



REPUBLIKA E SHQIPËRISË

MINISTRIA E FINANCAVE DHE EKONOMISË  
DREJTORIA E PËRGJITHSHME E PRONËSISË INDUSTRIALE



# **BULETINI I PRONËSISË INDUSTRIALE (Patenta)**

Nr. 13/2021  
Tiranë më, 18 Maj 2021

|                                                                |            |
|----------------------------------------------------------------|------------|
| <b>Kodet e përdorura në gazette.....</b>                       | <b>3</b>   |
| INID Codes used in gazette                                     |            |
| <b>Kodet e shteteve.....</b>                                   | <b>4</b>   |
| States codes                                                   |            |
| <b>Patenta të lëshuara.....</b>                                | <b>9</b>   |
| Granted Patents                                                |            |
| <b>Patenta të skaduara për mospagesën e ripërtëritjes.....</b> | <b>173</b> |
| Lapsed patents                                                 |            |

Kodet INID dhe minimumi i kërkuar për identifikimin e të dhënave bibliografike lidhur me:

**Patentat.**

- (11) Numri i patentës
- (21) Numri kombëtar i aplikimit
- (22) Data e depozitimit në Shqipëri
- (30) Prioriteti
- (54) Titulli i shpikjes
- (57) Pretendimet
- (71) Emri dhe adresa e aplikuesit
- (72) Emri/ Adresa e Shpikësit
- (73) Emri dhe adresa dhe pronarit të patentës
- (96) Numri dhe data ndërkombëtare e aplikimit
- (97) Numri dhe data Nderkombëtare e publikimit

**Kodet e shteteve**

|                                                         |    |    |
|---------------------------------------------------------|----|----|
| Afghanistan / Afganistani                               |    | AF |
| Albania / Shqipëria                                     |    | AL |
| Algeria / Algjeria                                      |    | DZ |
| Angola / Anguila                                        |    | AI |
| Antigua and Barbuda / Antigua dhe Barbud                |    | AG |
| Argentina / Argjentina                                  | AR |    |
| Aruba / Aruba                                           | AW |    |
| Australia / Australia                                   | AU |    |
| Austria / Austria                                       |    | AT |
| Bahamas / Bahamas                                       |    | BS |
| Bahrain / Bahrein                                       |    | BH |
| Bangladesh / Bangladeshi                                |    | BD |
| Barbados / Barbados                                     |    | BB |
| Belarus / Bjellorusia                                   |    | BY |
| Belgium / Belgjika                                      |    | BE |
| Belize / Belice                                         |    | BZ |
| Benin / Benin                                           |    | BJ |
| Bermuda / Bermuda                                       |    | BM |
| Bhutan / Bhutan                                         |    | BT |
| Bolivia / Bolivia                                       |    | BO |
| Bosnia Herzegovina / Bosnja Hercegovina                 |    |    |
| Bosnja Hercegovina                                      |    | BA |
| Botswana / Botsvana                                     |    | BW |
| Bouvet Islands / Ishujt Buver                           |    | BV |
| Brazil / Brazili                                        |    | BR |
| Brunei Darussalam/Brunei Darusalem                      |    | BN |
| Bulgaria / Bullgaria                                    |    | BG |
| Burkina Faso / Burkina Faso                             |    | BF |
| Burma / Burma                                           |    | MM |
| Burundi / Burundi                                       |    | BI |
| Cambodia / Kamboxhia                                    |    | KH |
| Cameroon / Kameruni                                     |    | CM |
| Canada / Kanada                                         |    | CA |
| Cape Verde / Kepi i Gjellbër                            |    | CV |
| Cayman Islands / Ishujt Kaiman                          |    | KY |
| Central African Republic / Republika e Afrikës Qendrore |    | CF |
| Chad/ Cadi                                              | TD |    |
| Chile / Kili                                            | CL |    |
| China / Kina                                            |    | CN |
| Colombia / Kolumbia                                     |    | CO |
| Comoros / Komoros                                       |    | KM |
| Congo / Kongo                                           |    | CG |
| Cook Islands / Ishujt Kuk                               |    |    |

|                                           |    |
|-------------------------------------------|----|
| Costa Rica / Kosta Rika                   | CR |
| Cote d'Ivoire / Bregu I Fildishte         | CI |
| Croatia / Kroacia                         | HR |
| Cuba / Kuba                               | CU |
| Cyprus / Qipro                            | CY |
| Czech Republic / Republika Çeke           | CZ |
| Denmark / Danimarka                       | DK |
| Djibouti / Xhibuti                        | DJ |
| Dominika / Domenika                       | DM |
| Dominican Republic / Republika Domenikane | DO |
| Ecuador / Ekuadori                        | EC |
| Egypt / Egjipti                           | EG |
| El Salvador / El Salvadori                | SV |
| Equatorial Guinea / Guinea Ekuatoriale    | GQ |
| Eritrea / Erintrea                        | ER |
| Estonia / Estonia                         | EE |
| Ethiopia / Etiopia                        | ET |
| Falkland Islans / Ishujt Malvine          | FK |
| Fiji / Fixhi                              | FJ |
| Finland / Findland                        | FI |
| France / Franca                           | FR |
| Gabon / Gaboni                            | GA |
| Gambia / Gambia                           | GM |
| Georgia / Gjeorgjia                       | GE |
| Germany / Gjermania                       | DE |
| Ghana / Gana                              | GH |
| Gibraltar / Gjibraltari                   | GI |
| Greece / Greqia                           |    |
| GR                                        |    |
| Grenada / Granada                         |    |
| GD                                        |    |
| Guatemala / Guatemala                     | GT |
| Guinea / Guinea                           | GN |
| Guinea Bissau / Guinea Bisao              | GW |
| Guyana / Guajana                          | GY |
| Haiti / Haiti                             | HT |
| Honduras / Hondurasi                      | HN |
| Hong Kong / Hong Kongu                    | HK |
| Hungary / Hungaria                        | HU |
| Iceland / Islanda                         | IS |
| India / India                             | IN |
| Indonezia / Indonezia                     |    |
| ID                                        |    |

|                                          |    |    |
|------------------------------------------|----|----|
| Iran / Irani                             |    |    |
| IR                                       |    |    |
| Iraq / Iraku                             |    |    |
| IQ                                       |    |    |
| Ireland / Irlanda                        |    | IE |
| Israel / Israeli                         |    | IL |
| Italy / Italia                           |    | IT |
| Jamaica / Xhamaika                       |    | JM |
| Japan / Japonia                          |    | JP |
| Jordan / Jordania                        |    | JO |
| Kazakhstan / Kazakistani                 |    | KZ |
| Kenya / Kenia                            |    | KE |
| Kiribati / Kiribati                      |    | KI |
| Korea / Korea                            |    | KR |
| Kyrgyzstan / Kirgistan                   |    | KG |
| Kwait / Kuvaiti                          |    | KW |
| Laos / Laosi                             |    | LA |
| Latvia / Letonia                         |    | LV |
| Lebanon / Libani                         |    | LB |
| Lesotho / Lesoto                         |    | LS |
| Liberia / Liberia                        |    | LR |
| Macau / Makau                            |    | MO |
| Madagascar / Madagaskari                 |    | MG |
| Malawi / Malavi                          |    | MW |
| Malaysia / Malaizia                      |    | MY |
| Maldives / Maldives                      |    | MV |
| Mali / Mali                              |    | ML |
| Malta / Malta                            |    | MT |
| Marshall Islands / Ishujt Marshall       |    | MH |
| Mauritania / Mauritania                  |    | MR |
| Mauritius / Mauritius                    |    | MU |
| Mexico / Meksika                         |    | MX |
| Monaco / Monako                          |    | MC |
| Mongalia / Mongolia                      |    | MN |
| Montserrat / Montserrati                 |    | MS |
| Morocco / Maroku                         |    | MA |
| Mozambique / Mozambiku                   |    | MZ |
| Myanmar / Myanmar                        |    | MM |
| Namibia / Namibia                        | NA |    |
| Nauru / Nauru                            | NR |    |
| Nepal / Nepal                            |    | NP |
| Netherlands / Hollanda                   |    | NL |
| Netherlands Andilles /Antilet Hollandeze |    | AN |
| New Zealand / Zelanda e Re               |    | NZ |

|                                                                 |    |
|-----------------------------------------------------------------|----|
| Nicaragua / Nikaragua                                           | NI |
| Niger / Nigeri                                                  | NE |
| Nigeria / Nigeria                                               | NG |
| Norway / Norvegjia                                              | NO |
| Oman / Omani                                                    | OM |
| Pakistan / Pakistani                                            | PK |
| Palau / Palau                                                   | PW |
| Panama / Panamaja                                               | PA |
| Papua New Guinea / Papua Guinea e Re                            | PG |
| Paraguay / Paraguai                                             | PY |
| Peru / Peruja                                                   | PE |
| Philippines / Filipine                                          | PH |
| Poland / Polonia                                                | PL |
| Portugal / Portugalia                                           | PT |
| Qatar / Katari                                                  | QA |
| Republik Of Moldova / Republika e Moldavise                     | MD |
| Romania / Rumania                                               | RO |
| Russian Federation/Federata Ruse                                | RU |
| Rwanda / Ruanda                                                 | RW |
| Saint Helena / Shen Helena                                      | SH |
| Saint Kitts and Nevis / Shen Kits dhe Nevis                     | KN |
| Saint Lucia / Shen Lucia                                        | LC |
| Saint Vincent and the Grenadines / Shen Vinsenti dhe Grenadinet | VC |
| Samoa / Samoa                                                   | WS |
| San Marino / San Marino                                         | SM |
| Sao Tome and Principe /Sao Tome dhe Principe                    | ST |
| Saudi Arabia / Arabia Saudite                                   | SA |
| Senagal / Senegali                                              | SN |
| Seychelles / Sejshellet                                         | SC |
| Sierra Leone / Sierra Leone                                     | SL |
| Singapore / Singapori                                           | SG |
| Slovakia / Sllovakia                                            | SK |
| Slovenia / Sllovenia                                            | SI |
| Solomon Islans / Ishujt Solomone                                | SB |
| Somalia / Somalia                                               | SO |
| South Africa / Afrika e Jugut                                   | ZA |
| Spain / Spanja                                                  | ES |
| Sri Lanka / Sri Lanka                                           | LK |
| Sudan / Sudani                                                  | SD |
| Suriname / Surinami                                             | SR |

|                                                                |    |
|----------------------------------------------------------------|----|
| Swaziland / Shvacilandi                                        | SZ |
| Sweden / Suedia                                                | SE |
| Switzerland / Zvicra                                           | CH |
| Syria / Siria                                                  | SY |
| Taiwan / Taivani                                               | TW |
| Thailand / Tailanda                                            | TH |
| Togo / Togo                                                    | TG |
| Tonga / Tonga                                                  | TO |
| Trinidad and Tobago / Trinidad dhe Tobako                      | TT |
| Tinisia / Tunizia                                              | TN |
| Turkey / Turqia                                                | TR |
| Turkmenistan / Turkmenistani                                   | TM |
| Turks and Caicis Islands / Ishujt Turk dhe Kaiko               | TC |
| Tuvalu / Tuvalu                                                | TV |
| Uganda / Uganda                                                | UG |
| Ukraine / Ukraina                                              | UA |
| United Arab Emirates /Emiratet e Bashkuara Arabe               | AE |
| United Kingdom/ Mbreteria e Bashkuar                           | GB |
| United Republic of Tanzania / Republika e Bashkuar e Tanzanise | TZ |
| United States of America / Shtetet e Bashkuara te Amerikes     | US |
| Uruguay / Uruguai                                              | UY |
| Uzbekistan / Uzbekistani                                       | UZ |
| Vanuatu / Vanuatu                                              | VU |
| Vatican / Vatikani                                             | VA |
| Venezuela / Venezuela                                          | VE |
| Vietnam / Vietnami                                             | VN |
| Virgin Islands / Ishujt Virxhin                                | VG |
| Yemen / Jemeni                                                 | YE |
| Yugoslavia / Jugosllavia                                       | YU |
| Zaire / Zaireja                                                | ZR |
| Zambia / Zambia                                                | ZM |
| Zimbabwe / Zimbabve                                            | ZW |



**PATENTA TË LËSHUARA**

(11) **9867**

(97) EP3248967 / 24/06/2020

(96) 15879068.3 / 18/11/2015

(22) 09/09/2020

(21) AL/P/ 2020/602

(54) **Forme kristaline e nje derivati benzimidazol dhe nje metode e pergatitjes se tij**  
26/04/2021

(30) 20150009326 20/01/2015 KR

(71) HK inno.N Corporation

6F, 7F, 8F, 100, Eulji-ro Jung-Gu, Seoul 04551, KR

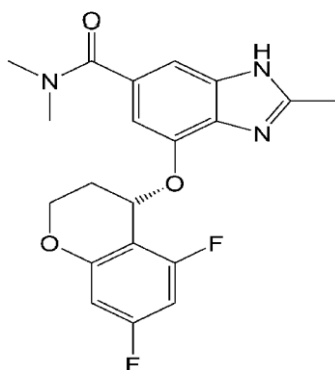
(72) KIM, Young Ju (4201-1003 11 Dongbaek 2-ro Giheung-gu, Yongin-si Gyeonggi-do 17010); KIM, Eun Sun (247-1001 16 Bongyeong-ro 1744beon-gil Yeongtong-gu, Suwon-si Gyeonggi-do 16711); LEE, Ji Yun (101-706 426-17 Heungan-daero Dongan-gu, Anyang-si Gyeonggi-do 14063); LEE, Hyuk Woo (234-701 10 Dongtansibeomhanbit-gil, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18437); KWEON, Jae Hong (116-1302 4-27 Yeongtong-ro 90beon-gil Yeongtong-gu, Suwon-si Gyeonggi-do 16692); LEE, Sung Ah (8 Wonsutaek-ro 52beon-gil, Guri-si Gyeonggi-do 11932); CHOI, Kwang Do (10-709 280 Dongan-ro Dongan-gu, Anyang-si Gyeonggi-do 13919); KO, Dong Hyun (103-405 128 Gwanmun-ro, Gwacheon-si Gyeonggi-do 13804) ;HEO, Seung Pyeong (102-804 391 Gajwa-ro Eunpyeong-gu, Seoul 03434)

(74) Raimonda KARAPICI

Rr. Ndreko Rino, Nd. 1, H. 34/Ap 28 Tiranë

(57) **1.** Nje forme kristaline A e nje perberesi te paraqitur si vijon me ane te Formules 1 qe ka nje një model difraksioni pluhur me rreze X duke perdorur rezatimin Cu-K $\alpha$  me kulme ne kendet e difraksionit prej 8.1°, 10.0°, 12.6°, 14.9°, 15.6°, 16.5°, 17.2°, 19.6°, 23.1°, 24.2°, 28.1°, 30.2°, dhe 31.6° ( $2\theta \pm 2^\circ$ ):

[Formula 1]



**2.** Forma kristaline A e pretendimit 1, ku forma kristaline A ka nje kulm endotermal ne nje temperature ndermjet 220°C dhe 225°C ne kalorimetrine e skanimi diferencial.

**3.** Forma kristaline A of claim 1, ku forma kristaline A ka nje spekter IR me kulme absorbimi karakteristike ne 832 cm<sup>-1</sup>, 1071 cm<sup>-1</sup>, 1127 cm<sup>-1</sup>, 1326 cm<sup>-1</sup>, 1403 cm<sup>-1</sup>, 1440 cm<sup>-1</sup>, 1598 cm<sup>-1</sup>, 2934 cm<sup>-1</sup>, 3062 cm<sup>-1</sup>, dhe 3124 cm<sup>-1</sup>.

**4.** Nje metode e pergatitjes se nje forme kristaline A te nje perberesi te Formules 1 sipas pretendimit 1, qe perfshin:

pezullimin e perberesit te paraqitur nepermjet Formules 1 në çdo formë të rastit ne nje tretes te zgjedhur nga grupi qe konsiston ne acetonitrile,  $C_{1-4}$  alkilacetate,  $C_{1-4}$  dikloroalkan, kloroform, tetrahidrofuran, toluen, di( $C_{1-4}$  alkil)eter, ( $C_{1-4}$  alkil)(  $C_{1-4}$  alkil)eter,  $C_{1-4}$  alkil eter, uje dhe nje perzierje e tyre;

nenshtrimin e solucionit te perftuar ndaj nje trajtimi ne te nxehte duke u perzier nderkohe per 1 ore deri ne 24 ore; dhe

ftohjen e solucionit te perftuar ne temperaturen e dhomes te pasuar nga pjekja e kristaleve duke u perzier nderkohe per 1 ore deri ne 48 ore.

**5.** Metoda e pretendimit 4, ku tretesi eshte acetonitril, metil acetate, etil acetate, isopropil acetate, 1,2-dikloroetan, metilen kloride, kloroform, tetrahidrofuran, toluen, dietil eter, isopropil eter, *tert*-butil metil eter, uje ose nje perzierje e tyre.

**6.** Metoda e pretendimit 4, ku trajtimi ne te nxehte behet per rritjen e temperatures nga 50°C deri ne 120°C.

**7.** Nje metode e pergatitjes se nje forme kristaline A e nje perberesi te Formules 1 sipas pretendimit 1, qe perfshin:

tretjen e perberesit te paraqitur nepermjet Formules 1 në çdo formë të rastit ne nje tretes te zgjedhur nga grupi qe konsiston ne  $C_{1-4}$  alkol, aceton, dhe nje perzierje e tyre;

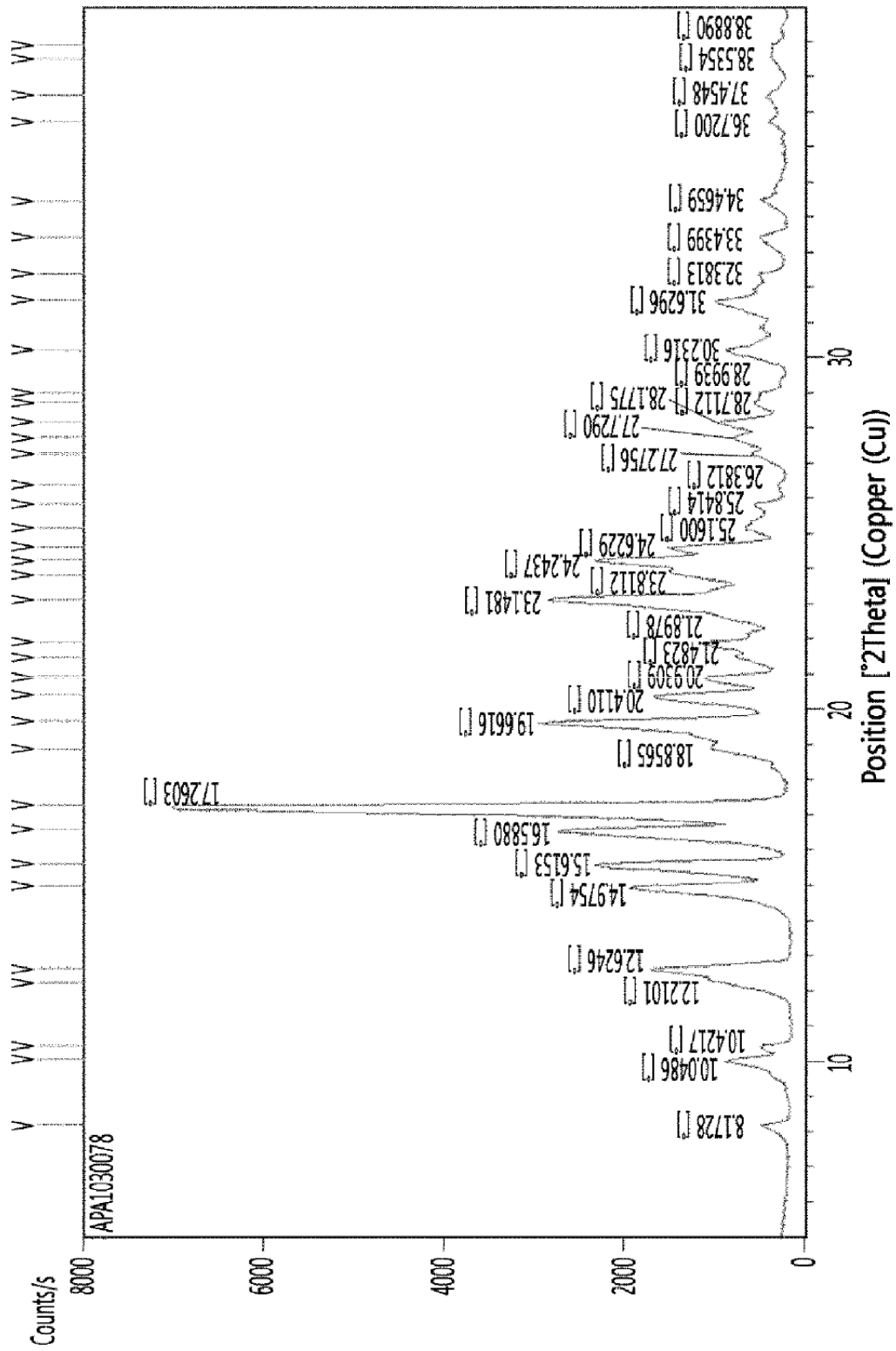
kristalizimin e perberesit nepermjet shtimit te nje antitrete si tek solucioni i perftuar; dhe pjekjen e kristalit te perftuar duke e perzier nderkohe per 6 ore deri ne 24 ore ne temperaturen e dhomes.

**8.** Metoda e pretendimit 7, ku tretesi eshte metanol, etanol, isopropanol, n-propanol, n-butanol, isobutanol, tbutanol, aceton, ose nje perzierje e tyre.

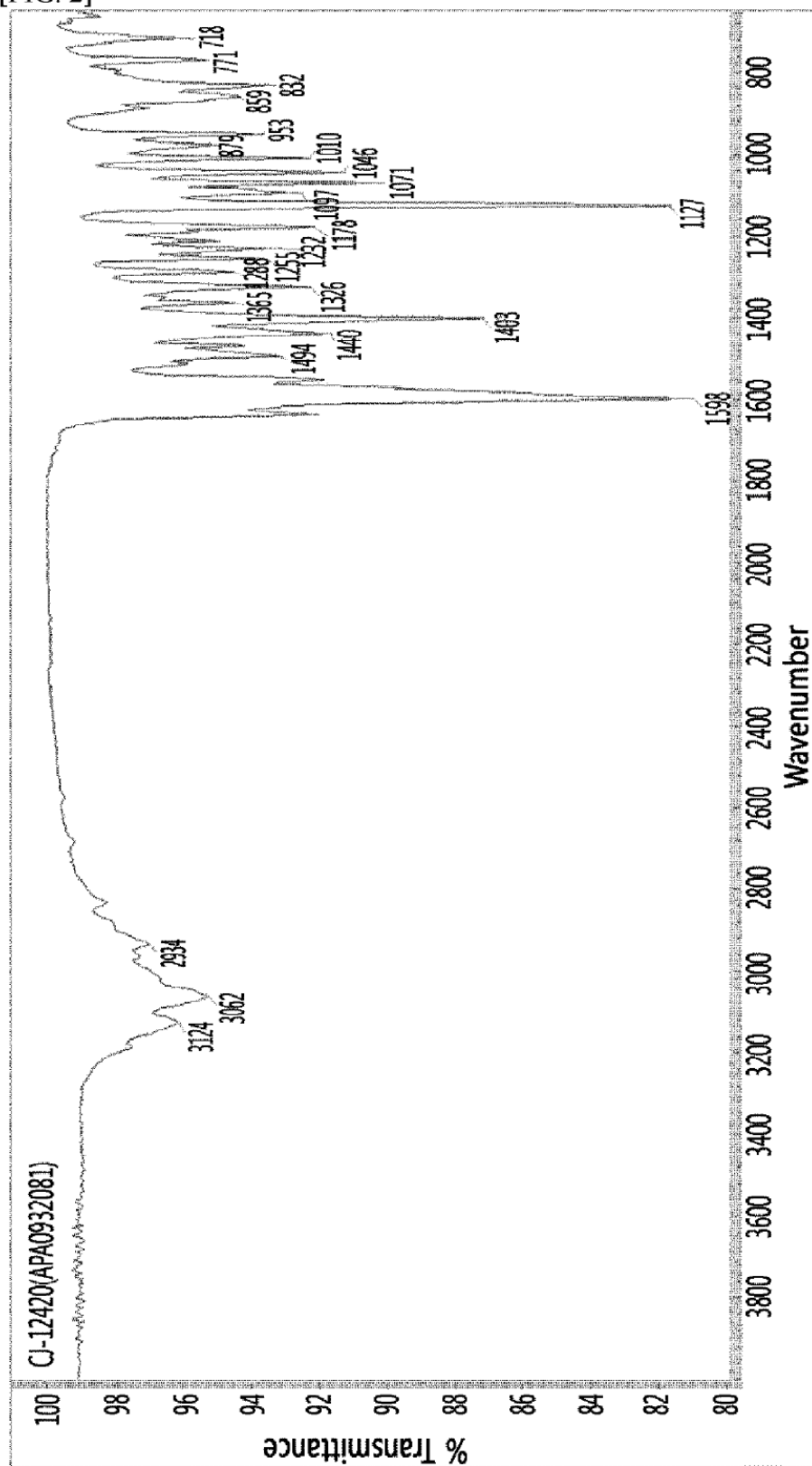
**9.** Metoda e pretendimit 7, ku antitrete eshte uje, isopropil eter, acetonitril, dietil eter, *tert*-butil metil eter, ose nje perzierje e tyre.

**10.** Metoda e pretendimeve 4 ose 7, qe perfshin me tej filtrimin ose tharjen.

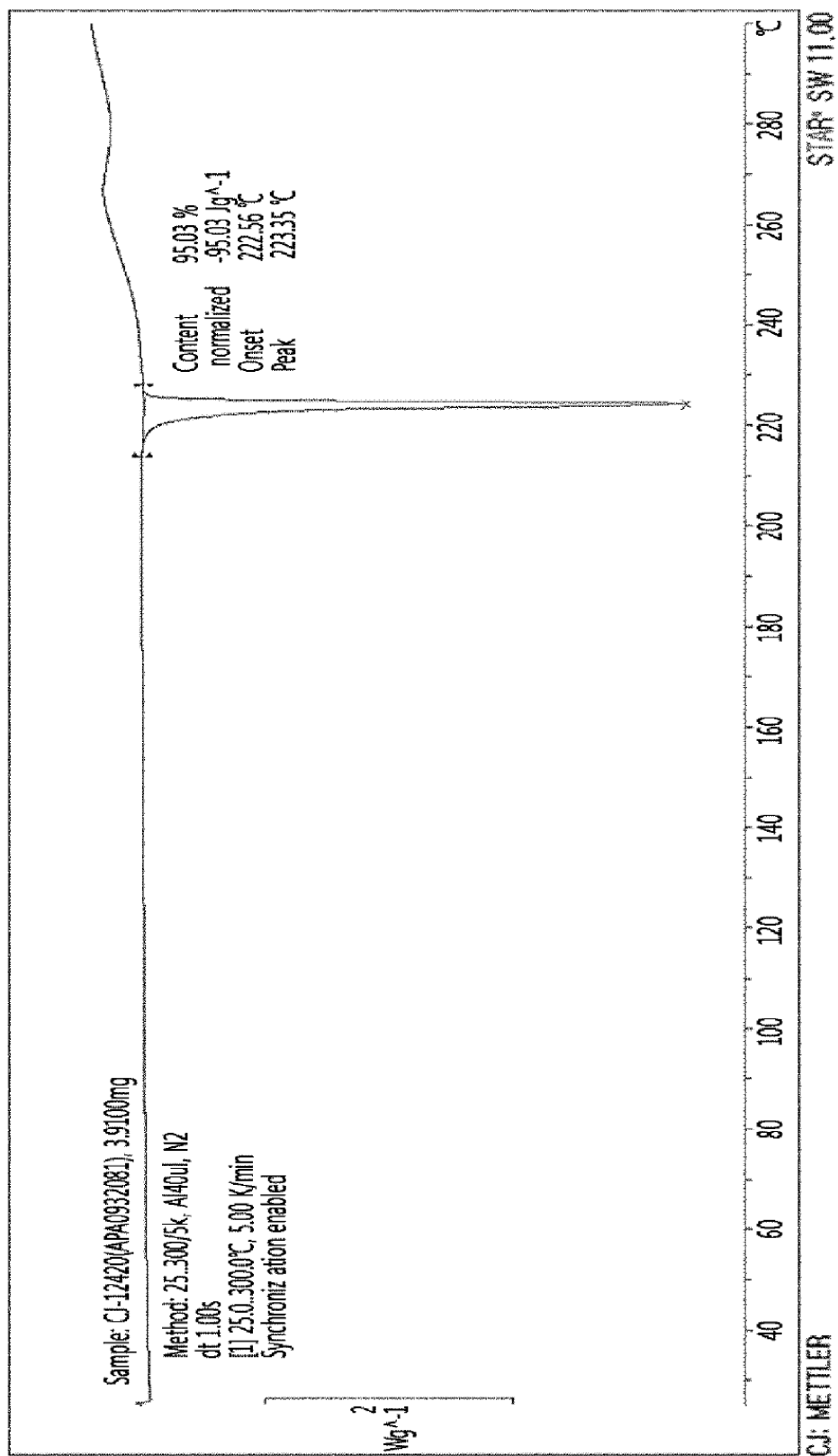
[FIG. 1]



[FIG. 2]



[FIG. 3]



(11) **9889**

(97) EP3510997 / 05/08/2020

(96) 18386001.4 / 10/01/2018

(22) 05/10/2020

(21) AL/P/ 2020/675

(54) **KAPSULA XHELATIN TE BUTA QE PERMBAJNE NJE NDERPRERJE TE TADALAFIL**

29/04/2021

(30)

(71) Gap S.A.

46 Agissilaou Str., 173 41 Agios Dimitrios Attikis, GR

(72) Panethymitaki, Chrysoula (44 Attalou street, 145 76 Dionyssos Athens);

Georgikopoulou, Kalliopi (4A L. Chatzievangelou street, 167 77 Elliniko Athens) ;Pitsikas, Georgios Taxiarchis (40 Xanthipis street, 104 44 Athens)

(74) Ardit Loloçi

Rr.Fortuzi, nr. 137, Tiranë

1. (57) Një kapsulë xhelatine e butë që përmban një kompozim ndërprerës të tadalafil, ose një kripë të pranueshme farmaceutike e tyre, në një transportues të lëngshëm, ku transportuesi i lëngshëm përmban një vaj vegjetal, një emulsifikues jo-ionik me vlerë balance të lidrofile-lipofile më të ulët ose të barabartë me 10, një emulsifikues jo-ionik me vlerë të hidrofili-lipofile nga 12 deri 14, dhe një ose më shumë agjentë trashësie.
2. Një kapsulë xhelatinë e butë sipas pretendimit 1 që përmban tadalafil.
3. Një kapsulë xhelatinë e butë sipas pretendimit 1 ose 2, ku vaji vegjetal është i zgjedhur nga grupi që konsiston në një vaj luledielli, vaj shalqiri, vaj soje, vaj misri, vaj palme dhe vaj kokosi.
4. Një kapsulë xhelatin e butë sipas pretendimit 3, ku vaji vegjetal është vaj soje.
5. Një kapsulë xhelatin e butë sipas ndonjë nga pretendimet paraprijëse, ku emulsifikuesi jo-ionik me vlerë të balancuar të hidrofili-lipofile më të ulët ose të barabartë me 10 është i zgjedhur nga grupi që konsiston në mono dhe/ose di-gliceride të acideve të yndyrshme, estere ose mono-dhe/ose di-gliceride të acideve të yndyrshme, esteret poliglicerol të acideve të yndyrshme dhe esteret sorbitan të acideve të yndyrshme.
6. Një kapsulë xhelatinë e butë sipas ndonjë nga pretendimet paraprijëse, ku emulsifikuesi jo-ionik me vlerë balance hidrofili-lipofile më të ulët ose të barabartë me 10 është zgjedhur nga grupi që konsiston në monokaprilokaprato gliceril, stearate mono gliceril, mono-oleate gliceril, dilaurate gliceril, monogliceride mono/di-të sucinilizuara, citrate stearate gliceril, succinate digliceril kaprilik/kaprik, poligliceril oleate, monooleate sorbitan, sorbitan monolaurate dhe sorbitan monostearate.
7. Një kapsulë xhelatin e butë sipas pretendimit 6, ku emulsifikuesi jo-ionik me vlerë balance të hidrofili-lipofil më të ulët ose të barabartë me 10 është monokaprilokaprato gliceril.
8. Një kapsulë xhelatin e butë sipas ndonjë nga pretendimet paraprijëse, ku emulsifikuesi jo-ionik me vlerë balance hidrofili-lipofil nga 12 deri 14 është zgjedhur nga grupi që konsiston në ricinoleate makrogolglycero, polisorbato, oleyl-10, kokomide dhe PEG-8 laurate.

9. Një kapsulë xhelatinë e butë sipas pretendimit 8, ku emulsifikuesi jo-ionik me vlerë balance hidrofil-lipofil nga 12 deri 14 është ricinoleat makrogolglycerol.
10. Një kapsulë xhelatinë e butë sipas ndonjë nga pretendimet paraprijëse, ku një ose më shumë agjentë trashësie janë zgjedhur nga grupi që konsiston në glikol polipropilen etoksilizuar, kopolimere okside polialkalin, glyceride makrogol lauril, silica të tymosura dhe përzierësit e tyre.
11. Një kapsulë xhelatine e butë e pretendimit 9, ku një ose më shumë nga agjentët e trashësisë është zgjedhur nga grupi që konsiston në glikol polipropilenë të etoksilizuar, makrogolglyceride lauril dhe përzierësit e tyre.
12. Një kapsulë xhelatinë e butë sipas ndonjë nga pretendimet paraprijëse, ku përqëndrimi i talafil ose një kripë e pranueshme farmaceutike e tyre është 2-20% w/w.
13. Një kapsulë xhelatinë e butë sipas ndonjë nga pretendimet paraprijëse, ku përpëndrimi i vajit vegjetal në kompozimin ndërprerës është 5-45% w/w.
14. Një kapsulë xhelatinë e butë sipas ndonjë nga pretendimet paraprijëse, ku përqëndrimi i emulsifikuesit jo-ionik me vlerë balance hidrofil-lipofil më të ulët ose të barabartë me 10 tek përqëndrimi ndërprerës është 5-80% w/w.
15. Një kapsulë e butë sipas ndonjë nga pretendimet paraprijëse, ku përqëndrimi i emulsifikuesit jo-ionik me vlerë balance të hidrofil-lipofil nga 12 deri 14 tek kompozimi ndërprerës është 5-80% w/w.
16. Një kapsulë xhelatine e butë sipas ndonjë nga pretendimet paraprijëse, ku përqëndrimi i një ose më shumë agjentëve trashësisë tek kompozimi ndërprerës është 0.5-10% w/w.

(11) **9890**

(97) EP3246203 / 19/08/2020

(96) 17165898.2 / 11/04/2017

(22) 21/10/2020

(21) AL/P/ 2020/711

(54) **NJE KARROCE E LEVIZSHME PER TRANSPORTIN E PAJISJEVE**

29/04/2021

(30) UA20163540 18/05/2016 IT

(71) Manitou Italia S.r.l.

Via Cristoforo Colombo 2 Localita' Cavazzona, 41013 Castelfranco Emilia (Modena), IT

(72) IOTTI, Marco (VIA SIMONE MARTINI 16/3, 42124 REGGIO EMILIA)

(74) Ardit Loloçi

Rr.Fortuzi, nr. 137, Tiranë

1. (57) Një karrocë tërheqëse (1) për transportin e pajisjeve (2, 3, 4, 5, 6) me qëllim për t'u montuar tek një ngarkues teleskopi ose e njëjta, që përmban një platform mbështetëse (10), anëtarët lëvizës (7), për shembull rrotat ose të ngjashme, dhe që përmban një ose më shumë njësi bashkëlidhur, (8, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 20), të montuar tek platform mbështetëse e përmendur (10) dhe e përshtatur që të siguroj stabile të paktën një pajisje tek vet platform (10);



ku një ose më shumë nga njësit bashkëlidhëse janë të përshtatur për të angazhuar në mënyrë automatike një ose më shumë pajisje (2, 3, 4, 5, 6);

ku të paktën një nga njësitë bashkëlidhëse përmban të paktën një element pozicionues (11, 12, 13, 14, 20), të përshtatur për të qënë mekanikisht e angazhuar me një pajisje, dhe të paktën një pajisje e bashkuar (15, 16, 17, 18) e aftë për të lejuar bashkimin dhe clirimin e pajisjes që është angazhuar me elementin pozicionues në fjalë (11, 12, 13, 14, 20);  
ku pajisja bashkuese (15, 16, 17) përmban:

të paktën një element lëvizës (151, 161, 171);

dhe

të paktën një element kontrasti elastik që vepron tek elementi lëvizës I përmendur (151, 161, 171);

karroca (1) që është e **karakterizuar në atë që** të paktën një nga njësitë bashkëlidhëse të përmendur është dhënë me të paktën një pajisje bashkimi (15, 16) që një element lëvizës (151, 161), i cili ekspozon një krah projektimi të dhënë me një rul kontakti (152, 162).

2. Karroca (1) sipas pretendimit paraprijës, në të cilën një ose më shumë nga njësitë bashkëlidhëse të përmendur janë përshtatur për të siguruar platformën mbështetëse (10) tek të paktën një nga pajisjet vijuese; një pirun (4), një krah për grepin fiksues (3), një kosh për ngarkesën (2), një cikrik (5), një binar horizontal (6) për vinca.
3. Karroca (1) sipas të paktën një nga pretendimet paraprijëse, në të cilën të paktën një njësi bashkëlidhëse është përshtatur për të bashkëlidhur një ose më shumë element tubular bosh (21, 51) tek ato, elementët tubular të zbrazët (21, 51) të përmendur ekspozojnë një seksion katërkëndësh dhe që janë dhënë tek një pajisje (2, 5).
4. Karroca (1) sipas të paktën një nga pretendimet paraprijëse në të cilën të paktën një njësi bashkëlidhëse është përshtatur për t'u bashkëlidhur tek të paktën një element tubular (31, 61) që ekspozohet tek një seksion i tërthortë në mënyrë substanciale, të dhënë tek një pajisje (3, 6).
5. Karroca (1) sipas të paktën një nga pretendimet paraprijëse, ku elementi pozicionues (12, 13) përmba një njësi të ruajtur e cila përcakton në mënyrë inferior një shkurtim (19).
6. Karroca (1) sipas të paktën një nga pretendimet paraprijëse, që përmban të paktën një njësi bashkëlidhëse që ka të paktën një pajisje çiftimi (15, 16, 17), elementët e lëvizshëm (151, 161, 171) i cili është i përshtatur për t'u zhvendosur nëpërmjet një pozicioni të tërhequr dhe një pozicioni të shtrirë.
7. Karroca (1) sipas të paktën një nga pretendimet paraprijëse, që përmban të paktën një njësi bashkëlidhur me të paktën një pajisje çiftimi (17), të dhënë me një element lëvizës që përmban të paktën një sferë (171)
8. Karroca (1) sipas pretendimit ngaonjë nga pretendimet paraprijëse, ku elementi pozicionues i përmendur (12, 13, 20) përmban një pjesë të mbetur horizontale dhe/ose të konservuar.
9. Karroca (1) sipas të paktën një nga pretendimet paraprijëse, ku pajisja bashkimit e të paktën një njësie bashkëlidhur përmban të paktën një kunjë ankorimi (18) të dhënë me një kunjë pa dobi dhe e përshtatur për ankorimin manual të të paktën një pajisje.
10. Karroca (1) sipas të paktën një nga pretendimet paraprijëse, ku të paktën një njësi bashkëlidhur përmban një strukturë pritëse (8) të dhënë me dy mure anësore (81, 82) ndërmjet të cilit një pajisje (3, 4, 6) mund të futet, muret anësore të përmendur (81, 82) që janë të përshtatur për

- të bashkëpunuar funksionalisht me të paktën një pajisje çiftimi (17, 18) në mënyrë që të ankorojë pajisjen e futur tek platform (10).
11. Karroca (1) sipas pretendimit paraprijës dhe pretendimit 7, ku secila pajisje çiftimi (17) është e montuar tek një murrë respective anësor (81, 82) me sferat respective (171) i cili projektohet nga brenda strukturës.
  12. Karroca (1) sipas pretendimit 8 dhe të paktën një nga pretendimet 7 deri 11, që përmban të paktën një njësi bashkëlidhur e cila përmban të paktën dy element pozicionues që kanë dhëmbët respective (20) që përcaktojnë pjesën relative të mbajtur, dhëmbët e përmendur (20) që janë dhënë përmes vrimave respective (200) për angazhimin me kunjat ankoruese (18), korresponduese.

(11) **9902**

(97) EP3325013 / 23/09/2020

(96) 16739146.5 / 15/07/2016

(22) 02/12/2020

(21) AL/P/ 2020/825

(54) **STIMULUESIT/AKTIVIZUESIT E TRETSHËM TË GUANILAT CIKLAZËS NË KOMBINIM ME NJË FRENUES NEP DHE/OSE ANTOGONIST ANGIOTENSIN AII DHE PËRDORIMI I TYRE**

06/05/2021

(30) 15178141 23/07/2015 EP

(71) Bayer Pharma Aktiengesellschaft

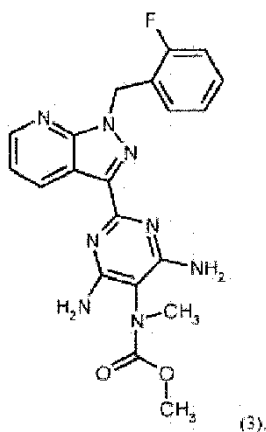
Müllerstrasse 178, 13353 Berlin, DE

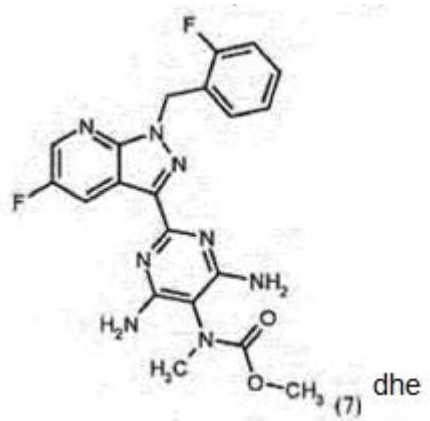
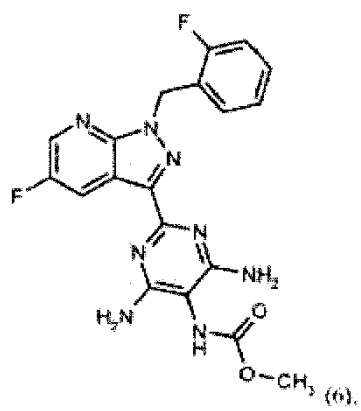
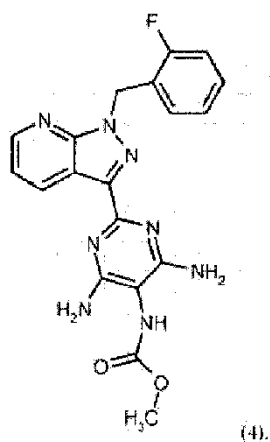
(72) FOLLMANN, Markus (Rosmarinweg 28, 50859 Köln); MARQUARDT, Tobias (Viktoriastrasse 81, 42115 Wuppertal) ;STASCH, Johannes-Peter (Via Del Fico 74b, 00046 Grottaferrata (RM))

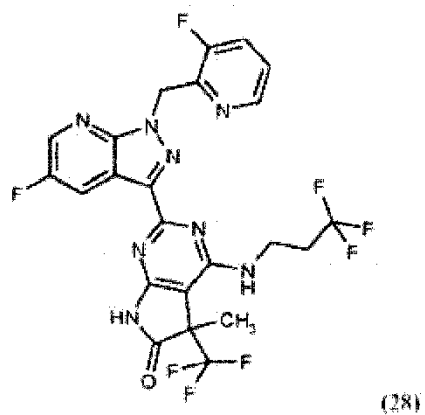
(74) Krenar LOLOÇI

Rr. Ibrahim Rugova, P.1/1, Kati II, Tiranë, Shqipëri

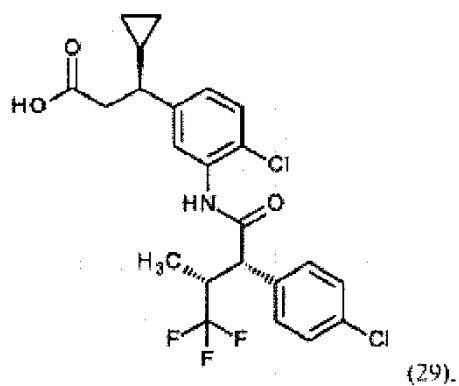
(57) **1.** Kombinime që përfshijnë një stimulues sGC të zgjedhur nga grupi i përbërë prej përbërjeve të formulës





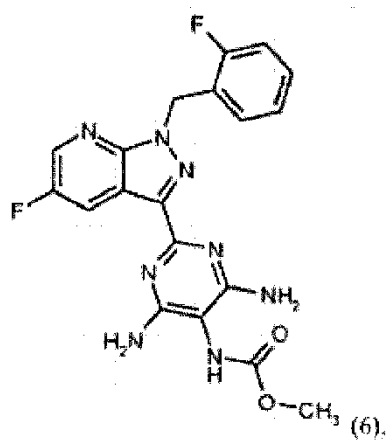
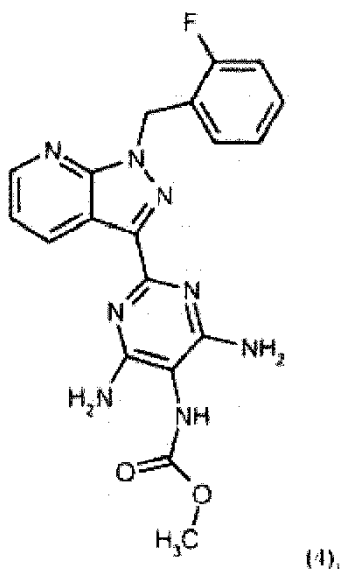
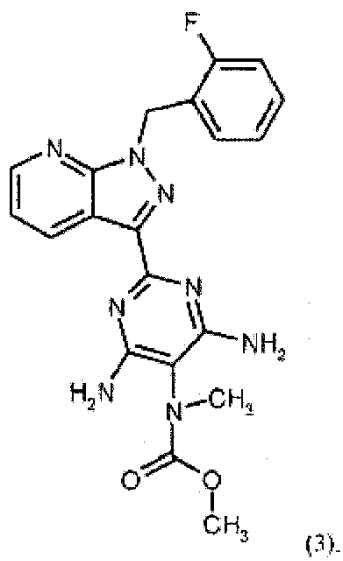


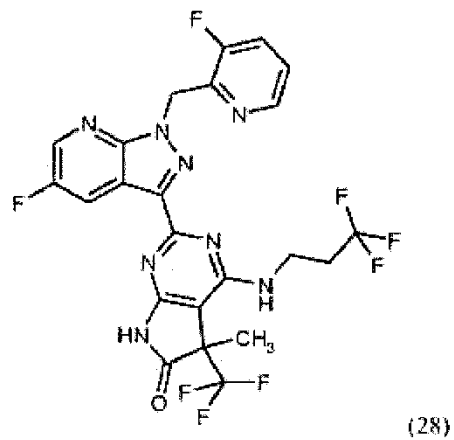
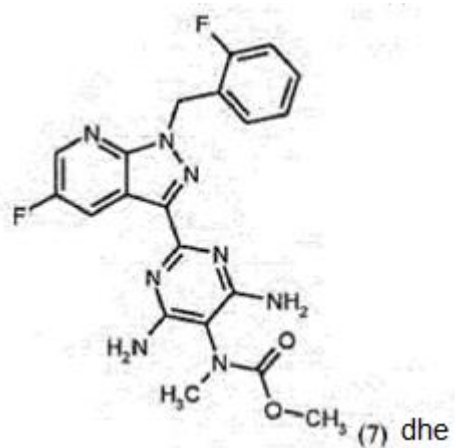
ose aktivizuesi sGC i formulës



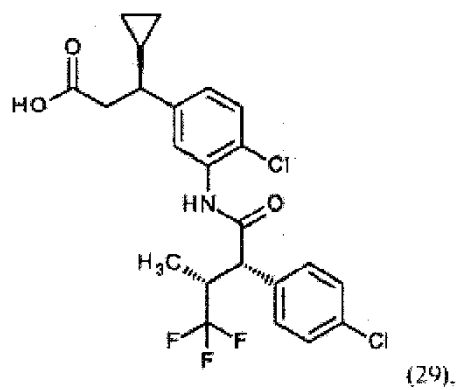
sakubitril dhe valsartan dhe gjithashtu në çdo rast kripërat, tretësit dhe tretësit e kripërave të tyre.

2. Kombinime sipas Pretendimit 1 që përfshijnë një stimulues sGC të zgjedhur nga grupi i përbërë prej përbërjeve të formulës



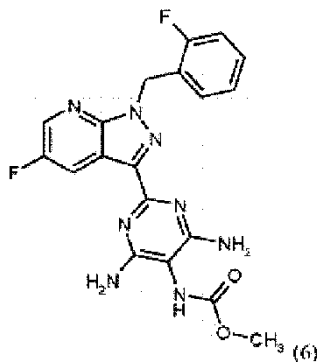


ose aktivizuesi sGC i formulës

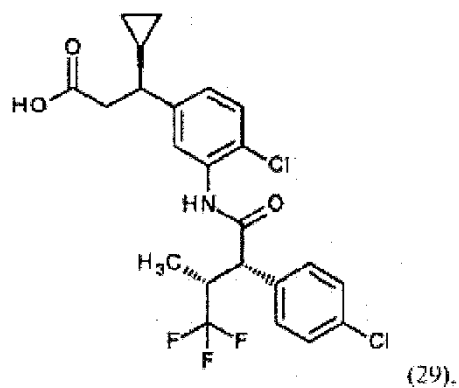


dhe trinitratum[3-((1S,3R)-1-bifenil-4-ilmetil-3-etoksikarbonil-1-butylkarbamoyl)propionate-(S)-3'-metil-2'-(pentaol{2''-(tetrazol-5-ilate)bifenil-4'-ilmetil}amino)butirate] hemipentahidrat dhe gjithashtu në çdo rast kripërat, tretësit dhe tretësit e kripërave të tyre.

3. Kombinime sipas Pretendimit 1 ose 2 që përfshijnë stimuluesin sGC e formulës

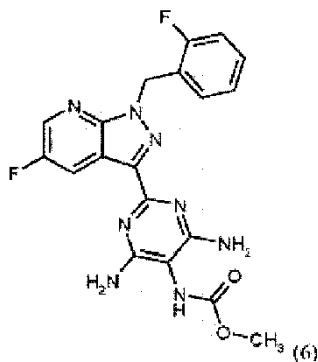


ose aktivizuesin sGC e formulës



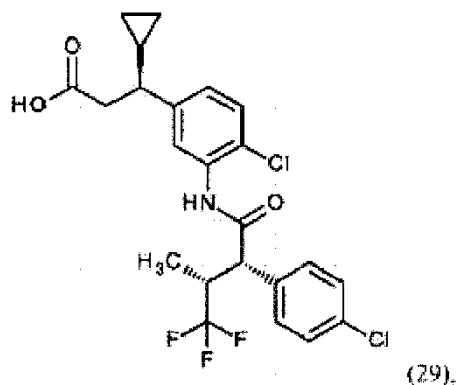
dhe trinitrium [3-((1*S*,3*R*)-1-bifenil-4-ilmetil-3-etoksikarbonil-1-butilkarbamoil)propionate-(*S*)-3'-metil-2'-(pentaol{2''-(tetrazol-5-ilate)bifenil-4'-ilmetil}amino)butirate] hemipentahidrat dhe gjithashtu në çdo rast kripërat, tretësit dhe trtësit e kripërave të tyre.

4. Kombinime sipas çdonjë prej Pretendimeve 1 deri në 3 që përfshijnë stimuluesin sGC e formulës



dhe trinitrium [3-((1*S*,3*R*)-1-bifenil-4-ilmetil-3-etoksikarbonil-1-butilkarbamoil)propionate-(*S*)-3'-metil-2'-(pentaol{2''-(tetrazol-5-ilate)bifenil-4'-ilmetil}amino)butirate] hemipentahidrat dhe gjithashtu në çdo rast kripërat, tretësit dhe tretësit e kripërave të tyre.

5. Kombinime sipas çdonjë prej Pretendimeve 1 deri në 3 që përfshijnë aktivizuesin sGC e formulës



dhe trinitrium [3-((1*S*,3*R*)-1-bifenil-4-ilmetil-3-etoksikarbonil-1-butilkarbamoil)propionate-(*S*)-3'-metil-2'-(pentaol{2''-(tetrazol-5-ilate)bifenil-4'-ilmetil}amino)butirate] hemipentahidrat dhe gjithashtu në çdo rast kripërat, tretësit dhe tretësit e kripërave të tyre.

6. Kombinim sipas çdonjë prej Pretendimeve 1 deri në 5 për përdorim në një metodë për trajtimin dhe/ose profilaksisë e çrregullimeve kardiovaskulare, çrregullimeve renale, çrregullimeve të mushkërisë, dhe gjithashtu për trajtimin dhe/ose profilaksinë e çrregullimeve fibrotike.

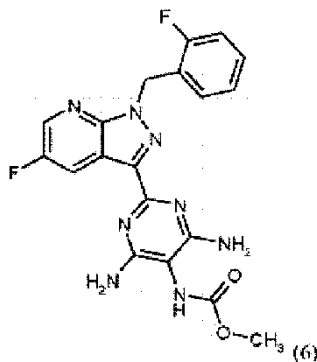


7. Medikament që përfshin një kombinim sipas çdonjë prej Pretendimeve 1 deri në 5 në kombinim me një ndihmës inert, jo-toksik, të përshtatshëm farmaceutikisht.

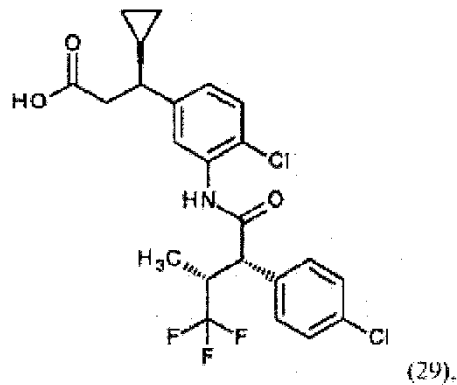
8. Medikament që përfshin një kombinim sipas çdonjë prej Pretendimeve 1 deri në 5 në kombinim me një ose më shumë përbërës aktiv të tjerë të zgjedhur nga grupi i përbërë prej frenuesve ACE, frenuesve renin, bllokuesve beta, acidit acetilsalicilik, diuretikëve, antagonistëve kalcium, statinëve, derivatëve të digitalis (digoksin), sensibilizuesve kalcium, nitrateve dhe antitrombotikëve.

9. Medikament që përfshin një kombinim sipas çdonjë prej Pretendimeve 1 deri në 5 për përdorim në një metodë për trajtimin dhe/ose profilaksinë e çrregullimeve kardiovaskulare, çrregullimeve renale, çrregullimeve të mushkërive, dhe gjithashtu për trajtimin dhe/ose profilaksinë e çrregullimeve fibrotike.

10. Pjesë që përfshin një kompozim farmaceutik që përfshin stimuluesin sGC e formulës

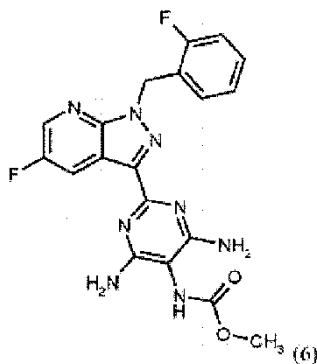


ose aktivizuesin sGC e formulës

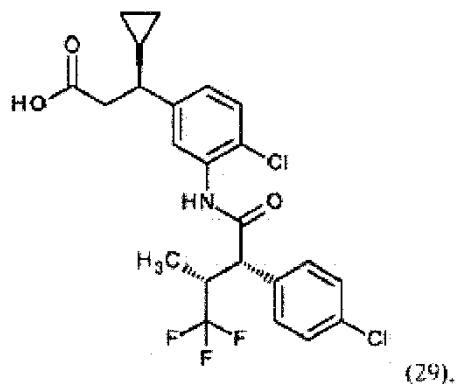


dhe një kompozim farmaceutik që përfshin valsartan dhe N-(3-karboksi-1-oksopropil)-(4S)-(p-fenilfenilmetil)-4-amino-2R-acid butanoik dhe një ester të tyre.

**11.** Pjesë sipas Pretendimit 10 që përfshin një kompozim farmaceutik që përfshin stimuluesin sGC e formulës

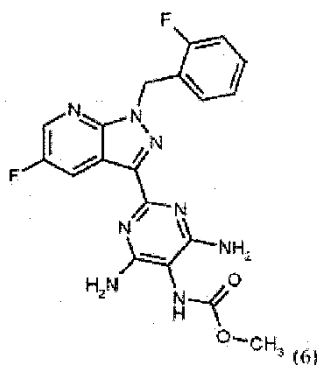


ose përbërja e formulës



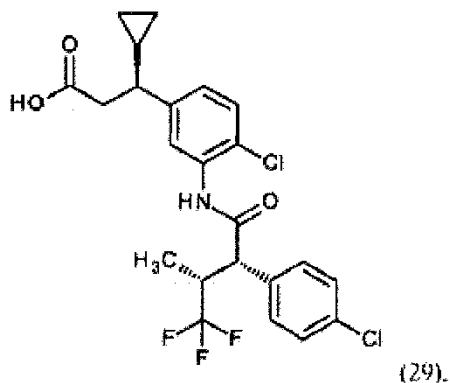
dhe një kompozim farmaceutik që përfshin trinatrium [3-((1S,3R)-1-bifenil-4-ilmetil-3-etoksikarbonil-1-butylkarbamoyl)propionate-(S)-3'-metil-2'-(pentaoil{2''(tetrazol-5-ilate)bifenil-4'-ilmetil}amino)butirate] hemipentahidrat.

**12.** Pjesë sipas Pretendimit 11 që përfshin një kompozim farmaceutik që përfshin përbërjen e formulës



dhe një kompozim farmaceutik që përfshin trinitrium [3-((1*S*,3*R*)-1-bifenil-4-ilmetil-3-etoksikarbonil-1-butylkarbamoyl)propionate-(*S*)-3'-metil-2'-(pentaoil{2''-(tetrazol-5-ilate)bifenil-4'-ilmetil}amino)butirate] hemipentahidrat.

**13.** Pjesë sipas Pretendimit 11 që përfshin një kompozim farmaceutik që përfshin përbërjen e formulës



dhe një kompozim farmaceutik që përfshin trinitrium [3-((1*S*,3*R*)-1-bifenil-4-ilmetil-3-etoksikarbonil-1-butylkarbamoyl)propionate-(*S*)-3'-metil-2'-(pentaoil{2''-(tetrazol-5-ilate)bifenil-4'-ilmetil}amino)butirate] hemipentahidrat.

(11) **9881**

(97) EP3191515 / 30/12/2020

(96) 15771200.1 / 10/09/2015

(22) 08/01/2021

(21) AL/P/ 2021/11

(54) **LIGANDE QË MUNDËSOJNË BIOAKTIVITETIN E GONADOTROPINAVE**  
28/04/2021

(30) FR20140058469 10/09/2014 FR

(71) IGYXOS

Centre Inra Val de Loire site de Tours  
37380 Nouzilly / FR, FR

(72) KARA, Elodie (17 allée des Chênes

37250 Veigne / FR); DECOURTYE, Jérémye (12, rue du docteur Guérin

37000 Tours / FR); CASTERET, Sophie (11, rue de la Bufeterie

37190 Valleres / FR); MAUREL, Marie-Christine (126, rue du Cluzel

37000 Tours / FR)

(74) Aleksandra Meçaj

Rruga "Reshit Çollaku", Pall.Shallvare, Shk.5, Ap.70/4, Tirane

(57) 1. Ligand i hormonit që stimulon gjendrën (HSGJ) i cili fuqizon bioaktivitetin e HSGJ, të hormonit luteinizues (HL), dhe të gonadotropinës korionike (GK), **karakterizuar në atë që** ligandi në fjalë është një antitrop ose një fragment i tij dhe **në atë që**:

fusha variabël e zinxhirit të rëndë përmban CDR-të e mëposhtme:

- VH-CDR1, përcaktuar nga sekuenca GFTFSSSY (SEQ ID NO: 5);
- VH-CDR2, përcaktuar nga sekuenca IYAGTGGT (SEQ ID NO: 6);
- VH-CDR3, përcaktuar nga sekuenca ARHGSYFDY (SEQ ID NO: 7); dhe

fusha variabël e zinxhirit të lehtë përmban CDR-të e mëposhtme:

- VL-CDR1, përcaktuar nga sekuenca QSVDDYDGDSY (SEQ ID NO: 8);
- VL-CDR2, përcaktuar nga sekuenca AAS;
- VL-CDR3, përcaktuar nga sekuenca QQSNEPDY (SEQ ID NO: 9).

2. Ligand i hormonit që stimulon gjendrën (HSGJ) i cili fuqizon bioaktivitetin e HSGJ, të hormonit luteinizues (HL), dhe të gonadotropinës korionike (GK), **karakterizuar në atë që** ligandi në fjalë është një antitrop ose një fragment i tij dhe **në atë që**:

fusha variabël e zinxhirit të rëndë përmban sekuençën e SEQ ID NO: 2 ose 30;  
dhe/ose

fusha variabël e zinxhirit të lehtë përmban sekuençën SEQ ID NO: 4 ose 28.

3. Ligand sipas pretendimit 1 ose 2, **karakterizuar në atë që** ligandi është zgjedhur nga grupi që përbëhet nga: Fab, Fab', F(ab')<sub>2</sub>, Fv, dsFv, scFv, diatrupa, triatrupa, tetratrupa, fushë variabël të zinxhirit të rëndë, dhe fushë variabël të zinxhirit të lehtë.

4. Ligand sipas pretendimit 1, **karakterizuar në atë që** ligandi është antitrop monoklonal CF12 i prodhuar nga hibridoma CNCM 1-4803.

5. Ligand sipas pretendimit 1, **karakterizuar në atë që** sekuenca peptide e scFv është sekuenca e SEQ ID NO: 11.

6. Ligand sipas cdonjërit prej pretendimeve 1 në 5, për përdorim si medikament.

7. Kompleks ligand-gonadotropin e zgjedhur nga:

një kompleks i një ligandi sipas cdonjërit prej pretendimeve 1 në 5 me HSGJ ose një peptid aktiv i tij;  
një kompleks i një ligandi sipas cdonjërit prej pretendimeve 1 në 5 me HL ose hormonit të gonadotropinës korionike (GK)  
ose një peptid aktiv i tyre.

8. Kompleks sipas pretendimit 7, për përdorim si medikament.

9. Ligand për përdorim sipas pretendimit 6 ose kompleks për përdorim sipas pretendimit 8, ku medikamenti është synuar për të shkaktuar ovulim ose poliovulim në një gjitar femër.

10. Ligand për përdorim sipas pretendimit 6 ose kompleks për përdorim sipas pretendimit 8, ku medikamenti është synuar për të rritur qarkullimin e nivelit të progesteronit endogjenoz në një gjitar femër.

11. Përbërje farmaceutike e synuar për t'u përdorur për të shkaktuar ovulim ose poliovulim në një gjitar femër, **karakterizuar në atë që** përmban një ligand sipas cdonjërit prej pretendimeve 1 në 5 dhe/ose një kompleks sipas pretendimit 7 dhe një mbajtës të pranueshëm farmaceutikisht.

12. Përbërje farmaceutike sipas pretendimit 11, **karakterizuar në atë që** ajo përfshin gjithashtu një HSGJ dhe/ose një HL dhe/ose një GK.

13. Ligand sipas cdonjërit prej pretendimeve 1 në 5 ose kompleks sipas pretendimit 7, për përdorim në trajtimin dhe/ose parandalimin e infertilitetit ose hipofertilitetit në një gjitar.

14. Ligand sipas cdonjërit prej pretendimeve 1 në 5 ose kompleks sipas pretendimit 7, për përdorim për stimulimin e pjelljes në një gjitar femër.

(11) **9893**

(97) EP3371152 / 23/12/2020

(96) 16863111.7 / 04/11/2016

(22) 11/01/2021

(21) AL/P/ 2021/14

(54) **PËRBËRJE QË PËRMBAJNË NJË FRENUES DEMETILASE-1 SPECIFIK TË LIZINËS QË KANË NJË UNAZË PIRIMIDINE DHE PËRDORIMET E TYRE NË MJEKIMIN E KANCERIT**

05/05/2021

(30) 201562251507 P 05/11/2015 US

(71) Celgene Qanticel Research, Inc.

9393 Towne Centre Drive, Suite 110, San Diego, CA 92121, US

(72) KANOUNI, Toufike (3797 via Vuelta, Rancho Santa Fe 92091 CA); STAFFORD, Jeffrey Alan (12752 Sandy Crest Court, San Diego, California 92130); CHEN, Young K. (746 Santa Barbara Drive, San Marco, California 92078); KALDOR, Stephen W. (7836 Sendero Angelica, San Diego, California 92127); VEAL, James Marvin (8916 Weaver Crossing Road, Apex, North Carolina 27502); TAVARES-GRECO, Paula Alessandra (300 Parsippany Road, Apt. 3E, Parsippany, New Jersey 07054); KREILEIN, Matthew Michael (14 Huntsman Lane, Hillsborough, New Jersey 08844)

(74) Fatos DEGA

Rr."Nikolla Tupe", N.2, H.4, A.30, Tiranë

(57) **1.** Një kripë farmaceutikisht e pranueshme e 4-[2-(4-amino-piperidin-1-il)-5-(3-fluor-4-metoksi-fenil)-1-metil-6-okso-1,6-dihidro-pirimidin-4-il]-2-fluorbenzonitril, ku kripa farmaceutikisht e pranueshme është në formë kristaline.

**2.** Kripa farmaceutikisht e pranueshme sipas pretendimit 1, ku kripa farmaceutikisht e pranueshme është një kripë e acidit sulfonik p-toluen, kripë e acidit sulfurik, kripë e acidit metansulfonik, kripë e acidit benzensulfonik, kripë e acidit fosforik, ose kripë e acidit benzoik.

**3.** Kripa farmaceutikisht e pranueshme sipas pretendimit 1, ku kripa farmaceutikisht e pranueshme është një kripë e acidit benzensulfonik.

**4.** Një formë kristaline 1 e 4-[2-(4-amino-piperidin-1-il)-5-(3-fluor-4-metoksifenil)-1-metil-6-okso-1,6-dihidro-pirimidin-4-il]-2- kripë bezilate fluorbenzonitrile që karakterizohet nga ajo se ka:

(a) një tabllo difraksioni të rrezeve X (XRPD) në thelb të njëjtë me atë që tregohet në **FIG. 1**;

(b) një tabllo difraksioni të rrezeve X (XRPD) me maja karakteristike në 4.9° 2-Theta, 9.7° 2-Theta, 13.4° 2-Theta, 18.0° 2-Theta, 18.5° 2-Theta;

(c) një termogramë DSC me një endotermë me temperaturë fillimi në rreth 317°C;

(d) një termogramë DSC në thelb të ngjashme me atë të përcaktuar në **FIG. 2**;

ose

(e) kombinime te tyre.

**5.** Forma kristaline sipas pretendimit 4, ku forma kristaline ka një tabllo difraksioni të rrezeve X (XRPD) në thelb të njëjtë me atë që tregohet në **FIG. 1**.

**6.** Forma kristaline sipas pretendimit 4, ku forma kristaline ka një tabllo difraksioni të rrezeve X (XRPD) me maja karakteristike në 4.9° 2-Theta, 9.7° 2-Theta, 13.4° 2-Theta, 18.0° 2-Theta, 18.5° 2-Theta.

**7.** Forma kristaline sipas pretendimit 4, ku forma kristaline ka në thelb tabllo difraksioni të rrezeve X (XRPD) të njëjtë pas ruajtjes në 40°C dhe 75% RH për të paktën një javë, ose ku forma kristaline ka në thelb tabllo difraksioni të rrezeve X (XRPD) të njëjtë pas ruajtjes në 25°C dhe 96% RH për të paktën një javë.

**8.** Forma kristaline sipas pretendimit 4, ku forma kristaline ka një termogramë DSC me një endotermë me temperaturë fillimi në rreth 317°C.

9. 4-[2-(4-amino-piperidin-1-il)-5-(3-fluor-4-metoksi-fenil)-1-metil-6-okso-1,6-dihidro-pirimidin-4-il]-2- kripë bezilate fluorbenzonitrile që është në formë amorfe.

10. Një përbërje farmaceutike që përmban një formë kristaline sipas cilitdo prej pretendimeve 1-8, ose një formë amorfe sipas pretendimit 9, dhe të paktën një përbërës shtesë të përzgjedhur nga bartës (transportues), tretës dhe ndihmues farmaceutikisht të pranueshëm.

11. Përbërja farmaceutike sipas pretendimit 10, ku përbërja farmaceutike është në një formë të përshtatshme për administrim nga goja te një gjitar.

12. Përbërja farmaceutike sipas pretendimit 10, ku përbërja farmaceutike është në një formë dozimi të ngurtë për marrje nga goja, preferueshëm është në formën e një tablete, kapsule ose pilule.

13. Përbërja farmaceutike sipas cilitdo prej pretendimeve 10 deri 12 për përdorim si një ilaç.

14. Përbërja farmaceutike sipas cilitdo prej pretendimeve 10 deri 13 për përdorim në mjekimin e kancerit te një gjitar.

15. Përbërja farmaceutike për përdorim sipas pretendimit 14, ku kanceri përzgjidhet nga grupi i përbërë nga kanceri i gjirit, kanceri i mushkërive, glioblastoma dhe leuçemia.

16. Përbërja farmaceutike për përdorim sipas pretendimit 14, ku kanceri është kancer i prostatës.

17. Përbërja farmaceutike për përdorim sipas pretendimit 14, ku kanceri është leuçemia mieloide akute (AML), leuçemia limfoblastike akute (ALL), kanceri i mushkërive me qeliza të vogla (SCLC), kanceri i mushkërive me qeliza jo të vogla (NSCLC), neuroblastoma, tumoret e vogla të rrumbullakëta të qelizave blu, glioblastoma, ose ER(-) kanceri i gjirit.

(11) **9894**

(97) EP3628311 / 11/11/2020

(96) 18382687.4 / 27/09/2018

(22) 21/01/2021

(21) AL/P/ 2021/41

(54) **NJË PROÇES PËR PËRGATITJEN E NJË FORME TË DOZËS ORALE ME NJËSI TË SHUMËFISHTË TË ÇLIRIMIT TË MODIFIKUAR TË DOKSILAMINE SUKSINAT DHE PIRIDOKSINË HIDROKLORID**

05/05/2021

(30)

(71) Inibsa Ginecologia, S.A.

Crta. Sabadell a Granollers Km 14,5, 08185 Lliça de Vall, ES

(72) Saura i Valls, Marc (Avinguda Pompeu Fabra nº 2, 4º, A, 08024 BARCELONA);  
Nebot Troyano, Joaquín (Avinguda Barcelona 141 3er 4a, 08750 MOLINS DE REI) ;Roca  
i Juanes, Ramon M. (C. Rector Triadó, 94 5é1ª, 08014 BARCELONA)

(74) Krenar LOLOÇI

Rr. Ibrahim Rugova, P.1/1, Kati II, Tiranë, Shqipëri

(57) **1.** Një proces për përgatitjen e formave orale të dozimit të njësisë së shumëfishtë me  
një çlirim të modifikuar që përfshin:

një shumicë të parë prej peleteve me çlirim të modifikuar të doksilaminës ose një  
kripë farmaceutikisht të pranueshme të saj që përfshin:

- një bërthamë inerte;
- një shtresë mbuluese të brendshme aktive që përfshin një sasi terapeutikisht  
efektive të doksilaminës ose një kripë farmaceutikisht të pranueshme të saj,  
një ose më shumë agjentë mbulues dhe një ose më shumë agjent pore-  
formues; dhe opsionalisht një ose më shumë eksipientë farmaceutikisht të  
pranueshëm;
- një shtresë mbuluese me çlirim enterik mesatar që përfshin një ose më  
shumë agjentë mbulues enterik dhe një ose më shumë agjent pore-formues;  
dhe
- një shtresë mbuluese me çlirim të jashtëm të modifikuar që përfshin një ose  
më shumë agjentë mbulues enterik, një ose më shumë agjentë mbulues me  
çlirim të modifikuar dhe një ose më shumë agjent pore-formues;

dhe

një shumicë të dytë të peleteve me çlirim të modifikuar të piridoksinës ose një kripë  
farmaceutikisht të pranueshme të saj që përfshin:

- një bërthamë inerte;
- një shtresë mbuluese të brendshme aktive që përfshin një sasi terapeutikisht  
efektive të piridoksinës ose një kripë farmaceutikisht të pranueshme të saj,  
dhe një ose më shumë agjentë mbulues; dhe
- një shtresë mbuluese me çlirim të jashtëm të modifikuar që përfshin një ose  
më shumë agjentë mbulues enterik, një ose më shumë agjentë mbulues me  
çlirim të modifikuar dhe një ose më shumë agjentëve pore-formues;

ku procesi përfshin:



- përgatitjen e shumicës së parë të peleteve me çlirim të modifikuar të doksilaminës ose një kripë farmaceutikisht të pranueshme të saj me veshje të peleteve të doksilaminës ose një kripë farmaceutikisht të pranueshme të saj që ka shtresën mbuluese të brendshme aktive dhe shtresën mbuluese të ndërmjetme enterike me spërkatje të njëkohshme të një përzierje që përfshin nga 2.0 deri në 7.5 % nga pesha e agjentëve mbulues enterik dhe nga 15.0 deri në 35.0 % nga pesha e agjentëve mbulues me çlirim të modifikuar në një raport peshe nga 5:95 deri në 30:70; dhe shtimin e agjentëve pore-formues në formë pluhuri, ku: shkalla e rrjedhës së spërkatjes së përzierjes që përfshin agjentët mbulues është nga 300 deri në 1200 mg/min për kg të bërthamës inerte; shkalla e mbledhjes së ngurtë të agjentëve pore-formues është nga 75 deri në 500 mg/min për kg të bërthamës inerte; dhe relacioni mes shkallës së rrjedhës së spërkatjes së përzierjes që përfshin agjentët mbulues dhe shkalla e mbledhjes e agjentëve pore-formues në formë të ngurtë është nga 90:10 deri në 60:40; dhe

- përgatitjen e shumicës së dytë të peleteve me çlirim të modifikuar të piridoksinës ose një kripë farmaceutikisht të pranueshme të saj me veshje të peleteve të piridoksinës ose një kripë farmaceutikisht të pranueshme të saj që ka shtresën mbuluese të brendshme aktive me spërkatje të njëkohshme të një përzierje që përfshin nga 2.0 deri në 7.5 % nga pesha e agjentëve mbulues enterik dhe nga 15.0 deri në 35.0 % nga pesha e agjentëve mbulues me çlirim të modifikuar në një raport peshe nga 5:95 deri në 30:70; dhe shtimin e agjentëve pore-formues në formë pluhuri, ku: shkalla e rrjedhës së spërkatjes së përzierjes që përfshin agjentët mbulues është nga 300 deri në 1200 mg/min për kg të bërthamës inerte; shkalla e mbledhjes së ngurtë të agjentëve pore-formues është nga 75 deri në 500 mg/min për kg të bërthamës inerte; dhe relacioni mes shkallës së rrjedhës së spërkatjes së përzierjes që përfshin agjentët mbulues dhe shkalla e mbledhjes e agjentëve pore-formues në formë të ngurtë është nga 90:10 deri në 60:40.

2. Proçesi sipas pretendimit 1, ku proçesi përfshin:

- përgatitjen e shumicës së parë të peleteve me çlirim të modifikuar të doksilaminës ose një kripë farmaceutikisht të pranueshme të saj siç përcaktohet në pretendimin 1, ku shkalla e mbledhjes së ngurtë të agjentëve pore-formues është nga 88 deri në 195 mg/min për kg të bërthamës inerte;

dhe

- përgatitjen e shumicës së dytë të peleteve me çlirim të modifikuar të piridoksinës ose një kripë farmaceutikisht të pranueshme të saj siç përcaktohet në pretendimin 1, ku shkalla e mbledhjes së ngurtë të agjentëve pore-formues është nga 193 deri në 425 mg/min për kg të bërthamës inerte.

**3. Proçesi sipas çdo njërit prej pretendimeve 1 ose 2, ku proçesi përfshin:**

- përgatitjen e shumicës së parë të peleteve me çlirim të modifikuar të doksilaminës ose një kripë farmaceutikisht të pranueshme të saj siç përcaktohet në pretendimin 1, ku relacioni mes shkallës së rrjedhës së spërkatjes së përzierjes që përfshin agjentët mbulues dhe shkalla e mbledhjes së ngurtë të agjentëve pore-formues është nga 90:10 deri në 60:40;

dhe

- përgatitjen e shumicës së dytë të peleteve me çlirim të modifikuar të piridoksinës ose një kripë farmaceutikisht të pranueshme të saj siç përcaktohet në pretendimin 1, ku relacioni mes shkallës së rrjedhës së spërkatjes së përzierjes që përfshin agjentët mbulues dhe shkalla e mbledhjes së ngurtë të agjentëve pore-formues është nga 90:10 deri në 60:40.

**4. Proçesi sipas çdo njërit prej pretendimeve 1-3, ku përzierja përfshin nga 2,5 deri në 5.5% nga pesha e agjentëve mbulues enterik dhe nga 18 deri në 30% nga pesha e agjentëve mbulues me çlirim të modifikuar.**

**5. Proçesi sipas çdo njërit prej pretendimeve 1-4, ku proçesi më tej përfshin një hap të mëparshëm të veshjes veçmas:**

- veshjen e peleteve të doksilaminës ose një kripë farmaceutikisht të pranueshme të saj që ka shtresën mbuluese të brendshme aktive me spërkatje të njëkohshme të një

përzierje që përfshin nga 5 deri në 15% të agentëve mbulues enterik dhe shtimin e nga 5.5 deri në 6.0 g për kg të bërthamës inerte të agentëve pore-formues në formë pluhuri; ku shkalla e rrjedhës së spërkatjes së përzierjes që përfshin nga 5 deri në 15% nga pesha e një ose më shumë agentëve mbulues enterik është nga 445 deri në 1000 mg/min për kg të bërthamës inerte; shkalla e mbledhjes së ngurtë të agentit pore formues është nga 45 deri në 100 mg/min për kg të bërthamës inerte; dhe relacioni mes shkallës së rrjedhës së spërkatjes së përzierjes që përfshin agentët mbulues dhe shkalla e mbledhjes së ngurtë është nga 87:13 deri në 93:7; dhe

- veshjen e bërthamës inerte me një spërkatje të njëkohshme të një përzierje që përfshin nga 30 deri në 45% të një ose më shumë agentë mbulues dhe shtimin e sasisë terapeutikisht efektive të piridoksinës ose një kripë farmaceutikisht të pranueshme të saj në formë pluhuri: ku shkalla e rrjedhës së spërkatjes së përzierjes që përfshin nga 30 deri në 45% të një ose më shumë agentë mbulues është nga 385 deri në 850 mg/min për kg të bërthamës inerte; shkalla e mbledhjes së ngurtë të pluhurit është nga 770 deri në 1700 mg/min për kg të bërthamës inerte; dhe relacioni mes shkallës së rrjedhës së spërkatjes së përzierjes që përfshin agentët mbulues dhe përzierjen e pluhurizuar është nga 25:75 deri në 40:60.

**6.** Proçesi sipas çdo njërit prej pretendimeve 1-5, ku madhësia e grimcave të doksilaminës ose një kripë farmaceutikisht të pranueshme të saj dhe piridoksinës ose një kripë farmaceutikisht të pranueshme të saj është nga 1 µm deri në 250 µm.

**7.** Proçesi sipas çdo njërit prej pretendimeve 1-6, ku proçesi më tej përfshin një hap shtesë i cili përfshin veshjen e bërthamës inerte me një spërkatje të njëkohshme të një përzierje që përfshin nga 30 deri në 40% nga pesha një ose më shumë agentë mbulues dhe shtimin e një përzierje të pluhurizuar të sasisë terapeutikisht efektive të doksilaminës ose një kripe farmaceutikisht të pranueshme të saj nga 22 deri në 30% nga pesha e agentëve pore-formues, dhe opsionalisht një ose më shumë eksipientë farmaceutikisht të pranueshëm; ku shkalla e rrjedhës së spërkatjes së përzierjes që përfshin nga 30 deri në 40% nga pesha një ose më shumë agentë mbulues është nga 445 deri në 1000 mg/min për kg të bërthamës

inerte; shkalla e mbledhjes së ngurtë të përzierjes së pluhurizuar është nga 1,64 deri në 3,62 g/min për kg të bërthamës inerte; dhe relacioni mes shkallës së rrjedhës së spërkatjes së përzierjes që përfshin agjentët mbulues dhe shkalla e mbledhjes së ngurtë të përzierjes së pluhurizuar është nga 15:85 deri në 25:75.

**8.** Proçesi sipas çdo njërit prej pretendimeve 1-7, ku agjenti pore-formues ka një madhësi grimce nga 1  $\mu\text{m}$  deri në 250  $\mu\text{m}$ .

**9.** Proçesi sipas çdo njërit prej pretendimeve 1-8, ku forma e dozës orale me njësi të shumëfishtë të çlirimit të modifikuar që përfshin doksilaminë suksinat dhe piridoksinë hidroklorid.

**10.** Proçesi sipas çdo njërit prej pretendimeve 1-9, ku forma e dozës orale me njësi të shumëfishtë të çlirimit të modifikuar është një kapsulë e fortë që përfshin nga 5 mg deri në 50 mg për kapsulë të doksilaminë suksinatit dhe nga 5 mg deri në 50 mg për kapsulë të piridoksinë hidrokloridit.

**11.** Proçesi sipas çdo njërit prej pretendimeve 1-10, ku agjentët mbulues të shtresës mbuluese të brendshme aktive të peleteve të doksilaminës ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e saj janë zgjedhur nga grupi i përbërë prej polivinilpirrolidone, gomallak, hipromelozë, hidroksipropilcelulozë, celulozë mikrokristaline dhe një përzierje e tyre; ose në mënyrë alternative agjenti pore-formues është zgjedhur nga grupi i përbërë prej talku, sheqer i mikronizuar, natrium ose klorur kaliumi dhe një përzierje e tyre.

**12.** Proçesi sipas çdo njërit prej pretendimeve 1-11, ku agjenti mbulues enterik është zgjedhur nga grupi i përbërë prej kopolimeri të acidit metakrilik dhe metil metakrilatit, kopolimeri të acidit metakrilik dhe metil akrilatit, celulozë acetat ftalatit, hidroksipropil metil celulozë ftalatit, polivinil acetat ftalatit natrium algjinat, celulozë acetat trimellitate dhe një përzierje e tyre.

**13.** Proçesi sipas çdo njërit prej pretendimeve 1-12, ku proçesi më tej përfshin një hap shitesë të tharjes veçmas të çdo njëres prej shumicës së peleteve të përfutur në çdo njërin prej hapave të veshjes, ku hapi i tharjes është performuar në një temperaturë nga 15 °C deri në 60 °C dhe një rrjedhë ajri  $>1 \text{ m}^3 / (\text{h për kg bërthama inerte})$  gjatë periudhës së duhur kohore që ka më pak se 5000 ppm të secilit prej tretësve të përdorur në proçes.

**14.** Proçesi sipas çdo njërit prej pretendimeve 1-13, ku forma e dozës orale me njësi të shumëfishtë të çlirimit të modifikuar shfaq një profil shpërbërje sipas të cilit:

nga 10% deri në 35% nga pesha e përmbajtjes së doksilaminës është tretur në orën e 1 në 0.1 N mjedis HCl (pH = 1);

pastaj, mjedisi është zëvendësuar nga një pH = 4.5 mjedis (0.05 M tampon acetat) dhe në orën e 4 nga një 45% deri në 70% i akumuluar nga pesha e përmbajtjes fillestare të doksilaminës është tretur;

pastaj, mjedisi është zëvendësuar nga një pH = 6.8 mjedis (0.05 M tampon fosfat) dhe në orën e 7 të paktën një 80% i akumuluar i përmbajtjes fillestare të doksilaminës është tretur nga 10% deri në 35% nga pesha e përmbajtjes së piridoksinës është tretur në orën e 1 në 0.1 N mjedis HCl (pH = 1);

pastaj, mjedisi është zëvendësuar nga një pH = 4.5 mjedis (0.05 M tampon acetat) dhe në orën e 4 nga një 40% deri në 65% i akumuluar nga pesha e përmbajtjes fillestare të piridoksinës është tretur;

pastaj, mjedisi është zëvendësuar nga një pH = 6.8 mjedis (0.05 M tampon fosfat) dhe në orën e 7 të paktën një 80% i akumuluar i përmbajtjes fillestare të piridoksinës është tretur.

ku profili i shpërbërjes është matur duke përdorur një aparat USP tipi II (basket), duke vendosur kompozimin në 900mL të mjediseve përkatëse / të tamponuar në  $37^\circ\text{C} \pm 0.5^\circ\text{C}$  dhe 100 rpm.

**15.** Proçesi sipas çdo njërit prej pretendimeve 1-14, ku forma e dozës orale me njësi të shumëfishtë të çlirimit të modifikuar përfshin:

një shumicë të parë prej peleteve me çlirim të modifikuar të doksilaminës ose një kripë farmaceutikisht të pranueshme të saj që përfshin:

- një bërthamë inerte;
- një shtresë mbuluese të brendshme aktive që përfshin një sasi terapeutikisht efektive të doksilaminës ose një kripë farmaceutikisht të pranueshme të saj, nga 7 deri në 11 % nga pesha e një ose më shumë agjentëve mbulues dhe nga 20 deri në 28 % nga pesha e një ose më shumë agjentë pore-formues; dhe opsionalisht një ose më shumë eksipientë farmaceutikisht të pranueshëm;
- një shtresë mbuluese me çlirim enterik mesatar që përfshin nga 45 deri në 65 % nga pesha e një ose më shumë agjentëve mbulues enterik dhe nga 55 deri në 35 % nga pesha e një ose më shumë agjentëve pore-formues; dhe
- një shtresë mbuluese me çlirim të jashtëm të modifikuar që përfshin nga 8 deri në 14 % nga pesha e një ose më shumë agjentëve mbulues enterik, nga 38 deri në 46 % nga pesha e një ose më shumë agjentëve mbulues me çlirim të modifikuar dhe nga 42 deri në 52 % nga pesha e një ose më shumë agjentëve pore-formues;

dhe

një shumicë të dytë të peleteve me çlirim të modifikuar të piridoksinës ose një kripë farmaceutikisht të pranueshme të saj që përfshin:

- një bërthamë inerte;
  - një shtresë mbuluese të brendshme aktive që përfshin një sasi terapeutikisht efektive të piridoksinës ose një kripë farmaceutikisht të pranueshme të saj, dhe nga 14 deri në 20 % nga pesha e një ose më shumë agjentëve mbulues;
- dhe

- një shtresë mbuluese me çlirim të jashtëm të modifikuar që përfshin nga 2 deri në 6 % nga pesha e një ose më shumë agjentëve mbulues enterik, nga 30 deri në 45 % nga pesha e një ose më shumë agjentëve mbulues me çlirim të modifikuar dhe nga 50 deri në 65 % nga pesha e një ose më shumë agjentëve pore-formues.

(11) **9895**

(97) EP2925324 / 30/12/2020

(96) 13805597.5 / 28/11/2013

(22) 21/01/2021

(21) AL/P/ 2021/43

(54) **TRANS-4-{2-[4-(2,3-DIKLOROFENIL)-PIPERAZIN-1-IL]-ETIL}-N,N-DIMETILKARBAMOIL-CIKLOHEKSILAMINE PËR TRAJTIMIN E SIMPTOMAVE TË PARA NEGATIVE TË SKIZOFRENISË**

05/05/2021

(30) HU P1200691 29/11/2012 HU

(71) Richter Gedeon Nyrt.

Gyömrői

út

19-21.

, 1103 Budapest , HU

(72) LASZLOVSZKY, István (Bartók Béla út 16.

, H-1111 Budapest ); PITTER, János György (Alsóerdősor u. 55/A.

, H-2030 Érd ); SZATMÁRI, Balázs (Sarlósfecske u. 21.

, H-1173 Budapest ); DEBELLE, Marc (Emilio Noelting 16A

, F-68100 Mulhouse ) ; NÉMETH, György József (Hüvösvölgyi út 151/A.

, H-1021 Budapest )

(74) Krenar Loloçi

Rr. "Ibrahim Rugova", Pall. 1/1, Kati 2, Tiranë, Shqipëri

(57) **1.** Trans-4-{2-[4-(2,3-diklorofenil)-piperazin-1-il]-etil}-N,N-dimetilkarbamoil-cikloheksilamine dhe/ose kripëra farmaceutikisht të pranueshme dhe/ose hidratë dhe/ose tretës dhe/ose polimorfë të tyre për përdorimin në trajtimin e simptomave të para negative të skizofrenisë.

**2.** Trans-4-{2-[4-(2,3 -diklorofenil)-piperazin-1- il]-etil}-N,N-dimetilkarbamoil-cikloheksilamine për përdorim sipas pretendimit 1, në formën e trans-4-{2-[4-(2,3 -diklorofenil)-piperazin-1-il]-etil} -N,N-dimetilkarbamoil-cikloheksilamine hidroklorur dhe/ose hidratë dhe/ose tretës dhe/ose polimorfë të tyre.

(11) **9868**

(97) EP3151672 / 04/11/2020

(96) 15802488.5 / 05/06/2015

(22) 22/01/2021

(21) AL/P/ 2021/51

(54) **Perberje qelizash T te permiresuara**

26/04/2021

(30) 201462008957 P 06/06/2014 US

(71) Bluebird Bio, Inc.

60 Binney Street, Cambridge, MA 02142, US

(72) FRIEDMAN, Kevin (10 Museum Way 1123, Cambridge, Massachusetts 02141)

(74) Raimonda KARAPICI

Rr. Ndreko Rino, Nd. 1, H. 34/Ap 28 Tiranë

(57) **1.** Një metodë in vitro ose ex vivo për prodhimin e qelizave T që përmban:

- (a) aktivizimin e një kulture me qeliza T dhe stimulimin e kulturës së qelizave T për t'u riprodhuar, ku hapat e aktivizimit dhe stimulimit janë kryer në praninë e një agjenti frenues PI3K;
- (b) shndërrimin e qelizave T me një vektor viral që përmban një receptor të qelizës T të inxhinjerizuar (RQT) ose një receptor antigjen kimerik (RAK); dhe
- (c) kultivimin e qelizave T të shndërruara për t'u riprodhuar;

në të cilën hapat e aktivizimit dhe stimulimit kryhen në prani të agentit frenues PI3K rezultojnë në ruajtjen e riprodhimit dhe uljen e diferencimit të qelizave T të shndërruara, krahasuar me riprodhimin dhe diferencimin e qelizave T të shndërruara që ishin aktivizuar dhe stimuluar në mungesë të agentit frenues PI3K.

**2.** Metoda e pretendimit 1, në të cilën

- (a) burimi i qelizave T janë qelizat mononukleare të gjakut periferik;
- (b) aktivizimi i qelizave T përmban kontaktimin e qelizave T me një antitrop anti-CD3 ose fragment CD3-lidhës të tij;
- (c) stimulimi i qelizave T përmban kontaktimin e qelizave T me një antitrop anti-CD28 ose një fragment CD28-lidhës të tij, B7-1 ose një fragment CD28-lidhës të tij, ose B7-2 ose një fragment CD28-lidhës të tij;
- (d) qelizat T janë shndërruar me vektorin viral përpara riprodhimit të qelizës T; ose
- (e) qelizat T janë shndërruar me vektorin viral pas riprodhimit të qelizës T.



3. Metoda e cdonjërit prej pretendimeve 1 deri 2, në të cilën:

- (a) vektori viral është një vektor retroviral;
- (b) vektori viral është një vektor lentiviral; ose
- (c) qelizat T përmbajnë një RAK.

4. Metoda e pretendimit 3, në të cilën RAK përmban

- a) një fushë ekstraqelizore që lidh një antigjen të përzgjedhur nga grupi që përbëhet nga: BCMA, receptor alfa folate, 5T4,  $\alpha_v\beta_6$  integrin, B7-H3, B7-H6, CAIX, CD19, CD20, CD22, CD30, CD33, CD44, CD44v6, CD44v7/8, CD70, CD79a, CD79b, CD123, CD138, CD171, CEA, CSPG4, EGFR, familja EGFR përfshirë ErbB2 (HER2), EGFRvIII, EGP2, EGP40, EPCAM, EphA2, EpCAM, FAP, fetal AchR, FR $\alpha$ , GD2, GD3, Glipican-3 (GPC3), HLA-A1+MAGE1, HLA-A2+MAGE1, HLA-A3+MAGE1, HLAA1+NY-ESO-1, HLA-A2+NY-ESO-1, HLAA3+NY-ESO-1, IL-11R $\alpha$ , IL-13R $\alpha$ 2, Lambda, Le $\alpha$ s-Y, Kappa, Mesothelin, Mucl, Muc16, NCAM, Ligandët NKG2D, NY-ESO-1, PRAME, PSCA, PSMA, ROR1, SSX, Survivin, TAG72, TEMs, dhe VEGFR2;
- b) një fushë transmembrane që rrjedh nga një polipeptid i përzgjedhur nga grupi që përbëhet nga: CD8 $\alpha$ ; CD4, CD28, CD45, PD-1, dhe CD152;
- c) një ose më shumë fusha sinjalizuese intraqelizore stimuluese të përzgjedhura nga grupi që përbëhet nga: CD28, CD54 (ICAM), CD134 (OX40), CD137 (41BB), CD152 (CTLA4), CD273 (PDL2), CD274 (PD-L1), dhe CD278 (ICOS); dhe
- d) një fushë sinjalizuese CD3 $\zeta$ .

5. Metoda e pretendimit 4, në të cilën:

- (a) fusha ekstraqelizore përmban një fragment lidhës antitrup ose antigjen që lidh antigjenin;
- (b) fusha transmembrane rrjedh nga CD8 $\alpha$  ose CD28;
- (c) një ose më shumë fushat sinjalizuese stimuluese të përzgjedhura nga grupi që përbëhet nga: CD28, CD134, dhe CD137;
- (d) RAK përmban më tej një polipeptid të zonës kyce;

- (e) RAK përmban më tej një polipeptid të zonës kyce që përmban një zonë kyce të IgG1 ose CD8 $\alpha$ ;
- (f) RAK përmban më tej një peptid sinjali;
- (g) RAK përmban më tej një peptid sinjali që përmban një polipeptid sinjali me zinxhir të rëndë IgG1 ose një polipeptid sinjali CD8 $\alpha$ .

**6.** Metoda e cdonjërit prej pretendimeve 1 deri 5, në të cilën agjenti frenues PI3K është:

- (a) agjent frenues pan-PI3K i përzgjedhur nga grupi që përbëhet nga: BEZ235, LY294002, dhe GDC0941;
- (b) agjent frenues përzgjedhës PI3K i përzgjedhur nga grupi që përbëhet nga: BYL719, GSK2636771, TGX-221, AS25242, CAL-101, dhe IPI-145; ose
- (c) ZSTK474.

**7.** Metoda e cdonjërit prej pretendimeve 1 deri 6, në të cilën kultura e qelizave T të aktivizuara dhe stimuluar në praninë e agjentit frenues PI3K kanë një numër në rritje të qelizave T që shprehin një ose më shumë shënues të përzgjedhur nga grupi që përbëhet nga: CD62L, CCR7, CD28, CD27, CD122, dhe CD127 krahasuar me kulturën e qelizave T të aktivizuara dhe stimuluar në mungesën e agjentit frenues PI3K.

**8.** Metoda e cdonjërit prej pretendimit 7, në të cilën kultura e qelizave T të aktivizuara dhe stimuluar në praninë e agjentit frenues PI3K nuk shpreh CD57 ose KLRG1 ose shpreh më pak CD57 ose KLRG1 krahasuar me kulturën e qelizave T të aktivizuara dhe stimuluar në mungesë të agjentit frenues PI3K.

(11) **9896**

(97) EP3102575 / 13/01/2021

(96) 15704974.3 / 04/02/2015

(22) 25/01/2021

(21) AL/P/ 2021/53

(54) **KRIPRAT E REJA DHE PËRBËRJET E TYRE FARMACEUTIKE PËR TRAJTIMIN E ÇRREGULLIMEVE INFLAMATORE**

05/05/2021

(30) 201402071 07/02/2014 GB

(71) Galapagos NV

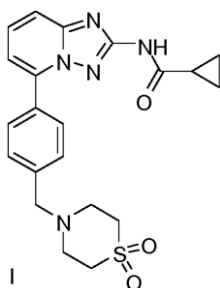
Generaal De Wittelaan L11/A3, 2800 Mechelen, BE

(72) DE FAVERI, Carla (Lundbeck Pharmaceuticals Italy SpA Quarta Strada 2, I-35129 Padova); SABOURAULT, Nicolas Luc (Galapagos SASU 102 Avenue Gaston Roussel, F-93230 Romainville); SHEIKH, Ahmad (AbbVie Inc.1 North Waukegan Road, North Chicago, IL 60064)

(74) Irma Cami

Rr. "Besim Alla", Pall. "Dilo" shk.2, Ap.25, Yzberisht, Tiranë

1. (57) Një kripë farmaceutikisht e pranueshme e një përbërjeje sipas Formulës (I):



ku kripa është një aduksion 1:1:3 Bazë e Lirë/HCl/H<sub>2</sub>O.

2. Një kripë farmaceutikisht e pranueshme ose hidrati i një kripe farmaceutikisht i pranueshëm sipas pretendimit 1, ku hidrati i kripës është në formë kristaline.
3. Një hidrat i pranueshëm farmaceutikisht i një kripe sipas pretendimit 2, ku aduksioni 1:1:3 Bazë e Lirë/HCl/H<sub>2</sub>O i kripës karakterizohet të paktën nga difraksioni i rrezeve X të pluhurosur që kulmon në një ose më shumë prej pozicioneve të mëposhtme: 7.25, 8.31, 8.78, 10.69, 11.96, 12.25, 13.17, 13.74, 16.23, 16.71, 19.26, 19.64, 20.15, 20.57, 20.95, 21.38, 21.69, 22.77, 23.37, 25.14, 25.71, 25.89, 27.66, 28.57, 28.81, 29.17, 29.58, 30.63, 30.94, 32.06, 32.63, 34.14, 36.22, 36.67, and 37.12° 2θ ± 0.2° 2θ.
4. Një hidrat i pranueshëm farmaceutikisht i një kripe sipas pretendimit 2, ku aduksioni 1:1:3 Bazë e Lirë/HCl/H<sub>2</sub>O hidrat i kripës **karakterizohet nga** parametrat e difraksioni të mëposhtëm:

|                                        |                                                                                                     |   |              |   |                 |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------------|---|-----------------|
| Formula molekulare                     | C <sub>21</sub> H <sub>24</sub> N <sub>5</sub> O <sub>3</sub> S.Cl <sub>.3</sub> (H <sub>2</sub> O) |   |              |   |                 |
| Pesha molekulare                       | 516.02                                                                                              |   |              |   |                 |
| Sistemi kristalor                      | Monoklinik                                                                                          |   |              |   |                 |
| Grupi hapsinor                         | P2 <sub>1</sub> /<br>n                                                                              | a | 13.1388(4) Å | α | 102.089(2)<br>° |
|                                        |                                                                                                     | b | 8.9437(3) Å  | β |                 |
|                                        |                                                                                                     | c | 21.6376(9) Å | γ |                 |
| V                                      | 2486.24(15) Å <sup>3</sup>                                                                          |   |              |   |                 |
| Z                                      | 4                                                                                                   |   |              |   |                 |
| Dc                                     | 1.379 mg/m <sup>3</sup>                                                                             |   |              |   |                 |
| μ                                      | 0.284 mm <sup>-1</sup>                                                                              |   |              |   |                 |
| Burimi                                 | Mo-Kα, 0.71073 Å                                                                                    |   |              |   |                 |
| F(000)                                 | 1088                                                                                                |   |              |   |                 |
| T                                      | 120(2) K                                                                                            |   |              |   |                 |
| Kristal                                | Prizëm pa ngjyrë, 0.39 x 0.16 x 0.12 mm                                                             |   |              |   |                 |
| θ diapazoni për mbledhjen e të dhënave | 2.982 - 27.483°                                                                                     |   |              |   |                 |
| Përmbushja                             | 99.3%                                                                                               |   |              |   |                 |
| Reflektime                             | 21028                                                                                               |   |              |   |                 |
| Reflektime unike                       | 5649                                                                                                |   |              |   |                 |
| R <sub>int</sub>                       | 0.0307                                                                                              |   |              |   |                 |

5. Një metodë për të përgatitur një [Përbërës sipas Formulës I:HCl:3H<sub>2</sub>O] aduksion në një formë kristaline të ngurtë që përfshin hapat:

- i) përzjerjen e përbërësit të Formulës I i pezulluar në DCM, me MeOH at 35°C,
- ii) shtohet ujë ndërsa e trazojmë në 35°C për të paktën 15 min,
- iii) ndahet shtresa organike,
- iv) shtohet 10% w/w tretësirë të HCl në MeOH te shtresa organike e përfituar në hapin e mëparshëm iii),
- v) ndahet lënda e ngurtë që mbetet me anë të filtrimit e përfituar në hapin e mëparshëm iv),
- vi) thahet lënda e ngurtë e mbetur në fjalë e përfituar në hapin e mëparshëm v),
- vii) shtohet mbetja e ngurtë e përfituar në hapin e mëparshëm vi) te një tretësirë 1.6/0.4 acid formik/ujë, ndërsa trazohet në 55°C
- viii) shtohet ujë te përzjerja e përfituar në hapin e mëparshëm vii),
- ix) ndahet me anë të filtrimit mbetja e ngurtë e përfituar në hapin e mëparshëm viii), dhe thahet mbetja e ngurtë e përfituar në hapin e mëparshëm ix).

(11) **9869**

(97) EP3188853 / 28/10/2020

(96) 15762696.1 / 07/09/2015

(22) 25/01/2021

(21) AL/P/ 2021/55

(54) **PROFILE**

26/04/2021

(30) 201415747 05/09/2014 GB and 201501792 03/02/2015 GB

(71) Hadley Industries Overseas Holdings Limited

Downing Street, Smethwick Warley, West Midlands B66 2PA, GB

(72) CASTELLUCCI, Michael (Downing Street, Smethwick, Birmingham, West Midlands B66 2PA)

(74) Krenar LOLOÇI

Rr. Ibrahim Rugova, P.1/1, Kati II, Tiranë, Shqipëri

(57) **1.** Një profil i zgjatur (1; 1'; 50) që ka një pjesë të parë (2; 2') dhe një pjesë të dytë (3; 3'), pjesa e parë (2; 2') dhe e dyta (3; 3') bashkuar së bashku në një pjesë të parë bashkuese (JP1, JP1', JP1'') paralelisht me një bosht kryesor të profilit, i pari (2; 2') dhe pjesët e dyta (3; 3') duke qenë jokolineare ose jo-planare, pjesa bashkuese (JP1; JP1') që përmban një grup (10; 10') formacionesh të zgjatura të ngritura ose të zbritura (10a, 10a'; 60) secili formacion i zgjatur (10a; 10a'; 60) që shtrihet përgjatë pjesës së parë bashkuese (JP1; JP1'; JP1'') në një drejtim që nuk është paralel me boshtin kryesor (A; A') të profilit (1; 1'; 50) dhe tokat e rrafshëta (FL; FL') që sigurohen ndërmjet formacioneve të njëpasnjëshme të zgjatur (10a; 10a'; 60) në një grup (10; 10') dhe **karakterizuar në atë që** lartësia (P) midis formacioneve të njëpasnjëshme të zgjatur (10a; 10a'; 60) në një grup (10; 10') që është nga 2 deri në 20 herë trashësia (G) e tokës së rrafshët (FL; FL') dhe në një drejtim përgjatë vargut (10; 10') nga 30-70% e distancës merret nga gjerësia W e formacioneve të zgjatura (10a, 10a'; 60).

**2.** Një profil (1; 1'; 50) sipas Pretendimit 1, ku formacionet (10a; 10a'; 60) janë formacione të ngritura të stampuara.

**3.** Një profil (1; 1'; 50) sipas Pretendimit 1 ose 2, që përmban më tej një pjesë të tretë (4; 4') dhe ku pjesa e tretë (4; 4') bashkohet me pjesën e parë në një pjesë të dytë bashkuese (JP2; JP2'; JP2''), dhe ku pjesa e dytë bashkuese (JP2; JP2'; JP2'') përfshin një grup të dytë projeksionesh ose formacionesh të stampuara (10b; 10b'; 60).

**4.** Një profil (1; 1'; 50) sipas çdo Pretendimi paraardhës, ku një ose më shumë formacione të zgjatura (10a; 10a'; 60) kanë një bosht kryesor i cili është i lidhur në boshtin kryesor (A; A') të profilit (1; 1'; 50).

**5.** Një profil (1; 1'; 50) sipas çdo Pretendimi paraardhës, ku një ose më shumë nga formacionet e zgjatura (10a; 10a'; 60) janë drejtkëndëshe, për shembull drejtkëndëshe me skaje të rrumbullakosura ose të lakuara.

**6.** Një profil (1; 1'; 50) sipas çdo Pretendimi paraardhës, ku grupi ose çdo grup (10; 10') i formacioneve të zgjatura (10a; 10a'; 60) është i rregullt ose i parregullt.

**7.** Një profil (1; 1'; 50) sipas çdo Pretendimi paraardhës, ku jashtë pjesës ose secilës pjesë bashkuese (JP1; JP1'; JP1'') sigurohet më tej në të paktën një nga pjesët e para (2; 2') dhe të dyta (3; 3') dhe në secilën anë të të paktën njërës prej pjesëve të para (2; 2') dhe të dyta (3;

3') një varg projektimesh dhe rëniesh, rëniet në njërën anë të të paktën një nga pjesëve të para dhe të dyta që korrespondon me projektimet në anën tjetër të të paktën një prej pjesëve të para dhe të dyta të përmendura.

8. Një profil (1; 1'; 50) sipas çdo Pretendimi paraardhës, ku të paktën një pjesë e pjesës së parës (2; 2') ose të dytë (3; 3') ose, nëse është e pranishme, të tretë (4; 4') pjesa është e stampuar, e thurur ose e ngurtësuar, mundësisht punohet e ngurtësuar.

9. Një profil (1; 1'; 50) sipas Pretendimit 7 ose Pretendimit 8 kur varet nga Pretendimi 7, ku grupi i projeksioneve dhe rënieve janë punuar të ngurtësuar.

10. Një profil (1; 1'; 50) sipas çdo Pretendimi paraardhës, ku të paktën një prej formacioneve të zgjatura (10a; 10a'; 60) ka një thellësi të formës F ndërmjet 0.5 dhe 4 herë të matësit bazë G të materialit, mundësisht midis 0.6 dhe 3.5 herë të matësit bazë G dhe më e preferueshme nga 0.8 deri në 3 herë të matësit bazë G.

11. Një profil (1; 1'; 50) sipas çdo Pretendimi paraardhës, ku lartësia P e formacioneve të zgjatura (10a; 10a'; 60) në një grup (10; 10') është nga 5 deri në 15 herë të matësit bazë G të materialit, mundësisht lartësia P është nga 6 deri në 14 herë matësi bazë G, dhe më e preferueshme nga 8 në 12 herë matësi bazë G.

12. Një profil (1; 1'; 50) sipas çdo Pretendimi paraardhës, ku secili formacion i zgjatur (10a; 10a'; 60) ka një gjerësi W dhe gjerësia W e një projeksioni mund të jetë nga 0.2P në P, mundësisht nga 0.25P në 0.75P dhe më e preferueshme nga 0.4P në 0.6P.

13. Një profil (1; 1'; 50) sipas çdo Pretendimi paraardhës, ku gjatësia e një formacioni të zgjatur (10a; 10a'; 60) është 3 deri në 20 herë trashësia G e tokës së rrafshët.

14. Një profil (1; 50) sipas çdo Pretendimi paraardhës, ku formacionet e zgjatura (10a, 60) janë formacione të ngritura të zgjatura.

15. Një profil (1; 1'; 50) sipas çdo Pretendimi paraardhës, i dhënë si një seksion U, C, W, Z, T, I ose me një seksion kryq drejtkëndësh, trapezoidal, romboedral ose trekëndor.

(11) **9870**

(97) EP2603987 / 06/01/2021

(96) 11816611.5 / 10/08/2011

(22) 27/01/2021

(21) AL/P/ 2021/61

(54) **PAJISJE DHE MËNYRË PËR TRANSMETIM DHE MARRJE SINJALI NË NJË SISTEM KOMUNIKACIONI TË LËVIZSHËM**

26/04/2021

(30) 20100077578 11/08/2010 KR

(71) Samsung Electronics Co., Ltd.

129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) KIM, Eun-Yong (339-1904 Sibeom Daeunmaeul World, Meridian Bando Yubora

APT., Bansong-dong, Hwaseong-si Gyeonggi-do 445-736); MOON, June (102-1001

Samsung Raemian 2-cha APT., Namgajwa 1-dong, Seodaemun-gu, Seoul 120-767);

CHANG, Chung-Ryul (204-1701 Byucksan 2-cha APT., Jukjeon 2-dong, Suji-gu, Yongin-

si Gyeonggi-do 448-712); KIM, Young-Ky (G-2603 Samsung Tower Palace APT., Dogok

2-dong, Gangnam-gu, Seoul 135-554) ;KO, Eun-Seok (102-1306 Jugong APT., Sinheung-dong, Sujeong-gu, Seongnam-si Gyeonggi-do 461-160)

(74) Krenar LOLOÇI

Rr. Ibrahim Rugova, P.1/1, Kati II, Tiranë, Shqipëri

(57) **1.** Një mënyrë për transmetim të një sinjali me anë të një Nyje B të evoluar (311) në një sistem komunikacioni të lëvizshëm, mënyra përmban:

përcaktimin e një shumësie pajisjesh të përdoruesit me një metrikë maksimale planifikimi të bazuar në informacionin e cilësisë së kanalit të shumësisë së pajisjeve të përdoruesit;

gjenerimin e një sinjali të njëjtë kontrolli të kanalit për transmetim nga njësitë radio (313, 315, 317, 319) të shumësia e pajisjeve të përdoruesit;

gjenerimin individualisht të sinjaleve të ndryshme të kanalit të të dhënave për transmetim nga njësitë radio (313, 315, 317, 319) në të paktën një nga shumësitë e pajisjeve të përdoruesit;

përzierjen e sinjaleve digjitale dhe analoge të sinjalit të kontrollit të kanalit me sinjalet e kanalit të të dhënave për njësitë radio (313, 315, 317, 319) respektivisht; dhe

transmetimin, në njësitë radio (313, 315, 317, 319), të sinjaleve respektive të përzierjes së sinjaleve digjitale dhe analoge nëpërmjet një ndërfaqeje të përbashkët të radios publike bazuar në një medium me tel.

**2.** Mënyra e pretendimit 1, në të cilën sinjali i kontrollit të kanalit përfshin të paktën një prej sinjaleve të kanalit të transmetimit fizik, një sinjal të kontrollit të kanalit me lidhje fizike zbritëse dhe një sinjal të kanalit tregues të formatit fizik të kontrollit.

**3.** Një Nyje B e evoluar (311) për përdorim në një sistem të komunikacionit të lëvizshëm, Nyja B e evoluar përmban:

një emetor-receptor; dhe

një kontrollues të çiftuar me emetor-receptorin dhe konfiguruar për:

përcaktimin e një shumësie të pajisjeve të përdoruesit me një metrikë maksimale planifikimi të bazuar në informacionin e cilësisë së kanalit të shumësisë së pajisjeve të përdoruesit

gjenerimin e një sinjali të njëjtë kontrolli të kanalit për transmetim nga njësitë radio (313, 315, 317, 319) të një shumësie e pajisjeve të përdoruesit, gjenerimin individualisht të sinjaleve të ndryshme të kanalit të të dhënave për transmetim nga njësitë radio (313, 315, 317, 319) në të paktën një nga shumësitë e pajisjeve të përdoruesit,

përzierja e sinjaleve digjitale dhe analoge të sinjalit të kontrollit të kanalit me sinjalet e kanalit të të dhënave për njësitë radio (313, 315, 317, 319) respektivisht dhe,

kontrollin e emetor-receptorit për të transmetuar, të njësitë radio (313, 315, 317, 319), sinjalet respektive të përzierjes së sinjaleve digjitale dhe analoge nëpërmjet një ndërfaqeje të përbashkët të radios publike bazuar në një medium me tel.

**4.** Nyja B e evoluar (311) e pretendimit 3, në të cilën sinjali i kontrollit të kanalit përfshin të paktën një prej sinjaleve të kanalit të transmetimit fizik, një sinjal të kontrollit të kanalit me lidhje fizike zbritëse dhe një sinjal të kanalit tregues të formatit fizik të kontrollit.

(11) **9871**

(97) EP3160437 / 09/12/2020

(96) 15739185.5 / 25/06/2015

(22) 27/01/2021

(21) AL/P/ 2021/62

(54) **KOMPOZIM I PËRSHTATSHËM PËR TË RUAJTUR GJENDJEN FIZIOLOGJIKE TË LËKURËS DHE FLOKËVE DHE PËR TË RIVENDOSUR FUNKSIONET E TYRE RIGJENERUESE**

26/04/2021

(30) MI20141161 26/06/2014 IT

(71) Giuliani S.p.A.

Via P. Palagi 2, 20129 Milano, IT

(72) GIULIANI, Giammaria (Via Mascheroni 2, I-20123 Milano); BENEDUSI, Anna (Viale Nazario Sauro 9, I-20124 Milano); MARZANI, Barbara (Via G. Marconi 13, I-27020 Carbonara Al Ticino); MASCOLO, Antonio (Via Breda 140, I-20126 Milano); LIMITONE, Antonio (Viale Don Luigi Orione 14, I-20132 Milano)

(74) Krenar LOLOÇI

Rr. Ibrahim Rugova, P.1/1, Kati II, Tiranë, Shqipëri

(57) **1.** Një përdorim jo-terapeutik ushqyes ose kozmetik i një përzierje të karnitinës, kafeinës dhe argininës, si të tilla ose si kripëra të pranueshme në mënyrë farmakologjike, ose ester i thjeshtë i cili është acetilkarnitinë , për frenimin e rënies së flokëve dhe/ose stimulimin e rritjes së flokëve dhe shëndetit të lëkurës.

**2.** Përdorimi sipas pretendimit 1 ku karnitina, arginina janë enantiomerët L-karnitinë, L-argininë.

**3.** Përdorimi sipas pretendimit 1 për të kontrastuar rënien e flokëve.

**4.** Përdorimi sipas pretendimit 1 për nxitjen e rigjenerimit të flokëve.

**5.** Përdorimi sipas pretendimeve 1 deri në 4, **i karakterizuar në atë që** përzierja është bërë prej karnitinës, kafeinës, argininës si parim aktiv në një raport nga pesha prej 1:1:3, në mënyrë respektive.

**6.** Përdorimi sipas pretendimit 5, **i karakterizuar në atë që** përzierja është bërë prej karnitinës, kafeinës dhe argininës si parim aktiv sipas përqëndrimeve të mëposhtme: karnitinë 10 mg/ml, kafeinë 10 mg/ml, argininë 30 mg/ml.



7. Përdorimi sipas pretendimeve 1 deri në 4 për administrim topik, **i karakterizuar në atë që** përzierja është bërë prej karnitinës, kafeinës, argininës si parim aktiv sipas përqëndrimeve të mëposhtme: karnitinë nga 1.0 deri në 33.3 mg/ml, kafeinë nga 1.0 deri në 33.3 mg/ml, argininë nga 3 deri në 100 mg/ml.
8. Përdorimi sipas pretendimit 7, **i karakterizuar në atë që** përzierja është bërë prej karnitinës, kafeinës dhe argininës si parim aktiv sipas përqëndrimeve të mëposhtme: karnitinë 2-10 mg/ml, kafeinë 2-10 mg/ml, argininë 6-30 mg/ml.
9. Përdorimi sipas pretendimeve 1 deri në 4 për administrim oral dhe sistemik, **i karakterizuar në atë që** përzierja është bërë prej karnitinës, kafeinës, argininës si parim aktiv sipas dozave të administrimit ditor brenda shtrirjeve të mëposhtme: karnitinë 4-400 mg, kafeinë 4-400 mg, argininë 12-1200 mg.
10. Përdorimi sipas pretendimit 9, **i karakterizuar në atë që** përzierja është bërë prej karnitinës, kafeinës, argininës si parim aktiv sipas dozave të administrimit ditor brenda shtrirjeve të mëposhtme: karnitinë 10-100 mg, kafeinë 10-100 mg, argininë 30-300 mg.

(11) **9872**

(97) EP3458020 / 18/11/2020

(96) 17730678.4 / 19/05/2017

(22) 27/01/2021

(21) AL/P/ 2021/63

(54) **PËRBËRJE PËR NXITJEN E RRITJES SË FLOKËVE DHE/OSE FRENIMIN OSE VONIMIN E RËNIES SË FLOKËVE TE NJERËZIT, DHE KOMPOZIME PËR PËRDORIME TË TILLA**

26/04/2021

(30) UA20163604 19/05/2016 IT

(71) Giuliani S.p.A.

Via Palagi, 2, 20129 Milano, IT

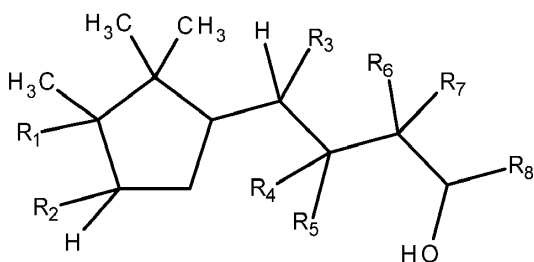
(72) BARONI, Sergio (Via Piazzolo 3, 24030 Villa D'Adda); PAUS, Ralf

(Hummelsbuetteler Kirchenweg 82, 22339 Hamburg); CHERET, Jérémy (Rüschhausweg 17, 48149 Muenster) ;HATT, Hanns (Stolzestraße 39, 44789 Bochum)

(74) Krenar LOLOÇI

Rr. Ibrahim Rugova, P.1/1, Kati II, Tiranë, Shqipëri

(57) **1.** Përdorimi kozmetik i përbërjeve të formulës së përgjithshme (I):



ku:

$R_1$  dhe  $R_2$  formojnë së bashku një lidhje të dyfishtë, ose  $R_1$  dhe  $R_2$  formojnë së bashku një grup ciklopropil;

$R_3$ ,  $R_4$  janë të njëjtë ose të ndryshëm dhe të zgjedhur në mënyrë të pavarur nga hidrogjen, metil, ose  $R_3$  dhe  $R_4$  formojnë së bashku një lidhje të dyfishtë;

$R_5$ ,  $R_6$  janë të njëjtë ose të ndryshëm dhe të zgjedhur në mënyrë të pavarur nga hidrogjen, metil; ose  $R_5$  dhe  $R_6$  formojnë së bashku një lidhje të dyfishtë, ose  $R_5$  dhe  $R_6$  formojnë së bashku një grup ciklopropil;

$R_7$  = metil, ose etil;

$R_8$  = hidrogjen, ose metil,

për nxitjen e rritjes së flokëve dhe/ose frenimin ose vonimin e rënies së flokëve në skalpin e njeriut.

**2.** Përdorimi sipas pretendimit 1 i **karakterizuar në atë që** përbërja e formulës (I) është 3-metil-5-(2,2,3-trimetilciklopent-3-en-1-il)pentan-2-ol.

**3.** Përdorimi sipas pretendimit 1 i **karakterizuar në atë që** përbërja e formulës (I) është (4Z)-3-metil-5-(2,2,3-trimetilciklopent-3-en-1-il)pent-4-en-2-ol.

**4.** Përdorimi sipas pretendimit 1 i **karakterizuar në atë që** përbërja e formulës (I) është 1-metil-2-((1,2,2-trimetilbiciklo(3.1.0)heks-3-il)metil)-ciklopropanemetanol.

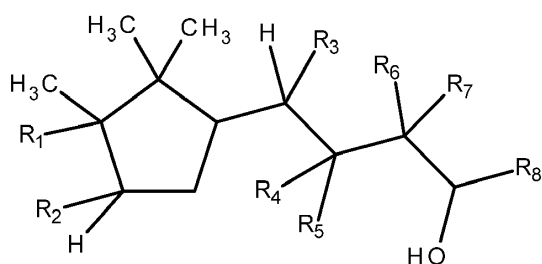
**5.** Përdorimi sipas pretendimit 1 i **karakterizuar në atë që** përbërja e formulës (I) është (E)-3,3-dimetil-5-(2,2,3-trimetilciklopent-3-en-1-il)pent-4-en-2-ol.

6. Përdorimi sipas pretendimit 1 i **karakterizuar në atë që** përbërja e formulës (I) është 2-metil-4-(2,2,3-trimetil-3-ciklopenten-1-il)butanol.

7. Përdorimi sipas pretendimit 1 i **karakterizuar në atë që** përbërja e formulës (I) është (E)-2-etil-4-(2,2,3-trimetilciklopent-3-en-1-il)but-2-en-1-ol.

8. Përdorimi sipas pretendimit 1 i **karakterizuar në atë që** përbërja e formulës (I) është (E)-2-metil-4-(2,2,3-trimetil-3-ciklopenten-1-il)-2-buten-1-ol.

9. Përdorimi kozmetik i një kompozimi kozmetik për nxitjen e rritjes së flokëve dhe/ose frenimin ose vonimin e rënies së flokëve në skalpin e njeriut ku kompozimi kozmetik i sipërpërmendur përfshin si parim aktiv të paktën një përbërje të formulës (I):



ku

R<sub>1</sub> dhe R<sub>2</sub> formojnë së bashku një lidhje të dyfishtë, ose R<sub>1</sub> dhe R<sub>2</sub> formojnë së bashku një grup ciklopropil;

R<sub>3</sub>, R<sub>4</sub> janë të njëjtë ose të ndryshëm dhe të zgjedhur në mënyrë të pavarur nga hidrogjen, metil, ose R<sub>3</sub> dhe R<sub>4</sub> formojnë së bashku një lidhje të dyfishtë;

R<sub>5</sub>, R<sub>6</sub> janë të njëjtë ose të ndryshëm dhe të zgjedhur në mënyrë të pavarur nga hidrogjen, metil; ose R<sub>5</sub> dhe R<sub>6</sub> formojnë së bashku një lidhje të dyfishtë, ose R<sub>5</sub> dhe R<sub>6</sub> formojnë së bashku një grup ciklopropil;

R<sub>7</sub> = metil, ose etil;

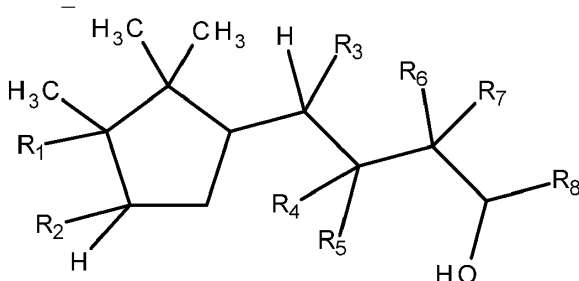
R<sub>8</sub> = hidrogjen, ose metil.

10. Përdorimi kozmetik i një kompozimi kozmetik sipas pretendimit 9 i **karakterizuar në atë që** përfshin si parim aktiv të paktën një përbërje të formulës (I) në një sasi ndërmjet 0.1 dhe 10% nga pesha (w/w %), e formuluar me përbërës të përshtatshëm për një administrim

topik.

**11.** Përdorimi kozmetik i një kompozimi kozmetik sipas pretendimit 9 **i karakterizuar në atë që** përbërja e formulës (I) është 3-metil-5-(2,2,3-trimetilciklopent-3-en-1-il)pentan-2-ol dhe/ose 2-metil-4-(2,2,3-trimetil-3-ciklopenten-1-il)butanol.

**12.** Përbërjet e formulës së përgjithshme (I):



ku:

R1 dhe R2 formojnë së bashku një lidhje të dyfishtë, ose R1 dhe R2 formojnë së bashku një grup ciklopropil;

R3, R4 janë të njëjta ose të ndryshëm dhe të zgjedhur në mënyrë të pavarur nga hidrogjen, metil, ose R3 dhe R4 formojnë së bashku një lidhje të dyfishtë;

R5, R6 janë të njëjta ose të ndryshëm dhe të zgjedhur në mënyrë të pavarur nga hidrogjen, metil;

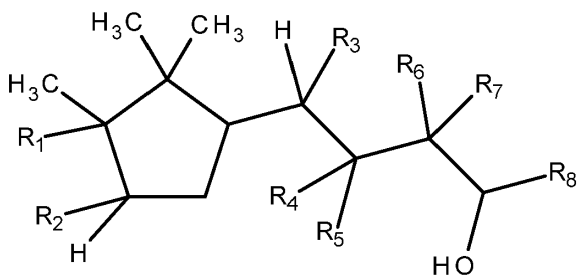
ose R5 dhe R6 formojnë së bashku një lidhje të dyfishtë, ose R5 dhe R6 formojnë së bashku një grup ciklopropil;

R7 = metil, ose etil;

R8 = hidrogjen, ose metil,

për një përdorim terapeutik në nxitjen e rritjes së flokëve dhe/ose trajtimin e rënies së flokëve në skalpin e njeriut.

**13.** Kompozim farmaceutik për përdorim në nxitjen e rritjes së flokëve dhe/ose trajtimin e rënies së flokëve në skalpin e njeriut, **i karakterizuar në atë që** përfshin si parim aktiv një përbërje të formulës së përgjithshme (I):



ku:

R1 dhe R2 formojnë së bashku një lidhje të dyfishtë, ose R1 dhe R2 formojnë së bashku një grup ciklopropil;

R3, R4 janë të njëjtë ose të ndryshëm dhe të zgjedhur në mënyrë të pavarur nga hidrogjen, metil, ose R3 dhe R4 formojnë së bashku një lidhje të dyfishtë;

R5, R6 janë të njëjtë ose të ndryshëm dhe të zgjedhur në mënyrë të pavarur nga hidrogjen, metil;

ose R5 dhe R6 formojnë së bashku një lidhje të dyfishtë, ose R5 dhe R6 formojnë së bashku një grup ciklopropil;

R7 = metil, ose etil;

R8 = hidrogjen, ose metil.

**14. Kompozimi farmaceutik për përdorim sipas pretendimit 13 i karakterizuar në atë që përfshin si parim aktiv të paktën një përbërje të formulës (I) në një sasi ndërmjet 0.1 dhe 10% nga pesha (w/w %), i formuluar me përbërës të përshtatshëm për një administrim topik.**

**15. Kompozimi farmaceutik për përdorim sipas pretendimit 13 i karakterizuar në atë që përfshin si parim aktiv formulën 3-metil-5-(2,2,3-trimetilciklopent-3-en-1-il)pentan-2-ol.**

**16. Kompozimi farmaceutik për përdorim sipas pretendimit 13 i karakterizuar në atë që përfshin si parim aktiv përbërjen 2-Metil-4-(2,2,3-trimetil-3-ciklopenten-1-il)butanol.**

**6. Kompozimi farmaceutik i pretendimit 5, ku n është 2 dhe 4.**

7. Kompozimi farmaceutik i pretendimit 5 ose 6 që ka një raport antitrupi ilaçi ("RAI") prej rreth 3.1.

8. Kompozimi farmaceutik i çdonjërit prej pretendimeve 5 deri në 7, ku KIA pasurohet në të paktën 95% pastërti E2/E4.

(11) **9874**

(97) EP3210973 / 02/12/2020

(96) 15853151.7 / 22/10/2015

(22) 27/01/2021

(21) AL/P/ 2021/65

(54) **PËRBËRJE HETEROARILE PËR TRAJTIMIN E SËMUNDJEVE OFTALMIKE**

26/04/2021

(30) 2014217770 24/10/2014 JP

(71) Takeda Pharmaceutical Company Limited

1-1 Doshomachi 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP

(72) BANNO, Yoshihiro (c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED,

26-1 Muraoka-Higashi 2-chome, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012); KAMAURA,

Masahiro (c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED, 26-1 Muraoka-Higashi 2-chome, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012); TAKAMI, Kazuaki (c/o TAKEDA

PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED, 26-1 Muraoka-Higashi 2-chome, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012); FUKUDA, Koichiro (c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL

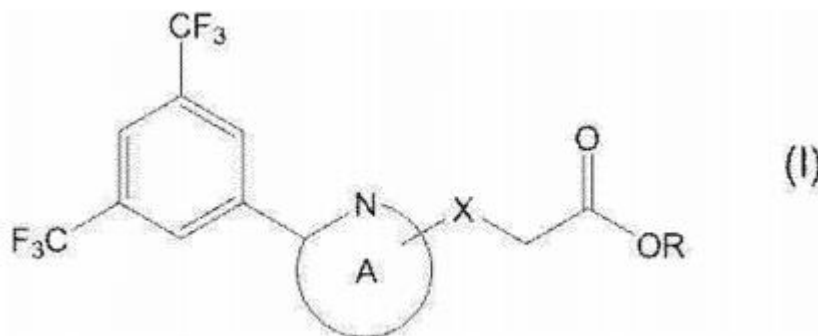
COMPANY LIMITED, 26-1 Muraoka-Higashi 2-chome, Fujisawa-shi Kanagawa 251-

0012); SASAKI, Shigekazu (c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED, 26-1 Muraoka-Higashi 2-chome, Fujisawa-shi Kanagawa 251-0012)

(74) Krenar LOLOÇI

Rr. Ibrahim Rugova, P.1/1, Kati II, Tiranë, Shqipëri

(57) **1.** Një përbërje e përfaqësuar nga formula (I):



ku

unaza A është një unazë pirazol, një unazë piridinë ose një unazë pirimidinë;

X është CH<sub>2</sub> ose O; dhe

R është një atom hidrogjen ose një grup C<sub>1-6</sub> alkil, ose një kripë e tyre.

2. Përbërja sipas pretendimit 1, ku R është një atom hidrogjen, ose një kripë e tij.
3. Një përbërje sipas pretendimit 1, e cila është ((2-(3,5-bis(Trifluorometil)fenil)pirimidin-5-il)oksi)acid acetik ose një kripë e saj.
4. Një përbërje sipas pretendimit 1, e cila është ((6-(3,5-bis(Trifluorometil)fenil)piridin-3-il)oksi) acid acetik ose një kripë e saj.
5. Një përbërje sipas pretendimit 1, e cila është 3-(3-(3,5-bis(Trifluorometil)fenil)-1H-pirazol-1-il)acid propanoik ose një kripë e saj.
6. Një përbërje sipas pretendimit 1, e cila është ((1-(3,5-bis(Trifluorometil)fenil)-1H-pirazol-3-il)oksi) acid acetik ose një kripë e saj.
7. Një medikament që përfshin përbërjen sipas pretendimit 1 ose 2 ose një kripë të saj.
8. Përbërja sipas pretendimit 1 ose 2, ose një kripë e saj për përdorim në profilaksi ose trajtimin e degjenerimit makular dhe/ose sëmundjes Stargardt.
9. Përdorimi i përbërjes sipas pretendimit 1, ose një kripe të saj në prodhimin e një agjenti profilaktik ose terapeutik për degjenerimin makular dhe/ose sëmundjen Stargardt.

(11) **9882**

(97) EP3260427 / 04/11/2020

(96) 17183298.3 / 29/12/2014

(22) 01/02/2021

(21) AL/P/ 2021/71

(54) **SISTEM PËR RUAJTJEN E CILËSISË SË UJIT NË TRUPA TË MËDHENJ UJORË**

29/04/2021

(30) 201361915331 P 12/12/2013 US and 201414564957 09/12/2014 US

(71) Crystal Lagoons (Curaçao) B.V.

Kaya W.F.G. (Jombi), Mensing 14, CW

(72) Fischmann, T. Fernando (Avenida Kennedy, 8830 Vitacura, Santiago)

(74) Krenar LOLOÇI

Rr. Ibrahim Rugova, P.1/1, Kati II, Tiranë, Shqipëri

1. (57) Një sistem për ruajtjen e cilësisë së ujit në një trup ujqor (1) që ka një zonë me sipërfaqe prej të paktën 7,000 m<sup>2</sup> për qëllime çlodhjeje, që përmban:  
një strukturë të gërmuar që ka një fund dhe mure për të përmbajtur trupin ujqor (1) dhe një membranë fleksible jo të përshkrueshme që mbulon fundin (2) e trupit ujqor (1), fundi (2) ka një pjerrësi që është rreth 20% ose më pak dhe muret kanë një pjerrësi që është më e madhe se rreth 45%;



një sistem kimik aplikimi (30), në të cilin sistemi kimik i aplikimit (30) është konfiguruar për të aplikuar një flokulant në ujë në trupin uhor (1) për të ruajtur turbullirën e ujit nën 2 NTU;

një pajisje e lëvizshme thithëse (42) e konfiguruar që të lëvizë përgjatë fundit (2) të trupit uhor (1) dhe për të thithur një pjesë të ujit nga fundi (2) që përmban depozitime lëndësh të ngurta, në të cilën pajisja e lëvizshme thithëse (42) është konfiguruar që të aktivizohet para se zmadhimi i komponentit me ngjyrë të zezë të fundit të tejkalojë 30% në një shkallë CMYK;

një sistem filtrimi (40) që përfshin pajisjen thithëse (42) dhe një njësi filtrimi (44), njësia e filtrimit (44) është në komunikim fluid me pajisjen e lëvizshme thithëse (42), në të cilën njësia e filtrimit (44) është konfiguruar për marrjen e pjesës së ujit të thithur nga pajisja e lëvizshme thithëse (42); dhe

një sistem i heqjes së yndyrës (50), i ndarë nga njësia e filtrimit (44), që përmban: një njësi ndarjeje (54) që përmban një heqës yndyre dhe një dhe një ekran ose një filtër të trashë të vendosur dhe konfiguruar për të mbajtur copa të mëdha, në të cilën heqësi i yndyrës është një aparat tejmbushjeje për ndarjen e vajrave dhe yndyrave nga uji dhe,

shkumëzues (52) konfiguruar për të hequr shkumën nga sipërfaqja e ujit të trupit uhor 1, në lidhje fluide me ane të linjës së lidhjes (53) me njësinë e ndarjes (54), në të cilën sistemi i heqjes së yndyrës (50) është konfiguruar që të aktivizohet për të ruajtur një shtresë sipërfaqësore uji që ka më pak se rreth 20 mg/L yndyra;

një ose më shumë linja kthimi (60) konfiguruar për kthimin e ujit të filtruar nga njësia e filtrimit (44) dhe sistemi i heqjes së yndyrës (50) në trupin uhor (1); dhe një sistem kontrolli (22) që përmban një sistem të automatizuar të përpunimit të informacionit, sistemi i kontrollit (22) është vendosur dhe konfiguruar për të marrë informacion në lidhje me parametrat e cilësisë së ujit, të përpunojë informacionin dhe aktivizojë sistemin kimik të aplikimit (30), njësia e filtrimit (44) dhe/ose sistemi i heqjes së yndyrës (50) për të axhustuar parametrat e cilësisë së ujit brenda kufinjve të tyre.

2. Sistemi i pretendimi 1, në të cilin dheu që formon fundin (2) e strukturës së gërmuar është dhe i kompaktuar, dhe i kompaktuar në të paktën 80 % të dendësisë së tij relative (RD) nëse një nivel pasazhi i dheut që formon fundin (2) e strukturës së gërmuar nëpërmjet rrjetës N°200 është më pak se 12%.
3. Sistemi i pretendimit 1, në të cilin dheu që formon fundin (2) e strukturës së gërmuar është dhe i kompaktuar, dhe i kompaktuar në të paktën 85 % të dendësisë maksimale të thatë (MDD) nëse niveli i pasazhit të dheut që formon fundin (2) e strukturës së gërmuar nëpërmjet rrjetës N°200 është me madhe se 12%.
4. Sistemi i pretendimit 1, në të cilin sistemi i kontrollit (22) është konfiguruar që të vihet në veprim në vend.
5. Sistemi i pretendimit 1, në të cilin sistemi i kontrollit (22) është konfiguruar që të vihet në veprim në largësi nëpërmjet lidhjes me internetin ose sistem tjetër të këmbimit të informacionit.
6. Sistemi i pretendimit 1, në të cilin sistemi i kontrollit (22) është konfiguruar për të marrë informacion në lidhje me turbullirën e ujit dhe për të aktivizuar sistemin kimik të aplikimit (30) për të axhustuar turbullirën brenda një kufiri të dhënë.
7. Sistemi i pretendimit 1, në të cilin materiali fleksibël jo i përshkrueshëm përmban gomë, plastikë, Teflon, polietilen me dendësi të ulët, polietilen me dendësi të lartë, polipropilen, nilon, polistiren, polikarbonat, polietilen tereftalat, poliamide, PVC, akrilike ose kombinimet e tyre.
8. Sistemi i pretendimit 1, në të cilin materiali fleksibël jo i përshkrueshëm ka një trashësi ndërmjet 0.1 mm dhe 5 mm.
9. Sistemi i pretendimit 1, në të cilin muret janë mbuluar me material fleksibël jo të përshkrueshëm.
10. Sistemi i pretendimit 1, në të cilin pajisja e lëvizshme thithëse (42) mbështetet mbi furça për të shmangur dëmtimin e fundit të strukturave të ndërtuara artificialisht.
11. Sistemi i pretendimit 1, në të cilin pajisja e lëvizshme thithëse (42) është një pajisje vetë-shtytëse.
12. Sistemi i pretendimit 1, në të cilin pajisja e lëvizshme thithëse (42) përmban pika thithjeje të shpërndara përgjatë fundit të pajisjes (42).

(11) **9883**

(97) EP3350180 / 11/11/2020

(96) 16770461.8 / 15/09/2016

(22) 01/02/2021

(21) AL/P/ 2021/72

(54) **DERIVATET E 8-[6-[3-(AMINO)PROPOKSI]-3-PIRIDIL]-1-ISOPROPIL-IMIDAZO[4,5-C] KINOLIN-2-ON SI MODULATORE SELEKTIVË TË KINAZA ATAKSIA TELANGIEKTASIA E MUTUAR (ATM) PËR TRAJTIMIN E KANCERIT**

29/04/2021

(30) 201516504 17/09/2015 GB

(71) Astrazeneca AB

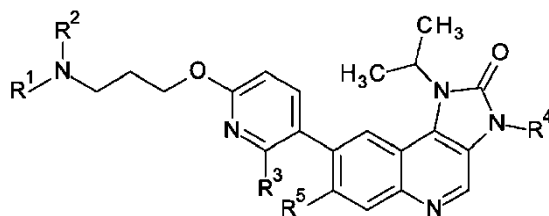
, 151 85 Södertälje, SE

(72) PIKE, Kurt, Gordon (AstraZeneca, Darwin Building, Cambridge Science Park Milton Road, Cambridge CB4 0WG); BARLAAM, Bernard, Christophe (AstraZeneca, Darwin Building, Cambridge Science Park Milton Road, Cambridge CB4 0WG); HUNT, Thomas, Anthony (AstraZeneca, Darwin Building, Cambridge Science Park Milton Road, Cambridge CB4 0WG); EATHERTON, Andrew, John (AstraZeneca, Hodgkin Building Chesterford Research Park, Little Chesterford, Essex CB10 1XL)

(74) Krenar LOLOÇI

Rr. Ibrahim Rugova, P.1/1, Kati II, Tiranë, Shqipëri

1. (57) Një përbërje e Formulës (I):



(I)

ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e saj, ku:

**R<sup>1</sup>** është metil;

**R<sup>2</sup>** është hidro ose metil; ose **R<sup>1</sup>** dhe **R<sup>2</sup>** bashkë me atomin azot te i cili ato janë lidhur formojnë një unazë azetidinit, pirrolidinil ose piperidinil;

**R<sup>3</sup>** është hidro ose fluoro;

**R<sup>4</sup>** është hidro ose metil; dhe

**R<sup>5</sup>** është hidro ose fluoro.

2. Përbërja e Formulës **(I)**, ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e saj, siç pretendohet në pretendimin 1, ku **R<sup>1</sup>** dhe **R<sup>2</sup>** janë të dyja metil; ose **R<sup>1</sup>** dhe **R<sup>2</sup>** bashkë me atomin azot te i cili ato janë lidhur formojnë një unazë azetidinit, pirrolidinil ose piperidinil.
3. Përbërja e Formulës **(I)**, ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e saj, siç pretendohet në pretendimin 1 ose claim 2, ku **R<sup>1</sup>** dhe **R<sup>2</sup>** bashkë me atomin azot te i cili ato janë lidhur formojnë një unazë azetidinit, pirrolidinil ose piperidinil.
4. Përbërja e Formulës **(I)**, ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e saj, siç pretendohet në çdo njërin prej pretendimeve të mëparshme, ku **R<sup>3</sup>** është hidro.
5. Përbërja e Formulës **(I)**, ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e saj, siç pretendohet në çdo njërin prej pretendimeve të mëparshme, ku **R<sup>4</sup>** është metil.
6. Përbërja e Formulës **(I)**, ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e saj siç pretendohet në çdo njërin prej pretendimeve të mëparshme, ku **R<sup>5</sup>** është fluoro.
7. Përbërja e Formulës **(I)**, ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e saj, siç pretendohet në pretendimin 1, ku:  
**R<sup>1</sup>** është metil;  
**R<sup>2</sup>** është metil; ose **R<sup>1</sup>** dhe **R<sup>2</sup>** bashkë me atomin azot te i cili ato janë lidhur formojnë një unazë azetidinit, pirrolidinil ose piperidinil;  
**R<sup>3</sup>** është hidro ose fluoro;  
**R<sup>4</sup>** është metil; dhe  
**R<sup>5</sup>** është hidro ose fluoro.
8. Përbërja e Formulës **(I)**, ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e saj, siç pretendohet në pretendimin 1, ku përbërja është zgjedhur nga grupi i përbërë prej:  
8-[6-[3-(Dimetilamino)propoksi]-3-piridil]-7-fluoro-1-isopropil-3-metil-imidazo[4,5-c]kinolin-2-on;

7-Fluoro-1-isopropil-3-metil-8-[6-[3-(1-piperidil)propoksi]-3-piridil]imidazo[4,5-c]kinolin-2-on;

7-Fluoro-1-isopropil-3-metil-8-[6-(3-pirrolidin-1-ilpropoksi)-3-piridil]imidazo[4,5-c]kinolin-2-on;

8-[6-[3-(azetidin-1-il)propoksi]-3-piridil]-7-fluoro-1-isopropil-3-metil-imidazo[4,5-c]kinolin-2-on;

1-Isopropil-3-metil-8-[6-[3-(1-piperidil)propoksi]-3-piridil]imidazo[4,5-c]kinolin-2-on;

8-[6-[3-(dimetilamino)propoksi]-3-piridil]-1-isopropil-3-metil-imidazo[4,5-c]kinolin-2-on;

1-isopropil-3-metil-8-[6-(3-pirrolidin-1-ilpropoksi)-3-piridil]imidazo[4,5-c]kinolin-2-on;

8-[6-[3-(Azetidin-1-il)propoksi]-3-piridil]-1-isopropil-3-metil-imidazo[4,5-c]kinolin-2-on;

8-[2-Fluoro-6-[3-(1-piperidil)propoksi]-3-piridil]-1-isopropil-3-metil-imidazo[4,5-c]kinolin-2-on;

8-[6-[3-(dimetilamino)propoksi]-2-fluoro-3-piridil]-1-isopropil-3-metil-imidazo[4,5-c]kinolin-2-on;

8-[6-[3-(dimetilamino)propoksi]-2-fluoro-3-piridil]-7-fluoro-1-isopropil-3-metil-imidazo[4,5-c]kinolin-2-on;

8-[2-fluoro-6-(3-pirrolidin-1-ilpropoksi)-3-piridil]-1-isopropil-3-metil-imidazo[4,5-c]kinolin-2-on;

7-fluoro-8-[2-fluoro-6-(3-pirrolidin-1-ilpropoksi)-3-piridil]-1-isopropil-3-metil-imidazo[4,5-c]kinolin-2-on;

7-fluoro-8-[2-fluoro-6-[3-(1-piperidil)propoksi]-3-piridil]-1-isopropil-3-metil-imidazo[4,5-c]kinolin-2-on;

8-[6-[3-(azetidin-1-il)propoksi]-2-fluoro-3-piridil]-1-isopropil-3-metil-imidazo[4,5-c]kinolin-2-on;

8-[6-[3-(azetidin-1-il)propoksi]-2-fluoro-3-piridil]-7-fluoro-1-isopropil-3-metil-imidazo[4,5-c]kinolin-2-on;

8-[6-[3-(Dimetilamino)propoksi]-3-piridil]-7-fluoro-1-isopropil-3H-imidazo[4,5-c]kinolin-2-on; dhe  
7-Fluoro-1-isopropil-8-[6-[3-(1-pipendyl)propoksi]-3-piridil]-3H-imidazo[4,5-c]kinolin-2-on.

9. Përbërja e Formulës **(I)** siç pretendohet në pretendimin 1, ku përbërja është 7-fluoro-1-isopropil-3-metil-8-[6-[3-(1-piperidil)propoksi]-3-piridil]imidazo[4,5-c]kinolin-2-one, ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e saj.
10. Përbërja e Formulës **(I)** siç pretendohet në pretendimin 1, ku përbërja është 7-fluoro-1-isopropil-3-metil-8-[6-[3-(1-piperidil)propoksi]-3-piridil]imidazo[4,5-c]kinolin-2-on.
11. Përbërja e Formulës **(I)** siç pretendohet në pretendimin 1, ku përbërja është një kripë farmaceutikisht e pranueshme e 7-fluoro-1-isopropil-3-metil-8-[6-[3-(1-piperidil)propoksi]-3-piridil]imidazo[4,5-c]kinolin-2-on.
12. Përbërja e Formulës **(I)** siç pretendohet në pretendimin 1, ku përbërja është 8-[6-[3-(Dimetilamino)propoksi]-3-piridil]-7-fluoro-1-isopropil-3-metil-imidazo[4,5-c]kinolin-2-one, ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e saj.
13. Përbërja e Formulës **(I)** siç pretendohet në pretendimin 1, e cila është një formë kristalore e 7-fluoro-1-isopropil-3-metil-8-[6-[3-(1-piperidil)propoksi]-3-piridil]imidazo[4,5-c]kinolin-2-one, e cila ka një model difraksioni të pluhurit me rreze X (i përfutur duke përdorur rrezatimin e bakrit) me të paktën dy kulme specifike të  $2\text{-}\theta = 3.7$  dhe  $14.8^\circ$  plus ose minus  $0.2^\circ 2\text{-}\theta$ .
14. Përbërja e Formulës **(I)** siç pretendohet në pretendimin 1, e cila është një formë kristalore e 7-fluoro-1-isopropil-3-metil-8-[6-[3-(1-piperidil)propoksi]-3-piridil]imidazo[4,5-c]kinolin-2-one, e cila ka një model difraksioni të pluhurit me rreze X (i përfutur duke përdorur rrezatimin e bakrit) me të paktën dy kulme specifike të  $2\text{-}\theta = 3.4$  dhe  $11.7^\circ$  plus ose minus  $0.2^\circ 2\text{-}\theta$ .

15. Një kompozim farmaceutik i cili përfshin një përbërje të Formulës (I), ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e tij, siç përcaktohet në çdo njërin prej pretendimeve 1 deri në 14, dhe të paktën një eksipient farmaceutikisht të pranueshëm.
16. Një përbërje e Formulës (I), ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e saj, siç përcaktohet në çdo njërin prej pretendimeve 1 deri në 14, për përdorim në terapi.
17. Një përbërje e Formulës (I), ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e saj, siç përcaktohet në çdo njërin prej pretendimeve 1 deri në 14, për përdorim në trajtimin e kancerit.
18. Një përbërje e Formulës (I), ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e saj, për përdorim në trajtimin e kancerit sipas pretendimit 17, ku përbërja e Formulës (I) ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e saj është administruar njëkohësisht, veçmas ose në mënyrë sekuenciale me radioterapi.
19. Një përbërje e Formulës (I), ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e saj, për përdorim në trajtimin e kancerit sipas pretendimit 17, ku përbërja e Formulës (I) ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e saj është administruar njëkohësisht, veçmas ose në mënyrë sekuenciale me të paktën një substancë shtesë anti-tumorale të zgjedhur nga grupi i përbërë prej doksorubicin, irinotekan, topotekan, etoposide, mitomicin, bendamustine, klorambucil, ciklofosamid, ifosfamide, karmustine, melfalan dhe bleomicin.
20. Një përbërje e Formulës (I), ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e saj, për përdorim në trajtimin e kancerit sipas pretendimit 17, ku përbërja e Formulës (I), ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e saj, është administruar në kombinim me të paktën një substancë shtesë anti-tumorale zgjedhur nga grupi i përbërë prej cisplatin, oksaliplatin, karboplatin, valrubicin, idarubicin, doksorubicin, pirarubicin, irinotekan, topotekan, amrubicin, epirubicin, etoposide, mitomicin, bendamustine, klorambucil, ciklofosamid, ifosfamide, karmustine, melfalan, bleomicin, olaparib, MEDI4736, AZD1775 dhe AZD6738.

21. Një përbërje e Formulës (I) ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e saj, për përdorim në trajtimin e kancerit sipas çdo njërit prej pretendimeve 17 deri në 20, ku said kanceri i sipërpërmendur është zgjedhur nga grupi i përbërë prej kancer kolorektal, glioblastoma, kancer gastrik, kancer i vezores, limfoma e qelizave B të mëdha difuze, leuqemia limfocitike kronike, leuqemia mieloide akute, karcinoma e qelizave skuamoze të kokës dhe qafës, kancer i gjirit, karcinoma hepatoqelizore, kancer i qelizave të vogla të mushkërisë dhe kancer i qelizave jo të vogla të mushkërisë.

(11) **9884**

(97) EP3294916 / 18/11/2020

(96) 16793599.8 / 13/05/2016

(22) 02/02/2021

(21) AL/P/ 2021/81

(54) **SISTEME DHE MËNYRA PËR RIKUPERIMIN E PLUMBIT NGA BATERITË ME PLUMB ACID**

29/04/2021

(30) 201562160844 P 13/05/2015 US

(71) Aqua Metals Inc.

1010 Atlantic Avenue, Suite 101, Alameda, California 94501, US

(72) CLARKE, Robert Lewis (74 Muth Drive, Orinda, California 94563); DOUGHERTY, Brian (3 Admiral Drive 371, Emeryville, California 94608); CLARKE, Richard (74 Muth Drive, Orinda, California 94563) ;MOHANTA, Samaresh (2410 Brandini Drive, DUBLIN, CA 94568)

(74) Krenar LOLOÇI

Rr. Ibrahim Rugova, P.1/1, Kati II, Tiranë, Shqipëri

(57) **1.** Një mënyrë për riciklimin e plumbit nga një pastë plumbi e një baterie plumb acid, që përmban:

vënien në kontakt të pastës së plumbit me një bazë për të gjeneruar kështu një mbinotues që përmban kripë sulfati të tretshme dhe një precipitat që përmban një kripë plumbi të patretshme;  
ndarjen e mbinotuesit nga precipitati;  
rigjenerimin e të paktën një pjesë të bazës nga mbinotuesi duke përdorur një qelizë të parë elektrokimike;  
vënien në kontakt të precipitatit me një acid alkan sulfonik të rigjeneruar për të gjeneruar një përzierje që përmban një solucion të jonit të plumbit dhe një dioksid plumbi të patretshëm;  
vënien në kontakt të dioksidit të plumbit të patretshëm me një agjent reduktues për të shndërruar kështu dioksidin e plumbit në oksid plumbi;  
kombinimin e oksidit të plumbit me solucionin e jonit të plumbit për të formuar një



solucion të kombinuar joni plumbi;  
nënshtrimin e solucionit të jonit të plumbit të kombinuar ndaj një potenciali elektrik në një qelizë të dytë elektrokimike për të formuar kështu në mënyrë vijuese plumb në një pjesë të parë të një katode të lëvizshme dhe për të gjeneruar acidin alkan sulfonik të rigjeneruar; dhe  
mbledhjen e plumbit në një pjesë të dytë të katodës ndërkohë që formohet në mënyrë të vazhdueshme plumbi në pjesën e parë të katodës për prodhimin e një baterie të re me plumb acid.

**2.** Mënyra e pretendimit 1, në të cilën baza përmban të paktën një nga një alkali ose hidroksid metali alkalik tokësor dhe një karbonat dhe kripa e plumbit e patretshme përmban të paktën një nga një oksid plumbi, një hidroksid plumbi dhe një karbonat plumbi ose në të cilën baza është shtuar në një sasi të mjaftueshme për të prodhuar mbinotuesin që përmban kripën e sulfatit dhe precipitatin që përmban kripën e plumbit të patretshme pa prodhim substancial të plumbatit.

**3.** Mënyra e pretendimit 1, në të cilën acidi alkan sulfonik i rigjeneruar përmban acid metanesulfonik.

**4.** Mënyra e pretendimit 1, në të cilën agjenti reduktues përmban peroksid hidrogjeni, acid dikarboksilik, plumb metalik, sulfit, sulfat hidrazine ose ditionat natriumi.

**5.** Mënyra e pretendimit 1, në të cilën katoda shfaq lëvizje rrotulluese ndërkohë që potenciali elektrik zbatohet, në mënyrë të tillë që plumbi i depozituar në katodë hiqet nga solucionin i kombinuar i jonit të plumbit.

**6.** Mënyra e pretendimit 1, që përmban gjithashtu elektrolizën e mbinotuesit që përmban kripën sulfate të tretshme për të prodhuar një bazë të rigjeneruar dhe acid sulfurik dhe në të cilën të paktën një pjesë e bazës në hapin e vënies në kontakt të pastës së plumbit përmban bazën e rigjeneruar ose përmban gjithashtu mbledhjen e acidit sulfurik për prodhimin e një baterie të re me plumb acid.

**7.** Mënyra e pretendimit 1, në të cilën kombinimi i oksidit të plumbit përmban gjithashtu ushqimin e oksidit të plumbit në solucionin e jonit të plumbit për të formuar kështu solucionin e kombinuar të jonit të plumbit.

**8.** Mënyra e pretendimit 1, në të cilën kombinimi i oksidit të plumbit përmban gjithashtu vënien në kontakt të oksidit të plumbit me një pjesë të dytë të acidit alkan sulfonik për të gjeneruar kështu një solucion të dytë të joint të plumbit dhe kombinimin e solucionit të jonit të plumbit dhe të solucionit të dytë të jonit të plumbit për të formuar solucionin e kombinuar të jonit të plumbit.

**9.** Një mënyrë e rikuperimit të plumbit nga një pastë plumbi e një baterie plumb acid, në të cilën pasta e plumbit përmban sulfat plumbi dhe dioksid plumbi, mënyra përmban:

vënien në kontakt të pastës së plumbit me një agjent reduktues për të reduktuar dioksidin e plumbit në oksid plumbi dhe për të formuar një pastë plumbi të paratrajtuar;

vënien në kontakt të pastës së plumbit të paratrajtuar me një bazë për të gjeneruar kështu një mbinotues që përmban kripë sulfati të tretshme dhe një precipitat që përmban një kripë plumbi të patretshme;

ndarjen e mbinotuesit nga precipitati; vënien në kontakt të precipitatit me acidin alkan sulfonik për gjenerimin e një solucionit të joint të plumbit;

zbatimin e një potenciali elektrik në një katodë në kontakt me një solucion të jonit të

plumbit për të formuar kështu në mënyrë të vazhdueshme plumb aderent në një pjesë të parë të katodës dhe për të gjeneruar acid alkan sulfonik të rigjeneruar; dhe heqjen e plumbit aderent nga një pjesë e dytë e katodës ndërkohë që formon në mënyrë të vazhdueshme plumbin aderent në pjesën e parë të katodës.

**10.** Mënyra e pretendimit 9, në të cilën baza është shtuar në një sasi të mjaftueshme për të prodhuar mbinotuesin që përmban kripën sulfat të tretshme dhe precipitati përmban kripën e plumbit të patretshme pa prodhim substancial të plumbatit, ose në të cilën baza përmban të paktën një nga një alkali ose hidroksid metali alkalik tokësor dhe një karbonat dhe krija e plumbit e patretshme përmban të paktën një nga një oksid plumbi, hidroksid plumbi dhe një karbonat plumbi.

**11.** Mënyra e pretendimit 9, në të cilën precipitati është substancialisht i lirë nga sulfati.

**12.** Mënyra e pretendimit 9, në të cilën agjenti reduktues përmban peroksid hidrogjeni, acid dikarboksilik, plumb metali, sulfit, sulfat hidrazine ose ditonat natriumi.

**13.** Mënyra e pretendimit 9, në të cilën katoda lëviz në raport me solucionin e jonit të plumbit ndërkohë që potenciali elektrik zbatohet, ose në të cilën katoda shfaq lëvizje rrotulluese ndërkohë që potenciali elektrik zbatohet, në mënyrë të tillë që plumbi i depozituar në katodë hiqet nga solucionin e jonit të plumbit.

**14.** Mënyra e pretendimit 9, në të cilën katoda përmban alumin, një aliazh alumini ose një pudër alumini të zhytur në një plastik.

**15.** Mënyra e pretendimit 9, që përmban gjithashtu elektrolizën e mbinotuesit që përmban kripën sulfat të tretshme për të prodhuar një bazë të rigjeneruar dhe acid sulfurik dhe në të cilën të paktën një pjesë e bazës në hapin e vënies në kontakt të pastës së plumbit përmban bazën e rigjeneruar.

(11) **9885**

(97) EP3206497 / 02/12/2020

(96) 15852086.6 / 16/10/2015

(22) 03/02/2021

(21) AL/P/ 2021/83

(54) **Perberje dhe metoda per trajtimin e disfunkcionit te gjendres mebomiane**  
29/04/2021

(30) 201462065716 P 19/10/2014 US and 201514732622 05/06/2015 US

(71) AZURA OPHTHALMICS LTD

5, Droyanov Street, 6314305 Tel Aviv, IL

(72) ALSTER, Yair (46 Kehilat Warsaw Street, 6970237 Tel Aviv); RAFAELI, Omer (POB 447, 4290500 Udim); MACFARLANE, K., Angela (173 Jefferson Drive, Menlo Park, CA 94025); REICH, Cary (114 Ayala Court, Los Gatos, CA 95032); AMSELEM, Shimon (10 Miriam Mizrahi Street, 7655156 Rehovot); FRIEDMAN, Doron (33 Alon Street, 99797 Carme-Yosef)

(74) Raimonda KARAPICI

Rr. Ndreko Rino, Nd. 1, H. 34/Ap 28 Tiranë

1. (57) Nje perberje per perdorim ne nje metode per trajtimin e disfunkcionit te gjendrres mebomiane tek nje pacient qe ka nevoje per te, metoda ne fjale perfshin administrimin e perberjes ne menyre direkte tek qepalla e syrit te pacientit, ku perzierja permban nje sasi efektive terapeutikisht te te pakten nje agjenti keratolitik tek nje bartes te pranueshem oftalmikisht, ku agjenti keratolitik eshte zgjedhur nga disulfid seleniumi me nje perqendrim prej 0.1% deri ne 10%, ose acid salicilik me nje perqendrim prej 0.1% deri ne 30%; dhe ku disfunkcioni i gjendrres mebomiane eshte **karakterizuar nga** nje obstrukcion keratin te kanalit fundor te gjenrres mebomiane.
2. Perberja per perdorim e pretendimit 1, ku perberja konsiston ne nje sasi efektive terapeutikisht te nje agjenti keratolitik ne nje bartes te pranueshem oftalmikisht, ku agjenti keratolitik eshte zgjedhur nga disulfid seleniumi me nje perqendrim prej 0.1% deri ne 10%, ose acid salicilik me nje perqendrim prej 0.1% deri ne 30%; dhe ku disfunkcioni i gjendrres mebomiane eshte **karakterizuar nga** nje obstrukcion keratin te kanalit fundor te gjenrres mebomiane.
3. Perberja per perdorim e pretendimit 1 ose pretendimit 2, ku agjenti keratolitik eshte acid salicilik me nje perqendrim prej 0.1% deri ne 10%.
4. Perberja per perdorim e pretendimit 1 ose pretendimit 2, ku agjenti keratolitik eshte acid salicilik me nje perqendrim prej 0.1% deri ne 6%.
5. Perberja per perdorim e cdonjerit prej pretendimeve 1-4, ku administrimi direkt eshte nje administrim i vetem.
6. Perberja per perdorim e cdonjerit prej pretendimeve 1-4, ku administrimi direkt eshte nje administrim periodik.
7. Perberja per perdorim e pretendimit 6, ku administrimi periodic eshte nje here ne dite, ose dy here ne dite.
8. Perberja per perdorim e cdonjerit prej pretendimeve 1-7, ku perberja per administrim direkt eshte gjysem e ngurte.
9. Perberja per perdorim e cdonjerit prej pretendimeve 1-8, ku perberja per administrim direkt eshte homogjene.
10. Perberja per perdorim e cdonjerit prej pretendimeve 1-9, ku perberja per administrim direkt eshte nje dispersion.
11. Perberja per perdorim e cdonjerit prej pretendimeve 1-10, ku perberja per administrim direkt eshte hidrofilik.
12. Perberja per perdorim e cdonjerit prej pretendimeve 1-11, ku perberja per administrim direkt ka nje baze oleagjenoze.
13. Perberja per perdorim e cdonjerit prej pretendimeve 1-12, ku bartesi i pranueshem oftalmikisht permban te pakten nje eksipient te pranueshem oftalmikisht.

(11) **9886**

(97) EP3298002 / 16/12/2020

(96) 16724975.4 / 19/05/2016

(22) 03/02/2021

(21) AL/P/ 2021/84

(54) **AMIDET HETEROCIKLIKE SI INHIBITORË TË KINAZAVE**

29/04/2021

(30) 201562163552 P 19/05/2015 US; 201562167359 P 28/05/2015 US and 201562197602 P 28/07/2015 US

(71) GlaxoSmithKline Intellectual Property Development Limited

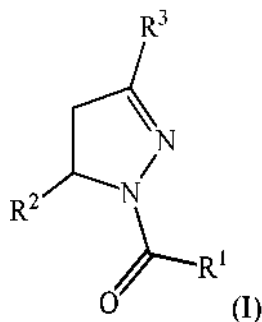
980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

(72) DAUGAN, Alain Claude-Marie (25-27 Avenue du Québec, 91951 Les Ulis Cedex); ANDERSON, Niall Andrew (Gunnels Wood Road, Stevenage Hertfordshire SG1 2NY); BANDYOPADHYAY, Deepak (709 Swedeland Road, King of Prussia, Pennsylvania 19406); EIDAM, Patrick M. (709 Swedeland Road, King of Prussia, Pennsylvania 19406); HARRIS, Philip Anthony (1250 South Collegeville Road, Collegeville, Pennsylvania 19426); JEONG, Jae U. (1250 South Collegeville Road, Collegeville, Pennsylvania 19426); DONCHE, Frederic G. (25-27 Avenue du Québec, 91951 Les Ulis Cedex); FAUCHER, Nicolas Eric (25-27 Avenue du Québec, 91951 Les Ulis Cedex); GEORGE, Nicolas S. (25-27 Avenue du Québec, 91951 Les Ulis Cedex); KING, Bryan W. (1250 South Collegeville Road, Collegeville, Pennsylvania 19426); SEHON, Clark A. (709 Swedeland Road, King of Prussia, Pennsylvania 19406); WHITE, Gemma Victoria (Gunnels Wood Road, Stevenage Hertfordshire SG1 2NY); WISNOSKI, David Duff (1250 South Collegeville Road, Collegeville, Pennsylvania 19426)

(74) Krenar LOLOÇI

Rr. Ibrahim Rugova, P.1/1, Kati II, Tiranë, Shqipëri

(57) Një preparat sipas formulës (I):



ku:

R<sup>1</sup> është (C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>)alkoksi-CH<sub>2</sub>-, fenil(C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>)alkoksi-CH<sub>2</sub>-, ose (C<sub>2</sub>-C<sub>6</sub>)alkil i zëvendësuar ose i pazëvendësuar, (C<sub>2</sub>-C<sub>4</sub>)alkinil, (C<sub>3</sub>-C<sub>6</sub>)cikloalkil, grupi (C<sub>3</sub>-C<sub>6</sub>)cikloalkil-(C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>)alkil ose një grup heterocikloalkil 5-6 i përzier i zëvendësuar ose

i pazëvendësuar, më tej i zëvendësuar në mënyrë opsionale nga halogjeni ose (C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>)alkil,

ku (C<sub>2</sub>-C<sub>6</sub>)alkili i zëvendësuar në fjalë, (C<sub>3</sub>-C<sub>6</sub>)cikloalkili, (C<sub>3</sub>-C<sub>6</sub>)cikloalkil-alkil-, ose grupi heterocikloalkil 5-6 i përzier është zëvendësuar nga 1, 2 ose 3 zëvendësues të zgjedhur në mënyrë të pavarur nga hidroksili, (benziloksi)karbonil)amino, ciano, halogjen, (C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>)alkil, halo(C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>)alkil, (C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>)alkoksi, (C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>)alkil-CO-, ciano(C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>)alkil-CO-, (C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>)alkoksi-(C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>)alkil-CO-, (C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>)alkoksi-CO-, (C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>)alkilNHCO-, ((C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>)alkil)((C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>)alkil)NCO-, halo(C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>)alkil-CO-, (C<sub>3</sub>-C<sub>6</sub>)cikloalkil-CO- i zëvendësuar në mënyrë opsionale, (C<sub>3</sub>-C<sub>6</sub>)cikloalkil-(C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>)alkil-CO- i zëvendësuar në mënyrë opsionale, fenil-CO- i zëvendësuar në mënyrë opsionale, fenil-SO<sub>2</sub>- i zëvendësuar në mënyrë opsionale, (C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>)alkil-CO- i zëvendësuar në mënyrë opsionale, heteroaril CO-5-6 i përzier i zëvendësuar në mënyrë opsionale dhe heteroaril CO- 9-10 i përzier i zëvendësuar në mënyrë opsionale,

ku (C<sub>3</sub>-C<sub>6</sub>)cikloalkil-CO- i në fjalë, i zëvendësuar në mënyrë opsionale, (C<sub>3</sub>-C<sub>6</sub>)cikloalkil-(C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>)alkil-CO- i zëvendësuar në mënyrë opsionale, fenil-CO- i zëvendësuar në mënyrë opsionale, fenil-SO<sub>2</sub>- i zëvendësuar në mënyrë opsionale, (C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>)alkil-CO- i zëvendësuar në mënyrë opsionale, heteroaril -CO-5-6 i përzier i zëvendësuar në mënyrë opsionale ose heteroaril -CO-9-10 i përzier është zëvendësuar në mënyrë opsionale nga 1 ose 2 zëvendësues të zgjedhur në mënyrë të pavarur nga halogjeni, ciano, (C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>)alkil, (C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>)alkoksi, (C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>)alkil-CO-, halo(C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>)alkil, halo(C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>)alkil-CO-, (C<sub>3</sub>-C<sub>6</sub>)cikloalkil dhe heterociklialkil 5-6 i përzier; ose

ku (C<sub>2</sub>-C<sub>4</sub>)alkinil i zëvendësuar në fjalë, (C<sub>3</sub>-C<sub>6</sub>)cikloalkil ose grupi heterocikloalkil 5-6 i përzier është zëvendësuar nga një fenil i zëvendësuar në mënyrë opsionale, heteroaril 5-6 i përzier ose grupi heteroaril 9 i përzier,

ku fenili në fjalë, heteroarili 5-6 i përzier ose grupi 9-i heteroarilit të përzier është zëvendësuar në mënyrë opsionale nga 1 ose 2

zëvendësues të zgjedhur në mënyrë të pavarur nga halogjeni, (C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>)alkil, (C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>)alkil-CO-, halo(C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>)alkil dhe halo(C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>)alkil-CO-;

R<sup>2</sup> është një fenil i zëvendësuar ose i pazëvendësuar, (C<sub>3</sub>-C<sub>6</sub>)cikloalkil, heterocikloalkil i përzier 5-6 që përmban oksigjen, heteroaril 5-6 i përzier, heteroaril 9- i përzier, aril karbociklik 9-10 i përzier ose grupi heterociklik-aril 9-10 i përzier,

ku fenili në fjalë i zëvendësuar, (C<sub>3</sub>-C<sub>6</sub>)cikloalkil, heterocikloalkil 5-6 i përzier, heteroaril 5-6 i përzier, heteroaril 9- i përzier, aril karbociklik 9-10 i përzier ose grupi heterociklik-aril 9-10 i përzier është zëvendësuar nga 1, 2 ose 3 zëvendësues të zgjedhur në mënyrë të pavarur nga halogjeni, (C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>)alkil, halo(C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>)alkil, (C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>)alkoksi, halo(C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>)alkoksi dhe ciano;

R<sup>3</sup> është H ose halogjen;

ose një kripë e tij, me kusht që preparati të mos jetë cikloheksil (5-fenil-4,5-dihidro-1H-pirazol-1-il) metanon ose 2,2-dimetil-1-(5-fenil-4,5-dihidro-1H-pirazol-1-il) butan-1-një.

2. Preparati ose kripa e tij, sipas pretendimit 1, ku:

R<sup>1</sup> është një (C<sub>2</sub>-C<sub>6</sub>)alkil, i zëvendësuar ose i pazëvendësuar, (C<sub>4</sub>-C<sub>6</sub>)cikloalkil, (C<sub>4</sub>-C<sub>6</sub>)cikloalkil-alkil- ose grup heterocikloalkil 5-6 i përzier,

ku (C<sub>2</sub>-C<sub>6</sub>)alkil në fjalë i zëvendësuar, (C<sub>4</sub>-C<sub>6</sub>)cikloalkil, (C<sub>4</sub>-C<sub>6</sub>)cikloalkil-alkil- ose grupi heterocikloalkil 5-6 i përzier është zëvendësuar nga 1, 2 ose 3 zëvendësues të zgjedhur në mënyrë të pavarur nga hidroksili, (benziloksi)karbonil)amino, halogjeni, (C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>)alkil, halo(C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>)alkil, (C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>)alkil-CO-, halo(C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>)alkil-CO- dhe një heteroaril -CO- 5-6 i përzier, i zëvendësuar në mënyrë opsionale, ku heteroarili -CO- 5-6 në fjalë i përzier, i zëvendësuar në mënyrë opsionale, është zëvendësuar në mënyrë opsionale nga 1 ose 2 zëvendësues të zgjedhur në mënyrë të pavarur nga (C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>)alkil, (C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>)alkil-CO-, halo(C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>)alkil, dhe halo(C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>)alkil-CO-, ose

(C<sub>4</sub>-C<sub>6</sub>)cikloalkil në fjalë i zëvendësuar ose grupi 5-6 i heterocikloalkilit të përzier është zëvendësuar nga një fenil i zëvendësuar në mënyrë opsionale, heteroarili 5-6 i përzier ose heteroarili 9-i përzier i zëvendësuar në mënyrë opsionale nga 1 ose 2 zëvendësues të zgjedhur në mënyrë të pavarur nga halogjeni, (C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>)alkil, (C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>)alkil-CO-, halo(C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>)alkil dhe halo(C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>)alkil-CO-;

$R^2$  është një fenil i zëvendësuar ose i pazëvendësuar, (C<sub>3</sub>-C<sub>6</sub>)cikloalkil, heterocikloalkil 5- i përzier që përmban oksigjen, heteroaril 5-6 i përzier ose grupi heteroaril 9- i përzier,

ku fenili i lartpërmendur i zëvendësuar, (C<sub>3</sub>-C<sub>6</sub>)cikloalkil, heterocikloalkil 5 i përzier, heteroaril 5-6 i përzier ose grupi heteroaril 9- i përzier është zëvendësuar nga 1, 2 ose 3 zëvendësues të zgjedhur në mënyrë të pavarur nga halo, (C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>)alkil, halo(C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>)alkil, (C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>)alkoksi dhe ciano; dhe  $R^3$  është H.

3. Preparati ose krija e tij, sipas pretendimit 1, ku:

$R^1$  është një (C<sub>2</sub>-C<sub>6</sub>) alkil, i zëvendësuar ose i pazëvendësuar, (C<sub>4</sub>-C<sub>6</sub>) cikloalkil, (C<sub>4</sub>-C<sub>6</sub>)cikloalkil-alkil- ose grup heterocikloalkil 5-6 i përzier,

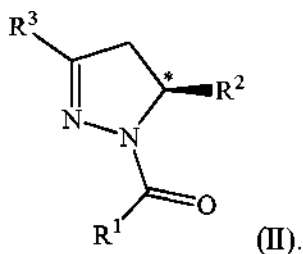
ku (C<sub>2</sub>-C<sub>6</sub>)alkil në fjalë i zëvendësuar, (C<sub>4</sub>-C<sub>6</sub>)cikloalkil, (C<sub>4</sub>-C<sub>6</sub>)cikloalkil-alkil- ose grupi heterocikloalkil 5-6 i përzier është zëvendësuar nga 1, 2 ose 3 zëvendësues të zgjedhur në mënyrë të pavarur nga hidroksili, (benziloksi)karbonilamino, halogjeni, (C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>)alkil, halo(C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>)alkil, (C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>)alkil-CO-, halo(C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>)alkil-CO- dhe një heteroaril -CO- 5-6 i përzier, i zëvendësuar në mënyrë opsionale, ku heteroarili -CO- 5-6 në fjalë i përzier, i zëvendësuar në mënyrë opsionale, është zëvendësuar në mënyrë opsionale nga 1 ose 2 zëvendësues të zgjedhur në mënyrë të pavarur nga (C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>)alkil, (C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>)alkil-CO-, halo(C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>)alkil, dhe halo(C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>)alkil-CO-, ose

(C<sub>4</sub>-C<sub>6</sub>)cikloalkil në fjalë i zëvendësuar ose grupi 5-6 i heterocikloalkilit të përzier është zëvendësuar nga një fenil i zëvendësuar në mënyrë opsionale, heteroarili 5-6 i përzier ose heteroarili 9-i përzier i zëvendësuar në mënyrë opsionale nga 1 ose 2 zëvendësues të zgjedhur në mënyrë të pavarur nga halogjeni, (C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>)alkil, (C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>)alkil-CO-, halo(C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>)alkil dhe halo(C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>)alkil-CO-;

$R^2$  është një fenil i zëvendësuar ose i pazëvendësuar, heterocikloalkil 5-6 i përzier që përmban oksigjen, ku heterocikloalkili 5-6 i përzier në fjalë i zëvendësuar është zëvendësuar nga 1, 2 ose 3 zëvendësues të zgjedhur në mënyrë të pavarur nga halo, (C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>)alkil, halo(C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>)alkil, (C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>)alkoksi, dhe ciano; dhe  $R^3$  është H.

4. Preparati ose krija e tij, sipas çdonjërit prej pretendimeve 1-3, ka:

Formula (II):



5. Preparati ose kripa e tij, sipas çdonjërit prej pretendimeve 1-4, ku R<sup>1</sup> është një grup heterocikloalkil 5-6 i përzier i zëvendësuar ose i pazëvendësuar.

6. Preparati ose kripa e tij, sipas çdonjërit prej pretendimeve 1-4, ku R<sup>1</sup> është një grup heterocikloalkil 5-6 i përzier i zëvendësuar ose i pazëvendësuar që në mënyrë opsionale zëvendësohet më tej nga halogjeni ose (C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>)alkil.

7. Preparati ose kripa e tij, sipas çdonjërit prej pretendimeve 1-4, ku R<sup>1</sup> është një grup piperidinil i zëvendësuar, ku grupi piperidinil i zëvendësuar është zëvendësuar nga një zëvendësues i zgjedhur nga (C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>)alkil-CO-, halo(C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>)alkil-CO-, ciano(C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>)alkil-CO-, (C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>)alkoksi-(C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>)alkil-CO-, (C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>)alkilNHCO-, (C<sub>3</sub>-C<sub>6</sub>)cikloalkil-CO- i zëvendësuar në mënyrë opsionale, (C<sub>3</sub>-C<sub>6</sub>)cikloalkil-(C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>)alkil-CO- i zëvendësuar në mënyrë opsionale, fenil-CO- i zëvendësuar në mënyrë opsionale, fenil-SO<sub>2</sub>- i zëvendësuar në mënyrë opsionale, fenil(C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>)alkil-CO- i zëvendësuar në mënyrë opsionale, heteroaril-CO-5-6 i përzier, i zëvendësuar në mënyrë opsionale dhe heteroaril-CO-9-10 i përzier, i zëvendësuar në mënyrë opsionale, ku (C<sub>3</sub>-C<sub>6</sub>)cikloalkil-CO- në fjalë i zëvendësuar në mënyrë opsionale, (C<sub>3</sub>-C<sub>6</sub>)cikloalkil-(C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>)alkil-CO- i zëvendësuar në mënyrë opsionale, fenil-CO- i zëvendësuar në mënyrë opsionale, fenil-SO<sub>2</sub>- i zëvendësuar në mënyrë opsionale, fenil(C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>)alkil-CO- i zëvendësuar në mënyrë opsionale, heteroaril-CO-5-6 i përzier i zëvendësuar në mënyrë opsionale ose heteroaril-CO-9-10 i përzier i zëvendësuar në mënyrë opsionale, është zëvendësuar në mënyrë opsionale nga 1 ose 2 zëvendësues i zgjedhur në mënyrë të pavarur nga halogjeni, ciano, (C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>)alkil, (C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>)alkoksi, (C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>)alkil-CO-, halo(C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>)alkil, halo(C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>)alkil-CO-, (C<sub>3</sub>-C<sub>6</sub>)cikloalkil dhe heterocikloalkil 5-6 i përzier.

8. Preparati ose kripa e tij, sipas çdonjërit prej pretendimeve 1-4, ku R<sup>1</sup> është një grup piperidinil i zëvendësuar, që në mënyrë opsionale zëvendësohet më



tej nga halogjeni ose (C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>)alkil, ku grupi piperidinil i zëvendësuar është zëvendësuar nga një zëvendësues i zgjedhur nga (C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>)alkil-CO-, halo(C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>)alkil-CO-, ciano(C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>)alkil-CO-, (C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>)alkoksi-(C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>)alkil-CO-, (C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>)alkilNHCO-, (C<sub>3</sub>-C<sub>6</sub>)cikloalkil-CO- i zëvendësuar në mënyrë opsionale, (C<sub>3</sub>-C<sub>6</sub>)cikloalkil-(C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>)alkil-CO- i zëvendësuar në mënyrë opsionale, fenil-CO- i zëvendësuar në mënyrë opsionale, fenil-SO<sub>2</sub>- i zëvendësuar në mënyrë opsionale, fenil(C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>)alkil-CO- i zëvendësuar në mënyrë opsionale, heteroaril-CO-5-6 i përzier, i zëvendësuar në mënyrë opsionale dhe heteroaril-CO-9-10 i përzier, i zëvendësuar në mënyrë opsionale, ku (C<sub>3</sub>-C<sub>6</sub>)cikloalkil-CO- në fjalë i zëvendësuar në mënyrë opsionale, (C<sub>3</sub>-C<sub>6</sub>)cikloalkil-(C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>)alkil-CO- i zëvendësuar në mënyrë opsionale, fenil-CO- i zëvendësuar në mënyrë opsionale, fenil-SO<sub>2</sub>- i zëvendësuar në mënyrë opsionale, fenil(C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>)alkil-CO- i zëvendësuar në mënyrë opsionale, heteroaril-CO-5-6 i përzier i zëvendësuar në mënyrë opsionale ose heteroaril-CO-9-10 i përzier i zëvendësuar në mënyrë opsionale, është zëvendësuar në mënyrë opsionale nga 1 ose 2 zëvendësues të zgjedhur në mënyrë të pavarur nga halogjeni, ciano, (C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>)alkil, (C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>)alkoksi, (C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>)alkil-CO-, halo(C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>)alkil, halo(C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>)alkil-CO-, (C<sub>3</sub>-C<sub>6</sub>)cikloalkil dhe heterocikloalkil 5-6 i përzier.

9. Preparati ose krija e tij, sipas çdonjërit prej pretendimeve 1-4, ku R<sup>1</sup> është një grup piperidin-4-il i zëvendësuar nga CH<sub>3</sub>CO-, CF<sub>3</sub>CO- ose 1-metil-1H-pirrol-2-il- CO-.

10. Preparati ose krija e tij, sipas çdonjërit prej pretendimeve 1-4, ku R<sup>1</sup> është një grup piperidinil i zëvendësuar, ku grupi piperidinil i zëvendësuar është zëvendësuar në mënyrë opsionale nga një halogjen ose një zëvendësues (C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>)alkil dhe është zëvendësuar më tej nga një fenil i zëvendësuar në mënyrë opsionale, heteroaril i përzier 5-6 ose 9-, ku fenili i zëvendësuar në mënyrë opsionale, grupi 6- ose 9- i heteroarilit të përzier është zëvendësuar në mënyrë opsionale nga 1 ose 2 zëvendësues të zgjedhur në mënyrë të pavarur nga halogjeni, (C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>)alkil, (C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>)alkil-CO-, halo(C<sub>1</sub>-C<sub>3</sub>)alkil, dhe halo(C<sub>1</sub>-C<sub>3</sub>)alkil-CO-.

11. Preparati ose krija e tij, sipas çdonjërit prej pretendimeve 1-10, ku R<sup>2</sup> është një fenil i zëvendësuar ose i pazëvendësuar, (C<sub>3</sub>-C<sub>6</sub>)cikloalkil, heterocikloalkil

i përzier 5-6 që përmban oksigjen, heteroaril 5-6 i përzier, heteroaril 9- i përzier, aril karbociklik 9-10 i përzier, ose grupi heterociklik-aril 9-10 i përzier,

ku fenili i lartpërmendur i zëvendësuar, (C<sub>3</sub>-C<sub>6</sub>)cikloalkili, heterocikloalkili 5-6 i përzier, heteroaril 5-6 i përzier, heteroaril 9 i përzier, karbociklik-aril 9-10 i përzier, ose grupi heterociklik-aril 9-10 i përzier është zëvendësuar nga 1, 2 ose 3 zëvendësues të zgjedhur në mënyrë të pavarur nga halogjeni, (C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>)alkil, halo(C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>)alkil, (C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>)alkoksi, halo(C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>)alkoksi dhe ciano.

12. Preparati ose kripa e tij, sipas çdonjërit prej pretendimeve 1-10, ku R<sup>2</sup> është një fenil i zëvendësuar.

13. Preparati ose kripa e tij, sipas çdonjërit prej pretendimeve 1-10, ku R<sup>2</sup> është një fenil i zëvendësuar nga 1 ose 2 zëvendësues të zgjedhur në mënyrë të pavarur nga halo, (C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>)alkil, halo(C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>)alkil, (C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>)alkoksi, halo(C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>)alkoksi dhe ciano.

14. Preparati ose kripa e tij, sipas çdonjërit prej pretendimeve 1-10, ku R<sup>2</sup> është një heteroaril 6- i përzier, i zëvendësuar në mënyrë opsionale që përmban 1 ose 2 heteroatome azoti, ku heteroarili është zëvendësuar në mënyrë opsionale nga 1 ose 2 zëvendësues të zgjedhur në mënyrë të pavarur nga halo, (C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>)alkil, halo(C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>)alkil dhe (C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub>)alkoksi.

15. Preparati ose kripa e tij, sipas çdonjërit prej pretendimeve 1-14, ku R<sup>3</sup> është H.

16. Preparati ose kripa e tij, sipas çdonjërit prej pretendimeve 1-15, ku kripa është një kripë farmaceutikisht e pranueshme.

17. Preparati ose kripa e tij, sipas pretendimit 1 i cili është (S)-1-(4-(5-(3,5-difluorofenil)-4,5-dihidro-1H-pirazol-1 -karbonil)piperidin-1-il)etanon, një kripë e tij farmaceutikisht e pranueshme.

18. Preparati ose kripa e tij, sipas pretendimit 1 i cili është (S)-1-(4-(5-(3,5-difluorofenil)-4,5-dihidro-1H-pirazol-1-karbonil)piperidin-1-il)etanon.

19. Një përbërje farmaceutike që përfshin preparatin ose kripën farmaceutikisht të pranueshme të tij, sipas çdonjërit prej pretendimeve 16-18, dhe një ose më shumë eksipientë farmaceutikisht të pranueshëm.

20. Një përbërje farmaceutike sipas pretendimit 19, që përmban më tej të paktën një agjent tjetër terapeutikisht aktiv.

21. Preparati ose kripa farmaceutikisht e pranueshme e tij, sipas çdonjërit prej pretendimeve 16-18, për përdorim në terapi.

22. Preparati, ose kripa farmaceutikisht e pranueshme e tij, sipas çdonjërit prej pretendimeve 16-18, për përdorim në trajtimin e një sëmundjeje të ndërmjetësuar nga RIP1 kinaza ose çrregullimi i zgjedhur nga sëmundja inflamatore e zorrëve (duke përfshirë sëmundjen e Crohn-it dhe kolitin ulceroz), psoriaza, shkëputja e retinës (dhe degjenerimi), "retinitis pigmentosa" (pigmentimi i retinës), degjenerimi makular, pankreatiti, dermatiti atopik, artriti (duke përfshirë artritin reumatoid, spondiloartritin, podagrën, artritin idiopatik të moshës së re (artritin idiopatik sistematik të moshës së re (SoJIA)), artritin psoriatik, lupusin eritematoz sistematik (SLE), sindromën Sjogren, sklerodermën sistemike, sindromën anti-fosfolipid (APS), vaskulitin, osteoartritin, dëmtimin/sëmundjet e mëlçisë (steatohepatiti joalkoolik, steatohepatiti alkoolik, hepatiti autoimun, sëmundja hepatobiliare autoimmune, kolangiti primar sklerotik (PSC), toksiciteti i acetaminofenit, toksiciteti i heparit), dëmtimi/lëndimi i veshkave (nefriti, transplantit renal, kirurgjia, administrimi i barnave nefrotoksike p.sh. cisplatina, dëmtim akut i veshkave (AKI)) sëmundja celiake, purpura trombocitopenike idiopatike autoimmune (ITP autoimmune), refuzimi i transplantit (refuzim i organeve të transplantit, indeve dhe qelizave), dëmtimi i riperfuzionit ishemic të organeve të ngurta, sepsis, sindroma e përgjigjes inflamatore sistemike (SIRS), aksidenti cerebrovaskular (CVA, goditja), infarkti miokardial (MI), ateroskleroza, sëmundja Huntington, sëmundja Alzheimer, sëmundja Parkinson, skleroza amiotrofike laterale (ALS), dëmtimi hipoksik neonatal i trurit, dëmtimi ishemic i trurit, dëmtimi traumatik i trurit, sëmundjet alergjike (duke përfshirë astmën dhe dermatitin atopik), djegia, skleroza multiple, diabeti tip I, granulomatoza e Wegener-it, sarkoidoza pulmonare, sëmundja Behcet, enzima

konvertuese interleukina-I (ICE, e njohur edhe si kaspaza-1) e lidhur me sindromën e etheve, sëmundjen pulmonare obstruktive kronike (COPD), dëmtimi i shkaktuar nga tymi i cigares, fibroza cistike, sindroma periodike e shoqëruar nga receptorët e faktorit nekrozë tumoral (TRAPS), një tumor neoplastik, peridontit, mutacionet NEMO (mutacionet e gjenit modulator thelbësor të NF-kapa-B (i njohur gjithashtu si gama IKK ose IKKG)), veçanërisht, sindroma e mungesës së NEMO, mungesa e HOIL-1 ((e njohur edhe si RBCK1) mungesa e ubikuitin ligazës-1 hematinë të oksiduar IRP2), sindroma e mungesës së zinxhirit të kompleksit linear të ubikuitinës (LUBAC), malinjiteti i organeve hematologjike dhe të ngurta, infeksionet bakteriale dhe virale (të tilla si "influenza" (gripi), stafilokoku dhe mykobakteri (tuberkulozi)) dhe sëmundjet e ruajtjes lizomike (veçanërisht, sëmundja Gaucher dhe duke përfshirë gangliosidozën GM2, alfa-manozidozën, aspartilglukozaminurinën, sëmundjen e ruajtjes së kolesterolit esterit, mungesën kronike të heksozaminidazës A, cistinozën, sëmundjen Danon, sëmundjen Fabry, sëmundjen Farber, fukozidozën, galaktozialidozën, gangliosidozën GMI, mukolipidozën, sëmundjen infantile të ruajtjes së lirë të acidit sialik, mungesën e heksozaminidazës A e moshës së re, sëmundjen Krabbe, mungesën e lipazës së acidit lizosomal, leukodistrofinë metakromatike, çrregullimet e mukopolisakaridozave, mungesën e sulfatazës multiple, sëmundjen Niemann-Pick, lipofuscinozën ceroide neuronale, sëmundjen Pompe, piknodizostozën, sëmundjen Sandhoff, sëmundjen Schindler, sëmundjen e ruajtjes së acidit sialik, sëmundjen Tay-Sachs dhe Wolman), Sindroma Stevens-Johnson, nekroliza toksike epidermale, glaukoma, dëmtimi i palcës kurrizore, adenokarcinoma duktale pankreatike, karcinoma hepatoqelizore, mezotelioma, melanoma, dështimi akut i mëlçisë dhe mbrojtja/zbutja nga rrezatimi, çrregullime dëgjimore si humbja e dëgjimit e shkaktuar nga zhurma dhe barna të shoqëruara me ototoksicitet si p.sh. cisplatinë, ose për trajtimin e qelizave "ex vivo" (jashtë organizmit) për të ruajtur vitalitetin dhe funksionin.

23. Preparati ose krija farmaceutikisht e pranueshme sipas pretendimit 22 për përdorim në trajtimin e sklerozës multiple.

24. Preparati ose krija farmaceutikisht e pranueshme, sipas pretendimit 22 për përdorim në trajtimin e sklerozës amiotrofike laterale (ALS).

25. Preparati ose kripa farmaceutikisht e pranueshme, sipas pretendimit 22 për përdorim në trajtimin e sëmundjes Alzheimer.

26. Preparati ose kripa farmaceutikisht e pranueshme, sipas pretendimit 22 për përdorim në trajtimin e sëmundjes Parkinson.

(11) **9887**

(97) EP3458479 / 04/11/2020

(96) 17732657.6 / 07/06/2017

(22) 03/02/2021

(21) AL/P/ 2021/85

(54) **ANITRUPAT ANTI-B7-H3 DHE KONJUGATË TË ILAÇEVE TË ANTITRUPAVE**

29/04/2021

(30) 201662347476 P 08/06/2016 US and 201662366511 P 25/07/2016 US

(71) AbbVie Inc.

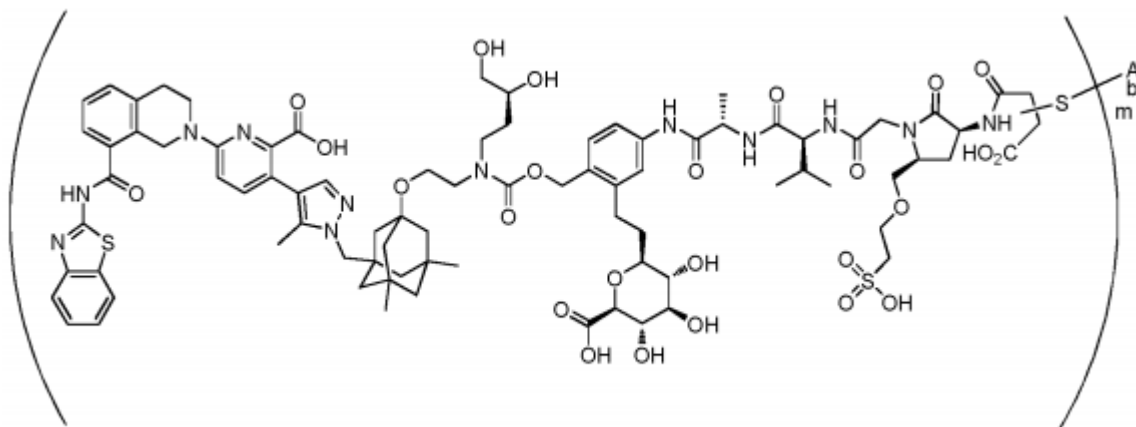
1 North Waukegan Road, North Chicago, IL 60064, US

(72) BRUNCKO, Milan (31231 Prairie Ridge Road, Green Oaks IL 60048); SOUERS, Andrew, J. (156 Blueberry Road, Libertyville IL 60048); CHAO, Debra (4846 Balthazar Terrace, Fremont CA 94555); THAKUR, Archana (8378 Moller Ranch Drive, Pleasanton CA 94588); JUDD, Andrew, S. (138 Mainsail Drive, Grayslake IL 60030); BENATUIL, Lorenzo (33 Mohawk Drive, Northborough MA 101532); IZERADJENE, Kamel (1443 Clavey Lane, Gurnee IL 60031); PHILLIPS, Andrew, C. (519 Garfield Avenue, Libertyville IL 60048)

(74) Krenar LOLOÇI

Rr. Ibrahim Rugova, P.1/1, Kati II, Tiranë, Shqipëri

(57) **1.** Një konjugat ilaçi antitrupi anti-njerëzor B7H3 (hB7-H3) (KIA) që përfshin strukturën e mëposhtme:



ku m është 2 dhe Ab është një antitrop anti-hB7-H3, ku antitropi Ab përfshin një fushë CDR3 të zinxhirit të rëndë që përfshin sekuencën amino acide të përcaktuar në SEQ ID NO: 35, një fushë CDR2 të zinxhirit të rëndë që përfshin sekuencën amino acide të përcaktuar në SEQ ID NO: 34, dhe një fushë CDR1 të zinxhirit të rëndë që përfshin sekuencën amino acide të përcaktuar në SEQ ID NO: 33; dhe një fushë CDR3 të zinxhirit të lehtë që përfshin sekuencën amino acide të përcaktuar në SEQ ID NO: 39, një fushë CDR2 të zinxhirit të lehtë që përfshin sekuencën amino acide të përcaktuar në SEQ ID NO: 38, dhe një fushë CDR1 të zinxhirit të lehtë që përfshin sekuencën amino acide të përcaktuar në SEQ ID NO: 37.

2. Një konjugat ilaci-antitropi sipas pretendimit 1, ku antitropi përfshin një rajon të ndryshueshëm të zinxhirit të rëndë që përfshin SEQ ID NO: 147 dhe rajon të ndryshueshëm të zinxhirit të lehtë që përfshin SEQ ID NO: 144.

3. Një konjugat ilaçi-antitropi sipas pretendimit 1, ku antitropi përfshin një zinxhir të rëndë që përfshin SEQ ID NO: 168 dhe një zinxhir të lehtë që përfshin SEQ ID NO: 169.

(11) **9897**

(97) EP3182999 / 06/01/2021

(96) 15753877.8 / 17/08/2015

(22) 05/02/2021

(21) AL/P/ 2021/92

(54) **ANTITRUPAT DHE FRAGMENTET LIDHESE ME ANTIGJENIN ANTI-LAG3**

05/05/2021

(30) 201462039081 P 19/08/2014 US and 201562171319 P 05/06/2015 US

(71) Merck Sharp & Dohme Corp.

126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US

(72) LIANG, Linda (128 Ada Avenue, Apt. 8, Mountain View, California 94043);

FAYADAT-DILMAN, Laurence (901 S. California Avenue, Palo Alto, California 94304);

MALEFYT, Rene De Waal (901 S. California Avenue, Palo Alto, California 94304)

;RAGHUNATHAN, Gopalan (901 S. California Avenue, Palo Alto, California 94304)

(74) Fatos DEGA

Rr."Nikolla Tupe", N.2, H.4, A.30, Tiranë

(57) **1.** Një antitrop ose fragment antigjen-lidhës i tij që lidhet në mënyrë specifike te LAG3 njerëzor dhe përfshin një rajon të ndryshueshëm të zinxhirit të lehtë që përmban sekuencën aminoacide të përcaktuar në aminoacidet 21-131 të SEQ ID NO: 126 dhe një rajon të ndryshueshëm të zinxhirit të rëndë që përmban sekuencën aminoacide të përcaktuar në aminoacidet 1-119 të SEQ ID NO: 116.

- 2.** Antitropi ose fragmenti antigjen-lidhës sipas pretendimit 1 që përfshin një imunoglobulinë të zinxhirit të lehtë që përmban sekuencën aminoacide të përcaktuar në aminoacidet 21-238 të SEQ ID NO: 126 dhe një imunoglobulinë të zinxhirit të rëndë që përmban sekuencën aminoacide të përcaktuar në SEQ ID NO: 116.
- 3.** Antitropi sipas pretendimit 1 që përbëhet nga dy imunoglobulina të zinxhirit të lehtë dhe dy imunoglobulina të zinxhirit të rëndë, ku çdo imunoglobulinë e zinxhirit të lehtë përbëhet nga sekuenca aminoacide e përcaktuar në aminoacidet 21-238 të SEQ ID NO: 126, dhe çdo imunoglobulinë e zinxhirit të rëndë përbëhet nga rajoni i ndryshueshëm i zinxhirit të rëndë me sekuencën aminoacide të përcaktuar në aminoacidet 1-119 të SEQ ID NO: 116 dhe një rajon i pandryshueshëm IgG4 njerëzor.
- 4.** Një antitrop sipas pretendimit 3, ku rajoni i pandryshueshëm IgG4 njerëzor përmban një mutacion S228P sipas sistemit EU.
- 5.** Antitropi sipas pretendimit 1 që përbëhet nga dy imunoglobulina të zinxhirit të lehtë dhe dy imunoglobulina të zinxhirit të rëndë, ku çdo imunoglobulinë e zinxhirit të lehtë përfshin sekuencën aminoacide të përcaktuar në aminoacidet 21-238 të SEQ ID NO: 126 dhe çdo imunoglobulinë e zinxhirit të rëndë përfshin sekuencën aminoacide të përcaktuar në SEQ ID NO: 116.
- 6.** Antitropi sipas pretendimit 1 që përbëhet nga dy imunoglobulina të zinxhirit të lehtë dhe dy imunoglobulina të zinxhirit të rëndë, ku çdo imunoglobulinë e zinxhirit të lehtë përbëhet prej sekuencës aminoacide të përcaktuar në aminoacidet 21-238 të SEQ ID NO: 126 dhe çdo imunoglobulinë e zinxhirit të rëndë përbëhet prej sekuencës aminoacide të përcaktuar në SEQ ID NO: 116.
- 7.** Antitropi sipas pretendimit 1 që përbëhet nga dy imunoglobulina të zinxhirit të lehtë dhe dy imunoglobulina të zinxhirit të rëndë, ku çdo imunoglobulinë e zinxhirit të lehtë përbëhet prej sekuencës aminoacide të përcaktuar në aminoacidet 21-238 të SEQ ID NO: 126 dhe çdo imunoglobulinë e zinxhirit të rëndë përfshin sekuencën aminoacide të përcaktuar në aminoacidet 1-119 të SEQ ID NO: 116.
- 8.** Antitropi ose fragmenti antigjen-lidhës sipas cilitdo prej pretendimeve 1-7 që shprehet nga një qelizë vezore e një hamsteri (brejtës) kinez.
- 9.** Antitropi ose fragmenti antigjen-lidhës sipas cilitdo prej pretendimeve 1-7 që është i glikosiluar me një ose më shumë glikane CHO N-të lidhur që janë G0-F, G1 -F, G2-F, G0, G1, G2 ose Man5.
- 10.** Një përbërje që përmban antitropin ose fragmentin antigjen-lidhës sipas cilitdo prej pretendimeve 1 deri 9 dhe një bartës ose tretës farmaceutikisht të pranueshëm.
- 11.** Një përbërje sipas pretendimit 10 që përmban edhe një antitrop anti-PD-1.
- 12.** Përbërja sipas pretendimit 11, ku antitropi anti-PD-1 është Pembrolizumab.
- 13.** Një pajisje injektimi që përmban antitropin ose fragmentin antigjen-lidhës sipas cilitdo prej pretendimeve 1-9, ose një përbërje sipas cilitdo prej pretendimeve 10-12.

14. Një polinukleotid që kodon: rajonin e ndryshueshëm të zinxhirit të lehtë dhe rajonin e ndryshueshëm të zinxhirit të rëndë ose imunoglobulinën e zinxhirit të lehtë dhe imunoglobulinën e zinxhirit të rëndë të antitropave ose fragmenteve antigjen-lidhëse sipas cilitdo prej pretendimeve 1-9.

15. Një vektor që përfshin polinukleotidin sipas pretendimit 14.

16. Një qelizë bujtëse që përfshin antitropin ose fragmentin antigjen-lidhës sipas cilitdo prej pretendimeve 1-9, polinukleotidin sipas pretendimit 14 ose vektorin sipas pretendimit 15.

17. Një metodë për prodhimin e një antitropi ose fragmenti antigjen-lidhës sipas cilitdo prej pretendimeve 1-9 që përfshin:

- a. kulturimin e një qelize bujtëse që përfshin një polinukleotid që kodon një imunoglobulinë të zinxhirit të lehtë dhe një imunoglobulinë të zinxhirit të rëndë të antitropit, ose një rajon të ndryshueshëm të zinxhirit të lehtë dhe një rajon të ndryshueshëm të zinxhirit të rëndë të fragmentit antigjen-lidhës në një mjedis kulture në kushte të favorshme për shprehjen e polinukleotidit; dhe
- b. jodetyrimisht, nxjerrjen e antitropit ose fragmentit antigjen-lidhës nga qeliza bujtëse dhe/ose mjedisi i kulturës.

18. Metoda sipas pretendimit 17, ku qeliza bujtëse është një qelizë vezore e një hamsteri kinez.

19. Një antitrop ose fragment antigjen-lidhës i tij që lidhet në mënyrë specifike te LAG3 njerëzor që është produkt i metodës sipas pretendimit 17 ose 18.

20. Një antitrop ose fragment antigjen-lidhës sipas cilitdo prej pretendimeve 1-9, ose përbërja sipas cilitdo prej pretendimeve 10-12, për përdorim në mjekimin e trupit njerëzor me terapi.

21. Një antitrop ose fragment antigjen-lidhës sipas cilitdo prej pretendimeve 1-9 ose përbërja sipas cilitdo prej pretendimeve 10-12, për përdorim në mjekimin e kancerit.

(11) **9898**

(97) EP3006454 / 13/01/2021

(96) 14807973.4 / 03/06/2014

(22) 05/02/2021

(21) AL/P/ 2021/93

(54) **PËRBËRJE TË REJA QË KANË AKTIVITETE TË TREFISHTA TË TROMBOLIZËS, PASTRIMIT ANTITROMBOTIK DHE RADIKAL, DHE SINTEZËS, STRUKTURËS NANO DHE PËRDORIMIT TË TYRE**

05/05/2021

(30) 201310225330 05/06/2013 CN

(71) Shanghai Lumosa Therapeutics Co., Ltd.

Room 3026, 3rd Floor, Building 1, No. 146, 1st East Fute Road, Shanghai Pilot Free Trade Zone, Shanghai 200131, CN

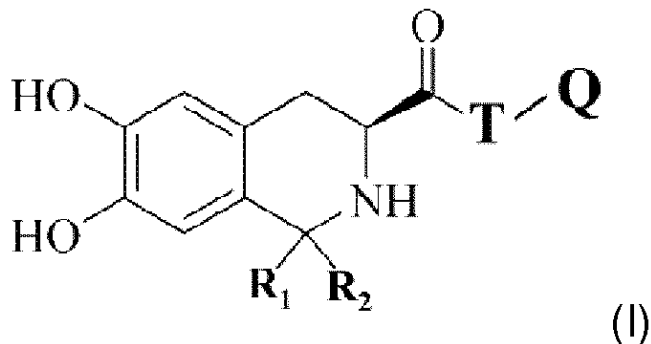


(72) PENG, Shiqi (Room 5, 9th Floor, Building 26, No. 38 Xueyuan Rd., Haidian District, Beijing 100083); ZHAO, Ming (Room 401, Building C, Yulin Community, Fengtai District, Beijing 100069); WU, Jianhui (No.10 Xitoutiao, You An Men Wai, Fengtai District, Beijing 100069); WANG, Yuji (No.10 Xitoutiao, You An Men Wai, Fengtai District, Beijing 100069); FENG, Qiqi (No.10 Xitoutiao, You An Men Wai, Fengtai District, Beijing 100069)

(74) Krenar LOLOÇI

Rr. Ibrahim Rugova, P.1/1, Kati II, Tiranë, Shqipëri

(57) 1. Një përbërje e formulës I:



ku T përfaqëson një krah lidhës që ka të paktën dy grupe për lidhje;

Q përfaqëson një peptid që ka aktivitet trombolitik; dhe

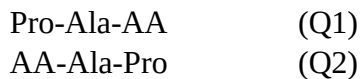
R<sub>1</sub> dhe R<sub>2</sub> përfaqësojnë grupet C<sub>1-4</sub> alkil, ku R<sub>1</sub> dhe R<sub>2</sub> janë të njëjtë ose të ndryshëm;

ku të paktën një prej grupeve për lidhje është një grup amino dhe grupet që mbeten për lidhje janë grupe karboksil ose grupe amino; dhe

ku peptidi që ka aktivitet trombolitik është zgjedhur nga grupi i përbërë prej një oligopeptidi që përmban një sekuencë PA (Pro-Ala), një sekuencë PAK (Pro-Ala-Lis), një sekuencë AKP (Ala-Lis-Pro) ose një sekuencë KAP (Lis-Ala-Pro), dhe një peptid që ka njësi të përsëritura të sekuencës PAK, sekuencës AKP ose sekuencës KAP.

2. Përbërja e pretendimit 1, ku krahu lidhës është L-Lis, L-Asp, ose L-Glu.

3. Përbërja e pretendimit 1, ku oligopeptidi që ka sekuencën PA (Pro-Ala) është një tripeptid që ka formulën e mëposhtme Q1 ose Q2:

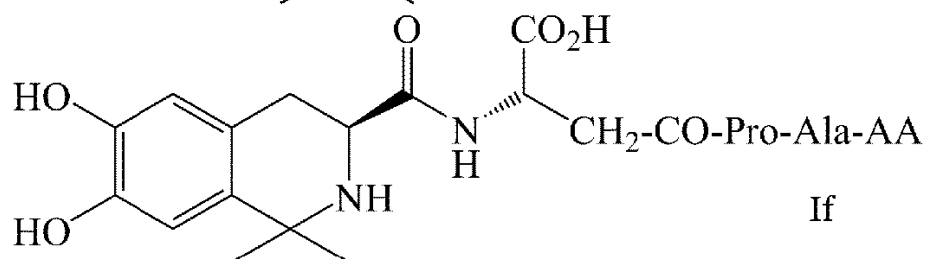
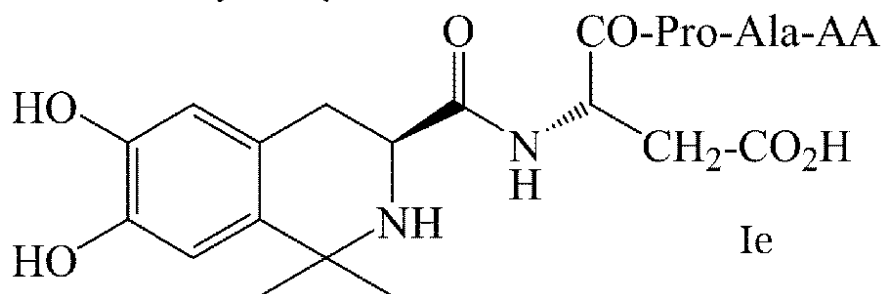
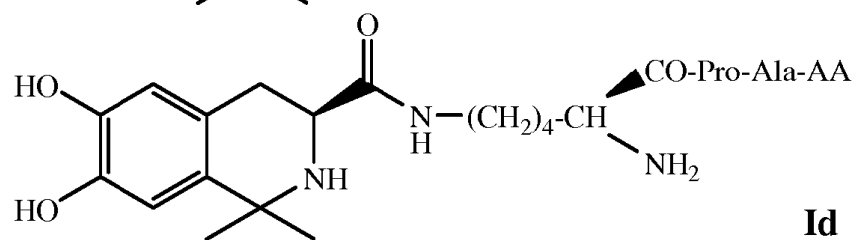
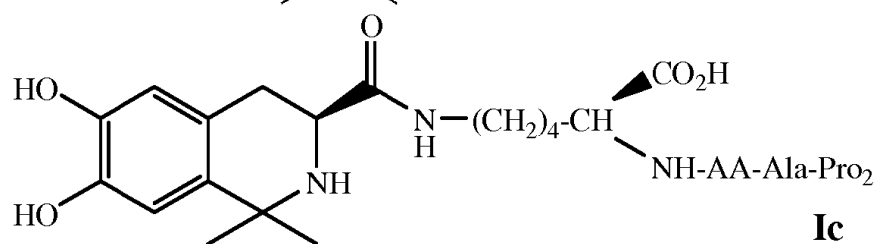
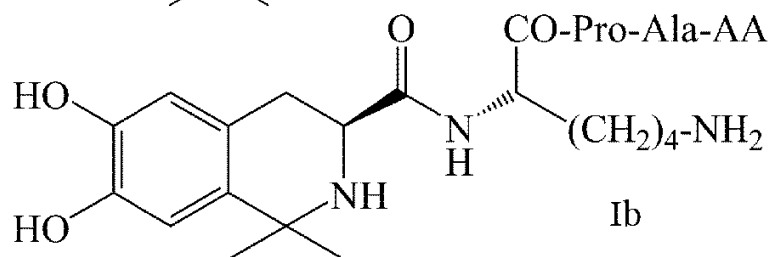
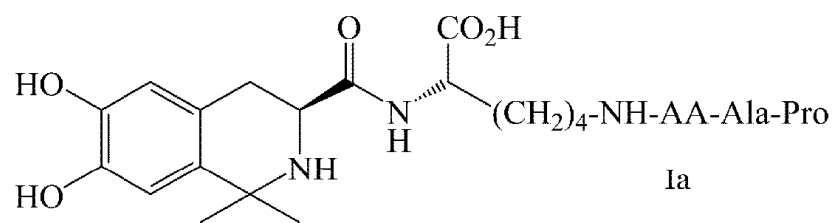


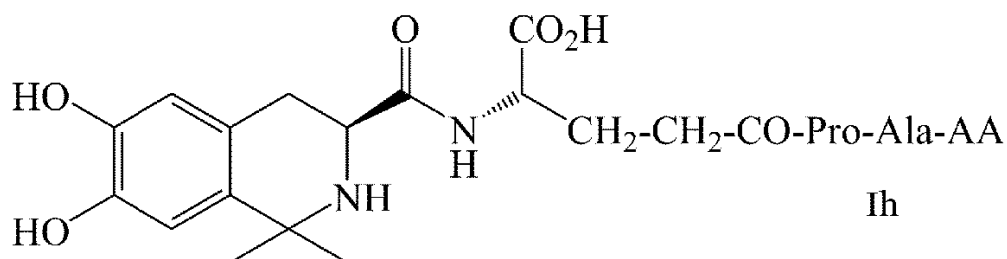
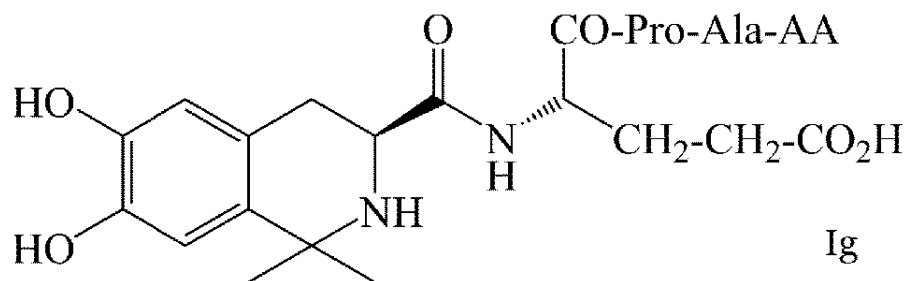
ku AA është zgjedhur nga grupi i përbërë prej L-Ala, L-Val, L-Trp, L-Tir, L-Pro, L-Phe, Gli, L-Ser, L-Ile, L-Thr, L-Lis, L-Leu, L-Gln, L-Asn, L-Asp, dhe L-Glu.

4. Përbërja e pretendimit 1, ku R<sub>1</sub> dhe R<sub>2</sub> janë të dy grupe metil.

5. Përbërja e pretendimit 4, ku krahu lidhës është L-Lis, L-Asp, ose L-Glu, dhe peptidi që ka aktivitet trombolitik është një tripeptid që ka një sekuencë PA (Pro-Ala).

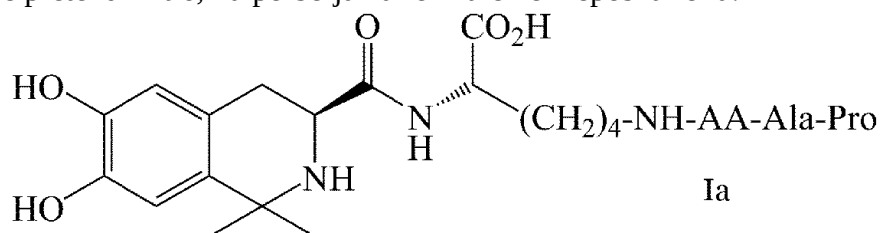
6. Përbërja e pretendimit 5, ku përbërja ka formulën e mëposhtme Ia, Ib, Ic, Id, Ie, If, Ig, ose Ih:





ku AA është zgjedhur nga një grup i përbërë prej L-Ala, L-Val, L-Trp, L-Tir, L-Pro, L-Phe, Gli, L-Ser, L-Ile, L-Thr, L-Lis, L-Leu, L-Gln, L-Asn , L-Asp, dhe L-Glu.

7. Përbërja e pretendimit 6, ku përbërja ka formulën e mëposhtme Ia:



ku AA është L-Lis.

8. Një kompozim farmaceutik, që përfshin përbërjen e çdonjërit prej pretendimeve 1 deri në 7, dhe një mbartës farmaceutikisht të pranueshëm.

9. Kompozimi farmaceutik i pretendimit 8, ku përbërja është në formën e një strukture nanosferike.

10. Kompozimi farmaceutik i pretendimit 8 për përdorim si një ilaç trombolitik, një ilaç radikal pastrues pa NO, ose një ilaç antitrombotik.

11. Kompozimi farmaceutik i pretendimit 8 për përdorim si ilaç në trajtimin e goditjes në tru ose infarktit cerebral.

12. Një metodë përgatitje e një përbërje që ka formulën I të pretendimit 1, që përfshin hapat e mëposhtëm:

(1) sigurimin e një përbërje që ka formulën e mëposhtme II:



(2) sigurimin e krahut lidhës T që ka të paktën dy grupe për lidhje, dhe peptidi Q që ka aktivitet trombolitik, ku krahu lidhës që ka një grup të parë për lidhje dhe një grup të dytë për lidhje;

Oc1cc(O)ccc2c1CC(N)C(=O)T(C2)R1R2 (IM-1)

(4) bashkimin e peptidit Q që ka aktivitet trombolitik me përbërjen që ka formulën IM-1 në një gjendje reagimi të përshtatshme, ku një terminal i peptidit Q që ka aktivitet trombolitik është bashkuar me grupin e dytë për lidhjen e krahut lidhës T për të formuar përbërjen që ka formulën I.

**14.** Metoda e përgatitjes e pretendimit 12, ku peptidi që ka aktivitet trombolitik është zgjedhur nga grupi i përbërë prej një oligopeptidi që ka një sekuencë PA (Pro-Ala), një sekuencë PAK (Pro-Ala-Lis), një sekuencë AKP (Ala-Lis-Pro) ose një sekuencë KAP (Lis-Ala-Pro), dhe një peptid që ka njësi të përsëritura të sekuencës PAK, sekuencës AKP ose sekuencës KAP.

(11) **9899**

(97) EP3495495 / 23/12/2020

(96) 18192236.0 / 27/11/2013

(22) 05/02/2021

(21) AL/P/ 2021/94

(54) **SHËNJUES DIAGNOSTIKUES PËR TRAJTIMIN E ÇRREGULLIMEVE PROLIFERATIVE TË QELIZAVE ME FRENUES TELOMERAZË**

05/05/2021

(30) 201261732263 P 30/11/2012 US; 201313802035 13/03/2013 US; 201361780851 P 13/03/2013 US; 201361798478 P 15/03/2013 US and 201361809228 P 05/04/2013 US

(71) Geron Corporation

919 E. Hillsdale Blvd., Foster City, CA 94404, US

(72) BASSETT, Ekaterina (405 Rancho Arroyo Pkwy, Apt. 48, Fremont, CA 94536-2720); BURINGTON, Bart (1 Kingwood Road, Oakland, CA 94619); WANG, Hui (1684 Belleville Way, Sunnyvale, CA 94087) ;ENG, Kevin (1571 Hyde Drive, Los Gatos CA 95032)

(74) Krenar LOLOÇI

Rr. Ibrahim Rugova, P.1/1, Kati II, Tiranë, Shqipëri

(57) **1.** Një metodë për zgjedhjen e një individi të diagnostikuar me ose të dyshuar që ka kancer i cili do të përfitojë nga trajtimi me një frenues telomerazë, metoda që përfshin:

(a) përcaktimin e gjatësisë relative telomere duke analizuar gjatësinë relative të acideve nukleike telomerike në qelizat kancerogjene të pranishme në një mostër biologjike nga individi; dhe

(b) zgjedhjen e një individi i cili do të përfitojë nga trajtimi me një frenues telomerazë kur gjatësia mesatare relative e telomeres në qelizat kancerogjene të pranishme në mostrën biologjike nga individi përcaktohet të jetë në përqindjen e 50<sup>të</sup> ose më pak të një rangu relativ të gjatësisë telomere të përcaktuar nga një ose më shumë standarde të njohura, ku:

një ose më shumë standarde të njohura është një rang i gjatësisë telomere i krijuar nga një shumësi tumoresh që ndodhin në mënyrë natyrale nga një shumësi individësh ku qelizat kancerogjene nga shumësia e tumoreve që ndodhin në mënyrë natyrale janë të njëjtë lloj me qelizat kancerogjene të pranishme në mostrën biologjike nga individi i diagnostikuar me kancer; ose një ose më shumë standarde të njohura janë linja qelizore të karakterizuara.

**2.** Një frenues telomerazë për përdorim në trajtimin e një individi me ose të dyshuar që ka kancer kur gjatësia mesatare relative e telomeres në qelizat kancerogjene të pranishme në një mostër biologjike nga individi është përcaktuar të jetë në përqindjen e 50-të ose më pak të një rangu relativ të gjatësisë së telomeres të përcaktuar nga një ose më shumë standarde të njohura, ku:

një ose më shumë standarde të njohura është një rang i gjatësisë telomere i krijuar nga një shumësi tumoresh që ndodhin në mënyrë natyrale nga një shumësi

individësh ku qelizat kancerogjene nga shumësia e tumoreve që ndodhin në mënyrë natyrale janë të të njëjtit lloj me qelizat kancerogjene të pranishme në mostrën biologjike nga individi i diagnostikuar me kancer; ose një ose më shumë standarde të njohura janë linja qelizore të karakterizuara.

- 3.** Frenuesi telomerazë për përdorim i pretendimit 2, ku frenuesi telomerazë përfshin një oligonukleotid.
- 4.** Frenuesi telomerazë për përdorim i pretendimit 3, ku oligonukleotidi është komplementar me përbërësin ARN të telomerazës.
- 5.** Frenuesi telomerazë për përdorim i pretendimit 4, ku oligonukleotidi është 10-20 çifte bazash në gjatësi dhe përfshin të paktën një lidhje  $N3' \rightarrow P5'$  tiofosforamidate internukleozide.
- 6.** Frenuesi telomerazë për përdorim i pretendimit 4, ku frenuesi telomerazë është Imetelstat.
- 7.** Frenuesi telomerazë për përdorim i çdonjërit prej pretendimeve 2 deri në 6, ku kanceri është kancer i mushkërive me qeliza jo të vogla, kancer i mushkërive me qeliza të vogla, kancer i fshikëzës, kancer i sipërm gastrointestinal, kancer i stomakut, kancer i fshikëzës së tëmthit, kancer i vezoreve, glioblastoma, një sarkomë ose një kancer hematologjik.
- 8.** Frenuesi telomerazë për përdorim i çdonjërit prej pretendimeve 2 deri në 7, ku frenuesi telomerazë administrohet me një ekscipient farmaceutikisht të pranueshëm.
- 9.** Frenuesi telomerazë për përdorim i pretendimeve 2 deri në 8, ku gjatësia telomere në qelizat kancerogjene të pranishme në mostrën biologjike përcaktohet të jetë në përqindjen e 40-të, përqindjen e 35-të, përqindjen e 30-të, përqindjen e 25-të, përqindjen e 20-të, përqindjen e 15-të, përqindjen e 10-të, ose përqindjen e 5-të ose më pak e rangut relativ të gjatësisë së telomeres.
- 10.** Metoda e pretendimit 1, ku kanceri është kancer i mushkërive me qeliza jo të vogla, kancer i mushkërive me qeliza të vogla, kancer i fshikëzës, kancer i sipërm gastrointestinal, kancer i stomakut, kancer i fshikëzës së tëmthit, kancer i vezoreve, glioblastoma, një sarkomë ose një kancer hematologjik.
- 11.** Metoda e pretendimit 1 ose pretendimit 10, që përfshin më tej administrimin te individi të një sasive efektive në mënyrë terapeutike të një ose më shumë agjentëve shtesë terapeutikë të kancerit.
- 12.** Metoda e pretendimit 1, pretendimit 10 ose pretendimit 11, ku gjatësia mesatare e telomeres përcaktohet nga qPCR, telo-FISH, ose Southern Blot.

**13.** Metoda e pretendimit 1 ose çdonjërit prej pretendimeve 10 deri në 12, ku individi është njeri.

**14.** Metoda e pretendimit 1 ose çdonjërit prej pretendimeve 10 deri në 13, ku një ose më shumë standarde të njohura të sipërpërmendura janë linja qelizore të karakterizuara, në mënyrë opsionale ku linjat qelizore janë zgjedhur nga grupi i përbërë prej: qelizave M14, qelizave A549, qelizave SK-5, dhe qelizave Ovcar5.

**15.** Metoda e pretendimit 14, ku linjat qelizore të karakterizuara janë zgjedhur nga linjat qelizore përfaqësuese të llojit të mostrës biologjike të pretendimit 1, në mënyrë opsionale ku linjat qelizore të karakterizuara janë linja qelizore të kancerit të mushkërive më qeliza jo të vogla, linja qelizore hepatocelulare, ose linja qelizore të vezoreve.

**16.** Metoda e pretendimit 1 ose e çdonjërit prej pretendimeve 10 deri në 15, ku gjatësia telomere në qelizat kancerogjene të pranishme në mostrën biologjike përcaktohet të jetë në përqindjen e 40-të, përqindja e 35-të, përqindja e 30<sup>të</sup>, përqindja e 25-të, përqindja e 20-të, përqindja e 15-të, përqindja e 10-të, ose përqindja e 5-të ose më pak e rangut të gjatësisë relative të telomeres.

(11) **9900**

(97) EP3313436 / 23/12/2020

(96) 16753710.9 / 21/06/2016

(22) 05/02/2021

(21) AL/P/ 2021/95

(54) **VAKSINA E KONJUGUAR PNEUMOKOKSIKE SHUMËVALENTE**

05/05/2021

(30) 3140CH2015 23/06/2015 IN

(71) Biological E Limited

18/1 & 3 Azamabad, Telangana, Hyderabad 500020, IN

(72) MATUR, RAMESH Venkat (Biological E Ltd., 18/1&3, Azamabad, Hyderabad Telangana 500020); THIRUMENI, Nagarajan (Biological E Ltd., 18/1&3, Azamabad, Hyderabad Telangana 500020); BURKI, Rajendar (Biological E Ltd., 18/1 & 3 Azamabad, Hyderabad Telangana 500020); MANTENA, NARENDER, Dev (Biological E Ltd., 18/1&3, Azamabad, Hyderabad Telangana 500020) ;DATLA, Mahima (Biological E Ltd., 18/1&3, Azamabad, Hyderabad Telangana 500020)

(74) Krenar LOLOÇI

Rr. Ibrahim Rugova, P.1/1, Kati II, Tiranë, Shqipëri

(57) **1.** Një kompozim i vaksinës së konjuguar Pneumokoksike shumëvalente (PCV) i përbërë prej:

a1) të paktën 12 polisakaride kapsulare të zgjedhura nga serotipet 1, 3, 4, 5, 6B, 7F, 9N, 9V, 15B, 14, 18C, 19A, 19F, 22F, 23F dhe 33F të *S. pneumoniae* të aktivizuara me CDAP dhe të konjuguara me proteina mbartëse të zgjedhura nga CRM<sub>197</sub>,

proteina sipërfaqësore pneumokoksike A (PspA), proteina të ngjitjes pneumokoksike (PsaA) ose kombinim i tyre, dhe në mënyrë opsionale një ose më shumë serotipe të zgjedhura nga 6C, 8, 10A, 11A, 12F, 15A, 23A, 23B dhe 35B të *S. pneumoniae*; ose

a2) të paktën 14 polisakaride kapsulare të zgjedhura nga serotipet 1, 3, 4, 5, 6B, 7F, 9N, 9V, 14, 15B, 18C, 19A, 19F, 22F, 23F dhe 33F të *S. pneumoniae* të aktivizuara me CDAP dhe të konjuguara me CRM<sub>197</sub>, PspA, PsaA ose kombinim i tyre, dhe në mënyrë opsionale një ose më shumë serotipe të zgjedhura nga 6C, 8, 10A, 11A, 12F, 15A, 23A, 23B dhe 35B të *S. pneumoniae*; dhe

b) një mbartës farmaceutikisht I pranueshëm; dhe

në mënyrë opsionale një tretës ose mjet farmaceutikisht i pranueshëm; dhe

në mënyrë opsionale përbërësit,

ku kompozimi përmban polisakaride kapsulare nga serotipet 22F dhe 33F dhe nuk përmban polisakaride kapsulare nga serotipi 6A.

2. Kompozimi siç pretendohet ne pretendimin 1, ku sasia e polisakaridit nga secili prej serotipeve është 1 deri në 10 µg.

3. Kompozimi siç pretendohet ne pretendimin 1, ku sasia e proteinave mbartëse të konjuguara me polisakaride është 3 deri në 30 µg.

4. Kompozimi siç pretendohet ne pretendimin 1, ku një dozë e vetme 0.5 mL përmban 2 µg prej secilit polisakarid; 30-40 µg CRM<sub>197</sub> proteinë mbartëse; 0.2 deri në 1 mg ndihmës fosfat alumini; klorur natriumi dhe tampon.

5. Një formulim i vaksinës së konjuguar Pneumokoksike (PCV) të lëngshme sterile 14 valent që përfshin 2 µg prej secilit polisakarid kapsular të serotipeve 1, 3, 4, 5, 7F, 9V, 14, 18C, 19A, 19F, 22F, 23F dhe 33F, 4 µg prej serotipeve 6B secili në mënyrë individuale i konjuguar me 32 µg CRM<sub>197</sub>; 0.125 mg ndihmës elementar të aluminit (0.5 mg fosfat alumini); dhe klorur natriumi dhe tampon L-histidin, ku formulimi nuk përmban



polisakaride kapsulare nga serotipi 6A.

**6.** Një formulim i vaksinës së konjuguar Pneumokoksike (PCV) të lëngshme sterile 13 valent që përfshin 2 µg prej secilit polisakarid kapsular të serotipeve 1, 3, 4, 5, 7F, 9V, 14, 18C, 19A, 19F, 22 F dhe 33F, 4 µg prej serotipit 6B secili në mënyrë individuale i konjuguar me 32 µg CRM<sub>197</sub>; 0.125 mg ndihmës elementar të aluminit (0.5 mg fosfat alumini); dhe klorur natriumi dhe tampon L-histidin, ku formulimi nuk përmban polisakaride kapsulare nga serotipi 6A.

**7.** Një metodë për formulimin e formulimit të PCV 13 valent sipas pretendimit 6, që përfshin hapat e:

- a) konjugimit të polisakarideve kapsulare pneumokoksike me madhësi të njohur nga serotipet 1, 3, 4, 5, 6B, 7F, 9V, 14, 18C, 19A, 19F, 22F dhe 33F aktivizuar duke shfrytëzuar CDAP, në mënyrë individuale me proteina mbartëse imunogjene CRM<sub>197</sub>,
- b) diafiltrimit të konjugatëve individualë monovalent pneumokoksike të ndjekur nga pastrimi duke përdorur kromatografinë e përjashtimit të madhësisë,
- c) analizës së fraksioneve nga SEC-HPLC dhe grumbullimit të fraksioneve që përmbajnë konjugatë monovalent pneumokoksike përpara sterilizimit të filtrit duke përdorur filtër 0.2 µm,
- d) formulimit të PCV 13 valent duke përdorur 13 konjugatë monovalent pneumokoksike; 4.4 µg për serotipin 6B; 2.2 µg për pjesën tjetër të serotipeve dhe ndihmësin Adju-Phos® së bashku me eksipientin e duhur që përmban klorur natriumi dhe tamponin që përmban L-histidin të ndjekur nga mbushja aseptike,

ku formulimi i PCV 13 valent i sipërpërmendur nuk përmban polisakaride kapsulare nga serotipi 6A.

**8.** Një metodë për formulimin e formulimit të PCV 14 valent sipas pretendimit 5 që përfshin hapat e:

- a) konjugimit të polisakarideve kapsulare pneumokoksike me madhësi të njohur nga serotipet e aktivizuar 1, 3, 4, 5, 6B, 7F, 9V, 14, 18C, 19A, 19F, 22F, 23F dhe 33F duke shfrytëzuar CDAP, në mënyrë individuale me proteina mbartëse imunogjene CRM<sub>197</sub>,
- b) diafiltrimit të konjugatëve individual monovalent pneumokoksike të ndjekur nga pastrimi duke përdorur kromatografisë e përjashtimit të madhësisë,
- c) analizës së fraksioneve nga SEC-HPLC dhe grumbullimit të fraksioneve që përmbajnë konjugatë monovalent pneumokoksike përpara sterilizimit të filtrit duke përdorur filtër 0.2 µm dhe
- d) formulimit të PCV 14 valent duke përdorur konjugatë monovalent pneumokoksike; 4.4 µg për serotipin 6B; 2.2 µg për pjesën tjetër të serotipeve dhe ndihmësin Adju-Phos® së bashku me eksipientin e duhur që përmban klorur natriumi dhe tamponin që përmban L-histidin të ndjekur nga mbushja aseptike,

ku formulimi i PCV 14 valent i sipërpërmendur nuk përmban polisakaride kapsulare nga serotipi 6A.

(11) **9903**

(97) EP3593808 / 09/12/2020

(96) 19191396.1 / 10/12/2015

(22) 09/02/2021

(21) AL/P/ 2021/101

(54) **POLIMERE PROTON-LIDHËSE PËR ADMINISTRIM ORAL**

06/05/2021

(30) 201462090287 P 10/12/2014 US

(71) Tricida Inc.

7000 Shoreline Court, Suite 201, South San Francisco, CA 94080, US

(72) KLAERNER, Gerrit (c/o TRICIDA INC. 7000 Shoreline Court Suite 201, South San Francisco, CA California 94080); CONNOR, Eric F. (c/o TRICIDA INC. 7000 Shoreline Court Suite 201, South San Francisco, CA California 94080); GBUR, Randi K. (c/o TRICIDA INC. 7000 Shoreline Court Suite 201, South San Francisco, CA California 94080); KADE, Matthew J. (c/o TRICIDA INC. 7000 Shoreline Court Suite 201, South San Francisco, CA California 94080); KIERSTEAD, Paul H. (c/o TRICIDA INC. 7000 Shoreline Court Suite 201, South San Francisco, CA California 94080); BUYSSE, Jerry M. (c/o TRICIDA INC. 7000 Shoreline Court Suite 201, South San Francisco, CA California

94080); COPE, Michael J. (c/o TRICIDA INC. 7000 Shoreline Court Suite 201, South San Francisco, CA California 94080); BIYANI, Kalpesh N. (c/o TRICIDA INC. 7000 Shoreline Court Suite 201, South San Francisco, CA California 94080); NGUYEN, Son H. (c/o TRICIDA INC. 7000 Shoreline Court Suite 201, South San Francisco, CA California 94080); TABAKMAN, Scott M. (c/o TRICIDA INC. 7000 Shoreline Court Suite 201, South San Francisco, CA California 94080)

(74) Ela SHOMO PANIDHA

Euromarkpat Albania SH.P.K , Rr. A.Z. Çajupi, Pall. 20/4, Ap.15, Tiranë, 100

(57) Një përbërje farmaceutike që përmban një polimer amine të rrjetëzuar që ka një raport të aftësisë lidhëse të jonit të klorurit ndaj aftësisë lidhëse të jonit të fosfatit në Amortizuesin Inorganik të Zorrëve të Vogla të Simuluar ("SIB") prej të paktën 2.3:1, përkatësisht, ku amortizuesi i përdorur për analizën SIB përmban 36 mM NaCl, 20 mM NaH<sub>2</sub>PO<sub>4</sub>, dhe 50 mM acid 2-(N-morfolino)etansulfonik (MES) të amortizuar në pH 5.5, dhe raporti i aftësisë lidhëse të jonit të klorurit ndaj aftësisë lidhëse të jonit të fosfatit në SIB përcaktohet duke përdorur metodën e shpalosur në përshkrimin nën emërtimin Metoda B.

2. Përbërja farmaceutike e pretendimit 1, ku polimeri aminë i rrjetëzuar ka një raport të aftësisë lidhëse të jonit të klorurit ndaj aftësisë lidhëse të jonit të fosfatit në SIB prej të paktën 2.5:1, përkatësisht, ku amortizuesi i përdorur për analizën SIB përmban 36 mM NaCl, 20 mM NaH<sub>2</sub>PO<sub>4</sub>, dhe 50 mM acid 2-(N-morfolino)etansulfonik (MES) të amortizuar në pH 5.5.
3. Përbërja farmaceutike e pretendimit 1 ose 2, ku polimeri aminë i rrjetëzuar ka një raport të aftësisë lidhëse të jonit të klorurit ndaj aftësisë lidhëse të jonit të fosfatit në SIB prej:

- (i) të paktën 3:1,
- (ii) të paktën 3.5:1, ose
- (iii) të paktën 4:1;

përkatësisht, ku amortizuesi i përdorur për analizën SIB përmban 36 mM NaCl, 20 mM NaH<sub>2</sub>PO<sub>4</sub>, dhe 50 mM acid 2-(N-morfolino)etansulfonik (MES) të amortizuar në pH 5.5.

4. Përbërja farmaceutike e secilit prej pretendimeve të mëparshme, ku polimeri aminë i rrjetëzuar ka një aftësi lidhëse të jonit të klorurit prej:
- (i) të paktën 4 mmol/g,
  - (ii) të paktën 4.5 mmol/g,
  - (iii) të paktën 5 mmol/g,
  - (iv) të paktën 5.5 mmol/g, ose
  - (v) të paktën 6 mmol/g;

në SIB, ku amortizuesi i përdorur për analizën SIB përmban 36 mM NaCl, 20 mM  $\text{NaH}_2\text{PO}_4$ , dhe 50 mM acid 2-(N-morfolino)etansulfonik (MES) të amortizuar në pH 5.5, dhe aftësia lidhëse e jonit të klorurit në SIB është përcaktuar duke përdorur metodën e shpalosur në përshkrimin nën emërtimin Metoda B.

5. Përbërja farmaceutike e secilit prej pretendimeve të mëparshme, ku polimeri aminë i rrjetëzuar ka një Raport Fryrjeje prej:

- (i) më pak se 5,
- (ii) më pak se 4,
- (iii) më pak se 3,
- (iv) më pak se 2,
- (v) më pak se 1.5, ose
- (vi) më pak se 1.

6. Përbërja farmaceutike e secilit pretendim të mëparshëm, ku polimeri aminë i rrjetëzuar ka një aftësi lidhëse të jonit të klorurit prej të paktën 5 mmol/g në një Analizë të Lëngut Gastrik të Simuluar ("SGF") 1-orëshe dhe një aftësi lidhëse të jonit të klorurit prej:

- (i) të paktën 8 mmol/g,
- (ii) të paktën 9 mmol/g,
- (iii) të paktën 10 mmol/g,
- (iv) të paktën 11 mmol/g,
- (v) të paktën 12 mmol/g,
- (vi) të paktën 13 mmol/g, ose
- (vii) të paktën 14 mmol/g;

në një Analizë SGF 24-orëshe,  
ku SGF konsiston në 35 mM NaCl, 63 mM HCl, pH 1.2, dhe aftësia lidhëse e jonit të klorurit në Analizën SGF është përcaktuar duke përdorur metodën e shpalosur në përshkrimin nën emërtimin Metoda A.

7. Përbërja farmaceutike e secilit pretendim të mëparshëm, ku polimeri aminë i rrjetëzuar ka (i) një aftësi lidhëse të protonit dhe një aftësi lidhëse të klorurit prej të paktën 5 mmol/g në Lëngun Gastrik të Simuluar (SGF); dhe (ii) një aftësi lidhëse të jonit të klorurit në 1 orë në SIB prej:

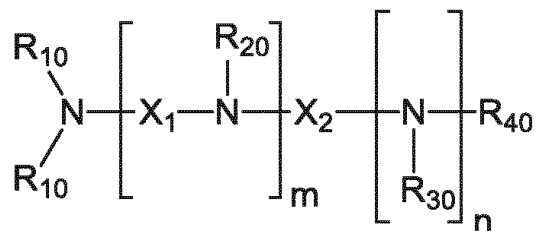
- (a) të paktën 2 mmol/g,
- (b) të paktën 2.5 mmol/g, ose
- (c) të paktën 3 mmol/g;

ku SGF konsiston në 35 mM NaCl, 63 mM HCl, pH 1.2, dhe aftësia lidhëse e protonit dhe aftësia lidhëse e klorurit në SGF është përcaktuar duke përdorur

metodën e shfaqur në përshkrimin nën emërtimin Metoda A, dhe amortizuesi i përdorur për analizën SIB përmban 36 mM NaCl, 20 mM NaH<sub>2</sub>PO<sub>4</sub>, dhe 50 mM acid 2-(N-morfolino)etansulfonik (MES) të amortizuar në pH 5.5, dhe aftësia lidhëse e jonit të klorurit në SIB është përcaktuar duke përdorur metodën e shpalosur në përshkrimin nën emërtimin Metoda B.

8. Përbërja farmaceutike e secilit pretendimit të mëparshëm, ku polimeri aminë i rrjetëzuar ka (i) një aftësi lidhëse të protonit dhe një aftësi lidhëse të klorurit prej të paktën 5 mmol/g në Lëng Gastrik të Simuluar (SGF); dhe (ii) një aftësi lidhëse të jonit të klorurit prej të paktën 4 mmol/g në 1 orë në SIB, ku SGF konsiston në 35 mM NaCl, 63 mM HCl, pH 1.2, dhe aftësia lidhëse e protonit dhe aftësia lidhëse e klorurit në SGF është përcaktuar duke përdorur metodën e shfaqur në përshkrimin nën emërtimin Metoda A, dhe amortizuesi i përdorur për analizën SIB përmban 36 mM NaCl, 20 mM NaH<sub>2</sub>PO<sub>4</sub>, dhe 50 mM acid 2-(N-morfolino)etansulfonik (MES) të amortizuar në pH 5.5, dhe aftësia lidhëse e jonit të klorurit në SIB është përcaktuar duke përdorur metodën e shpalosur në përshkrimin nën emërtimin Metoda B.
9. Përbërja farmaceutike e secilit pretendim të mëparshëm, ku polimeri aminë i rrjetëzuar është përgatitur nëpërmjet një procesi që përmban rrjetëzimin e një polimeri aminë të paraformuar në një përzierje reaksioni që përmban polimerin aminë të paraformuar, një tretës, një agjent të rrjetëzuar, dhe një agjent fryrës për polimerin aminë të paraformuar, ku agjenti fryrës preferueshëm është i papërziesshëm me tretësin, polimeri aminë i paraformuar ka një aftësi thithëse për agjentin fryrës, dhe sasia e agjentit fryrës në përzierjen e reaksionit është më pak se aftësia thithëse e polimerit aminë të paraformuar për agjentin thithës.
10. Përbërja farmaceutike e secilit prej pretendimeve 1-8, ku polimeri aminë i rrjetëzuar është përgatitur nëpërmjet një procesi që përmban dy hapa të veçantë polimerizimi/rrjetëzimi, ku
  - 1) në hapin e parë, një polimer aminë i paraformuar që ka një aftësi lidhëse të klorurit prej të paktën 10 mmol/g në Lëngun Gastrik të Simuluar ("SGF") dhe është formuar një Raport Fryrjeje që varion nga 2 deri në 10, dhe polimeri aminë i paraformuar është (të paktën pjesërisht) i çprotonizuar me një bazë dhe i kontaktuar me një agjent fryrës për të fryrë polimerin aminë të paraformuar të çprotonizuar, dhe
  - 2) në hapin e dytë, polimeri aminë i paraformuar i çprotonizuar është rrjetëzuar me një agjent të rrjetëzuar që përmban grupet funksionale reaguese aminë për të formuar polimerin aminë të rrjetëzuar.

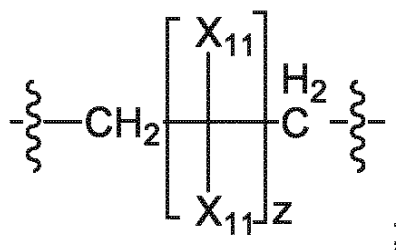
11. Përbërja farmaceutike e secilit prej pretendimeve 1-10, ku polimeri aminë i paraformuar është një polimer aminë i rrjetëzuar që përmban mbetjen e një amine që i korrespondon Formulës 2:



Formula 2

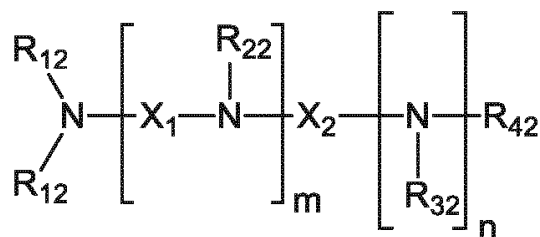
ku

m dhe n janë në mënyrë të pavarur numra të plotë jo-negative;  
 $R_{10}$ ,  $R_{20}$ ,  $R_{30}$ , dhe  $R_{40}$  janë në mënyrë të pavarur hidrogjen, hidrokarbil, ose hidrokarbil i zëvendësuar;  
 $X_1$  është



$X_2$  është hidrokarbil ose hidrokarbil i zëvendësuar;  
secili  $X_{11}$  është në mënyrë të pavarur hidrogjen, hidrokarbil, hidrokarbil i zëvendësuar, hidroksil, amino, acid boronik, ose halo; dhe  
z është një numër jo-negativ.

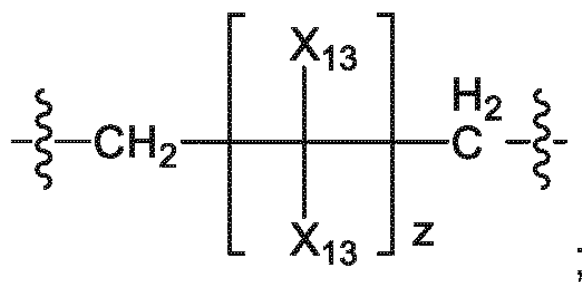
11. Përbërja farmaceutike e secilit prej pretendimeve 1-10, ku polimeri aminë i paraformuar është një polimer aminë i rrjetëzuar që përmban mbetjen e një amine që korrespondon me Formulën 2b dhe polimeri aminë i rrjetëzuar është përgatitur nga polimerizimi radikal i një amine që korrespondon me Formulën 2b:



Formula 2b

ku

m dhe n janë në mënyrë të pavarur numra jo-negative;  
 secili  $\text{R}_{12}$  është në mënyrë të pavarur hidrogjen, hidrokarbil i zëvendësuar, ose hidrokarbil;  
 $\text{R}_{22}$  dhe  $\text{R}_{32}$  janë në mënyrë të pavarur hidrogjen, hidrokarbil i zëvendësuar, ose hidrokarbil;  
 $\text{R}_{42}$  është hidrogjen, hidrokarbil ose hidrokarbil i zëvendësuar;  
 $\text{X}_1$  është



$\text{X}_2$  është alkil, aminoalkil, ose alkanol;  
 secili  $\text{X}_{13}$  është në mënyrë të pavarur hidrogjen, hidroksi, aliciklik, amino, aminoalkil, halogjen, alkil, heteroaril, acid boronik ose aril;  
 z është një numër jo-negativ, dhe  
 amina që korrespondon me Formulën 2b përmban të paktën një grup alil.

13. Përbërja farmaceutike e pretendimit 12, ku polimeri aminë i rrjetëzuar është përgatitur nëpërmjet polimerizimit radikal të një amine që korrespondon me Formulën 2b, dhe m dhe z janë në mënyrë të pavarur 0, 1, 2 ose 3, dhe n është 0 ose 1.
14. Përbërja farmaceutike e pretendimit 12, ku m është një numër i plotë pozitiv, n është një numër i plotë pozitiv dhe  $\text{R}_{12}$ ,  $\text{R}_{22}$ ,  $\text{R}_{32}$  dhe  $\text{R}_{42}$ , në kombinim, përmbajnë të paktën dy grupe funksionale alili ose vinili.
15. Përbërja farmaceutike e pretendimit 12, ku një polimer i përshkruar nga Formula 2b është i sintetizuar nga aminat dhe rrjetëzuesit, ose kriperat e tyre,

të përzgjedhura nga: 1,4-bis(alilamino)butan, 1,2-bis(alilamino)etan, 2-(alilamino)-1-[2-(alilamino)etilamino]etan, 1,3-bis(alilamino)propan, 1,3-bis(alilamino)-2-propanol, 2-propen-1-ilaminë, 1-(alilamino)-2-aminoetan, 1-[N-alil(2-aminoetil)amino]-2-aminoetan, N,N,N-trialilaminë.

- 16.** Përbërja farmaceutike e secilit prej pretendimeve 1-15 ku polimeri aminë i rrjetëzuar është rrjetëzuar me një agjent të rrjetëzuar që mund të përdoret në reaksionet e polimerizimit zëvendësues dhe reaksionet e rrjetëzimit të pas-polimerizimit, ku agjenti rrjetëzues është një ose më shumë nga: dihaloalkane, haloalkiloksirane, sulfonate alkiloksirane, di(haloalkil)amina, tri(haloalkil)amina, diepoke, triepoke, tetraepoke, bis (halometil)benzene, tri(halometil)benzene, tetra(halometil)benzene, epihalohidrina të tillë si epiklorohidrinë dhe epibromohidrinë poli(epiklorohidrin), (jodometil)oksiran, glicidil tosilat, glicidil 3-nitrobenzensulfonat, 4-tosiloksi-1,2-epoksibutan, bromo-1,2-epoksibutan, 1,2-dibromoetan, 1,3-dikloropropan, 1,2-dikloroetan, 1-bromo-2-kloroetan, 1,3-dibromopropan, bis(2-kloroetil)aminë, tris(2-kloroetil)aminë, bis(2-kloroetil)metilaminë, 1,3-butadien diepoksidi, 1,5-hekzadien diepoksidi, diglicidil eter, 1,2,7,8-diepoksioktan, 1,2,9,10-diepoksidekan, etilen glikol diglicidil eter, propilen glikol diglicidil eter, 1,4-butandiol diglicidil eter, 1,2-etandiol diglicidil eter, glicerol diglicidil eter, 1,3-diglicidil gliceril eter, N,N-diglicidilanilinë, neopentil glikol diglicidil eter, dietilen glikol diglicidil eter, 1,4-bis(glicidiloksi)benzen, rezorcinol diglicidil eter, 1,6-heksandiol diglicidil eter, trimetilolpropan diglicidil eter, 1,4-cikloheksandimetanol diglicidil eter, acid 1,3-bis-(2,3-epoksipropiloksi)-2-(2,3-dihidroksipropiloksi)propan, 1,2-cikloheksandikarboksilik diglicidil ester, 2,2'-bis(glicidiloksi) difenilmetan, bisfenol F diglicidil eter, 1,4-bis(2',3'-epoksipropil)perfluoro-n-butan, 2,6-di(oksiran-2-ilmetil)-1,2,3,5,6,7-hekzahidropirrololo[3,4-f]izoindol-1,3,5,7-tetraone, bisfenol A diglicidil eter, etil 5-hidroksi-6,8-di(oksiran-2-ilmetil)-4-okso-4-h-kromen-2-karboksilat, bis[4-(2,3-epoksi-propiltio)fenil]-sulfid, 1,3-bis(3-glicidoksi)propil tetrametildisiloksan, 9,9-bis[4-(glicidiloksi)fenil]fluorinë, triepoksiizocianurat, glicerol triglicidil eter, N,N-diglicidil-4-glicidiloksianilinë, acid izocianurik (S,S,S)-triglicidil ester, acid izocianurik (R,R,R)-triglicidil ester, triglicidil izocianurat, trimetilolpropan triglicidil eter, glicerol propoksilat triglicidil eter, trifenilolmetan triglicidil eter, 3,7,14-tris[[3-(epoksipropoksi)propil]dimetilsililoksi]-1,3,5,7,9,11,14-heptaciklopentiltriciklo [7,3,3,15, 11]heptasiloksan, 4,4'-metilenbis(N,N-diglicidilanilinë), bis(halometil)benzen, bis(halometil)bifenil, bis(halometil)naftalen, toluen diizocianat, klorur akriloli, akrilat metili, bisakrilamid etileni, dianhidrid pirometalik, diklorur sukcinili, dimetilsucinat, 3-kloro-1-(3-kloropropilamino)-2-propanol, 1,2-bis(3-kloropropilamino)etan, bis(3-kloropropil)aminë, 1,3-dikloro-2-propanol, 1,3-dikloropropan, 1-kloro-2,3-epoksipropan, tris[(2-oksiranil)metil]aminë.



17. Përbërja farmaceutike e secilit prej pretendimeve 9-15, ku agjenti i rrjetëzuar është një agjent i rrjetëzuar i përzgjedhur nga: bis(3-kloropropil)aminë, 1,3-dikloro-2-propanol, 1,2-dikloroetan, 1,3-dikloropropan, 1-kloro-2,3-epoksiopropan, tris[(2-oksiranil)metil]aminë, 3-kloro-1-(3-kloropropilamino)-2-propanol, ose 1,2-bis(3-kloropropilamino)etan.
18. Përbërja farmaceutike e secilit prej pretendimeve 9-15, ku agjenti i rrjetëzuar është një dikloroalkan.
19. Përbërja farmaceutike e secilit prej pretendimeve 9-15, ku agjenti i rrjetëzuar është dikloroetan ose dikloropropan.
20. Përbërja farmaceutike e secilit prej pretendimeve të mëparshme për tu përdorur në një metodë për të trajtuar acidozën metabolike duke larguar HCl nëpërmjet administrimit oral të përbërjes farmaceutike të përmendur.

(11) **9904**

(97) EP3040076 / 09/12/2020

(96) 15192845.4 / 14/12/2011

(22) 09/02/2021

(21) AL/P/ 2021/102

(54) **NJË KOMPOZIM QË PËRFSHIN NJË ANTIBIOTIK JO-PEPTID DHE CISTEMINË**

06/05/2021

(30) 201021186 14/12/2010 GB and 423000 P 14/12/2010 US

(71) NovaBiotics Limited

Unit 3 Siverburn Crescent, Bridge of Don Industrial Estate, Aberdeen, Scotland AB23 8EW, GB

(72) O'NEIL, Deborah (NovaBiotics Limited The Cruickshank Building, Craibstone, Aberdeen, Aberdeenshire AB21 9TR) ;CHARRIER, Cedric (NovaBiotics Limited The Cruickshank Building, Craibstone, Aberdeen, AB21 9TR)

(74) Krenar LOLOÇI

Rr. Ibrahim Rugova, P.1/1, Kati II, Tiranë, Shqipëri

(57) **1.** Një produkt që përfshin një agjent antibiotik dhe cisteminë ku agjenti antibiotik është një antibiotik jo-peptid.

**2.** Një produkt siç pretendohet në pretendimin 1 ku agjenti antibiotik është zgjedhur nga grupi i përbërë prej aminoglikoside, ansamicinë, karbacefem, karbapenem, cefalosporinë,

linkosamide, makrolide, monobaktam, nitrofuran, kuinolone, penicilinë, sulfonamide dhe tetraciklinë.

**3.** Një produkt siç pretendohet në pretendimin 2 ku agjenti antibiotik është zgjedhur nga grupi i përbërë prej aminoglikoside, linkosamide, makrolide, kuinolone, sulfonamide dhe tetraciklinë.

**4.** Një produkt siç pretendohet në pretendimin 1 që përfshin një sasi efektive në mënyrë sinergjike të (i) një agjenti antibiotik, dhe (ii) cisteminë.

**5.** Një produkt siç pretendohet në çdonjë prej pretendimeve të mëparshme për përdorim si një medikament.

**6.** Një substrat te i cili një produkt siç pretendohet në çdonjë prej pretendimeve të mëparshme aplikohet ose bashkëngjitet.

**7.** Një kompozim farmaceutik që përfshin një produkt siç pretendohet në çdonjë prej pretendimeve 1 deri në 5 dhe një ose më shumë diluentë, ekscipientë dhe/ose mbartës farmaceutikisht të pranueshëm.

**8.** Një produkt siç pretendohet në çdonjë prej pretendimeve 1 deri në 4 ose produkti farmaceutik siç pretendohet në pretendimin 7 për përdorim në trajtimin ose parandalimin e një infeksioni mikrobial.

**9.** Produkti për përdorim siç pretendohet në pretendimin 8 ku infeksioni është zgjedhur nga grupi i përbërë prej infeksioneve të lëkurës dhe plagës, infeksioneve të veshit-të mesëm, infeksioneve të traktit gastrointestinal, infeksioneve të membranës peritoneale, infeksioneve të traktit urogjenital, infeksioneve të indeve të buta orale, infeksioneve të syrit, endokardit, infeksioneve në fibrozën cistike, dhe infeksioneve të pajisjeve mjekësore të vendosura.

**10.** Produkti për përdorim siç pretendohet në secilin prej pretendimeve 8 ose 9 ku infeksioni është prej një mjedisi mukolitik.

**11.** Produkti për përdorim siç pretendohet në pretendimin 10 ku infeksioni është një infektion bakterial i lidhur me fibrozën cistike.

**12.** Produkti për përdorim siç pretendohet në çdo njërin prej pretendimeve 8 deri në 11 ku infeksioni shkaktohet nga një bakter zgjedhur nga grupi i përbërë prej *Pseudomonas spp.*, *Staphylococcus spp.*, *Haemophilus spp.*, *Burkholderia spp.*, *Streptococcus spp.* dhe *Propionibacterium spp.*

**13.** Produkti për përdorim siç pretendohet në pretendimin 12 ku bakteri është *Pseudomonas spp.*, *Burkholderia spp.* ose *Staphylococcus spp.*

**14.** Një produkt për përdorim sipas çdo njërit prej pretendimeve 8 deri në 13 ku agjenti antibiotik dhe agjenti i dytë administrohen në një mënyrë të kombinuar ose sekuenciale.

(11) **9901**

(97) EP3328182 / 18/11/2020

(96) 16745452.9 / 27/07/2016

(22) 16/02/2021

(21) AL/P/ 2021/120

(54) **MAKINERI RROTULLUESE ME SHUME FUNKSIONE**

06/05/2021

(30) UB20152738 31/07/2015 IT

(71) Rost Srl

36 Centro Abitato Maestà, 62010 Urbisaglia (MC), IT

(72) FIORANI, Stefano (44 Contrada Illuminati, 62010 Urbisaglia (MC))

(74) Vladimir NIKA

Bul " Bajram CURRI", Pall.2, Shk.3, Ap.4, Tiranë

(57) 1. Makineri rrotulluese me shumë funksione (100; 200; 300) për lëvizjen e dheut dhe/ose formimin e brazdave që përfshin;

- një shasi kryesore (1),
- mjete lëvizëse (2) të lidhura me shasinë kryesore (1) për mbështetjen dhe lëvizjen e makinës,
- një njësi veglash (3) për të lëvizur dheun dhe/ose për të formuar brazda; njësia e veglave (3) që përmban një bosht (31) të montuar në mënyrë të rrotullueshme në mënyrë të tillë që të rrotullohet rreth një aksi (R), bucelën (32) të vendosur në skajet e boshtit (31) dhe thikat (33) për të punuar tokën,
- mjetet e aktivizimit (7) të njësive së veglave për të vënë në rrotullim boshtin e përmendur (31) të njësive së veglave,
- një kornizë lidhëse (4) e lidhur me shasinë kryesore (1) në atë mënyrë që të dal frontalisht nga korniza kryesore,
- një shufër vertikale (8) që mban njësinë e veglave në fjalë (3), ku shufra vertikale e përmendur (8) është e lidhur në mënyrë rrotulluese me kornizën e përmendur lidhëse (4), në atë mënyrë që shufra vertikale (8) të rrotullohet rreth një aksi rrotullimi (Y ) që përkon me aksin gjatësor të shufrës vertikale (8), dhe
- mjetet e aktivizimit (9) të shufrës vertikale të lidhur me shufrën vertikale të përmendur (8) që e lënë shufrën vertikale (8) të rrotullohet rreth aksit të saj të rrotullimit (Y), në mënyrë të tillë për të lëvizur njësinë e veglave (3) në pozicione të ndryshme;

**karakterizuar në atë që**

thikat (33) dalin në mënyrë radiale nga secila bucelë (32), ku aksi (31) i njësive së veglave në fjalë (3) është një aks horizontal, dhe shufra vertikale (8) mban njësinë e veglave (3) në mënyrë të tillë që një rrotullim i shufrës vertikale (8) të shkaktojë një rrotullim të aksit të rrotullimit (R) të njësive së veglave (3) rreth aksit të përmendur të rrotullimit (Y) të shufrës vertikale (8), në atë mënyrë që të ndryshoj gjerësinë e seksionit të tokës që preket nga veprimi i njësive së veglave.

2. Makineri rrotulluese (100; 200; 300) sipas pretendimit 1, ku mjetet lëvizëse të përmendura (2) përmbajnë një bosht (21) të montuar në mënyrë të lëvizshme në shasinë kryesore (1) dhe makineria rrotulluese e përmendur (100; 200; 300) përmban mjetet e aktivizimit (M) të mjeteve lëvizëse për rrotullimin e boshtit të përmendur (21) të mjeteve lëvizëse.

3. Makineri rrotulluese (100; 200; 300) sipas pretendimit 2, ku mjetet lëvizëse në fjalë (2) përmbajnë:

- të paktën një bucelë (22) e bashkuar në boshtin e përmendur (21) të mjeteve lëvizëse, dhe
- thikat (23) që dalin në mënyrë radiale nga të paktën një bucelë (22) e mjeteve lëvizëse për t'u mbajtur në tokë.

4. Makineri rrotulluese (100; 200) sipas cilitdo prej pretendimeve paraardhëse, ku mjetet e aktivizimit të përmendura (9) të shufrës vertikale përmbajnë:

- një manivelë (6) e fiksuar në shufrën vertikale (8), dhe
- një shufër lidhëse (5) e lëvizshme në manivelin (6) për të lëvizur manivelin (6).

5. Makineri rrotulluese (100) sipas pretendimit 4, që përfshin mjete bllokimi (S) të lidhura me shasinë kryesore në fjalë (1) për të bllokuar shufrën lidhëse (5) në pozicione të ndryshme, në atë mënyrë që njësia e veglave (3) të mund të jetë në pozicione të ndryshme.

6. Makineri rrotulluese (100) sipas pretendimit 5, ku shufra lidhëse e përmendur (5) përmban një shumicë vrimash (F1, F2, F3, F4); ku mjetet e bllokimit në fjalë (S) përmbajnë një suport (S1) me një vrimë (S2) dhe një kunj (C) që futet në një vrimë të shufrës lidhëse dhe në vrimën mbajtëse.

7. Makineri rrotulluese (200) sipas cilitdo prej pretendimeve 1 deri në 5, ku mjetet e aktivizimit në fjalë (9) të shufrës vertikale (8) përmbajnë një veprues (90) të përshtatshëm për lëvizjen e shufrës vertikale të përmendur (8) automatikisht.

8. Makineri rrotulluese (300) sipas cilitdo prej pretendimeve 1 deri në 3, ku mjetet e aktivizimit të përmendura (9) të shufrës vertikale (8) përmbajnë një veprues (90) të përshtatshëm për lëvizjen e shufrës vertikale të përmendur (8) automatikisht; ku vepruesi (90) përmban një motor elektrik; motori elektrik i përmendur ka një bosht që përkon me shufrën vertikale të përmendur (8) në atë mënyrë që motori elektrik në fjalë e aktivizon drejtpërdrejt shufrën vertikale të përmendur (8).

9. Makineri rrotulluese (300) sipas pretendimit 8, që përmban gjithashtu një veprues të dytë (42) i përbërë nga një motor elektrik që përmban një bosht (43) të lidhur me shufrën (40) të kornizës lidhëse (4) në mënyrë që të rrotullohet korniza lidhëse në fjalë rreth një aksi horizontal (X) në pozicion ortogonal në lidhje me aksin e rrotullimit (Y) të shufrës vertikale (8).

(11) **9905**

(97) EP3219727 / 16/12/2020

(96) 16160918.5 / 17/03/2016

(22) 18/02/2021

(21) AL/P/ 2021/126

(54) **ANTITRUPA ANTI-TNF ALFA DHE FRAGMENTE FUNKSIONALË TE TYRE**

06/05/2021

(30)

(71) Tillotts Pharma AG

Baslerstrasse 15, 4310 Rheinfelden, CH

(72) GUNDE, Tea (Turbinenstrasse 33, 8005 Zuerich); MEYER, Sebastian

(Kirchrainstrasse 6, 5445 Eggenwil); FURRER, Esther Maria (Langwisenstrasse 28, 8103 Unterengstringen)

(74) Ela SHOMO PANIDHA

Euromarkpat Albania LTD, Rr. Pjeter BOGDANI, P.20/4, Ap.7/5, Tirane, 100

1. (57) Një antitруп ose një fragment funksional i tij i aftë të lidhet me faktorin alfa te nekrozës tumorale (TNF $\alpha$ ), ku antitрупi në fjalë ose fragmenti funksional përfshin (i) një domein V<sub>L</sub> që ka sekuencën amino acide të treguar ne SEQ ID NO:22 dhe SEQ ID NO:24, dhe (ii) një domein V<sub>H</sub> që ka sekuencën amino acide të treguar ne SEQ ID NO:21.
2. Fragmenti funksional i secilit nga pretendimet e mëparshme, që është një fragment i ndryshueshëm me zinxhir tek (scFv).

3. Fragmenti funksional i pretendimit 2, ku scFv në fjalë ka një sekuençë amino acide të zgjedhur nga grupi që perbehet treguar në SEQ ID NO:25 dhe SEQ ID NO:27 .
4. Antitropi i pretendimit 1, që është një immunoglobulinë G (IgG).
5. Një acid nukleik që kodon antitropin ose fragmentin funksional të secilit nga pretendimet e mëparshme.
6. Një vektor ose plasmid që përfshin një acid nukleik të pretendimit 5.
7. Një qelizë që përfshin acidin nukleik të pretendimit 5 ose vektorin ose plasmidin e pretendimit 6.
8. Një metodë e përgatitjes së antitropit ose fragmentit funksional të secilit nga pretendimet 1 deri në 4, që përfshin kultivimin e qelizës së pretendimit 7 në një mjedis në kushte që lejojnë shprehjen e acidit nukleik që kodon antitropin ose fragmentin funksional, dhe rikuperimin e antitropit ose fragmentit funksional nga qelizat ose nga mjedisi.
9. Një përbërje farmaceutike që përfshin antitropin ose fragmentin funksional të secilit nga pretendimet 1 deri në 4, dhe opsionalisht një mbartës dhe/ose mbushës farmaceutikisht të pranueshëm.
10. Antitropi ose fragmenti funksional siç është përcaktuar në secilin nga pretendimet 1 deri në 4 për përdorim në një metodë të trajtimit të një çrregullimi inflamator.
11. Antitropi ose fragmenti funksional për përdorim sipas pretendimit 10, ku çrregullimi inflamator në fjalë është një çrregullim inflamator i traktit gastrointestinal.
12. Antitropi ose fragmenti funksional për përdorim sipas pretendimit 11, ku çrregullimi inflamator në fjalë i traktit gastrointestinal është sëmundja inflamatore e zorrëve.
13. Antitropi ose fragmenti funksional për përdorim sipas pretendimit 11 ose 12, ku çrregullimi inflamator në fjalë i traktit gastrointestinal është sëmundja Crohn ose koliti ulçerativ.

(11) **9906**

(97) EP3239134 / 23/12/2020

(96) 17152492.9 / 29/01/2014

(22) 18/02/2021

(21) AL/P/ 2021/127

(54) **AMIDE PIRIDONI SI MODULATORË TË KANALEVE TË NATRIUMIT**

06/05/2021

(30) 201361759059 P 31/01/2013 US

(71) Vertex Pharmaceuticals Incorporated

50 Northern Avenue, Boston, MA 02210, US

(72) ARUMUGAM, Vijayalaksmi (506 Camino De La Paz, San Marcos, CA 92078);

ANDERSON, Corey (9534 Carroll Canyon Rd, No. 130 Unit 502, San Diego, CA 92126);

ASGIAN, Iuliana, Luci (8283 Torero Pl., San Diego, CA 92126); BEAR, Brian, Richard

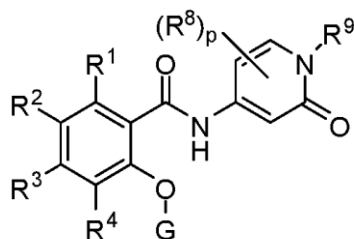
(7010 Sitio Corazon, Carlsbad, CA 92009); TERMIN, Andreas, P. (2080 Wandering Road,

Encinitas, CA 92024); JOHNSON, James, Philip (1351 East 12th Avenue, Vancouver, British Columbia V5 N2 A1) ;HADIDA RUAH, Sara, Sabina (2356 Torrey Pines Road, No. 16, La Jolla, CA 92037)

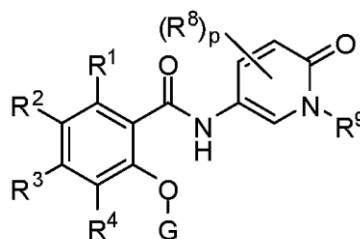
(74) Ela SHOMO PANIDHA

Euromarkpat Albania LTD , Rr. Pjeter BOGDANI, P.20/4, Ap.7/5, Tirane, 100

14. (57) Një komponim i formulës I ose I'



I



I';

ku, në mënyrë të pavarur për secilën shfaqje:

X është një lidhje ose C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub> alkil ku i përmenduri C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub> alkil është zëvendësuar me 0-6 halogjene, ku deri në 2 njësi CH<sub>2</sub> jo-fqinje të të përmendurit C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub> alkil mund të zëvendësohen me -O-;

R<sup>x</sup> mungon, H, ose C<sub>3</sub>-C<sub>8</sub> cikloalifatik, ku deri në dy njësi CH<sub>2</sub> të të përmendurit C<sub>3</sub>-C<sub>8</sub> cikloalifatik mund të zëvendësohen me -O- dhe i përmenduri C<sub>3</sub>-C<sub>8</sub> cikloalifatik është i zëvendësuar me 0-3 zëvendësues të përzgjedhur nga halogjeni dhe C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> alkili;

R<sup>1</sup> është H, halogjen, CN, ose C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub> alkil ku i përmenduri C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub> alkil është zëvendësuar me 0-6 halogjene dhe ku deri në dy njësi CH<sub>2</sub> jo-fqinje të të përmendurit C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub> alkil mund të zëvendësohen me -O-;

R<sup>2</sup> është H, halogjen, CN, ose C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub> alkil ku i përmenduri C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub> alkil është zëvendësuar me 0-6 halogjene, ku deri në dy njësi CH<sub>2</sub> të të përmendurit C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub> alkil mund të zëvendësohen me -O-;

R<sup>3</sup> është H, halogjen, CN, ose C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub> alkil ku i përmenduri C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub> alkil është zëvendësuar me 0-6 halogjene, ku deri në dy njësi CH<sub>2</sub> jo-fqinje të të përmendurit C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub> alkil mund të zëvendësohen me -O-;

R<sup>4</sup> është H, halogjen, CN, ose C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub> alkil ku i përmenduri C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub> alkil është zëvendësuar me 0-6 halogjene, ku deri në dy njësi CH<sub>2</sub> jo-fqinje të të përmendurit C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub> alkil mund të zëvendësohen me -O-;

R<sup>5</sup> është H, halogjen, CN, ose -X-R<sup>x</sup>;

R<sup>5'</sup> është H, halogjen, CN, ose -X-R<sup>x</sup>;

R<sup>6</sup> është H, halogjen, CN, ose -X-R<sup>x</sup>;

R<sup>6'</sup> është H, halogjen, CN, ose -X-R<sup>x</sup>;

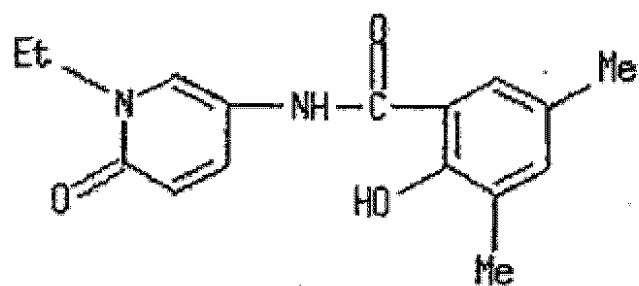
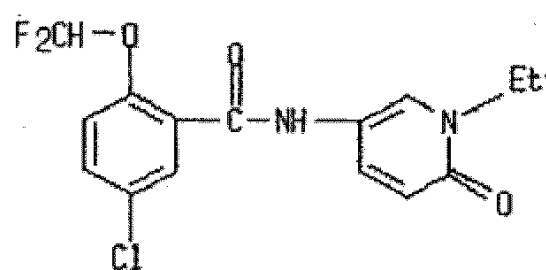
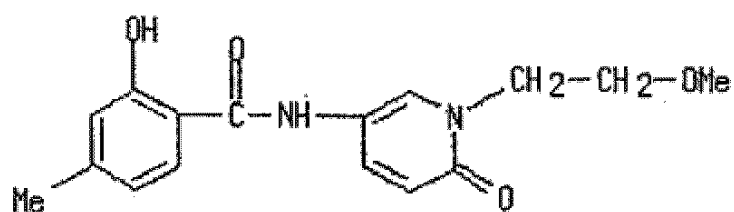
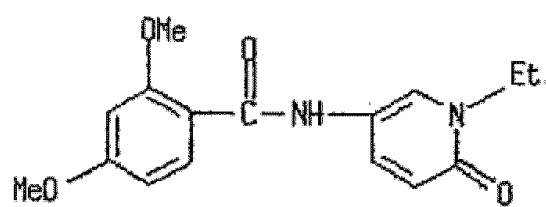
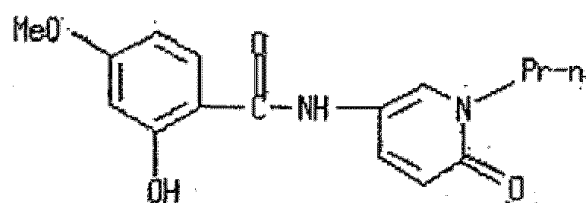
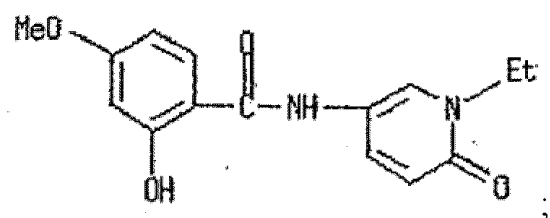
R<sup>7</sup> është H, halogjen, CN, ose -X-R<sup>x</sup>;

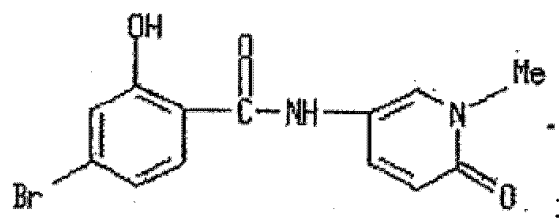
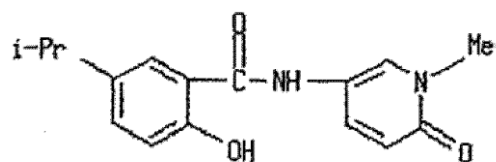
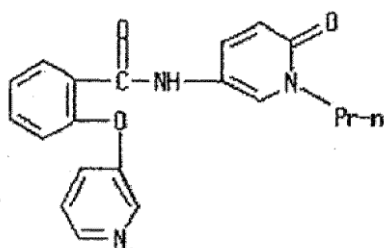
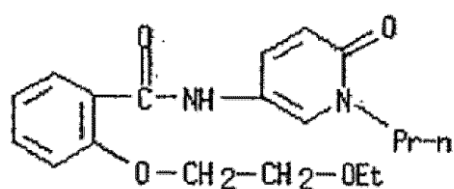
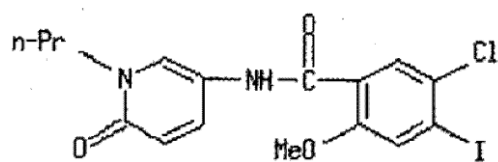
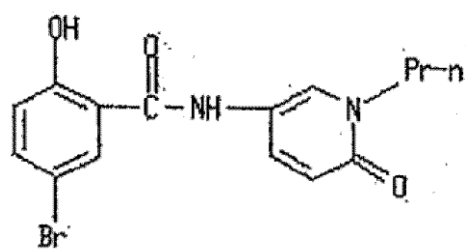
R<sup>8</sup> është halogjen, ose C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub> alkil ku i përmenduri C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub> alkil është zëvendësuar me 0-6 halogjene, ku deri në dy njësi CH<sub>2</sub> jo-fqinje të të përmendurit C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub> alkil mund të zëvendësohen me -O-;

p është një numër i plotë nga 0 deri në 3 përfshirë; dhe

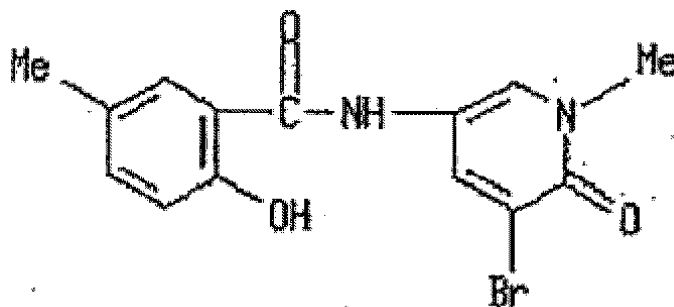
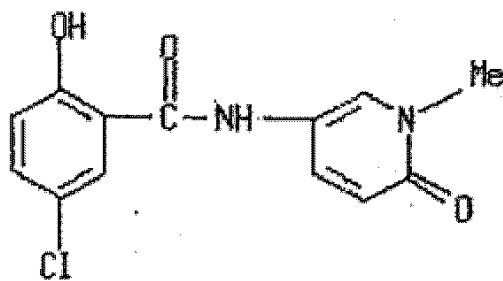
R<sup>9</sup> është H, ose C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub> alkil ku deri në dy njësi CH<sub>2</sub> jo-fqinje të të përmendurit C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub> alkil mund të zëvendësohen me -O-;

me kushtin që komponimi i formulës I ose I' nuk është:

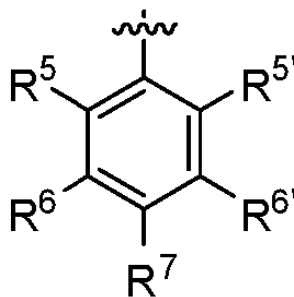








2. Komponimi sipas pretendimit 1, ku G është



ku

$R^5$  është H, halogjen, CN, ose  $-X-R^x$ ;

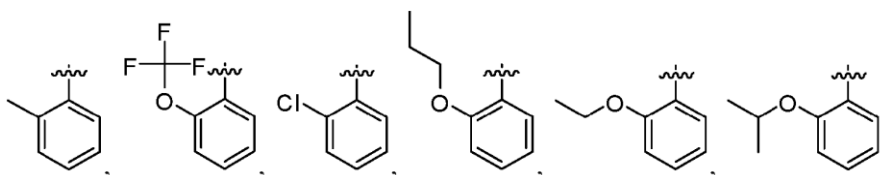
$R^{5'}$  është H, halogjen, CN, ose  $-X-R^x$ ;

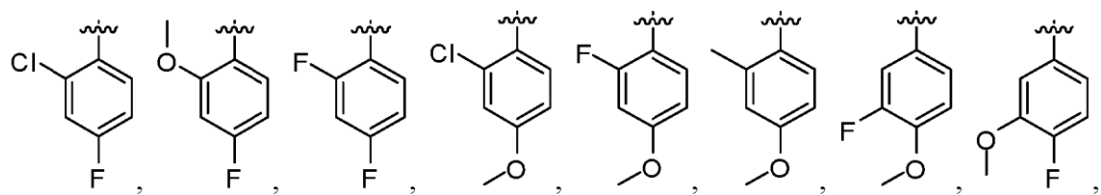
$R^6$  është H, halogjen, CN, ose  $-X-R^x$ ;

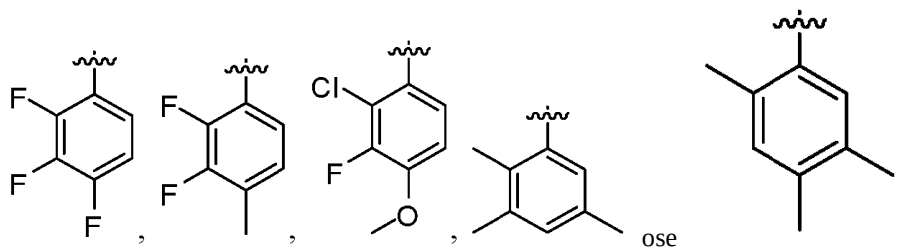
$R^{6'}$  është H, halogjen, CN, ose  $-X-R^x$ ;

$R^7$  është H, halogjen, CN, ose  $-X-R^x$ ;

X është një lidhje ose  $C_1-C_6$  alkil ku i përmenduri  $C_1-C_6$  alkil është zëvendësuar me 0-6 halogjen dhe ku deri në dy njësi  $CH_2$  jo-fqinje të të përmendurit  $C_1-C_6$  alkil mund të zëvendësohen me  $-O-$ ; dhe  $R^x$  mungon, H, ose  $C_3-C_8$  cikloalifatik, ku deri në dy njësi  $CH_2$  jo-fqinje të të përmendurit  $C_3-C_8$  cikloalifatik mund të zëvendësohen me  $-O-$  dhe i përmenduri  $C_3-C_8$  cikloalifatik është i zëvendësuar me 0-3 zëvendësues të përzgjedhur nga halogjeni dhe  $C_1-C_4$  alkili, preferueshëm ku G është përzgjedhur nga:

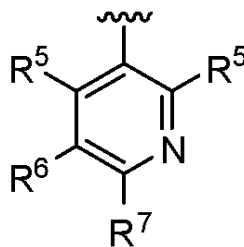




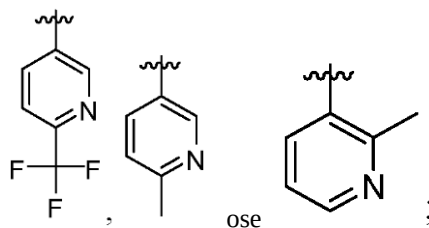


3. Komponimi sipas pretendimit 1, ku  $R^3$  është  $C_1$ - $C_6$  alkil ku i përmenduri  $C_1$ - $C_6$  alkil është zëvendësuar me 0-6 halogjene, dhe/ose ku  $R^3$  është *t*-butil,  $CF_3$  ose  $CF_2CF_3$ , dhe/ose:

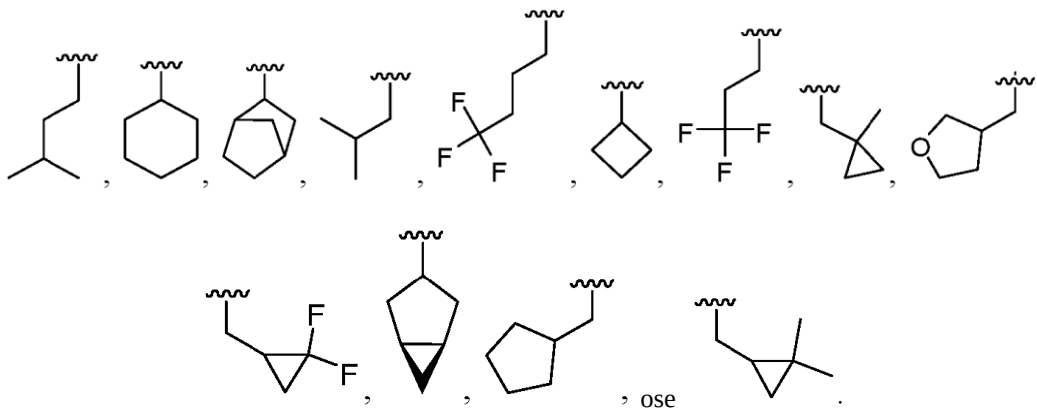
(i) ku G është:



dhe G është

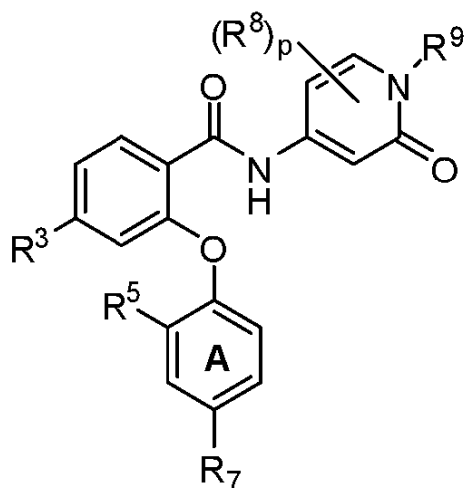


ose (ii) G është  $-X-R^X$  dhe  $-X-R^X$  është

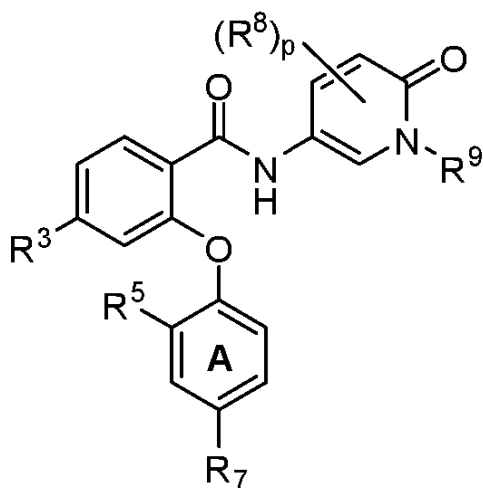


4. Komponimi sipas secilit prej pretendimeve 1 deri në 3, ku p është 0, dhe/ose  $R^9$  është H.

5. Komponimi sipas pretendimit 1, ku komponimi: (i) ka formulën I-F ose I'-F:



**I-F**



**I'-F**

ku, në mënyrë të pavarur për secilën shfaqje

$R^3$  është halogjen, CN, ose  $C_1$ - $C_6$  alkil ku i përmenduri  $C_1$ - $C_6$  alkil është zëvendësuar me 0-6 halogjene, ku deri në dy njësi  $CH_2$  jo-fqinje të të përmendurit  $C_1$ - $C_6$  alkil mund të zëvendësohen me -O-;

$R^5$  është halogjen, CN, ose -X- $R^x$ ;

$R^7$  është halogjen, CN, ose -X- $R^x$ ;

X është një lidhje ose  $C_1$ - $C_6$  alkil ku i përmenduri  $C_1$ - $C_6$  alkil është zëvendësuar me 0-6 halogjene dhe ku deri në dy njësi  $CH_2$  mund të zëvendësohen me -O-;

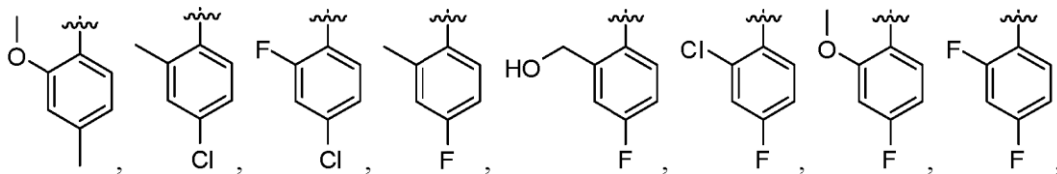
$R^x$  mungon, H ose  $C_3$ - $C_8$  cikloalifatik, ku deri në dy njësi  $CH_2$  jo-fqinje të të përmendurit  $C_3$ - $C_8$  cikloalifatik mund të zëvendësohen me -O- dhe i përmenduri  $C_3$ - $C_8$  cikloalifatik është i zëvendësuar me 0-3 zëvendësues të përzgjedhur nga halogjeni dhe  $C_1$ - $C_4$  alkil;

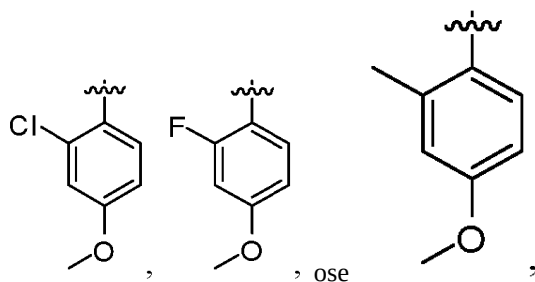
$R^8$  është halogjen ose  $C_1$ - $C_6$  alkil ku i përmenduri  $C_1$ - $C_6$  alkil është zëvendësuar me 0-6 halogjene dhe ku deri në dy njësi  $CH_2$  jo-fqinje të të përmendurit  $C_1$ - $C_6$  alkil mund të zëvendësohet me -O-;

p është një numër i plotë nga 0 deri në 3 përfshirë; dhe

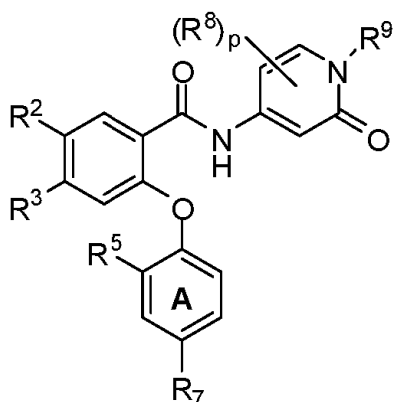
$R^9$  është H, ose  $C_1$ - $C_6$  alkil ku deri në dy njësi  $CH_2$  jo-fqinje të të përmendurit  $C_1$ - $C_6$  alkil mund të zëvendësohen me -O-, preferueshëm ku  $R^3$  është  $C_1$ - $C_6$  alkil ku i përmenduri  $C_1$ - $C_6$  alkil është zëvendësuar me 0-6 halogjene, dhe/ose ku

$R^3$  është *t*-butil,  $CF_3$  ose  $CF_2CF_3$ , dhe/ose ku unaza A është:

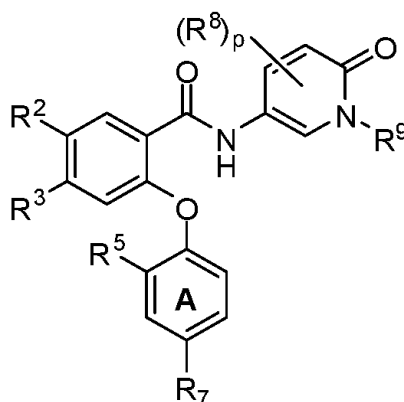




dhe/ose ku p është 0, dhe/ose ku  $R^9$  është H;  
ose ku (ii) ka formulën **I-G** ose **I'-G**:



**I-G**



**I'-G**

ku, në mënyrë të pavarur për secilën shfaqje:

$R^2$  është halogjen, CN, ose  $C_1$ - $C_6$  alkil ku i përmenduri  $C_1$ - $C_6$  alkil është zëvendësuar me 0-6 halogjene dhe ku deri në dy njësi  $CH_2$  jo-fqinje të të përmendurit  $C_1$ - $C_6$  alkil mund të zëvendësohen me -O-;

$R^3$  është halogjen, CN, ose  $C_1$ - $C_6$  alkil ku i përmenduri  $C_1$ - $C_6$  alkil është zëvendësuar me 0-6 halogjene dhe ku deri në dy njësi  $CH_2$  mund të zëvendësohen me -O-;

$R^5$  është halogjen, CN, ose -X- $R^x$ ;

$R^7$  është halogjen, CN, ose -X- $R^x$ ;

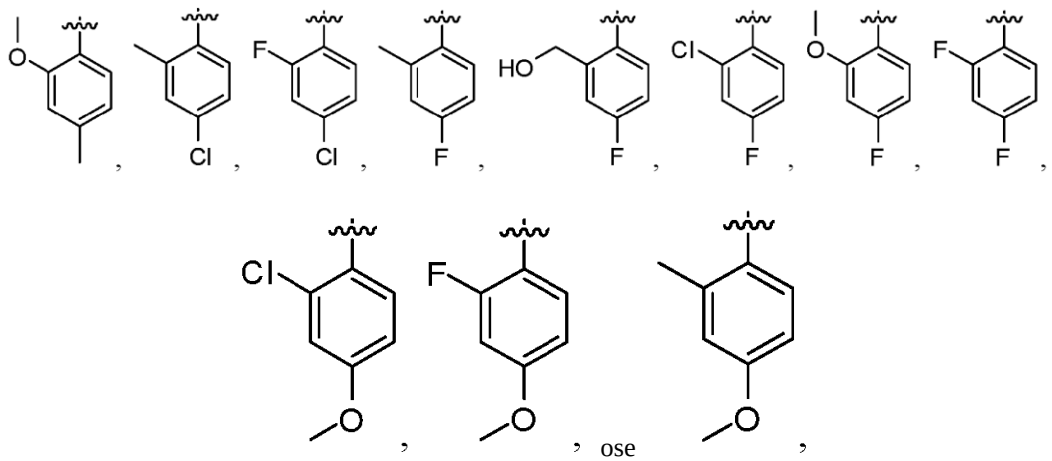
X është një lidhje ose  $C_1$ - $C_6$  alkil ku i përmenduri  $C_1$ - $C_6$  alkil është zëvendësuar me 0-6 halogjene dhe ku deri në dy njësi  $CH_2$  jo-fqinje të të përmendurit  $C_1$ - $C_6$  alkil mund të zëvendësohen me -O-;

$R^x$  mungon, H, ose  $C_3$ - $C_8$  cikloalifatik, ku deri në dy njësi  $CH_2$  jo-fqinje të të përmendurit  $C_3$ - $C_8$  cikloalifatik mund të zëvendësohen me -O- dhe i përmenduri  $C_3$ - $C_8$  cikloalifatik është i zëvendësuar me 0-3 zëvendësues të përzgjedhur nga halogjeni dhe  $C_1$ - $C_4$  alkil;

$R^8$  është halogjen ose  $C_1$ - $C_6$  alkil ku i përmenduri  $C_1$ - $C_6$  alkil është zëvendësuar me 0-6 halogjene dhe ku deri në dy njësi  $CH_2$  jo-fqinje të të përmendurit  $C_1$ - $C_6$  alkil mund të zëvendësohet me -O-;

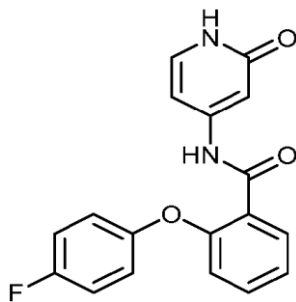
p është një numër i plotë nga 0 deri në 3 përfshirë; dhe

$R^9$  është H, ose  $C_1$ - $C_6$  alkil ku deri në dy njësi  $CH_2$  jo-fqinje të të përmendurit  $C_1$ - $C_6$  alkil mund të zëvendësohen me -O-, preferueshëm ku  $R^2$  është F, Cl, CN,  $CF_3$  ose  $OCF_3$ , dhe/ose ku  $R^3$  është  $C_1$ - $C_6$  alkil ku i përmenduri  $C_1$ - $C_6$  alkil është i zëvendësuar me 0-6 halogjene, dhe/ose ku  $R^3$  është *t*-butil,  $CF_3$  ose  $CF_2CF_3$ , dhe/ose ku unaza A është:

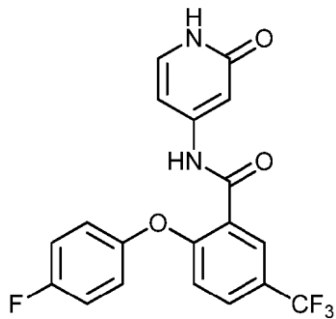


dhe/ose ku p është 0, dhe/ose ku R<sup>9</sup> është h.

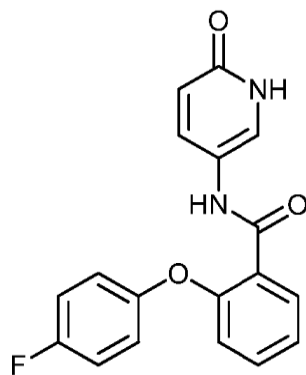
6. Komponimi sipas pretendimit 1, ku komponimi është përzgjedhur nga grupi që konsiston në:



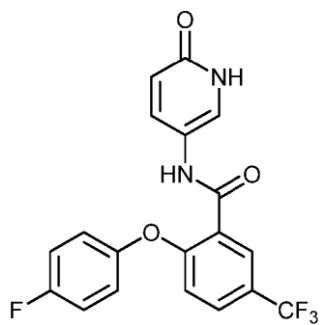
2-(4-fluorofenoksi)-N-(2-okso-1,2-dihidropiridin-4-il)benzamid;



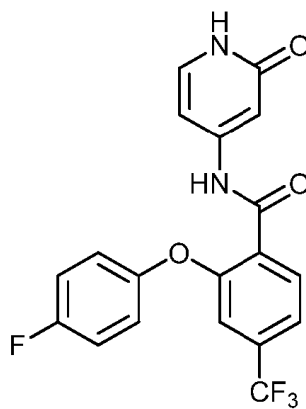
2-(4-fluorofenoksi)-N-(2-okso-1,2-dihidropiridin-4-il)-5-(trifluorometil)benzamid;



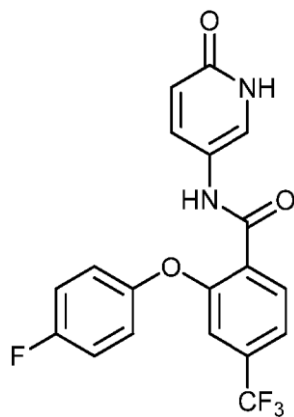
2-(4-fluorofenoksi)-N-(6-okso-1,6-dihidropiridin-3-il)benzamid;



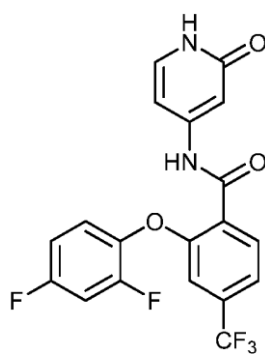
2-(4-fluorofenoksi)-N-(6-okso-1,6-dihidropiridin-3-il)-5-(trifluorometil)benzamid;



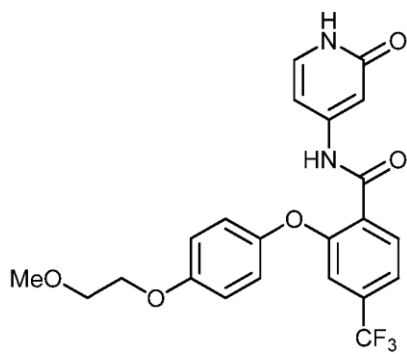
2-(4-fluorofenoksi)-N-(2-okso-1,2-dihidropiridin-4-il)-4-(trifluorometil)benzamid;



2-(4-fluorofenoksi)-N-(6-okso-1,6-dihidropiridin-3-il)-4-(trifluorometil)benzamid;

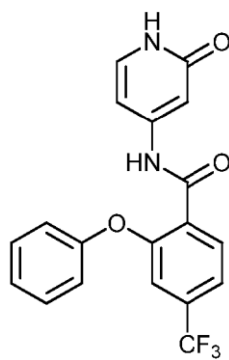


2-(2,4-difluorofenoksi)-N-(2-okso-1,2-dihidropiridin-4-il)-4-(trifluorometil)benzamid;

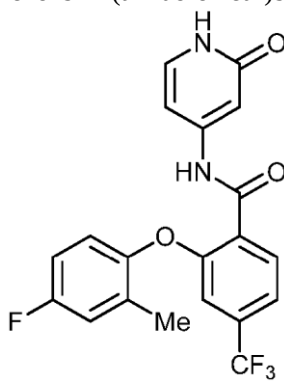


2-(4-(2-metoksietoksi)fenoksi)-N-(2-okso-1,2-dihidropiridin-4-il)-4-(trifluorometil)benzamid;

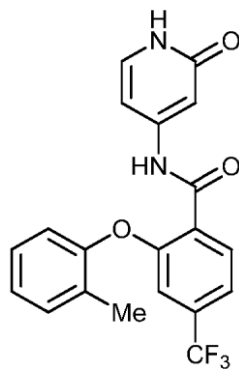




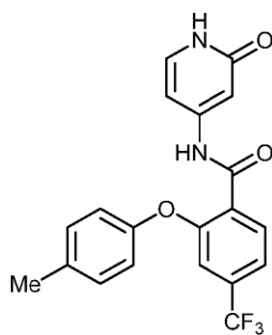
N-(2-okso-1,2-dihidropiridin-4-il)-2-fenoksi-4-(trifluorometil)benzamid;



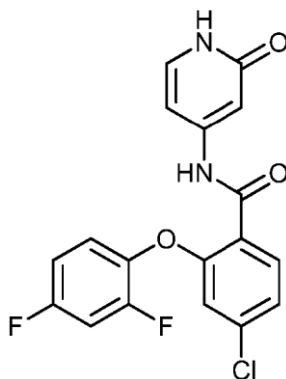
2-(4-fluoro-2-metilfenoksi)-N-(2-okso-1,2-dihidropiridin-4-il)-4-(trifluorometil)benzamid;



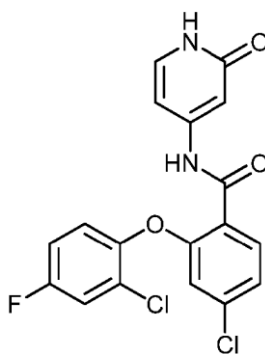
N-(2-okso-1,2-dihidropiridin-4-il)-2-(o-toliloksi)-4-(trifluorometil)benzamid;



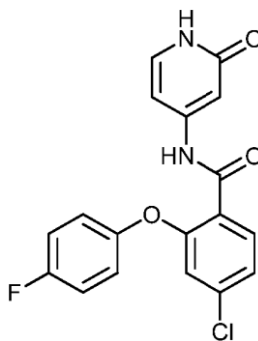
N-(2-okso-1,2-dihidropiridin-4-il)-2-(p-toliloksi)-4-(trifluorometil)benzamid;



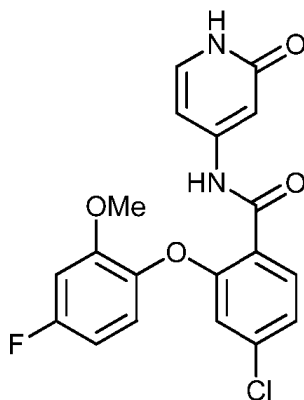
4-kloro-2-(2,4-difluorofenoksi)-N-(2-okso-1,2-dihidropiridin-4-il)benzamid;



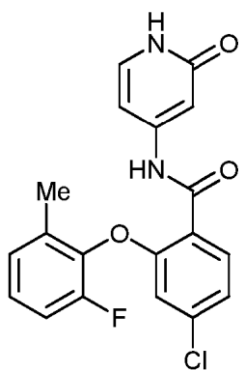
4-kloro-2-(2-kloro-4-fluorofenoksi)-N-(2-okso-1,2-dihidropiridin-4-il)benzamid;



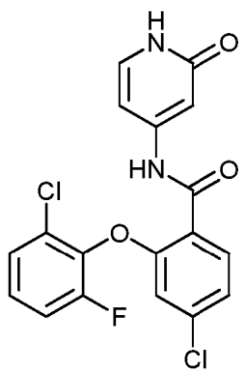
4-kloro-2-(4-fluorofenoksi)-N-(2-okso-1,2-dihidropiridin-4-il)benzamid;



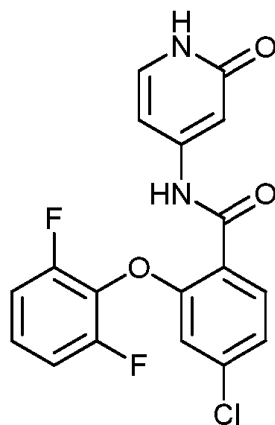
4-kloro-2-(4-fluoro-2-metoksifenoksi)-N-(2-okso-1,2-dihidropiridin-4-il)benzamid;



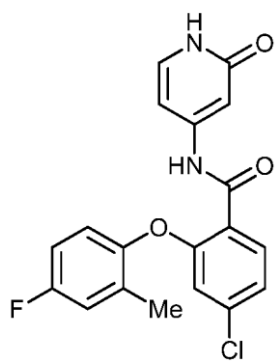
4-kloro-2-(2-fluoro-6-metilfenoksi)-N-(2-okso-1,2-dihidropiridin-4-il)benzamid;



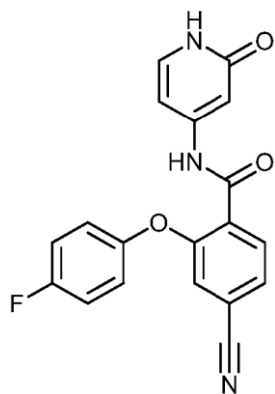
4-kloro-2-(2-kloro-6-fluorofenoksi)-N-(2-okso-1,2-dihidropiridin-4-il)benzamid;



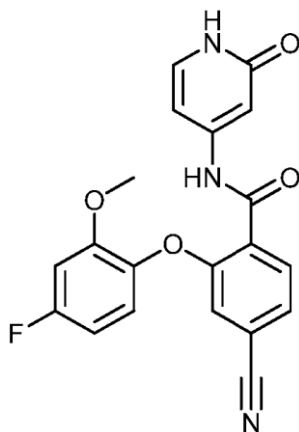
4-kloro-2-(2,6-difluorofenoksi)-N-(2-okso-1,2-dihidropiridin-4-il)benzamid;



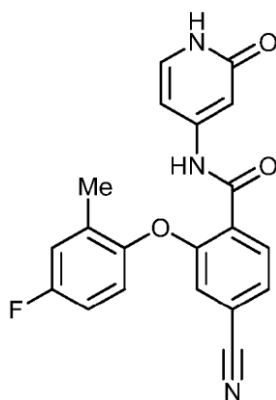
4-kloro-2-(4-fluoro-2-metilfenoksi)-N-(2-okso-1,2-dihidropiridin-4-il)benzamid;



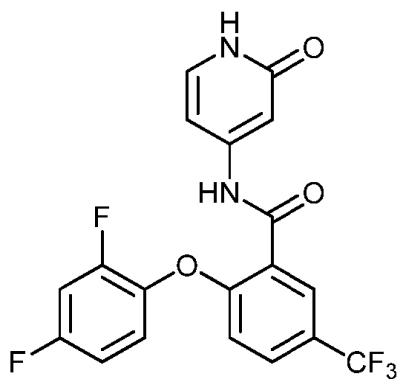
4-ciano-2-(4-fluorofenoksi)-N-(2-okso-1,2-dihidropiridin-4-il)benzamid;



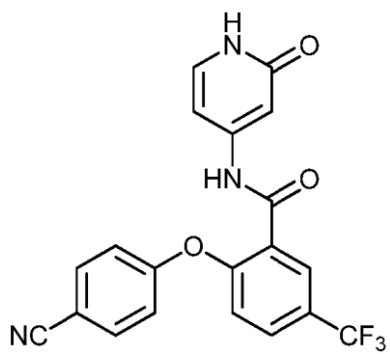
4-ciano-2-(4-fluoro-2-metoksifenoksi)-N-(2-okso-1,2-dihidropiridin-4-il)benzamid;



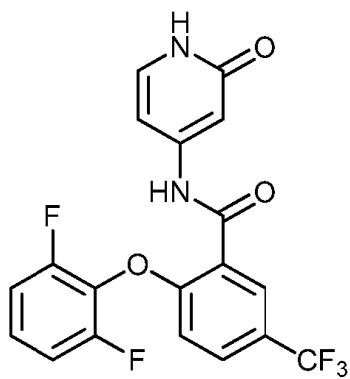
4-ciano-2-(4-fluoro-2-metilfenoksi)-N-(2-okso-1,2-dihidropiridin-4-il)benzamid;



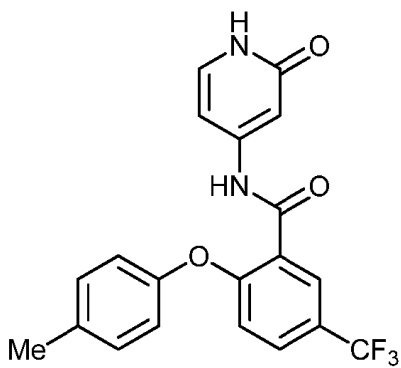
2-(2,4-difluorofenoksi)-N-(2-okso-1,2-dihidropiridin-4-il)-5-(trifluorometil)benzamid;



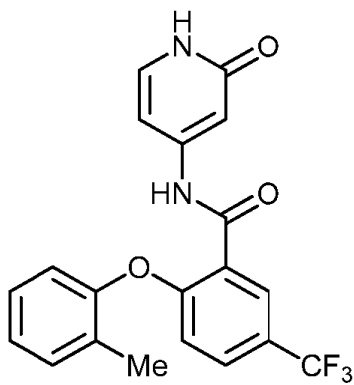
2-(4-cianofenoksi)-N-(2-okso-1,2-dihidropiridin-4-il)-5-(trifluorometil)benzamid;



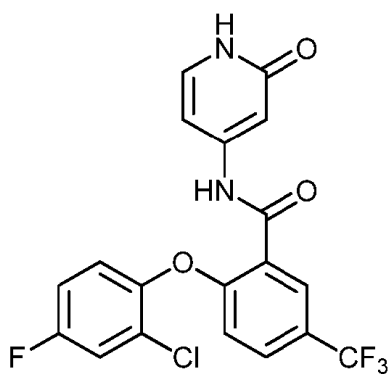
2-(2,6-difluorofenoksi)-N-(2-okso-1,2-dihidropiridin-4-il)-5-(trifluorometil)benzamid;



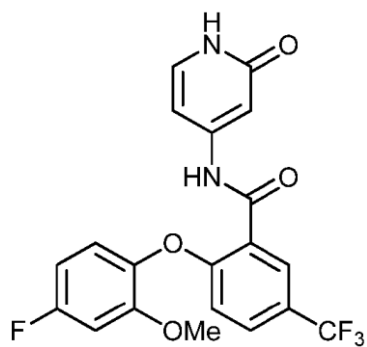
N-(2-okso-1,2-dihidropiridin-4-il)-2-(p-toliloksi)-5-(trifluorometil)benzamid;



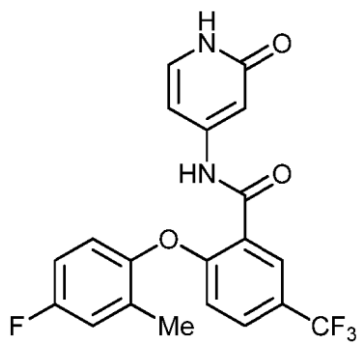
N-(2-okso-1,2-dihidropiridin-4-il)-2-(o-toliloksi)-5-(trifluorometil)benzamid;



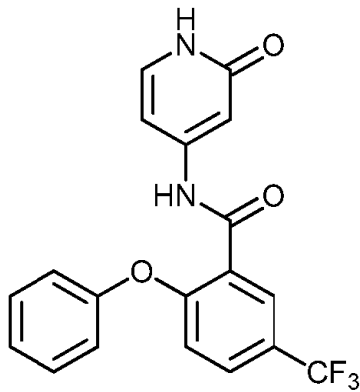
2-(2-kloro-4-fluorofenoksi)-N-(2-okso-1,2-dihidropiridin-4-il)-5-(trifluorometil)benzamid;



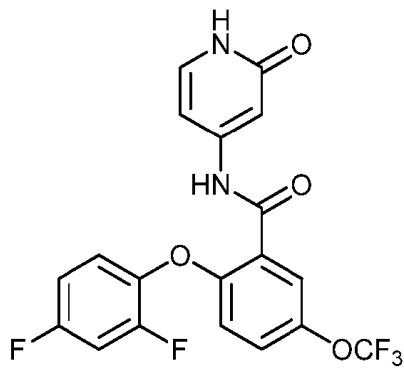
2-(4-fluoro-2-metoksifenoksi)-N-(2-okso-1,2-dihidropiridin-4-il)-5-(trifluorometil)benzamid;



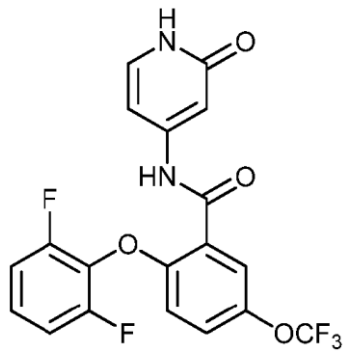
2-(4-fluoro-2-metilfenoksi)-N-(2-okso-1,2-dihidropiridin-4-il)-5-(trifluorometil)benzamid;



N-(2-okso-1,2-dihidropiridin-4-il)-2-fenoksi-5-(trifluorometil)benzamid;

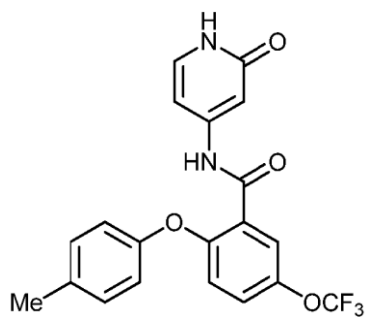


2-(2,4-difluorofenoksi)-N-(2-okso-1,2-dihidropiridin-4-il)-5-(trifluorometoksi)benzamid;

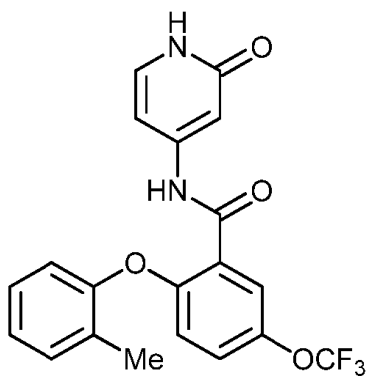


2-(2,6-difluorofenoksi)-N-(2-okso-1,2-dihidropiridin-4-il)-5-(trifluorometoksi)benzamid;

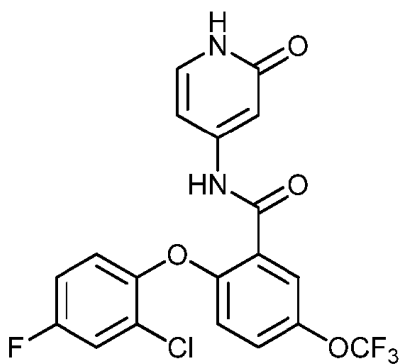




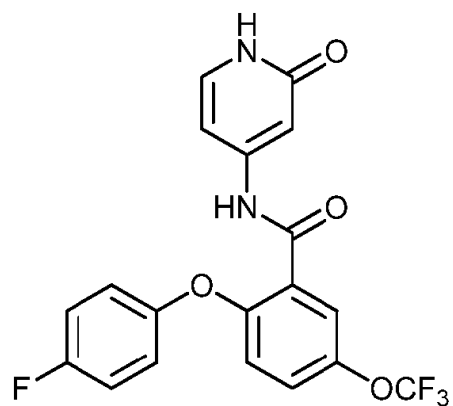
N-(2-okso-1,2-dihidropiridin-4-il)-2-(p-toliloksi)-5-(trifluorometoksi)benzamid;



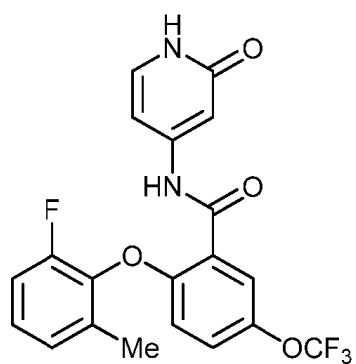
N-(2-okso-1,2-dihidropiridin-4-il)-2-(o-toliloksi)-5-(trifluorometoksi)benzamid;



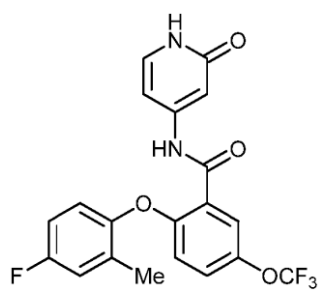
2-(2-kloro-4-fluorofenoksi)-N-(2-okso-1,2-dihidropiridin-4-il)-5-(trifluorometoksi)benzamid;



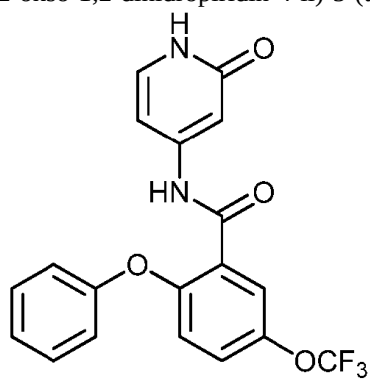
2-(4-fluorofenoksi)-N-(2-okso-1,2-dihidropiridin-4-il)-5-(trifluorometoksi)benzamid;



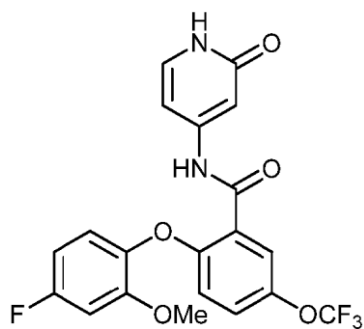
2-(2-fluoro-6-metilfenoksi)-N-(2-okso-1,2-dihidropiridin-4-il)-5-(trifluorometoksi)benzamid;



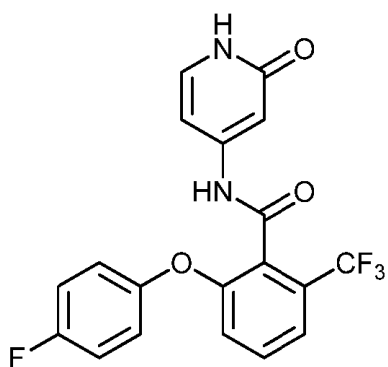
2-(4-fluoro-2-metilfenoksi)-N-(2-okso-1,2-dihidropiridin-4-il)-5-(trifluorometoksi)benzamid;



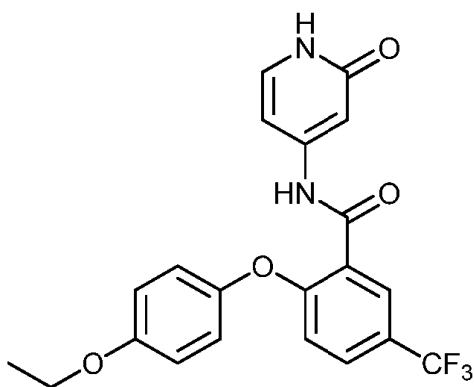
N-(2-okso-1,2-dihidropiridin-4-il)-2-fenoksi-5-(trifluorometoksi)benzamid;



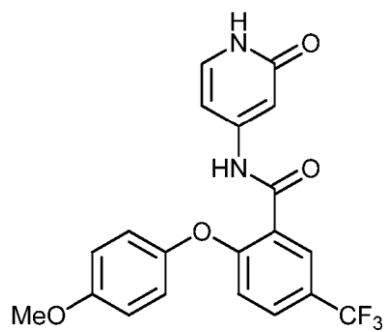
2-(4-fluoro-2-metoksifenoksi)-N-(2-okso-1,2-dihidropiridin-4-il)-5-(trifluorometoksi)benzamid;



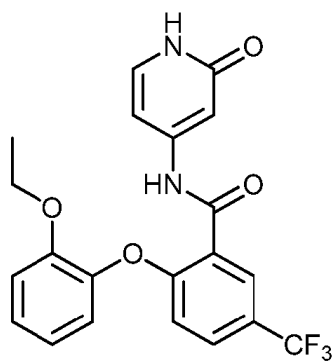
2-(4-fluorofenoksi)-N-(2-okso-1,2-dihidropiridin-4-il)-6-(trifluorometil)benzamid;



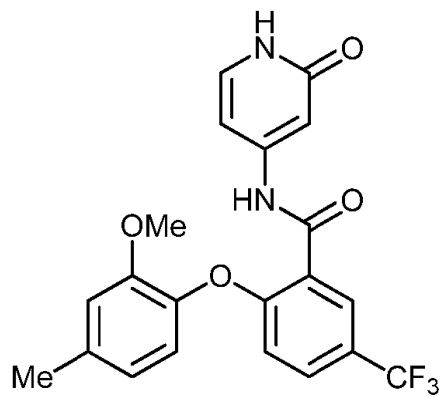
2-(4-etoksifenoksi)-N-(2-okso-1,2-dihidropiridin-4-il)-5-(trifluorometil)benzamid;



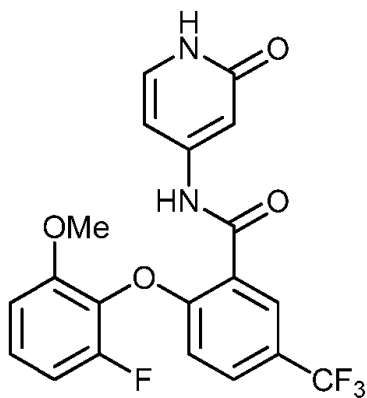
2-(4-metoksifenoksi)-N-(2-okso-1,2-dihidropiridin-4-il)-5-(trifluorometil)benzamid;



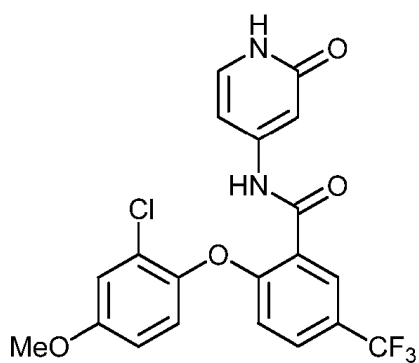
2-(2-etoksifenoksi)-N-(2-okso-1,2-dihidropiridin-4-il)-5-(trifluorometil)benzamid;



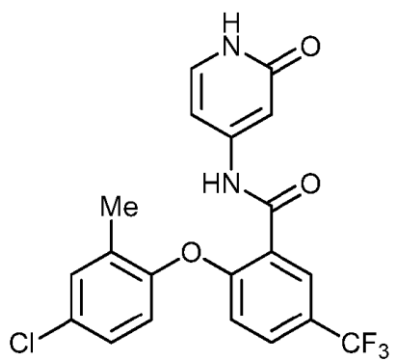
2-(2-metoksi-4-metilfenoksi)-N-(2-okso-1,2-dihidropiridin-4-il)-5-(trifluorometil)benzamid;



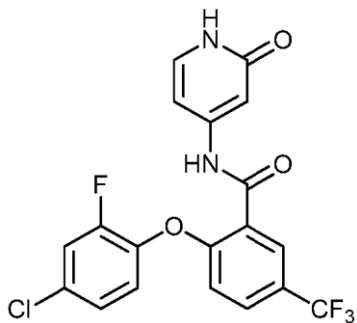
2-(2-fluoro-6-metoksifenoksi)-N-(2-okso-1,2-dihidropiridin-4-il)-5-(trifluorometil)benzamid;



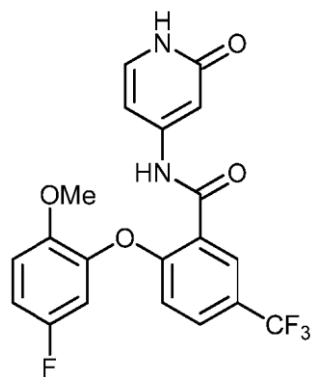
2-(2-kloro-4-metoksifenoksi)-N-(2-okso-1,2-dihidropiridin-4-il)-5-(trifluorometil)benzamid;



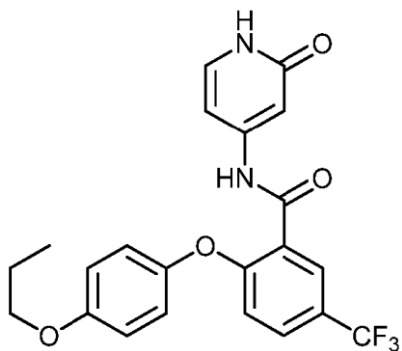
2-(4-kloro-2-metilfenoksi)-N-(2-okso-1,2-dihidropiridin-4-il)-5-(trifluorometil)benzamid;



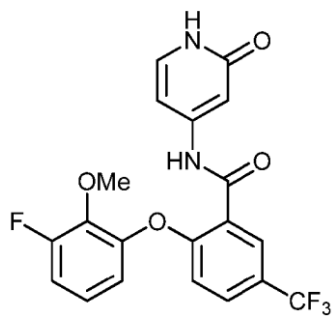
2-(4-kloro-2-fluorofenoksi)-N-(2-okso-1,2-dihidropiridin-4-il)-5-(trifluorometil)benzamid;



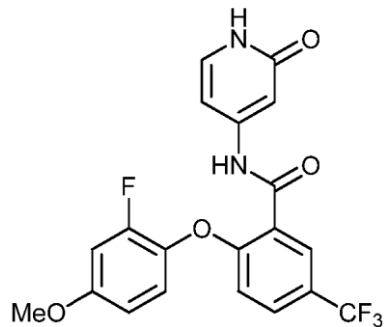
2-(5-fluoro-2-metoksifenoksi)-N-(2-okso-1,2-dihidropiridin-4-il)-5-(trifluorometil)benzamid;



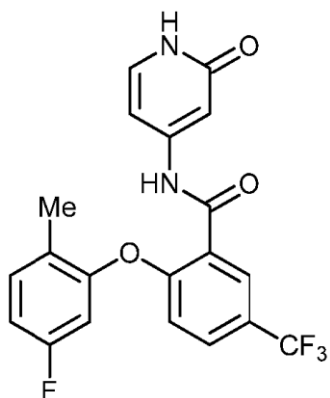
N-(2-okso-1,2-dihidropiridin-4-il)-2-(4-propoksifenoksi)-5-(trifluorometil)benzamid;



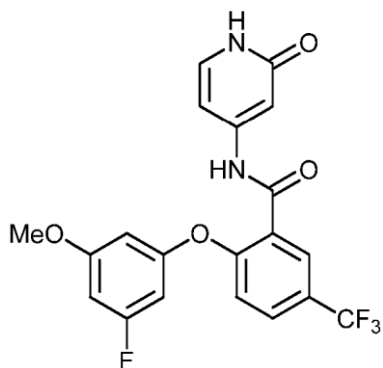
2-(3-fluoro-2-metoksifenoksi)-N-(2-okso-1,2-dihidropiridin-4-il)-5-(trifluorometil)benzamid;



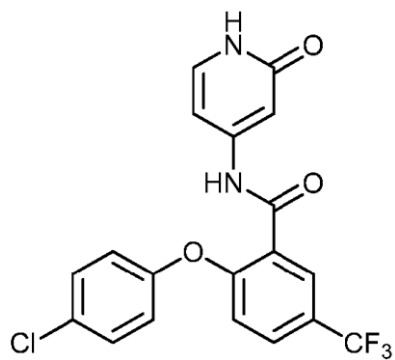
2-(2-fluoro-4-metoksifenoksi)-N-(2-okso-1,2-dihidropiridin-4-il)-5-(trifluorometil)benzamid;



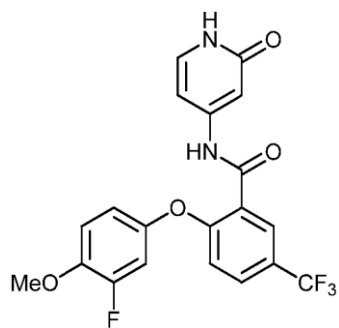
2-(5-fluoro-2-metifenoksi)-N-(2-okso-1,2-dihidropiridin-4-il)-5-(trifluorometil)benzamid;



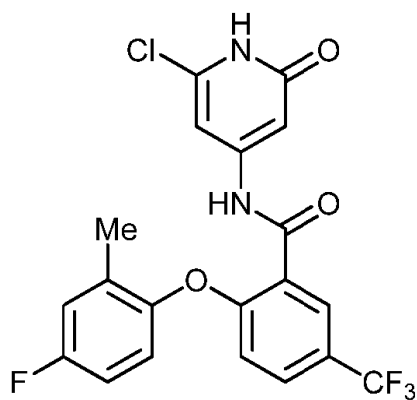
2-(3-fluoro-5-metoksifenoksi)-N-(2-okso-1,2-dihidropiridin-4-il)-5-(trifluorometil)benzamid;



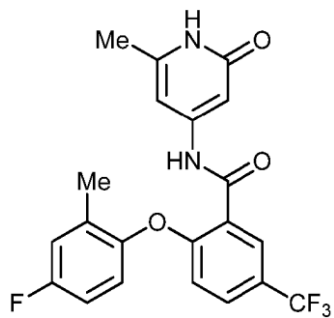
2-(4-klorofenoksi)-N-(2-okso-1,2-dihidropiridin-4-il)-5-(trifluorometil)benzamid;



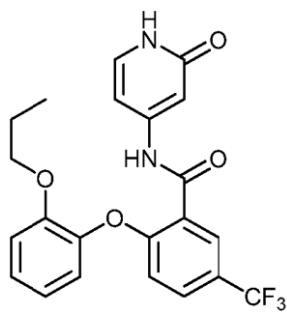
2-(3-fluoro-4-metoksifenoksi)-N-(2-okso-1,2-dihidropiridin-4-il)-5-(trifluorometil)benzamid;



N-(6-kloro-2-okso-1,2-dihidropiridin-4-il)-2-(4-fluoro-2-metilfenoksi)-5-(trifluorometil)benzamid;

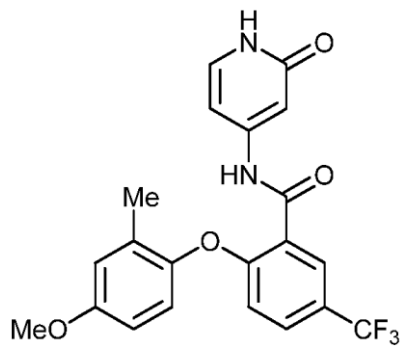


2-(4-fluoro-2-metifenoksi)-N-(6-metil-2-okso-1,2-dihidropilidin-4-il)-5-(trifluorometil)benzamid;

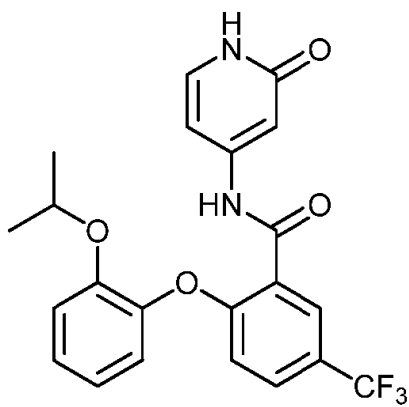


N-(2-okso-1,2-dihidropiridin-4-il)-2-(2-propoksifenoksi)-5-(trifluorometil)benzamid;

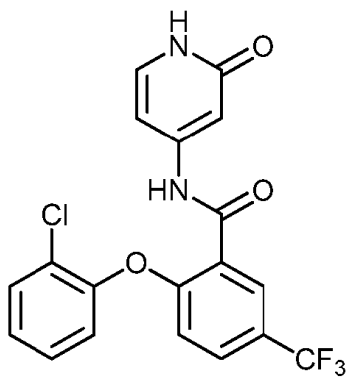




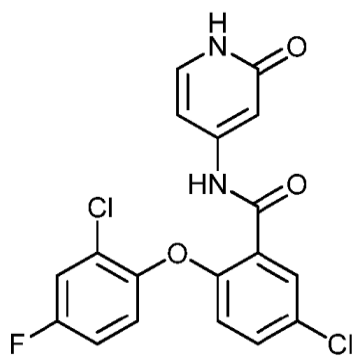
2-(4-metoksi-2-metilfenoksi)-N-(2-okso-1,2-dihidropiridin-4-il)-5-(trifluorometil)benzamid;



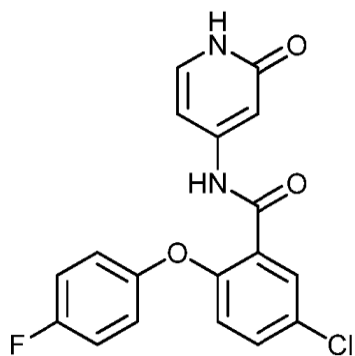
2-(2-izopropoksifenoksi)-N-(2-okso-1,2-dihidropiridin-4-il)-5-(trifluorometil)benzamid;



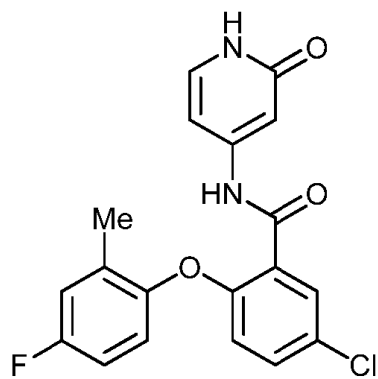
2-(2-klorofenoksi)-N-(2-okso-1,2-dihidropiridin-4-il)-5-(trifluorometil)benzamid;



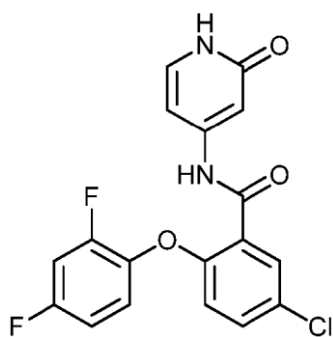
5-kloro-2-(2-kloro-4-fluorofenoksi)-N-(2-okso-1,2-dihidropiridin-4-il)benzamid;



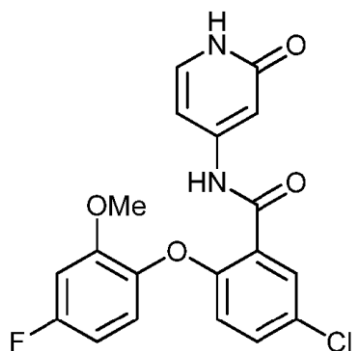
5-kloro-2-(4-fluorofenoksi)-N-(2-okso-1,2-dihidropiridin-4-il)benzamid;



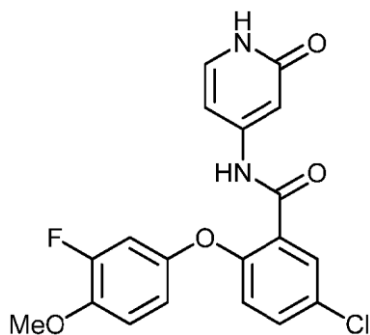
5-kloro-2-(4-fluoro-2-metilfenoksi)-N-(2-okso-1,2-dihidropiridin-4-il)benzamid;



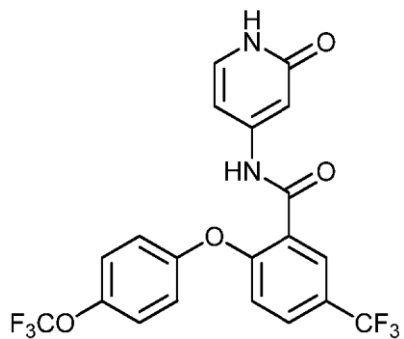
5-kloro-2-(2,4-difluorofenoksi)-N-(2-okso-1,2-dihidropiridin-4-il)benzamid;



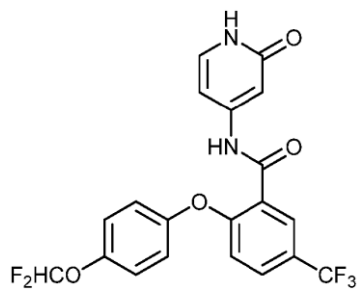
5-kloro-2-(4-fluoro-2-metoksifenoksi)-N-(2-okso-1,2-dihidropiridin-4-il)benzamid;



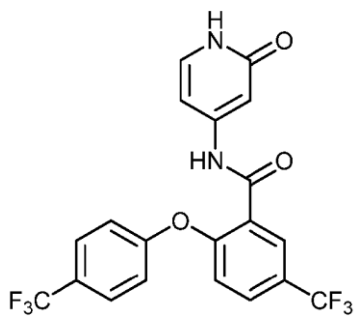
5-kloro-2-(3-fluoro-4-metoksifenoksi)-N-(2-okso-1,2-dihidropiridin-4-il)benzamid;



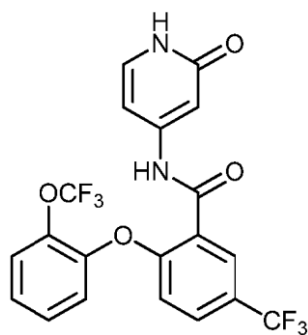
N-(2-okso-1,2-dihidropiridin-4-il)-2-(4-(trifluorometoksi)fenoksi)-5-(trifluorometil)benzamid;



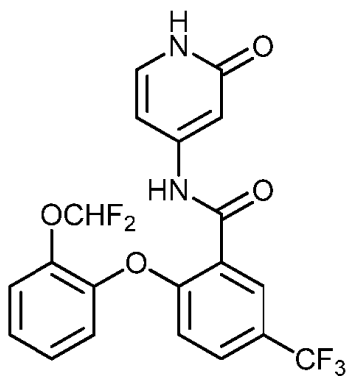
2-(4-(difluorometoksi)fenoksi)-N-(2-okso-1,2-dihidropiridin-4-il)-5-(trifluorometil)benzamid;



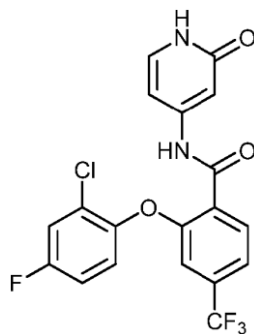
N-(2-okso-1,2-dihidropiridin-4-il)-5-(trifluorometil)-2-(4-(trifluorometil)fenoksi)benzamid;



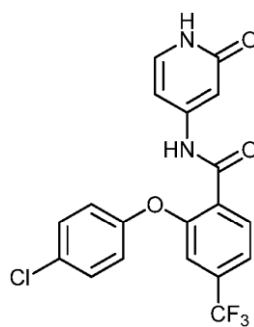
N-(2-okso-1,2-dihidropiridin-4-il)-2-(2-(trifluorometoksi)fenoksi)-5-(trifluorometil)benzamid;



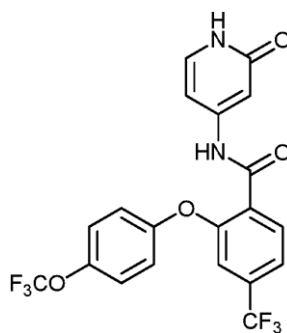
2-(2-(difluorometoksi)fenoksi)-N-(2-okso-1,2-dihidropiridin-4-il)-5-(trifluorometil)benzamid;



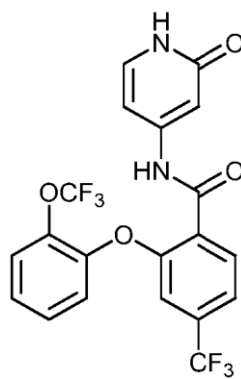
2-(2-kloro-4-fluorofenoksi)-N-(2-okso-1,2-dihidropiridin-4-il)-4-(trifluorometil)benzamid;



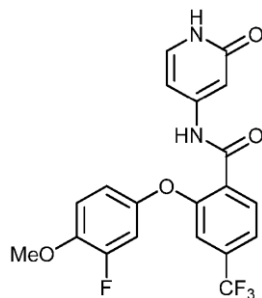
2-(4-klorofenoksi)-N-(2-okso-1,2-dihidropiridin-4-il)-4-(trifluorometil)benzamid;



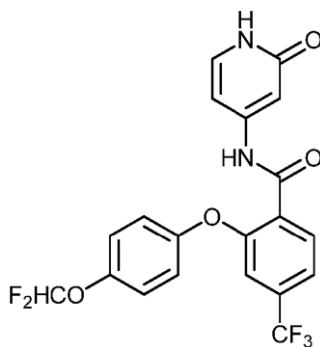
N-(2-okso-1,2-dihidropiridin-4-il)-2-(4-(trifluorometoksi)fenoksi)-4-(trifluorometil)benzamid;



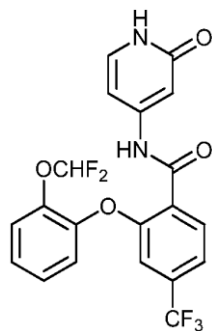
N-(2-okso-1,2-dihidropiridin-4-il)-2-(2-(trifluorometoksi)fenoksi)-4-(trifluorometil)benzamid;



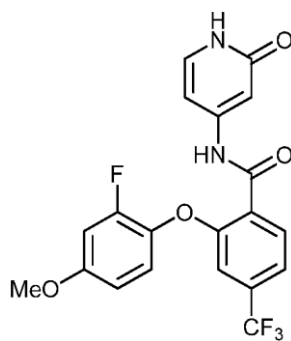
2-(3-fluoro-4-metoksifenoksi)-N-(2-okso-1,2-dihidropiridin-4-il)-4-(trifluorometil)benzamid;



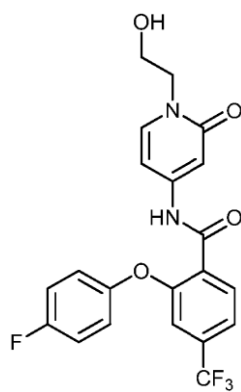
2-(4-(difluorometoksi)fenoksi)-N-(2-okso-1,2-dihidropiridin-4-il)-4-(trifluorometil)benzamid;



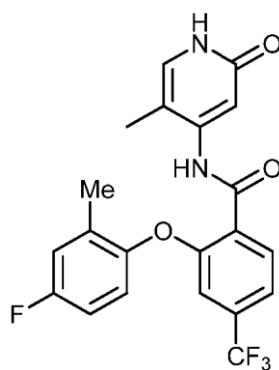
2-(2-(difluorometoksi)fenoksi)-N-(2-okso-1,2-dihidropiridin-4-il)-4-(trifluorometil)benzamid;



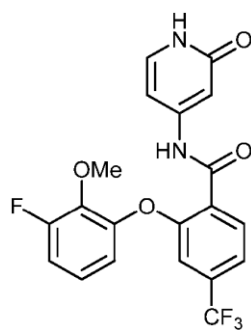
2-(2-fluoro-4-metoksifenoksi)-N-(2-okso-1,2-dihidropiridin-4-il)-4-(trifluorometil)benzamid;



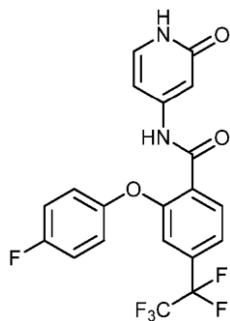
2-(4-fluorofenoksi)-N-(1-(2-hidroksietil)-2-okso-1,2-dihidropiridin-4-il)-4-(trifluorometil)benzamid;



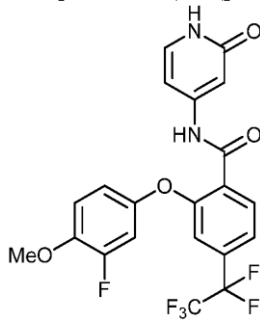
2-(4-fluoro-2-metilfenoksi)-N-(5-metil-2-okso-1,2-dihidropilidin-4-il)-4-(trifluorometil)benzamid;



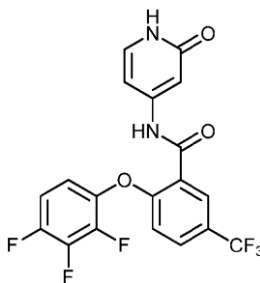
2-(3-fluoro-2-metoksifenoksi)-N-(2-okso-1,2-dihidropiridin-4-il)-4-(trifluorometil)benzamid;



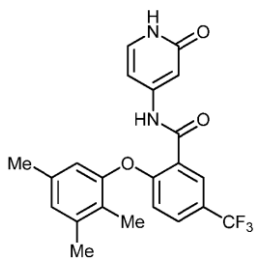
2-(4-fluorofenoksi)-N-(2-okso-1,2-dihidropiridin-4-il)-4-(perfluoroetil)benzamid;



2-(3-fluoro-4-metoksifenoksi)-N-(2-okso-1,2-dihidropiridin-4-il)-4-(perfluoroetil)benzamid;

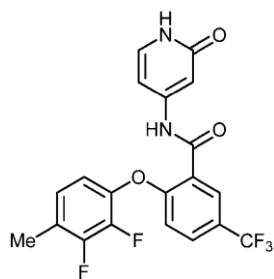


N-(2-okso-1,2-dihidropiridin-4-il)-5-(trifluorometil)-2-(2,3,4-trifluorofenoksi)benzamid;

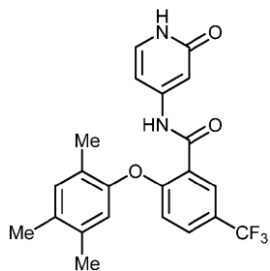


N-(2-okso-1,2-dihidropiridin-4-il)-5-(trifluorometil)-2-(2,3,5-trimetilfenoksi)benzamid;

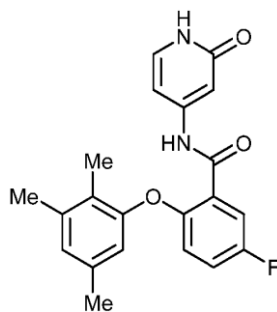




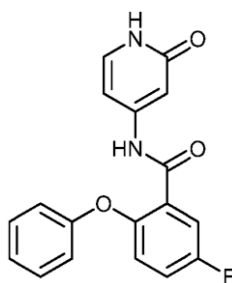
2-(2,3-difluoro-4-metilfenoksi)-N-(2-okso-1,2-dihidropiridin-4-il)-5-(trifluorometil)benzamid;



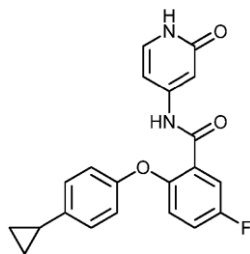
N-(2-okso-1,2-dihidropiridin-4-il)-5-(trifluorometil)-2-(2,4,5-trimetilfenoksi)benzamid;



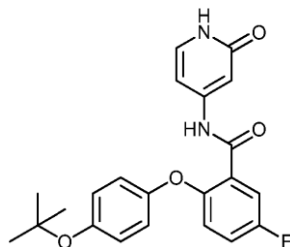
5-fluoro-N-(2-okso-1,2-dihidropiridin-4-il)-2-(2,3,5-trimetilfenoksi)benzamid;



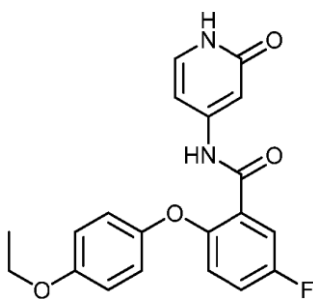
5-fluoro-N-(2-okso-1,2-dihidropiridin-4-il)-2-fenoksibenzamid;



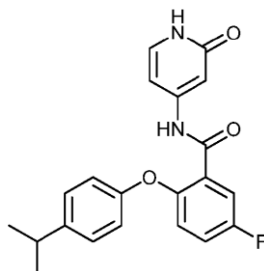
2-(4-ciklopropilfenoksi)-5-fluoro-N-(2-okso-1,2-dihidropiridin-4-il)benzamid;



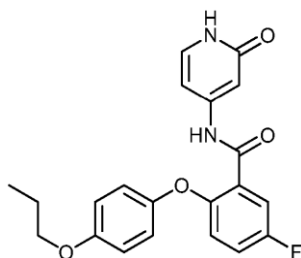
2-(4-(tert-butoksi)fenoksi)-5-fluoro-N-(2-okso-1,2-dihidropiridin-4-il)benzamid;



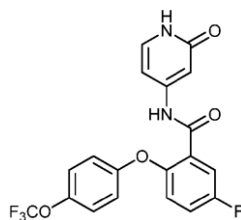
2-(4-etoksifenoksi)-5-fluoro-N-(2-okso-1,2-dihidropiridin-4-il)benzamid;



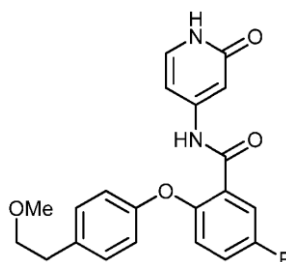
5-fluoro-2-(4-izopropilfenoksi)-N-(2-okso-1,2-dihidropiridin-4-il)benzamid;



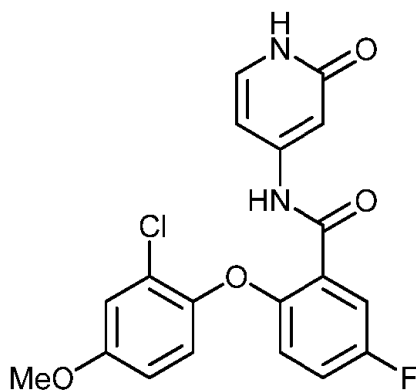
5-fluoro-N-(2-okso-1,2-dihidropiridin-4-il)-2-(4-propoksifenoksi)benzamid;



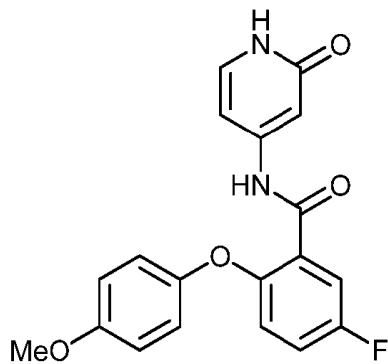
5-fluoro-N-(2-okso-1,2-dihidropiridin-4-il)-2-(4-(trifluorometoksi)fenoksi)benzamid;



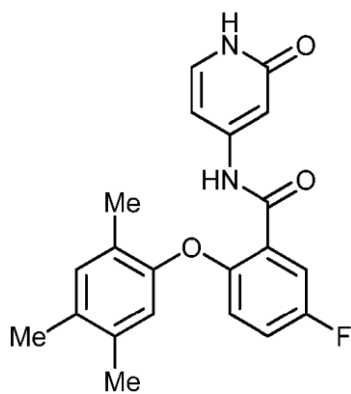
5-fluoro-2-(4-(2-metoksietil)fenoksi)-N-(2-okso-1,2-dihidropiridin-4-il)benzamid;



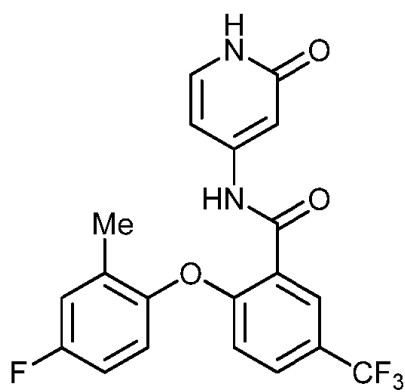
2-(2-kloro-4-metoksifenoksi)-5-fluoro-N-(2-okso-1,2-dihidropiridin-4-il)benzamid;



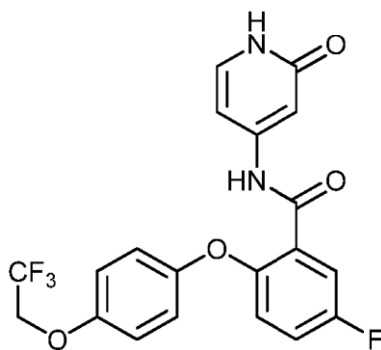
5-fluoro-2-(4-metoksifenoksi)-N-(2-okso-1,2-dihidropiridin-4-il)benzamid;



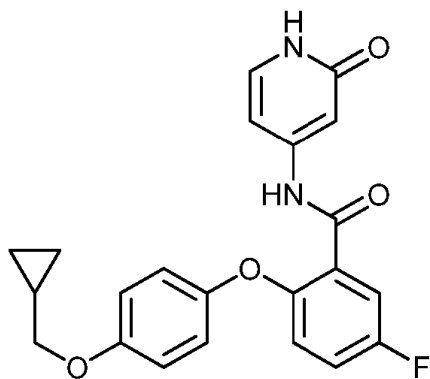
5-fluoro-N-(2-okso-1,2-dihidropiridin-4-il)-2-(2,4,5-trimetilfenoksi)benzamid;



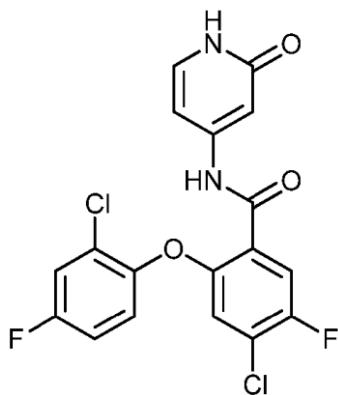
2-(4-fluoro-2-metilfenoksi)-N-(2-okso-1,2-dihidropiridin-4-il)-5-(trifluorometil)benzamid;



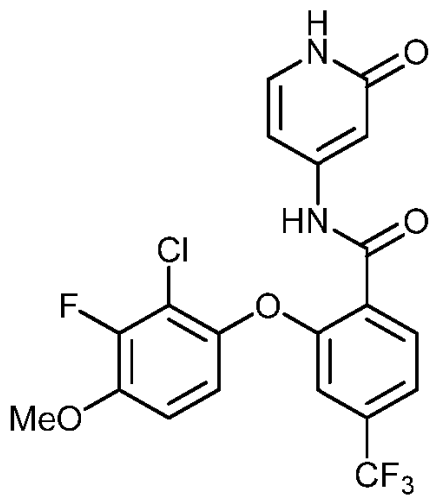
5-fluoro-N-(2-okso-1,2-dihidropiridin-4-il)-2-(4-(2,2,2-trifluoroetoksi)fenoksi)benzamid;



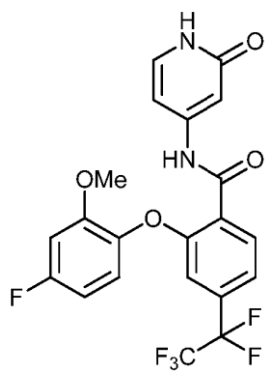
2-(4-(ciklopropilmetoksi)fenoksi)-5-fluoro-N-(2-okso-1,2-dihidropiridin-4-il)benzamid;



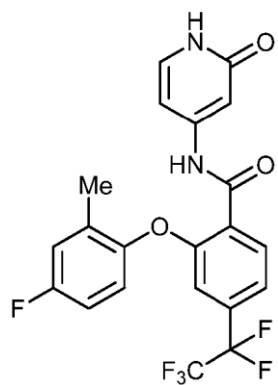
4-kloro-2-(2-kloro-4-fluorofenoksi)-5-fluoro-N-(2-okso-1,2-dihidropiridin-4-il)benzamid;



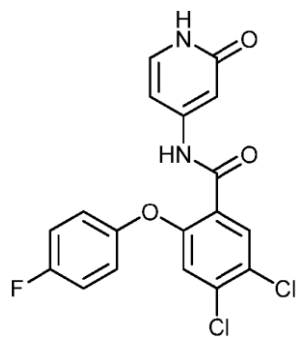
2-(2-kloro-3-fluoro-4-metoksifenoksi)-N-(2-okso-1,2-dihidropiridin-4-il)-4-(trifluorometil)benzamid;



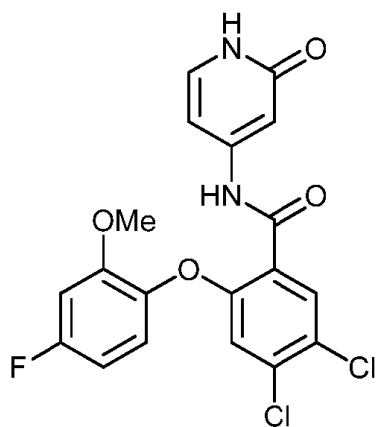
2-(4-fluoro-2-metoksifenoksi)-N-(2-okso-1,2-dihidropiridin-4-il)-4-(perfluoroetil)benzamid;



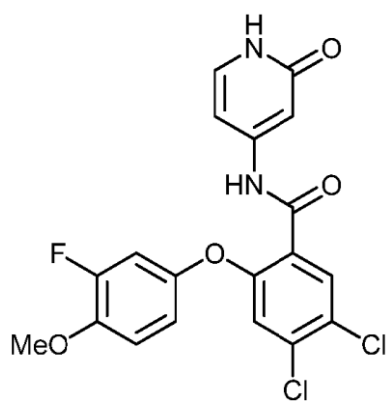
2-(4-fluoro-2-metilfenoksi)-N-(2-okso-1,2-dihidropiridin-4-il)-4-(perfluoroetil)benzamid;



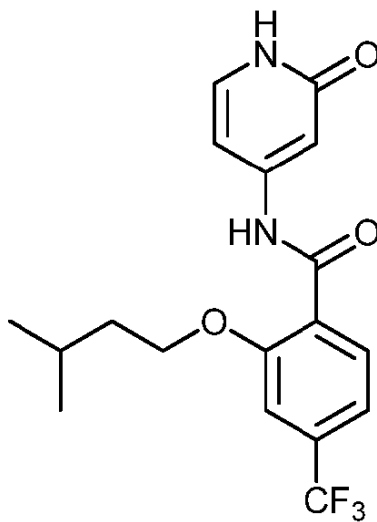
4,5-dikloro-2-(4-fluorofenoksi)-N-(2-okso-1,2-dihidropiridin-4-il)benzamid;



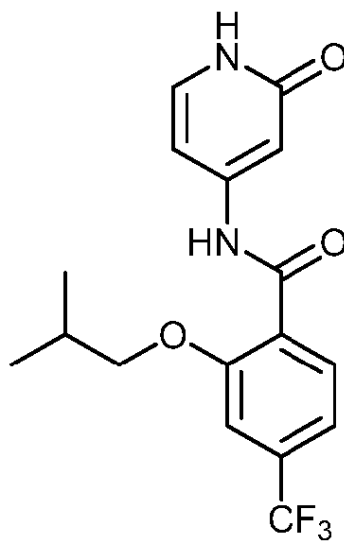
4,5-dikloro-2-(4-fluoro-2-metoksifenoksi)-N-(2-okso-1,2-dihidropiridin-4-il)benzamid;



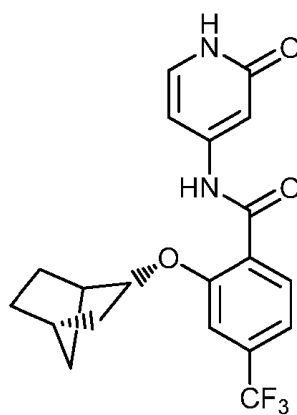
4,5-dikloro-2-(3-fluoro-4-metoksifenoksi)-N-(2-okso-1,2-dihidropiridin-4-il)benzamid;



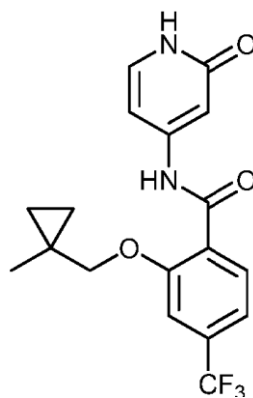
2-(izopentiloksi)-N-(2-okso-1,2-dihidropiridin-4-il)-4-(trifluorometil)benzamid;



2-izobutoksi-N-(2-okso-1,2-dihidropiridin-4-il)-4-(trifluorometil)benzamid;

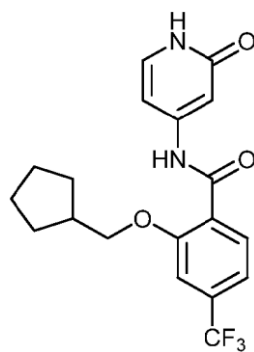


2-((2R)-biciklo[2.2.1]heptan-2-iloksi)-N-(2-okso-1,2-dihidropiridin-4-il)-4-(trifluorometil)benzamid;

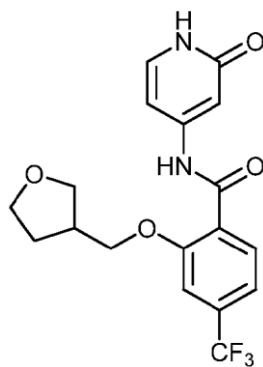


2-((1-metilciklopropil)metoksi)-N-(2-okso-1,2-dihidropiridin-4-il)-4-(trifluorometil)benzamid;

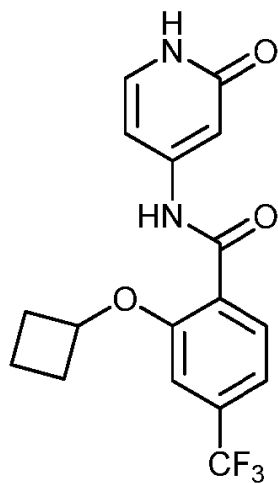




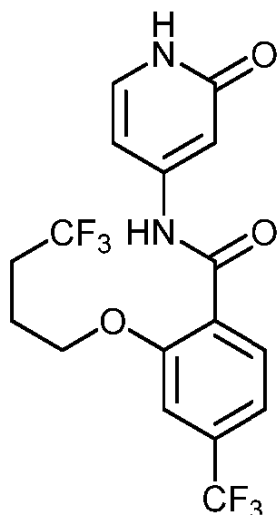
2-(ciklopentilmetoksi)-N-(2-okso-1,2-dihidropiridin-4-il)-4-(trifluorometil)benzamid;



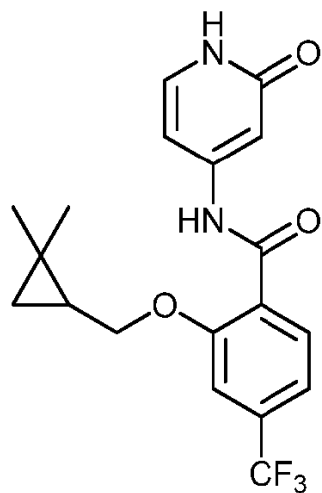
N-(2-okso-1,2-dihidropiridin-4-il)-2-((tetrahidrofuran-3-il)metoksi)-4-(trifluorometil)benzamid;



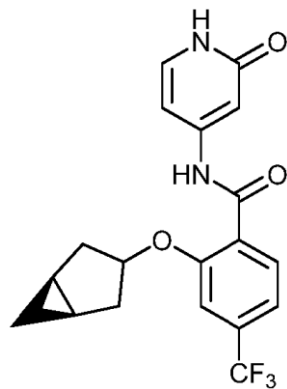
2-ciklobutoksi-N-(2-okso-1,2-dihidropiridin-4-il)-4-(trifluorometil)benzamid;



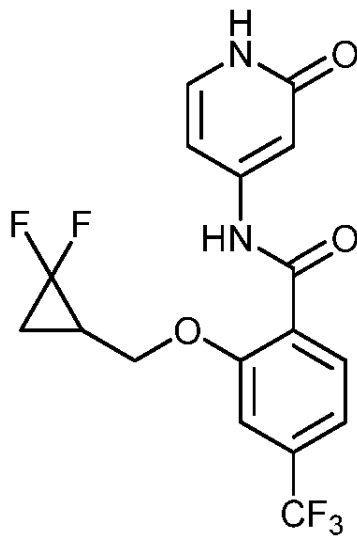
N-(2-okso-1,2-dihidropiridin-4-il)-2-(4,4,4-trifluorobutoksi)-4-(trifluorometil)benzamid;



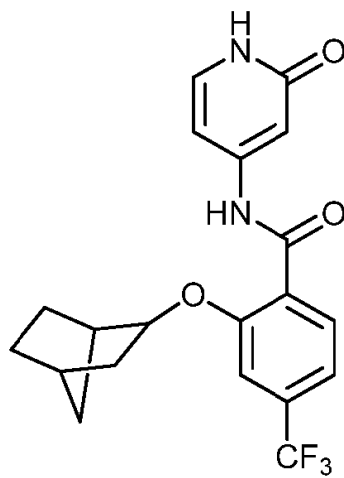
2-((2,2-dimetilciklopropil)metoksi)-N-(2-okso-1,2-dihidropiridin-4-il)-4-(trifluorometil)benzamid;



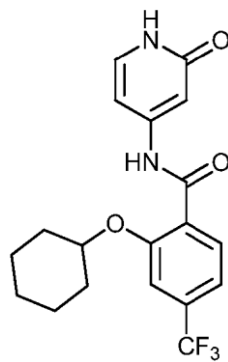
2-((1R,5S)-biciklo[3.1.0]heksan-3-iloksi)-N-(2-okso-1,2-dihidropiridin-4-il)-4-(trifluorometil)benzamid;



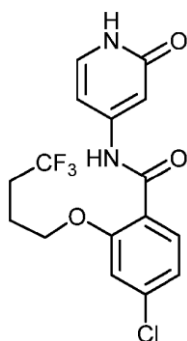
2-((2,2-difluorociklopropil)metoksi)-N-(2-okso-1,2-dihidropiridin-4-il)-4-(trifluorometil)benzamid;



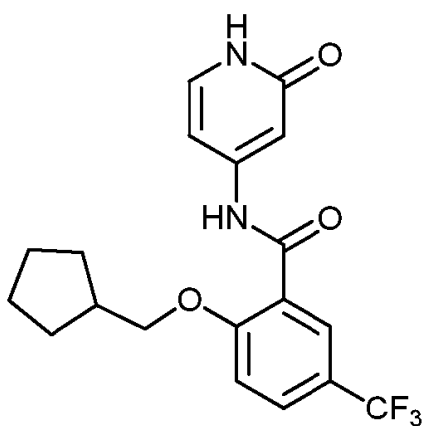
2-(biciklo[2.2.1]heptan-2-iloksi)-N-(2-okso-1,2-dihidropiridin-4-il)-4-(trifluorometil)benzamid;



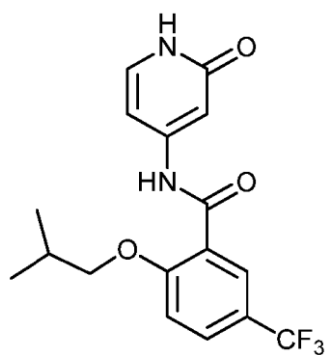
2-(cikloheksiloksi)-N-(2-okso-1,2-dihidropiridin-4-il)-4-(trifluorometil)benzamid;



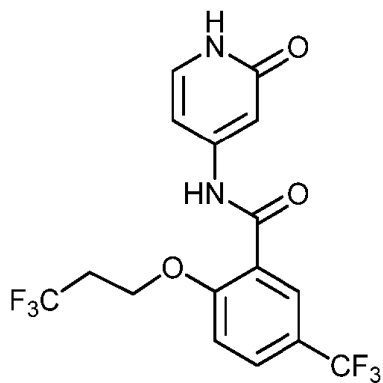
4-kloro-N-(2-okso-1,2-dihidropiridin-4-il)-2-(4,4,4-trifluorobutoksi)benzamid;



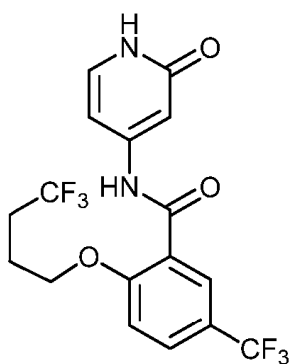
2-(ciklopentilmetoksi)-N-(2-okso-1,2-dihidropiridin-4-il)-5-(trifluorometil)benzamid;



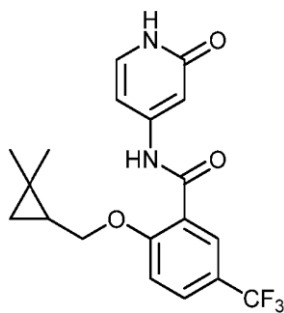
2-izobutoksi-N-(2-okso-1,2-dihidropiridin-4-il)-5-(trifluorometil)benzamid;



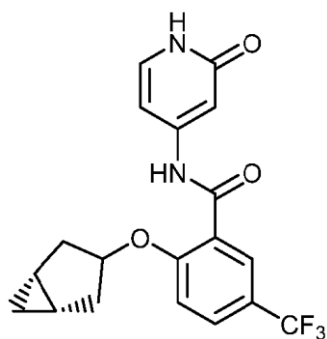
N-(2-okso-1,2-dihidropiridin-4-il)-5-(trifluorometil)-2-(3,3,3-trifluoropropoksi)benzamid;



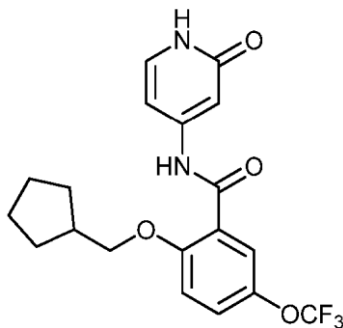
N-(2-okso-1,2-dihidropiridin-4-il)-2-(4,4,4-trifluorobutoksi)-5-(trifluorometil)benzamid;



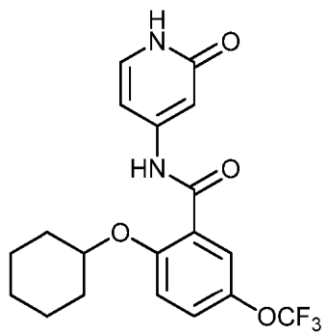
2-((2,2-dimetilciklopropil)metoksi)-N-(2-okso-1,2-dihidropiridin-4-il)-5-(trifluorometil)benzamid;



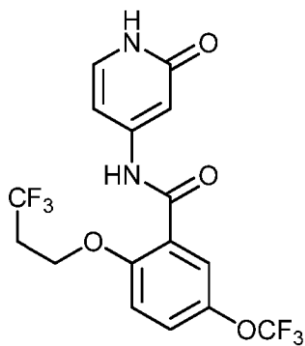
2-((1R,5S)-biciklo[3.1.0]heksan-3-iloksi)-N-(2-okso-1,2-dihidropiridin-4-il)-5-(trifluorometil)benzamid;



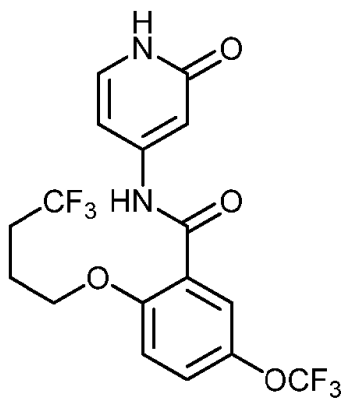
2-(ciklopentilmetoksi)-N-(2-okso-1,2-dihidropiridin-4-il)-5-(trifluorometoksi)benzamid;



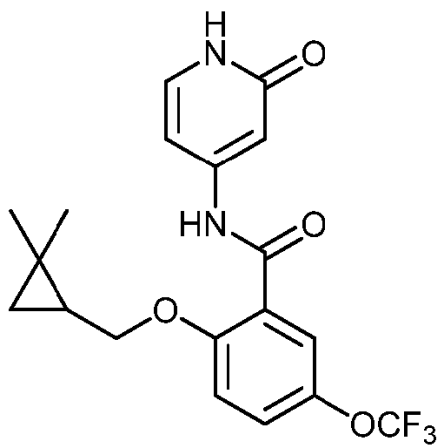
2-(cikloheksiloksi)-N-(2-okso-1,2-dihidropiridin-4-il)-5-(trifluorometoksi)benzamid;



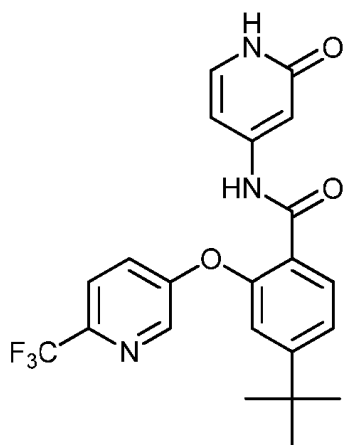
N-(2-okso-1,2-dihidropiridin-4-il)-5-(trifluorometoksi)-2-(3,3,3-trifluoropropoksi)benzamid;



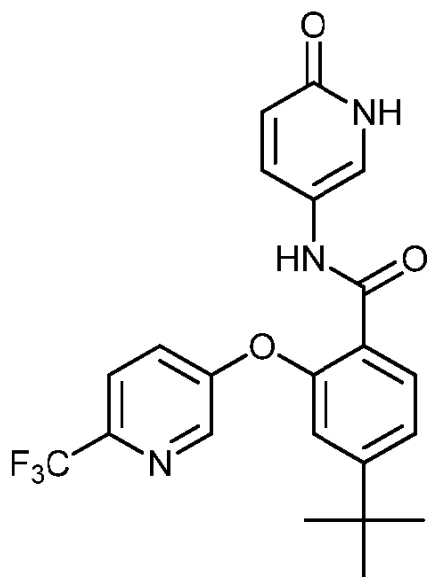
N-(2-okso-1,2-dihidropiridin-4-il)-2-(4,4,4-trifluorobutoksi)-5-(trifluorometoksi)benzamid;



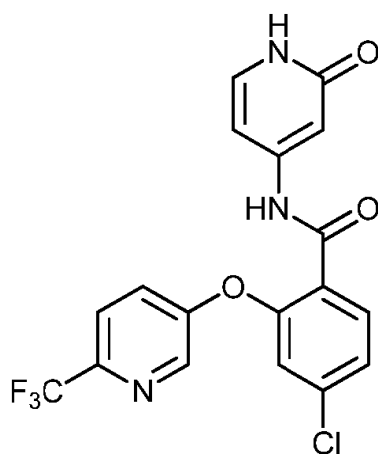
2-((2,2-dimetilciklopropil)metoksi)-N-(2-okso-1,2-dihidropiridin-4-il)-5-(trifluorometoksi)benzamid;



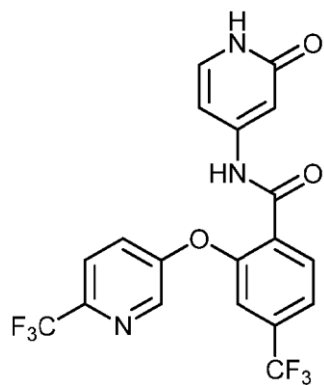
4-(tert-butil)-N-(2-okso-1,2-dihidropiridin-4-il)-2-((6-(trifluorometil)piridin-3-il)oksi)benzamid;



4-(tert-butil)-N-(6-okso-1,6-dihidropiridin-3-il)-2-((6-(trifluorometil)piridin-3-il)oksi)benzamid;

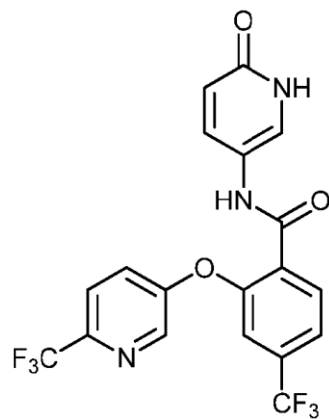


4-kloro-N-(2-okso-1,2-dihidropiridin-4-il)-2-((6-(trifluorometil)piridin-3-il)oksi)benzamid;

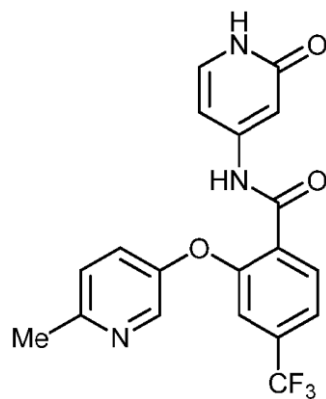


N-(2-okso-1,2-dihidropiridin-4-il)-4-(trifluorometil)-2-((6-(trifluorometil)piridin-3-il)oksi)benzamid;

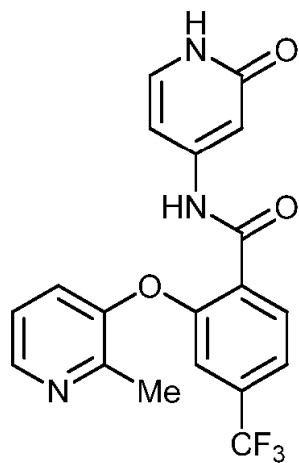




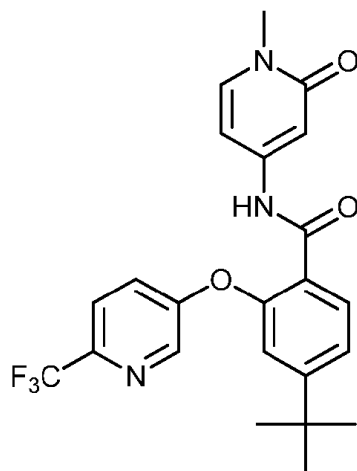
N-(6-okso-1,6-dihidropiridin-3-il)-4-(trifluorometil)-2-((6-(trifluorometil)piridin-3-il)oksi)benzamid;



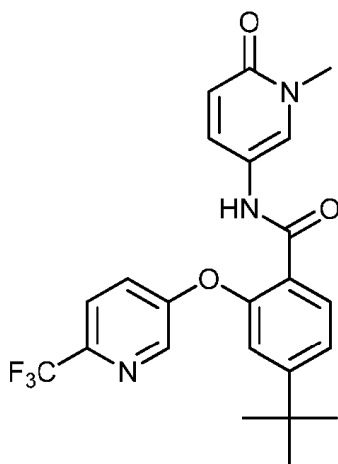
2-((6-metilpiridin-3-il)oksi)-N-(2-okso-1,2-dihidropiridin-4-il)-4-(trifluorometil)benzamid;



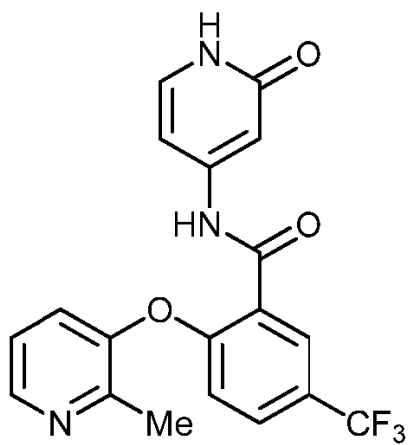
2-((2-metilpiridin-3-il)oksi)-N-(2-okso-1,2-dihidropiridin-4-il)-4-(trifluorometil)benzamid;



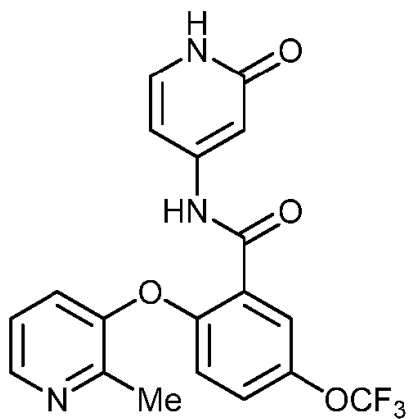
4-(tert-butil)-N-(1-metil-2-okso-1,2-dihidropiridin-4-il)-2-((6-(trifluorometil)piridin-3-il)oksi)benzamid;



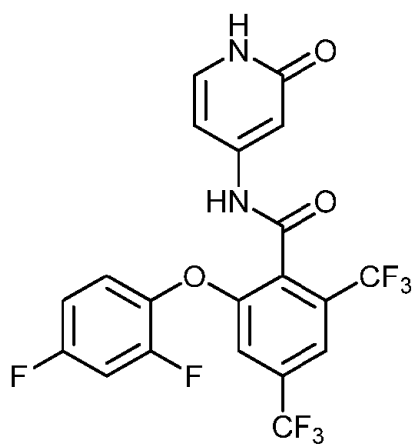
4-(tert-butil)-N-(1-metil-6-okso-1,6-dihidropiridin-3-il)-2-((6-(trifluorometil)piridin-3-il)oksi)benzamid;



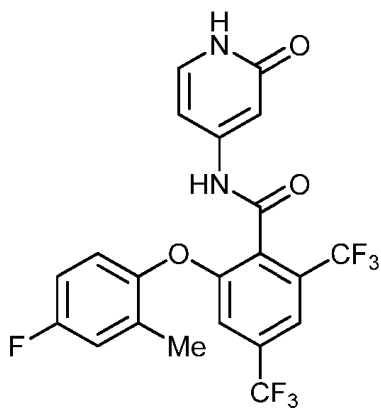
2-((2-metilpiridin-3-il)oksi)-N-(2-okso-1,2-dihidropiridin-4-il)-5-(trifluorometil)benzamid;



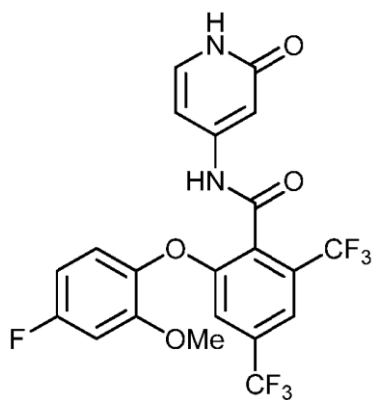
2-((2-metilpiridin-3-il)oksi)-N-(2-okso-1,2-dihidropiridin-4-il)-5-(trifluorometoksi)benzamid;



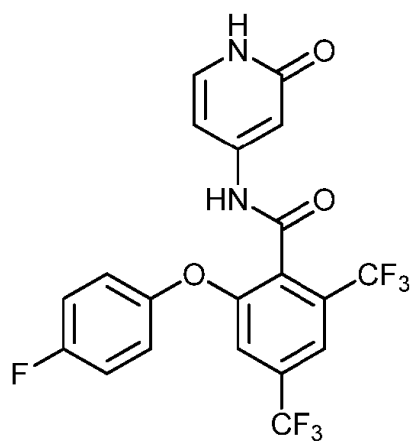
2-(2,4-difluorofenoksi)-N-(2-okso-1,2-dihidropiridin-4-il)-4,6-bis(trifluorometil)benzamid;



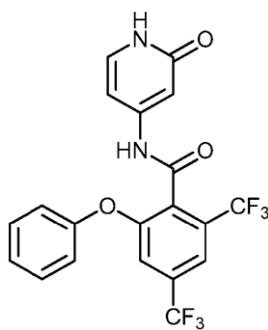
2-(4-fluoro-2-metilfenoksi)-N-(2-okso-1,2-dihidropiridin-4-il)-4,6-bis(trifluorometil)benzamid;



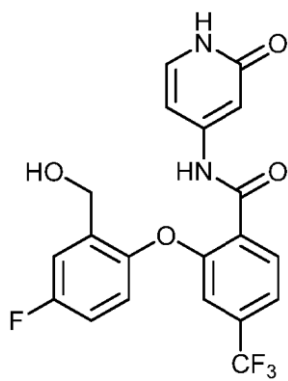
2-(4-fluoro-2-metoksifenoksi)-N-(2-okso-1,2-dihidropiridin-4-il)-4,6-bis(trifluorometil)benzamid;



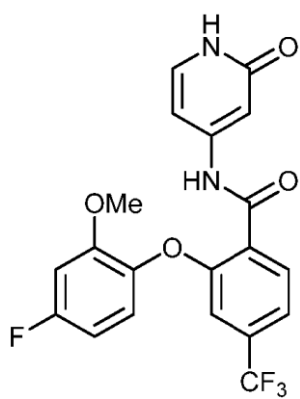
2-(4-fluorofenoksi)-N-(2-okso-1,2-dihidropiridin-4-il)-4,6-bis(trifluorometil)benzamid;



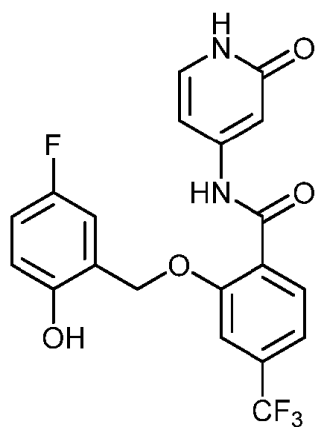
N-(2-okso-1,2-dihidropiridin-4-il)-2-fenoksi-4,6-bis(trifluorometil)benzamid;



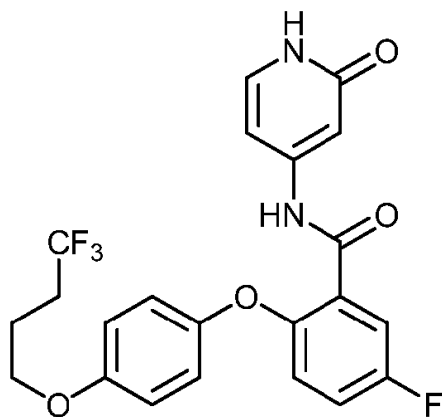
2-(4-fluoro-2-(hidroksimetil)fenoksi)-N-(2-okso-1,2-dihidropiridin-4-il)-4-(trifluorometil)benzamid;



2-(4-fluoro-2-metoksifenoksi)-N-(2-okso-1,2-dihidropiridin-4-il)-4-(trifluorometil)benzamid;

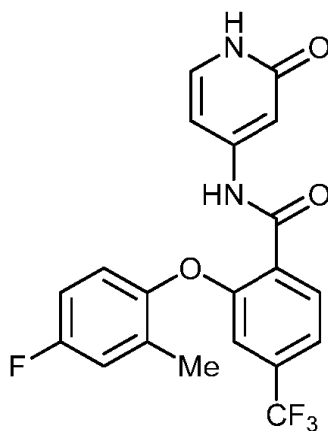


2-((5-fluoro-2-hidroksibenzil)oksi)-N-(2-okso-1,2-dihidropiridin-4-il)-4-(trifluorometil)benzamid; dhe



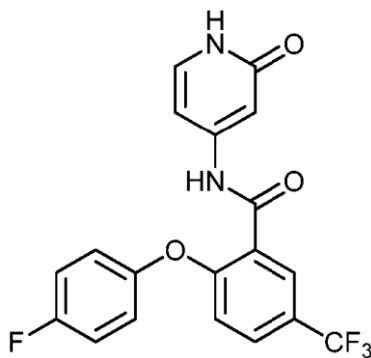
5-fluoro-N-(2-okso-1,2-dihidropiridin-4-il)-2-(4-(4,4,4-trifluorobutoksi)fenoksi)benzamid.

7. Komponimi sipas pretendimit 1, ku komponimi është:



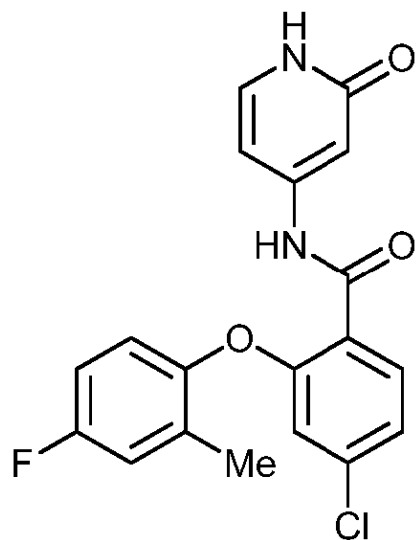
2-(4-fluoro-2-metilfenoksi)-N-(2-okso-1,2-dihidropiridin-4-il)-4-(trifluorometil)benzamid.

8. Komponimi sipas pretendimit 1, ku komponimi është:



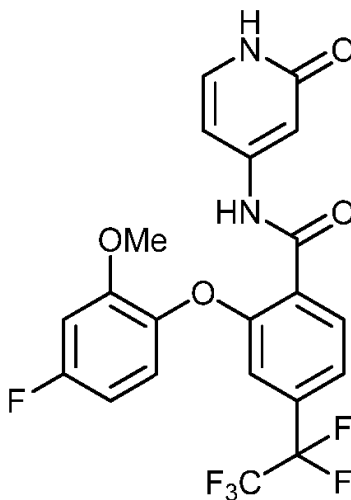
2-(4-fluorofenoksi)-N-(2-okso-1,2-dihidropiridin-4-il)-5-(trifluorometil)benzamid.

9. Komponimi sipas pretendimit 1, ku komponimi është:



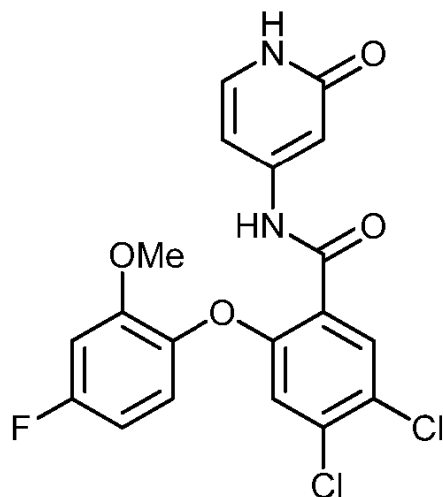
4-kloro-2-(4-fluoro-2-metilfenoksi)-N-(2-okso-1,2-dihidropiridin-4-il)benzamid.

10. Komponimi sipas pretendimit 1, ku komponimi është:



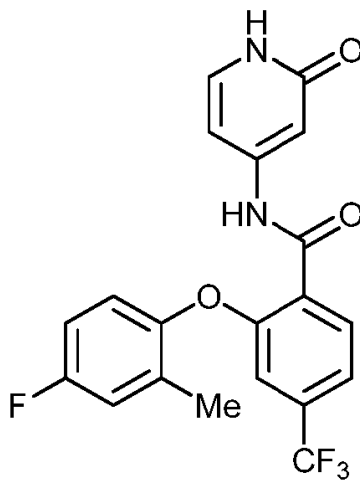
2-(4-fluoro-2-metoksifenoksi)-N-(2-okso-1,2-dihidropiridin-4-il)-4-(perfluoroetil)benzamid.

11. Komponimi sipas pretendimit 1, ku komponimi është:



4,5-dikloro-2-(4-fluoro-2-metoksifenoksi)-N-(2-okso-1,2-dihidropiridin-4-il)benzamid.

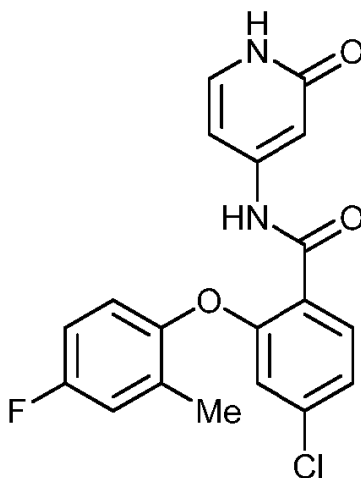
12. Një përbërje farmaceutike që përmban një sasi terapeutikisht të efektshme të komponimit sipas secilit prej pretendimeve 1 deri në 11 dhe një ose më shumë transportuesa ose mjete farmaceutikisht të pranueshme.
13. Përbërja farmaceutike sipas pretendimit 12, ku komponimi është



2-(4-fluoro-2-metilfenoksi)-N-(2-okso-1,2-dihidropiridin-4-il)-4-(trifluorometil)benzamid.

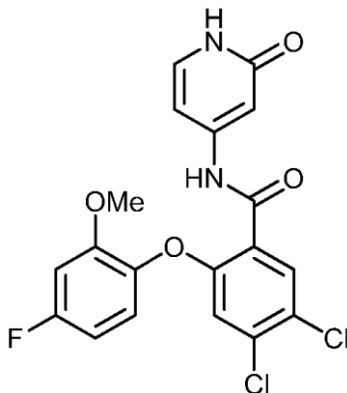
14. Përbërja farmaceutike sipas pretendimit 12, ku komponimi është:





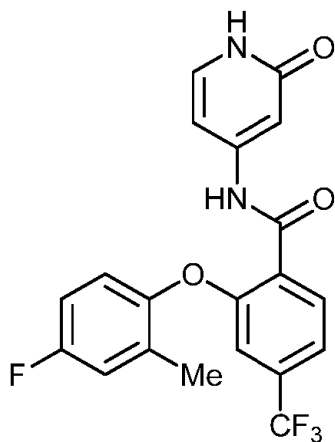
4-kloro-2-(4-fluoro-2-metilfenoksi)-N-(2-okso-1,2-dihidropiridin-4-il)benzamid.

15. Përbërja farmaceutike sipas pretendimit 12, ku komponimi është:



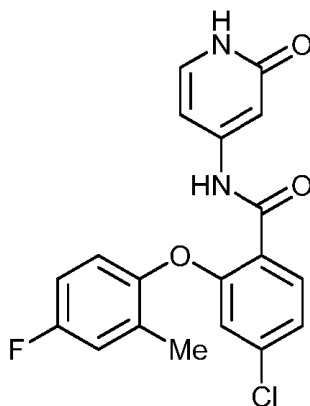
4,5-dikloro-2-(4-fluoro-2-metoksifenoksi)-N-(2-okso-1,2-dihidropiridin-4-il)benzamid.

16. Një komponim sipas secilit prej pretendimeve 1 deri në 11 ose një përbërje farmaceutike sipas secilit prej pretendimeve 12 deri në 15 për tu përdorur në një metodë për të frenuar një kanal natriumi me tension tek një subjekt për të trajtuar ose për të pakësuar ashpërsinë e dhimbjes tek subjekti i përmendur, preferueshëm ku kanali i natriumit me tension është Nav1.8.
17. Komponimi për tu përdorur sipas pretendimit 16, ku komponimi është:



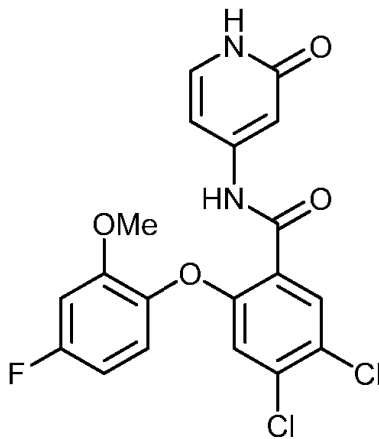
2-(4-fluoro-2-metilfenoksi)-N-(2-okso-1,2-dihidropiridin-4-il)-4-(trifluorometil)benzamid.

18. Komponimi për tu përdorur sipas pretendimit 16, ku komponimi është:



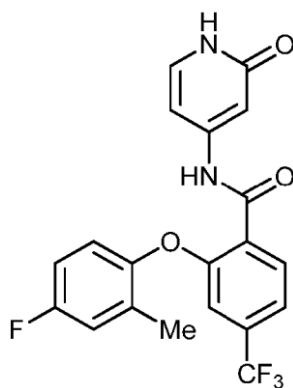
4-kloro-2-(4-fluoro-2-metifenoksi)-N-(2-okso-1,2-dihidropiridin-4-il)benzamid.

19. Komponimi për tu përdorur sipas pretendimit 16, ku komponimi është:



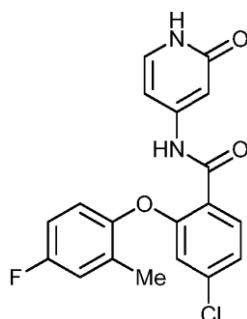
4,5-dikloro-2-(4-fluoro-2-metoksifenoksi)-N-(2-okso-1,2-dihidropiridin-4-il)benzamid.

20. Një komponim i secilit prej pretendimeve 1 deri në 11 ose një përbërje farmaceutike e secilit prej pretendimeve 12 deri në 15 për tu përdorur në një metodë për të trajtuar ose për të pakësuar ashpërsinë tek një subjekt të: (i) dhimbjes kronike, dhimbjes së zorrëve, dhimbjes neuropatike, dhimbjes muskuloskeletore, dhimbjes akute, dhimbjes inflamatore, dhimbjes nga kanceri, dhimbjes idiopatike, dhimbjes post kirurgjikale, sklerozës së shumëfishtë, sindromës Charcot-Marie-Tooth, mosmbajtjes së urinës ose aritmisë kardiake, preferueshëm ku dhimbja e zorrëve përmban dhimbjen e sëmundjes së zorrës së inflamuar, dhimbjen e sëmundjes Crohn ose dhimbjen e cistitit intersticial, ose dhimbja neuropatike përmban nevralgjinë post-herpetike, nevralgjinë diabetike, neuropatinë ndijore të shoqëruar me HIV të dhimbshme, nevralgjinë trigeminale, sindromën e gojës që digjet, dhimbjen pas amputimit, dhimbjen fantazmë, neuromën e dhimbshme; neuromën traumatike; neuromën Morton; dëmtimin me kapje të nervave, stenozen shpinore, sindromën e tunelit karpal, dhimbjen radikulare, dhimbjen shiatike; dëmtimin avulsional nervor, dëmtimin avulsional të pleksusit brakial; sindromën e dhimbjes rajonale komplekse, nevralgjinë e shkaktuar nga terapia me ilaçe, nevralgjinë e shkaktuar nga kemioterapia për kancerin, nevralgjinë e shkaktuar nga terapia anti-retrovirale; dhimbjen e post dëmtimit të kordës shpinore, neuropatinë e fibra të vogla idiopatike, neuropatinë ndijore idiopatike ose cefalalgjinë autonome trigeminale ose dhimbjen muskuloskeletore që përmban dhimbjen e osteoartritit, dhimbjen e shpinës, dhimbjen nga të ftohtët, dhimbjen nga djegia ose dhimbjen dentare, ose dhimbjen inflamatore që përmban dhimbjen e artriritit reumatoid ose vulvodininë, ose dhimbjen idiopatike që përmban dhimbjen fibromialgjike; ose (ii) dhimbjen viscerale.
21. Komponimi ose përbërja farmaceutike për tu përdorur sipas pretendimit 20, ku komponimi ose përbërja farmaceutike është për tu përdorur në: (i) një metodë për të trajtuar ose për të pakësuar ashpërsinë tek një subjekt të dhimbjes neuropatike, ku dhimbja neuropatike përmban neuropatinë me fibra të vogla idiopatike; (ii) një metodë për të trajtuar ose për të pakësuar ashpërsinë tek një subjekt të dhimbjes muskuloskeletore, ku dhimbja muskuloskeletore përmban dhimbjen e osteoartritit; (iii) një metodë për të trajtuar ose për të pakësuar ashpërsinë tek një subjekt të dhimbjes akute, ku dhimbja akute përmban dhimbjen postoperative akute; (iv) një metodë për të trajtuar ose për të pakësuar ashpërsinë tek një subjekt të dhimbjes post kirurgjikale; (v) një metodë për të trajtuar ose për të pakësuar ashpërsinë tek një subjekt të dhimbjes neuropatike, ku dhimbja neuropatike përmban nevralgjinë post-herpetike; (vi) një metodë për të trajtuar ose për të pakësuar ashpërsinë tek një subjekt të dhimbjes neuropatike; (vii) një metodë për të trajtuar ose për të pakësuar ashpërsinë tek një subjekt të dhimbjes muskuloskeletore; (viii) një metodë për të trajtuar ose për të pakësuar ashpërsinë tek një subjekt të dhimbjes akute; ose (ix) një metodë për të trajtuar ose për të pakësuar ashpërsinë tek një subjekt të dhimbjes viscerale.
22. Komponimi për tu përdorur sipas pretendimit 20 ose 21, ku komponimi është:



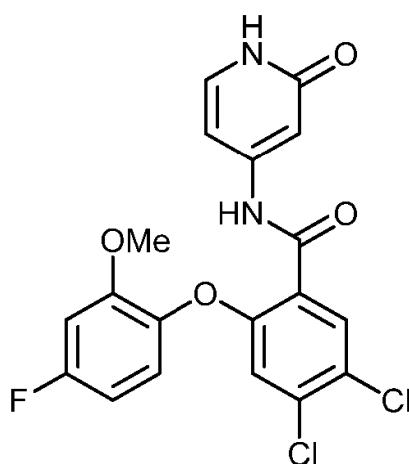
2-(4-fluoro-2-metilfenoksi)-N-(2-okso-1,2-dihidropiridin-4-il)-4-(trifluorometil)benzamid.

23. Komponimi për tu përdorur sipas pretendimit 20 ose 21, ku komponimi është:



4-kloro-2-(4-fluoro-2-metilfenoksi)-N-(2-okso-1,2-dihidropiridin-4-il)benzamid.

24. Komponimi për tu përdorur sipas pretendimit 20 ose 21, ku komponimi është:



4,5-dikloro-2-(4-fluoro-2-metoksifenoksi)-N-(2-okso-1,2-dihidropiridin-4-il)benzamid.

25. Komponimi për tu përdorur sipas secilit prej pretendimeve 22 deri në 24, ku komponimi është për tu përdorur në një metodë për të trajtuar ose për të pakësuar ashpërsinë tek një subjekt me dhimbje akute.
26. Komponimi për tu përdorur sipas secilit prej pretendimeve 22 deri në 24, ku komponimi është për tu përdorur në një metodë për të trajtuar ose për të pakësuar ashpërsinë tek një subjekt me dhimbje post kirurgjikale.
27. Komponimi për tu përdorur sipas secilit prej pretendimeve 22 deri në 24, ku komponimi është për tu përdorur në një metodë për të trajtuar ose për të pakësuar ashpërsinë tek një subjekt me dhimbje neuroaptike.
28. Komponimi për tu përdorur sipas secilit prej pretendimeve 22 deri në 24, ku komponimi është për tu përdorur në një metodë për të trajtuar ose për të pakësuar ashpërsinë tek një subjekt me dhimbje kronike.
29. Komponimi për tu përdorur sipas secilit prej pretendimeve 22 deri në 24, ku komponimi është për tu përdorur në një metodë për të trajtuar ose për të pakësuar ashpërsinë tek një subjekt me dhimbje nga osteoartriti.
30. Komponimi ose përbërja farmaceutike për tu përdorur sipas secilit prej pretendimeve 16 deri në 29, ku subjekti i përmendur trajtohet me një ose me më shumë agjentë terapeutikë të administruar njëkohësisht me, përpara, ose pas trajtimit me komponimin ose me kripën farmaceutikisht të pranueshme ose me përbërjen farmaceutike.

2. Konjugati ilaç-antitup i pretendimit 1, ku konjugati ilaç-antitup ka një raport ilaç-ndaj antitupit (DAR) prej 1 deri në 8.

(11) **9908**

(97) EP3439672 / 25/11/2020

(96) 17715692.4 / 04/04/2017

(22) 24/02/2021

(21) AL/P/ 2021/136

(54) **PROTEINA F PARA-FUZION E TRETSHME E STABILIZUAR RSV PËR PRDORIM NË PROFILAKSINË E INFEKSIONIT RSV**

06/05/2021

(30) 16163810 05/04/2016 EP

(71) Janssen Vaccines & Prevention B.V.

Archimedesweg 4, 2333 CN Leiden, NL

(72) KRARUP, Anders (Archimedesweg 4-6, 2333 CN Leiden) ;LANGEDIJK, Johannes, Petrus, Maria (Archimedesweg 4-6, 2333 CN Leiden)

(74) Krenar LOLOÇI

Rr. Ibrahim Rugova, P.1/1, Kati II, Tiranë, Shqipëri (Albania)

(57) **1.** Një rekombinant i proteinës Fuzion (F) e virusit sinsitial respirator pre-fuzion (RSV), që përfshin një sekuencë amino acide të SEQ ID NO: 1 për përdorim në profilaksinë e infeksionit RSV.

**2.** Proteina F pre-fuzion RSV; për përdorim sipas pretendimit 1, që përfshin të paktën një epitope që është specifik ndaj proteinës F pre-fuzion konformim, ku të paktën një epitope është njohur nga një antitrop monoklonal specifik pre-fuzion, që përfshin një rajon CDR1 të zinxhirit të rëndë të SEQ ID NO: 4, një rajon CDR2 të zinxhirit të rëndë të SEQ ID NO: 5, një rajon CDR3 të zinxhirit të rëndë të SEQ ID NO: 6 dhe një rajon CDR1 të zinxhirit të lehtë të SEQ ID NO: 7, një rajon CDR2 të zinxhirit të lehtë të SEQ ID NO: 8, dhe një rajon CDR3 të zinxhirit të lehtë të SEQ ID NO: 9 dhe/ose një antitrop monoklonal specifik pre-fuzion, që përfshin një rajon CDR1 të zinxhirit të rëndë të SEQ ID NO: 10, një rajon CDR2 të zinxhirit të rëndë të SEQ ID NO: 11, një rajon CDR3 të zinxhirit të rëndë të SEQ ID NO: 12 dhe një rajon CDR1 të zinxhirit të lehtë të SEQ ID NO: 13, një rajon CDR2 të zinxhirit të lehtë të SEQ ID NO: 14, dhe një rajon CDR3 të zinxhirit të lehtë të SEQ ID NO: 15.

**3.** Proteina F pre-fuzion RSV për përdorim sipas pretendimit 1 ose 2, ku proteina është trimerik.

(11) **9909**

(97) EP2704711 / 02/12/2020

(96) 12779354.5 / 30/04/2012

(22) 24/02/2021

(21) AL/P/ 2021/137

**(54) PËRDORIM I FK506 PËR TRAJTIMIN E HIPERTENSIONIT ARTERIAL PULMONAR**

06/05/2021

(30) 201161481317 P 02/05/2011 US

(71) The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University

Office of the General Counsel Building 170, Third Floor, Main Quad P.O. Box 20386, Stanford, CA 94305-2038, US

(72) SPIEKERKOETTER, Edda (300 Pasteur DriveGrant S102J, Stanford, CA 94305-5110); RABINOVITCH, Marlene (269 Campus DriveCCSR 1215, Stanford, CA 94305-5162); BEACHY, Philip, A. (265 Campus DriveRoom G3120A, Stanford, CA 94305-5463) ;SOLOW-CORDERO, David (269 Campus DriveCCSR Room 0133A, Stanford, CA 94305-5174)

(74) Irma Cami

Rr. "Besim Alla", Pall. "Dilo" shk.2, Ap.25, Yzberisht,Tiranë

1. (57) Përbërja FK506 për përdorim në trajtimin e hipertensionit arterial pulmonar te subjekti njerëzor që vuan nga hipertensioni arterial pulmonar të shoqëruar me sinjalizim të dëmtuar BMPR2, ku FK506 jepet në një dozë që siguron një përqëndrim në gjak nën 5 ng/ml.
2. Përbërja për përdorim sipas pretendimit 1, ku subjekti ka të reduktuar shprehjen BMPR2, ALK1 ose endoglinën
3. Përbërja për përdorim sipas pretendimit 1, ku subjekti e ka të trashëguar hipertensionin arterial pulmonar të shkaktuar nga një mutacion i BMPR2.
4. Përbërja për përdorim sipas pretendimit 1, ku subjekti e ka të trashëguar hipertensionin arterial pulmonar të shkaktuar nga një mutacion i ALK1.
5. Përbërja për përdorim sipas pretendimit 1, ku subjekti e ka të trashëguar hipertensionin arterial pulmonar të shkaktuar nga një mutacion në endoglin.
6. Përbërja për përdorim sipas pretendimit 1, ku dozimi siguron përqëndrim në gjak të FK506 prej 0.1 - 0.2 ng/ml.
7. Përbërja për përdorim sipas pretendimit 1, ku përbërja merret nga goja.
8. Përbërja FK506 për përdorim në trajtimin e hipertensionit arterial pulmonar shoqëruar me sinjalizim të dëmtuar BMPR2 në një subjekt njerëzor, ku FK506 merret në një dozë që siguron një përqëndrim në gjak nën 5 ng/ml.

(11) **9910**

(97) EP3044989 / 30/12/2020

(96) 14844287.4 / 09/09/2014

(22) 25/02/2021

(21) AL/P/ 2021/146

(54) **MËNYRË E DETEKTIMIT TË TRANSMETIMIT TË PAJISJES ASET TË LËVIZSHËM CELULAR**

06/05/2021

(30) US201361875737 P 10/09/2013 US

(71) WI-Tronix, LLC

631 East Boughton Road, 240  
Bolingbrook, IL 60440 / US, US

(72) JORDAN, Lawrence (631 E. Boughton Road

Bolingbrook, IL 60440 / US); HEILMANN, Michael (631 E. Boughton Road

Bolingbrook, IL 60440 / US); 03 / MATTA, Lisa, A. (631 E. Boughton Road

Bolingbrook, IL 60440 / US) ;SCHMIDT, Michael (631 E. Boughton Road

Bolingbrook, IL 60440 / US)

(74) Krenar LOLOÇI

Rr. Ibrahim Rugova, P.1/1, Kati II, Tiranë, Shqipëri (Albania)

(57) 1. Një mënyrë për detektimin e operimit të një pajisjeje celulare në bordin e një asemi të lëvizshëm, ku mënyra përmban hapat e:

detektimit të sinjalit celular, duke përdorur një prej antenave marrëse direksionale dhe omnidireksionale (67), që prodhohet nga pajisja celulare në bordin e asemi të lëvizshëm; kontrollit në mënyrë të vazhdueshme të një statusi të transmetimit (34) të pajisjes celulare në bazë të sinjalit celular, detektuar nga antena, duke përdorur një detektor të transmetimit të pajisjes celulare (18) në bordin e asemi e lëvizshëm;

marrjes së një treguesi të sinjalit të celularit të pajisjes celulare, duke përdorur një njësi përpunimi pa tel (16) në bordin e asemi të lëvizshëm, nga detektori i transmetimit të pajisjes celulare kur statusi i transmetimit tregon që pajisja celulare është të paktën një i ndezur dhe që transmeton një sinjal;

kontrollit, me një me një aplikacion softuer të sistemit të pozicionimit global (30), të një sistemi pozicionimi global, GPS, (22) brenda njësisë së përpunimit pa tel në bordin e asemi të lëvizshëm; dhe

përcaktimit të një vendndodhjeje të asemi të lëvizshëm bazuar në të dhënat GPS të marrë nga GPS me kushtin që të dhënat GPS janë të vlefshme nga GPS dhe bazuar në vlerësimin e navigimit me kushtin që të dhënat e GPS nuk janë të vlefshme nga GPS; **karaktërizuar në atë që** mënyra gjithashtu përmban:



njësinë e përpunimit pa tel që krahason vendndodhjen në një zonë të paracaktuar gjeo-gardh (46);

njësia e përpunimit pa tel nxit një episod (54) në kohë kur vendndodhja është brenda zonës së paracaktuar gjeo-gardh dhe detektimi i transmetimit të pajisjes celulare është një nga të mundësuar dhe kontrolluar brenda zonës së paracaktuar gjeo-gardh;

mënyra që gjithashtu përmban, kur një episod është nxitur, hapat e:

kontrollit të të paktën një regjistruar të të dhënave të ngjarjes (12) në bordin e asetit të lëvizshëm, duke përdorur një aplikacion softuer (24) dhe përfitim të informacionit të regjistruar nga regjistruar i të dhënave të ngjarjes për kohën e episodit;

aplikacioni softuer i sistemit të pozicionimit global që merr informacionin GPS të asetit të lëvizshëm;

njësia e përpunimit pa tel që dërgon informacionin e regjistruar të të dhënave të ngjarjes dhe informacionin GPS në një zyrë të shërbimit mbështetës (58);

njësia e përpunimit pa tel që detekton të paktën një nga treguesit e sinjalit celular, treguesi i sinjalit celular dhe një tregues impakti që përfshin asetin e lëvizshëm dhe tregimin e sinjalit celular dhe një tregues të kthimit që përfshin asetin e lëvizshëm;

dërgimin e të detektuarit të paktën një nga treguesit e sinjalit celular, treguesi i sinjalit celular dhe treguesit të impaktit dhe, tregimin e sinjalit celular dhe treguesin e kthimit në zyrën e shërbimit mbështetës;

njësia e përpunimit pa tel që kërkon të paktën një nga një regjistrim i parë audio, një regjistrim të parë të imazhit të palëvizshëm dhe, një regjistrim të parë video të regjistruar më parë, gjatë dhe pas kohës së episodit nga një regjistruar digjital video (14) në bordin e asetit të lëvizshëm; dhe

njësia e përpunimit pa tel që dërgon të paktën një nga një regjistrim i parë audio, një regjistrim të parë të imazhit të palëvizshëm dhe, një regjistrim të parë të videos në zyrën e shërbimit mbështetës,

ku zyra e shërbimit mbështetës përdor informacionin GPS për të lokalizuar të paktën njërën nga një aset të lëvizshëm fqinj dhe një vend fiks fqinj, dhe

ku zyra e shërbimit mbështetës kërkon dhe merr të paktën një nga një regjistrim audio i dytë, një regjistrim të dytë të imazhit të palëvizshëm dhe një regjistrim të dytë video nga të paktën një prej aseteve të lëvizshme fqinj dhe vendit fiks fqinj.

2. Mënyra e pretendimit 1, ku transmetimi i një sinjali përfshin të paktën njërën prej kryerjes së një thirrje telefonike, përgjigjen e një thirrje telefonike, dërgimit të një mesazhi me tekst, marrjes së një mesazhi me tekst, transmetimit të të dhënave dhe operimit të një hotspot pa tel bazuar në një celular të lëvizshëm.

3. Mënyra e pretendimit 1, ku statusi i transmetimit (34) përfshin të paktën një nga pajisjet celulare të ndezur, pajisja celulare është e fikur, pajisja celulare po transmeton një sinjal dhe pajisja celulare po merr një sinjal.

4. Mënyra e pretendimit 1, ku informacioni GPS përfshin të paktën një vendndodhje, një titull dhe një shpejtësi (56) të asetit të lëvizshëm.

5. Mënyra e pretendimit 1, ku informacioni i regjistruarit të të dhënave të ngjarjes përfshin të paktën një nga pozicioni i rregullimit, presioni i frenimit, aplikimi i frenimit emergjent dhe aplikimi i borisë dhe ziles së asetit të lëvizshëm.

(11) **9911**

(97) EP3293176 / 02/12/2020

(96) 17192278.4 / 17/10/2014

(22) 26/02/2021

(21) AL/P/ 2021/149

(54) **FORMA KRISTALINE E NJE PENGUESI TE PDE4;**

06/05/2021

(30) 13189784 22/10/2013 EP

(71) Chiesi Farmaceutici S.p.A.

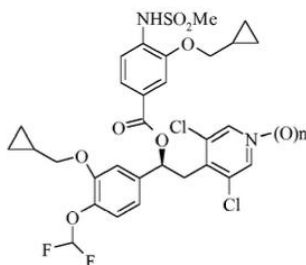
Via Palermo 26/A, 43122 Parma, IT

(72) FALCHI, Alessandro (c/o CHIESI FARMACEUTICI S.p.A.Via Palermo, 26/A, 43122 PARMA); LUTERO, Emilio (c/o CHIESI FARMACEUTICI S.p.A.Via Palermo, 26/A, 43122 PARMA); FERRARI, Emanuele (c/o CHIESI FARMACEUTICI S.p.A.Via Palermo, 26/A, 43122 PARMA); PIVETTI, Fausto (c/o CHIESI FARMACEUTICI S.p.A.Via Palermo, 26/A, 43122 PARMA); BUSSOLATI, Rocco (c/o CHIESI FARMACEUTICI S.p.A.Via Palermo, 26/A, 43122 PARMA); MARIANI, Edoardo (c/o

CHIESI FARMACEUTICI S.p.A.Via Palermo, 26/A, 43122 PARMA); VECCHI, Orsola (c/o CHIESI FARMACEUTICI S.p.A.Via Palermo, 26/A, 43122 PARMA); BAPPERT, Erhard (c/o CHIESI FARMACEUTICI S.p.A.Via Palermo, 26/A, 43122 PARMA); VENTRICE, Caterina (c/o CHIESI FARMACEUTICI S.p.A.Via Palermo, 26/A, 43122 PARMA)

(74) Ditika HOXHA  
Rr. "EMIN DURAKU",  
Tiranë

1. (57) Një formë  
formulën (I):



(I)

(SHEHI)  
Pall.6/1, Ap.4-02,  
kristali e komponimit me

ku n është 1, i **karakterizuar nga** majat karakteristike në vijim të XRPD: 7,48; 7,93; 10,15; 10,32; 12,72; 13,51; 16,18; 16,46; 18,08; 18,53; 18,94; 8,55; 17,79; 19,89; 19, 1; 20,2; 21,37; 22,96; 23,63; 24,87; 26,51; 28,09; 28,61 dhe  $25,82 \pm 0.2$  gradë /2 theta (CuK $\alpha$ 2).

2. Forma kristalore sipas pretendimit 1, ku përqindja e kristalinitetit është e barabartë ose më e madhe se 90%
3. Forma kristalore sipas pretendimit 1, ku përqindja e kristalinitetit është e barabartë ose më e madhe se 95%
4. Forma kristalore sipas pretendimit 1, ku sasia e përgjithëshme e papastërtive **lehtësisht të dallueshme** është më e vogël se 1.0% w/w
5. Forma kristalore sipas pretendimit 1, ku sasia e përgjithëshme e papastërtive **lehtësisht të dallueshme** është më e vogël se 0.5% w/w
6. Forma kristalore sipas pretendimeve 1 deri në 5 për përdorim në parandalimin dhe/ose trsajtimin e një sëmundjeje inflamatore ose obstruktive të rrugëve të frymëmarrjes.
7. Forma kristalore për përdorim sipas pretendimit 6, ku sëmundje inflamatore ose obstruktive e rrugëve të frymëmarrjes është azma ose sëmundja pulmonare obstruktive kronike (COPD).

- 8.** Një përbërje farmaceutike për inhalacion, e cila përmban formën kristalore sipas pretendimeve 1 deri në 5 në kombinim me transportuesit ose mjetet e përshtatëshme.
- 9.** Përbërja farmaceutike për inhalacion sipas pretendimit 8, për tu përdorur në parandalimin dhe/ose trajtimin e një sëmundjeje inflamatore ose obstruktive të rrugëve të frymëmarrjes.
- 10.** Përberja farmaceutike për inhalacio për përdorim sipas pretendimit 9, ku sëmundje inflamatore ose obstruktive e rrugëve të frymëmarrjes është azma ose sëmundja pulmonare obstruktive kronike (COPD).

**PATENTA TË SKADUARA PËR MOSPAGESËN  
E RIPËRTËRITJES**

( 11 ) **6826**

( 97 ) EP2894993 / 12/04/2017

( 96 ) 13762371.6 / 14/08/2013

( 21 ) AL/P/ 2017/410

( 22 ) 11/07/2017

( 54 ) PAJISJE PJEKESE ME NJE STRUKTURE DHE FORMA PJEKJE

( 73 ) Seletec Plastic Products GmbH & Co. Kg

Gewerbestrasse 12, 5723 Uttendorf, AT

( 74 ) Drivalda Brecani

Tirane

( 11 ) **6968**

( 97 ) EP3097251 / 26/07/2017

( 96 ) 15704202.9 / 09/01/2015

( 21 ) AL/P/ 2017/616

( 22 ) 09/10/2017

( 54 ) MËNYRË PËR SHPIMIN E NJË PUSI NË QARKULLIM TË VAZHDUESHËM DHE PAJISJE INTERCEPTIMI DHE RISHPËRNDARJEJE LËNGU PËRDORUR NË KËTË MËNYRË

( 73 ) Had Engineering S.r.l

Via Leonardo Da Vinci 34 21047 Saronno (VA) / IT, IT

( 74 ) Krenar LOLOCI

Rr. Deshmoret e 4 Shkurtit, Pall.1/1, Kati 1 Tirane

( 11 ) **7277**

( 97 ) EP2908935 / 30/08/2017

( 96 ) 13782757.2 / 24/09/2013

( 21 ) AL/P/ 2017/713

( 22 ) 20/11/2017

( 54 ) PROCES QË PËRDOR NJË SISTEM PNEUMATIK PËR MBUSHJEN ME DENSITET KATALIZATORËSH NË TUBAT BAJONETË PËR NJË REAKTOR-NDRYSHUES REFORMUES ME AVULL,QË PËRDOR NJË TUB NDIHMËS PËR FUTJEN E THËRMIJAVE SOLIDE

( 73 )

IFP

Energies

nouvelles

1 & 4 avenue de Bois-Préau 92500 Rueil-Malmaison , FR

( 74 ) Krenar LOLOCI

Rr. Deshmoret e 4 Shkurtit, Pall.1/1, Kati 1 Tirane