces (regulatori); ieprogrammētas datu nesēju elektroniskās shēmas; sakaru tīklu vadi; elektrodi; telefoni; antenas; akumulatori; mikroprocesori; datoru tastatūras

(111) **Reģ. Nr.** M 73 598
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-334

(151) **Reģ. dat.** 20.12.2018
(220) **Pieteik. dat.** 27.08.2018

WIND

- (732) **Īpašn.** GRIGORIUS HOLDINGS, SIA; Juglas iela 31 - 8, Rīga, LV-1064, LV

- (511) **25** apģērbi; apavi; galvassegas; peldkostīmi; sporta apģērbi; brīvā laika apģērbi

- 38** telesakaru pakalpojumi; balss sakaru pārraide; datu pārraide; elektronisko attēlu, fotogrāfiju, grafisko attēlu un ilustrāciju pārraide ar globālo datortīklu starpniecību; audio, video un multivides datu pārraide; televīzijas apraide ar globālo sakaru tīklu, Interneta un bezvadu sakaru tīklu starpniecību; videodatu pārraide pēc pieprasījuma; satelītu sakaru pakalpojumi

- 41** radio un televīzijas šovu producēšana; filmu producēšana; apmācība; izglītības un mācību pakalpojumi; izklaides pakalpojumi; filmu demonstrēšana; filmu izplatīšana; nelejupielādējamu filmu un televīzijas programmu nodrošināšana; videomateriālu nodrošināšana pēc pieprasījuma; semināru un kongresu organizēšana un vadīšana; izstāžu organizēšana kultūras un izglītības nolūkiem; elektronisko grāmatu un žurnālu publicēšana tiešsaistes režīmā

(111) **Reģ. Nr.** M 73 599
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-374

(151) **Reģ. dat.** 20.12.2018
(220) **Pieteik. dat.** 31.08.2018

LOBO

- (732) **Īpašn.** GRIGORIUS HOLDINGS, SIA; Juglas iela 31 - 8, Rīga, LV-1064, LV
- (511) **9** datortehnika; datorprogrammas; datoru perifērijas ierīces; elektroniskās datu apstrādes iekārtas; datortīklu un datu pārraides iekārtas; datoru daļas un piederumi; elektroniskās atmiņas ierīces; elektroniskās vadības ierīces (regulatori); ieprogrammētas datu nesēju elektroniskās shēmas; sakaru tīklu vadi; elektrodi; telefoni; antenas; akumulatori; mikroprocesori; datoru tastatūras; videofilmas
- 25** apģērbi; apavi; galvassegas; peldkostīmi; sporta apģērbi; brīvā laika apģērbi
- 38** telesakaru pakalpojumi; balss sakaru pārraide; datu pārraide; elektronisko attēlu, fotogrāfiju, grafisko attēlu un ilustrāciju pārraide ar globālo datortīklu starpniecību; audio, video un multivides datu pārraide; televīzijas apraide ar globālo sakaru tīklu, Interneta un bezvadu sakaru tīklu starpniecību; videodatu pārraide pēc pieprasījuma; satelītu sakaru pakalpojumi
- 41** radio un televīzijas šovu producēšana; filmu producēšana; apmācība; izglītības un mācību pakalpojumi; izklaides pakalpojumi; filmu demonstrēšana; filmu izplatīšana; neļūpīlādējamu filmu un televīzijas programmu nodrošināšana; videomateriālu nodrošināšana pēc pieprasījuma; semināru un kongresu organizēšana un vadīšana; izstāžu organizēšana kultūras un izglītības nolūkiem; elektronisko grāmatu un žurnālu publicēšana tiešsaistes režīmā

(111) **Reģ. Nr.** M 73 600 (151) **Reģ. dat.** 20.12.2018
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-375 (220) **Pieteik. dat.** 31.08.2018

FLOW

- (732) **Īpašn.** GRIGORIUS HOLDINGS, SIA; Juglas iela 31 - 8, Rīga, LV-1064, LV
- (511) **9** datortehnika; datorprogrammas; datoru perifērijas ierīces; elektroniskās datu apstrādes iekārtas; datortīklu un datu pārraides iekārtas; datoru daļas un piederumi; elektroniskās atmiņas ierīces; elektroniskās vadības ierīces (regulatori); ieprogrammētas datu nesēju elektroniskās shēmas; sakaru tīklu vadi; elektrodi; telefoni; antenas; akumulatori; mikroprocesori; datoru tastatūras; videofilmas
- 25** apģērbi; apavi; galvassegas; peldkostīmi; sporta apģērbi; brīvā laika apģērbi
- 38** telesakaru pakalpojumi; balss sakaru pārraide; datu pārraide; elektronisko attēlu, fotogrāfiju, grafisko attēlu un ilustrāciju pārraide ar globālo datortīklu starpniecību; audio, video un multivides datu pārraide; televīzijas apraide ar globālo sakaru tīklu, Interneta un bezvadu sakaru tīklu starpniecību; videodatu pārraide pēc pieprasījuma; satelītu sakaru pakalpojumi
- 41** radio un televīzijas šovu producēšana; filmu producēšana; apmācība; izglītības un mācību pakalpojumi; izklaides pakalpojumi; filmu demonstrēšana; filmu izplatīšana; neļūpīlādējamu filmu un televīzijas programmu nodrošināšana; videomateriālu nodrošināšana pēc pieprasījuma; semināru un kongresu organizēšana un vadīšana; izstāžu organizēšana kultūras un izglītības nolūkiem; elektronisko grāmatu un žurnālu publicēšana tiešsaistes režīmā

(111) **Reģ. Nr.** M 73 601 (151) **Reģ. dat.** 20.12.2018
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-417 (220) **Pieteik. dat.** 27.08.2018

LIBRA

- (732) **Īpašn.** GRIGORIUS HOLDINGS, SIA; Juglas iela 31 - 8, Rīga, LV-1064, LV
- (511) **36** finansēšanas pakalpojumi; ieguldījumu fondu pārvalde; kapitāla ieguldījumi; konsultācijas par investīcijām nekustamā īpašuma jomā; kapitāla piesaiste; finanšu vadība un plānošana; finanšu starpniecības pakalpojumi; finanšu portfeļu pārvaldība; nekustamā īpašuma lietas; nekustamā īpašuma vērtēšana

(111) **Reģ. Nr.** M 73 602 (151) **Reģ. dat.** 20.12.2018
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-443 (220) **Pieteik. dat.** 31.08.2018

METEOR

- (732) **Īpašn.** GRIGORIUS HOLDINGS, SIA; Juglas iela 31 - 8, Rīga, LV-1064, LV
- (511) **9** datortehnika; datorprogrammas; datoru perifērijas ierīces; elektroniskās datu apstrādes iekārtas; datortīklu un datu pārraides iekārtas; datoru daļas un piederumi; elektroniskās atmiņas ierīces; elektroniskās vadības ierīces (regulatori); ieprogrammētas datu nesēju elektroniskās shēmas; sakaru tīklu vadi; elektrodi; telefoni; antenas; akumulatori; mikroprocesori; datoru tastatūras; videofilmas
- 16** papīrs un kartons; krāsentes datoru printeriem; grāmatu iesiešanas materiāli; grāmatas; līmvielas kancelejas vai mājturības vajadzībām; mākslinieku otas; nošu izdevumi; fotogrāfijas; rakstāmlietas un biroja piederumi, izņemot mēbeles; rakstāmmašīnas; mācību un uzskates līdzekļi; sintētisko materiālu loksnes, maisi un maisiņi iesaiņošanai; klišējas
- 35** konsultācijas un informācijas sniegšana par precēm un to izvēli tirdzniecības veicināšanai; izstāžu organizēšana reklāmas vai komercnolūkiem; preču reklamēšana komercnolūkiem; publicitātes un preču noieta veicināšanas pakalpojumi; nodrošināšana ar informāciju uzņēmējdarbības veikšanai un komercnolūkiem; konsultācijas biznesa jomā; konsultācijas uzņēmējdarbības organizācijas un vadība jomā; reklāma; starpniecība preču pirkšanas un pārdošanas līgumu slēgšanā; tirgus izpēte un mārketinga pētījumi; datubāzu pārvaldīšana; biroja darbi; konsultācijas uzņēmējdarbības riska pārvaldības jomā; nodarbinātības aģentūru pakalpojumi; personāla atlases pakalpojumi; personālvadības pakalpojumi īstermiņa darbinieku nodrošināšanai
- 41** radio un televīzijas šovu producēšana; filmu producēšana; izklaides pakalpojumi; filmu demonstrēšana; filmu izplatīšana; neļūpīlādējamu filmu un televīzijas programmu nodrošināšana; videomateriālu nodrošināšana pēc pieprasījuma; semināru un kongresu organizēšana un vadīšana; izstāžu organizēšana kultūras un izglītības nolūkiem; elektronisko grāmatu un žurnālu publicēšana tiešsaistes režīmā

(111) **Reģ. Nr.** M 73 603 (151) **Reģ. dat.** 20.12.2018
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-474 (220) **Pieteik. dat.** 31.08.2018

AGENDA

- (732) **Īpašn.** GRIGORIUS HOLDINGS, SIA; Juglas iela 31 - 8, Rīga, LV-1064, LV
- (511) **9** datortehnika; datorprogrammas; datoru perifērijas ierīces; elektroniskās datu apstrādes iekārtas; datortīklu un datu pārraides iekārtas; datoru daļas un piederumi; elektroniskās atmiņas ierīces; elektroniskās vadības ierīces (regulatori); ieprogrammētas datu nesēju

- elektroniskās shēmas; sakaru tīklu vadi; elektrodi; telefoni; antenas; akumulatori; mikroprocesori; datoru tastatūras; videofilmas
- 38** telesakaru pakalpojumi; balss sakaru pārraide; datu pārraide; elektronisko attēlu, fotogrāfiju, grafisko attēlu un ilustrāciju pārraide ar globālo datortīklu starpniecību; audio, video un multivides datu pārraide; televīzijas apraide ar globālo sakaru tīklu, interneta un bezvadu sakaru tīklu starpniecību; videodatu pārraide pēc pieprasījuma; satelītu sakaru pakalpojumi
- 41** radio un televīzijas šovu producēšana; filmu producēšana; apmācība; izglītības un mācību pakalpojumi; izklaides pakalpojumi; filmu demonstrēšana; filmu izplatīšana; neļējupielādējamu filmu un televīzijas programmu nodrošināšana; videomateriālu nodrošināšana pēc pieprasījuma; semināru un kongresu organizēšana un vadīšana; izstāžu organizēšana kultūras un izglītības nolūkiem; elektronisko grāmatu un žurnālu publicēšana tiešsaistes režīmā

(111) **Reģ. Nr.** M 73 604 (151) **Reģ. dat.** 20.12.2018
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-506 (220) **Pieteik. dat.** 31.08.2018

CHAMP

- (732) **Īpašn.** GRIGORIUS HOLDINGS, SIA; Juglas iela 31 - 8, Rīga, LV-1064, LV
- (511) **9** datortehnika; datorprogrammas; datoru perifērijas ierīces; elektroniskās datu apstrādes iekārtas; datortīklu un datu pārraides iekārtas; datoru daļas un piederumi; elektroniskās atmiņas ierīces; elektroniskās vadības ierīces (regulatori); ieprogrammētas datu nesēju elektroniskās shēmas; sakaru tīklu vadi; elektrodi; telefoni; antenas; akumulatori; mikroprocesori; datoru tastatūras; videofilmas
- 25** apģērbi; apavi; galvassegas; peldkostīmi; sporta apģērbi; brīvā laika apģērbi
- 38** telesakaru pakalpojumi; balss sakaru pārraide; datu pārraide; elektronisko attēlu, fotogrāfiju, grafisko attēlu un ilustrāciju pārraide ar globālo datortīklu starpniecību; audio, video un multivides datu pārraide; televīzijas apraide ar globālo sakaru tīklu, Interneta un bezvadu sakaru tīklu starpniecību; videodatu pārraide pēc pieprasījuma; satelītu sakaru pakalpojumi
- 41** radio un televīzijas šovu producēšana; filmu producēšana; apmācība; izglītības un mācību pakalpojumi; izklaides pakalpojumi; filmu demonstrēšana; filmu izplatīšana; neļējupielādējamu filmu un televīzijas programmu nodrošināšana; videomateriālu nodrošināšana pēc pieprasījuma; semināru un kongresu organizēšana un vadīšana; izstāžu organizēšana kultūras un izglītības nolūkiem; elektronisko grāmatu un žurnālu publicēšana tiešsaistes režīmā

(111) **Reģ. Nr.** M 73 605 (151) **Reģ. dat.** 20.12.2018
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-507 (220) **Pieteik. dat.** 31.08.2018

CHARIOT

- (732) **Īpašn.** GRIGORIUS HOLDINGS, SIA; Juglas iela 31 - 8, Rīga, LV-1064, LV
- (511) **9** datortehnika; datorprogrammas; datoru perifērijas ierīces; elektroniskās datu apstrādes iekārtas; datortīklu un datu pārraides iekārtas; datoru daļas un piederumi; elektroniskās atmiņas ierīces; elektroniskās vadības ierīces (regulatori); ieprogrammētas datu nesēju elektroniskās shēmas; sakaru tīklu vadi; elektrodi; telefoni; antenas; akumulatori; mikroprocesori; datoru tastatūras; videofilmas

- 25** apģērbi; apavi; galvassegas; peldkostīmi; sporta apģērbi; brīvā laika apģērbi
- 38** telesakaru pakalpojumi; balss sakaru pārraide; datu pārraide; elektronisko attēlu, fotogrāfiju, grafisko attēlu un ilustrāciju pārraide ar globālo datortīklu starpniecību; audio, video un multivides datu pārraide; televīzijas apraide ar globālo sakaru tīklu, Interneta un bezvadu sakaru tīklu starpniecību; videodatu pārraide pēc pieprasījuma; satelītu sakaru pakalpojumi
- 41** radio un televīzijas šovu producēšana; filmu producēšana; apmācība; izglītības un mācību pakalpojumi; izklaides pakalpojumi; filmu demonstrēšana; filmu izplatīšana; neļējupielādējamu filmu un televīzijas programmu nodrošināšana; videomateriālu nodrošināšana pēc pieprasījuma; semināru un kongresu organizēšana un vadīšana; izstāžu organizēšana kultūras un izglītības nolūkiem; elektronisko grāmatu un žurnālu publicēšana tiešsaistes režīmā

(111) **Reģ. Nr.** M 73 606 (151) **Reģ. dat.** 20.12.2018
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-508 (220) **Pieteik. dat.** 31.08.2018

CHAT

- (732) **Īpašn.** GRIGORIUS HOLDINGS, SIA; Juglas iela 31 - 8, Rīga, LV-1064, LV
- (511) **9** datortehnika; datoru perifērijas ierīces; elektroniskās datu apstrādes iekārtas; datortīklu un datu pārraides iekārtas; datoru daļas un piederumi; elektroniskās atmiņas ierīces; elektroniskās vadības ierīces (regulatori); ieprogrammētas datu nesēju elektroniskās shēmas; sakaru tīklu vadi; elektrodi; telefoni; antenas; akumulatori; mikroprocesori; datoru tastatūras; videofilmas
- 25** apģērbi; apavi; galvassegas; peldkostīmi; sporta apģērbi; brīvā laika apģērbi
- 38** televīzijas apraide ar globālo sakaru tīklu, Interneta un bezvadu sakaru tīklu starpniecību; videodatu pārraide pēc pieprasījuma
- 41** radio un televīzijas šovu producēšana; filmu producēšana; apmācība; izglītības un mācību pakalpojumi; izklaides pakalpojumi; filmu demonstrēšana; filmu izplatīšana; neļējupielādējamu filmu un televīzijas programmu nodrošināšana; videomateriālu nodrošināšana pēc pieprasījuma; semināru un kongresu organizēšana un vadīšana; izstāžu organizēšana kultūras un izglītības nolūkiem; elektronisko grāmatu un žurnālu publicēšana tiešsaistes režīmā

(111) **Reģ. Nr.** M 73 607 (151) **Reģ. dat.** 20.12.2018
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-509 (220) **Pieteik. dat.** 31.08.2018

CHIPMAX

- (732) **Īpašn.** GRIGORIUS HOLDINGS, SIA; Juglas iela 31 - 8, Rīga, LV-1064, LV
- (511) **9** datortehnika; datorprogrammas; datoru perifērijas ierīces; elektroniskās datu apstrādes iekārtas; datortīklu un datu pārraides iekārtas; datoru daļas un piederumi; elektroniskās atmiņas ierīces; elektroniskās vadības ierīces (regulatori); ieprogrammētas datu nesēju elektroniskās shēmas; sakaru tīklu vadi; elektrodi; telefoni; antenas; akumulatori; mikroprocesori; datoru tastatūras; videofilmas
- 25** apģērbi; apavi; galvassegas; peldkostīmi; sporta apģērbi; brīvā laika apģērbi
- 38** telesakaru pakalpojumi; balss sakaru pārraide; datu pārraide; elektronisko attēlu, fotogrāfiju, grafisko attēlu un ilustrāciju pārraide ar globālo datortīklu starpniecību;

- audio, video un multivides datu pārraide; televīzijas apraide ar globālo sakaru tīklu, Interneta un bezvadu sakaru tīklu starpniecību; videodatu pārraide pēc pieprasījuma; satelītu sakaru pakalpojumi
- 41 radio un televīzijas šovu producēšana; filmu producēšana; apmācība; izglītības un mācību pakalpojumi; izklaides pakalpojumi; filmu demonstrēšana; filmu izplatīšana; neļepielādējamu filmu un televīzijas programmu nodrošināšana; videomateriālu nodrošināšana pēc pieprasījuma; semināru un kongresu organizēšana un vadīšana; izstāžu organizēšana kultūras un izglītības nolūkiem; elektronisko grāmatu un žurnālu publicēšana tiešsaistes režīmā

(111) **Reģ. Nr.** M 73 608 (151) **Reģ. dat.** 20.12.2018
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-510 (220) **Pieteik. dat.** 31.08.2018

CHOCOLATE

- (732) **Īpašn.** GRIGORIUS HOLDINGS, SIA; Juglas iela 31 - 8, Rīga, LV-1064, LV
- (511) 9 datortehnika; datorprogrammas; datoru perifērijas ierīces; elektroniskās datu apstrādes iekārtas; datortīklu un datu pārraides iekārtas; datoru daļas un piederumi; elektroniskās atmiņas ierīces; elektroniskās vadības ierīces (regulatori); ieprogrammētas datu nesēju elektroniskās shēmas; sakaru tīklu vadi; elektrodi; telefoni; antenas; akumulatori; mikroprocesori; datoru tastatūras; videofilmas
- 25 apģērbi; apavi; galvassegas; peldkostīmi; sporta apģērbi; brīvā laika apģērbi
- 38 telesakaru pakalpojumi; balss sakaru pārraide; datu pārraide; elektronisko attēlu, fotogrāfiju, grafisko attēlu un ilustrāciju pārraide ar globālo datortīklu starpniecību; audio, video un multivides datu pārraide; televīzijas apraide ar globālo sakaru tīklu, Interneta un bezvadu sakaru tīklu starpniecību; videodatu pārraide pēc pieprasījuma; satelītu sakaru pakalpojumi
- 41 radio un televīzijas šovu producēšana; filmu producēšana; apmācība; izglītības un mācību pakalpojumi; izklaides pakalpojumi; filmu demonstrēšana; filmu izplatīšana; neļepielādējamu filmu un televīzijas programmu nodrošināšana; videomateriālu nodrošināšana pēc pieprasījuma; semināru un kongresu organizēšana un vadīšana; izstāžu organizēšana kultūras un izglītības nolūkiem; elektronisko grāmatu un žurnālu publicēšana tiešsaistes režīmā

(111) **Reģ. Nr.** M 73 609 (151) **Reģ. dat.** 20.12.2018
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-511 (220) **Pieteik. dat.** 31.08.2018

CHUD

- (732) **Īpašn.** GRIGORIUS HOLDINGS, SIA; Juglas iela 31 - 8, Rīga, LV-1064, LV
- (511) 9 datortehnika; datorprogrammas; datoru perifērijas ierīces; elektroniskās datu apstrādes iekārtas; datortīklu un datu pārraides iekārtas; datoru daļas un piederumi; elektroniskās atmiņas ierīces; elektroniskās vadības ierīces (regulatori); ieprogrammētas datu nesēju elektroniskās shēmas; sakaru tīklu vadi; elektrodi; telefoni; antenas; akumulatori; mikroprocesori; datoru tastatūras; videofilmas
- 25 apģērbi; apavi; galvassegas; peldkostīmi; sporta apģērbi; brīvā laika apģērbi
- 38 telesakaru pakalpojumi; balss sakaru pārraide; datu pārraide; elektronisko attēlu, fotogrāfiju, grafisko attēlu un ilustrāciju pārraide ar globālo datortīklu starpniecību; audio, video un multivides datu pārraide; televīzijas

- apraide ar globālo sakaru tīklu, Interneta un bezvadu sakaru tīklu starpniecību; videodatu pārraide pēc pieprasījuma; satelītu sakaru pakalpojumi
- 41 radio un televīzijas šovu producēšana; filmu producēšana; apmācība; izglītības un mācību pakalpojumi; izklaides pakalpojumi; filmu demonstrēšana; filmu izplatīšana; neļepielādējamu filmu un televīzijas programmu nodrošināšana; videomateriālu nodrošināšana pēc pieprasījuma; semināru un kongresu organizēšana un vadīšana; izstāžu organizēšana kultūras un izglītības nolūkiem; elektronisko grāmatu un žurnālu publicēšana tiešsaistes režīmā

(111) **Reģ. Nr.** M 73 610 (151) **Reģ. dat.** 20.12.2018
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-512 (220) **Pieteik. dat.** 31.08.2018

CLOVER

- (732) **Īpašn.** GRIGORIUS HOLDINGS, SIA; Juglas iela 31 - 8, Rīga, LV-1064, LV
- (511) 9 datortehnika; datorprogrammas; datoru perifērijas ierīces; elektroniskās datu apstrādes iekārtas; datortīklu un datu pārraides iekārtas; datoru daļas un piederumi; elektroniskās atmiņas ierīces; elektroniskās vadības ierīces (regulatori); ieprogrammētas datu nesēju elektroniskās shēmas; sakaru tīklu vadi; elektrodi; telefoni; antenas; akumulatori; mikroprocesori; datoru tastatūras; videofilmas
- 25 apģērbi; apavi; galvassegas; peldkostīmi; sporta apģērbi; brīvā laika apģērbi
- 38 telesakaru pakalpojumi; balss sakaru pārraide; datu pārraide; elektronisko attēlu, fotogrāfiju, grafisko attēlu un ilustrāciju pārraide ar globālo datortīklu starpniecību; audio, video un multivides datu pārraide; televīzijas apraide ar globālo sakaru tīklu, Interneta un bezvadu sakaru tīklu starpniecību; videodatu pārraide pēc pieprasījuma; satelītu sakaru pakalpojumi
- 41 radio un televīzijas šovu producēšana; filmu producēšana; apmācība; izglītības un mācību pakalpojumi; izklaides pakalpojumi; filmu demonstrēšana; filmu izplatīšana; neļepielādējamu filmu un televīzijas programmu nodrošināšana; videomateriālu nodrošināšana pēc pieprasījuma; semināru un kongresu organizēšana un vadīšana; izstāžu organizēšana kultūras un izglītības nolūkiem; elektronisko grāmatu un žurnālu publicēšana tiešsaistes režīmā

(111) **Reģ. Nr.** M 73 611 (151) **Reģ. dat.** 20.12.2018
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-514 (220) **Pieteik. dat.** 31.08.2018

COTTON

- (732) **Īpašn.** GRIGORIUS HOLDINGS, SIA; Juglas iela 31 - 8, Rīga, LV-1064, LV
- (511) 9 datortehnika; datorprogrammas; datoru perifērijas ierīces; elektroniskās datu apstrādes iekārtas; datortīklu un datu pārraides iekārtas; datoru daļas un piederumi; elektroniskās atmiņas ierīces; elektroniskās vadības ierīces (regulatori); ieprogrammētas datu nesēju elektroniskās shēmas; sakaru tīklu vadi; elektrodi; telefoni; antenas; akumulatori; mikroprocesori; datoru tastatūras; videofilmas
- 38 telesakaru pakalpojumi; balss sakaru pārraide; datu pārraide; elektronisko attēlu, fotogrāfiju, grafisko attēlu un ilustrāciju pārraide ar globālo datortīklu starpniecību; audio, video un multivides datu pārraide; televīzijas apraide ar globālo sakaru tīklu, Interneta un bezvadu sakaru tīklu starpniecību; videodatu pārraide pēc pieprasījuma; satelītu sakaru pakalpojumi

- 41** radio un televīzijas šovu producēšana; filmu producēšana; apmācība; izglītības un mācību pakalpojumi; izklaides pakalpojumi; filmu demonstrēšana; filmu izplatīšana; neļējupielādējamu filmu un televīzijas programmu nodrošināšana; videomateriālu nodrošināšana pēc pieprasījuma; semināru un kongresu organizēšana un vadīšana; izstāžu organizēšana kultūras un izglītības nolūkiem; elektronisko grāmatu un žurnālu publicēšana tiešsaistes režīmā

(111) **Reģ. Nr.** M 73 612 (151) **Reģ. dat.** 20.12.2018
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-515 (220) **Pieteik. dat.** 31.08.2018

DESKFORCE

- (732) **Īpašn.** GRIGORIUS HOLDINGS, SIA; Juglas iela 31 - 8, Rīga, LV-1064, LV
- (511) **9** datortehnika; datorprogrammas; datoru perifērijas ierīces; elektroniskās datu apstrādes iekārtas; datortīklu un datu pārraides iekārtas; datoru daļas un piederumi; elektroniskās atmiņas ierīces; elektroniskās vadības ierīces (regulatori); ieprogrammētas datu nesēju elektroniskās shēmas; sakaru tīklu vadi; elektrodi; telefoni; antenas; akumulatori; mikroprocesori; datoru tastatūras; videofilmas
- 25** apģērbi; apavi; galvassegas; peldkostīmi; sporta apģērbi; brīvā laika apģērbi
- 38** telesakaru pakalpojumi; balss sakaru pārraide; datu pārraide; elektronisko attēlu, fotogrāfiju, grafisko attēlu un ilustrāciju pārraide ar globālo datortīklu starpniecību; audio, video un multivides datu pārraide; televīzijas apraide ar globālo sakaru tīklu, Interneta un bezvadu sakaru tīklu starpniecību; videodatu pārraide pēc pieprasījuma; satelītu sakaru pakalpojumi
- 41** radio un televīzijas šovu producēšana; filmu producēšana; apmācība; izglītības un mācību pakalpojumi; izklaides pakalpojumi; filmu demonstrēšana; filmu izplatīšana; neļējupielādējamu filmu un televīzijas programmu nodrošināšana; videomateriālu nodrošināšana pēc pieprasījuma; semināru un kongresu organizēšana un vadīšana; izstāžu organizēšana kultūras un izglītības nolūkiem; elektronisko grāmatu un žurnālu publicēšana tiešsaistes režīmā

(111) **Reģ. Nr.** M 73 613 (151) **Reģ. dat.** 20.12.2018
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-516 (220) **Pieteik. dat.** 04.09.2018

DIAMOND

- (732) **Īpašn.** GRIGORIUS HOLDINGS, SIA; Juglas iela 31 - 8, Rīga, LV-1064, LV
- (511) **9** datortehnika; datorprogrammas; datoru perifērijas ierīces; elektroniskās datu apstrādes iekārtas; datortīklu un datu pārraides iekārtas; datoru daļas un piederumi; elektroniskās atmiņas ierīces; elektroniskās vadības ierīces (regulatori); ieprogrammētas datu nesēju elektroniskās shēmas; sakaru tīklu vadi; elektrodi; telefoni; antenas; akumulatori; mikroprocesori; datoru tastatūras; videofilmas
- 25** apģērbi; apavi; galvassegas; peldkostīmi; sporta apģērbi; brīvā laika apģērbi
- 38** telesakaru pakalpojumi; balss sakaru pārraide; datu pārraide; elektronisko attēlu, fotogrāfiju, grafisko attēlu un ilustrāciju pārraide ar globālo datortīklu starpniecību; audio, video un multivides datu pārraide; televīzijas apraide ar globālo sakaru tīklu, Interneta un bezvadu sakaru tīklu starpniecību; videodatu pārraide pēc pieprasījuma; satelītu sakaru pakalpojumi; filmu raidīšana

- 41** radio un televīzijas šovu producēšana; filmu producēšana; apmācība; izglītības un mācību pakalpojumi; izklaides pakalpojumi; filmu demonstrēšana; filmu izplatīšana, izņemot tirdzniecību un raidīšanu; neļējupielādējamu filmu un televīzijas programmu nodrošināšana; videomateriālu nodrošināšana pēc pieprasījuma; semināru un kongresu organizēšana un vadīšana; izstāžu organizēšana kultūras un izglītības nolūkiem; elektronisko grāmatu un žurnālu publicēšana tiešsaistes režīmā

(111) **Reģ. Nr.** M 73 614 (151) **Reģ. dat.** 20.12.2018
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-517 (220) **Pieteik. dat.** 04.09.2018

DOLCE

- (732) **Īpašn.** GRIGORIUS HOLDINGS, SIA; Juglas iela 31 - 8, Rīga, LV-1064, LV
- (511) **9** datortehnika; datorprogrammas; datoru perifērijas ierīces; elektroniskās datu apstrādes iekārtas; datortīklu un datu pārraides iekārtas; datoru daļas un piederumi; elektroniskās atmiņas ierīces; elektroniskās vadības ierīces (regulatori); ieprogrammētas datu nesēju elektroniskās shēmas; sakaru tīklu vadi; elektrodi; telefoni; antenas; akumulatori; mikroprocesori; datoru tastatūras; videofilmas
- 25** apģērbi; apavi; galvassegas; peldkostīmi; sporta apģērbi; brīvā laika apģērbi
- 38** telesakaru pakalpojumi; balss sakaru pārraide; datu pārraide; elektronisko attēlu, fotogrāfiju, grafisko attēlu un ilustrāciju pārraide ar globālo datortīklu starpniecību; audio, video un multivides datu pārraide; televīzijas apraide ar globālo sakaru tīklu, Interneta un bezvadu sakaru tīklu starpniecību; videodatu pārraide pēc pieprasījuma; satelītu sakaru pakalpojumi; filmu raidīšana
- 41** radio un televīzijas šovu producēšana; filmu producēšana; apmācība; izglītības un mācību pakalpojumi; izklaides pakalpojumi; filmu demonstrēšana; filmu izplatīšana, izņemot tirdzniecību un raidīšanu; neļējupielādējamu filmu un televīzijas programmu nodrošināšana; videomateriālu nodrošināšana pēc pieprasījuma; semināru un kongresu organizēšana un vadīšana; izstāžu organizēšana kultūras un izglītības nolūkiem; elektronisko grāmatu un žurnālu publicēšana tiešsaistes režīmā

(111) **Reģ. Nr.** M 73 615 (151) **Reģ. dat.** 20.12.2018
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-519 (220) **Pieteik. dat.** 04.09.2018

ECON

- (732) **Īpašn.** GRIGORIUS HOLDINGS, SIA; Juglas iela 31 - 8, Rīga, LV-1064, LV
- (511) **9** datortehnika; datorprogrammas; datoru perifērijas ierīces; elektroniskās datu apstrādes iekārtas; datortīklu un datu pārraides iekārtas; datoru daļas un piederumi; elektroniskās atmiņas ierīces; elektroniskās vadības ierīces (regulatori); ieprogrammētas datu nesēju elektroniskās shēmas; sakaru tīklu vadi; elektrodi; telefoni; antenas; akumulatori; mikroprocesori; datoru tastatūras
- 25** apģērbi; apavi; galvassegas; peldkostīmi; sporta apģērbi; brīvā laika apģērbi
- 38** telesakaru pakalpojumi; balss sakaru pārraide; datu pārraide; elektronisko attēlu, fotogrāfiju, grafisko attēlu un ilustrāciju pārraide ar globālo datortīklu starpniecību; audio, video un multivides datu pārraide; televīzijas apraide ar globālo sakaru tīklu, Interneta un bezvadu sakaru tīklu starpniecību; videodatu pārraide pēc pieprasījuma; satelītu sakaru pakalpojumi; filmu raidīšana

(111) **Reģ. Nr.** M 73 616
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-520

(151) **Reģ. dat.** 20.12.2018
(220) **Pieteik. dat.** 04.09.2018

EMERALD

- (732) **Īpašn.** GRIGORIUS HOLDINGS, SIA; Juglas iela 31 - 8, Rīga, LV-1064, LV
- (511) **9** datortehnika; datorprogrammas; datoru perifērijas ierīces; elektroniskās datu apstrādes iekārtas; datortīklu un datu pārraides iekārtas; datoru daļas un piederumi; elektroniskās atmiņas ierīces; elektroniskās vadības ierīces (regulatori); ieprogrammētas datu nesēju elektroniskās shēmas; sakaru tīklu vadi; elektrodi; telefoni; antenas; akumulatori; mikroprocesori; datoru tastatūras; videofilmas
- 25** apģērbi; apavi; galvassegas; peldkostīmi; sporta apģērbi; brīvā laika apģērbi
- 38** telesakaru pakalpojumi; balss sakaru pārraide; datu pārraide; elektronisko attēlu, fotogrāfiju, grafisko attēlu un ilustrāciju pārraide ar globālo datortīklu starpniecību; audio, video un multivides datu pārraide; televīzijas apraide ar globālo sakaru tīklu, Interneta un bezvadu sakaru tīklu starpniecību; videodatu pārraide pēc pieprasījuma; satelītu sakaru pakalpojumi; filmu raidīšana
- 41** radio un televīzijas šovu producēšana; filmu producēšana; apmācība; izglītības un mācību pakalpojumi; izklaides pakalpojumi; filmu demonstrēšana; filmu izplatīšana, izņemot tirdzniecību un raidīšanu; nelejupielādējamu filmu un televīzijas programmu nodrošināšana; videomateriālu nodrošināšana pēc pieprasījuma; semināru un kongresu organizēšana un vadīšana; izstāžu organizēšana kultūras un izglītības nolūkiem; elektronisko grāmatu un žurnālu publicēšana tiešsaistes režīmā

(111) **Reģ. Nr.** M 73 617
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-521

(151) **Reģ. dat.** 20.12.2018
(220) **Pieteik. dat.** 04.09.2018

ENDEAVOR

- (732) **Īpašn.** GRIGORIUS HOLDINGS, SIA; Juglas iela 31 - 8, Rīga, LV-1064, LV
- (511) **9** datortehnika; datorprogrammas; datoru perifērijas ierīces; elektroniskās datu apstrādes iekārtas; datortīklu un datu pārraides iekārtas; datoru daļas un piederumi; elektroniskās atmiņas ierīces; elektroniskās vadības ierīces (regulatori); ieprogrammētas datu nesēju elektroniskās shēmas; sakaru tīklu vadi; elektrodi; telefoni; antenas; akumulatori; mikroprocesori; datoru tastatūras; videofilmas
- 25** apģērbi; apavi; galvassegas; peldkostīmi; sporta apģērbi; brīvā laika apģērbi
- 38** telesakaru pakalpojumi; balss sakaru pārraide; datu pārraide; elektronisko attēlu, fotogrāfiju, grafisko attēlu un ilustrāciju pārraide ar globālo datortīklu starpniecību; audio, video un multivides datu pārraide; televīzijas apraide ar globālo sakaru tīklu, interneta un bezvadu tīklu starpniecību; videodatu pārraide pēc pieprasījuma; satelītu sakaru pakalpojumi
- 41** radio un televīzijas šovu producēšana; filmu producēšana; apmācība; izglītības un mācību pakalpojumi; izklaides pakalpojumi; filmu demonstrēšana; filmu izplatīšana; nelejupielādējamu filmu un televīzijas programmu nodrošināšana; videomateriālu nodrošināšana pēc pieprasījuma; semināru un kongresu organizēšana un vadīšana; izstāžu organizēšana kultūras un izglītības nolūkiem; elektronisko grāmatu un žurnālu publicēšana tiešsaistes režīmā

(111) **Reģ. Nr.** M 73 618
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-522

(151) **Reģ. dat.** 20.12.2018
(220) **Pieteik. dat.** 04.09.2018

EQUINOX

- (732) **Īpašn.** GRIGORIUS HOLDINGS, SIA; Juglas iela 31 - 8, Rīga, LV-1064, LV
- (511) **9** datortehnika; datorprogrammas; datoru perifērijas ierīces; elektroniskās datu apstrādes iekārtas; datortīklu un datu pārraides iekārtas; datoru daļas un piederumi; elektroniskās atmiņas ierīces; elektroniskās vadības ierīces (regulatori); ieprogrammētas datu nesēju elektroniskās shēmas; sakaru tīklu vadi; elektrodi; telefoni; antenas; akumulatori; mikroprocesori; datoru tastatūras; videofilmas
- 25** apģērbi; apavi; galvassegas; peldkostīmi; sporta apģērbi; brīvā laika apģērbi
- 38** telesakaru pakalpojumi; balss sakaru pārraide; datu pārraide; elektronisko attēlu, fotogrāfiju, grafisko attēlu un ilustrāciju pārraide ar globālo datortīklu starpniecību; audio, video un multivides datu pārraide; televīzijas apraide ar globālo sakaru tīklu, interneta un bezvadu tīklu starpniecību; videodatu pārraide pēc pieprasījuma; satelītu sakaru pakalpojumi
- 41** radio un televīzijas šovu producēšana; filmu producēšana; apmācība; izglītības un mācību pakalpojumi; izklaides pakalpojumi; filmu demonstrēšana; filmu izplatīšana; nelejupielādējamu filmu un televīzijas programmu nodrošināšana; videomateriālu nodrošināšana pēc pieprasījuma; semināru un kongresu organizēšana un vadīšana; izstāžu organizēšana kultūras un izglītības nolūkiem; elektronisko grāmatu un žurnālu publicēšana tiešsaistes režīmā

(111) **Reģ. Nr.** M 73 619
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-524

(151) **Reģ. dat.** 20.12.2018
(220) **Pieteik. dat.** 04.09.2018

EUREKA

- (732) **Īpašn.** GRIGORIUS HOLDINGS, SIA; Juglas iela 31 - 8, Rīga, LV-1064, LV
- (511) **9** datortehnika; datorprogrammas; datoru perifērijas ierīces; elektroniskās datu apstrādes iekārtas; datortīklu un datu pārraides iekārtas; datoru daļas un piederumi; elektroniskās atmiņas ierīces; elektroniskās vadības ierīces (regulatori); ieprogrammētas datu nesēju elektroniskās shēmas; sakaru tīklu vadi; elektrodi; telefoni; antenas; akumulatori; mikroprocesori; datoru tastatūras; videofilmas
- 25** apģērbi; apavi; galvassegas; peldkostīmi; sporta apģērbi; brīvā laika apģērbi
- 38** telesakaru pakalpojumi; balss sakaru pārraide; datu pārraide; elektronisko attēlu, fotogrāfiju, grafisko attēlu un ilustrāciju pārraide ar globālo datortīklu starpniecību; audio, video un multivides datu pārraide; televīzijas apraide ar globālo sakaru tīklu, interneta un bezvadu tīklu starpniecību; videodatu pārraide pēc pieprasījuma; satelītu sakaru pakalpojumi
- 41** radio un televīzijas šovu producēšana; filmu producēšana; apmācība; izglītības un mācību pakalpojumi; izklaides pakalpojumi; filmu demonstrēšana; filmu izplatīšana; nelejupielādējamu filmu un televīzijas programmu nodrošināšana; videomateriālu nodrošināšana pēc pieprasījuma; semināru un kongresu organizēšana un vadīšana; izstāžu organizēšana kultūras un izglītības nolūkiem; elektronisko grāmatu un žurnālu publicēšana tiešsaistes režīmā

(111) **Reģ. Nr.** M 73 620
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-525

(151) **Reģ. dat.** 20.12.2018
(220) **Pieteik. dat.** 04.09.2018

HOLA

- (732) **Īpašn.** GRIGORIUS HOLDINGS, SIA; Juglas iela 31 - 8, Rīga, LV-1064, LV
- (511) **9** datortehnika; datorprogrammas; datoru perifērijas ierīces; elektroniskās datu apstrādes iekārtas; datortīklu un datu pārraides iekārtas; datoru daļas un piederumi; elektroniskās atmiņas ierīces; elektroniskās vadības ierīces (regulatori); ieprogrammētas datu nesēju elektroniskās shēmas; sakaru tīklu vadi; elektrodi; telefoni; antenas; akumulatori; mikroprocesori; datoru tastatūras; videofilmas
- 25** apģērbi, apavi, galvassegas; peldkostīmi; sporta apģērbi; brīvā laika apģērbi
- 38** telesakaru pakalpojumi; balss sakaru pārraide; datu pārraide; elektronisko attēlu, fotogrāfiju, grafisko attēlu un ilustrāciju pārraide ar globālo datortīklu starpniecību; audio, video un multivides datu pārraide; televīzijas apraide ar globālo sakaru tīklu, interneta un bezvadu tīklu starpniecību; videodatu pārraide pēc pieprasījuma; satelītu sakaru pakalpojumi
- 41** radio un televīzijas šovu producēšana; filmu producēšana; apmācība; izglītības un mācību pakalpojumi; izklaides pakalpojumi; filmu demonstrēšana; filmu izplatīšana; neļepielādējamu filmu un televīzijas programmu nodrošināšana; videomateriālu nodrošināšana pēc pieprasījuma; semināru un kongresu organizēšana un vadīšana; izstāžu organizēšana kultūras un izglītības nolūkiem; elektronisko grāmatu un žurnālu publicēšana tiešsaistes režīmā

(111) **Reģ. Nr.** M 73 621
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-526

(151) **Reģ. dat.** 20.12.2018
(220) **Pieteik. dat.** 04.09.2018

HOOP

- (732) **Īpašn.** GRIGORIUS HOLDINGS, SIA; Juglas iela 31 - 8, Rīga, LV-1064, LV
- (511) **9** datortehnika; datorprogrammas; datoru perifērijas ierīces; elektroniskās datu apstrādes iekārtas; datortīklu un datu pārraides iekārtas; datoru daļas un piederumi; elektroniskās atmiņas ierīces; elektroniskās vadības ierīces (regulatori); ieprogrammētas datu nesēju elektroniskās shēmas; sakaru tīklu vadi; elektrodi; telefoni; antenas; akumulatori; mikroprocesori; datoru tastatūras; videofilmas
- 25** apģērbi, apavi, galvassegas; peldkostīmi; sporta apģērbi; brīvā laika apģērbi
- 38** telesakaru pakalpojumi; balss sakaru pārraide; datu pārraide; elektronisko attēlu, fotogrāfiju, grafisko attēlu un ilustrāciju pārraide ar globālo datortīklu starpniecību; audio, video un multivides datu pārraide; televīzijas apraide ar globālo sakaru tīklu, interneta un bezvadu tīklu starpniecību; videodatu pārraide pēc pieprasījuma; satelītu sakaru pakalpojumi
- 41** radio un televīzijas šovu producēšana; filmu producēšana; apmācība; izglītības un mācību pakalpojumi; izklaides pakalpojumi; filmu demonstrēšana; filmu izplatīšana; neļepielādējamu filmu un televīzijas programmu nodrošināšana; videomateriālu nodrošināšana pēc pieprasījuma; semināru un kongresu organizēšana un vadīšana; izstāžu organizēšana kultūras un izglītības nolūkiem; elektronisko grāmatu un žurnālu publicēšana tiešsaistes režīmā

(111) **Reģ. Nr.** M 73 622
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-527

(151) **Reģ. dat.** 20.12.2018
(220) **Pieteik. dat.** 04.09.2018

HYDRA

- (732) **Īpašn.** GRIGORIUS HOLDINGS, SIA; Juglas iela 31 - 8, Rīga, LV-1064, LV
- (511) **9** datortehnika; datorprogrammas; datoru perifērijas ierīces; elektroniskās datu apstrādes iekārtas; datortīklu un datu pārraides iekārtas; datoru daļas un piederumi; elektroniskās atmiņas ierīces; elektroniskās vadības ierīces (regulatori); ieprogrammētas datu nesēju elektroniskās shēmas; sakaru tīklu vadi; elektrodi; telefoni; antenas; akumulatori; mikroprocesori; datoru tastatūras; videofilmas
- 25** apģērbi, apavi, galvassegas; peldkostīmi; sporta apģērbi; brīvā laika apģērbi
- 38** telesakaru pakalpojumi; balss sakaru pārraide; datu pārraide; elektronisko attēlu, fotogrāfiju, grafisko attēlu un ilustrāciju pārraide ar globālo datortīklu starpniecību; audio, video un multivides datu pārraide; televīzijas apraide ar globālo sakaru tīklu, interneta un bezvadu tīklu starpniecību; videodatu pārraide pēc pieprasījuma; satelītu sakaru pakalpojumi
- 41** radio un televīzijas šovu producēšana; filmu producēšana; apmācība; izglītības un mācību pakalpojumi; izklaides pakalpojumi; filmu demonstrēšana; filmu izplatīšana; neļepielādējamu filmu un televīzijas programmu nodrošināšana; videomateriālu nodrošināšana pēc pieprasījuma; semināru un kongresu organizēšana un vadīšana; izstāžu organizēšana kultūras un izglītības nolūkiem; elektronisko grāmatu un žurnālu publicēšana tiešsaistes režīmā

(111) **Reģ. Nr.** M 73 623
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-562

(151) **Reģ. dat.** 20.12.2018
(220) **Pieteik. dat.** 30.07.2018

TANGO

- (732) **Īpašn.** GRIGORIUS HOLDINGS, SIA; Juglas iela 31 - 8, Rīga, LV-1064, LV
- (511) **3** parfimērijas izstrādājumi; ēteriskās eļļas; kosmētiskie līdzekļi, ne medicīniskiem nolūkiem; dekoratīvās kosmētikas līdzekļi; acu grims; acu kontūrzīmuli; lūpu krāsas; matu losjoni, ne medicīniskiem nolūkiem; ziepes, ne medicīniskiem nolūkiem
- 9** datortehnika; datorprogrammas; datoru perifērijas ierīces; elektroniskās datu apstrādes iekārtas; datortīklu un datu pārraides iekārtas; datoru daļas un piederumi; elektroniskās atmiņas ierīces; elektroniskās vadības ierīces (regulatori); ieprogrammētas datu nesēju elektroniskās shēmas; sakaru tīklu vadi; elektrodi; telefoni; antenas; akumulatori; mikroprocesori; datoru tastatūras
- 25** apģērbi, apavi, galvassegas; peldkostīmi; sporta apģērbi; brīvā laika apģērbi
- 38** telesakaru pakalpojumi; balss sakaru pārraide; datu pārraide; elektronisko attēlu, fotogrāfiju, grafisko attēlu un ilustrāciju pārraide ar globālo datortīklu starpniecību; audio, video un multivides datu pārraide; televīzijas apraide ar globālo sakaru tīklu, interneta un bezvadu tīklu starpniecību; videodatu pārraide pēc pieprasījuma; satelītu sakaru pakalpojumi

(111) **Reģ. Nr.** M 73 624
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-633

(151) **Reģ. dat.** 20.12.2018
(220) **Pieteik. dat.** 04.09.2018

SUPERMAG

- (732) **Īpašn.** GRIGORIUS HOLDINGS, SIA; Juglas iela 31 - 8, Rīga, LV-1064, LV
- (511) **9** datortehnika; datorprogrammas; datoru perifērijas ierīces; elektroniskās datu apstrādes iekārtas; datortīklu un datu pārraides iekārtas; datoru daļas un piederumi; elektroniskās atmiņas ierīces; elektroniskās vadības ierīces (regulatori); ieprogrammētas datu nesēju elektroniskās shēmas; sakaru tīklu vadi; elektrodi; telefoni; antenas; akumulatori; mikroprocesori; datoru tastatūras; videofilmas
- 12** transportlīdzekļi; pārvietošanās līdzekļi pa sauszemi, gaisu vai ūdeni; automašīnu signalizācijas ierīces; komerciālie transportlīdzekļi; transportlīdzekļu pretaizdzīšanas signalizācijas ierīces; tālvadības ierīces transportlīdzekļiem, izņemot rotallietas
- 16** papīrs un kartons; iespiedprodukcija; krāsentes datoru printeriem; grāmatu iesiešanas materiāli; grāmatas; līmvielas kancelejas vai mājturības vajadzībām; mākslinieku otas; nošu izdevumi; fotogrāfijas; rakstāmlietas un biroja piederumi, izņemot mēbeles; rakstāmmašīnas; mācību un uzskates līdzekļi, izņemot aparatūru; sintētisko materiālu loksnes, maisi un maisiņi iesaiņošanai; klišējas
- 28** spēles; rotallietas
- 35** konsultācijas un informācijas sniegšana par precēm un to izvēli tirdzniecības veicināšanai; izstāžu organizēšana reklāmas vai komercnolūkiem; preču reklamēšana komercnolūkiem; publicitātes un preču noieta veicināšanas pakalpojumi; nodrošināšana ar informāciju uzņēmējdarbības veikšanai un komercnolūkiem; konsultācijas biznesa jomā; konsultācijas uzņēmējdarbības organizācijas un vadības jomā; reklāma; starpniecība preču pirkšanas un pārdošanas līgumu slēgšanā; tirgus izpēte un mārketinga pētījumi; datubāzu pārvaldīšana; biroja darbi; konsultācijas uzņēmējdarbības risku pārvaldības jomā; nodarbinātības aģentūru pakalpojumi; personāla atlases pakalpojumi; personālvadības pakalpojumi īstermiņa darbinieku nodrošināšanai
- 41** radio un televīzijas šovu producēšana; filmu producēšana; apmācība; izglītības un mācību pakalpojumi; izklaides pakalpojumi; filmu demonstrēšana; filmu izplatīšana; nelejupielādējamu filmu un televīzijas programmu nodrošināšana; videomateriālu nodrošināšana pēc pieprasījuma; semināru un kongresu organizēšana un vadīšana; izstāžu organizēšana kultūras un izglītības nolūkiem; elektronisko grāmatu un žurnālu publicēšana tiešsaistes režīmā

(111) **Reģ. Nr.** M 73 625 (151) **Reģ. dat.** 20.12.2018
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-635 (220) **Pieteik. dat.** 04.09.2018

TACEO

- (732) **Īpašn.** GRIGORIUS HOLDINGS, SIA; Juglas iela 31 - 8, Rīga, LV-1064, LV
- (511) **9** datortehnika; datorprogrammas; datoru perifērijas ierīces; elektroniskās datu apstrādes iekārtas; datortīklu un datu pārraides iekārtas; datoru daļas un piederumi; elektroniskās atmiņas ierīces; elektroniskās vadības ierīces (regulatori); ieprogrammētas datu nesēju elektroniskās shēmas; sakaru tīklu vadi; elektrodi; telefoni; antenas; akumulatori; mikroprocesori; datoru tastatūras; videofilmas
- 25** apģērbi; apavi; galvassegas; peldkostīmi; sporta apģērbi; brīvā laika apģērbi
- 38** telesakaru pakalpojumi; balss sakaru pārraide; datu pārraide; elektronisko attēlu, fotogrāfiju, grafisko attēlu un ilustrāciju pārraide ar globālo datortīklu starpniecību; audio, video un multivides datu pārraide; televīzijas apraide ar globālo sakaru tīklu, Interneta un bezvadu sakaru tīklu, Interneta un bezvadu

sakaru tīklu starpniecību; videodatu pārraide pēc pieprasījuma; satelītu sakaru pakalpojumi

(111) **Reģ. Nr.** M 73 626 (151) **Reģ. dat.** 20.12.2018
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-637 (220) **Pieteik. dat.** 04.09.2018

TOALAM

- (732) **Īpašn.** GRIGORIUS HOLDINGS, SIA; Juglas iela 31 - 8, Rīga, LV-1064, LV
- (511) **9** datortehnika; datorprogrammas; datoru perifērijas ierīces; elektroniskās datu apstrādes iekārtas; datortīklu un datu pārraides iekārtas; datoru daļas un piederumi; elektroniskās atmiņas ierīces; elektroniskās vadības ierīces (regulatori); ieprogrammētas datu nesēju elektroniskās shēmas; sakaru tīklu vadi; elektrodi; telefoni; antenas; akumulatori; mikroprocesori; datoru tastatūras; videofilmas
- 38** telesakaru pakalpojumi; balss sakaru pārraide; datu pārraide; elektronisko attēlu, fotogrāfiju, grafisko attēlu un ilustrāciju pārraide ar globālo datortīklu starpniecību; audio, video un multivides datu pārraide; televīzijas apraide ar globālo sakaru tīklu, Interneta un bezvadu sakaru tīklu starpniecību; videodatu pārraide pēc pieprasījuma; satelītu sakaru pakalpojumi
- 41** radio un televīzijas šovu producēšana; filmu producēšana; apmācība; izglītības un mācību pakalpojumi; izklaides pakalpojumi; filmu demonstrēšana; filmu izplatīšana; nelejupielādējamu filmu un televīzijas programmu nodrošināšana; videomateriālu nodrošināšana pēc pieprasījuma; semināru un kongresu organizēšana un vadīšana; izstāžu organizēšana kultūras un izglītības nolūkiem; elektronisko grāmatu un žurnālu publicēšana tiešsaistes režīmā

(111) **Reģ. Nr.** M 73 627 (151) **Reģ. dat.** 20.12.2018
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-878 (220) **Pieteik. dat.** 30.07.2018

GALAXY

- (732) **Īpašn.** GRIGORIUS HOLDINGS, SIA; Juglas iela 31 - 8, Rīga, LV-1064, LV
- (511) **9** datortehnika; datorprogrammas; datoru perifērijas ierīces; elektroniskās datu apstrādes iekārtas; datortīklu un datu pārraides iekārtas; datoru daļas un piederumi; elektroniskās atmiņas ierīces; elektroniskās vadības ierīces (regulatori); ieprogrammētas datu nesēju elektroniskās shēmas; sakaru tīklu vadi; elektrodi; telefoni; antenas; akumulatori; mikroprocesori; datoru tastatūras; videofilmas
- 25** apģērbi; apavi; galvassegas; peldkostīmi; sporta apģērbi; brīvā laika apģērbi
- 38** telesakaru pakalpojumi; balss sakaru pārraide; datu pārraide; elektronisko attēlu, fotogrāfiju, grafisko attēlu un ilustrāciju pārraide ar globālo datortīklu starpniecību; audio, video un multivides datu pārraide; televīzijas apraide ar globālo sakaru tīklu, Interneta un bezvadu sakaru tīklu starpniecību; videodatu pārraide pēc pieprasījuma; satelītu sakaru pakalpojumi; filmu raidīšana
- 41** radio un televīzijas šovu producēšana; filmu producēšana; apmācība; izglītības un mācību pakalpojumi; izklaides pakalpojumi; filmu demonstrēšana; filmu izplatīšana, izņemot tirdzniecību un raidīšanu; nelejupielādējamu filmu un televīzijas programmu nodrošināšana; videomateriālu nodrošināšana pēc pieprasījuma; semināru un kongresu organizēšana un vadīšana; izstāžu organizēšana kultūras un izglītības nolūkiem; elektronisko grāmatu un žurnālu publicēšana tiešsaistes režīmā

(111) **Reģ. Nr.** M 73 628
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-879

(151) **Reģ. dat.** 20.12.2018
(220) **Pieteik. dat.** 30.07.2018

GLEISSNER

- (732) **Īpašn.** GRIGORIUS HOLDINGS, SIA; Juglas iela 31 - 8, Rīga, LV-1064, LV
- (511) **9** datortehnika; datorprogrammas; datoru perifērijas ierīces; elektroniskās datu apstrādes iekārtas; datortīklu un datu pārraides iekārtas; datoru daļas un piederumi; elektroniskās atmiņas ierīces; elektroniskās vadības ierīces (regulatori); ieprogrammētas datu nesēju elektroniskās shēmas; sakaru tīklu vadi; elektrodi; telefoni; antenas; akumulatori; mikroprocesori; datoru tastatūras; videofilmas
- 25** apģērbi; apavi; galvassegas; peldkostīmi; sporta apģērbi; brīvā laika apģērbi
- 38** telesakaru pakalpojumi; balss sakaru pārraide; datu pārraide; elektronisko attēlu, fotogrāfiju, grafisko attēlu un ilustrāciju pārraide ar globālo datortīklu starpniecību; audio, video un multivides datu pārraide; televīzijas apraide ar globālo sakaru tīklu, Interneta un bezvadu sakaru tīklu starpniecību; videodatu pārraide pēc pieprasījuma; satelītu sakaru pakalpojumi; filmu raidīšana
- 41** radio un televīzijas šovu producēšana; filmu producēšana; apmācība; izglītības un mācību pakalpojumi; izklaides pakalpojumi; filmu demonstrēšana; filmu izplatīšana, izņemot tirdzniecību un raidīšanu; nelejupielādējamu filmu un televīzijas programmu nodrošināšana; videomateriālu nodrošināšana pēc pieprasījuma; semināru un kongresu organizēšana un vadīšana; izstāžu organizēšana kultūras un izglītības nolūkiem; elektronisko grāmatu un žurnālu publicēšana tiešsaistes režīmā

(111) **Reģ. Nr.** M 73 629
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-880

(151) **Reģ. dat.** 20.12.2018
(220) **Pieteik. dat.** 30.07.2018

IBOX

- (732) **Īpašn.** GRIGORIUS HOLDINGS, SIA; Juglas iela 31 - 8, Rīga, LV-1064, LV
- (511) **9** datortehnika; datorprogrammas; datoru perifērijas ierīces; elektroniskās datu apstrādes iekārtas; datortīklu un datu pārraides iekārtas; datoru daļas un piederumi; elektroniskās atmiņas ierīces; elektroniskās vadības ierīces (regulatori); ieprogrammētas datu nesēju elektroniskās shēmas; sakaru tīklu vadi; elektrodi; telefoni; antenas; akumulatori; mikroprocesori; datoru tastatūras; videofilmas
- 25** apģērbi; apavi; galvassegas; peldkostīmi; sporta apģērbi; brīvā laika apģērbi
- 38** telesakaru pakalpojumi; balss sakaru pārraide; datu pārraide; elektronisko attēlu, fotogrāfiju, grafisko attēlu un ilustrāciju pārraide ar globālo datortīklu starpniecību; audio, video un multivides datu pārraide; televīzijas apraide ar globālo sakaru tīklu, Interneta un bezvadu sakaru tīklu starpniecību; videodatu pārraide pēc pieprasījuma; satelītu sakaru pakalpojumi; filmu raidīšana
- 41** radio un televīzijas šovu producēšana; filmu producēšana; apmācība; izglītības un mācību pakalpojumi; izklaides pakalpojumi; filmu demonstrēšana; filmu izplatīšana, izņemot tirdzniecību un raidīšanu; nelejupielādējamu filmu un televīzijas programmu nodrošināšana; videomateriālu nodrošināšana pēc pieprasījuma; semināru un kongresu organizēšana un vadīšana; izstāžu organizēšana kultūras un izglītības nolūkiem; elektronisko grāmatu un žurnālu publicēšana tiešsaistes režīmā

(111) **Reģ. Nr.** M 73 630
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-883

(151) **Reģ. dat.** 20.12.2018
(220) **Pieteik. dat.** 30.07.2018

MULE

- (732) **Īpašn.** GRIGORIUS HOLDINGS, SIA; Juglas iela 31 - 8, Rīga, LV-1064, LV
- (511) **9** datortehnika; datorprogrammas; datoru perifērijas ierīces; elektroniskās datu apstrādes iekārtas; datortīklu un datu pārraides iekārtas; datoru daļas un piederumi; elektroniskās atmiņas ierīces; elektroniskās vadības ierīces (regulatori); ieprogrammētas datu nesēju elektroniskās shēmas; sakaru tīklu vadi; elektrodi; telefoni; antenas; akumulatori; mikroprocesori; datoru tastatūras; videofilmas
- 25** apģērbi; apavi; galvassegas; peldkostīmi; sporta apģērbi; brīvā laika apģērbi
- 38** telesakaru pakalpojumi; balss sakaru pārraide; datu pārraide; elektronisko attēlu, fotogrāfiju, grafisko attēlu un ilustrāciju pārraide ar globālo datortīklu starpniecību; audio, video un multivides datu pārraide; televīzijas apraide ar globālo sakaru tīklu, interneta un bezvadu tīklu starpniecību; videodatu pārraide pēc pieprasījuma; satelītu sakaru pakalpojumi
- 41** radio un televīzijas šovu producēšana; filmu producēšana; apmācība; izglītības un mācību pakalpojumi; izklaides pakalpojumi; filmu demonstrēšana; filmu izplatīšana; nelejupielādējamu filmu un televīzijas programmu nodrošināšana; videomateriālu nodrošināšana pēc pieprasījuma; semināru un kongresu organizēšana un vadīšana; izstāžu organizēšana kultūras un izglītības nolūkiem; elektronisko grāmatu un žurnālu publicēšana tiešsaistes režīmā

(111) **Reģ. Nr.** M 73 631
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-885

(151) **Reģ. dat.** 20.12.2018
(220) **Pieteik. dat.** 30.07.2018

OPTIMO

- (732) **Īpašn.** GRIGORIUS HOLDINGS, SIA; Juglas iela 31 - 8, Rīga, LV-1064, LV
- (511) **9** datortehnika; datorprogrammas; datoru perifērijas ierīces; elektroniskās datu apstrādes iekārtas; datortīklu un datu pārraides iekārtas; datoru daļas un piederumi; elektroniskās atmiņas ierīces; elektroniskās vadības ierīces (regulatori); ieprogrammētas datu nesēju elektroniskās shēmas; sakaru tīklu vadi; elektrodi; telefoni; antenas; akumulatori; mikroprocesori; datoru tastatūras; videofilmas
- 14** cēlmetāli (dārgmetāli); juvelierizstrādājumi; dārgakmeņi; hronometriskie instrumenti
- 25** apģērbi; apavi; galvassegas; peldkostīmi; sporta apģērbi; brīvā laika apģērbi
- 38** telesakaru pakalpojumi; balss sakaru pārraide; datu pārraide; elektronisko attēlu, fotogrāfiju, grafisko attēlu un ilustrāciju pārraide ar globālo datortīklu starpniecību; audio, video un multivides datu pārraide; televīzijas apraide ar globālo sakaru tīklu, interneta un bezvadu tīklu starpniecību; videodatu pārraide pēc pieprasījuma; satelītu sakaru pakalpojumi; filmu raidīšana
- 41** radio un televīzijas šovu producēšana; filmu producēšana; apmācība; izglītības un mācību pakalpojumi; izklaides pakalpojumi; filmu demonstrēšana; filmu izplatīšana, izņemot tirdzniecību un raidīšanu; nelejupielādējamu filmu un televīzijas programmu nodrošināšana; videomateriālu nodrošināšana pēc pieprasījuma; semināru un kongresu organizēšana un vadīšana; izstāžu organizēšana kultūras un izglītības nolūkiem; elektronisko grāmatu un žurnālu publicēšana tiešsaistes režīmā

(111) **Reģ. Nr.** M 73 632
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-886

(151) **Reģ. dat.** 20.12.2018
(220) **Pieteik. dat.** 30.07.2018

QUARRY

- (732) **Īpašn.** GRIGORIUS HOLDINGS, SIA; Juglas iela 31 - 8, Rīga, LV-1064, LV
- (511) **9** datortehnika; datorprogrammas; datoru perifērijas ierīces; elektroniskās datu apstrādes iekārtas; datortīklu un datu pārraides iekārtas; datoru daļas un piederumi; elektroniskās atmiņas ierīces; elektroniskās vadības ierīces (regulatori); ieprogrammētas datu nesēju elektroniskās shēmas; sakaru tīklu vadi; elektrodi; telefoni; antenas; akumulatori; mikroprocesori; datoru tastatūras; videofilmas
- 25** apģērbi; apavi; galvassegas; peldkostīmi; sporta apģērbi; brīvā laika apģērbi
- 38** telesakaru pakalpojumi; balss sakaru pārraide; datu pārraide; elektronisko attēlu, fotogrāfiju, grafisko attēlu un ilustrāciju pārraide ar globālo datortīklu starpniecību; audio, video un multivides datu pārraide; televīzijas apraide ar globālo sakaru tīklu, interneta un bezvadu tīklu starpniecību; videodatu pārraide pēc pieprasījuma; satelītu sakaru pakalpojumi
- 41** radio un televīzijas šovu producēšana; filmu producēšana; apmācība; izglītības un mācību pakalpojumi; izklaides pakalpojumi; filmu demonstrēšana; filmu izplatīšana; nelejupielādējamu filmu un televīzijas programmu nodrošināšana; videomateriālu nodrošināšana pēc pieprasījuma; semināru un kongresu organizēšana un vadīšana; izstāžu organizēšana kultūras un izglītības nolūkiem; elektronisko grāmatu un žurnālu publicēšana tiešsaistes režīmā

(111) **Reģ. Nr.** M 73 633
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-887

(151) **Reģ. dat.** 20.12.2018
(220) **Pieteik. dat.** 30.07.2018

ROTO

- (732) **Īpašn.** GRIGORIUS HOLDINGS, SIA; Juglas iela 31 - 8, Rīga, LV-1064, LV
- (511) **9** datortehnika; datorprogrammas; datoru perifērijas ierīces; elektroniskās datu apstrādes iekārtas; datortīklu un datu pārraides iekārtas; datoru daļas un piederumi; elektroniskās atmiņas ierīces; elektroniskās vadības ierīces (regulatori); ieprogrammētas datu nesēju elektroniskās shēmas; sakaru tīklu vadi; elektrodi; telefoni; antenas; akumulatori; mikroprocesori; datoru tastatūras; videofilmas
- 14** cēlmetāli (dārgmetāli); juvelierizstrādājumi; dārgakmeņi; hronometriskie instrumenti
- 25** apģērbi; apavi; galvassegas; peldkostīmi; sporta apģērbi; brīvā laika apģērbi
- 38** telesakaru pakalpojumi; balss sakaru pārraide; datu pārraide; elektronisko attēlu, fotogrāfiju, grafisko attēlu un ilustrāciju pārraide ar globālo datortīklu starpniecību; audio, video un multivides datu pārraide; televīzijas apraide ar globālo sakaru tīklu, interneta un bezvadu tīklu starpniecību; videodatu pārraide pēc pieprasījuma; satelītu sakaru pakalpojumi; filmu raidīšana
- 41** radio un televīzijas šovu producēšana; filmu producēšana; apmācība; izglītības un mācību pakalpojumi; izklaides pakalpojumi; filmu demonstrēšana; filmu izplatīšana, izņemot tirdzniecību un raidīšanu; nelejupielādējamu filmu un televīzijas programmu nodrošināšana; videomateriālu nodrošināšana pēc pieprasījuma; semināru un kongresu organizēšana un vadīšana; izstāžu organizēšana kultūras un izglītības nolūkiem; elektronisko grāmatu un žurnālu publicēšana tiešsaistes režīmā

(111) **Reģ. Nr.** M 73 634
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-891

(151) **Reģ. dat.** 20.12.2018
(220) **Pieteik. dat.** 30.07.2018

UTILITY

- (732) **Īpašn.** GRIGORIUS HOLDINGS, SIA; Juglas iela 31 - 8, Rīga, LV-1064, LV
- (511) **9** datortehnika; datoru perifērijas ierīces; elektroniskās datu apstrādes iekārtas; datortīklu un datu pārraides iekārtas; datoru daļas un piederumi; elektroniskās atmiņas ierīces; elektroniskās vadības ierīces (regulatori); ieprogrammētas datu nesēju elektroniskās shēmas; sakaru tīklu vadi; elektrodi; telefoni; antenas; akumulatori; mikroprocesori; datoru tastatūras; videofilmas
- 25** apģērbi; apavi; galvassegas; peldkostīmi; sporta apģērbi; brīvā laika apģērbi
- 38** telesakaru pakalpojumi; balss sakaru pārraide; datu pārraide; elektronisko attēlu, fotogrāfiju, grafisko attēlu un ilustrāciju pārraide ar globālo datortīklu starpniecību; audio, video un multivides datu pārraide; televīzijas apraide ar globālo sakaru tīklu, interneta un bezvadu tīklu starpniecību; videodatu pārraide pēc pieprasījuma; satelītu sakaru pakalpojumi
- 41** radio un televīzijas šovu producēšana; filmu producēšana; apmācība; izglītības un mācību pakalpojumi; izklaides pakalpojumi; filmu demonstrēšana; filmu izplatīšana; nelejupielādējamu filmu un televīzijas programmu nodrošināšana; videomateriālu nodrošināšana pēc pieprasījuma; semināru un kongresu organizēšana un vadīšana; izstāžu organizēšana kultūras un izglītības nolūkiem; elektronisko grāmatu un žurnālu publicēšana tiešsaistes režīmā

(111) **Reģ. Nr.** M 73 635
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-892

(151) **Reģ. dat.** 20.12.2018
(220) **Pieteik. dat.** 30.07.2018

UZZI

- (732) **Īpašn.** GRIGORIUS HOLDINGS, SIA; Juglas iela 31 - 8, Rīga, LV-1064, LV
- (511) **9** datortehnika; datorprogrammas; datoru perifērijas ierīces; elektroniskās datu apstrādes iekārtas; datortīklu un datu pārraides iekārtas; datoru daļas un piederumi; elektroniskās atmiņas ierīces; elektroniskās vadības ierīces (regulatori); ieprogrammētas datu nesēju elektroniskās shēmas; sakaru tīklu vadi; elektrodi; telefoni; antenas; akumulatori; mikroprocesori; datoru tastatūras; videofilmas
- 25** apģērbi; apavi; galvassegas; peldkostīmi; sporta apģērbi; brīvā laika apģērbi
- 38** telesakaru pakalpojumi; balss sakaru pārraide; datu pārraide; elektronisko attēlu, fotogrāfiju, grafisko attēlu un ilustrāciju pārraide ar globālo datortīklu starpniecību; audio, video un multivides datu pārraide; televīzijas apraide ar globālo sakaru tīklu, interneta un bezvadu tīklu starpniecību; videodatu pārraide pēc pieprasījuma; satelītu sakaru pakalpojumi
- 41** radio un televīzijas šovu producēšana; filmu producēšana; apmācība; izglītības un mācību pakalpojumi; izklaides pakalpojumi; filmu demonstrēšana; filmu izplatīšana; nelejupielādējamu filmu un televīzijas programmu nodrošināšana; videomateriālu nodrošināšana pēc pieprasījuma; semināru un kongresu organizēšana un vadīšana; izstāžu organizēšana kultūras un izglītības nolūkiem; elektronisko grāmatu un žurnālu publicēšana tiešsaistes režīmā

(111) **Reģ. Nr.** M 73 636
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-893

(151) **Reģ. dat.** 20.12.2018
(220) **Pieteik. dat.** 30.07.2018

VIXEN

- (732) **Īpašn.** GRIGORIUS HOLDINGS, SIA; Juglas iela 31 - 8, Rīga, LV-1064, LV
- (511) **9** datortehnika; datorprogrammas; datoru perifērijas ierīces; elektroniskās datu apstrādes iekārtas; datortīklu un datu pārraides iekārtas; datoru daļas un piederumi; elektroniskās atmiņas ierīces; elektroniskās vadības ierīces (regulatori); ieprogrammētas datu nesēju elektroniskās shēmas; sakaru tīklu vadi; elektrodi; telefoni; antenas; akumulatori; mikroprocesori; datoru tastatūras; videofilmas
- 25** apģērbi; apavi; galvassegas; peldkostīmi; sporta apģērbi; brīvā laika apģērbi
- 38** telesakaru pakalpojumi; balss sakaru pārraide; datu pārraide; elektronisko attēlu, fotogrāfiju, grafisko attēlu un ilustrāciju pārraide ar globālo datortīklu starpniecību; audio, video un multivides datu pārraide; televīzijas apraide ar globālo sakaru tīklu, interneta un bezvadu tīklu starpniecību; videodatu pārraide pēc pieprasījuma; satelītu sakaru pakalpojumi
- 41** radio un televīzijas šovu producēšana; filmu producēšana; apmācība; izglītības un mācību pakalpojumi; izklaides pakalpojumi; filmu demonstrēšana; filmu izplatīšana; nelejupielādējamu filmu un televīzijas programmu nodrošināšana; videomateriālu nodrošināšana pēc pieprasījuma; semināru un kongresu organizēšana un vadīšana; izstāžu organizēšana kultūras un izglītības nolūkiem; elektronisko grāmatu un žurnālu publicēšana tiešsaistes režīmā

(111) **Reģ. Nr.** M 73 637
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-894

(151) **Reģ. dat.** 20.12.2018
(220) **Pieteik. dat.** 30.07.2018

XYLOPHONE

- (732) **Īpašn.** GRIGORIUS HOLDINGS, SIA; Juglas iela 31 - 8, Rīga, LV-1064, LV
- (511) **9** datortehnika; datorprogrammas; datoru perifērijas ierīces; elektroniskās datu apstrādes iekārtas; datortīklu un datu pārraides iekārtas; datoru daļas un piederumi; elektroniskās atmiņas ierīces; elektroniskās vadības ierīces (regulatori); ieprogrammētas datu nesēju elektroniskās shēmas; sakaru tīklu vadi; elektrodi; telefoni; antenas; akumulatori; mikroprocesori; datoru tastatūras; videofilmas
- 25** apģērbi; apavi; galvassegas; peldkostīmi; sporta apģērbs; brīvā laika apģērbi
- 38** telesakaru pakalpojumi; balss sakaru pārraide; datu pārraide; elektronisko attēlu, fotogrāfiju, grafisko attēlu un ilustrāciju pārraide ar globālo datortīklu starpniecību; audio, video un multivides datu pārraide; televīzijas apraide ar globālo sakaru tīklu, interneta un bezvadu tīklu starpniecību; videodatu pārraide pēc pieprasījuma; satelītu sakaru pakalpojumi
- 41** radio un televīzijas šovu producēšana; filmu producēšana; apmācība; izglītības un mācību pakalpojumi; izklaides pakalpojumi; filmu demonstrēšana; filmu izplatīšana; nelejupielādējamu filmu un televīzijas programmu nodrošināšana; videomateriālu nodrošināšana pēc pieprasījuma; semināru un kongresu organizēšana un vadīšana; izstāžu organizēšana kultūras un izglītības nolūkiem; elektronisko grāmatu un žurnālu publicēšana tiešsaistes režīmā

(111) **Reģ. Nr.** M 73 638
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-895

(151) **Reģ. dat.** 20.12.2018
(220) **Pieteik. dat.** 30.07.2018

ZINK

- (732) **Īpašn.** GRIGORIUS HOLDINGS, SIA; Juglas iela 31 - 8, Rīga, LV-1064, LV
- (511) **9** datortehnika; datorprogrammas; datoru perifērijas ierīces; elektroniskās datu apstrādes iekārtas; datortīklu un datu pārraides iekārtas; datoru daļas un piederumi; elektroniskās atmiņas ierīces; elektroniskās vadības ierīces (regulatori); ieprogrammētas datu nesēju elektroniskās shēmas; sakaru tīklu vadi; elektrodi; telefoni; antenas; akumulatori; mikroprocesori; datoru tastatūras; videofilmas
- 25** apģērbi; apavi; galvassegas; peldkostīmi; sporta apģērbi; brīvā laika apģērbi
- 38** telesakaru pakalpojumi; balss sakaru pārraide; datu pārraide; elektronisko attēlu, fotogrāfiju, grafisko attēlu un ilustrāciju pārraide ar globālo datortīklu starpniecību; audio, video un multivides datu pārraide; televīzijas apraide ar globālo sakaru tīklu, interneta un bezvadu tīklu starpniecību; videodatu pārraide pēc pieprasījuma; satelītu sakaru pakalpojumi
- 41** radio un televīzijas šovu producēšana; filmu producēšana; apmācība; izglītības un mācību pakalpojumi; izklaides pakalpojumi; filmu demonstrēšana; filmu izplatīšana; nelejupielādējamu filmu un televīzijas programmu nodrošināšana; videomateriālu nodrošināšana pēc pieprasījuma; semināru un kongresu organizēšana un vadīšana; izstāžu organizēšana kultūras un izglītības nolūkiem; elektronisko grāmatu un žurnālu publicēšana tiešsaistes režīmā

(111) **Reģ. Nr.** M 73 639
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-896

(151) **Reģ. dat.** 20.12.2018
(220) **Pieteik. dat.** 30.07.2018

ZULU

- (732) **Īpašn.** GRIGORIUS HOLDINGS, SIA; Juglas iela 31 - 8, Rīga, LV-1064, LV
- (511) **9** datortehnika; datorprogrammas; datoru perifērijas ierīces; elektroniskās datu apstrādes iekārtas; datortīklu un datu pārraides iekārtas; datoru daļas un piederumi; elektroniskās atmiņas ierīces; elektroniskās vadības ierīces (regulatori); ieprogrammētas datu nesēju elektroniskās shēmas; sakaru tīklu vadi; elektrodi; telefoni; antenas; akumulatori; mikroprocesori; datoru tastatūras; videofilmas
- 25** apģērbi; apavi; galvassegas; peldkostīmi; sporta apģērbi; brīvā laika apģērbi
- 38** telesakaru pakalpojumi; balss sakaru pārraide; datu pārraide; elektronisko attēlu, fotogrāfiju, grafisko attēlu un ilustrāciju pārraide ar globālo datortīklu starpniecību; audio, video un multivides datu pārraide; televīzijas apraide ar globālo sakaru tīklu, interneta un bezvadu tīklu starpniecību; videodatu pārraide pēc pieprasījuma; satelītu sakaru pakalpojumi
- 41** radio un televīzijas šovu producēšana; filmu producēšana; apmācība; izglītības un mācību pakalpojumi; izklaides pakalpojumi; filmu demonstrēšana; filmu izplatīšana; nelejupielādējamu filmu un televīzijas programmu nodrošināšana; videomateriālu nodrošināšana pēc pieprasījuma; semināru un kongresu organizēšana un vadīšana; izstāžu organizēšana kultūras un izglītības nolūkiem; elektronisko grāmatu un žurnālu publicēšana tiešsaistes režīmā

(111) **Reģ. Nr.** M 73 640
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-902

(151) **Reģ. dat.** 20.12.2018
(220) **Pieteik. dat.** 30.07.2018

ARCHIMEDES

- (732) **Īpašn.** GRIGORIUS HOLDINGS, SIA; Juglas iela 31 - 8, Rīga, LV-1064, LV
- (511) **9** datortehnika; datorprogrammas; datoru perifērijas ierīces; elektroniskās datu apstrādes iekārtas; datortīklu un datu pārraides iekārtas; datoru daļas un piederumi; elektroniskās atmiņas ierīces; elektroniskās vadības ierīces (regulatori); ieprogrāmētas datu nesēju elektroniskās shēmas; sakaru tīklu vadi; elektrodi; telefoni; antenas; akumulatori; mikroprocesori; datoru tastatūras; videofilmas
- 25** apģērbi; apavi; galvassegas; peldkostīmi; sporta apģērbi; brīvā laika apģērbi
- 38** telesakaru pakalpojumi; balss sakaru pārraide; datu pārraide; elektronisko attēlu, fotogrāfiju, grafisko attēlu un ilustrāciju pārraide ar globālo datortīklu starpniecību; audio, video un multivides datu pārraide; televīzijas apraide ar globālo sakaru tīklu, Interneta un bezvadu sakaru tīklu starpniecību; videodatu pārraide pēc pieprasījuma; satelītu sakaru pakalpojumi; filmu raidīšana
- 41** radio un televīzijas šovu producēšana; filmu producēšana; apmācība; izglītības un mācību pakalpojumi; izklaides pakalpojumi; filmu demonstrēšana; filmu izplatīšana, izņemot tirdzniecību un raidīšanu; nelejupielādējamu filmu un televīzijas programmu nodrošināšana; videomateriālu nodrošināšana pēc pieprasījuma; semināru un kongresu organizēšana un vadīšana; izstāžu organizēšana kultūras un izglītības nolūkiem; elektronisko grāmatu un žurnālu publicēšana tiešsaistes režīmā

(111) **Reģ. Nr.** M 73 641 (151) **Reģ. dat.** 20.12.2018
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-913 (220) **Pieteik. dat.** 30.07.2018

SPICY MANDARIN

- (732) **Īpašn.** GRIGORIUS HOLDINGS, SIA; Juglas iela 31 - 8, Rīga, LV-1064, LV
- (511) **41** apmācība; izglītības pakalpojumi; televīzijas programmu producēšana; filmu izplatīšana, izņemot tirdzniecību un raidīšanu; televīzijas šovu producēšana; filmu veidošana; nelejupielādējamu filmu un televīzijas programmu nodrošināšana; videomateriālu nodrošināšana pēc pieprasījuma; semināru un kongresu organizēšana un vadīšana; izstāžu organizēšana kultūras un izklaides nolūkiem; izstāžu organizēšana un prezentēšana par stilu un modi izklaides nolūkiem

(111) **Reģ. Nr.** M 73 642 (151) **Reģ. dat.** 20.12.2018
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-935 (220) **Pieteik. dat.** 17.07.2018

ROAR

- (732) **Īpašn.** GRIGORIUS HOLDINGS, SIA; Juglas iela 31 - 8, Rīga, LV-1064, LV
- (511) **9** datortehnika; datorprogrammas; datoru perifērijas ierīces; elektroniskās datu apstrādes iekārtas; datortīklu un datu pārraides iekārtas; datoru daļas un piederumi; elektroniskās atmiņas ierīces; elektroniskās vadības ierīces (regulatori); ieprogrāmētas datu nesēju elektroniskās shēmas; sakaru tīklu vadi; elektrodi; telefoni; antenas; akumulatori; mikroprocesori; datoru tastatūras; videofilmas
- 20** dīvāni, zvilņi; krēslī; gultas, tahtas; mēbeles; spoguļi; gleznu rāmji
- 25** apģērbi; apavi; galvassegas; peldkostīmi; sporta apģērbs; brīvā laika apģērbs

(111) **Reģ. Nr.** M 73 643 (151) **Reģ. dat.** 20.12.2018
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-937 (220) **Pieteik. dat.** 17.07.2018

ROBO

- (732) **Īpašn.** GRIGORIUS HOLDINGS, SIA; Juglas iela 31 - 8, Rīga, LV-1064, LV
- (511) **9** datortehnika; datorprogrammas; datoru perifērijas ierīces; elektroniskās datu apstrādes iekārtas; datortīklu un datu pārraides iekārtas; datoru daļas un piederumi; elektroniskās atmiņas ierīces; elektroniskās vadības ierīces (regulatori); ieprogrāmētas datu nesēju elektroniskās shēmas; sakaru tīklu vadi; elektrodi; telefoni; antenas; akumulatori; mikroprocesori; datoru tastatūras; videofilmas
- 25** apģērbi; apavi; galvassegas; peldkostīmi; sporta apģērbi; brīvā laika apģērbi
- 38** telekomunikāciju pakalpojumi; elektronisko sakaru pakalpojumi balss pārraidei; datu pārraide; elektronisko attēlu, fotogrāfiju, grafisko attēlu un ilustrāciju pārraide globālajos datortīklos; audio, video un multivides datu pārraide; televīzijas apraide globālajos sakaru tīklos, internetā un bezvadu tīklos; video nodrošināšana pēc pieprasījuma; satelītu sakaru pakalpojumi; filmu raidīšana
- 41** radio un televīzijas šovu producēšana; filmu producēšana; apmācība; izglītības un mācību pakalpojumi; izklaides pakalpojumi; filmu demonstrēšana; filmu izplatīšana, izņemot tirdzniecību un raidīšanu; nelejupielādējamu filmu un televīzijas programmu nodrošināšana; videomateriālu nodrošināšana pēc pieprasījuma; semināru un kongresu organizēšana un vadīšana; izstāžu organizēšana kultūras un izglītības nolūkiem; elektronisko grāmatu un žurnālu publicēšana tiešsaistes režīmā

(111) **Reģ. Nr.** M 73 644 (151) **Reģ. dat.** 20.12.2018
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-938 (220) **Pieteik. dat.** 17.07.2018

SHAKE

- (732) **Īpašn.** GRIGORIUS HOLDINGS, SIA; Juglas iela 31 - 8, Rīga, LV-1064, LV
- (511) **9** datortehnika; datorprogrammas; datoru perifērijas ierīces; elektroniskās datu apstrādes iekārtas; datortīklu un datu pārraides iekārtas; datoru daļas un piederumi; elektroniskās atmiņas ierīces; elektroniskās vadības ierīces (regulatori); ieprogrāmētas datu nesēju elektroniskās shēmas; sakaru tīklu vadi; elektrodi; telefoni; antenas; akumulatori; mikroprocesori; datoru tastatūras; videofilmas
- 25** apģērbi; apavi; galvassegas; peldkostīmi; sporta apģērbi; brīvā laika apģērbi
- 38** telekomunikāciju pakalpojumi; elektronisko sakaru pakalpojumi balss pārraidei; datu pārraide; elektronisko attēlu, fotogrāfiju, grafisko attēlu un ilustrāciju pārraide globālajos datortīklos; audio, video un multivides datu pārraide; televīzijas apraide globālajos sakaru tīklos, internetā un bezvadu tīklos; video nodrošināšana pēc pieprasījuma; satelītu sakaru pakalpojumi; filmu raidīšana
- 41** radio un televīzijas šovu producēšana; filmu producēšana; apmācība; izglītības un mācību pakalpojumi; izklaides pakalpojumi; filmu demonstrēšana; filmu izplatīšana, izņemot tirdzniecību un raidīšanu; nelejupielādējamu filmu un televīzijas programmu nodrošināšana; videomateriālu nodrošināšana pēc pieprasījuma; semināru un kongresu organizēšana un vadīšana; izstāžu organizēšana kultūras un izglītības nolūkiem; elektronisko grāmatu un žurnālu publicēšana tiešsaistes režīmā

(111) **Reģ. Nr.** M 73 645
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-939

(151) **Reģ. dat.** 20.12.2018
(220) **Pieteik. dat.** 17.07.2018

RELIX

- (732) **Īpašn.** GRIGORIUS HOLDINGS, SIA; Juglas iela 31 - 8, Rīga, LV-1064, LV
- (511) **9** datortehnika; datorprogrammas; datoru perifērijas ierīces; elektroniskās datu apstrādes iekārtas; datortīklu un datu pārraides iekārtas; datoru daļas un piederumi; elektroniskās atmiņas ierīces; elektroniskās vadības ierīces (regulatori); ieprogrammētas datu nesēju elektroniskās shēmas; sakaru tīklu vadi; elektrodi; telefoni; antenas; akumulatori; mikroprocesori; datoru tastatūras; videofilmas
- 25** apģērbi; apavi; galvassegas; peldkostīmi; sporta apģērbi; brīvā laika apģērbi
- 38** telesakaru pakalpojumi; balss sakaru pārraide; datu pārraide; elektronisko attēlu, fotogrāfiju, grafisko attēlu un ilustrāciju pārraide ar globālo datortīklu starpniecību; audio, video un multivides datu pārraide; televīzijas apraide ar globālo sakaru tīklu, Interneta un bezvadu sakaru tīklu starpniecību; videodatu pārraide pēc pieprasījuma; satelītu sakaru pakalpojumi; filmu raidīšana
- 41** radio un televīzijas šovu producēšana; filmu producēšana; apmācība; izglītības un mācību pakalpojumi; izklaides pakalpojumi; filmu demonstrēšana; filmu izplatīšana, izņemot tirdzniecību un raidīšanu; nelejupielādējamu filmu un televīzijas programmu nodrošināšana; videomateriālu nodrošināšana pēc pieprasījuma; semināru un kongresu organizēšana un vadīšana; izstāžu organizēšana kultūras un izglītības nolūkiem; elektronisko grāmatu un žurnālu publicēšana tiešsaistes režīmā

(111) **Reģ. Nr.** M 73 646
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-940

(151) **Reģ. dat.** 20.12.2018
(220) **Pieteik. dat.** 17.07.2018

CRYPTO

- (732) **Īpašn.** GRIGORIUS HOLDINGS, SIA; Juglas iela 31 - 8, Rīga, LV-1064, LV
- (511) **9** datortehnika; datorprogrammas; datoru perifērijas ierīces; elektroniskās datu apstrādes iekārtas; datortīklu un datu pārraides iekārtas; datoru daļas un piederumi; elektroniskās atmiņas ierīces; elektroniskās vadības ierīces (regulatori); ieprogrammētas datu nesēju elektroniskās shēmas; sakaru tīklu vadi; elektrodi; telefoni; antenas; akumulatori; mikroprocesori; datoru tastatūras; videofilmas
- 25** apģērbi; apavi; galvassegas; peldkostīmi; sporta apģērbi; brīvā laika apģērbi
- 38** telekomunikāciju pakalpojumi; elektronisko sakaru pakalpojumi balss pārraidei; datu pārraide; elektronisko attēlu, fotogrāfiju, grafisko attēlu un ilustrāciju pārraide globālajos datortīklos; audio, video un multivides datu pārraide; televīzijas apraide globālajos sakaru tīklos, internetā un bezvadu tīklos; video nodrošināšana pēc pieprasījuma; satelītu sakaru pakalpojumi; filmu raidīšana
- 41** radio un televīzijas šovu producēšana; filmu producēšanas pakalpojumi; izglītības pakalpojumi; apmācība; izklaides pakalpojumi; filmu prezentēšana; filmu izplatīšana; nelejupielādējamu filmu un televīzijas programmu nodrošināšana; video nodrošināšana pēc pieprasījuma; semināru un kongresu organizēšana un vadīšana; izstāžu organizēšana kultūras un izglītības nolūkos; elektronisko grāmatu un žurnālu publicēšana tiešsaistē

(111) **Reģ. Nr.** M 73 647
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-942

(151) **Reģ. dat.** 20.12.2018
(220) **Pieteik. dat.** 17.07.2018

MAGNUS

- (732) **Īpašn.** GRIGORIUS HOLDINGS, SIA; Juglas iela 31 - 8, Rīga, LV-1064, LV
- (511) **9** datortehnika; datorprogrammas; datoru perifērijas ierīces; elektroniskās datu apstrādes iekārtas; datortīklu un datu pārraides iekārtas; datoru daļas un piederumi; elektroniskās atmiņas ierīces; elektroniskās vadības ierīces (regulatori); ieprogrammētas datu nesēju elektroniskās shēmas; sakaru tīklu vadi; elektrodi; telefoni; antenas; akumulatori; mikroprocesori; datoru tastatūras; videofilmas
- 25** apģērbi; apavi; galvassegas; peldkostīmi; sporta apģērbi; brīvā laika apģērbi
- 38** telesakaru pakalpojumi; balss sakaru pārraide; datu pārraide; elektronisko attēlu, fotogrāfiju, grafisko attēlu un ilustrāciju pārraide ar globālo datortīklu starpniecību; audio, video un multivides datu pārraide; televīzijas apraide ar globālo sakaru tīklu, Interneta un bezvadu sakaru tīklu starpniecību; videodatu pārraide pēc pieprasījuma; satelītu sakaru pakalpojumi; filmu raidīšana
- 41** radio un televīzijas šovu producēšana; filmu producēšana; apmācība; izglītības un mācību pakalpojumi; izklaides pakalpojumi; filmu demonstrēšana; filmu izplatīšana, izņemot tirdzniecību un raidīšanu; nelejupielādējamu filmu un televīzijas programmu nodrošināšana; videomateriālu nodrošināšana pēc pieprasījuma; semināru un kongresu organizēšana un vadīšana; izstāžu organizēšana kultūras un izglītības nolūkiem; elektronisko grāmatu un žurnālu publicēšana tiešsaistes režīmā

(111) **Reģ. Nr.** M 73 648
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-944

(151) **Reģ. dat.** 20.12.2018
(220) **Pieteik. dat.** 17.07.2018

CHANT

- (732) **Īpašn.** GRIGORIUS HOLDINGS, SIA; Juglas iela 31 - 8, Rīga, LV-1064, LV
- (511) **3** parfimērijas izstrādājumi, ēteriskās eļļas, kosmētiskie līdzekļi, ne medicīniskiem nolūkiem; dekoratīvā kosmētika; plakstiņu ēnas; kosmētiskie zīmulji acīm; lūpu krāsas; matu losjoni; ziepes, ne medicīniskiem nolūkiem
- 9** datortehnika; datoru perifērijas ierīces; elektroniskās datu apstrādes iekārtas; datortīklu un datu pārraides iekārtas; datoru daļas un piederumi; elektroniskās atmiņas ierīces; elektroniskās vadības ierīces (regulatori); ieprogrammētas datu nesēju elektroniskās shēmas; sakaru tīklu vadi; elektrodi; telefoni; antenas; akumulatori; mikroprocesori; datoru tastatūras
- 25** apģērbi; apavi; galvassegas; peldkostīmi; sporta apģērbi; brīvā laika apģērbi
- 38** telesakaru pakalpojumi; balss sakaru pārraide; datu pārraide; elektronisko attēlu, fotogrāfiju, grafisko attēlu un ilustrāciju pārraide ar globālo datortīklu starpniecību; audio, video un multivides datu pārraide; televīzijas apraide ar globālo sakaru tīklu, Interneta un bezvadu sakaru tīklu starpniecību; videodatu pārraide pēc pieprasījuma; satelītu sakaru pakalpojumi; filmu raidīšana

(111) **Reģ. Nr.** M 73 649
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-946

(151) **Reģ. dat.** 20.12.2018
(220) **Pieteik. dat.** 30.07.2018

ANIMUS

- (732) **Īpašn.** GRIGORIUS HOLDINGS, SIA; Juglas iela 31 - 8, Rīga, LV-1064, LV
- (511) **9** datortehnika; datorprogrammas; datoru perifērijas ierīces; elektroniskās datu apstrādes iekārtas; datortīklu un datu pārraides iekārtas; datoru daļas un piederumi; elektroniskās atmiņas ierīces; elektroniskās vadības ierīces (regulatori); ieprogrammētas datu nesēju elektroniskās shēmas; sakaru tīklu vadi; elektrodi; telefoni; antenas; akumulatori; mikroprocesori; datoru tastatūras; videofilmas
- 25** apģērbi; apavi; galvassegas; peldkostīmi; sporta apģērbi; brīvā laika apģērbi
- 38** telesakaru pakalpojumi; balss sakaru pārraide; datu pārraide; elektronisko attēlu, fotogrāfiju, grafisko attēlu un ilustrāciju pārraide ar globālo datortīklu starpniecību; audio, video un multivides datu pārraide; televīzijas apraide ar globālo sakaru tīklu, Interneta un bezvadu sakaru tīklu starpniecību; videodatu pārraide pēc pieprasījuma; satelītu sakaru pakalpojumi; filmu raidīšana
- 41** radio un televīzijas šovu producēšana; filmu producēšana; apmācība; izglītības un mācību pakalpojumi; izklaides pakalpojumi; filmu demonstrēšana; filmu izplatīšana, izņemot tirdzniecību un raidīšanu; nelejupielādējamu filmu un televīzijas programmu nodrošināšana; videomateriālu nodrošināšana pēc pieprasījuma; semināru un kongresu organizēšana un vadīšana; izstāžu organizēšana kultūras un izglītības nolūkiem; elektronisko grāmatu un žurnālu publicēšana tiešsaistes režīmā

(111) **Reģ. Nr.** M 73 650
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-947

(151) **Reģ. dat.** 20.12.2018
(220) **Pieteik. dat.** 30.07.2018

ARMA

- (732) **Īpašn.** GRIGORIUS HOLDINGS, SIA; Juglas iela 31 - 8, Rīga, LV-1064, LV
- (511) **9** datortehnika; datorprogrammas; datoru perifērijas ierīces; elektroniskās datu apstrādes iekārtas; datortīklu un datu pārraides iekārtas; datoru daļas un piederumi; elektroniskās atmiņas ierīces; elektroniskās vadības ierīces (regulatori); ieprogrammētas datu nesēju elektroniskās shēmas; sakaru tīklu vadi; elektrodi; telefoni; antenas; akumulatori; mikroprocesori; datoru tastatūras; videofilmas
- 25** apģērbi; apavi; galvassegas; peldkostīmi; sporta apģērbi; brīvā laika apģērbi
- 38** telesakaru pakalpojumi; balss sakaru pārraide; datu pārraide; elektronisko attēlu, fotogrāfiju, grafisko attēlu un ilustrāciju pārraide ar globālo datortīklu starpniecību; audio, video un multivides datu pārraide; televīzijas apraide ar globālo sakaru tīklu, Interneta un bezvadu sakaru tīklu starpniecību; videodatu pārraide pēc pieprasījuma; satelītu sakaru pakalpojumi; filmu raidīšana
- 41** radio un televīzijas šovu producēšana; filmu producēšana; apmācība; izglītības un mācību pakalpojumi; izklaides pakalpojumi; filmu demonstrēšana; filmu izplatīšana, izņemot tirdzniecību un raidīšanu; nelejupielādējamu filmu un televīzijas programmu nodrošināšana; videomateriālu nodrošināšana pēc pieprasījuma; semināru un kongresu organizēšana un vadīšana; izstāžu organizēšana kultūras un izglītības nolūkiem; elektronisko grāmatu un žurnālu publicēšana tiešsaistes režīmā

(111) **Reģ. Nr.** M 73 651
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-948

(151) **Reģ. dat.** 20.12.2018
(220) **Pieteik. dat.** 30.07.2018

Bald

- (732) **Īpašn.** GRIGORIUS HOLDINGS, SIA; Juglas iela 31 - 8, Rīga, LV-1064, LV
- (511) **9** datortehnika; datorprogrammas; datoru perifērijas ierīces; elektroniskās datu apstrādes iekārtas; datortīklu un datu pārraides iekārtas; datoru daļas un piederumi; elektroniskās atmiņas ierīces; elektroniskās vadības ierīces (regulatori); ieprogrammētas datu nesēju elektroniskās shēmas; sakaru tīklu vadi; elektrodi; telefoni; antenas; akumulatori; mikroprocesori; datoru tastatūras; videofilmas
- 25** apģērbi; apavi; galvassegas; peldkostīmi; sporta apģērbi; brīvā laika apģērbi
- 38** telesakaru pakalpojumi; balss sakaru pārraide; datu pārraide; elektronisko attēlu, fotogrāfiju, grafisko attēlu un ilustrāciju pārraide ar globālo datortīklu starpniecību; audio, video un multivides datu pārraide; televīzijas apraide ar globālo sakaru tīklu, Interneta un bezvadu sakaru tīklu starpniecību; videodatu pārraide pēc pieprasījuma; satelītu sakaru pakalpojumi; filmu raidīšana
- 41** radio un televīzijas šovu producēšana; filmu producēšana; apmācība; izglītības un mācību pakalpojumi; izklaides pakalpojumi; filmu demonstrēšana; filmu izplatīšana, izņemot tirdzniecību un raidīšanu; nelejupielādējamu filmu un televīzijas programmu nodrošināšana; videomateriālu nodrošināšana pēc pieprasījuma; semināru un kongresu organizēšana un vadīšana; izstāžu organizēšana kultūras un izglītības nolūkiem; elektronisko grāmatu un žurnālu publicēšana tiešsaistes režīmā

(111) **Reģ. Nr.** M 73 652
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-950

(151) **Reģ. dat.** 20.12.2018
(220) **Pieteik. dat.** 30.07.2018

BENZO

- (732) **Īpašn.** GRIGORIUS HOLDINGS, SIA; Juglas iela 31 - 8, Rīga, LV-1064, LV
- (511) **9** datortehnika; datorprogrammas; datoru perifērijas ierīces; elektroniskās datu apstrādes iekārtas; datortīklu un datu pārraides iekārtas; datoru daļas un piederumi; elektroniskās atmiņas ierīces; elektroniskās vadības ierīces (regulatori); ieprogrammētas datu nesēju elektroniskās shēmas; sakaru tīklu vadi; elektrodi; telefoni; antenas; akumulatori; mikroprocesori; datoru tastatūras; videofilmas
- 25** apģērbi; apavi; galvassegas; peldkostīmi; sporta apģērbi; brīvā laika apģērbi
- 38** telesakaru pakalpojumi; balss sakaru pārraide; datu pārraide; elektronisko attēlu, fotogrāfiju, grafisko attēlu un ilustrāciju pārraide ar globālo datortīklu starpniecību; audio, video un multivides datu pārraide; televīzijas apraide ar globālo sakaru tīklu, Interneta un bezvadu sakaru tīklu starpniecību; videodatu pārraide pēc pieprasījuma; satelītu sakaru pakalpojumi; filmu raidīšana
- 41** radio un televīzijas šovu producēšana; filmu producēšana; apmācība; izglītības un mācību pakalpojumi; izklaides pakalpojumi; filmu demonstrēšana; filmu izplatīšana, izņemot tirdzniecību un raidīšanu; nelejupielādējamu filmu un televīzijas programmu nodrošināšana; videomateriālu nodrošināšana pēc pieprasījuma; semināru un kongresu organizēšana un vadīšana; izstāžu organizēšana kultūras un izglītības nolūkiem; elektronisko grāmatu un žurnālu publicēšana tiešsaistes režīmā

(111) **Reģ. Nr.** M 73 653
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-951

(151) **Reģ. dat.** 20.12.2018
(220) **Pieteik. dat.** 30.07.2018

BLUEVISION

- (732) **Īpašn.** GRIGORIUS HOLDINGS, SIA; Juglas iela 31 - 8, Rīga, LV-1064, LV
- (511) **9** datortehnika; datorprogrammas; datoru perifērijas ierīces; elektroniskās datu apstrādes iekārtas; datortīklu un datu pārraides iekārtas; datoru daļas un piederumi; elektroniskās atmiņas ierīces; elektroniskās vadības ierīces (regulatori); ieprogrammētas datu nesēju elektroniskās shēmas; sakaru tīklu vadi; elektrodi; telefoni; antenas; akumulatori; mikroprocesori; datoru tastatūras; videofilmas
- 25** apģērbi; apavi; galvassegas; peldkostīmi; sporta apģērbi; brīvā laika apģērbi
- 38** telesakaru pakalpojumi; balss sakaru pārraide; datu pārraide; elektronisko attēlu, fotogrāfiju, grafisko attēlu un ilustrāciju pārraide ar globālo datortīklu starpniecību; audio, video un multivides datu pārraide; televīzijas apraide ar globālo sakaru tīklu, Interneta un bezvadu sakaru tīklu starpniecību; videodatu pārraide pēc pieprasījuma; satelītu sakaru pakalpojumi; filmu raidīšana
- 41** radio un televīzijas šovu producēšana; filmu producēšana; apmācība; izglītības un mācību pakalpojumi; izklaides pakalpojumi; filmu demonstrēšana; filmu izplatīšana, izņemot tirdzniecību un raidīšanu; neļepjupielādējamu filmu un televīzijas programmu nodrošināšana; videomateriālu nodrošināšana pēc pieprasījuma; semināru un kongresu organizēšana un vadīšana; izstāžu organizēšana kultūras un izglītības nolūkiem; elektronisko grāmatu un žurnālu publicēšana tiešsaistes režīmā

(111) **Reģ. Nr.** M 73 654 (151) **Reģ. dat.** 20.12.2018
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-952 (220) **Pieteik. dat.** 30.07.2018

BOND

- (732) **Īpašn.** GRIGORIUS HOLDINGS, SIA; Juglas iela 31 - 8, Rīga, LV-1064, LV
- (511) **9** datortehnika; datorprogrammas; datoru perifērijas ierīces; elektroniskās datu apstrādes iekārtas; datortīklu un datu pārraides iekārtas; datoru daļas un piederumi; elektroniskās atmiņas ierīces; elektroniskās vadības ierīces (regulatori); ieprogrammētas datu nesēju elektroniskās shēmas; sakaru tīklu vadi; elektrodi; telefoni; antenas; akumulatori; mikroprocesori; datoru tastatūras; videofilmas
- 25** apģērbi; apavi; galvassegas; peldkostīmi; sporta apģērbi; brīvā laika apģērbi
- 38** telesakaru pakalpojumi; balss sakaru pārraide; datu pārraide; elektronisko attēlu, fotogrāfiju, grafisko attēlu un ilustrāciju pārraide ar globālo datortīklu starpniecību; audio, video un multivides datu pārraide; televīzijas apraide ar globālo sakaru tīklu, Interneta un bezvadu sakaru tīklu starpniecību; videodatu pārraide pēc pieprasījuma; satelītu sakaru pakalpojumi; filmu raidīšana
- 41** radio un televīzijas šovu producēšana; filmu producēšana; apmācība; izglītības un mācību pakalpojumi; izklaides pakalpojumi; filmu demonstrēšana; filmu izplatīšana, izņemot tirdzniecību un raidīšanu; neļepjupielādējamu filmu un televīzijas programmu nodrošināšana; videomateriālu nodrošināšana pēc pieprasījuma; semināru un kongresu organizēšana un vadīšana; izstāžu organizēšana kultūras un izglītības nolūkiem; elektronisko grāmatu un žurnālu publicēšana tiešsaistes režīmā

(111) **Reģ. Nr.** M 73 655 (151) **Reģ. dat.** 20.12.2018
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-953 (220) **Pieteik. dat.** 30.07.2018

BOOBOO

- (732) **Īpašn.** GRIGORIUS HOLDINGS, SIA; Juglas iela 31 - 8, Rīga, LV-1064, LV
- (511) **9** datortehnika; datorprogrammas; datoru perifērijas ierīces; elektroniskās datu apstrādes iekārtas; datortīklu un datu pārraides iekārtas; datoru daļas un piederumi; elektroniskās atmiņas ierīces; elektroniskās vadības ierīces (regulatori); ieprogrammētas datu nesēju elektroniskās shēmas; sakaru tīklu vadi; elektrodi; telefoni; antenas; akumulatori; mikroprocesori; datoru tastatūras; videofilmas
- 25** apģērbi; apavi; galvassegas; peldkostīmi; sporta apģērbi; brīvā laika apģērbi
- 38** telesakaru pakalpojumi; balss sakaru pārraide; datu pārraide; elektronisko attēlu, fotogrāfiju, grafisko attēlu un ilustrāciju pārraide ar globālo datortīklu starpniecību; audio, video un multivides datu pārraide; televīzijas apraide ar globālo sakaru tīklu, Interneta un bezvadu sakaru tīklu starpniecību; videodatu pārraide pēc pieprasījuma; satelītu sakaru pakalpojumi; filmu raidīšana
- 41** radio un televīzijas šovu producēšana; filmu producēšana; apmācība; izglītības un mācību pakalpojumi; izklaides pakalpojumi; filmu demonstrēšana; filmu izplatīšana, izņemot tirdzniecību un raidīšanu; neļepjupielādējamu filmu un televīzijas programmu nodrošināšana; videomateriālu nodrošināšana pēc pieprasījuma; semināru un kongresu organizēšana un vadīšana; izstāžu organizēšana kultūras un izglītības nolūkiem; elektronisko grāmatu un žurnālu publicēšana tiešsaistes režīmā

(111) **Reģ. Nr.** M 73 656 (151) **Reģ. dat.** 20.12.2018
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-954 (220) **Pieteik. dat.** 30.07.2018

Breakfast

- (732) **Īpašn.** GRIGORIUS HOLDINGS, SIA; Juglas iela 31 - 8, Rīga, LV-1064, LV
- (511) **9** datortehnika; datorprogrammas; datoru perifērijas ierīces; elektroniskās datu apstrādes iekārtas; datortīklu un datu pārraides iekārtas; datoru daļas un piederumi; elektroniskās atmiņas ierīces; elektroniskās vadības ierīces (regulatori); ieprogrammētas datu nesēju elektroniskās shēmas; sakaru tīklu vadi; elektrodi; telefoni; antenas; akumulatori; mikroprocesori; datoru tastatūras; videofilmas
- 25** apģērbi; apavi; galvassegas; peldkostīmi; sporta apģērbi; brīvā laika apģērbi
- 38** telesakaru pakalpojumi; balss sakaru pārraide; datu pārraide; elektronisko attēlu, fotogrāfiju, grafisko attēlu un ilustrāciju pārraide ar globālo datortīklu starpniecību; audio, video un multivides datu pārraide; televīzijas apraide ar globālo sakaru tīklu, Interneta un bezvadu sakaru tīklu starpniecību; videodatu pārraide pēc pieprasījuma; satelītu sakaru pakalpojumi; filmu raidīšana
- 41** radio un televīzijas šovu producēšana; filmu producēšana; apmācība; izglītības un mācību pakalpojumi; izklaides pakalpojumi; filmu demonstrēšana; filmu izplatīšana, izņemot tirdzniecību un raidīšanu; neļepjupielādējamu filmu un televīzijas programmu nodrošināšana; videomateriālu nodrošināšana pēc pieprasījuma; semināru un kongresu organizēšana un vadīšana; izstāžu organizēšana kultūras un izglītības nolūkiem; elektronisko grāmatu un žurnālu publicēšana tiešsaistes režīmā

(111) **Reģ. Nr.** M 73 657 (151) **Reģ. dat.** 20.12.2018
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-955 (220) **Pieteik. dat.** 30.07.2018

BURN

- (732) **Īpašn.** GRIGORIUS HOLDINGS, SIA; Juglas iela 31 - 8, Rīga, LV-1064, LV
- (511) **9** datortehnika; elektroniskās datu apstrādes iekārtas; datortīklu un datu pārraides iekārtas; datoru daļas un piederumi; elektroniskās vadības ierīces (regulatori); ieprogrammētas datu nesēju elektroniskās shēmas; sakaru tīklu vadi; elektrodi; telefoni; antenas; akumulatori; mikroprocesori; datoru tastatūras; videofilmas
- 25** apģērbi; apavi; galvassegas; peldkostīmi; sporta apģērbi; brīvā laika apģērbi
- 38** telesakaru pakalpojumi; balss sakaru pārraide; datu pārraide; elektronisko attēlu, fotogrāfiju, grafisko attēlu un ilustrāciju pārraide ar globālo datortīklu starpniecību; audio, video un multivides datu pārraide; televīzijas apraide ar globālo sakaru tīklu, Interneta un bezvadu sakaru tīklu starpniecību; videodatu pārraide pēc pieprasījuma; satelītu sakaru pakalpojumi; filmu raidīšana
- 41** radio un televīzijas šovu producēšana; filmu producēšana; apmācība; izglītības un mācību pakalpojumi; izklaides pakalpojumi; filmu demonstrēšana; filmu izplatīšana, izņemot tirdzniecību un raidīšanu; nelejupielādējamu filmu un televīzijas programmu nodrošināšana; videomateriālu nodrošināšana pēc pieprasījuma; semināru un kongresu organizēšana un vadīšana; izstāžu organizēšana kultūras un izglītības nolūkiem; elektronisko grāmatu un žurnālu publicēšana tiešsaistes režīmā

(111) **Reģ. Nr.** M 73 658 (151) **Reģ. dat.** 20.12.2018
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-958 (220) **Pieteik. dat.** 30.07.2018

CACTUS

- (732) **Īpašn.** GRIGORIUS HOLDINGS, SIA; Juglas iela 31 - 8, Rīga, LV-1064, LV
- (511) **9** datortehnika; datorprogrammas; datoru perifērijas ierīces; elektroniskās datu apstrādes iekārtas; datortīklu un datu pārraides iekārtas; datoru daļas un piederumi; elektroniskās atmiņas ierīces; elektroniskās vadības ierīces (regulatori); ieprogrammētas datu nesēju elektroniskās shēmas; sakaru tīklu vadi; elektrodi; telefoni; antenas; akumulatori; mikroprocesori; datoru tastatūras; videofilmas
- 25** apģērbi; apavi; galvassegas; peldkostīmi; sporta apģērbi; brīvā laika apģērbi
- 38** telesakaru pakalpojumi; balss sakaru pārraide; datu pārraide; elektronisko attēlu, fotogrāfiju, grafisko attēlu un ilustrāciju pārraide ar globālo datortīklu starpniecību; audio, video un multivides datu pārraide; televīzijas apraide ar globālo sakaru tīklu, Interneta un bezvadu sakaru tīklu starpniecību; videodatu pārraide pēc pieprasījuma; satelītu sakaru pakalpojumi; filmu raidīšana
- 41** radio un televīzijas šovu producēšana; filmu producēšana; apmācība; izglītības un mācību pakalpojumi; izklaides pakalpojumi; filmu demonstrēšana; filmu izplatīšana, izņemot tirdzniecību un raidīšanu; nelejupielādējamu filmu un televīzijas programmu nodrošināšana; videomateriālu nodrošināšana pēc pieprasījuma; semināru un kongresu organizēšana un vadīšana; izstāžu organizēšana kultūras un izglītības nolūkiem; elektronisko grāmatu un žurnālu publicēšana tiešsaistes režīmā

(111) **Reģ. Nr.** M 73 659 (151) **Reģ. dat.** 20.12.2018
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-957 (220) **Pieteik. dat.** 30.07.2018

CALL

- (732) **Īpašn.** GRIGORIUS HOLDINGS, SIA; Juglas iela 31 - 8, Rīga, LV-1064, LV
- (511) **25** apģērbi; apavi; galvassegas; peldkostīmi; sporta apģērbi; brīvā laika apģērbi
- 41** radio un televīzijas šovu producēšana; filmu producēšana; apmācība; izglītības un mācību pakalpojumi; izklaides pakalpojumi; filmu demonstrēšana; filmu izplatīšana, izņemot tirdzniecību un raidīšanu; nelejupielādējamu filmu un televīzijas programmu nodrošināšana; videomateriālu nodrošināšana pēc pieprasījuma; semināru un kongresu organizēšana un vadīšana; izstāžu organizēšana kultūras un izglītības nolūkiem; elektronisko grāmatu un žurnālu publicēšana tiešsaistes režīmā

(111) **Reģ. Nr.** M 73 660 (151) **Reģ. dat.** 20.12.2018
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-958 (220) **Pieteik. dat.** 17.07.2018

CAMEO

- (732) **Īpašn.** GRIGORIUS HOLDINGS, SIA; Juglas iela 31 - 8, Rīga, LV-1064, LV
- (511) **9** datortehnika; datorprogrammas; datoru perifērijas ierīces; elektroniskās datu apstrādes iekārtas; datortīklu un datu pārraides iekārtas; datoru daļas un piederumi; elektroniskās atmiņas ierīces; elektroniskās vadības ierīces (regulatori); ieprogrammētas datu nesēju elektroniskās shēmas; sakaru tīklu vadi; elektrodi; telefoni; antenas; akumulatori; mikroprocesori; datoru tastatūras; videofilmas
- 25** apģērbi; apavi; galvassegas; peldkostīmi; sporta apģērbi; brīvā laika apģērbi
- 38** telesakaru pakalpojumi; balss sakaru pārraide; datu pārraide; elektronisko attēlu, fotogrāfiju, grafisko attēlu un ilustrāciju pārraide ar globālo datortīklu starpniecību; audio, video un multivides datu pārraide; televīzijas apraide ar globālo sakaru tīklu, Interneta un bezvadu sakaru tīklu starpniecību; videodatu pārraide pēc pieprasījuma; satelītu sakaru pakalpojumi; filmu raidīšana
- 41** radio un televīzijas šovu producēšana; filmu producēšana; apmācība; izglītības un mācību pakalpojumi; izklaides pakalpojumi; filmu demonstrēšana; filmu izplatīšana, izņemot tirdzniecību un raidīšanu; nelejupielādējamu filmu un televīzijas programmu nodrošināšana; videomateriālu nodrošināšana pēc pieprasījuma; semināru un kongresu organizēšana un vadīšana; izstāžu organizēšana kultūras un izglītības nolūkiem; elektronisko grāmatu un žurnālu publicēšana tiešsaistes režīmā

(111) **Reģ. Nr.** M 73 661 (151) **Reģ. dat.** 20.12.2018
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-959 (220) **Pieteik. dat.** 17.07.2018

CANCEL

- (732) **Īpašn.** GRIGORIUS HOLDINGS, SIA; Juglas iela 31 - 8, Rīga, LV-1064, LV
- (511) **9** datortehnika; datoru perifērijas ierīces; elektroniskās datu apstrādes iekārtas; datortīklu un datu pārraides iekārtas; datoru daļas un piederumi; elektroniskās atmiņas ierīces; elektroniskās vadības ierīces (regulatori); ieprogrammētas datu nesēju elektroniskās shēmas; sakaru tīklu vadi; elektrodi; telefoni; antenas; akumulatori; mikroprocesori; datoru tastatūras; videofilmas
- 25** apģērbi; apavi; galvassegas; peldkostīmi; sporta apģērbi; brīvā laika apģērbi
- 38** telesakaru pakalpojumi; balss sakaru pārraide; datu pārraide; elektronisko attēlu, fotogrāfiju, grafisko attēlu un ilustrāciju pārraide ar globālo datortīklu

starpniecību; audio, video un multivides datu pārraide; televīzijas apraide ar globālo sakaru tīklu, Interneta un bezvadu sakaru tīklu starpniecību; videodatu pārraide pēc pieprasījuma; satelītu sakaru pakalpojumi; filmu raidīšana

- 41** radio un televīzijas šovu producēšana; filmu producēšana; apmācība; izglītības un mācību pakalpojumi; izklaides pakalpojumi; filmu demonstrēšana; filmu izplatīšana, izņemot tirdzniecību un raidīšanu; neļūpielādējamu filmu un televīzijas programmu nodrošināšana; videomateriālu nodrošināšana pēc pieprasījuma; semināru un kongresu organizēšana un vadīšana; izstāžu organizēšana kultūras un izglītības nolūkiem; elektronisko grāmatu un žurnālu publicēšana tiešsaistes režīmā

(111) **Reģ. Nr.** M 73 662
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-960

(151) **Reģ. dat.** 20.12.2018
(220) **Pieteik. dat.** 17.07.2018

CARBON

(732) **Īpašn.** GRIGORIUS HOLDINGS, SIA; Juglas iela 31 - 8, Rīga, LV-1064, LV

- (511) **9** datortehnika; datorprogrammas; datoru perifērijas ierīces; elektroniskās datu apstrādes iekārtas; datortīklu un datu pārraides iekārtas; datoru daļas un piederumi; elektroniskās atmiņas ierīces; elektroniskās vadības ierīces (regulatori); ieprogrāmētas datu nesēju elektroniskās shēmas; sakaru tīklu vadi; telefoni; antenas; mikroprocesori; datoru tastatūras; videofilmas
- 25** apģērbi; apavi; galvassegas; peldkostīmi; sporta apģērbi; brīvā laika apģērbi
- 38** telesakaru pakalpojumi; balss sakaru pārraide; datu pārraide; elektronisko attēlu, fotogrāfiju, grafisko attēlu un ilustrāciju pārraide ar globālo datortīklu starpniecību; audio, video un multivides datu pārraide; televīzijas apraide ar globālo sakaru tīklu, Interneta un bezvadu sakaru tīklu starpniecību; videodatu pārraide pēc pieprasījuma; satelītu sakaru pakalpojumi; filmu raidīšana
- 41** radio un televīzijas šovu producēšana; filmu producēšana; apmācība; izglītības un mācību pakalpojumi; izklaides pakalpojumi; filmu demonstrēšana; filmu izplatīšana, izņemot tirdzniecību un raidīšanu; neļūpielādējamu filmu un televīzijas programmu nodrošināšana; videomateriālu nodrošināšana pēc pieprasījuma; semināru un kongresu organizēšana un vadīšana; izstāžu organizēšana kultūras un izglītības nolūkiem; elektronisko grāmatu un žurnālu publicēšana tiešsaistes režīmā

(111) **Reģ. Nr.** M 73 663
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-961

(151) **Reģ. dat.** 20.12.2018
(220) **Pieteik. dat.** 17.07.2018

CASA

(732) **Īpašn.** GRIGORIUS HOLDINGS, SIA; Juglas iela 31 - 8, Rīga, LV-1064, LV

- (511) **9** datortehnika; datorprogrammas; datoru perifērijas ierīces; elektroniskās datu apstrādes iekārtas; datortīklu un datu pārraides iekārtas; datoru daļas un piederumi; elektroniskās atmiņas ierīces; elektroniskās vadības ierīces (regulatori); ieprogrāmētas datu nesēju elektroniskās shēmas; sakaru tīklu vadi; elektrodi; telefoni; antenas; akumulatori; mikroprocesori; datoru tastatūras; videofilmas
- 25** apģērbi; apavi; galvassegas; peldkostīmi; sporta apģērbi; brīvā laika apģērbi
- 38** telesakaru pakalpojumi; balss sakaru pārraide; datu pārraide; elektronisko attēlu, fotogrāfiju, grafisko attēlu un ilustrāciju pārraide ar globālo datortīklu starpniecību;

audio, video un multivides datu pārraide; televīzijas apraide ar globālo sakaru tīklu, interneta un bezvadu tīklu starpniecību; videodatu pārraide pēc pieprasījuma; satelītu sakaru pakalpojumi

- 41** radio un televīzijas šovu producēšana; filmu producēšana; apmācība; izglītības un mācību pakalpojumi; izklaides pakalpojumi; filmu demonstrēšana; filmu izplatīšana; neļūpielādējamu filmu un televīzijas programmu nodrošināšana; videomateriālu nodrošināšana pēc pieprasījuma; semināru un kongresu organizēšana un vadīšana; izstāžu organizēšana kultūras un izglītības nolūkiem; elektronisko grāmatu un žurnālu publicēšana tiešsaistes režīmā

(111) **Reģ. Nr.** M 73 664
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-962

(151) **Reģ. dat.** 20.12.2018
(220) **Pieteik. dat.** 17.07.2018

DISCOVIA

(732) **Īpašn.** GRIGORIUS HOLDINGS, SIA; Juglas iela 31 - 8, Rīga, LV-1064, LV

- (511) **9** datortehnika; datorprogrammas; datoru perifērijas ierīces; elektroniskās datu apstrādes iekārtas; datortīklu un datu pārraides iekārtas; datoru daļas un piederumi; elektroniskās atmiņas ierīces; elektroniskās vadības ierīces (regulatori); ieprogrāmētas datu nesēju elektroniskās shēmas; sakaru tīklu vadi; elektrodi; telefoni; antenas; akumulatori; mikroprocesori; datoru tastatūras; videofilmas
- 25** apģērbi; apavi; galvassegas; peldkostīmi; sporta apģērbi; brīvā laika apģērbi
- 38** telesakaru pakalpojumi; balss sakaru pārraide; datu pārraide; elektronisko attēlu, fotogrāfiju, grafisko attēlu un ilustrāciju pārraide ar globālo datortīklu starpniecību; audio, video un multivides datu pārraide; televīzijas apraide ar globālo sakaru tīklu, interneta un bezvadu tīklu starpniecību; videodatu pārraide pēc pieprasījuma; satelītu sakaru pakalpojumi
- 41** radio un televīzijas šovu producēšana; filmu producēšana; apmācība; izglītības un mācību pakalpojumi; izklaides pakalpojumi; filmu demonstrēšana; filmu izplatīšana; neļūpielādējamu filmu un televīzijas programmu nodrošināšana; videomateriālu nodrošināšana pēc pieprasījuma; semināru un kongresu organizēšana un vadīšana; izstāžu organizēšana kultūras un izglītības nolūkiem; elektronisko grāmatu un žurnālu publicēšana tiešsaistes režīmā

(111) **Reģ. Nr.** M 73 665
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-963

(151) **Reģ. dat.** 20.12.2018
(220) **Pieteik. dat.** 17.07.2018

OWNS

(732) **Īpašn.** GRIGORIUS HOLDINGS, SIA; Juglas iela 31 - 8, Rīga, LV-1064, LV

- (511) **9** datortehnika; datorprogrammas; datoru perifērijas ierīces; elektroniskās datu apstrādes iekārtas; datortīklu un datu pārraides iekārtas; datoru daļas un piederumi; elektroniskās atmiņas ierīces; elektroniskās vadības ierīces (regulatori); ieprogrāmētas datu nesēju elektroniskās shēmas; sakaru tīklu vadi; elektrodi; telefoni; antenas; akumulatori; mikroprocesori; datoru tastatūras; videofilmas
- 25** apģērbi; apavi; galvassegas; peldkostīmi; sporta apģērbi; brīvā laika apģērbi
- 38** telesakaru pakalpojumi; balss sakaru pārraide; datu pārraide; elektronisko attēlu, fotogrāfiju, grafisko attēlu un ilustrāciju pārraide ar globālo datortīklu starpniecību; audio, video un multivides datu pārraide; televīzijas

apraide ar globālo sakaru tīklu, interneta un bezvadu tīklu starpniecību; videodatu pārraide pēc pieprasījuma; satelītu sakaru pakalpojumi

- 41** radio un televīzijas šovu producēšana; filmu producēšana; apmācība; izglītības un mācību pakalpojumi; izklaides pakalpojumi; filmu demonstrēšana; filmu izplatīšana; nelejupielādējamu filmu un televīzijas programmu nodrošināšana; videomateriālu nodrošināšana pēc pieprasījuma; semināru un kongresu organizēšana un vadīšana; izstāžu organizēšana kultūras un izglītības nolūkiem; elektronisko grāmatu un žurnālu publicēšana tiešsaistes režīmā

(111) **Reģ. Nr.** M 73 666
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-964

(151) **Reģ. dat.** 20.12.2018
(220) **Pieteik. dat.** 17.07.2018

WONDA

- (732) **Īpašn.** GRIGORIUS HOLDINGS, SIA; Juglas iela 31 - 8, Rīga, LV-1064, LV
- (511) **9** datortehnika; datorprogrammas; datoru perifērijas ierīces; elektroniskās datu apstrādes iekārtas; datortīklu un datu pārraides iekārtas; datoru daļas un piederumi; elektroniskās atmiņas ierīces; elektroniskās vadības ierīces (regulatori); ieprogrammētas datu nesēju elektroniskās shēmas; sakaru tīklu vadi; elektrodi; telefoni; antenas; akumulatori; mikroprocesori; datoru tastatūras; videofilmas
- 25** apģērbi; apavi; galvassegas; peldkostīmi; sporta apģērbi; brīvā laika apģērbi
- 38** telesakaru pakalpojumi; balss sakaru pārraide; datu pārraide; elektronisko attēlu, fotogrāfiju, grafisko attēlu un ilustrāciju pārraide ar globālo datortīklu starpniecību; audio, video un multivides datu pārraide; televīzijas apraide ar globālo sakaru tīklu, interneta un bezvadu tīklu starpniecību; videodatu pārraide pēc pieprasījuma; satelītu sakaru pakalpojumi
- 41** radio un televīzijas šovu producēšana; filmu producēšana; apmācība; izglītības un mācību pakalpojumi; izklaides pakalpojumi; filmu demonstrēšana; filmu izplatīšana; nelejupielādējamu filmu un televīzijas programmu nodrošināšana; videomateriālu nodrošināšana pēc pieprasījuma; semināru un kongresu organizēšana un vadīšana; izstāžu organizēšana kultūras un izglītības nolūkiem; elektronisko grāmatu un žurnālu publicēšana tiešsaistes režīmā

(111) **Reģ. Nr.** M 73 667
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-992

(151) **Reģ. dat.** 20.12.2018
(220) **Pieteik. dat.** 15.05.2018

CATHAY

- (732) **Īpašn.** GRIGORIUS HOLDINGS, SIA; Juglas iela 31 - 8, Rīga, LV-1064, LV
- (511) **9** datortehnika; datorprogrammas; datoru perifērijas ierīces; elektroniskās datu apstrādes iekārtas; datortīklu un datu pārraides iekārtas; datoru daļas un piederumi; elektroniskās atmiņas ierīces; elektroniskās vadības ierīces (regulatori); ieprogrammētas datu nesēju elektroniskās shēmas; sakaru tīklu vadi; elektrodi; telefoni; antenas; akumulatori; mikroprocesori; datoru tastatūras; videofilmas
- 25** apģērbi, apavi, galvassegas; peldkostīmi; sporta apģērbi; brīvā laika apģērbi
- 38** telesakaru pakalpojumi; balss sakaru pārraide; datu pārraide; elektronisko attēlu, fotogrāfiju, grafisko attēlu un ilustrāciju pārraide ar globālo datortīklu starpniecību; audio, video un multivides datu pārraide; filmu raidīšana; televīzijas apraide ar globālo sakaru tīklu, Interneta un

bezvadu sakaru tīklu starpniecību; videodatu pārraide pēc pieprasījuma; satelītu sakaru pakalpojumi

41 apmācība; izglītības un mācību pakalpojumi; semināru un kongresu organizēšana un vadīšana; radio un televīzijas šovu producēšana; filmu producēšana; izklaides pakalpojumi; filmu demonstrēšana; filmu izplatīšana, izņemot tirdzniecību un raidīšanu; nelejupielādējamu filmu un televīzijas programmu nodrošināšana; videomateriālu nodrošināšana pēc pieprasījuma; izstāžu organizēšana kultūras un izglītības nolūkiem; elektronisko grāmatu un žurnālu publicēšana tiešsaistes režīmā

(111) **Reģ. Nr.** M 73 668
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-997

(151) **Reģ. dat.** 20.12.2018
(220) **Pieteik. dat.** 17.05.2018

COVE

- (732) **Īpašn.** GRIGORIUS HOLDINGS, SIA; Juglas iela 31 - 8, Rīga, LV-1064, LV
- (511) **9** datortehnika; datorprogrammas; datoru perifērijas ierīces; elektroniskās datu apstrādes iekārtas; datortīklu un datu pārraides iekārtas; datoru daļas un piederumi; elektroniskās atmiņas ierīces; elektroniskās vadības ierīces (regulatori); ieprogrammētas datu nesēju elektroniskās shēmas; sakaru tīklu vadi; elektrodi; telefoni; antenas; akumulatori; mikroprocesori; datoru tastatūras; videofilmas
- 25** apģērbi, apavi, galvassegas; peldkostīmi; sporta apģērbi; brīvā laika apģērbi
- 38** telesakaru pakalpojumi; balss sakaru pārraide; datu pārraide; elektronisko attēlu, fotogrāfiju, grafisko attēlu un ilustrāciju pārraide ar globālo datortīklu starpniecību; audio, video un multivides datu pārraide; filmu raidīšana; televīzijas apraide ar globālo sakaru tīklu, Interneta un bezvadu sakaru tīklu starpniecību; videodatu pārraide pēc pieprasījuma; satelītu sakaru pakalpojumi
- 41** apmācība; izglītības un mācību pakalpojumi; semināru un kongresu organizēšana un vadīšana; radio un televīzijas šovu producēšana; filmu producēšana; izklaides pakalpojumi; filmu demonstrēšana; filmu izplatīšana, izņemot tirdzniecību un raidīšanu; nelejupielādējamu filmu un televīzijas programmu nodrošināšana; videomateriālu nodrošināšana pēc pieprasījuma; izstāžu organizēšana kultūras un izglītības nolūkiem; elektronisko grāmatu un žurnālu publicēšana tiešsaistes režīmā

(111) **Reģ. Nr.** M 73 669
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-1007

(151) **Reģ. dat.** 20.12.2018
(220) **Pieteik. dat.** 04.09.2018

CHILL

- (732) **Īpašn.** GRIGORIUS HOLDINGS, SIA; Juglas iela 31 - 8, Rīga, LV-1064, LV
- (511) **9** datortehnika; datoru perifērijas ierīces; elektroniskās datu apstrādes iekārtas; datortīklu un datu pārraides iekārtas; datoru daļas un piederumi; elektroniskās atmiņas ierīces; elektroniskās vadības ierīces (regulatori); ieprogrammētas datu nesēju elektroniskās shēmas; sakaru tīklu vadi; elektrodi; telefoni; antenas; akumulatori; mikroprocesori; datoru tastatūras; videofilmas
- 25** apģērbi, apavi, galvassegas; peldkostīmi; sporta apģērbi; brīvā laika apģērbi
- 38** balss sakaru pārraide; datu pārraide; elektronisko attēlu, fotogrāfiju, grafisko attēlu un ilustrāciju pārraide ar globālo datortīklu starpniecību; audio, video un multivides datu pārraide; televīzijas apraide ar globālo sakaru tīklu, Interneta un bezvadu sakaru tīklu starpniecību; videodatu pārraide pēc pieprasījuma; satelītu sakaru pakalpojumi; filmu raidīšana

- 41** radio un televīzijas šovu producēšana; filmu producēšana; apmācība; izglītības un mācību pakalpojumi; izklaides pakalpojumi; filmu demonstrēšana; filmu izplatīšana, izņemot tirdzniecību un raidīšanu; nelejupielādējamu filmu un televīzijas programmu nodrošināšana; videomateriālu nodrošināšana pēc pieprasījuma; semināru un kongresu organizēšana un vadīšana; izstāžu organizēšana kultūras un izglītības nolūkiem; elektronisko grāmatu un žurnālu publicēšana tiešsaistes režīmā

(111) **Reģ. Nr.** M 73 670 (151) **Reģ. dat.** 20.12.2018
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-1015 (220) **Pieteik. dat.** 27.08.2018

GALAXIA

- (732) **Īpašn.** GRIGORIUS HOLDINGS, SIA; Juglas iela 31 - 8, Rīga, LV-1064, LV
- (511) **9** datortehnika; datorprogrammas; datoru perifērijas ierīces; elektroniskās datu apstrādes iekārtas; datortīklu un datu pārraides iekārtas; datoru daļas un piederumi; elektroniskās atmiņas ierīces; elektroniskās vadības ierīces (regulatori); ieprogrammētas datu nesēju elektroniskās shēmas; sakaru tīklu vadi; elektrodi; telefoni; antenas; akumulatori; mikroprocesori; datoru tastatūras; videofilmas
- 25** apģērbi; apavi; galvassegas; peldkostīmi; sporta apģērbi; brīvā laika apģērbi
- 38** telesakaru pakalpojumi; balss sakaru pārraide; datu pārraide; elektronisko attēlu, fotogrāfiju, grafisko attēlu un ilustrāciju pārraide ar globālo datortīklu starpniecību; audio, video un multivides datu pārraide; televīzijas apraide ar globālo sakaru tīklu, Interneta un bezvadu sakaru tīklu starpniecību; videodatu pārraide pēc pieprasījuma; satelītu sakaru pakalpojumi; filmu raidīšana
- 41** radio un televīzijas šovu producēšana; filmu producēšana; apmācība; izglītības un mācību pakalpojumi; izklaides pakalpojumi; filmu demonstrēšana; filmu izplatīšana, izņemot tirdzniecību un raidīšanu; nelejupielādējamu filmu un televīzijas programmu nodrošināšana; videomateriālu nodrošināšana pēc pieprasījuma; semināru un kongresu organizēšana un vadīšana; izstāžu organizēšana kultūras un izglītības nolūkiem; elektronisko grāmatu un žurnālu publicēšana tiešsaistes režīmā

(111) **Reģ. Nr.** M 73 671 (151) **Reģ. dat.** 20.12.2018
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-1034 (220) **Pieteik. dat.** 27.08.2018

GUY

- (732) **Īpašn.** GRIGORIUS HOLDINGS, SIA; Juglas iela 31 - 8, Rīga, LV-1064, LV
- (511) **9** datortehnika; datorprogrammas; datoru perifērijas ierīces; elektroniskās datu apstrādes iekārtas; datortīklu un datu pārraides iekārtas; datoru daļas un piederumi; elektroniskās atmiņas ierīces; elektroniskās vadības ierīces (regulatori); ieprogrammētas datu nesēju elektroniskās shēmas; sakaru tīklu vadi; elektrodi; telefoni; antenas; akumulatori; mikroprocesori; datoru tastatūras; videofilmas
- 38** telesakaru pakalpojumi; balss sakaru pārraide; datu pārraide; elektronisko attēlu, fotogrāfiju, grafisko attēlu un ilustrāciju pārraide ar globālo datortīklu starpniecību; audio, video un multivides datu pārraide; televīzijas apraide ar globālo sakaru tīklu, Interneta un bezvadu sakaru tīklu starpniecību; videodatu pārraide pēc pieprasījuma; satelītu sakaru pakalpojumi; filmu raidīšana

- 41** radio un televīzijas šovu producēšana; filmu producēšana; apmācība; izglītības un mācību pakalpojumi; izklaides pakalpojumi; filmu demonstrēšana; filmu izplatīšana, izņemot tirdzniecību un raidīšanu; nelejupielādējamu filmu un televīzijas programmu nodrošināšana; videomateriālu nodrošināšana pēc pieprasījuma; semināru un kongresu organizēšana un vadīšana; izstāžu organizēšana kultūras un izglītības nolūkiem; elektronisko grāmatu un žurnālu publicēšana tiešsaistes režīmā

(111) **Reģ. Nr.** M 73 672 (151) **Reģ. dat.** 20.12.2018
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-1035 (220) **Pieteik. dat.** 27.08.2018

ICONO

- (732) **Īpašn.** GRIGORIUS HOLDINGS, SIA; Juglas iela 31 - 8, Rīga, LV-1064, LV
- (511) **9** datortehnika; datorprogrammas; datoru perifērijas ierīces; elektroniskās datu apstrādes iekārtas; datortīklu un datu pārraides iekārtas; datoru daļas un piederumi; elektroniskās atmiņas ierīces; elektroniskās vadības ierīces (regulatori); ieprogrammētas datu nesēju elektroniskās shēmas; sakaru tīklu vadi; elektrodi; telefoni; antenas; akumulatori; mikroprocesori; datoru tastatūras; videofilmas
- 25** apģērbi; apavi; galvassegas; peldkostīmi; sporta apģērbi; brīvā laika apģērbi
- 38** telesakaru pakalpojumi; balss sakaru pārraide; datu pārraide; elektronisko attēlu, fotogrāfiju, grafisko attēlu un ilustrāciju pārraide ar globālo datortīklu starpniecību; audio, video un multivides datu pārraide; televīzijas apraide ar globālo sakaru tīklu, Interneta un bezvadu sakaru tīklu starpniecību; videodatu pārraide pēc pieprasījuma; satelītu sakaru pakalpojumi; filmu raidīšana
- 41** radio un televīzijas šovu producēšana; filmu producēšana; apmācība; izglītības un mācību pakalpojumi; izklaides pakalpojumi; filmu demonstrēšana; filmu izplatīšana, izņemot tirdzniecību un raidīšanu; nelejupielādējamu filmu un televīzijas programmu nodrošināšana; videomateriālu nodrošināšana pēc pieprasījuma; semināru un kongresu organizēšana un vadīšana; izstāžu organizēšana kultūras un izglītības nolūkiem; elektronisko grāmatu un žurnālu publicēšana tiešsaistes režīmā

(111) **Reģ. Nr.** M 73 673 (151) **Reģ. dat.** 20.12.2018
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-1036 (220) **Pieteik. dat.** 27.08.2018

IGLU

- (732) **Īpašn.** GRIGORIUS HOLDINGS, SIA; Juglas iela 31 - 8, Rīga, LV-1064, LV
- (511) **9** datortehnika; datorprogrammas; datoru perifērijas ierīces; elektroniskās datu apstrādes iekārtas; datortīklu un datu pārraides iekārtas; datoru daļas un piederumi; elektroniskās atmiņas ierīces; elektroniskās vadības ierīces (regulatori); ieprogrammētas datu nesēju elektroniskās shēmas; sakaru tīklu vadi; elektrodi; telefoni; antenas; akumulatori; mikroprocesori; datoru tastatūras; videofilmas
- 25** apģērbi; apavi; galvassegas; peldkostīmi; sporta apģērbi; brīvā laika apģērbi
- 38** telesakaru pakalpojumi; balss sakaru pārraide; datu pārraide; elektronisko attēlu, fotogrāfiju, grafisko attēlu un ilustrāciju pārraide ar globālo datortīklu starpniecību; audio, video un multivides datu pārraide; televīzijas apraide ar globālo sakaru tīklu, Interneta un bezvadu sakaru tīklu starpniecību; videodatu pārraide pēc pieprasījuma; satelītu sakaru pakalpojumi; filmu raidīšana

41 radio un televīzijas šovu producēšana; filmu producēšana; apmācība; izglītības un mācību pakalpojumi; izklaides pakalpojumi; filmu demonstrēšana; filmu izplatīšana, izņemot tirdzniecību un raidīšanu; nelejupielādējamu filmu un televīzijas programmu nodrošināšana; videomateriālu nodrošināšana pēc pieprasījuma; semināru un kongresu organizēšana un vadīšana; izstāžu organizēšana kultūras un izglītības nolūkiem; elektronisko grāmatu un žurnālu publicēšana tiešsaistes režīmā

(111) **Reģ. Nr.** M 73 674 (151) **Reģ. dat.** 20.12.2018
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-1037 (220) **Pieteik. dat.** 04.09.2018

JANGA

(732) **Īpašn.** GRIGORIUS HOLDINGS, SIA; Juglas iela 31 - 8, Rīga, LV-1064, LV
(511) **9** datortehnika; datorprogrammas; datoru perifērijas ierīces; elektroniskās datu apstrādes iekārtas; datortīklu un datu pārraides iekārtas; datoru daļas un piederumi; elektroniskās atmiņas ierīces; elektroniskās vadības ierīces (regulatori); ieprogrammētas datu nesēju elektroniskās shēmas; sakaru tīklu vadi; elektrodi; telefoni; antenas; akumulatori; mikroprocesori; datoru tastatūras; videofilmas
25 apģērbi; apavi; galvassegas; peldkostīmi; sporta apģērbi; brīvā laika apģērbi
38 telesakaru pakalpojumi; balss sakaru pārraide; datu pārraide; elektronisko attēlu, fotogrāfiju, grafisko attēlu un ilustrāciju pārraide ar globālo datortīklu starpniecību; audio, video un multivides datu pārraide; televīzijas apraide ar globālo sakaru tīklu, Interneta un bezvadu sakaru tīklu starpniecību; videodatu pārraide pēc pieprasījuma; satelītu sakaru pakalpojumi; filmu raidīšana
41 radio un televīzijas šovu producēšana; filmu producēšana; apmācība; izglītības un mācību pakalpojumi; izklaides pakalpojumi; filmu demonstrēšana; filmu izplatīšana, izņemot tirdzniecību un raidīšanu; nelejupielādējamu filmu un televīzijas programmu nodrošināšana; videomateriālu nodrošināšana pēc pieprasījuma; semināru un kongresu organizēšana un vadīšana; izstāžu organizēšana kultūras un izglītības nolūkiem; elektronisko grāmatu un žurnālu publicēšana tiešsaistes režīmā

(111) **Reģ. Nr.** M 73 675 (151) **Reģ. dat.** 20.12.2018
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-1038 (220) **Pieteik. dat.** 04.09.2018

JAVALIN

(732) **Īpašn.** GRIGORIUS HOLDINGS, SIA; Juglas iela 31 - 8, Rīga, LV-1064, LV
(511) **9** datortehnika; datorprogrammas; datoru perifērijas ierīces; elektroniskās datu apstrādes iekārtas; datortīklu un datu pārraides iekārtas; datoru daļas un piederumi; elektroniskās atmiņas ierīces; elektroniskās vadības ierīces (regulatori); ieprogrammētas datu nesēju elektroniskās shēmas; sakaru tīklu vadi; elektrodi; telefoni; antenas; akumulatori; mikroprocesori; datoru tastatūras; videofilmas
25 apģērbi; apavi; galvassegas; peldkostīmi; sporta apģērbi; brīvā laika apģērbi
38 telesakaru pakalpojumi; balss sakaru pārraide; datu pārraide; elektronisko attēlu, fotogrāfiju, grafisko attēlu un ilustrāciju pārraide ar globālo datortīklu starpniecību; audio, video un multivides datu pārraide; televīzijas apraide ar globālo sakaru tīklu, Interneta un bezvadu sakaru tīklu starpniecību; videodatu pārraide pēc pieprasījuma; satelītu sakaru pakalpojumi; filmu raidīšana

41 radio un televīzijas šovu producēšana; filmu producēšana; apmācība; izglītības un mācību pakalpojumi; izklaides pakalpojumi; filmu demonstrēšana; filmu izplatīšana, izņemot tirdzniecību un raidīšanu; nelejupielādējamu filmu un televīzijas programmu nodrošināšana; videomateriālu nodrošināšana pēc pieprasījuma; semināru un kongresu organizēšana un vadīšana; izstāžu organizēšana kultūras un izglītības nolūkiem; elektronisko grāmatu un žurnālu publicēšana tiešsaistes režīmā

(111) **Reģ. Nr.** M 73 676 (151) **Reģ. dat.** 20.12.2018
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-1039 (220) **Pieteik. dat.** 04.09.2018

MAGENTA

(732) **Īpašn.** GRIGORIUS HOLDINGS, SIA; Juglas iela 31 - 8, Rīga, LV-1064, LV
(511) **9** datortehnika; datorprogrammas; datoru perifērijas ierīces; elektroniskās datu apstrādes iekārtas; datortīklu un datu pārraides iekārtas; datoru daļas un piederumi; elektroniskās atmiņas ierīces; elektroniskās vadības ierīces (regulatori); ieprogrammētas datu nesēju elektroniskās shēmas; sakaru tīklu vadi; elektrodi; telefoni; antenas; akumulatori; mikroprocesori; datoru tastatūras; videofilmas
38 telesakaru pakalpojumi; balss sakaru pārraide; datu pārraide; elektronisko attēlu, fotogrāfiju, grafisko attēlu un ilustrāciju pārraide ar globālo datortīklu starpniecību; audio, video un multivides datu pārraide; televīzijas apraide ar globālo sakaru tīklu, Interneta un bezvadu sakaru tīklu starpniecību; videodatu pārraide pēc pieprasījuma; satelītu sakaru pakalpojumi; filmu raidīšana
41 radio un televīzijas šovu producēšana; filmu producēšana; apmācība; izglītības un mācību pakalpojumi; izklaides pakalpojumi; filmu demonstrēšana; filmu izplatīšana, izņemot tirdzniecību un raidīšanu; nelejupielādējamu filmu un televīzijas programmu nodrošināšana; videomateriālu nodrošināšana pēc pieprasījuma; semināru un kongresu organizēšana un vadīšana; izstāžu organizēšana kultūras un izglītības nolūkiem; elektronisko grāmatu un žurnālu publicēšana tiešsaistes režīmā

(111) **Reģ. Nr.** M 73 677 (151) **Reģ. dat.** 20.12.2018
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-1040 (220) **Pieteik. dat.** 04.09.2018

MOGO

(732) **Īpašn.** GRIGORIUS HOLDINGS, SIA; Juglas iela 31 - 8, Rīga, LV-1064, LV
(511) **9** datortehnika; datorprogrammas; datoru perifērijas ierīces; elektroniskās datu apstrādes iekārtas; datortīklu un datu pārraides iekārtas; datoru daļas un piederumi; elektroniskās atmiņas ierīces; elektroniskās vadības ierīces (regulatori); ieprogrammētas datu nesēju elektroniskās shēmas; sakaru tīklu vadi; elektrodi; telefoni; antenas; akumulatori; mikroprocesori; datoru tastatūras; videofilmas
25 apģērbi; apavi; galvassegas; peldkostīmi; sporta apģērbi; brīvā laika apģērbi
38 telesakaru pakalpojumi; balss sakaru pārraide; datu pārraide; elektronisko attēlu, fotogrāfiju, grafisko attēlu un ilustrāciju pārraide ar globālo datortīklu starpniecību; audio, video un multivides datu pārraide; televīzijas apraide ar globālo sakaru tīklu, Interneta un bezvadu sakaru tīklu starpniecību; videodatu pārraide pēc pieprasījuma; satelītu sakaru pakalpojumi; filmu raidīšana

41 radio un televīzijas šovu producēšana; filmu producēšana; apmācība; izglītības un mācību pakalpojumi; izklaides pakalpojumi; filmu demonstrēšana; filmu izplatīšana, izņemot tirdzniecību un raidīšanu; nelejupielādējamu filmu un televīzijas programmu nodrošināšana; videomateriālu nodrošināšana pēc pieprasījuma; semināru un kongresu organizēšana un vadīšana; izstāžu organizēšana kultūras un izglītības nolūkiem; elektronisko grāmatu un žurnālu publicēšana tiešsaistes režīmā

(111) Reģ. Nr. M 73 678 (151) Reģ. dat. 20.12.2018
(210) Pieteik. Nr. M-18-1041 (220) Pieteik. dat. 04.09.2018

MUNG

(732) Īpašn. GRIGORIUS HOLDINGS, SIA; Juglas iela 31 - 8, Rīga, LV-1064, LV
(511) 9 datortehnika; datorprogrammas; datoru perifērijas ierīces; elektroniskās datu apstrādes iekārtas; datu pārraides iekārtas; datoru detaļas un rezerves daļas; elektroniskās atmiņas ierīces; elektroniskās vadības ierīces; programmētās datu nesēju elektroniskās shēmas; sakaru tīklu vadi; elektrodi; telefoni; antenas; akumulatori; mikroprocesori; tastatūras; videofilmas
25 apģērbi, apavi, galvassegas; peldkostīmi; sporta apģērbi; brīvā laika apģērbi
38 telesakaru pakalpojumi; balss sakaru pārraide; datu pārraide; elektronisko attēlu, fotogrāfiju, grafisko attēlu un ilustrāciju pārraide ar globālo datortīklu starpniecību; audio, video un multivides datu pārraide; filmu raidīšana; televīzijas apraide ar globālo sakaru tīklu, Interneta un bezvadu sakaru tīklu starpniecību; videodatu pārraide pēc pieprasījuma; satelītu sakaru pakalpojumi
41 apmācība; izglītības un mācību pakalpojumi; semināru un kongresu organizēšana un vadīšana; radio un televīzijas šovu producēšana; filmu producēšana; izklaides pakalpojumi; filmu demonstrēšana; filmu izplatīšana, izņemot tirdzniecību un raidīšanu; nelejupielādējamu filmu un televīzijas programmu nodrošināšana; videomateriālu nodrošināšana pēc pieprasījuma; izstāžu organizēšana kultūras un izglītības nolūkiem; elektronisko grāmatu un žurnālu publicēšana tiešsaistes režīmā

(111) Reģ. Nr. M 73 679 (151) Reģ. dat. 20.12.2018
(210) Pieteik. Nr. M-18-1042 (220) Pieteik. dat. 04.09.2018

NACA

(732) Īpašn. GRIGORIUS HOLDINGS, SIA; Juglas iela 31 - 8, Rīga, LV-1064, LV
(511) 9 datortehnika; datorprogrammas; datoru perifērijas ierīces; elektroniskās datu apstrādes iekārtas; datu pārraides iekārtas; datoru detaļas un rezerves daļas; elektroniskās atmiņas ierīces; elektroniskās vadības ierīces; programmētās datu nesēju elektroniskās shēmas; sakaru tīklu vadi; elektrodi; telefoni; antenas; akumulatori; mikroprocesori; tastatūras; videofilmas
25 apģērbi, apavi, galvassegas; peldkostīmi; sporta apģērbi; brīvā laika apģērbi
38 telesakaru pakalpojumi; balss sakaru pārraide; datu pārraide; elektronisko attēlu, fotogrāfiju, grafisko attēlu un ilustrāciju pārraide ar globālo datortīklu starpniecību; audio, video un multivides datu pārraide; filmu raidīšana; televīzijas apraide ar globālo sakaru tīklu, Interneta un bezvadu sakaru tīklu starpniecību; videodatu pārraide pēc pieprasījuma; satelītu sakaru pakalpojumi
41 apmācība; izglītības un mācību pakalpojumi; semināru un kongresu organizēšana un vadīšana; radio un televīzijas šovu producēšana; filmu producēšana;

izklaides pakalpojumi; filmu demonstrēšana; filmu izplatīšana, izņemot tirdzniecību un raidīšanu; nelejupielādējamu filmu un televīzijas programmu nodrošināšana; videomateriālu nodrošināšana pēc pieprasījuma; izstāžu organizēšana kultūras un izglītības nolūkiem; elektronisko grāmatu un žurnālu publicēšana tiešsaistes režīmā

(111) Reģ. Nr. M 73 680 (151) Reģ. dat. 20.12.2018
(210) Pieteik. Nr. M-18-1061 (220) Pieteik. dat. 27.08.2018

Booper

(732) Īpašn. GRIGORIUS HOLDINGS, SIA; Juglas iela 31 - 8, Rīga, LV-1064, LV
(511) 9 datortehnika; datorprogrammas; datoru perifērijas ierīces; elektroniskās datu apstrādes iekārtas; datu pārraides iekārtas; datoru detaļas un rezerves daļas; elektroniskās atmiņas ierīces; elektroniskās vadības ierīces; programmētās datu nesēju elektroniskās shēmas; sakaru tīklu vadi; elektrodi; telefoni; antenas; akumulatori; mikroprocesori; tastatūras; videofilmas
25 apģērbi, apavi, galvassegas; peldkostīmi; sporta apģērbi; brīvā laika apģērbi

(111) Reģ. Nr. M 73 681 (151) Reģ. dat. 20.12.2018
(210) Pieteik. Nr. M-18-1063 (220) Pieteik. dat. 04.09.2018

biolo

(732) Īpašn. GRIGORIUS HOLDINGS, SIA; Juglas iela 31 - 8, Rīga, LV-1064, LV
(511) 3 kosmētiskie līdzekļi, ne medicīniskiem nolūkiem; parfimērijas izstrādājumi, ēteriskās eļļas; dekoratīvās kosmētikas līdzekļi; plakstiņu ēnas; acu kontūrzīmuli; lūpu krāsas; matu losjoni, ne medicīniskiem nolūkiem
9 datortehnika; datorprogrammas; datoru perifērijas ierīces; elektroniskās datu apstrādes iekārtas; datu pārraides iekārtas; datoru detaļas un rezerves daļas; elektroniskās atmiņas ierīces; elektroniskās vadības ierīces; programmētās datu nesēju elektroniskās shēmas; sakaru tīklu vadi; elektrodi; telefoni; antenas; akumulatori; mikroprocesori; tastatūras; videofilmas
25 apģērbi, apavi, galvassegas; peldkostīmi; sporta apģērbi; brīvā laika apģērbi

(111) Reģ. Nr. M 73 682 (151) Reģ. dat. 20.12.2018
(210) Pieteik. Nr. M-18-1068 (220) Pieteik. dat. 04.09.2018

Autima

(732) Īpašn. GRIGORIUS HOLDINGS, SIA; Juglas iela 31 - 8, Rīga, LV-1064, LV
(511) 9 datortehnika; datorprogrammas; datoru perifērijas ierīces; elektroniskās datu apstrādes iekārtas; datu pārraides iekārtas; datoru detaļas un rezerves daļas; elektroniskās atmiņas ierīces; elektroniskās vadības ierīces; programmētās datu nesēju elektroniskās shēmas; sakaru tīklu vadi; elektrodi; telefoni; antenas; akumulatori; mikroprocesori; tastatūras; videofilmas
25 apģērbi, apavi, galvassegas; peldkostīmi; sporta apģērbi; brīvā laika apģērbi
41 apmācība; izglītības un mācību pakalpojumi; semināru un kongresu organizēšana un vadīšana; radio un televīzijas šovu producēšana; filmu producēšana; izklaides pakalpojumi; filmu demonstrēšana; filmu izplatīšana, izņemot tirdzniecību un raidīšanu; nelejupielādējamu filmu un televīzijas programmu

nodrošināšana; videomateriālu nodrošināšana pēc pieprasījuma; izstāžu organizēšana kultūras un izglītības nolūkiem; elektronisko grāmatu un žurnālu publicēšana tiešsaistes režīmā

shēmas; sakaru tīklu vadi; elektrodi; telefoni; antenas; akumulatori; mikroprocesori; tastatūras; videofilmas
25 apģērbi, apavi, galvassegas; peldkostīmi; sporta apģērbi; brīvā laika apģērbi

(111) **Reģ. Nr.** M 73 683 (151) **Reģ. dat.** 20.12.2018
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-1069 (220) **Pieteik. dat.** 04.09.2018

(111) **Reģ. Nr.** M 73 686 (151) **Reģ. dat.** 20.12.2018
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-1080 (220) **Pieteik. dat.** 04.09.2018

AUSTER

- (732) **Īpašn.** GRIGORIUS HOLDINGS, SIA; Juglas iela 31 - 8, Rīga, LV-1064, LV
- (511) **9** datortehnika; datorprogrammas; datoru perifērijas ierīces; elektroniskās datu apstrādes iekārtas; datu pārraides iekārtas; datoru detaļas un rezerves daļas; elektroniskās atmiņas ierīces; elektroniskās vadības ierīces; programmētās datu nesēju elektroniskās shēmas; sakaru tīklu vadi; elektrodi; telefoni; antenas; akumulatori; mikroprocesori; tastatūras; videofilmas
25 apģērbi, apavi, galvassegas; peldkostīmi; sporta apģērbi; brīvā laika apģērbi
41 apmācība; izglītības un mācību pakalpojumi; semināru un kongresu organizēšana un vadīšana; radio un televīzijas šovu producēšana; filmu producēšana; izklaides pakalpojumi; filmu demonstrēšana; filmu izplatīšana, izņemot tirdzniecību un raidīšanu; nelejupielādējamu filmu un televīzijas programmu nodrošināšana; videomateriālu nodrošināšana pēc pieprasījuma; izstāžu organizēšana kultūras un izglītības nolūkiem; elektronisko grāmatu un žurnālu publicēšana tiešsaistes režīmā

(111) **Reģ. Nr.** M 73 684 (151) **Reģ. dat.** 20.12.2018
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-1070 (220) **Pieteik. dat.** 04.09.2018

Aurio

- (732) **Īpašn.** GRIGORIUS HOLDINGS, SIA; Juglas iela 31 - 8, Rīga, LV-1064, LV
- (511) **9** datortehnika; datorprogrammas; datoru perifērijas ierīces; elektroniskās datu apstrādes iekārtas; datu pārraides iekārtas; datoru detaļas un rezerves daļas; elektroniskās atmiņas ierīces; elektroniskās vadības ierīces; programmētās datu nesēju elektroniskās shēmas; sakaru tīklu vadi; elektrodi; telefoni; antenas; akumulatori; mikroprocesori; tastatūras; videofilmas
41 apmācība; izglītības un mācību pakalpojumi; semināru un kongresu organizēšana un vadīšana; radio un televīzijas šovu producēšana; filmu producēšana; izklaides pakalpojumi; filmu demonstrēšana; filmu izplatīšana, izņemot tirdzniecību un raidīšanu; nelejupielādējamu filmu un televīzijas programmu nodrošināšana; videomateriālu nodrošināšana pēc pieprasījuma; izstāžu organizēšana kultūras un izglītības nolūkiem; elektronisko grāmatu un žurnālu publicēšana tiešsaistes režīmā

(111) **Reģ. Nr.** M 73 685 (151) **Reģ. dat.** 20.12.2018
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-1071 (220) **Pieteik. dat.** 04.09.2018

ALISTADO

- (732) **Īpašn.** GRIGORIUS HOLDINGS, SIA; Juglas iela 31 - 8, Rīga, LV-1064, LV
- (511) **9** datortehnika; datorprogrammas; datoru perifērijas ierīces; elektroniskās datu apstrādes iekārtas; datu pārraides iekārtas; datoru detaļas un rezerves daļas; elektroniskās atmiņas ierīces; elektroniskās vadības ierīces; programmētās datu nesēju elektroniskās

OPULENT

- (732) **Īpašn.** GRIGORIUS HOLDINGS, SIA; Juglas iela 31 - 8, Rīga, LV-1064, LV
- (511) **3** kosmētiskie līdzekļi, ne medicīniskiem nolūkiem; parfimērijas izstrādājumi, ēteriskās eļļas; dekoratīvās kosmētikas līdzekļi; plakstiņu ēnas; acu kontūrziņumi; lūpu krāsas; matu losjoni, ne medicīniskiem nolūkiem; ziepes, ne medicīniskiem nolūkiem
25 apģērbi, apavi, galvassegas; peldkostīmi; sporta apģērbi; brīvā laika apģērbi

(111) **Reģ. Nr.** M 73 687 (151) **Reģ. dat.** 20.12.2018
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-1081 (220) **Pieteik. dat.** 04.09.2018

OILBIRD

- (732) **Īpašn.** GRIGORIUS HOLDINGS, SIA; Juglas iela 31 - 8, Rīga, LV-1064, LV
- (511) **18** ādas somas; ceļasomas un čemodāni; ceļojumu somas; somiņas; lietussargi un saulesargi; spieķi; pātagas un zirglietas
25 apģērbi, apavi, galvassegas; peldkostīmi; sporta apģērbi; brīvā laika apģērbi
35 konsultācijas un informācijas sniegšana par precēm un to izvēli tirdzniecības veicināšanai; izstāžu organizēšana reklāmas vai komercnolūkiem; preču reklamēšana komercnolūkiem; publicitātes un preču noieta veicināšana; nodrošināšana ar informāciju uzņēmējdarbības veikšanai un komercnolūkiem; konsultācijas biznesa jomā; konsultācijas uzņēmējdarbības organizācijas un vadības jomā; reklāma; starpniecība preču pirkšanas un pārdošanas līgumu slēgšanā; tirgus izpēte un mārketinga pētījumi; dabūžu pārvaldība; biroja darbi; konsultācijas uzņēmējdarbības risku pārvaldības jomā; nodarbinātības aģentūru pakalpojumi; personāla atlases pakalpojumi; personālvadības pakalpojumi īstermiņa darbinieku nodrošināšanai

(111) **Reģ. Nr.** M 73 688 (151) **Reģ. dat.** 20.12.2018
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-1082 (220) **Pieteik. dat.** 04.09.2018

MST

- (732) **Īpašn.** GRIGORIUS HOLDINGS, SIA; Juglas iela 31 - 8, Rīga, LV-1064, LV
- (511) **18** ādas somas; ceļasomas un čemodāni; ceļojumu somas; somiņas; lietussargi un saulesargi; spieķi; pātagas un zirglietas
25 apģērbi, apavi, galvassegas; peldkostīmi; sporta apģērbi; brīvā laika apģērbi

(111) **Reģ. Nr.** M 73 689 (151) **Reģ. dat.** 20.12.2018
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-1120 (220) **Pieteik. dat.** 04.09.2018

QUIET

- (732) **Īpašn.** GRIGORIUS HOLDINGS, SIA; Juglas iela 31 - 8, Rīga, LV-1064, LV

- (511) **9** datortehnika; datorprogrammas; datoru perifērijas ierīces; elektroniskās datu apstrādes iekārtas; datu pārraides iekārtas; datoru detaļas un rezerves daļas; elektroniskās atmiņas ierīces; elektroniskās vadības ierīces; programmētās datu nesēju elektroniskās shēmas; sakaru tīklu vadi; elektrodi; telefoni; antenas; akumulatori; mikroprocesori; tastatūras; videofilmas
- 35** konsultācijas un informācijas sniegšana par precēm un to izvēli tirdzniecības veicināšanai; izstāžu organizēšana reklāmas vai komercnolūkiem; preču reklamēšana komercnolūkiem; publicitātes un preču noieta veicināšana; nodrošināšana ar informāciju uzņēmējdarbības veikšanai un komercnolūkiem; konsultācijas biznesa jomā; konsultācijas uzņēmējdarbības organizācijas un vadības jomā; reklāma; starpniecība preču pirkšanas un pārdošanas līgumu slēgšanā; tirgus izpēte un mārketinga pētījumi; datubāzu pārvaldība; biroja darbi; konsultācijas uzņēmējdarbības risku pārvaldības jomā; nodarbinātības aģentūru pakalpojumi; personāla atlases pakalpojumi; personālvadības pakalpojumi īstermiņa darbinieku nodrošināšanai
- 38** telesakaru pakalpojumi; balss sakaru pārraide; datu pārraide; elektronisko attēlu, fotogrāfiju, grafisko attēlu un ilustrāciju pārraide ar globālo datortīklu starpniecību; audio, video un multivides datu pārraide; filmu raidīšana; televīzijas apraide ar globālo sakaru tīklu, Interneta un bezvadu sakaru tīklu starpniecību; videodatu pārraide pēc pieprasījuma; satelītu sakaru pakalpojumi
- 41** apmācība; izglītības un mācību pakalpojumi; semināru un kongresu organizēšana un vadīšana; radio un televīzijas šovu producēšana; filmu producēšana; izklaides pakalpojumi; filmu demonstrēšana; filmu izplatīšana, izņemot tirdzniecību un raidīšanu; neļepielādējamu filmu un televīzijas programmu nodrošināšana; videomateriālu nodrošināšana pēc pieprasījuma; izstāžu organizēšana kultūras un izglītības nolūkiem; elektronisko grāmatu un žurnālu publicēšana tiešsaistes režīmā

(111) **Reģ. Nr.** M 73 690 (151) **Reģ. dat.** 20.12.2018
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-1122 (220) **Pieteik. dat.** 04.09.2018

PLUM

- (732) **Īpašn.** GRIGORIUS HOLDINGS, SIA; Juglas iela 31 - 8, Rīga, LV-1064, LV
- (511) **9** datortehnika; datorprogrammas; datoru perifērijas ierīces; elektroniskās datu apstrādes iekārtas; datu pārraides iekārtas; datoru detaļas un rezerves daļas; elektroniskās atmiņas ierīces; elektroniskās vadības ierīces; programmētās datu nesēju elektroniskās shēmas; sakaru tīklu vadi; elektrodi; telefoni; antenas; akumulatori; mikroprocesori; tastatūras; videofilmas
- 35** konsultācijas un informācijas sniegšana par precēm un to izvēli tirdzniecības veicināšanai; izstāžu organizēšana reklāmas vai komercnolūkiem; preču reklamēšana komercnolūkiem; publicitātes un preču noieta veicināšana; nodrošināšana ar informāciju uzņēmējdarbības veikšanai un komercnolūkiem; konsultācijas biznesa jomā; konsultācijas uzņēmējdarbības organizācijas un vadības jomā; reklāma; starpniecība preču pirkšanas un pārdošanas līgumu slēgšanā; tirgus izpēte un mārketinga pētījumi; datubāzu pārvaldība; biroja darbi; konsultācijas uzņēmējdarbības risku pārvaldības jomā; nodarbinātības aģentūru pakalpojumi; personāla atlases pakalpojumi; personālvadības pakalpojumi īstermiņa darbinieku nodrošināšanai
- 38** telesakaru pakalpojumi; balss sakaru pārraide; datu pārraide; elektronisko attēlu, fotogrāfiju, grafisko attēlu un ilustrāciju pārraide ar globālo datortīklu starpniecību; audio, video un multivides datu pārraide; filmu raidīšana;

televīzijas apraide ar globālo sakaru tīklu, Interneta un bezvadu sakaru tīklu starpniecību; videodatu pārraide pēc pieprasījuma; satelītu sakaru pakalpojumi

41 apmācība; izglītības un mācību pakalpojumi; semināru un kongresu organizēšana un vadīšana; radio un televīzijas šovu producēšana; filmu producēšana; izklaides pakalpojumi; filmu demonstrēšana; filmu izplatīšana, izņemot tirdzniecību un raidīšanu; neļepielādējamu filmu un televīzijas programmu nodrošināšana; videomateriālu nodrošināšana pēc pieprasījuma; izstāžu organizēšana kultūras un izglītības nolūkiem; elektronisko grāmatu un žurnālu publicēšana tiešsaistes režīmā

(111) **Reģ. Nr.** M 73 691 (151) **Reģ. dat.** 20.12.2018
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-1145 (220) **Pieteik. dat.** 30.07.2018

THE SWEET

- (732) **Īpašn.** GRIGORIUS HOLDINGS, SIA; Juglas iela 31 - 8, Rīga, LV-1064, LV
- (511) **9** datortehnika; datorprogrammas; datoru perifērijas ierīces; elektroniskās datu apstrādes iekārtas; datortīklu un datu pārraides iekārtas; datoru daļas un piederumi; elektroniskās atmiņas ierīces; elektroniskās vadības ierīces (regulatori); ieprogrammētās datu nesēju elektroniskās shēmas; sakaru tīklu vadi; elektrodi; telefoni; antenas; akumulatori; mikroprocesori; datoru tastatūras; videofilmas
- 25** apģērbi; apavi; galvassegas; peldkostīmi; sporta apģērbi; brīvā laika apģērbi
- 41** radio un televīzijas šovu producēšana; filmu producēšana; apmācība; izglītības un mācību pakalpojumi; izklaides pakalpojumi; filmu demonstrēšana; filmu izplatīšana, izņemot filmu tirdzniecību un raidīšanu; neļepielādējamu filmu un televīzijas programmu nodrošināšana; videomateriālu nodrošināšana pēc pieprasījuma; semināru un kongresu organizēšana un vadīšana; izstāžu organizēšana kultūras un izglītības nolūkiem; elektronisko grāmatu un žurnālu publicēšana tiešsaistē

(111) **Reģ. Nr.** M 73 692 (151) **Reģ. dat.** 20.12.2018
(210) **Pieteik. Nr.** M-17-1746 (220) **Pieteik. dat.** 19.12.2017

FARECLA

- (732) **Īpašn.** FARECLA PRODUCTS LIMITED; Broadmeads, Ware, Hertfordshire, SG12 9HS, GB
- (740) **Pārstāvis** Vladimirs ANOHINS, Patentu aģentūra "TRIA ROBIT"; Vīlandes iela 5, Rīga, LV-1010, LV
- (511) **3** virsmas apstrādes līdzekļi, kas paredzēti tīrīšanas un kopšanas nolūkiem; abrazīvie, pulēšanas un spodrināšanas līdzekļi, kas paredzēti metāla, stikla un krāsotām virsmām; tīrīšanas un pulēšanas līdzekļi; abrazīvie līdzekļi un pulēšanas līdzekļi šķidrā veidā vai pulverveidā; metāla virsmu, stikla virsmu un krāsoto virsmu pulēšanai paredzētie abrazīvie līdzekļi, kā arī vasku pulēšanas nolūkiem

(111) **Reģ. Nr.** M 73 693 (151) **Reģ. dat.** 20.12.2018
(210) **Pieteik. Nr.** M-17-1747 (220) **Pieteik. dat.** 19.12.2017

G3

- (732) **Īpašn.** FARECLA PRODUCTS LIMITED; Broadmeads, Ware, Hertfordshire, SG12 9HS, GB
- (740) **Pārstāvis** Vladimirs ANOHINS, Patentu aģentūra "TRIA ROBIT"; Vīlandes iela 5, Rīga, LV-1010, LV

- (511) **3** virsmas apstrādes līdzekļi, kas paredzēti tīrīšanas un kopšanas nolūkiem; abrazīvie, pulēšanas un spodrināšanas līdzekļi, kas paredzēti metāla, stikla un krāsotām virsmām; tīrīšanas un pulēšanas līdzekļi; abrazīvie līdzekļi un pulēšanas līdzekļi šķidrā veidā vai pulverveidā; metāla virsmu, stikla virsmu un krāsoto virsmu pulēšanai paredzētie abrazīvie līdzekļi, kā arī vasku pulēšanas nolūkiem

(111) **Reģ. Nr.** M 73 694 (151) **Reģ. dat.** 20.12.2018
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-793 (220) **Pieteik. dat.** 11.04.2018
(531) **CFE ind.** 18.1.9; 29.1.15



- (591) **Krāsu salikums** zaļš, melns, pelēks, balts, tumši zils
(732) **Īpašn.** Aleksandrs SPROĢIS; Žubītes iela 27A, Jūrmala, LV-2008, LV
(511) **39** transporta pakalpojumi; pasažieru pārvadājumi; kravu pārvadājumi; taksometru pakalpojumi

(111) **Reģ. Nr.** M 73 695 (151) **Reģ. dat.** 20.12.2018
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-818 (220) **Pieteik. dat.** 17.04.2018
(531) **CFE ind.** 26.1.5; 29.1.15



- (591) **Krāsu salikums** gaiši zaļš, zaļš, tumši zaļš, melns, balts
(732) **Īpašn.** FORS 44, IK; Slokas iela 59A - 6, Rīga, LV-1007, LV
(511) **35** franšīzes pakalpojumi uzņēmējdarbības atbalstam; uzņēmējdarbības padomu un konsultāciju sniegšana franšīzes jomā; uzņēmējdarbības konsultāciju pakalpojumi par franšīzes izveidošanu; konsultāciju un padomu sniegšana darījumu jomā par franšīzi; atbalsta sniegšana uzņēmējdarbībā franšīzes dibināšanai
41 sporta zāļu pakalpojumi
43 apgāde ar uzturu un dzērieniem
45 franšīzes koncepciju licencēšana (juridiskie pakalpojumi); konsultāciju sniegšana par franšīzes juridiskajiem aspektiem

(111) **Reģ. Nr.** M 73 696 (151) **Reģ. dat.** 20.12.2018
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-999 (220) **Pieteik. dat.** 17.07.2018
(531) **CFE ind.** 27.5.1; 29.1.12

HAIR SYSTEM
by watsons

- (591) **Krāsu salikums** rozā, pelēks

- (732) **Īpašn.** A.S. WATSON TM LIMITED; Vistra Corporate Services Centre, Wickhams Cay II, Road Town, Tortola, VG1110, VG
(740) **Pārstāvis** Inese LEIMANE, PĒTERSONA PATENTS - AAA LAW; Ausekļa iela 2 - 2, Rīga, LV-1010, LV

- (511) **3** mazgāšanas un balināšanas līdzekļi; tīrīšanas, pulēšanas, attaukošanas un abrazīvie līdzekļi; ziepes, ne medicīniskiem nolūkiem; parfimērijas izstrādājumi, ēteriskās eļļas un kosmētiskie līdzekļi, ne medicīniskiem nolūkiem; matu kopšanas līdzekļi, ne medicīniskiem nolūkiem; zobu kopšanas līdzekļi, ne medicīniskiem nolūkiem; ķermeņa kopšanas un skaistumkopšanas līdzekļi, ne medicīniskiem nolūkiem; personiskās tualetes līdzekļi; bērnu salvetes un mitrās salvetes higiēnas un kosmētiskiem nolūkiem; kokvilnas salvetes kosmētiskiem nolūkiem; ādas kopšanas līdzekļi (tualetes piederumi); ķermeņa aerosoli (tualetes piederumi); talka pūderis; pretsviedru dezodoranti; ķermeņa dezodoranti; pretblaugznu šampūni, ne medicīniskiem nolūkiem; šampūni; šampūni sievietēm un vīriešiem; matu kondicionieri; izsmidzināmi kondicionēšanas līdzekļi galvas ādas kopšanai; balzami ādas kopšanai, ne medicīniskiem nolūkiem; matu skaistumkopšanas līdzekļi; matu balināšanas līdzekļi; matu krāsošanas līdzekļi un matu krāsas; matu želejas; matu kopšanas līdzekļi; matu mitrināšanas līdzekļi; matu ieviešanas putas plašam patēriņam; līdzekļi matiem ar neitralizējošu iedarbību; depilācijas līdzekļi; matu veidošanas līdzekļi; matu maskas; eļļas matiem; matu balzami plašam patēriņam; matu balzami profesionālai lietošanai; izsmidzināmi matu fiksēšanas līdzekļi plaša patēriņa lietošanai; vannas želejas, losjoni, eļļas un ziepes, ne medicīniskiem nolūkiem; vannas līdzekļi, ne medicīniskiem nolūkiem; eļļas ādas mitrināšanai pēc sauļošanās; dušas līdzekļi; dušas želejas; kosmētiskie līdzekļi sejas kopšanai; sejas mazgāšanas līdzekļi, losjoni, maskas, mitrināšanas līdzekļi, skrubji, ziepes, toniki un mazgāšanas līdzekļi kosmētiskiem nolūkiem; ķermeņa kopšanas līdzekļi, ne medicīniskiem nolūkiem; attīrošas putas ķermenim, krēmi, losjoni, pienīgi, mitrināšanas līdzekļi, eļļas, želejas un pūderi ķermeņa kopšanai, ne medicīniskiem nolūkiem; ķermeņa kopšanas līdzekļi aerosolu veidā, ne medicīniskiem nolūkiem; mutes skalošanas līdzekļi, ne medicīniskiem nolūkiem; mutes dobuma kopšanas līdzekļi, ne medicīniskiem nolūkiem; mutes dobuma tīrīšanas (zobu kopšanas) līdzekļi, ne medicīniskiem nolūkiem; tabletes iekšķīgai lietošanai zobakmens iekrāsošanai; zobu pastas, ne medicīniskiem nolūkiem; vates irbulīši kosmētiskiem nolūkiem; pēdu kopšanas līdzekļi, ne medicīniskiem nolūkiem; acu kopšanas līdzekļi, ne medicīniskiem nolūkiem; acu tīrīšanas līdzekļi, ne medicīniskiem nolūkiem; kosmētiskie līdzekļi uzacīm un skropstām; līdzekļi acu dekoratīvās kosmētikas noņemšanai; acu zīmulji; mākslīgās skropstas; acu kontūrziņi; acu plakstiņu ēnas; vannas līdzekļi, ne medicīniskiem nolūkiem; pūtīšu tīrīšanas līdzekļi, ne medicīniskiem nolūkiem; vannas sāļi, ne medicīniskiem nolūkiem; sejas maskas; sejas krēmi; kosmētiskās ziedes un līdzekļi pēdu, ķermeņa un ādas kopšanai un izdaļošanai; krēmi, želejas, losjoni, maskas, eļļas, balzami, pūderi, talka pūderi un aerosoli, kas paredzēti kāju, ķermeņa un ādas kopšanai; līdzekļi pēdu, ķermeņa un ādas aprūpei un kopšanai, ne medicīniskiem nolūkiem; vannas līdzekļi, proti, sāļi, eļļas un līdzekļi atmirušo ādas šūnu noņemšanai, ne medicīniskiem nolūkiem; tualetes līdzekļi, ne medicīniskiem nolūkiem; dezodoranti sievietēm; dezodoranti vīriešiem; krēmi, želejas, losjoni, pūderi, talka pūderis un aerosoli dezodorēšanas nolūkiem; aerosoli apavu pazoļu impregnēšanai; dezodoranti pēdām

(111) **Reģ. Nr.** M 73 697 (151) **Reģ. dat.** 20.12.2018
(210) **Pieteik. Nr.** M-18-1181 (220) **Pieteik. dat.** 04.07.2018

Tiki-Taka POS

- (732) **Īpašn.** DATAKOM, SIA; Vienības gatve 109, Rīga, LV-1058, LV
 (511) **9** kases aparāti
37 datoru aparātūras uzstādīšana, apkope un remonts; elektrisko ierīču uzstādīšana un remonts
42 datoru programmatūras uzturēšana un atjaunināšana; datorsistēmu darbības uzraudzība neatļautas piekļuves vai datu izmantošanas gadījumu novēršanai; datortehnoloģiju ārpakalpojumi

(111) **Reģ. Nr.** M 73 698 (151) **Reģ. dat.** 20.12.2018
 (210) **Pieteik. Nr.** M-18-1230 (220) **Pieteik. dat.** 19.07.2018

SimBASE

- (732) **Īpašn.** SIMOURG, SIA; Baltā iela 1B, Rīga, LV-1055, LV
 (740) **Pārstāvis** Elena LABUTINA, SIMOURG, SIA; Baltā iela 1B, Rīga, LV-1055, LV
 (511) **9** datoru programmatūra

(111) **Reģ. Nr.** M 73 699 (151) **Reģ. dat.** 20.12.2018
 (210) **Pieteik. Nr.** M-18-1231 (220) **Pieteik. dat.** 19.07.2018
 (531) **CFE ind.** 27.5.1; 29.1.12

SimBASE

- (591) **Krāsu salikums** oranžs, zils
 (732) **Īpašn.** SIMOURG, SIA; Baltā iela 1B, Rīga, LV-1055, LV
 (740) **Pārstāvis** Elena LABUTINA, SIMOURG, SIA; Baltā iela 1B, Rīga, LV-1055, LV
 (511) **9** datoru programmatūra

(111) **Reģ. Nr.** M 73 700 (151) **Reģ. dat.** 20.12.2018
 (210) **Pieteik. Nr.** M-18-1260 (220) **Pieteik. dat.** 27.07.2018
 (531) **CFE ind.** 27.5.1

BASTEJA GARDEROBE

- (732) **Īpašn.** DAKSTI, SIA; Zigfrīda Annas Meierovica bulvāris 16 - 1, Rīga, LV-1050, LV
 (740) **Pārstāvis** Inga PUDĀNE, DAKSTI, SIA; Zigfrīda Annas Meierovica bulvāris 16 - 1, Rīga, LV-1050, LV
 (511) **25** apģērbi
35 reklāma

(111) **Reģ. Nr.** M 73 701 (151) **Reģ. dat.** 20.12.2018
 (210) **Pieteik. Nr.** M-18-1296 (220) **Pieteik. dat.** 02.08.2018

PICK AQUA

- (732) **Īpašn.** Dans VOĻEVAHS; Skolas iela 34 - 19, Rīga, LV-1010, LV
 (511) **9** lejupielādējama lietojumprogrammatūra mobilajiem telefoniem
41 nelejupielādējamu informatīvo materiālu (izņemot reklāmas tekstus) nodrošināšana tiešsaistes režīmā

(111) **Reģ. Nr.** M 73 702 (151) **Reģ. dat.** 20.12.2018
 (210) **Pieteik. Nr.** M-18-1297 (220) **Pieteik. dat.** 02.08.2018
 (531) **CFE ind.** 1.15.15; 2.9.1; 29.1.12



- (591) **Krāsu salikums** gaiši zils, balts
 (732) **Īpašn.** Dans VOĻEVAHS; Skolas iela 34 - 19, Rīga, LV-1010, LV
 (511) **9** lejupielādējama lietojumprogrammatūra mobilajiem telefoniem
41 nelejupielādējamu informatīvo materiālu (izņemot reklāmas tekstus) nodrošināšana tiešsaistes režīmā

(111) **Reģ. Nr.** M 73 703 (151) **Reģ. dat.** 20.12.2018
 (210) **Pieteik. Nr.** M-18-1300 (220) **Pieteik. dat.** 02.08.2018
 (531) **CFE ind.** 26.1.1; 26.1.4; 26.1.5; 26.1.21; 29.1.13



- (591) **Krāsu salikums** zils, zeltains, balts
 (732) **Īpašn.** Artūrs LAIMĪGAIS; Visvalža iela 3B - 42, Rīga, LV-1050, LV
 (511) **9** magnētiskās informācijas vides; ieraksta diski; kompaktdiski, DVD diski un citi digitālie datu nesēji; datoru programmatūra
16 papīrs un kartons; grāmatu iesiešanas materiāli; iespiedprodukcija; fotogrāfijas; rakstāmlietas un biroja piederumi, izņemot mēbeles; mācību un uzskates līdzekļi; sintētisko materiālu loksnes, maiši un maišiņi iesaiņošanai; iespiedburti; klišejas
25 apģērbi; apavi; galvassegas
28 spēles; rotaļlietas un spēllietas; videospēļu ierīces; vingrošanas un sporta preces
41 audzināšana; apmācība; izpriecās; sporta un kultūras pasākumu rīkošana; individuālo un kolektīvo sporta nodarbību treneru pakalpojumi un konsultācijas

(111) **Reģ. Nr.** M 73 704 (151) **Reģ. dat.** 20.12.2018
 (210) **Pieteik. Nr.** M-18-1410 (220) **Pieteik. dat.** 13.08.2018
 (531) **CFE ind.** 26.3.4; 26.3.5; 29.1.12



- (591) **Krāsu salikums** balts, tumši zils
 (732) **Īpašn.** FENERATUS ADVISORS LIMITED; Villa Malitah, Mediterranean Street, The Village, St. Julians, STJ 1870, MT
 (740) **Pārstāvis** Ināra ŠMĪDEBERGA, Aģentūra "INTELS LATVIJA"; Akadēmijas laukums 1 - 807, Rīga, LV-1050, LV
 (511) **35** reklāma; konsultāciju pakalpojumi darījumu vadīšanā un organizēšanā; atbalsts uzņēmējdarbības darījumu vadībā
36 finanšu pārvaldība; nekustamā īpašuma pārvaldība
45 juridiskie pakalpojumi; apsardzes, glābšanas, drošības un uzraudzības pakalpojumi; konsultācijas intelektuālā īpašuma jomā; intelektuālā īpašuma licencēšana; konsultācijas intelektuālā īpašuma pārvaldības jomā

- (111) **Reģ. Nr.** M 73 705 (151) **Reģ. dat.** 20.12.2018
 (210) **Pieteik. Nr.** M-18-1476 (220) **Pieteik. dat.** 22.08.2018
 (531) **CFE ind.** 27.5.1; 29.1.12

twistermania.lv

- (591) **Krāsu salikums** violets, dzeltens
 (732) **Īpašn.** Jūlija SEVEROVA; Biķernieku iela 160 k-7 - 4G, Rīga, LV-1021, LV
 (511) **41** vietu rezervēšana izklaides pasākumiem

- (111) **Reģ. Nr.** M 73 706 (151) **Reģ. dat.** 20.12.2018
 (210) **Pieteik. Nr.** M-18-1499 (220) **Pieteik. dat.** 24.08.2018
 (531) **CFE ind.** 19.7.2; 29.1.14



- (554) **Telpiska zīme**
 (591) **Krāsu salikums** brūns, dzeltens, zeltains, balts
 (732) **Īpašn.** RESPOMAR OÜ; Mahtra tn 66 - 19, Tallinn, 13812, EE
 (740) **Pārstāvis** Nina DOLGICERE, Patentu aģentūra "KDK"; Dzērbenes iela 27, Rīga, LV-1006, LV
 (511) **33** alkoholiskie dzērieni (izņemot alu)

- (111) **Reģ. Nr.** M 73 707 (151) **Reģ. dat.** 20.12.2018
 (210) **Pieteik. Nr.** M-18-1500 (220) **Pieteik. dat.** 24.08.2018
 (531) **CFE ind.** 19.7.20; 19.7.22; 29.1.14



- (554) **Telpiska zīme**
 (591) **Krāsu salikums** brūns, dzeltens, zeltains, balts
 (732) **Īpašn.** RESPOMAR OÜ; Mahtra tn 66 - 19, Tallinn, 13812, EE
 (740) **Pārstāvis** Nina DOLGICERE, Patentu aģentūra "KDK"; Dzērbenes iela 27, Rīga, LV-1006, LV
 (511) **33** alkoholiskie dzērieni (izņemot alu)

- (111) **Reģ. Nr.** M 73 708 (151) **Reģ. dat.** 20.12.2018
 (210) **Pieteik. Nr.** M-18-1599 (220) **Pieteik. dat.** 18.09.2018
 (531) **CFE ind.** 25.5.2; 26.4.4; 26.4.16; 27.1.6; 27.5.4; 29.1.12



- (591) **Krāsu salikums** sarkans, balts
 (732) **Īpašn.** LATVIJAS BASKETBOLA SAVIENĪBA, Biedrība; Ieriķu iela 3, Rīga, LV-1084, LV
 (511) **41** sporta pasākumu, sacensību un sporta turnīru organizēšana; sporta izklaides pakalpojumi; izklaide sporta pasākumu starplaikos; pasākumu rīkošana kultūras, izklaides un sporta nolūkos

- (111) **Reģ. Nr.** M 73 709 (151) **Reģ. dat.** 20.12.2018
 (210) **Pieteik. Nr.** M-18-1182 (220) **Pieteik. dat.** 26.04.2016

XTEND BCAAS

- (600) Eiropas Savienības preču zīmes 015377658 konversija
 (732) **Īpašn.** SCIVATION, INC.; 1448 Industry Drive, Burlington, NC, US
 (740) **Pārstāvis** Jevgeņija GAINUTDINOVA, METIDA juridiskais birojs; Krišjāņa Barona iela 119 - 19, Rīga, LV-1012, LV
 (511) **5** diētiskās un uztura piedevas

Preču zīmju pieteikumu numerācijas rādītājs

(210) Pieteikuma numurs	(111) Reģistrācijas numurs	(210) Pieteikuma numurs	(111) Reģistrācijas numurs	(210) Pieteikuma numurs	(111) Reģistrācijas numurs
M-17-1152	M 73 434	M-18-878	M 73 627	M-18-1035	M 73 672
M-17-1517	M 73 435	M-18-879	M 73 628	M-18-1036	M 73 673
M-17-1607	M 73 436	M-18-880	M 73 629	M-18-1037	M 73 674
M-17-1712	M 73 437	M-18-881	M 73 575	M-18-1038	M 73 675
M-17-1746	M 73 692	M-18-883	M 73 630	M-18-1039	M 73 676
M-17-1747	M 73 693	M-18-885	M 73 631	M-18-1040	M 73 677
M-18-80	M 73 456	M-18-886	M 73 632	M-18-1041	M 73 678
M-18-97	M 73 594	M-18-887	M 73 633	M-18-1042	M 73 679
M-18-105	M 73 595	M-18-891	M 73 634	M-18-1051	M 73 473
M-18-115	M 73 596	M-18-892	M 73 635	M-18-1052	M 73 474
M-18-164	M 73 597	M-18-893	M 73 636	M-18-1053	M 73 475
M-18-255	M 73 457	M-18-894	M 73 637	M-18-1058	M 73 476
M-18-270	M 73 499	M-18-895	M 73 638	M-18-1060	M 73 582
M-18-334	M 73 598	M-18-896	M 73 639	M-18-1061	M 73 680
M-18-337	M 73 458	M-18-902	M 73 640	M-18-1062	M 73 583
M-18-353	M 73 438	M-18-904	M 73 576	M-18-1063	M 73 681
M-18-374	M 73 599	M-18-905	M 73 577	M-18-1064	M 73 584
M-18-375	M 73 600	M-18-907	M 73 578	M-18-1065	M 73 585
M-18-417	M 73 601	M-18-908	M 73 447	M-18-1066	M 73 586
M-18-443	M 73 602	M-18-909	M 73 448	M-18-1067	M 73 587
M-18-451	M 73 439	M-18-912	M 73 449	M-18-1068	M 73 682
M-18-452	M 73 440	M-18-913	M 73 641	M-18-1069	M 73 683
M-18-453	M 73 441	M-18-918	M 73 450	M-18-1070	M 73 684
M-18-454	M 73 442	M-18-920	M 73 451	M-18-1071	M 73 685
M-18-474	M 73 603	M-18-922	M 73 579	M-18-1075	M 73 477
M-18-506	M 73 604	M-18-923	M 73 459	M-18-1077	M 73 478
M-18-507	M 73 605	M-18-924	M 73 460	M-18-1079	M 73 479
M-18-508	M 73 606	M-18-935	M 73 642	M-18-1080	M 73 686
M-18-509	M 73 607	M-18-936	M 73 580	M-18-1081	M 73 687
M-18-510	M 73 608	M-18-937	M 73 643	M-18-1082	M 73 688
M-18-511	M 73 609	M-18-938	M 73 644	M-18-1085	M 73 480
M-18-512	M 73 610	M-18-939	M 73 645	M-18-1086	M 73 481
M-18-514	M 73 611	M-18-940	M 73 646	M-18-1096	M 73 482
M-18-515	M 73 612	M-18-942	M 73 647	M-18-1101	M 73 483
M-18-516	M 73 613	M-18-944	M 73 648	M-18-1103	M 73 484
M-18-517	M 73 614	M-18-946	M 73 649	M-18-1120	M 73 689
M-18-519	M 73 615	M-18-947	M 73 650	M-18-1122	M 73 690
M-18-520	M 73 616	M-18-948	M 73 651	M-18-1133	M 73 485
M-18-521	M 73 617	M-18-950	M 73 652	M-18-1143	M 73 588
M-18-522	M 73 618	M-18-951	M 73 653	M-18-1144	M 73 589
M-18-524	M 73 619	M-18-952	M 73 654	M-18-1145	M 73 691
M-18-525	M 73 620	M-18-953	M 73 655	M-18-1146	M 73 486
M-18-526	M 73 621	M-18-954	M 73 656	M-18-1150	M 73 487
M-18-527	M 73 622	M-18-955	M 73 657	M-18-1154	M 73 488
M-18-556	M 73 455	M-18-956	M 73 658	M-18-1155	M 73 489
M-18-562	M 73 623	M-18-957	M 73 659	M-18-1159	M 73 490
M-18-616	M 73 555	M-18-958	M 73 660	M-18-1171	M 73 491
M-18-630	M 73 443	M-18-959	M 73 661	M-18-1172	M 73 492
M-18-633	M 73 624	M-18-960	M 73 662	M-18-1173	M 73 493
M-18-635	M 73 625	M-18-961	M 73 663	M-18-1180	M 73 494
M-18-637	M 73 626	M-18-962	M 73 664	M-18-1181	M 73 697
M-18-642	M 73 444	M-18-963	M 73 665	M-18-1182	M 73 709
M-18-672	M 73 556	M-18-964	M 73 666	M-18-1183	M 73 495
M-18-673	M 73 557	M-18-965	M 73 461	M-18-1189	M 73 496
M-18-674	M 73 558	M-18-966	M 73 462	M-18-1193	M 73 497
M-18-675	M 73 559	M-18-970	M 73 452	M-18-1194	M 73 498
M-18-676	M 73 560	M-18-981	M 73 453	M-18-1205	M 73 502
M-18-677	M 73 561	M-18-992	M 73 667	M-18-1206	M 73 503
M-18-678	M 73 562	M-18-996	M 73 454	M-18-1207	M 73 504
M-18-679	M 73 563	M-18-997	M 73 668	M-18-1208	M 73 505
M-18-680	M 73 564	M-18-999	M 73 696	M-18-1209	M 73 506
M-18-682	M 73 565	M-18-1001	M 73 464	M-18-1210	M 73 507
M-18-683	M 73 566	M-18-1002	M 73 465	M-18-1211	M 73 508
M-18-684	M 73 567	M-18-1004	M 73 466	M-18-1212	M 73 509
M-18-685	M 73 568	M-18-1005	M 73 581	M-18-1213	M 73 510
M-18-686	M 73 569	M-18-1006	M 73 467	M-18-1214	M 73 511
M-18-787	M 73 445	M-18-1007	M 73 669	M-18-1216	M 73 512
M-18-788	M 73 463	M-18-1009	M 73 468	M-18-1222	M 73 513
M-18-793	M 73 694	M-18-1015	M 73 670	M-18-1226	M 73 514
M-18-794	M 73 446	M-18-1022	M 73 469	M-18-1230	M 73 698
M-18-799	M 73 570	M-18-1024	M 73 500	M-18-1231	M 73 699
M-18-800	M 73 571	M-18-1025	M 73 501	M-18-1235	M 73 515
M-18-801	M 73 572	M-18-1027	M 73 470	M-18-1250	M 73 516
M-18-814	M 73 573	M-18-1029	M 73 471	M-18-1251	M 73 517
M-18-818	M 73 695	M-18-1030	M 73 472	M-18-1252	M 73 518
M-18-871	M 73 574	M-18-1034	M 73 671	M-18-1260	M 73 700

(210) Pieteikuma numurs	(111) Reģistrācijas numurs
M-18-1261	M 73 520
M-18-1270	M 73 554
M-18-1271	M 73 521
M-18-1272	M 73 522
M-18-1296	M 73 701
M-18-1297	M 73 702
M-18-1300	M 73 703
M-18-1341	M 73 590
M-18-1342	M 73 591
M-18-1343	M 73 523
M-18-1344	M 73 592
M-18-1346	M 73 593
M-18-1352	M 73 524
M-18-1353	M 73 525
M-18-1387	M 73 526
M-18-1388	M 73 527
M-18-1410	M 73 704
M-18-1434	M 73 528
M-18-1436	M 73 529
M-18-1437	M 73 530
M-18-1438	M 73 531
M-18-1439	M 73 532
M-18-1466	M 73 533
M-18-1467	M 73 534
M-18-1469	M 73 535
M-18-1470	M 73 519
M-18-1472	M 73 536
M-18-1474	M 73 537
M-18-1476	M 73 705
M-18-1486	M 73 538
M-18-1487	M 73 539
M-18-1488	M 73 540
M-18-1489	M 73 541
M-18-1491	M 73 542
M-18-1499	M 73 706
M-18-1500	M 73 707
M-18-1505	M 73 543
M-18-1566	M 73 544
M-18-1567	M 73 545
M-18-1570	M 73 546
M-18-1571	M 73 547
M-18-1577	M 73 548
M-18-1583	M 73 549
M-18-1588	M 73 550
M-18-1589	M 73 551
M-18-1591	M 73 552
M-18-1599	M 73 708
M-18-1620	M 73 553

Preču zīmju īpašnieku rādītājs

(732) Īpašnieks	(210) Pieteikuma numurs	(732) Īpašnieks	(210) Pieteikuma numurs	(732) Īpašnieks	(210) Pieteikuma numurs
A.S. WATSON TM LIMITED	M-17-1607	FASHION ONE TELEVISION, SIA	M-18-1065	GRIGORIUS HOLDINGS, SIA	M-18-950
	M-18-999		M-18-1066		M-18-951
	M-18-1001		M-18-1067		M-18-952
	M-18-1002		M-18-1143		M-18-953
	M-18-1004		M-18-1144		M-18-954
AKCINĒ BENDROVĒ			M-18-1341		M-18-955
"PIENO ŽVAIGŽDĒS"	M-18-1079		M-18-1342		M-18-956
ALFOR, SIA	M-18-1272		M-18-1344		M-18-957
ALIJAR, SIA	M-18-1022		M-18-1346		M-18-958
ALPARGATAS S.A.	M-18-1189	FENERATUS ADVISORS LIMITED	M-18-1410		M-18-959
ALTICOR INC.	M-18-1183		M-18-1489		M-18-960
AMAZON TECHNOLOGIES, INC.	M-17-1712		M-18-1491		M-18-961
	M-18-337	FERRING B.V.	M-18-1159		M-18-962
AMRITA WATER EUROPE, SIA	M-18-1387	FETERE-FEKTERE Agnese	M-18-1058		M-18-963
	M-18-1388	FORS 44, IK	M-18-818		M-18-964
ASSISTENTIS, SIA	M-18-1250	FURORS BF, SIA	M-18-255		M-18-992
	M-18-1251	G.L. PHARMA GMBH	M-18-1226		M-18-997
	M-18-1252	GEOSTAR, SIA	M-18-1133		M-18-1007
	M-18-1470	GRIGORIUS HOLDINGS, SIA	M-18-97		M-18-1015
ĀBELE Jānis	M-18-1261		M-18-105		M-18-1034
BACĀNS Jānis	M-18-451		M-18-115		M-18-1035
	M-18-452		M-18-164		M-18-1036
	M-18-453		M-18-334		M-18-1037
	M-18-454		M-18-374		M-18-1038
BERGMANIS Mārtiņš	M-18-1150		M-18-375		M-18-1039
BIG BAD BAGELS, SIA	M-18-1352		M-18-417		M-18-1040
CAPOKIDS CAPOEIRA LATVIA,			M-18-443		M-18-1041
BIEDRĪBA	M-18-1439		M-18-474		M-18-1042
CĒSU ALUS, AS	M-18-1027		M-18-506		M-18-1061
CITADELE BANKA, AS	M-18-908		M-18-507		M-18-1063
	M-18-909		M-18-508		M-18-1068
CONSULTTE, SIA	M-18-1589		M-18-509		M-18-1069
CREAM FINANCE HOLDING LTD.	M-18-1466		M-18-510		M-18-1070
	M-18-1467		M-18-511		M-18-1071
CYBERTEL, SIA	M-18-1588		M-18-512		M-18-1080
DAKSTI, SIA	M-18-1260		M-18-514		M-18-1081
DATAKOM, SIA	M-18-1181		M-18-515		M-18-1082
DĀRZIŅŠ Lauris	M-18-912		M-18-516		M-18-1120
DIZOZOLS, SIA	M-18-1488		M-18-517		M-18-1122
DNET ITRISINĀJUMI, SIA	M-18-1173		M-18-519		M-18-1145
	M-18-1577		M-18-520	GŪTMANIS Gints	M-18-1009
DOW AGROSCIENCES LLC			M-18-521	HKSCAN LATVIA, AS	M-18-353
(DELAWARE COMP.)	M-18-1583		M-18-522	INDUS LIMITED, SIA	M-18-923
DRAUGIEM GROUP, AS	M-18-556		M-18-524		M-18-924
FARECLA PRODUCTS LIMITED	M-17-1746		M-18-525	IVANOVŠ Oļegs	M-18-1434
	M-17-1747		M-18-526	JĀKOBSONS Jānis	M-18-1591
FASHION ONE TELEVISION, SIA	M-18-616		M-18-527	JOKER LĪZINGS, SIA	M-18-1570
	M-18-672		M-18-562	KOLS TRAVEL, SIA	M-18-1101
	M-18-673		M-18-633	KOŅEVSKA Inna	M-18-1029
	M-18-674		M-18-635		M-18-1030
	M-18-675		M-18-637	KURBADS UN KO, SIA	M-18-1235
	M-18-676		M-18-878	LABDARĪBAS FONDS "BEOPEN",	
	M-18-677		M-18-879	NODIBINĀJUMS	M-18-1214
	M-18-678		M-18-880	LAIMĪGAIS Artūrs	M-18-1300
	M-18-679		M-18-883	LANORDIJA, SIA	M-18-1172
	M-18-680		M-18-885	LATVIJAS BALZAMS, AS	M-18-1085
	M-18-682		M-18-886	LATVIJAS BASKETBOLA	
	M-18-683		M-18-887	SAVIENĪBA, BIEDRĪBA	M-18-1599
	M-18-684		M-18-891	LATVIJAS MAIZNIEKS, AS	M-18-1205
	M-18-685		M-18-892		M-18-1206
	M-18-686		M-18-893		M-18-1207
	M-18-799		M-18-894		M-18-1208
	M-18-800		M-18-895		M-18-1209
	M-18-801		M-18-896		M-18-1210
	M-18-814		M-18-902		M-18-1211
	M-18-871		M-18-913	LATVIJAS TIRDZNIECĪBAS UN	
	M-18-881		M-18-935	RŪPNIECĪBAS KAMERA,	
	M-18-904		M-18-937	BIEDRĪBA	M-18-630
	M-18-905		M-18-938	LĀCIS Einārs	M-18-996
	M-18-907		M-18-939	LIVETTES, SIA	M-18-1216
	M-18-922		M-18-940	LVBET, SIA	M-18-1505
	M-18-936		M-18-942	MEPHA SCHWEIZ AG	M-18-1271
	M-18-1005		M-18-944	MIG BALTIC, SIA	M-18-1194
	M-18-1060		M-18-946	MIGUEL TORRES S.A.	M-18-1075
	M-18-1062		M-18-947	ML ALFA, SIA	M-18-1024
	M-18-1064		M-18-948		M-18-1025

(732) Īpašnieks	(210) Pieteikuma numurs
MOBILLYTX, SIA	M-18-1436
	M-18-1437
MOOZI, SIA	M-18-1180
NB, SIA	M-18-1103
NEAPNIKA, SIA	M-18-970
NIPPON AUTO, SIA	M-17-1152
NOVUM RIGA CHARITABLE FOUNDATION, NODIBINĀJUMS	M-18-1051
	M-18-1052
	M-18-1053
OBOĻEVIČA Alla	M-18-1029
	M-18-1030
OMEGA PHARMA INNOVATION & DEVELOPMENT NV	M-18-1086
OOO "MARLIN"	M-18-1193
OPTIBET, SIA	M-18-1212
	M-18-1213
ORKLA CONFECTIONERY & SNACKS LATVIJA, SIA	M-18-1571
OZOLA Ilze	M-18-1029
	M-18-1030
PETROPAVLOVSKA Alla	M-18-1029
	M-18-1030
PIKU, SIA	M-18-965
	M-18-966
PLATIO LIMITED	M-18-1620
POPOVS Aleksandrs	M-18-1146
PURE CHOCOLATE, SIA	M-18-1474
RADIO SWH, AS	M-18-918
	M-18-920
RBM LATVIJA, SIA	M-18-1171
RESPOMAR OŪ	M-18-1343
	M-18-1499
	M-18-1500
RĪGAS PIENA KOMBINĀTS, AS	M-18-1438
RODE Andris	M-18-1077
SANGSIN BRAKE CO., LTD.	M-18-1154
	M-18-1155
SCIVATION, INC.	M-18-1182
SEMJONOVS Romans	M-18-1077
SENZ, SIA	M-18-1222
SEVEROVA Jūlija	M-18-1476
SIČOVŠ Romāns	M-18-1472
SIMOURG, SIA	M-18-1230
	M-18-1231
SPROČIS Aleksandrs	M-18-793
	M-18-794
STREET PICA, SIA	M-18-270
TREIJS Kārlis	M-18-1486
	M-18-1487
UAB "GRANEX"	M-18-1566
	M-18-1567
UAB "INTERLUX"	M-18-1006
UAB "MOKILIZINGAS"	M-17-1517
UZDEVUMI.LV, SIA	M-18-1469
VASIĻONOKS Mihails	M-18-1096
VEINBERGS Andris	M-18-80
VINDENMAN, SIA	M-18-981
VK HOLDING, SIA	M-18-1270
VOĻEVAHS Dans	M-18-1296
	M-18-1297
WD-10, SIA	M-18-1353
YT GROUP, SIA	M-18-787
ZEKANTS, SIA	M-18-788
ZIPPY VISION, SIA	M-18-642

Preču zīmju rādītājs pēc preču un pakalpojumu klasēm

(511) Nicas klasifikācijas indekss	(111) Reģistrācijas numurs	(511) Nicas klasifikācijas indekss	(111) Reģistrācijas numurs	(511) Nicas klasifikācijas indekss	(111) Reģistrācijas numurs
1	M 73 528	9	M 73 592	9	M 73 671
3	M 73 436		M 73 593		M 73 672
	M 73 464		M 73 594		M 73 673
	M 73 465		M 73 595		M 73 674
	M 73 466		M 73 597		M 73 675
	M 73 469		M 73 599		M 73 676
	M 73 528		M 73 600		M 73 677
	M 73 584		M 73 602		M 73 678
	M 73 586		M 73 603		M 73 679
	M 73 623		M 73 604		M 73 680
	M 73 648		M 73 605		M 73 681
	M 73 681		M 73 606		M 73 682
	M 73 686		M 73 607		M 73 683
	M 73 692		M 73 608		M 73 684
	M 73 693		M 73 609		M 73 685
	M 73 696		M 73 610		M 73 689
5	M 73 436		M 73 611		M 73 690
	M 73 467		M 73 612		M 73 691
	M 73 481		M 73 613		M 73 697
	M 73 490		M 73 614		M 73 698
	M 73 514		M 73 615		M 73 699
	M 73 521		M 73 616		M 73 701
	M 73 549		M 73 617		M 73 702
	M 73 709		M 73 618		M 73 703
8	M 73 436		M 73 619	10	M 73 467
9	M 73 437		M 73 620		M 73 521
	M 73 444		M 73 621	11	M 73 461
	M 73 445		M 73 622		M 73 462
	M 73 450		M 73 623		M 73 570
	M 73 451		M 73 624	12	M 73 488
	M 73 452		M 73 625		M 73 489
	M 73 456		M 73 626		M 73 538
	M 73 458		M 73 627		M 73 539
	M 73 467		M 73 628		M 73 624
	M 73 491		M 73 629	14	M 73 459
	M 73 509		M 73 630		M 73 460
	M 73 510		M 73 631		M 73 585
	M 73 516		M 73 632		M 73 631
	M 73 517		M 73 633		M 73 633
	M 73 518		M 73 634	16	M 73 436
	M 73 519		M 73 635		M 73 551
	M 73 529		M 73 636		M 73 602
	M 73 530		M 73 637		M 73 624
	M 73 543		M 73 638		M 73 703
	M 73 555		M 73 639	18	M 73 436
	M 73 556		M 73 640		M 73 459
	M 73 557		M 73 642		M 73 460
	M 73 558		M 73 643		M 73 582
	M 73 559		M 73 644		M 73 584
	M 73 560		M 73 645		M 73 585
	M 73 561		M 73 646		M 73 687
	M 73 562		M 73 647		M 73 688
	M 73 563		M 73 648	20	M 73 461
	M 73 564		M 73 649		M 73 462
	M 73 565		M 73 650		M 73 642
	M 73 566		M 73 651	21	M 73 436
	M 73 567		M 73 652	24	M 73 459
	M 73 568		M 73 653		M 73 460
	M 73 569		M 73 654		M 73 512
	M 73 570		M 73 655	25	M 73 439
	M 73 571		M 73 656		M 73 440
	M 73 573		M 73 657		M 73 441
	M 73 574		M 73 658		M 73 442
	M 73 575		M 73 660		M 73 449
	M 73 576		M 73 661		M 73 459
	M 73 577		M 73 662		M 73 460
	M 73 578		M 73 663		M 73 476
	M 73 579		M 73 664		M 73 496
	M 73 581		M 73 665		M 73 555
	M 73 583		M 73 666		M 73 556
	M 73 587		M 73 667		M 73 558
	M 73 589		M 73 668		M 73 559
	M 73 590		M 73 669		M 73 560
	M 73 591		M 73 670		M 73 561

(511) Nicas klasifikācijas indekss	(111) Reģistrācijas numurs	(511) Nicas klasifikācijas indekss	(111) Reģistrācijas numurs	(511) Nicas klasifikācijas indekss	(111) Reģistrācijas numurs
25	M 73 562	25	M 73 665	35	M 73 471
	M 73 563		M 73 666		M 73 472
	M 73 564		M 73 667		M 73 473
	M 73 565		M 73 668		M 73 474
	M 73 566		M 73 669		M 73 475
	M 73 567		M 73 670		M 73 483
	M 73 569		M 73 672		M 73 485
	M 73 570		M 73 673		M 73 486
	M 73 573		M 73 674		M 73 494
	M 73 574		M 73 675		M 73 497
	M 73 575		M 73 677		M 73 498
	M 73 579		M 73 678		M 73 509
	M 73 581		M 73 679		M 73 510
	M 73 582		M 73 680		M 73 513
	M 73 584		M 73 681		M 73 543
	M 73 585		M 73 682		M 73 551
	M 73 586		M 73 683		M 73 571
	M 73 588		M 73 685		M 73 576
	M 73 598		M 73 686		M 73 577
	M 73 599		M 73 687		M 73 578
	M 73 600		M 73 688		M 73 580
	M 73 604		M 73 691		M 73 587
	M 73 605		M 73 700		M 73 590
	M 73 606		M 73 703		M 73 591
	M 73 607	27	M 73 512		M 73 592
	M 73 608	28	M 73 449		M 73 593
	M 73 609		M 73 461		M 73 602
	M 73 610		M 73 462		M 73 624
	M 73 612		M 73 500		M 73 687
	M 73 613		M 73 501		M 73 689
	M 73 614		M 73 509		M 73 690
	M 73 615		M 73 510		M 73 695
	M 73 616		M 73 543		M 73 700
	M 73 617		M 73 624		M 73 704
	M 73 618		M 73 703	36	M 73 434
	M 73 619	29	M 73 438		M 73 435
	M 73 620		M 73 453		M 73 444
	M 73 621		M 73 463		M 73 446
	M 73 622		M 73 479		M 73 447
	M 73 623		M 73 492		M 73 448
	M 73 625		M 73 531		M 73 473
	M 73 627		M 73 544		M 73 474
	M 73 628		M 73 545		M 73 475
	M 73 629		M 73 572		M 73 487
	M 73 630	30	M 73 438		M 73 509
	M 73 631		M 73 454		M 73 510
	M 73 632		M 73 479		M 73 511
	M 73 633		M 73 502		M 73 533
	M 73 634		M 73 503		M 73 534
	M 73 635		M 73 504		M 73 540
	M 73 636		M 73 505		M 73 543
	M 73 637		M 73 506		M 73 553
	M 73 638		M 73 507		M 73 554
	M 73 639		M 73 508		M 73 601
	M 73 640		M 73 524		M 73 704
	M 73 642		M 73 531	37	M 73 478
	M 73 643		M 73 537		M 73 485
	M 73 644		M 73 572		M 73 536
	M 73 645	31	M 73 540		M 73 541
	M 73 646	32	M 73 470		M 73 542
	M 73 647		M 73 495		M 73 697
	M 73 648		M 73 497	38	M 73 437
	M 73 649		M 73 526		M 73 450
	M 73 650		M 73 527		M 73 451
	M 73 651	33	M 73 477		M 73 455
	M 73 652		M 73 480		M 73 458
	M 73 653		M 73 523		M 73 493
	M 73 654		M 73 706		M 73 509
	M 73 655		M 73 707		M 73 510
	M 73 656	35	M 73 436		M 73 543
	M 73 657		M 73 443		M 73 548
	M 73 658		M 73 449		M 73 556
	M 73 659		M 73 450		M 73 558
	M 73 660		M 73 451		M 73 561
	M 73 661		M 73 453		M 73 562
	M 73 662		M 73 455		M 73 563
	M 73 663		M 73 457		M 73 564
	M 73 664		M 73 468		M 73 566

(511) Nicas klasifikācijas indekss	(111) Reģistrācijas numurs	(511) Nicas klasifikācijas indekss	(111) Reģistrācijas numurs	(511) Nicas klasifikācijas indekss	(111) Reģistrācijas numurs
38	M 73 567	38	M 73 662	41	M 73 603
	M 73 569		M 73 663		M 73 604
	M 73 571		M 73 664		M 73 605
	M 73 573		M 73 665		M 73 606
	M 73 574		M 73 666		M 73 607
	M 73 575		M 73 667		M 73 608
	M 73 576		M 73 668		M 73 609
	M 73 577		M 73 669		M 73 610
	M 73 578		M 73 670		M 73 611
	M 73 579		M 73 671		M 73 612
	M 73 580		M 73 672		M 73 613
	M 73 581		M 73 673		M 73 614
	M 73 587		M 73 674		M 73 616
	M 73 588		M 73 675		M 73 617
	M 73 589		M 73 676		M 73 618
	M 73 590		M 73 677		M 73 619
	M 73 591		M 73 678		M 73 620
	M 73 592		M 73 679		M 73 621
	M 73 593		M 73 689		M 73 622
	M 73 595		M 73 690		M 73 624
	M 73 598	39	M 73 483		M 73 626
	M 73 599		M 73 525		M 73 627
	M 73 600		M 73 694		M 73 628
	M 73 603	40	M 73 455		M 73 629
	M 73 604		M 73 536		M 73 630
	M 73 605	41	M 73 449		M 73 631
	M 73 606		M 73 455		M 73 632
	M 73 607		M 73 456		M 73 633
	M 73 608		M 73 458		M 73 634
	M 73 609		M 73 471		M 73 635
	M 73 610		M 73 472		M 73 636
	M 73 611		M 73 473		M 73 637
	M 73 612		M 73 474		M 73 638
	M 73 613		M 73 475		M 73 639
	M 73 614		M 73 482		M 73 640
	M 73 615		M 73 483		M 73 641
	M 73 616		M 73 484		M 73 643
	M 73 617		M 73 520		M 73 644
	M 73 618		M 73 522		M 73 645
	M 73 619		M 73 532		M 73 646
	M 73 620		M 73 543		M 73 647
	M 73 621		M 73 547		M 73 649
	M 73 622		M 73 550		M 73 650
	M 73 623		M 73 551		M 73 651
	M 73 625		M 73 552		M 73 652
	M 73 626		M 73 555		M 73 653
	M 73 627		M 73 556		M 73 654
	M 73 628		M 73 558		M 73 655
	M 73 629		M 73 561		M 73 656
	M 73 630		M 73 562		M 73 657
	M 73 631		M 73 563		M 73 658
	M 73 632		M 73 564		M 73 659
	M 73 633		M 73 566		M 73 660
	M 73 634		M 73 567		M 73 661
	M 73 635		M 73 569		M 73 662
	M 73 636		M 73 571		M 73 663
	M 73 637		M 73 573		M 73 664
	M 73 638		M 73 574		M 73 665
	M 73 639		M 73 575		M 73 666
	M 73 640		M 73 576		M 73 667
	M 73 643		M 73 577		M 73 668
	M 73 644		M 73 578		M 73 669
	M 73 645		M 73 579		M 73 670
	M 73 646		M 73 580		M 73 671
	M 73 647		M 73 581		M 73 672
	M 73 648		M 73 583		M 73 673
	M 73 649		M 73 588		M 73 674
	M 73 650		M 73 590		M 73 675
	M 73 651		M 73 591		M 73 676
	M 73 652		M 73 592		M 73 677
	M 73 653		M 73 593		M 73 678
	M 73 654		M 73 594		M 73 679
	M 73 655		M 73 595		M 73 682
	M 73 656		M 73 596		M 73 683
	M 73 657		M 73 598		M 73 684
	M 73 658		M 73 599		M 73 689
	M 73 660		M 73 600		M 73 690
	M 73 661		M 73 602		M 73 691

(511) Nicas klasifikācijas indekss	(111) Reģistrācijas numurs
41	M 73 695 M 73 701 M 73 702 M 73 703 M 73 705 M 73 708
42	M 73 437 M 73 444 M 73 452 M 73 455 M 73 478 M 73 484 M 73 516 M 73 517 M 73 518 M 73 519 M 73 535 M 73 543 M 73 589 M 73 697
43	M 73 483 M 73 499 M 73 524 M 73 546 M 73 576 M 73 577
44	M 73 695 M 73 436 M 73 540 M 73 551
45	M 73 473 M 73 474 M 73 475 M 73 478 M 73 515 M 73 571 M 73 695 M 73 704

Reģistrētie dizainparaugi

Šajā sadaļā Patentu valde turpina publicēt oficiālos paziņojumus par dizainparaugu reģistrācijām, kas veiktas atbilstoši 2004. gada 28. oktobra Dizainparaugu likumam. Publikācijas ir sakārtotas reģistrācijas numuru secībā. Katra publikācija satur datus, kas dizainparauga reģistrācijas brīdī iekļauti Dizainparaugu reģistra ziņās, kā arī dizainparauga attēlu vai attēlus.

Dizainparauga reģistrācija ir spēkā piecus gadus, skaitot no pieteikuma datuma. Šim termiņam beidzoties, reģistrāciju var atjaunot ikreiz uz jaunu piecu gadu periodu līdz dizainparaugu aizsardzības maksimālajam termiņam – 25 gadiem no pieteikuma datuma (Dizainparaugu likums, 31. pants). Ar dienu, kad reģistrētais dizainparaugs publicēts (datums, kas norādīts katras lappuses augšmalā), pilnā apjomā stājas spēkā dizainparauga īpašnieka tiesības (Dizainparaugu likums, 12. pants).

Ar publikācijas dienu iestājas iebildumu periods. Iebilduma iesniegumu var iesniegt triju mēnešu laikā pēc publikācijas, pamatojoties uz Dizainparaugu likuma 37. panta pirmās daļas 1., 2., 4., 5., 6., 7. vai 8. punkta noteikumiem (Dizainparaugu likums, 28. pants; Rūpnieciskā īpašuma institūciju un procedūru likums, 60., 61. un 62. pants).

Starptautiski pieņemtie kodi (INID kodi), kas izmantoti dizainparaugu bibliogrāfisko datu identificēšanai:

- (11) Reģistrācijas numurs
Registration number
- (15) Reģistrācijas datums
Registration date
- (21) Pieteikuma numurs
Application number
- (22) Pieteikuma datums
Filing date of the application
- (23) Izstādes prioritātes dati
Exhibition priority data
- (28) Dizainparaugu skaits kompleksā reģistrācijā
Number of designs included (in case of multiple registration)
- (30) Konvencijas prioritātes dati:
pieteikuma numurs, pieteikuma datums, valsts kods
Convention priority data:
application number, filing date, code of country
- (46) Publikācijas atlikšanas termiņš
Deferment expiration term
- (51) Dizainparaugu starptautiskās klasifikācijas
(Lokarno klasifikācijas, saīs. LOC) indeksi: klase,
apakšklase
Indication of International Classification for Industrial
Designs (Locarno Classification – LOC): class, subclass
- (54) Izstrādājuma nosaukums / izstrādājumu nosaukumi
Indication of product(s) covered
- (58) Reģistrācijas grozījumu ieraksta datums (īpašumtiesību
pāreja, grozījumi vārdos, nosaukumos vai adresēs,
reģistrācijas darbības pārtraukšana u.tml.)
Date of recording of a transaction in respect of the
registration (change in ownership, change in name or
address, termination of protection, etc.)
- (62) Dati par sākotnējo pieteikumu, no kura šis pieteikums
nodalīts
Data of the initial application from which the present
application has been divided up
- (72) Dizainers / dizaineri, valsts kods
Designer(s), code of country
- (73) Īpašnieks / īpašnieki, adrese, valsts kods
Name and address of the owner(s), code of country
- (74) Patentpilnvarnieks vai cits pārstāvis, adrese
Patent attorney or other representative, address
- (78) Jaunais īpašnieks / jaunie īpašnieki, adrese, valsts kods
(īpašumtiesību maiņas gadījumā)
Name and address of the new owner(s), code of country
(in case of change in ownership)

- (11) Reģ. Nr. D 15 724
- (15) Reģ. dat. 20.12.2018
- (21) Pieteik. Nr. D-18-35
- (22) Pieteik. dat. 31.08.2018
- (72) Dizainers Baiba BLOMNIECE-JURĀNE (LV)
- (73) Īpašnieks BARBOLETA, SIA; Kooperatīva iela 2 - 9, Jelgava, LV-3003, LV
- (54) LĪDZSVARA DĒLIS
- (28) Dizainparaugu skaits 2

1.01



1.02



2.01



2.02



2.03

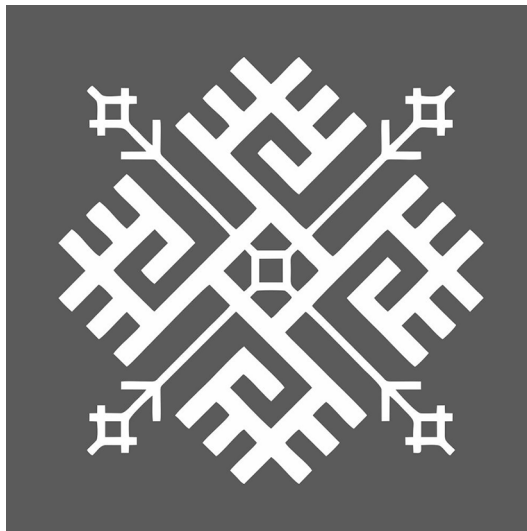


- (11) **Reģ. Nr.** D 15 725 (15) **Reģ. dat.** 20.12.2018 (51) **LOC kl.** 32-00
(21) **Pieteik. Nr.** D-18-41 (22) **Pieteik. dat.** 05.11.2018
(72) **Dizainers** Gunta UPENIECE (LV)
(73) **Īpašnieks** Gunta UPENIECE; Ventspils iela 21 - 64, Sabile, Talsu nov., LV-3294, LV
(54) **GRAFISKA ZĪME**
(28) **Dizainparaugu skaits** 2

1.01



2.01



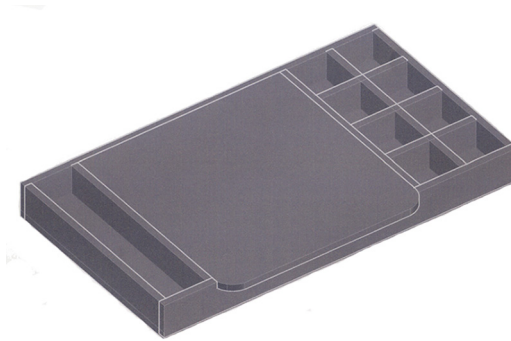
- (11) **Reģ. Nr.** D 15 726 (15) **Reģ. dat.** 20.12.2018 (51) **LOC kl.** 32-00
(21) **Pieteik. Nr.** D-18-44 (22) **Pieteik. dat.** 20.11.2018
(72) **Dizainers** Guntars OŠENIEKS (LV)
(73) **Īpašnieks** Guntars OŠENIEKS; Lienes iela 8 - 1, Rīga, LV-1009, LV
(54) **LOGOTIPS**

1.01



- (11) **Reģ. Nr.** D 15 727 (15) **Reģ. dat.** 20.12.2018 (51) **LOC kl.** 6-03
(21) **Pieteik. Nr.** D-18-45 (22) **Pieteik. dat.** 30.11.2018
(72) **Dizainers** Inga SOKOLOVA (LV)
(73) **Īpašnieks** Inga SOKOLOVA; Dundagas iela 2 - 40, Talsi, LV-3201, LV
(54) **GALDA VIRSMA**

1.01



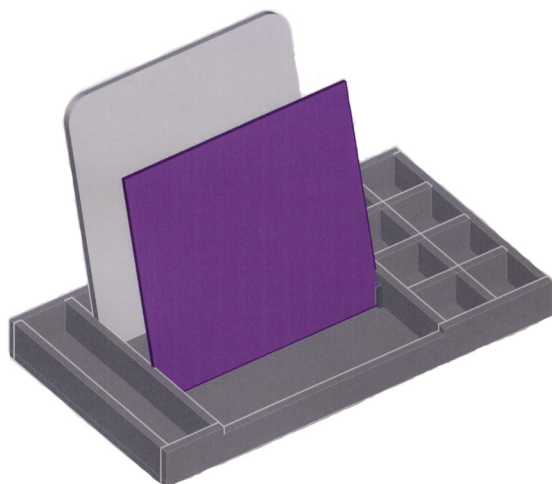
1.02



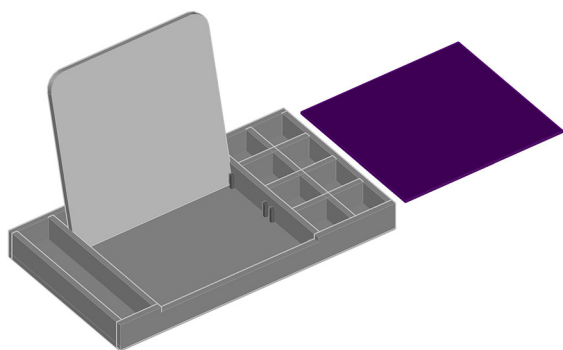
1.05



1.03

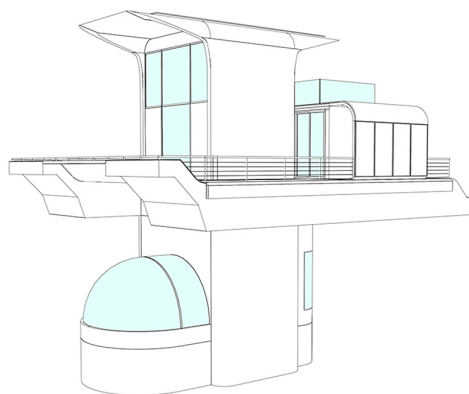


1.04

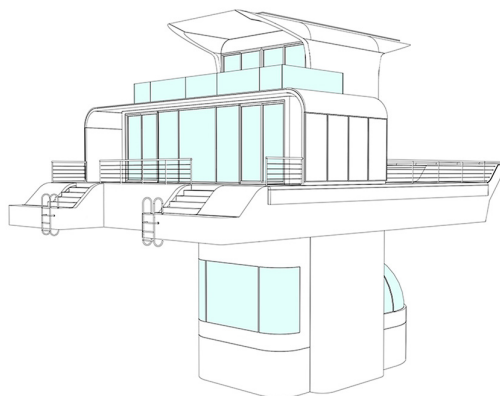


- (51) **LOC kl.** 12-06
 (11) **Reģ. Nr.** D 15 728 (15) **Reģ. dat.** 20.12.2018
 (21) **Pieteik. Nr.** D-18-47 (22) **Pieteik. dat.** 03.12.2018
 (72) **Dizainers** Krišjānis KOPŠTĀLS (LV)
 (73) **Īpašnieks** Krišjānis KOPŠTĀLS; Pededzes iela 60, Mārupe,
 Mārupes nov., LV-2167, LV
 (54) **PELDOŠA BŪVE AR ZEMŪDENS KUPOLU**

1.01



1.02



Dizainparaugu pieteikumu numerācijas rādītājs
(ietver 2018. gadā reģistrētos un publicētos dizainparaugus)

(21) Pieteikuma numurs	(11) Reģistrācijas numurs
D-17-41	D 15 692
D-17-43	D 15 693
D-17-44	D 15 698
D-17-46	D 15 712
D-17-47	D 15 705
D-17-48	D 15 700
D-18-1	D 15 691
D-18-2	D 15 694
D-18-4	D 15 695
D-18-5	D 15 696
D-18-6	D 15 697
D-18-7	D 15 699
D-18-8	D 15 703
D-18-9	D 15 701
D-18-12	D 15 702
D-18-14	D 15 710
D-18-17	D 15 704
D-18-18	D 15 706
D-18-19	D 15 707
D-18-20	D 15 714
D-18-21	D 15 709
D-18-22	D 15 708
D-18-23	D 15 721
D-18-25	D 15 716
D-18-26	D 15 711
D-18-27	D 15 719
D-18-28	D 15 715
D-18-29	D 15 713
D-18-31	D 15 717
D-18-32	D 15 718
D-18-34	D 15 720
D-18-35	D 15 724
D-18-36	D 15 722
D-18-37	D 15 723
D-18-41	D 15 725
D-18-44	D 15 726
D-18-45	D 15 727
D-18-47	D 15 728

Dizaineru un dizainparaugu īpašnieku alfabētiskais rādītājs

(ietver 2018. gadā reģistrētos un publicētos dizainparaugus)

(72) Dizainers (73) Īpašnieks	(21) Pieteikuma numurs
AUDIT SERVICE LV, SIA	D-18-9
BAIKALSEA COMPANY, JOINT STOCK COMPANY GROUP OF COMPANIES "BAIKAL SEA"	D-18-4
BALTACE Sigita	D-17-48
BARBOLETA, SIA	D-18-35
BENHENA-BĒKENA Iveta	D-18-23
BLOMNIECE-JURĀNE Baiba	D-18-35
BLŪZMANIS Igors	D-17-46
CITA LIETA, SIA	D-18-34
DAMBERGS Mārtiņš	D-17-41
DROGAS, A/S	D-18-31
FADEJEVS Roberts	D-18-12
FEDULOVA Oksana	D-18-22
FELDMANIS Andris	D-18-9
FIFTY - FIVE.OK, SIA	D-18-20
GIBERTE Ilona	D-18-5
GORŠANOVA Olga	D-18-1
GRAND CANDY LLC	D-18-14
	D-18-26
GRINČUKS Andrejs	D-18-6
	D-18-8
	D-18-19
	D-18-37
IVASHKIN Sergey	D-17-43
JASINSKA Anda	D-18-25
	D-18-28
KLĒBAHS Artūrs	D-18-7
KOPŠTĀLS Krišjānis	D-18-47
KRAMPĀNS Raimonds	D-18-34
KULLA Oļesja	D-18-2
LĀCIS Andis	D-18-27
MĀLKALNIETE Ruta	D-18-18
MDD, SIA	D-17-41
ORKLA CONFECTIONERY & SNACKS LATVIJA, SIA	D-18-32
OŠENIEKS Guntars	D-18-44
OZOLS IR, SIA	D-18-31
PETKEVIČA Danuta	D-17-44
PLŪKT, SIA	D-18-36
POTKINA Kristīne	D-17-47
PUBLIC JOINT STOCK COMPANY "OIL COMPANY "LUKOIL""	D-17-43
REKTIŅA Andra	D-18-29
SOKOLOVA Inga	D-18-45
SURNIN Maksim	D-18-4
UPENIECE Gunta	D-18-41
VANAGS Roberts	D-18-17
VARDANYAN Karen	D-18-14
	D-18-26
ZAKKE Silvija	D-18-21

Dizainparaugu rādītājs pēc Lokarno klasifikācijas klasēm
(ietver 2018. gadā reģistrētos un publicētos dizainparaugus)**(51) LOC klase (11) Reģistrācijas numurs**

1-01	D 15 718
1-99	D 15 705
2-02	D 15 696
	D 15 713
5-05	D 15 706
6-01	D 15 704
6-03	D 15 704
	D 15 727
	D 15 727
6-06	D 15 697
	D 15 703
	D 15 707
	D 15 723
7-06	D 15 702
8-01	D 15 719
9-01	D 15 720
9-02	D 15 693
9-03	D 15 711
	D 15 722
9-05	D 15 717
	D 15 722
11-01	D 15 698
12-06	D 15 728
	D 15 728
19-01	D 15 706
	D 15 721
19-08	D 15 699
	D 15 714
21-01	D 15 700
	D 15 704
	D 15 710
21-02	D 15 724
	D 15 724
25-03	D 15 701
27-06	D 15 691
30-06	D 15 709
32-00	D 15 692
	D 15 694
	D 15 695
	D 15 708
	D 15 712
	D 15 714
	D 15 715
	D 15 716
	D 15 720
	D 15 721
	D 15 722
	D 15 725
	D 15 726
	D 15 725
	D 15 726

GROZĪJUMI PATENTU REĢISTRĀ**Tiesību atjaunošana**

(Patentu likuma 46. panta trešā daļa)

(11) **LV 15097**
Ieraksts reģistrā: 17.12.2018

(11) **LV 15111**
Ieraksts reģistrā: 17.12.2018

Patenta īpašnieka maiņa

(Patentu likuma 51. panta otrā daļa)

(11) **EP 2582701**
 (73) Millennium Pharmaceuticals, Inc.; 40 Landsdowne Street, Cambridge, MA 02139, US
 (74) Jevgeņija GAINUTDINOVA, Juridiskā firma METIDA; Krišjāņa Barona iela 119-19, Rīga, LV-1012, LV
Ieraksts reģistrā: 20.11.2018

(11) **EP 2531206**
 (73) EISAI INC.; 100 Tice Boulevard, Woodcliff Lake, New Jersey 07677, US
 (74) Aleksandra FORTŪNA, FORAL Intelektuālā īpašuma aģentūra, SIA; a/k 98, Rīga, LV-1050, LV
Ieraksts reģistrā: 21.11.2018

(11) **EP 2057165**
 (73) Victoria Link Limited; EA120, Level 1, Easterfield Building, Kelburn Parade, Wellington, NZ
 COM AFFILIATION, INC.; 1300 Morris Park Avenue, Bronx NY 10461, US
 (74) Vladimirs ANOHINS, Patentū aģentūra TRIA ROBIT; Vīlandes iela 5, Rīga, LV-1010, LV
Ieraksts reģistrā: 27.11.2018

(11) **EP 1165564**
 (73) INDUSTRIAL RESEARCH LIMITED; Gracefield Research Centre, 69 Gracefield Road, Lower Hutt, NZ
 COM AFFILIATION, INC.; 1300 Morris Park Avenue, Bronx NY 10461, US
 (74) Vladimirs ANOHINS, Patentū aģentūra TRIA ROBIT; Vīlandes iela 5, Rīga, LV-1010, LV
Ieraksts reģistrā: 27.11.2018

(11) **EP 2445883**
 (73) Biogen MA Inc., 225 Binney Street, Cambridge, MA 02142, US
 (74) Baiba KRAVALE, ALFA-PATENTS; a.k. 109, Rīga, LV-1082, LV
Ieraksts reģistrā: 28.11.2018

(11) **EP 2801354**
 (73) Forward Pharma Operations APS; Østergade 24 A, 1., 1100 København K, DK
 (74) Jevgeņija GAINUTDINOVA, Juridiskā firma METIDA; Krišjāņa Barona iela 119-19, Rīga, LV-1012, LV
Ieraksts reģistrā: 29.11.2018

(11) **EP 2801354**
 (73) FWP IP APS; Østergade 24 A, 1., 1100 København K, DK
 (74) Jevgeņija GAINUTDINOVA, Juridiskā firma METIDA; Krišjāņa Barona iela 119-19, Rīga, LV-1012, LV
Ieraksts reģistrā: 30.11.2018

(11) **EP 1564351**
 (73) Guardiar Europe; Blokkestraat 34b - 8550 Zwevegem, BE
 (74) Aija AUZIŅA, Aģentūra PĒTERSONA PATENTS; a/k 61, Rīga, LV-1010, LV
Ieraksts reģistrā: 06.12.2018

(11) **EP 2481400**
 (73) Opko Ireland Global Holdings, Ltd.; Citywest Business Campus, 3013 Lake Drive, Dublin 24, IE
 Opko Renal, LLC; 4400 Biscayne Blvd., Miami, FL 33137, US
 (74) Aija AUZIŅA, Aģentūra PĒTERSONA PATENTS; a/k 61, Rīga, LV-1010, LV
Ieraksts reģistrā: 06.12.2018

(11) **EP 2326650**
 (73) Medivation, Inc.; 525 Market Street, 36th Floor, San Francisco, CA 94105, US
 (74) Jevgeņija GAINUTDINOVA, Juridiskā firma METIDA; Tomsona iela 24-15, Rīga, LV-1013, LV
Ieraksts reģistrā: 06.12.2018

(11) **EP 2326650**
 (73) Medivation Technologies, Inc.; 525 Market Street, 36th Floor, San Francisco, CA 94105, US
 (74) Jevgeņija GAINUTDINOVA, Juridiskā firma METIDA; Tomsona iela 24-15, Rīga, LV-1013, LV
Ieraksts reģistrā: 07.12.2018

Patenta īpašnieka nosaukuma maiņa

(Patentu likuma 47. panta trešā daļa)

(11) **EP 2658701**
 (73) S PLASTIC Sp. z o.o.; Ul. Jaskólek 16, 43-215 Studzienice, PL
Ieraksts reģistrā: 16.11.2018

(11) **EP 2057165**
 (73) Victoria Link Limited; EA120, Level 1, Easterfield Building, Kelburn Parade, Wellington, NZ
 ALBERT EINSTEIN COLLEGE OF MEDICINE, INC.; 1300 Morris Park Avenue, Bronx NY 10461, US
Ieraksts reģistrā: 28.11.2018

(11) **EP 1165564**
 (73) INDUSTRIAL RESEARCH LIMITED; Gracefield Research Centre, 69 Gracefield Road, Lower Hutt, NZ
 ALBERT EINSTEIN COLLEGE OF MEDICINE, INC.; 1300 Morris Park Avenue, Bronx NY 10461, US
Ieraksts reģistrā: 28.11.2018

(11) **EP 2326650, EP 2767537**
 (73) Medivation Technologies LLC.; 525 Market Street, 36th Floor, San Francisco, CA 94105, US
Ieraksts reģistrā: 08.12.2018

Patenta īpašnieka nosaukuma un adreses maiņa

(Patentu likuma 47. panta trešā daļa)

(11) **EP 2986616**
 (73) ESTEVE PHARMACEUTICALS, S.A.; Passeig de la Zona Franca, 109, 4ª Planta, 08038 Barcelona, ES
Ieraksts reģistrā: 23.11.2018

**Papildu aizsardzības sertifikāta termiņa pārrēķins
atbilstoši EST nolēmumam lietā C-471/14
(Patentu likuma 47. panta trešā daļa)**

(21)	C/LV2007/0007/z
(93)	25.07.2007
(94)	25.07.2022

**Patenta pirmstermiņa atzīšana par spēkā neesošu
(Patentu likuma 55. panta pirmās daļas 2. punkts)**

Tiek norādīts patenta numurs un tā darbības termiņa beigu datums

LV 12744	20.04.2018
LV 13303	21.04.2018
LV 13386	23.04.2018
LV 13494	12.04.2018
LV 14743	16.04.2018
LV 14820	10.04.2018
LV 14823	10.04.2018
LV 14875	14.04.2018
LV 15025	14.04.2018
LV 15274	01.04.2018

**Eiropas patenta pirmstermiņa atzīšana par spēkā neesošu
(Patentu likuma 73. panta pirmā daļa un
55. panta pirmās daļas 2. punkts)**

Tiek norādīts patenta numurs un tā darbības termiņa beigu datums

EP 1070083	07.04.2018
EP 1073639	26.04.2018
EP 1073673	26.04.2018
EP 1165329	06.04.2018
EP 1177289	25.04.2018
EP 1397095	30.04.2018
EP 1495002	02.04.2018
EP 1503747	16.04.2018
EP 1621370	06.04.2018
EP 1622639	30.04.2018
EP 1622892	23.04.2018
EP 1737815	13.04.2018
EP 1740569	07.04.2018
EP 1745136	01.04.2018
EP 1753373	04.04.2018
EP 1865976	07.04.2018
EP 1868470	04.04.2018
EP 1874313	24.04.2018
EP 1874818	20.04.2018
EP 1877105	28.04.2018
EP 1877205	24.04.2018
EP 1988250	24.04.2018
EP 2001456	03.04.2018
EP 2010563	07.04.2018
EP 2010702	25.04.2018
EP 2012822	27.04.2018
EP 2062553	04.04.2018
EP 2062573	30.04.2018
EP 2110983	01.04.2018
EP 2132562	03.04.2018
EP 2133332	10.04.2018
EP 2142499	18.04.2018
EP 2142729	24.04.2018
EP 2144905	03.04.2018
EP 2146961	11.04.2018
EP 2146963	23.04.2018
EP 2151439	25.04.2018
EP 2238851	10.04.2018
EP 2241318	30.04.2018
EP 2257260	01.04.2018
EP 2261308	07.04.2018
EP 2265209	08.04.2018

EP 2268282	25.04.2018
EP 2271360	16.04.2018
EP 2271618	09.04.2018
EP 2271781	21.04.2018
EP 2276732	16.04.2018
EP 2282727	28.04.2018
EP 2283184	09.04.2018
EP 2285439	02.04.2018
EP 2297120	15.04.2018
EP 2300046	28.04.2018
EP 2316439	30.04.2018
EP 2378833	09.04.2018
EP 2383063	18.04.2018
EP 2421531	19.04.2018
EP 2421864	22.04.2018
EP 2424546	30.04.2018
EP 2424896	29.04.2018
EP 2427228	07.04.2018
EP 2434914	30.04.2018
EP 2510942	07.04.2018
EP 2550972	01.04.2018
EP 2556171	05.04.2018
EP 2560975	18.04.2018
EP 2563375	26.04.2018
EP 2571879	21.04.2018
EP 2578502	13.04.2018
EP 2658293	23.04.2018
EP 2681596	30.04.2018
EP 2694510	05.04.2018
EP 2699092	18.04.2018
EP 2699545	17.04.2018
EP 2699575	16.04.2018
EP 2702061	26.04.2018
EP 2787145	01.04.2018
EP 2838427	08.04.2018
EP 2844253	19.04.2018
EP 2850075	24.04.2018
EP 2933236	15.04.2018
EP 2954616	08.04.2018
EP 2981366	03.04.2018
EP 2988606	23.04.2018
EP 2994645	29.04.2018

GROZĪJUMI DIZAINPARAUGU REĢISTRĀ

**Dizainparauga reģistrācijas atjaunošana
(Dizainparaugu likuma 31. pants, Pārejas noteikumu 7. punkts)**

Tiek norādīts dizainparauga reģistrācijas numurs un reģistrācijas atjaunošanas datums

D 10 451	15.12.2018
D 10 819	24.11.2018
D 10 823	08.12.2018
D 15 226	05.11.2018

**Dizainparauga izslēgšana no reģistra
(Dizainparaugu likuma 40. pants)**

Tiek norādīts dizainparauga reģistrācijas numurs un reģistrācijas beigu datums

D 10 799	23.05.2018
D 10 800	23.05.2018
D 10 801	10.06.2018
D 10 802	10.06.2018
D 10 803	10.06.2018
D 15 175	22.05.2018
D 15 176	22.05.2018
D 15 177	22.05.2018
D 15 181	22.05.2018

D 15 488	03.06.2018
D 15 489	30.05.2018
D 15 490	03.06.2018
D 15 491	04.06.2018
D 15 499	13.05.2018
D 15 504	05.06.2018

Pārstāvja maiņa

(Dizainparaugu likuma 33. panta otrā daļa)

(11)	D 15 226
(74)	Kristīne OSTROVSKA, Pētersona Patents - AAA Law, SIA; Ausekļa iela 2 - 2, Rīga, LV-1010, LV
(58)	11.12.2018

GROZĪJUMI PREČU ZĪMJU REĢISTRĀ**Zīmes reģistrācijas atjaunošana**

(likuma "Par preču zīmēm un ģeogrāfiskās izcelsmes norādēm" 21. panta otrā daļa)

Tiek norādīts zīmes reģistrācijas numurs un reģistrācijas atjaunošanas datums

M 43 736	04.01.2019
M 44 165	12.05.2019
M 44 470	23.07.2018
M 45 035	01.12.2018
M 45 036	01.12.2018
M 45 314	23.12.2018
M 45 341	18.02.2019
M 45 416	03.12.2018
M 45 575	12.03.2019
M 45 580	13.04.2019
M 45 581	13.04.2019
M 45 648	22.12.2018
M 45 671	19.01.2019
M 45 705	25.02.2019
M 45 766	08.12.2018
M 45 806	08.01.2019
M 45 816	09.03.2019
M 45 842	19.04.2019
M 45 843	19.04.2019
M 45 895	05.03.2019
M 45 964	07.01.2019
M 45 970	10.02.2019
M 45 975	23.02.2019
M 46 119	30.03.2019
M 46 303	08.04.2019
M 46 420	01.02.2019
M 46 426	19.03.2019
M 46 616	02.09.2019
M 46 699	01.02.2019
M 46 824	01.10.2019
M 46 835	20.10.2019
M 46 942	08.11.2019
M 47 007	04.08.2019
M 47 165	24.09.2019
M 47 171	01.10.2019
M 47 480	04.10.2019
M 56 717	04.10.2019
M 56 718	04.10.2019
M 60 575	12.01.2019
M 60 577	19.01.2019
M 60 630	22.01.2019
M 60 632	27.01.2019
M 61 208	15.05.2019
M 61 314	23.09.2018
M 61 315	23.09.2018
M 61 328	12.01.2019
M 61 380	17.08.2019

M 61 419	03.12.2018
M 61 420	03.12.2018
M 61 438	10.12.2018
M 61 439	07.01.2019
M 61 463	20.11.2018
M 61 514	19.01.2019
M 61 521	25.11.2018
M 61 525	20.02.2019
M 61 568	16.12.2018
M 61 586	14.11.2018
M 61 589	14.11.2018
M 61 595	14.11.2018
M 61 596	14.11.2018
M 61 609	09.12.2018
M 61 610	09.12.2018
M 61 611	09.12.2018
M 61 703	10.12.2018
M 61 739	19.02.2019
M 61 778	11.11.2018
M 61 785	16.02.2019
M 61 801	06.02.2019
M 61 831	22.12.2018
M 61 853	25.02.2019
M 61 854	25.02.2019
M 61 906	11.11.2018
M 61 907	11.11.2018
M 61 949	18.03.2019
M 61 974	13.05.2019
M 61 995	26.11.2019
M 62 026	22.04.2019
M 62 054	12.03.2019
M 62 203	27.03.2019
M 62 240	07.01.2019
M 62 931	18.03.2019

Reģistrācijas atcelšana

(likuma "Par preču zīmēm un ģeogrāfiskās izcelsmes norādēm" 32. panta pirmā daļa)

M 37 517	12.09.2017
M 62 990	12.09.2017

Zīmes reģistrācijas izslēgšana no reģistra

(likuma "Par preču zīmēm un ģeogrāfiskās izcelsmes norādēm" 33. panta pirmā daļa)

Tiek norādīts zīmes reģistrācijas numurs un reģistrācijas beigu datums

M 41 554	20.05.2018
M 41 555	20.05.2018
M 41 574	20.05.2018
M 41 891	27.05.2018
M 42 270	13.05.2018
M 43 475	26.05.2018
M 43 658	21.05.2018
M 43 659	21.05.2018
M 43 698	27.05.2018
M 43 702	27.05.2018
M 43 706	28.05.2018
M 43 721	04.05.2018
M 43 722	04.05.2018
M 43 723	28.05.2018
M 43 804	11.05.2018
M 43 806	13.05.2018
M 43 809	18.05.2018
M 43 814	22.05.2018
M 43 819	27.05.2018
M 43 826	29.05.2018
M 43 906	20.05.2018
M 43 907	22.05.2018
M 43 908	25.05.2018

M 43 932	22.05.2018
M 43 961	07.05.2018
M 43 962	08.05.2018
M 44 004	28.05.2018
M 44 039	20.05.2018
M 44 046	29.05.2018
M 44 190	22.05.2018
M 44 259	05.05.2018
M 44 307	21.05.2018
M 44 357	14.05.2018
M 44 359	14.05.2018
M 44 539	13.05.2018
M 44 540	21.05.2018
M 45 202	11.05.2018
M 46 171	13.05.2018
M 46 172	13.05.2018
M 46 174	13.05.2018
M 46 175	13.05.2018
M 46 718	11.05.2018
M 59 468	07.05.2018
M 59 471	16.05.2018
M 59 583	06.05.2018
M 59 584	08.05.2018
M 59 585	08.05.2018
M 59 785	16.05.2018
M 60 184	14.05.2018
M 60 610	30.05.2018
M 60 623	09.05.2018
M 60 624	09.05.2018
M 60 625	09.05.2018
M 60 626	09.05.2018
M 60 782	29.05.2018
M 60 799	23.05.2018
M 60 800	23.05.2018
M 60 824	19.05.2018
M 60 832	07.05.2018
M 60 837	29.05.2018
M 60 851	28.05.2018
M 60 853	09.05.2018
M 60 855	14.05.2018
M 60 858	20.05.2018
M 60 860	23.05.2018
M 60 892	12.05.2018
M 60 894	22.05.2018
M 60 896	23.05.2018
M 60 897	23.05.2018
M 60 923	27.05.2018
M 60 924	27.05.2018
M 60 925	27.05.2018
M 60 933	08.05.2018
M 60 934	15.05.2018
M 60 935	15.05.2018
M 60 936	15.05.2018
M 60 937	19.05.2018
M 60 938	19.05.2018
M 60 939	19.05.2018
M 60 941	30.05.2018
M 60 945	06.05.2018
M 60 946	06.05.2018
M 60 949	22.05.2018
M 60 950	22.05.2018
M 60 951	22.05.2018
M 60 952	22.05.2018
M 60 985	14.05.2018
M 60 989	27.05.2018
M 61 027	29.05.2018
M 61 090	06.05.2018
M 61 091	07.05.2018
M 61 092	08.05.2018
M 61 093	08.05.2018
M 61 094	08.05.2018
M 61 095	08.05.2018
M 61 096	09.05.2018
M 61 097	09.05.2018

M 61 098	12.05.2018
M 61 099	12.05.2018
M 61 100	12.05.2018
M 61 101	12.05.2018
M 61 102	12.05.2018
M 61 103	12.05.2018
M 61 104	12.05.2018
M 61 106	12.05.2018
M 61 107	12.05.2018
M 61 111	14.05.2018
M 61 112	16.05.2018
M 61 113	16.05.2018
M 61 114	16.05.2018
M 61 116	16.05.2018
M 61 117	16.05.2018
M 61 119	27.05.2018
M 61 233	30.05.2018
M 61 269	15.05.2018
M 61 271	16.05.2018
M 61 461	08.05.2018
M 61 526	09.05.2018
M 61 638	09.05.2018
M 61 640	28.05.2018
M 61 818	15.05.2018
M 62 044	16.05.2018
M 62 379	23.05.2018
M 62 485	09.05.2018
M 62 626	02.05.2018

Zīmes reģistrācijas dzēšana

(likuma "Par preču zīmēm un ģeogrāfiskās izcelsmes norādēm"
30. pants)

(111)	M 67 497
(141)	14.11.2018
(580)	14.11.2018

Reģistrācijas atzīšana par spēkā neesošu

(Rūpnieciskā īpašuma institūciju un procedūru likuma
100. panta pirmā daļa)

Tiek norādīts zīmes reģistrācijas numurs un reģistrācijas beigu datums

M 71 506	20.08.2017
M 71 893	20.10.2017

Zīmes īpašnieka maiņa

(likuma "Par preču zīmēm un ģeogrāfiskās izcelsmes norādēm"
25. pants)

(111)	M 12 382
(732)	SCA HYGIENE PRODUCTS AKTIEBOLAG; Göteborg, SE-405 03, SE
(740)	Baiba KRAVALE, Patentu birojs "ALFA-PATENTS"; Virānes iela 2, Rīga, LV-1035, LV
(580)	03.12.2018

(111)	M 59 391, M 63 912, M 63 913
(732)	BRIZ, SIA; Rasas iela 5, Rīga, LV-1057, LV
(740)	Aleksandra FORTŪNA, "FORAL INTELEKTUĀLĀ ĪPAŠUMA AGENTŪRA", SIA; Kalēju iela 14 - 7, Rīga, LV-1050, LV
(580)	21.11.2018

(111)	M 61 463
(732)	Timurs TIMOFEJEVS; Bērslapu iela 18, Rīga, LV-1050, LV
(740)	Jevgeņijs FORTŪNA, "FORAL INTELEKTUĀLĀ ĪPAŠUMA AĢENTŪRA", SIA; Kalēju iela 14 - 7, Rīga, LV-1050, LV
(580)	21.11.2018
(111)	M 61 568
(732)	ALTIA LATVIA, SIA; Kuldīgas iela 36A, Rīga, LV-1083, LV
(740)	Svetlana MAKEJEVA, Intelektuālā īpašuma juridiskā firma "LATISS"; Stabu iela 44 - 21, Rīga, LV-1011, LV
(580)	11.12.2018
(111)	M 61 801
(732)	DIENAS GRĀMATA, SIA; Mūkusalas iela 15A, Rīga, LV-1004, LV
(580)	16.11.2018
(111)	M 63 262
(732)	REALESTA, SIA; Skolas iela 14 - 21, Rīga, LV-1010, LV
(580)	03.12.2018
(111)	M 63 287, M 63 288
(732)	RCH MANAGEMENT, SIA; Cēsu iela 31 k-3, Rīga, LV-1012, LV
(580)	14.11.2018
(111)	M 65 720
(732)	Rihards BAUMANIS; Kadiķu iela 33 - 2, Jaunmārupe, LV-2166, LV
(580)	12.11.2018
(111)	M 66 029
(732)	KARO PHARMA AKTIEBOLAG; Nybrokajen 7, 5tr, Stockholm, 111 48, SE
(740)	Kristīne OSTROVSKA, PĒTERSONA PATENTS - AAA LAW; Ausekļa iela 2 - 2, Rīga, LV-1010, LV
(580)	22.11.2018
(111)	M 66 758
(732)	MKT GROUP, SIA; Buļļu iela 51C, Rīga, LV-1067, LV
(740)	Ņina DOLGICERE, Patentu aģentūra "KDK"; Dzērbenes iela 27, Rīga, LV-1006, LV
(580)	11.12.2018
(111)	M 68 611
(732)	LAIFARMA, UAB; Žirnių g. 26F, Vilnius, LT-02120, LT
(740)	Inese STANKEVIČA; Lāčplēša iela 27 - 4, Rīga, LV-1011, LV
(580)	07.12.2018
(111)	M 68 765
(732)	Dainis ELINSKIS; Kūdras iela 7 - 11, Olaine, LV-2114, LV
(740)	Igors FREIMANIS, PATENTU AĢENTŪRA, SIA; Elizabetes iela 63 - 5, Rīga, LV-1050, LV
(580)	12.11.2018
(111)	M 69 584
(732)	Dainis ELINSKIS; Kūdras iela 7 - 11, Olaine, LV-2114, LV
(740)	Igors FREIMANIS, PATENTU AĢENTŪRA, SIA; Elizabetes iela 63 - 5, Rīga, LV-1050, LV
(580)	12.11.2018

(111)	M 69 710, M 69 711
(732)	DŽESS, SIA; Mēlužu prospekts 11 k-1, Jūrmala, LV-2008, LV
(580)	16.11.2018

Zīmes īpašnieka nosaukuma maiņa
(likuma "Par preču zīmēm un ģeogrāfiskās izcelsmes norādēm" 17. panta otrā daļa)

(111)	M 12 382
(732)	ESSITY HYGIENE AND HEALTH AKTIEBOLAG; Göteborg, SE-405 03, SE
(580)	07.12.2018

(111)	M 12 668, M 12 669
(732)	GSK CONSUMER HEALTHCARE S.A.; Route de l'Etraz, Prangins, 1197, CH
(580)	07.12.2018

(111)	M 12 755, M 13 109, M 30 959, M 54 577, M 58 276, M 59 058, M 59 059, M 62 863, M 62 864
(732)	GSK CONSUMER HEALTHCARE S.A.; Route de l'Etraz, Prangins, 1197, CH
(580)	10.12.2018

(111)	M 18 848
(732)	ITT MANUFACTURING ENTERPRISES LLC; 1105 North Market Street, Suite 1300, Wilmington, DE 19801, US
(580)	14.11.2018

(111)	M 30 286, M 32 193
(732)	EUROMASTER SERVICES ET MANAGEMENT; 7 place Henri Dunant, Clermont-Ferrand, 63000, FR
(580)	23.11.2018

(111)	M 44 470
(732)	MODE PLUS, SIA; Marijas iela 11, Rīga, LV-1050, LV
(580)	28.11.2018

(111)	M 50 253
(732)	COMMScope CONNECTIVITY LLC; 1100 CommScope Place SE, Hickory, NC 28602, US
(580)	07.12.2018

(111)	M 57 688
(732)	EURODRIVE SERVICES AND DISTRIBUTION N.V.; 7 place Henri Dunant, Clermont-Ferrand, 63000, FR
(580)	23.11.2018

(111)	M 61 609
(732)	LATVIJAS UNIVERSITĀTES MATEMĀTIKAS UN INFORMĀTIKAS INSTITŪTS; Raiņa bulvāris 29, Rīga, LV-1459, LV
(580)	12.12.2018

(111)	M 61 610
(732)	LATVIJAS UNIVERSITĀTES MATEMĀTIKAS UN INFORMĀTIKAS INSTITŪTS; Raiņa bulvāris 29, Rīga, LV-1459, LV
(580)	12.12.2018

(111)	M 61 611
(732)	LATVIJAS UNIVERSITĀTES MATEMĀTIKAS UN INFORMĀTIKAS INSTITŪTS; Raiņa bulvāris 29, Rīga, LV-1459, LV
(580)	12.12.2018

Zīmes īpašnieka adreses maiņa(likuma "Par preču zīmēm un ģeogrāfiskās izcelsmes norādēm"
17. panta otrā daļa)

(111)	M 10 147, M 10 353, M 10 354, M 10 443, M 10 444, M 10 691, M 30 514, M 41 630
(732)	BRITISH AMERICAN TOBACCO (BRANDS) INC.; 251 Little Falls Drive, Suite 100, Wilmington, DE 19808-1674, US
(580)	12.12.2018
(111)	M 36 713, M 38 160
(732)	SEGA GAMES CO., LTD.; Sumitomo Fudosan Osaki Garden Tower, 1-1-1 Nishi-Shinagawa, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(580)	03.12.2018
(111)	M 37 216, M 53 336
(732)	BRITISH AMERICAN TOBACCO (BRANDS) INC.; 251 Little Falls Drive, Suite 100, Wilmington, DE 19808-1674, US
(580)	12.12.2018
(111)	M 43 728
(732)	SEGA GAMES CO., LTD.; Sumitomo Fudosan Osaki Garden Tower, 1-1-1 Nishi-Shinagawa, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(580)	03.12.2018
(111)	M 60 505, M 69 960, M 69 962
(732)	BRITISH AMERICAN TOBACCO (BRANDS) INC.; 251 Little Falls Drive, Suite 100, Wilmington, DE 19808-1674, US
(580)	12.12.2018
(111)	M 61 463
(732)	NAIL SMILE, SIA; Elijas iela 5 - 2, Rīga, LV-1050, LV
(580)	15.11.2018
(111)	M 61 586, M 61 589, M 61 595, M 61 596
(732)	TĒRBATAS SĒTA, SIA; Brīvības iela 100C - 28, Rīga, LV-1001, LV
(580)	13.11.2018
(111)	M 61 739
(732)	MARINE LEGAL SERVICES, SIA; Baznīcas iela 4A, Rīga, LV-1010, LV
(580)	13.12.2018
(111)	M 61 906
(732)	EUROAPOTHECA, UAB; Ozo g. 25, Vilnius, LT-07150, LT
(580)	03.12.2018
(111)	M 61 907
(732)	EUROAPOTHECA, UAB; Ozo g. 25, Vilnius, LT-07150, LT
(580)	03.12.2018
(111)	M 65 771
(732)	BRITISH AMERICAN TOBACCO (BRANDS) INC.; 251 Little Falls Drive, Suite 100, Wilmington, DE 19808-1674, US
(580)	12.12.2018

Pārstāvja maiņa(likuma "Par preču zīmēm un ģeogrāfiskās izcelsmes norādēm"
17. panta otrā daļa)

(111)	M 45 622
(740)	Ināra ŠMĪDEBERGA, Aģentūra "INTELS LATVIJA"; Akadēmijas laukums 1 - 807, Rīga, LV-1050, LV
(580)	07.12.2018
Grozījumi preču sarakstā	
(likuma "Par preču zīmēm un ģeogrāfiskās izcelsmes norādēm" 17. panta otrā daļa)	
(111)	M 72 188
(511)	9 <i>visas preces svītrotas</i> 25 <i>līdzšinējā redakcija</i> 38 <i>līdzšinējā redakcija</i>
(580)	21.11.2018
(111)	M 72 321
(511)	5 <i>visas preces svītrotas</i> 9 <i>līdzšinējā redakcija</i> 35 <i>līdzšinējā redakcija</i> 37 <i>līdzšinējā redakcija</i> 41 <i>līdzšinējā redakcija</i>
(580)	14.11.2018
(111)	M 72 348
(511)	9 datortehnika; datorprogrammas; datoru perifērijas ierīces; elektroniskās datu apstrādes iekārtas; datortīklu un datu pārraides iekārtas; datoru daļas un piederumi; elektroniskās atmiņas ierīces; ieprogrammētas datu nesēju elektroniskās shēmas; sakaru tīklu vadi; elektrodi; telefoni; antenas; akumulatori; mikroprocesori; datoru tastatūras; videofilmas 14 <i>līdzšinējā redakcija</i> 38 <i>līdzšinējā redakcija</i>
(580)	14.11.2018
(111)	M 72 863
(511)	3 <i>visas preces svītrotas</i> 9 <i>līdzšinējā redakcija</i> 25 <i>līdzšinējā redakcija</i> 38 <i>līdzšinējā redakcija</i>
(580)	21.11.2018
(111)	M 72 891
(511)	3 <i>visas preces svītrotas</i> 9 <i>līdzšinējā redakcija</i> 41 <i>līdzšinējā redakcija</i>
(580)	03.12.2018

Ķīlas tiesība

(likuma "Par preču zīmēm un ģeogrāfiskās izcelsmes norādēm"
25.¹ pants)

(111) **M 67 363**

Dzēstas 20.04.2018 reģistrā iekļautās aizlieguma atzīmes
Aizlieguma darbības izbeigšanas datums: 06.12.2018
(580) 06.12.2018

(111) **M 55 657**
(732) IZZI, SIA; Ieriķu iela 67a, Rīga, LV-1084, LV
Komerckālas ņēmējs: SEB BANKA, AS; Meistaru iela 1,
Valdlauči, Ķekavas pagasts, Ķekavas novads,
LV-1076, LV
Komerckālas reģistrācijas Nr. 100170255
Komerckālas tiesības dzēšanas ieraksta pamats:
Uzņēmumu reģistra 2018. gada 07. decembra
lēmums
Ķīlas tiesības dzēšanas datums: 07.12.2018
(580) 07.12.2018

(111) **M 64 466**
(732) IZZI, SIA; Ieriķu iela 67a, Rīga, LV-1084, LV
Komerckālas ņēmējs: SEB BANKA, AS; Meistaru iela 1,
Valdlauči, Ķekavas pagasts, Ķekavas novads,
LV-1076, LV
Komerckālas reģistrācijas Nr. 100170255
Komerckālas tiesības dzēšanas ieraksta pamats:
Uzņēmumu reģistra 2018. gada 07. decembra
lēmums
Ķīlas tiesības dzēšanas datums: 07.12.2018
(580) 07.12.2018

Licences

(likuma "Par preču zīmēm un ģeogrāfiskās izcelsmes norādēm"
26. pants)

(111) **M 59 391**
(732) BRIZ, SIA; Rasas iela 5, Rīga, LV-1057, LV
(791) RECESUS, SIA; Smaida iela 11, Dreiliņi,
Stopiņu nov., LV-2130, LV
Licences veids: vienkārša licence
Licences darbības laiks: no 27.11.2018 līdz
31.12.2019
(580) 06.12.2018

(111) **M 63 912**
(732) BRIZ, SIA; Rasas iela 5, Rīga, LV-1057, LV
(791) RECESUS, SIA; Smaida iela 11, Dreiliņi,
Stopiņu nov., LV-2130, LV
Licences veids: vienkārša licence
Licences darbības laiks: no 27.11.2018 līdz
31.12.2019
(580) 06.12.2018

(111) **M 63 913**
(732) BRIZ, SIA; Rasas iela 5, Rīga, LV-1057, LV
(791) RECESUS, SIA; Smaida iela 11, Dreiliņi,
Stopiņu nov., LV-2130, LV
Licences veids: vienkārša licence
Licences darbības laiks: no 27.11.2018 līdz
31.12.2019
(580) 06.12.2018

Dažādi grozījumi

(likuma "Par preču zīmēm un ģeogrāfiskās izcelsmes norādēm"
25.¹ panta pirmā daļa)

(111) **M 66 995**
Dzēstas 20.04.2018 reģistrā iekļautās aizlieguma atzīmes
Aizlieguma darbības izbeigšanas datums: 06.12.2018
(580) 06.12.2018

Pamanīto kļūdu labojums oficiālajā izdevumā 7/2017

1200. lappuse, Latvijā apstiprināto Eiropas patentu publikācijas, EP 2799089 publikācija

jābūt:

(51) ... (54) – *kā publicēts*

(57) 1. Paņēmiens šķīdros farmaceutiskās kompozīcijas, kas satur makrocikliska helāta un lantanīda kompleksu un brīvu makrociklisku helātu mol/mol daudzumā no 0,002 līdz 0,4 %, iegūšanai, turklāt minētais paņēmiens ietver šādus secīgus soļus:

b) šķīdros farmaceutiskās kompozīcijas iegūšanu, kas satur makrocikliska helāta un lantanīda kompleksu, brīvu makrociklisku helātu, kas nav palīgvielas $X[X', L]$ formā, kurā L ir makrocikliskais helāts un X un X' ir metāla jons, vēlams izvēlēts neatkarīgi no kalcija, nātrija, cinka un magnija, un/vai brīvu lantanīdu, samaisot brīva DOTA kā brīvā makrocikliskā helāta un brīva gadolīnija kā brīvā lantanīda šķīdumu, lai panāktu lantanīda kompleksā savienojuma veidošanos ar makrociklisko helātu, turklāt brīva makrocikliska helāta un brīva lantanīda daudzumi ir tādi, ka minētais lantanīds tiek pilnībā izmantots kompleksā savienojuma veidošanai un ka $C_{ch\ I} > C_{t\ ch\ I}$, kur $C_{ch\ I}$ apzīmē brīvā makrocikliskā helāta koncentrāciju un $C_{t\ ch\ I}$ apzīmē brīvā makrocikliskā helāta mērķa koncentrāciju galīgajā šķīdrajā farmaceutiskajā kompozīcijā, turklāt $C_{ch\ I}$ ir izvēlēta no diapazona 0,002 līdz 0,4 % mol/mol;

c) $C_{ch\ I}$ mērīšanu farmaceutiskajā kompozīcijā, kas iegūta solī b), turklāt brīva lantanīda $C_{lan\ I}$ koncentrācija ir vienlīdzīga ar 0;

d) $C_{ch\ I}$ un $C_{lan\ I}$ regulēšanu, eliminējot brīvu makrociklisku helātu no un/vai pievienojot brīvu lantanīdu pie, un/vai modificējot solī b) iegūtās kompozīcijas pH tā, lai iegūtu $C_{ch\ I} = C_{t\ ch\ I}$ un $C_{lan\ I} = 0$, turklāt $C_{t\ ch\ I}$ ir brīvā makrocikliskā helāta mērķa koncentrācija galīgajā šķīdrajā farmaceutiskajā kompozīcijā un ir izvēlēta diapazonā no 0,002 līdz 0,4 % mol/mol, kur brīva makrocikliska helāta daudzums galīgajā šķīdrajā farmaceutiskajā kompozīcijā atbilst brīva makrocikliska helāta proporcijai attiecībā pret kompleksu veidojuša makrocikliska helāta DOTA-Gd mol/mol daudzumu galīgajā šķīdrajā farmaceutiskajā kompozīcijā, turklāt makrocikliskais helāts ir DOTA un lantanīds ir gadolīnijs.

2. Paņēmiens saskaņā ar 1. pretenziju, kas raksturīgs ar to, ka brīva makrocikliska helāta mol/mol daudzums ir no 0,025 līdz 0,25 %.

3. Paņēmiens saskaņā ar 1. vai 2. pretenziju, kas raksturīgs ar to, ka farmaceutiskā kompozīcija ir DOTA-gadolīnija kompleksa meglumīna sāls farmaceutiska kompozīcija.

4. Paņēmiens saskaņā ar 3. pretenziju, kas raksturīgs ar to, ka regulēšanas solis d) tā beigās ietver soli pH un apjoma regulēšanai ar meglumīnu.

5. Paņēmiens saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 4. pretenzijai, kas raksturīgs ar to, ka solis b) tiek veikts pie temperatūras no 60 līdz 100 °C, labāk 80 °C.

6. Paņēmiens saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 5. pretenzijai, kas raksturīgs ar to, ka solī b) brīva makrocikliska helāta un brīva lantanīda pievienotie daudzumi ir tādi, ka brīvā makrocikliskā helāta/brīvā lantanīda mol/mol attiecība ir no 1,001 līdz 1,3.

7. Paņēmiens saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 6. pretenzijai, kas raksturīgs ar to, ka solī b) brīva makrocikliska helāta un brīva lantanīda pievienotie daudzumi ir tādi, ka brīvā makrocikliskā helāta/brīvā lantanīda attiecība (mol/mol) ir no 1,005 līdz 1,02.

8. Paņēmiens saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 7. pretenzijai, kas raksturīgs ar to, ka kalcija daudzums šķīdrajā farmaceutiskajā kompozīcijā, kas ir jāievada pacientam, ir mazāks par 50 ppm, labāk mazāks par 20 ppm, vēl labāk mazāks par 5 ppm.

9. Paņēmiens saskaņā ar 8. pretenziju, kas raksturīgs ar to, ka kalcija daudzums šķīdrajā farmaceutiskajā kompozīcijā, kas ir jāievada pacientam, ir mazāks par 50 ppm, un ar to, ka kalcija daudzums sastāvdaļās, kuras tika izmantotas farmaceutiskajam šķīdumam solī b), proti, DOTA pulveris, ūdens un meglumīns, ir mazāks par 20 ppm, labāk mazāks par 15 ppm.

10. Paņēmiens saskaņā ar 8. vai 9. pretenziju, kas raksturīgs ar to, ka tas ietver, pirms soļa c), starpsoli b2) kalcija daudzuma mērīšanai, un, ja nepieciešams, liekā kalcija aizvākšanai.

11. Paņēmiens saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 10. pretenzijai, kas raksturīgs ar to, ka tas ietver papildu soli e) $C_{ch\ I}$ un $C_{lan\ I}$ pārbaudīšanai.

12. Paņēmiens saskaņā ar jebkuru no 1. līdz 11. pretenzijai, kas raksturīgs ar to, ka solis b) tiek veikts pie temperatūras no 60 līdz 100 °C un ka farmaceutiskā kompozīcija tiek dzesēta pirms regulēšanas soļa d).

Pamanīto kļūdu labojums oficiālajā izdevumā 11/2018

2223. lappuse, Papildu aizsardzības sertifikāti, sadaļa "Noraidītie papildu aizsardzības sertifikātu pieteikumi"

C/LV2017/0034/z publikācija uzskatāma par kļūdu

Atbildīgā par izdevumu R. Lāce
Izdevuma reģistrācijas Nr. 000701174