



REPUBLIKA E SHQIPËRISË

MINISTRIA E FINANCAVE DHE EKONOMISË
DREJTORIA E PËRGJITHSHME E PRONËSISË INDUSTRIALE



BULETINI I PRONËSISË INDUSTRIALE (Patenta)

Nr. 18/2021
Tiranë më, 21 Qershor 2021

Kodet e përdorura në gazette.....	3
INID Codes used in gazette	
Kodet e shteteve.....	4
States codes	
Patenta të lëshuara.....	9
Granted Patents	
Patenta të skaduara për mospagesën e ripërtëritjes.....	101
Lapsed patents	
Ndryshimi i emrit.....	105
Change of name	
Publikim aplikimi.....	107
Application publication	

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

Patentat.

(11) Numri i patentes

(21) Numri kombetar i aplikimit

(22) Data e depozitimit ne Shqiperi

(30) Prioriteti

(54) Titulli i shpikjes

(57)Pretendimet

(71) Ermi dhe adresa e aplikuesit

(72) Emri/ Adresa e Shpikesit

(73)Emri dhe adresa dhe pronarit te patentes

(96) Numri dhe data nderkombetare e aplikimit

(97) Numri dhe data Nderkombetare e publikimi

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 Gjelbër	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'Invore / 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
Erintrea / Erintrea	ER
Estonia / Estonia	EE
Ethiopia / Etiopia	ET
Falkland Islans / Ishujt Malvine	FK
Fiji / Fixhi	FJ
Findland / Findland	FI
France / Franca	FR
Gabon / Gaboni	GA
Gambia / Gambia	GM
Georgia / Gjeorgjia	GE
Germany / Gjermania	DE
Ghana / Gana	GH
Giblartar / 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 / Kuwaiti		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) **9127**

(97) /

(96) /

(22) 05/03/2019

(21) AL/P/ 2019/168

(54) **ALB Hidrogjen HHO**

10/06/2020

(30)

(71) Etmond Elmazi

Lagjja 28 Nentori, Rruga Onufri Nr.10, Vlore, AL

(72) Etmond Elmazi (Lagjja 28 Nentori, Rruga Onufri Nr.10, Vlore)

(74) Kliton Stefani

Rruga "Themistokli Germenji" Pallati Pegaso, Kati 7-8, Tiranë

1. (57) Aparat i cili shfrytezon reaksionin kimik te elektrolizes, ne kete rast ne funksion te prodhimit te gazit HHO (Hidrogjen, Oksigjen) te cilin e ndan dhe e ribashkon duke e injektuar ne dhomen e djegies per te ndihmuar motorin me djegie te brendshme te reduktoje lenden djegese fosile gjate djegjes, permiresoje djegjen, shtimin e fuqise motorike, duke perdorur ujin e demineralizuar si lenda kryesore, eliminoje mbetjet te cilat shkarkohen ne ambient dhe e ndosin ate dhe perbehet nga:

A. Gjeneratori i HHO

B. Depozita e H₂O

C. Filter pastrimi H₂O

- D. Rele elektrike 12/24V
- E. Siguresse elektrike 30/40Amp
- F. Modulator energjie (Shiko Fig 1)

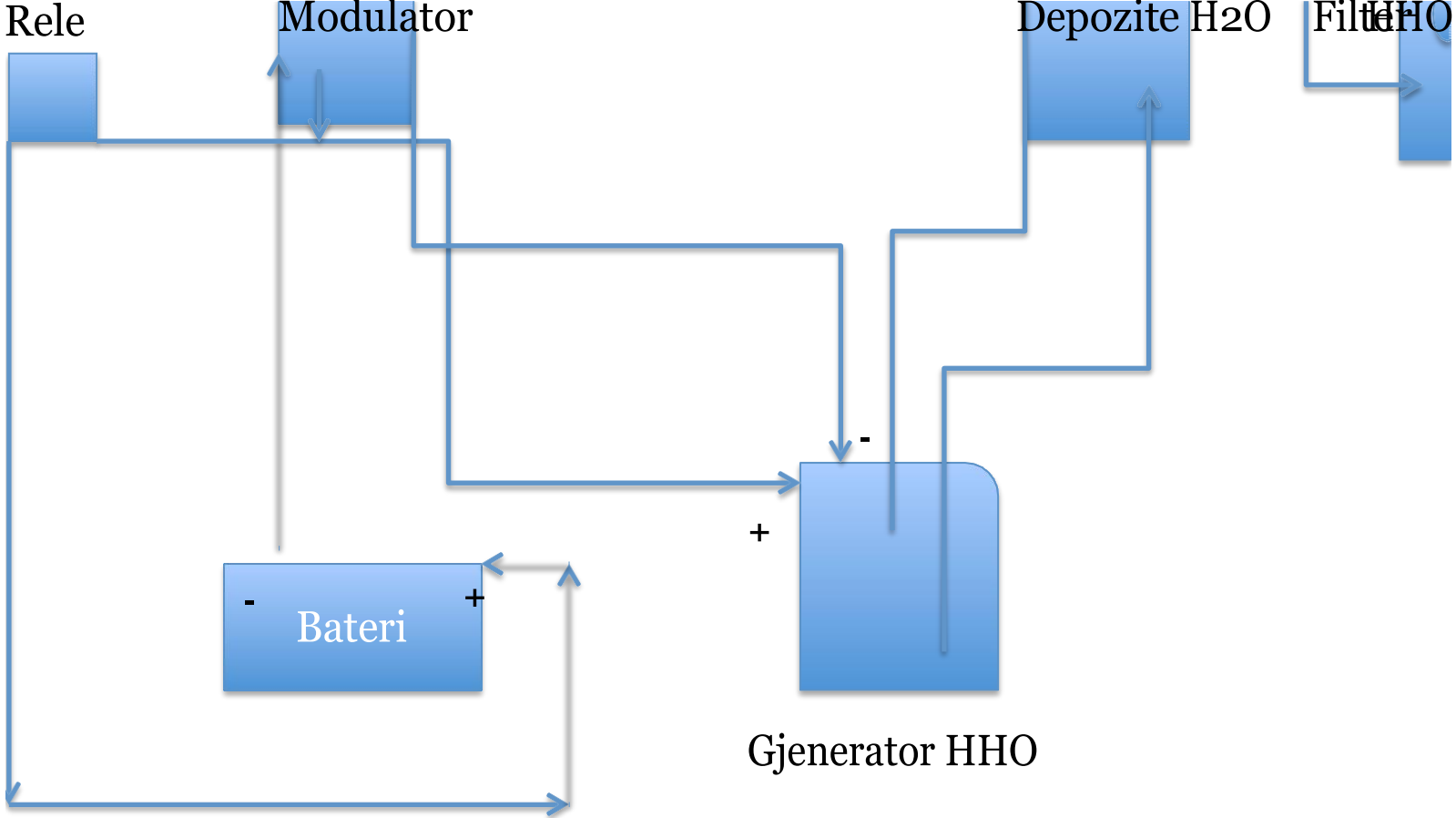


Fig 1

(11) **10028**

(97) EP2894151 / 11/11/2020

(96) 13835193.7 / 26/08/2013

(22) 23/11/2020

(21) AL/P/ 2020/792

(54) **DERIVATET IMIDAZOLINE, METODAT E PERGATITJES SE TYRE, DHE PERDORIMI I TYRE NE MJEKESI**

07/06/2021

(30) 201210323870 03/09/2012 CN

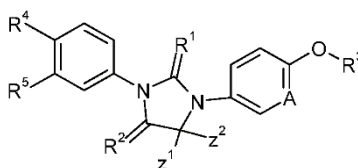
(71) Shanghai Hengrui Pharmaceutical Co. Ltd. and Jiangsu Hengrui Medicine Co. Ltd.
279 Wenjing Road, Minhang District Shanghai 200245, CN ;No. 7 Kunlunshan Road
Economic and Technological Development Zone Lianyungang, Jiangsu 222047, CN

(72) LU, Hejun (No.279 Wenjing Road Minhang District, Shanghai 200245); SUN,
Piaoyang (No.7 Kunlunshan Road Economic and Technological Development Zone,
Lianyungang Jiangsu 222047); DONG, Qing (No.279 Wenjing Road Minhang District,
Shanghai 200245); FEI, Hongbo (No.279 Wenjing Road Minhang District, Shanghai
200245); JIANG, Hongjian (No.279 Wenjing Road Minhang District, Shanghai 200245)
;WANG, Haowei (No.279 Wenjing Road Minhang District, Shanghai 200245)

(74) Aleksandra Meçaj

Rr. Reshit Çollaku, Pall. Shallvare, Shk. 5, Ap. 70/4, Tiranë, 100

1. (57) Përbërës i formulës (I), ose tautomer, mezomer, racemate, enantiomer, diastereomer, ose përzierje e tyre, ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e tyre:



(I)

ku:

A është -CR' ose N;

R' është hidrogjen, halogjen, alkil, cikloalkil ose heterociklil;

Z¹ dhe Z² janë C₁₋₆ alkil;

R¹ është S;

R² është O;

R³ është zgjedhur nga grupi që përbëhet nga alkil, cikloalkil, heterociklil, aril, dhe -S(O)_mR⁶; ku alkil është zëvendësuar me një ose më shumë grupe të zgjedhur nga grupi që përbëhet nga halogjen, ciano, amino, cikloalkil, heterociklil, -OR⁶, -C(O)NR⁷R⁸, -S(O)_mR⁶, -C(O)R⁶, -OC(O)R⁶, -NR⁷C(O)R⁸, -NR⁷C(O)OR⁸, dhe -C(O)OR⁶; ku cikloalkil, heterociklil, dhe aril janë zëvendësuar secili në mënyrë opsionale me një ose më shumë grupe të zgjedhur nga grupi që përbëhet nga halogjen, ciano, amino, alkil, haloalkil, -OR⁶, -C(O)NR⁷R⁸, -S(O)_mR⁶, -C(O)R⁶, -NR⁷C(O)OR⁸, dhe -C(O)OR⁶;

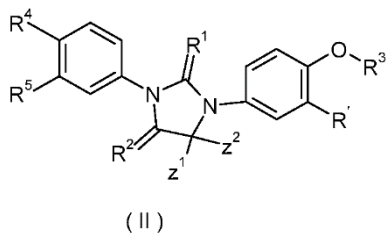
R⁴ është ciano;

R⁵ është zgjedhur në mënyrë të pavarur nga grupi që përbëhet nga alkil, haloalkil, hidroksi, halogjen, alkoksi, dhe haloalkoksi;

R⁶ është hidrogjen, alkil ose haloalkil;

R^7 dhe R^8 janë secili të zgjedhur në mënyrë të pavarur nga grupi që përbëhet nga hidrogjen, alkil dhe haloalkil;
 Heterociklili i referohet një heterociklili 3 deri 12 antarësh me 1 deri 4 heteroatome të zgjedhur nga grupi që përbëhet nga N, O, dhe S(O)_m; dhe
 m është 0, 1, ose 2.

2. Përbërësi i formulës (I), ose tautomer, mesomer, racemate, enantiomer, diastereomer, ose përzierje e tyre, ose kripë farmaceutikisht e pranueshme e tyre sipas pretendimit 1, që është përbërës i formulës (II) ose një tautomer, mesomer, racemate, enantiomer, diastereomer, ose përzierje e tyre, ose kripë farmaceutikisht e pranueshme e tyre:



ku R^7 është hidrogjen ose halogjen, Z^1 , Z^2 , R^1 deri R^5 janë sic përcaktohet në pretendimin 1.

3. Përbërësi i formulës (I), ose tautomer, mesomer, racemate, enantiomer, diastereomer, ose përzierje e tyre, ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e tyre sipas pretendimit 1, Z^1 dhe Z^2 janë secili metil në mënyrë të pavarur.

4. Përbërësi i formulës (I), ose tautomer, mesomer, racemate, enantiomer, diastereomer, ose përzierje e tyre, ose kripë farmaceutikisht e pranueshme e tyre sipas pretendimit 1, ku R^5 është haloalkil.

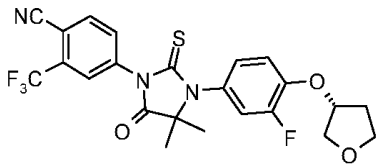
5. Përbërësi i formulës (I), ose tautomer, mesomer, racemate, enantiomer, diastereomer, ose përzierje e tyre, ose kripë farmaceutikisht e pranueshme e tyre sipas pretendimit 1, ku R^3 është alkil, ku alkili është zëvendësuar me një ose më shumë grupe të zgjedhur nga grupi që përbëhet nga halogjen, ciano, amino, cikloalkil, heterociklil, $-OR^6$, $-C(O)NR^7R^8$, $-S(O)_mR^6$, dhe $-C(O)OR^6$;

R^6 , R^7 , dhe R^8 janë secili në mënyrë të pavarur të zgjedhur nga grupi që përbëhet nga hidrogjen, alkil dhe haloalkil; dhe
 m është 2.

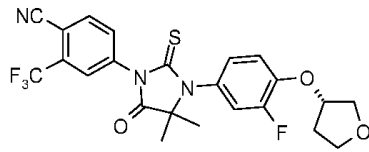
6. Përbërësi i formulës (I), ose tautomer, mesomer, racemate, enantiomer, diastereomer, ose përzierje e tyre, ose kripë farmaceutikisht e pranueshme e tyre sipas pretendimit 1, ku R^3 është alkil, ku alkili është zëvendësuar me një ose më shumë hidrokse.

7. Përbërësi i formulës (I), ose tautomer, mesomer, racemate, enantiomer, diastereomer, ose përzierje e tyre, ose kripë farmaceutikisht të pranueshme të tyre sipas pretendimit 1, ku R^3 është heterociklil, ku heterociklili është zëvendësuar në mënyrë opsionale me një ose më shumë grupe të zgjedhur nga grupi që përbëhet nga halogjen, amino, alkil, $-OR^6$, $-C(O)NR^7R^8$, $-S(O)_mR^6$, $-C(O)R^6$, dhe $-C(O)OR^6$;
 R^6 , R^7 , dhe R^8 janë secili të zgjedhur në mënyrë të pavarur nga grupi që përbëhet nga hidrogjen dhe alkil; dhe
 m është 2.

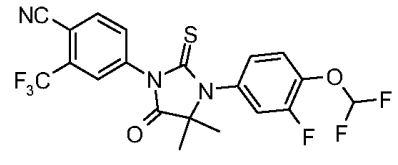
8. Përbërësi i formulës (I), ose tautomer, mesomer, racemate, enantiomer, diastereomer, ose përzierje të tyre, ose kripë farmaceutikisht të pranueshme të tyre sipas pretendimit 1, ku përbërësi është zgjedhur nga grupi që përbëhet nga:



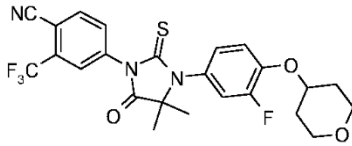
1



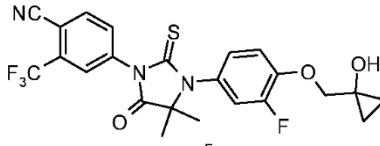
2



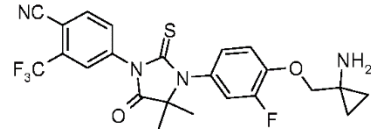
3



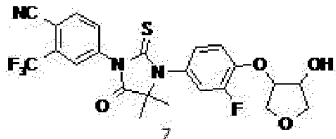
4



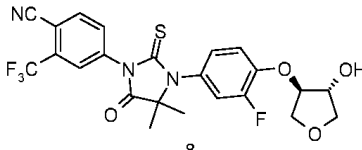
5



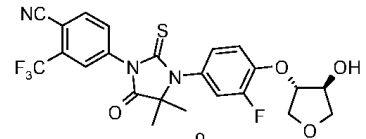
6



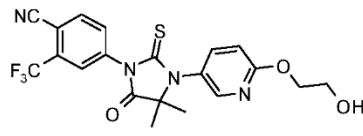
7



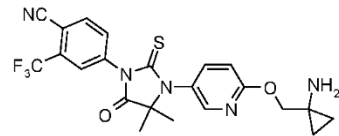
8



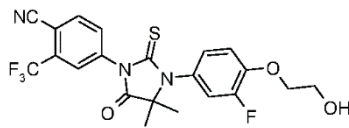
9



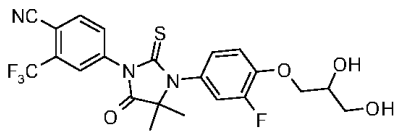
10



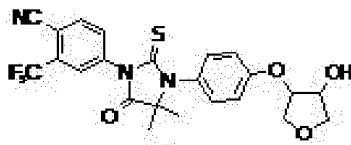
11



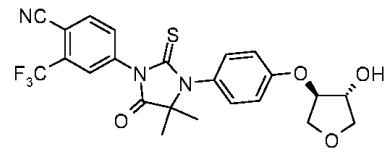
12



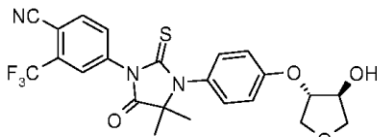
13



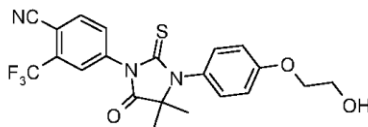
14



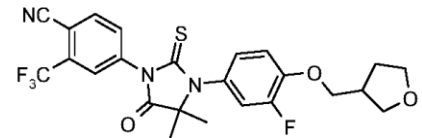
15



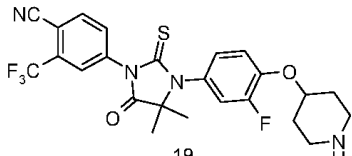
16



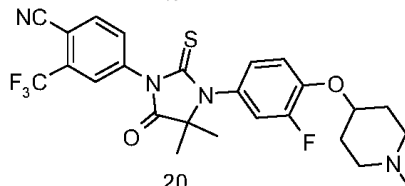
17



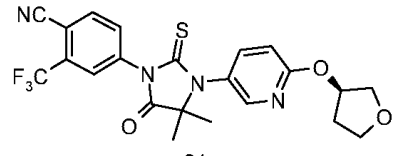
18



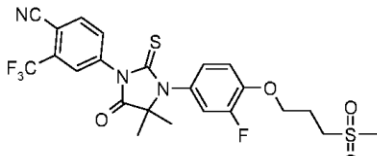
19



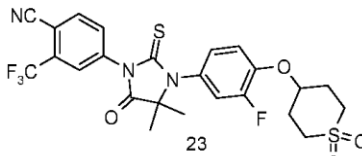
20



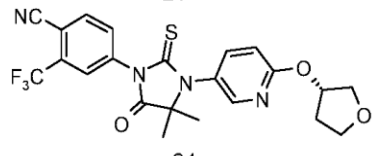
21



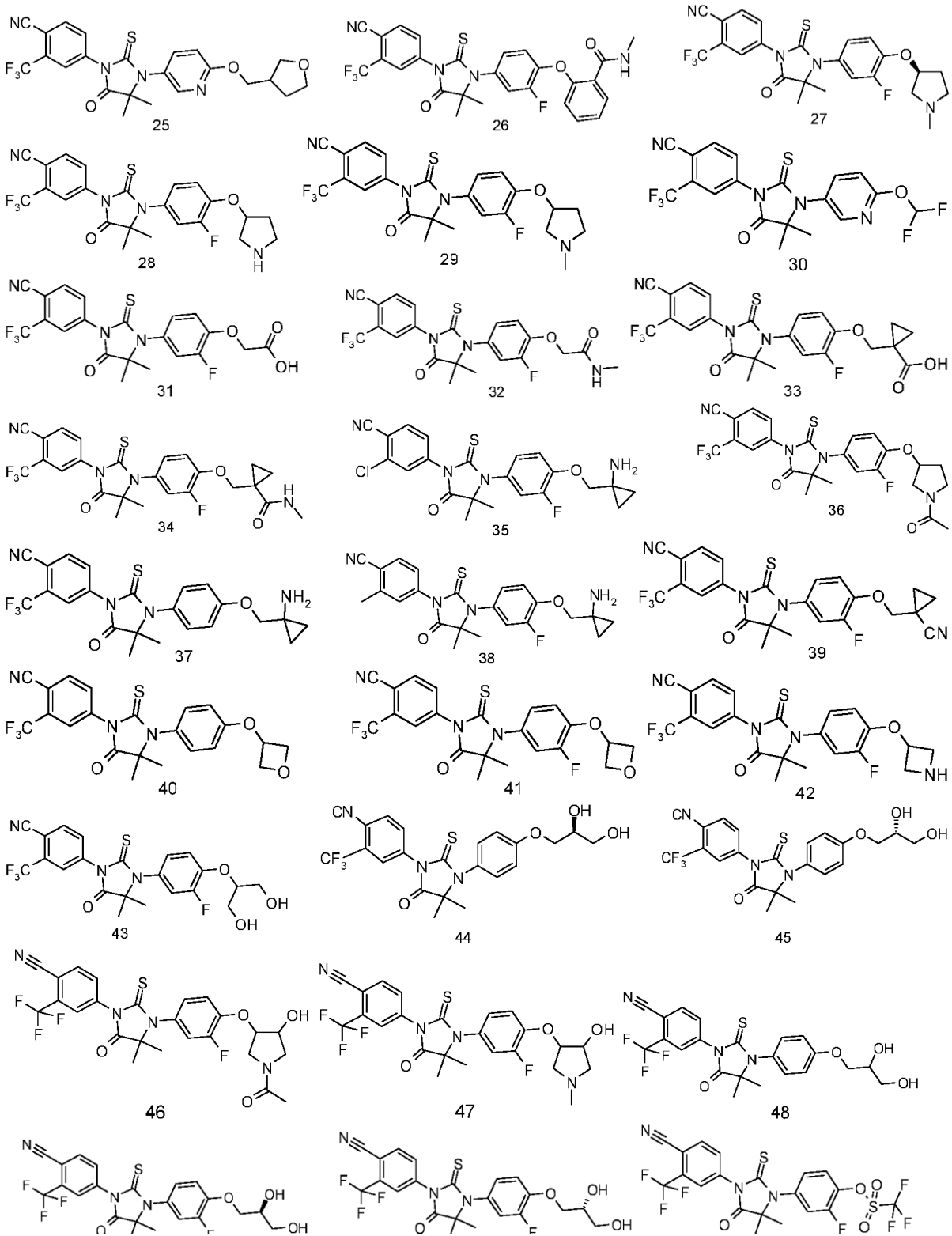
22

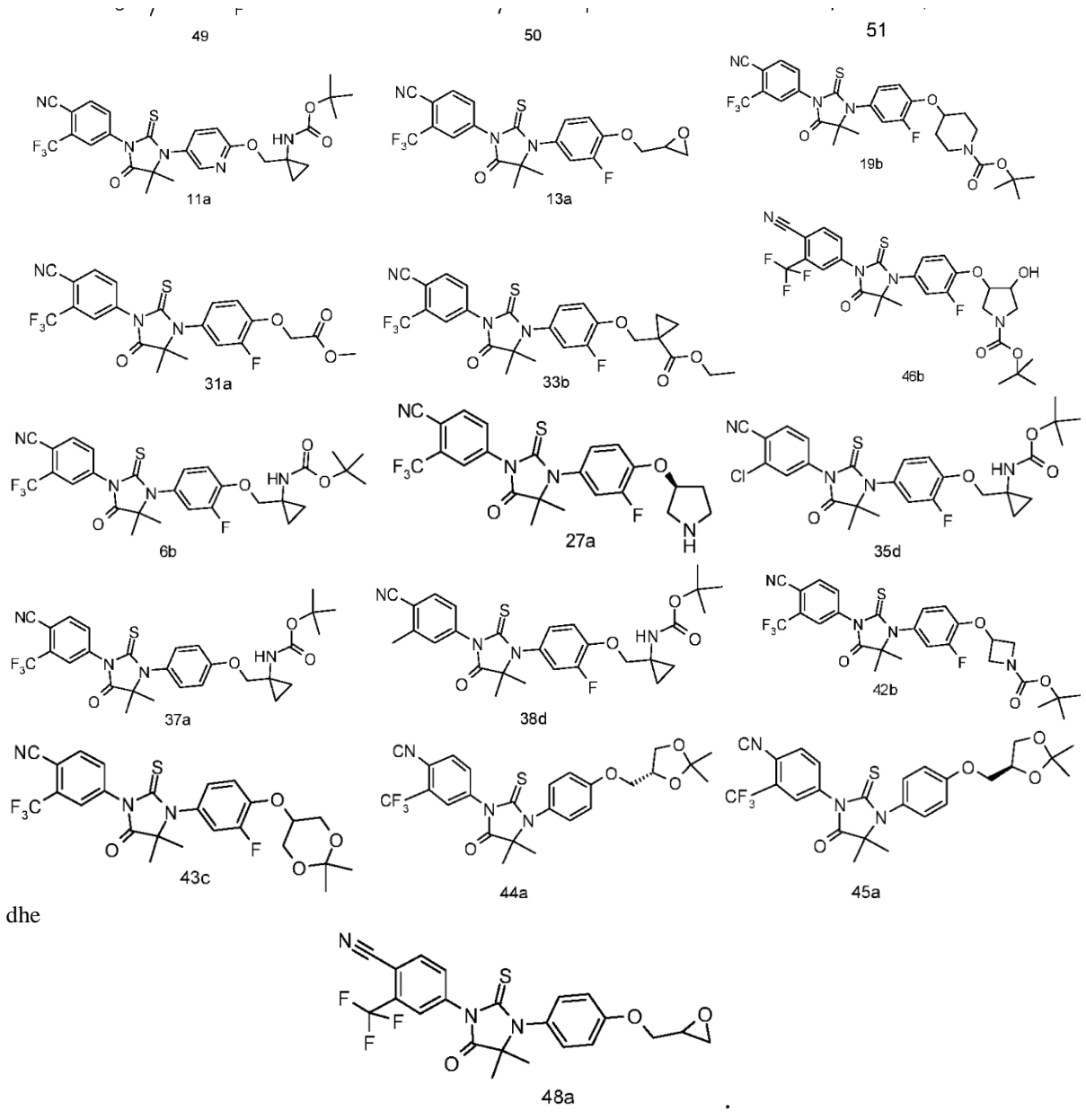


23

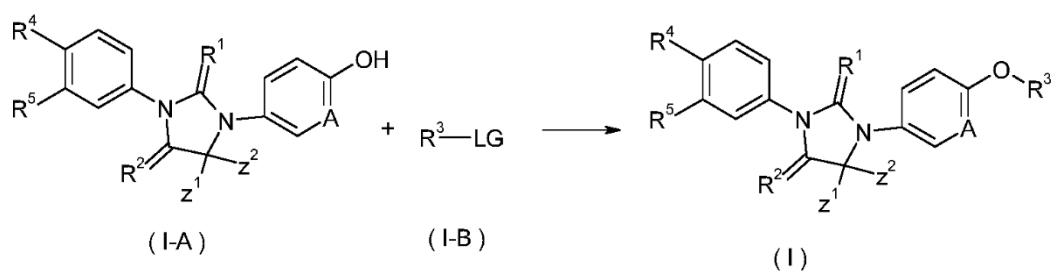


24





9. Proces i përgatitjes së përbërësit të formulës (I) sipas pretendimit 1, ose një tautomer, mesomer, racemate, enantiomer, diastereomer, ose përzierje e tyre, ose kripë farmaceutikisht e pranueshme e tyre, që përmban hapat e:



18. Përbërësi i formulës (I), ose tautomer, mesomer, racemate, enantiomer, diastereomer, ose përzierje e tyre, ose kripë farmaceutikisht e pranushme e tyre sipas cdonjërit prej pretendimeve 1 deri 8, ose përbërje farmaceutike sipas pretendimit 13 për përdorim sipas pretendimit 15, ku crregullimi ose sëmundja e ndërmjetësuar nga receptori-androgjen është kanceri i prostatës hormon-sensitiv ose kanceri i prostatës hormon-refraktar.

(11) **10029**

(97) EP3250208 / 30/09/2020

(96) 16744237.5 / 29/01/2016

(22) 04/12/2020

(21) AL/P/ 2020/831

(54) **7-BENZIL-4-(4-(TRIFLUOROMETIL)BENZIL)-1,2,6,7,8,9-HEKSAHIDROIMIDAZOL[1,2-A]PIRIDO[3,4-E]PIRIMIDIN-5(4H)-ON DHE KRIPËRAT E TIJ DHE PËRDORIMI I TYRE NË TERAPI**

07/06/2021

(30) 201562109737 P 30/01/2015 US; 201562148844 P 17/04/2015 US and 201562233757 P 28/09/2015 US

(71) Oncoceutics, Inc.

3675 Market Street Suite 200, Philadelphia, PA 19104, US

(72) STOGNIEW, Martin (7811 Mathern Ct. Lakewood Ranch,, Florida 34202);

POTTORF, Richard S. (7550 Prairie View Dr., Indianapolis, Indiana 46526);

NALLAGANCHU, Bhaskara Rao (99 Nostrand Road, Hillsborough, New Jersey 08852);

OLSON, Gary L. (1505 Coles Avenue, Mountainside, New Jersey 07092); ALLEN, Joshua

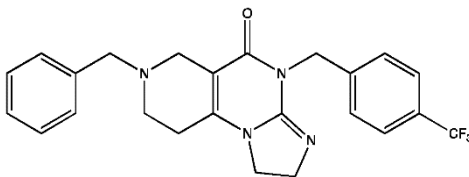
E. (43 Chestnut St., Unit 311, New Haven, Connecticut 06511) ;SUN, Yanjun (14

Greyhound Court, Kendall Park, New Jersey 08824)

(74) Aleksandra Meçaj

Rr.Reshit Çollaku, Pall. Shallvare, Shk.5,Ap70/4 Tiranë, 100

(57) 1. Një përbërës që ka strukturën e mëposhtme:



ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e saj.

2. Një përbërje që përmban një kripë të përbërësit të pretendimit 1.

3. Një përbërje sipas pretendimit 2, në të cilën kripa është një di-kripë.

4. Një përbërje sipas pretendimit 3, në të cilën di-kripa është një hidroklorid di-kripë.

5. Një përbërje farmaceutike që përmban përbërësin e pretendimit 1 ose një kripë farmaceutikisht të pranueshme të saj dhe një mbajtës farmaceutikisht të pranueshëm.
6. Përbërësi i pretendimit 1, ose përbërja e cdonjërit prej pretendimeve 2-4, ose përbërja farmaceutike e pretendimit 5,
Për përdorim si një medikament.
7. Përbërësi i pretendimit 1, ose përbërja e cdonjërit prej pretendimeve 2-4, ose përbërja farmaceutike e pretendimit 5,
për përdorim në trajtimin e kancerit.

(11) **10034**

(97) EP3134575 / 23/09/2020

(96) 15740745.3 / 26/01/2015

(22) 21/12/2020

(21) AL/P/ 2020/875

(54) **RRJET ME VRIMA.**

09/06/2021

(30) 201461931848 P 27/01/2014 US

(71) P.R.S Geo Tech Technologies Ltd.

Sharbat House 12th FL. 4 Kaufman ST, 8213502 Tel Aviv, IL

(72) HALAHMI, Izhar (4 Itzhak Ben Zvi, Hod-Hasharon) ;EREZ, Oded (10 Berkovich Street, Tel Aviv)

(74) Ditika HOXHA

Rr. Emin DURAKU, Pall.6/1, Ap. 4-2, Tiranë

1. (57) Një rrjet (10) i formuar nga një numër (tërësi) shiritash polimerikë (14), shiritat e afert janë të lidhur së bashku përgjatë linjave të ngjitura (16) për të formuar një tërësi qelizash (20) që kanë mure qelizore (18) kur tërhiqen në një drejtim pingul kundrejt faqeve të shiritave; ku të paktën një shirit përmban një mur qelizor (400) që ka një bashkim të parë në buzë (402), një bashkim të dytë në buzë (404), një bashkim qëndror (410), dhe një tërësi vrimash (420) që kanë një diametër nga 7mm deri në 30mm; ku vrimat (420) janë regulluar në seri prej të paktën tre linjash laterale paralele të afërta me një distancë konstante të ruajtur ndërmjet vrimave të afërta në sejcilën linjë laterale dhe një distancë konstante të ruajtur ndërmjet çdo linje laterale të afërt;

e karakterizuar nga ajo që

seritë e linjave laterale të afërta përcaktojnë një model (profil/pamje) të vetëm, të tillë që vrimat në të paktën një prej linjave laterale të zgjatur (shtrirë) përmes gjithë murit qelizor deri sa dy vrimat e fundit të asaj linje laterale të gjenden brenda një distance të buzës (a) me një maksimum prej 35mm të bashkimit të buzës dhe e tillë që çdo rrip (450) i prerë paralel me bashkimet të buzës (402, 404) nga të paktën një shirit në fjalë i rrjetit dhe që ka një gjërësi prej 40 mm dhe një gjatësi (452) të barabartë dhe paralel me bashkimin e parë në buzë (402) do të

ketë të paktën një vrimë.

2. Rrjeti i pretendiumit 1, ku vrimat (400) kanë një diametër nga 7mm deri ne 15mm
3. Rrjeti i pretendiumit 1, ku vrimat (420) janë rrethore dhe kanë një diametër nga 7mm deri ne 15mm
4. Rrjeti i pretendiumit 1, ku vrimat (420) janë jo-rrethore dhe kanë një zonë të barabartë me një rreth që ka një diametër nga 7 mm deri në 30mm.
5. Rrjeti i çdonjërit prej pretendimeve 1 deri në 4, ku modeli i vrimës është i tillë që kur shiriti ka një trashësi muri (44) prej 1.2 mm deri ne 1.5 mm dhe mbahet (vendoset) në mënyrë të tendosur me një ngarkesë prej 6.0 kN deri sa shiriti të zgjatet deri ne 12%, rritja e diamentrit të vrimës (425) në drejtimin e stresit (forces), është një mesatare prej të paktën e 3 vrimave në linjën të afektuar më tepër dhe më e shumta është 15%.
6. Rrjeti i çdonjërit prej pretendimeve 1 deri në 4, ku modeli i vrimës është i tillë që kur shiriti ka një trashësi muri (44) prej 1.0 mm deri ne 1.2 mm dhe mbahet (vendoset) në mënyrë të tendosur me një ngarkesë prej 4.0 KN deri sa shiriti të zgjatet deri afër 12%, rritja e diamentrit të vrimës (425) në drejtimin e stresit (forces), është një mesatare e të paktën e 3 vrimave në linjën të afektuar më tepër dhe më e shumta është 15%.
7. Rrjeti i çdonjërit prej pretemndimeve të mëparëshme, ku shiritat kanë një trashësi të murit (44) prej 0.25 mm deri në 1.7 mm.
8. Rrjeti i pretendimit 7, ku shiritat kanë një trashësi të murit (44) prej 0.5 mm deri në 1.35 mm.
9. Rrjeti i çdonjërit prej pretendimeve të mëparëshme, ku muret qelizore (18) të rjetit (10) janë me teksturë (të dukshme) ose të lëmuara.
10. Rrjeti i çdonjërit prej pretendimeve të mëparëshme, ku distanca midis bashkimit të parë në buzë (402) dhe bashkimit të dytë në buze (404) në një gjendje të pazgjatur (lë pashtirë) është të paktën 250 mm.
11. Rrjeti i çdonjërit prej pretendimeve të mëparëshme, ku zona e përgjithëshme e vrimave (420) në murin qelizor (400) me vrime, është nga rreth 5% deri në rreth 18% të zonës së murit qelizor me vrime.
12. Rrjeti i çdonjërit prej pretendimeve të mëparëshme, ku vrimat më të afërta me bashkimin e parë në buzë (402) kanë hapësirë nga bashkimi i parë në buzë, nga një distancë e buzës (a), siç matet nga qendra e vrimave.
13. Rrjeti i pretendimit 12, ku distanca e buzës (a) është nga 0 mm deri në 30 mm.
14. Rrjeti i pretendimit 12 ose i pretendimit 13, ku distanca ndërmjet vrimave të afërta (435) është nga 1 herë nga distanca e buzës (a) deri në S herë nga distanca e buzës (a).

(11) **9985**

(97) EP3514322 / 23/12/2020

(96) 19159116.3 / 13/01/2015

(22) 18/01/2021

(21) AL/P/ 2021/32

(54) **SISTEM DHE METODË PËR PRODHIMIN E NAFTËS**

31/05/2021

(30) 201461927148 P 14/01/2014 US and 201514594467 12/01/2015 US

(71) Precision Combustion, Inc. and General Energy Recovery Inc.

410 Sackett Point Road, North Haven, CT 06473, US ;Suite 850, 635 8th Avenue SW, T2P 3M3, Calgary, Alberta, CA

(72) BAIRD, Benjamin (410 Sackett Point Road, North Haven, Connecticut, CT 06473);

ALAVANDI, Sandeep (410 Sackett Point Road, North Haven, Connecticut, CT 06473);

BURNS, Kevin J. (410 Sackett Point Road, North Haven, Connecticut, CT 06473);

CROWDER, Bruce (410 Sackett Point Road, North Haven, Connecticut, CT 06473); KAY,

Brian (Suite 850, 635 8th Avenue SW, T2P 3M3 Calgary, Alberta); MASTANDUNO,

Richard (410 Sackett Point Road, North Haven, Connecticut, CT 06473); MORGAN, Curtis

(410 Sackett Point Road, North Haven, Connecticut, CT 06473) ;SANDBERG, Chester

Ledlie (Suite 850, 635 8th Avenue SW, T2P 3M3 Calgary, Alberta)

(74) Krenar LOLOÇI

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

(57) Një sistem (20) për prodhimin e naftës nga një rezervuar naftë që ka një pus (24, 36, 38), sistemi (20) përfshin:

një modul mbështetës (44) që përmban një modul ajri (48), një modul uji (50) dhe një modul karburanti (52);

një modul avulli (90) që përmban një kuti të sistemit (95), dhe një pjesë mikser (94) të vendosur brenda kutisë së sistemit (95), pjesa e mikserit (94) që përfshin:

një strehim (120), një kanal (128) i vendosur në qendër të strehimit (120), një periferi e jashtme e kanalit (128) dhe periferia e brendshme e strehimit (120) duke bashkëpunuar për të përcaktuar një pjesë të brendshme të zbrazët (127), kanali (128) që ka një shumicë hapjesh (122) të vendosur në një periferi të njërit fund të kanalit (128), shumësia e hapjeve (122) e rregulluar përf të bashkuar rrjedhshëm pjesën e brendshme të zbrazët (127) me një pjesë të brendshme të kanalit (128);

një hyrje e parë në njërin fund të strehimit (120) e rregulluar për të bashkuar rrjedhshëm modulën e karburantit (52) në pjesën e brendshme të zbrazët (127) dhe një hyrje të dytë në fund të strehimit (120) të rregulluar për të bashkuar në mënyrë të rrjedhshme modulën e ajrit (48) në pjesën e brendshme të zbrazët (127).

2. Sistemi i pretendimit 1 që gjithashtu përmban:

një pjesë injektorit (96) që ka një rrugë të parë lëngu dhe një rrugë të dytë lëngu, ku pjesa e mikserit (94) është konfiguruar për të ndarë ajrin nga hyrja e dytë në një pjesë të parë dhe një pjesë të dytë, pjesa e parë është e përzier me një karburant për të formuar një përzierje të karburantit dhe ajrit, pjesa e mikserit (94) përfshin edhe një portë të parë të daljes (126) që çifton në mënyrë të rrjedhshme përzierjen e karburantit dhe ajrit në rrugën e parë të lëngut dhe një portë të dytë të daljes që çifton në mënyrë të rrjedhshme pjesën e dytë të ajrit në rrugën e dytë të lëngut (138);

një djegës (100) i bashkuar në një fund (144) të pjesës së injektorit (96) përballë pjesës së mikserit (94), djegësi (100) i konfiguruar për të djegur ajrin dhe karburantin nga rruga e parë e lëngut dhe ajrin nga e dyta rruga e lëngut për të formuar gazra me djegie; dhe

një gjenerator avulli (102) i bashkuar në një fund të djegësit (100), gjeneratori i avullit (102) duke përfshirë të paktën një grykë (160) të bashkuar në një sipërfaqe të jashtme të gjeneratorit të avullit

(102) dhe të konfiguruar gjatë operimit për të spërkatatur ujin nga moduli i ujit (50) në gazrat e djegies në gjeneratorin e avullit (102), një drejtim i spërkatjes është së paku pjesërisht drejt djegësit (100).

3. Sistemi i pretendimit 2 ku moduli i avullit (90) është vendosur brenda pusit (24, 36, 38) larg nga moduli mbështetës (44).
4. Sistemi i pretendimit 2 ku pjesa e injektorit (96) përfshin një shumicë tubash (138) që kanë një katalizator oksidues në sipërfaqet e jashtme të tyre, rruga e parë e lëngut e përcaktuar nga sipërfaqet e jashtme të shumësisë së tubave (138) dhe e bashkuar në mënyrë të rrjedhshme për të marrë përzierjen e ajrit dhe karburantit nga pjesa e mikserit (94), rruga e dytë e lëngut (138) e përcaktuar nga sipërfaqet e brendshme të shumësisë së tubave (138) dhe të bashkuar në mënyrë të rrjedhshme për të marrë ajrin nga pjesa e mikserit (94).
5. Sistemi i pretendimit 4 ku katalizatori oksidues është konfiguruar për të ndezur automatikisht ajrin dhe përzierjen e karburantit kur hidrogjeni shtohet në një tub të karburantit (115) nga moduli i karburantit (52).
6. Sistemi i pretendimit 2 ku djegësi (100) përfshin një shumësi zgjatimesh (146) të vendosur rreth një periferie të një furçe (145).
7. Sistemi i pretendimit 6 që përmban më tej një mbështjellje (148) të bashkuar midis djegësit (100) dhe kutisë së sistemit (95), mbështjellja (148) që ka një hyrje (150) që ngushtohet në një diametër i parë në një diametër të dytë, shumësia e zgjatimeve (146) janë së paku pjesërisht të vendosura brenda diametrit të dytë.
8. Një metodë e prodhimit të naftës nga një rezervuar naftë të rëndë që ka një pus (24, 36, 38), metoda që përfshin:

furnizim me ajër, ujë dhe karburant për një modul avulli (90);
ndarjen e ajrit të furnizuar në një pjesë të parë dhe një pjesë të dytë në një pjesë mikser (94) të modulit të avullit (90) duke rrjedhur pjesën e parë të ajrit përmes një numri të madh të hapjeve (122) të vendosura rreth një periferie të një kanali (128) ndërsa rrjedh pjesën e dytë të ajrit së jashtmi kanalit (128);
përzierja e pjesës së dytë me karburantin e furnizuar për të formuar një përzierje karburant-ajër; që rrjedh pjesën e parë të ajrit përmes tubave të reaktorit (138), tubat e reaktorit (138) që kanë një katalizator oksidimi në një sipërfaqe të jashtme;
duke rrjedhur përzierjen e karburantit-ajrit mbi sipërfaqen e jashtme të tubave të reaktorit (138);
përzierja e pjesës së parë të ajrit dhe përzierjes së karburantit-ajrit në një djegës (100);
djegia e pjesës së parë të përzier të ajrit dhe përzierjes së karburantit-ajrit për të prodhuar gazra me djegie;
spërkatjen e ujit në gazrat e djegies për të formuar avull; dhe
drejtimin e avullit dhe gazrave të djegies në një rezervuar naftë.

9. Metoda e pretendimit 8 përfshin më tej pozicionimin e modulit të avullit (90) brenda një pusi (24, 36, 38) larg nga një sipërfaqe e pusit përpara furnizimit të ajrit, ujit dhe karburantit.
10. Metoda e pretendimit 9 që gjithashtu përmban:
hidrogjen që rrjedh mbi sipërfaqen e jashtme të tubave të reaktorit (138); dhe
ndezja automatike e përzierjes karburant-ajër kur hidrogjeni kontakton me katalizatorin e oksidimit.
11. Metoda e pretendimeve 10 ku pjesa e parë e përzier e ajrit dhe përzierja e karburantit-ajrit digjet në djegës (100).
12. Metoda e pretendimit 11 që gjithashtu përmban:
parashikimi i djegësit (100) me një shumicë zgjatimesh (145) të vendosura rreth periferisë së djegësit (100);
rrjedhja e ujit mbi shumësinë e zgjatimeve (146); dhe
transferimi i nxehtësisë nga një furçë (145) e djegësit (100) përmes shumësisë së zgjatimeve (145) në ujë.
13. Metoda e pretendimit 12 që gjithashtu përmban:
sigurimi i një mbështjelljeje (148) midis furçës (145) dhe një kutie të sistemit (95), mbështjellja (148) që ngushtohet në një hyrje (150) me një diametër të parë në një diametër të dytë, shumësia e zgjatimeve (146) është në të paktën pjesërisht e depozituar brenda diametrit të dytë; dhe
duke rrjedhur ujin përmes hyrjes së mbështjelljes (150).
14. Metoda e pretendimit 13 që gjithashtu përmban:
sigurimi i kutisë së sistemit (95), pjesa e mikserit (94) dhe djegësi (10) që janë vendosur brenda kutisë së sistemit (95); dhe

konfigurimi i pjesës së mikserit (94) dhe pjesës së djegies (100) për të lëvizur brenda kutisë së sistemit (95) për shkak të zgjerimit termik gjatë operimit.

15. Metoda e pretendimit 14 ku hapi i spërkatjes së ujit përfshin spërkatjen e ujit në drejtim të djegësit (100).

(11) **9986**

(97) EP3517081 / 25/11/2020

(96) 19153292.8 / 25/04/2013

(22) 01/02/2021

(21) AL/P/ 2021/74

(54) **APLIKIMI I RREZATIMIT ELEKTROMAGNETIK NË IRISIN E NJERIUT**
31/05/2021

(30) 201213456111 25/04/2012 US

(71) Homer, Gregg

668 North Coast Highway, Suite 1371, Laguna Beach, California 92651, US

(72) Homer, Gregg (668 North Coast Highway Suite 1371, Laguna Beach, California 92651)

(74) Krenar LOLOÇI

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

(57) 1. Një aparat për shpërndarjen e rrezatimit elektromagnetik në një sipërfaqe të përpame të një irisi të një syri njerëzor, aparati që përfshin:

një lazer;

të paktën një nga të mëposhtmet:

(a) një aparat për të kufizuar lëvizjen e syrit gjatë procedurës, që përfshin të paktën njërën prej unazave thithëse të vendosura në sy ose një target të fiksimit të shikimit, ose

(b) një aparat për të zbuluar lëvizjen e syrit gjatë trajtimit, ku lëvizja e syrit identifikohet së paku në njërën nga rrafshi x-y ose boshti z, dhe në rast se lëvizja e syrit zbulohet gjatë trajtimit, rrezja lazer është së paku njëra nga lëvizjet që i korrespondon lëvizjes së syrit, tëpërfunduar ose pezulluar;

aparati më tej përfshin një sistem skanimi të kompjuterizuar për të aplikuar rrezen e lazerit në 25% ose më shumë të zonës totale të sipërfaqes së përpame të irisit;

karakterizuar në atë qëlazeri është konfiguruar për të lëshuar një rreze lazer e cila kalon përmes kornesë, e cila konvergjon përpara me irisin, e cila i jep irisit një densitet energjie të parë, dhe e cila, në rast të ekspozimit aksidental të fundusit në rrezen e lazerit, divergjon pas irisit dhe shpërndan te fundusi një densitet energjie të dytë, densiteti i energjisë së parë është më i madh se densiteti i energjisë së dytë.

2. Aparati sipas pretendimit 1, ku rrezatimi elektromagnetik aplikohet në një përqindje të zonës së sipërfaqes totale të përpame të irisit e barabartë me 50-75%.

3. Aparati sipas pretendimit 1, ku rrezatimi elektromagnetik aplikohet në një përqindje të zonës së sipërfaqes totale të përpame të irisit e barabartë me 75-100%.

4. Aparati sipas çdonjë prej pretendimeve të mëparshme, ku rrezja lazer prodhon një njollë në sipërfaqen e përpame të irisit me një diametër të barabartë me 1- 10 mikronë.

- 5.** Aparati sipas çdonjë prej pretendimeve 1-3, ku rrezja lazer prodhon një njollë në sipërfaqen e përparme të irisit me një diametër të barabartë me 10-50 mikronë.
- 6.** Aparati sipas çdonjë prej pretendimeve 1-3, ku rrezja lazer prodhon një njollë në sipërfaqen e përparme të irisit me një diametër të barabartë me 50-100 mikronë.
- 7.** Aparati sipas çdonjë prej pretendimeve 1-3, ku rrezja lazer prodhon një njollë në sipërfaqen e përparme të irisit me një diametër të barabartë me 100-200 mikronë.
- 8.** Aparati sipas çdonjë prej pretendimeve 1-3, ku rrezja lazer prodhon një njollë në sipërfaqen e përparme të irisit me një diametër të barabartë me 200-500 mikronë.
- 9.** Aparati sipas çdonjë prej pretendimeve të mëparshme, ku aparati përfshin një aparat për të kufizuar lëvizjen e syrit gjatë procedurës, që përfshin një unazë thithjeje të fiksueshme në sy.
- 10.** Aparati sipas çdonjë prej pretendimeve të mëparshme, ku aparati përfshin një aparat për të kufizuar lëvizjen e syrit gjatë procedurës, që përfshin një target fiksimi të shikimit.
- 11.** Aparati sipas çdonjë prej pretendimeve të mëparshme, ku aparati përfshin një aparat për të zbuluar lëvizjen e syrit gjatë trajtimit, ku lëvizja e syrit identifikohet përgjatë rrafshit x-y.
- 12.** Aparati sipas çdonjë prej pretendimeve të mëparshme, ku aparati përfshin një aparat për të zbuluar lëvizjen e syrit gjatë trajtimit, ku lëvizja e syrit identifikohet përgjatë boshtit z.
- 13.** Aparati sipas çdonjë prej pretendimeve të mëparshme, ku aparati përfshin një aparat për të zbuluar lëvizjen e syrit gjatë trajtimit, dhe në rast se lëvizja e syrit zbulohet gjatë trajtimit, rrezja e lazerit lëviz për të korresponduar me lëvizjen e syrit.
- 14.** Aparati sipas çdonjë prej pretendimeve të mëparshme, ku aparati përfshin një aparat për të zbuluar lëvizjen e syrit gjatë trajtimit, dhe në rast se lëvizja e syrit zbulohet gjatë trajtimit, rrezja lazer përfundon.
- 15.** Aparati sipas çdonjë prej pretendimeve të mëparshme, ku aparati përfshin një aparat për të zbuluar lëvizjen e syrit gjatë trajtimit, dhe në rast se lëvizja e syrit zbulohet gjatë trajtimit, rrezja lazer pezullohet.

(11) **9987**

(97) EP3448035 / 13/01/2021

(96) 18194204.6 / 11/04/2011

(22) 02/02/2021

(21) AL/P/ 2021/79

(54) **MËNYRË PËR KRYERJEN E PARASHIKIMIT TË BRENDSHËM DUKE PËRDORUR FILTËR ADAPTIV**

31/05/2021

(30) 20100032778 09/04/2010 KR; 20110026079 23/03/2011 KR and 20110032766 08/04/2011 KR

(71) Electronics and Telecommunications Research Institute

161 Gajeong-dong Yuseong-gu, Daejeon-si 305-700, KR

(72) LEE, Ha Hyun (136-5 Myeonmok 2-dongJungnang-gu, 131-819 Seoul); CHOI, Jin Soo (609-1605 Banseokmaeul 6 Danji Apt.613 Banseok-dongYuseong-gu, 305-750 Daejeon-si); KIM, Jin Woong (1804-100377, Doandong-roSeo-gu, Daejeon 35367); LIM, Sung Chang (Rm. 201 Sejongvilla254-8 Sinseong-dongYuseong-gu, 305-750 Daejeon-si); KIM, Hui Yong (810-20134, Eungubinam-roYuseong-gu, Daejeon 34090); LEE, Jin Ho (313-1102 Youngbangmaeul Apt.Yongun-dongDong-gu, 300-787 Daejeon-si); JEONG, Se Yoon (101-1203 Geumseong Baekjo Apt.Birae-dongDaedeok-gu, 306-769 Daejeon-si); CHO, Suk Hee (103-802 Humansia Apt.Bongsan-dongYuseong-gu, 305-763 Daejeon-si); KIM, Jong Ho (205-200160, Jijokbuk-roYuseong-gu, Daejeon 34070) ;AHN, Chie Teuk (2-504 KAIST Apt.Doryong-dongYseong-gu, 305-340 Daejeon-si)

(74) Krenar LOLOÇI

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

1. (57) Një dekodues video, që përmban:

përcaktimin nëse do të zbatohet një filtër i parë për një vlerë piksel reference të një blloku aktual bazuar në një mënyrë të parashikimit të brendshëm të bllokut aktual dhe një madhësi e bllokut aktual;

kur është përcaktuar që të zbatohet filtri i parë për vlerën piksel të referencës të bllokut aktual, duke derivuar një vlerë parashikimi të brendshëm për bllokut aktual duke përdorur vlerën piksel të referencës të filtruar dhe mënyrën e parashikimit të brendshëm të bllokut aktual; dhe

përcaktimin nëse do të zbatohet një filtër i dytë në vlerën e parashikimit të brendshëm të bllokut aktual bazuar në një parashikim të brendshëm të bllokut aktual dhe një madhësi e bllokut aktual, për të prodhuar kështu një vlerë parashikimi të brendshëm të filtruar,

ku mënyra e parashikimit të brendshëm e bllokut aktual është përcaktuar bazuar në Mënyrën më Probable të Mundshme (MPM),

ku kur mënyra e parashikimit të brendshëm e bllokut aktual është një mënyrë DC, përcaktimi nëse do të zbatohet një filtër i dytë për vlerën e parashikimit të brendshëm të bllokut aktual është e tillë që filtri me 3-trokitje është zbatuar vetëm për një piksel më të sipërm më majtas të bllokut aktual mes pikselëve të parashikimit të bllokut aktual dhe një filtër me 2-trokitje është zbatuar vetëm për

pikselët sa më të sipërm dhe pikselët sa më majtas të mbetur me përjashtim të pikselit sa më të sipërm dhe sa më majtas mes pikselëve të parashikimit të bllokuar aktual.

2. Mënyra e dekodimit video e pretendimit 1, ku filtri me 3-trokitje si filtri i dytë përfshin koeficientë të filtrit të parë dhe të filtrit të dytë që korrespondojnë me vlerën e pikselit referencë dhe një koeficient i filtrit të tretë që korrespondon me pikselin më të sipërm më majtas, ku koeficienti i filtrit të tretë është 2 herë më i madh se koeficienti i filtrit të parë dhe, ku koeficienti i parë dhe i dytë janë të barabartë me njëri-tjetrin.

3. Një mënyrë e kodimit të videos që përmban:

përcaktimin nëse do të zbatohet një filtër i parë për vlerën e pikselit referencë të një blloku aktual bazuar në një mënyrë të parashikimit të brendshëm të bllokut aktual dhe një madhësi të bllokut aktual;

ku është paracaktuar që do të zbatohet filtri i parë për vlerën e pikselit referencë të bllokut aktual, duke parashikuar një vlerë parashikimi të brendshëm të bllokut aktual duke përdorur vlerën e pikselit referencë të filtruar dhe mënyrën e parashikimit të brendshëm të bllokut aktual;

përcaktimin nëse do të zbatohet një filtër i dytë i vlerës së parashikimit të brendshëm të bllokut aktual bazuar në mënyrën e parashikimit të brendshëm të bllokut aktual dhe madhësinë e bllokut aktual, për të prodhuar kështu një vlerë parashikimi të brendshëm të filtruar; dhe informacioni i koduar përfshin mënyrën e parashikimit të brendshëm të bllokut aktual dhe madhësinë e bllokut aktual,

ku mënyra e parashikimit të bllokut aktual është koduar bazuar në Mënyrën më Probable të Mundshme (MPM) dhe,

ku kur mënyra e parashikimit të brendshëm të bllokut aktual është një mënyrë DC, përcaktimi nëse do të zbatohet një filtër i dytë në vlerën e parashikimit të brendshëm të bllokut aktual është e tillë që që një filtër me 3-trokitje është zbatuar vetëm për një piksel më të sipërm më majtas të bllokut aktual mes pikselëve të parashikimit të bllokut aktual dhe një filtër me 2-trokitje është zbatuar vetëm për pikselët sa më të sipërm dhe pikselët sa më majtas të mbetur mes pikselëve të parashikimit të bllokut aktual.

4. Mënyra e kodimit të videos e pretendimit 3, ku filtri me 3-trokitje si filtër i dytë përfshin koeficientë të filtrit të parë dhe të filtrit të dytë që korrespondojnë me vlerën piksel të referencës dhe një koeficient i filtrit të tretë që korrespondon me pikselin më të sipërm më majtas, ku koeficienti i filtrit të tretë është 2 herë më i madh se koeficienti i filtrit të parë dhe, ku koeficienti i filtrit të parë dhe filtrit të dytë janë të barabartë me njëri-tjetrin.

(11) **10027**

(97) EP3424947 / 25/11/2020

(96) 18176096.8 / 26/10/2012

(22) 15/02/2021

(21) AL/P/ 2021/115

(54) **Minj receptore te qelizave T te modifikuar gjenetikisht**

07/06/2021

(30) 201161552582 P 28/10/2011 US; 201261621198 P 06/04/2012 US and 201261700908 P 14/09/2012 US

(71) Regeneron Pharmaceuticals, Inc.

777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591, US

(72) MACDONALD, Lynn (777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591); STEVENS, Sean (12848 Caminito De Las Olas, Del Mar, CA 92014); MURPHY, Andrew, J. (777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591); MCWHIRTER, John (777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591); GURER, Cagan (21 Buttonhook Road, Chappaqua, NY 10514); TU, Naxin (777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591); VORONINA, Vera (37 1/2 Amos Street, Sleepy Hollow, NY 10591); MEAGHER, Karolina (777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591)

(74) Raimonda KARAPICI

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

(57) **1.** Nje qelize brejtesi e vecuar e perbere nga:

te pakten nje segment te zones variable $V\alpha$ te nje qelize T humane te pariregulluar dhe te pakten nje segment te zones variable $J\alpha$ te nje qelize T humane te pariregulluar te lidhur ne menyre te operueshme tek nje varg geni konstant TCR α te brejtesit tek nje pjese geni variabel TCR α te brejtesit endogjenoz, dhe/ose

te pakten nje segment te zones variable $V\beta$ te nje qelize T humane te pariregulluar, te pakten nje segment te zones variable $D\beta$ te nje qelize T humane te pariregulluar, dhe te pakten nje segment te zones variabel $J\beta$ te lidhur ne menyre te operueshme tek nje varg geni konstant TCR β te brejtesit tek nje pjese geni variabel TCR β te brejtesit endogjenoz, ku segmented e zones variabel te qelizes T humane te pariregulluar kane aftesine e riregullimit ne nje qelize T per te formuar gene qe kodojne domenet variabel receptore te qelizes T humane te cilat lidhin specifikisht nje antigen interesi.

2. Qeliza e vecuar e brejtesit e pretendimit 1, ku qeliza e brejtesit permban nje fshirje te zgjedhur nga grupi qe konsiston ne (a) nje fshirje e te gjitha segmenteve te geneve endogjenoze $V\alpha$, (b) nje fshirje e te gjitha segmenteve te geneve endogjenoze $J\alpha$, dhe (c) nje kombinim i tyre dhe/ose ku qeliza e brejtesit permban nje fshirje te zgjedhur nga grupi qe konsiston ne (a) nje fshirje e te gjitha segmenteve te geneve endogjenoze $V\beta$, (b) nje fshirje e te gjitha segmenteve te geneve endogjenoze $D\beta$, (c) nje fshirje e te gjitha segmenteve te geneve endogjenoze $J\beta$, dhe (d) nje kombinim te tyre.

3. Qeliza e vecuar e brejtesit e ndonjerit prej pretendimeve 1-2, ku qeliza eshte nje qelize embrionike stem.

4. Nje qelize T brejtesi e vecuar, qe permban nje varg human te riregulluar TCR $V\alpha/J\alpha$ tek nje pozicion geni endogjenoz variabel TCR α dhe/ose nje varg human te riregulluar TCR $V\beta/D\beta/J\beta$ tek nje pozicion geni endogjenoz variabel TCR β , ku qeliza T shfaq nje receptor qelize T qe permban nje domen variabel human TCR α te lidhur ne menyre te operueshme tek nje zone konstante TCR α e brejtesit dhe/ose domen variabel TCR β te lidhur ne menyre te operueshme tek nje zone konstante TCR β te brejtesit ne siperfaqen e qelizes se tij.

5. Qeliza e vecuar e brejtesit e pretendimit 4, ku qeliza T eshte nje qelize CD4+ T, nje qelize CD8+ T, nje hibridome ose kuadrome te rjedhur nga qeliza CD4+ T, ose nje hibridome ose kuadrome te rjedhur nga qeliza CD8+ T.

6. Qeliza e vecuar e brejtesit ose qeliza T e cdonjerit prej pretendimeve 1-5, ku brejtesi eshte nje rat.

7. Qeliza e vecuar e brejtesit ose qeliza T e cdonjerit prej pretendimeve 1-5, ku brejtesi eshte nje mi.

8. Nje sistem *in vitro* i perbere nga nje qelize sipas cdonjerit prej pretendimeve 1-7.

9. Nje kompleks qelizor *in vitro* i perbere nga nje qelize e pare sipas cdonjerit prej pretendimeve 4-7 dhe nje qelize e dyte, ku qeliza e dyte eshte nje antigen qe paraqet qelizen qe shfaq nje molecule humane ose te humanizuar MHC.

10. Kompleksi qelizor *in vitro* i pretendimit 9, ku qeliza e dyte eshte nje qelize humane ose brejtesi.

11. Nje metode per te realizuar nje brejtes te modifikuar genetikisht qe perfshin: modifikimin e nje pozicioni geni variabel TCR α brejtesi endogjenoz per te perfshire te pakten nje segment zone variabel $V\alpha$ te qelizes T humane te pariregulluar dhe te pakten nje segment zone variabel $J\alpha$ te qelizes T humane te pariregulluar te lidhur ne menyre te operueshme tek nje varg geni konstant TCR α te brejtesit, dhe/ose modifikimin e nje pozicioni geni variabel TCR β brejtes endogjenoz per te perfshire te pakten nje segment zone variabel $V\beta$ te qelizes humane T te pariregulluar, te pakten nje segment zone variabel $D\beta$ te qelizes T humane te pariregulluar, dhe te pakten nje segment zone variabel $J\beta$ te qelizes T humane te pariregulluar te lidhur ne menyre te operueshme tek nje varg geni konstant TCR β te brejtesit, ku segmented e zones variabel te qelizes T humane te pariregulluar kane aftesine te riregullohen per te formuar gene te cilat kodojne domenet variabel receptore qeliza T humane, perfshire domenet qe lidhin specifikisht nje antigen interesi.

12. Metoda e pretendimit 11, ku brejtesi permban nje fshirje te zgjedhur nga grupi qe konsiston ne (a) nje fshirje e te gjitha segmenteve te geneve endogjenoze $V\alpha$, (b) nje fshirje e te gjitha segmenteve te geneve endogjenoze $J\alpha$, dhe (c) nje kombinim te tyre dhe/ose ku

brejtesi permban nje fshirje te zgjedhur nga grupi qe konsiston ne (a) nje fshirje e te gjitha segmenteve te geneve endogjenoze V β , (b) nje fshirje e te gjitha segmenteve te geneve endogjenoze D β , (c) nje fshirje e te gjitha segmenteve te geneve endogjenoze J β , dhe (d) nje kombinim te tyre.

13. Metoda e cdonjerit prej pretendimeve 11-12, ku brejtesi eshte nje rat.

14. Metoda e cdonjerit prej pretendimeve 11-12, ku brejtesi eshte nje mi.

15. Metoda e pretendimit 14, ku modifikimi eshte bere ne nje qelize te vetme ES, dhe qeliza e vetme ES eshte paraqitur tek nje embrion miu per te bere nje mi.

16. Nje metode e fitimit te nje vargu acidi nukleik qe kodon nje domen variabel TCR human qe perfshin:

percaktimin e nje vargu acidi nukleik te nje zone variabel TCR humane te shfaqur nga qeliza e vecuar e brejtesit te cdonjerit prej pretendimeve 4-7.

17. Nje metode per prodhimin e nje receptori qelize T qe perfshin:

fitimin e nje qelize te vecuar brejtesi te cdonjerit prej pretendimeve 4-7,

vecimin e vargut te acidit nukleik qe kodon te pakten nje domen variabel TCR human te shfaqur nga qeliza e vecuar e brejtesit,

klonimin e vargut te acidit nukleik brenda nje konstrukti nukleotid, dhe shfaqjen e qelizes T te permendur ne nje qelize.

(11) **10035**

(97) EP3444261 / 13/01/2021

(96) 17175885.7 / 24/04/2013

(22) 01/03/2021

(21) AL/P/ 2021/155

(54) **DERIVAT 2,2-DIFLUOROPROPIONAMID I METILIT BARDOKSOLON, KOMPOZIMEVE FARMACEUTIKE DHE POLIMORFEVE TË TYRE PËR PËRDORIM NË TRAJTIMIN E GJENDJEVE TË CAKTUARA**

09/06/2021

(30) 201261687669 P 27/04/2012 US; 201361775288 P 08/03/2013 US and 201361780444 P 13/03/2013 US

(71) Reata Pharmaceuticals, Inc.

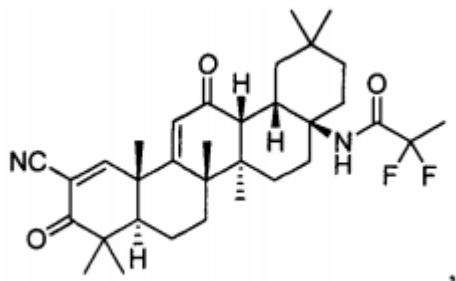
2801 Gateway Drive, Suite 150, Irving, TX 75063-2648, US

(72) LIU, Xiaofeng (320 Meadowood Ln., Coppell, TX 75019); ANDERSON, Eric (602 Nicholas Ct., Southlake, TX 76092); DECKER, Andrea (Spalenring 11, 4055 Basel)

(74) Krenar LOLOÇI

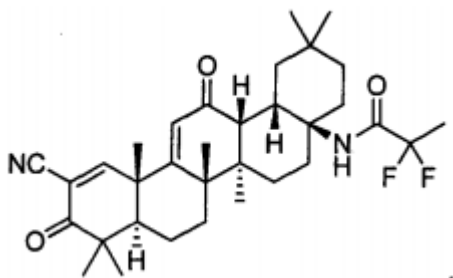
Rr. Ibrahim Rugova, P.1/1, Kati II, Tiranë, Shqipëri

(57) 1. Një përbërje e formulës:

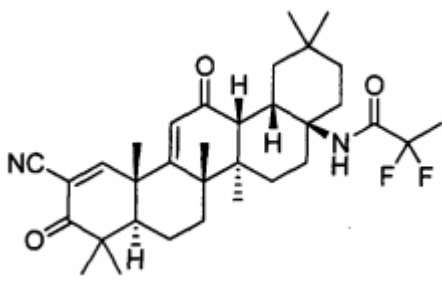


ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e saj,
për përdorim në trajtimin ose parandalimin e kancerit, ku përbërja duhet të administrohet në kombinim me një imunoterapi.

2. Përbërja për përdorim sipas pretendimit 1, e cila është një përbërje e formulës:



3. Një formë polimorfike e një përbërje që ka formulën:



për përdorim në trajtimin ose parandalimin e kancerit, ku forma polimorfike duhet të administrohet në kombinim me një imunoterapi; dhe
ku forma polimorfike ka një model të difraksionit të pluhurit me rreze X (CuK α) që përfshin një kulm halo në rreth 14 °2 θ , ose
forma polimorfike është një tretës që ka një model të difraksionit të pluhurit me rreze X (CuK α) që përfshin kulmet në rreth 5.6, 7.0, 10.6, 12.7, dhe 14.6 °2 θ , ose

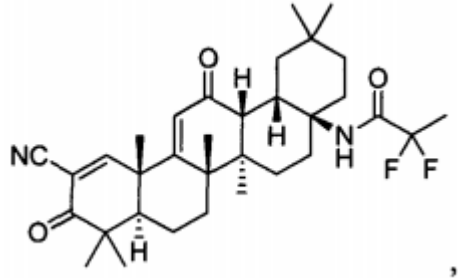
forma polimorfike është një tretës që ka një model të difraksionit të pluhurit me rreze X (CuK α) që përfshin kulmet në rreth 7.0, 7.8, 8.6, 11.9, 13.9 (kulm i dyfishtë), 14.2, dhe 16.0 °2 θ , ose

forma polimorfike është një hemitretës acetonitril që ka një model të difraksionit të pluhurit me rreze X (CuK α) që përfshin kulmet në rreth 7.5, 11.4, 15.6, dhe 16.6 °2 θ , ose

forma polimorfike është një tretës që ka një model të difraksionit të pluhurit me rreze X (CuK α) që përfshin kulmet në rreth 6.8, 9.3, 9.5, 10.5, 13.6, dhe 15.6 °2 θ .

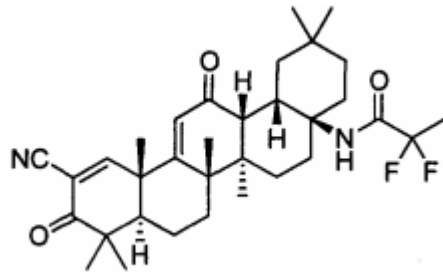
- 4.** Një kompozim farmaceutik për përdorim në trajtimin ose parandalimin e kancerit, kompozimi farmaceutik që përfshin:
 - një ingredient aktiv të përbërë prej një përbërjeje siç përcaktohet në pretendimin 1 ose 2 ose një formë polimorfike siç përcaktohet në pretendimin 3; dhe
 - një mbartës farmaceutikisht të pranueshëm;
 - ku kompozimi farmaceutik duhet të administrohet në kombinim me një imunoterapi.

- 5.** Përbërja për përdorim sipas pretendimit 1 ose 2 ose forma polimorfike për përdorim sipas pretendimit 3 ose kompozimi farmaceutik për përdorim sipas pretendimit 4, ku imunoterapia është një imunoterapi që synon kancerin, një imunoterapi me bazë qelizash dendritike, ose një imunoterapi e qelizave T adoptuese.
- 6.** Përbërja për përdorim sipas pretendimit 1 ose 2 ose forma polimorfike për përdorim sipas pretendimit 3 ose kompozimi farmaceutik për përdorim sipas pretendimit 4, ku imunoterapia është një antitrop që synon kancerin i cili është zgjedhur nga trastuzumab, alemtuzumab, bevacizumab, cetuximab, panitumumab, ibritumomab tiuxetan, tositumomab, brentuximab vedotin, ado-trastuzumab emtansine, dhe denileukin dititox.
- 7.** Përbërja për përdorim sipas pretendimit 6 ose forma polimorfike për përdorim sipas pretendimit 6 ose kompozimi farmaceutik për përdorim sipas pretendimit 6, ku kanceri është një karcinomë, sarkomë, limfomë, leucemi, melanomë, mesoteliomë, mielomë e shumëfishtë, ose seminomë.
- 8.** Përbërja për përdorim sipas pretendimit 7 ose forma polimorfike për përdorim sipas pretendimit 7 ose kompozimi farmaceutik për përdorim sipas pretendimit 7, ku kanceri është melanoma.
- 9.** Përbërja për përdorim sipas pretendimit 6 ose forma polimorfike për përdorim sipas pretendimit 6 ose kompozimi farmaceutik për përdorim sipas pretendimit 6, ku kanceri është i fshikëzës, gjakut, kockave, trurit, gjirit, sistemit nervor qendror, qafës së mitrës, zorrës së trashë, endometrit, ezofagut, fshikëzës së tëmthit, organeve gjenitale, traktit gjenitourinar, kokës, veshkave, laringut, mëlçisë, mushkërive, indeve muskulore, qafës, mukozës orale ose nazale, vezores, pankreasit, prostatës, lëkurës, shpretkës, zorrës së hollë, zorrës së trashë, stomakut, testikujve, ose tiroideve.
- 10.** Një përbërje e formulës:

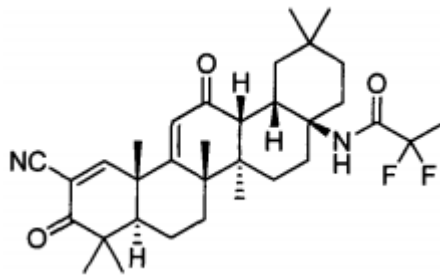


ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e saj,
 për përdorim në trajtimin ose parandalimin e një gjendje të lidhur me stresin oksidativ të
 shkaktuar nga mosfunksionimi mitokondrial.

11. Përbërja për përdorim sipas pretendimit 10, e cila është një përbërje e formulës:



12. Një formë polimorfike e një përbërjeje që ka formulën:



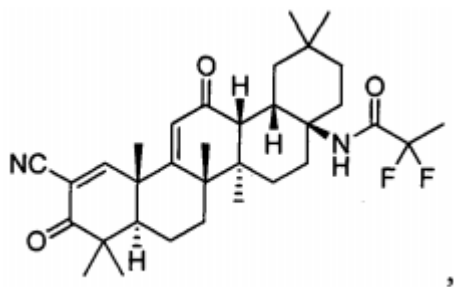
për përdorim në trajtimin ose parandalimin e një gjendje të lidhur me stresin
 oksidativ të shkaktuar nga mosfunksionimi mitokondrial;
 ku forma polimorfike ka një model të difraksionit të pluhurit me rreze X (CuK α) që
 përfshin një kulm halo në rreth 14 °2 θ , ose
 forma polimorfike është një tretës që ka një model të difraksionit të pluhurit me rreze
 X (CuK α) që përfshin kulmet në rreth 5.6, 7.0, 10.6, 12.7, dhe 14.6 °2 θ , ose
 forma polimorfike është një tretës që ka një model të difraksionit të pluhurit me rreze
 X (CuK α) që përfshin kulmet në rreth 7.0, 7.8, 8.6, 11.9, 13.9 (kulm i dyfishtë), 14.2,
 dhe 16.0 °2 θ , ose
 forma polimorfike është një hemitretës acetoni nitril që ka një model të difraksionit të
 pluhurit me rreze X (CuK α) që përfshin kulmet në rreth 7.5, 11.4, 15.6, dhe 16.6 °2 θ ,
 ose

forma polimorfike është një tretës që ka një model të difraksionit të pluhurit me rreze X (CuK α) që përfshin kulmet në rreth 6.8, 9.3, 9.5, 10.5, 13.6, dhe 15.6 °2 θ .

13. Një kompozim farmaceutik për përdorim në trajtimin ose parandalimin e një gjendje të lidhur me stresin oksidativ të shkaktuar nga mosfunksionimi mitokondrial, kompozimi farmaceutik që përfshin:

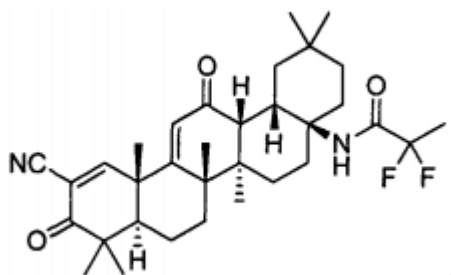
një ingredient aktiv të përbërë prej një përbërjeje siç përcaktohet në pretendimin 10 ose 11 ose një formë polimorfike siç përcaktohet në pretendimin 12; dhe një mbartës farmaceutikisht të pranueshëm.

14. Një përbërje e formulës:

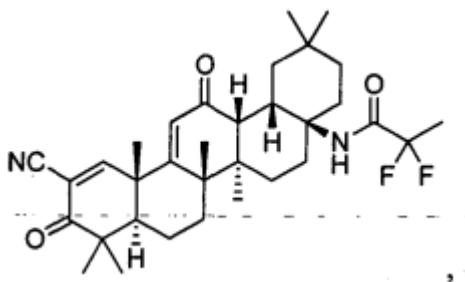


ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e saj, për përdorim në trajtimin ose parandalimin e një çrregullimi të krizës.

15. Përbërja për përdorim sipas pretendimit 14, e cila është një përbërje e formulës:



16. Një formë polimorfike e një përbërjeje që ka formulën:



për përdorim në trajtimin ose parandalimin e një çrregullimi të krizës; ku forma polimorfike ka një model të difraksionit të pluhurit me rreze X (CuK α) që përfshin një kulm halo në rreth 14 °2 θ , ose

forma polimorfike është një tretës që ka një model të difraksionit të pluhurit me rreze X (CuK α) që përfshin kulmet në rreth 5.6, 7.0, 10.6, 12.7, dhe 14.6 °2 θ , ose
forma polimorfike është një tretës që ka një model të difraksionit të pluhurit me rreze X (CuK α) që përfshin kulmet në rreth 7.0, 7.8, 8.6, 11.9, 13.9 (kulm i dyfishtë), 14.2, dhe 16.0 °2 θ , ose
forma polimorfike është një hemitretës acetoni nitril që ka një model të difraksionit të pluhurit me rreze X (CuK α) që përfshin kulmet në rreth 7.5, 11.4, 15.6, dhe 16.6 °2 θ , ose
forma polimorfike është një tretës që ka një model të difraksionit të pluhurit me rreze X (CuK α) që përfshin kulmet në rreth 6.8, 9.3, 9.5, 10.5, 13.6, dhe 15.6 °2 θ .

17. Një kompozim farmaceutik për përdorim në trajtimin ose parandalimin e një çrregullimi të krizës, kompozimi farmaceutik që përfshin:

një ingredient aktiv të përbërë prej një përbërjeje siç përcaktohet në pretendimin 14 ose 15 ose një formë polimorfike siç përcaktohet në pretendimin 16; dhe një mbartës farmaceutikisht të pranueshëm.

18. Përbërja për përdorim sipas pretendimit 14 ose 15 ose forma polimorfike për përdorim sipas pretendimit 16 ose kompozimi farmaceutik për përdorim sipas pretendimit 17, ku çrregullimi i krizës është epilepsi.

(11) **10000**

(97) EP3212741 / 09/12/2020

(96) 15854145.8 / 30/10/2015

(22) 05/03/2021

(21) AL/P/ 2021/172

(54) **PROCES PËR FORMIMIN E NJË KOMPOZIMI KARBURANTI TË NGURTË NGA PËRZIERJA E MBETJEVE TË NGURTA**

01/06/2021

(30) 201462072822 P 30/10/2014 US

(71) Ecogenus, LLC

City Place II 15th Floor 185 Asylum Street, Hartford, Connecticut 06103, US

(72) WHITE, Bjornulf (City Place II 15th Floor, 185 Asylum Street, Hartford, Connecticut 06103)

(74) Krenar LOLOÇI

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

(57) 1. Një metodë për prodhimin e një kompozimi të karburantit të ngurtë nga një përzierje e mbetjeve të ngurta pa formimin e singasit, metoda përfshin:

ngrohjen e një përzierje të mbetjes së ngurtë që përfshin ndërmjet rreth 5% wt. dherreth 60% wt. plastikë të përzierë brenda një ene procesi në një temperaturë jo më të madhe se rreth 110 °C për të ndarë përzierjen e mbetjes së ngurtë në një përzierje mbetjesh të thara dhe përbërje të avullueshme;

heqjene përbërjeve të avullueshme nga ena e procesit;
ngrohjen dhe përzierjen e përzierjes së mbetjeve të ngurta të thara te të paktën 160 °C dheposhtë presionit atmosferik për të formuar një përzierje të mbetjeve të ngurta që përfshin përzierje plastike të shkrirë;
nxjerrjen e përzierjes së mbetjeve të ngurta të nxehta nga rreth 100 °C deri në rreth 260 °C për të prodhuar një përzierje mbetjesh të ngurtëtë ekstruduar; dhe
ftohjen e përzierjes së mbetjeve të ngurta të ekstruduara te më pak se rreth 65 °C për të formuar kompozimin e karburantit të ngurtë, që ka një përmbajtje energjiekë renditet ndërmjet rreth 18,608 kJ/kg (8,000 BTU/lb.) dhe rreth 32,564 kJ/kg (14,000 BTU/lb.), një densitet që renditet ndërmjet rreth 481 kg/m³ (30 lb./ft³) dhe rreth 1282 kg/m³ (80 lb./ft³), dhe një përmbajtje uji prej më pak se rreth 1 wt. %.

2. Metoda e pretendimit 1, kupërzierja e mbetjeve të ngurta përfshin mbetjet e ngurta komunale dhe mbetje agrikulturnale.
3. Metoda e pretendimit 2, që përfshin më tej analizimin e përzierjes së mbetjeve të ngurta për mbetje të ngurta jo-të djegshme dhe, nëse janë të pranishme, heqjen e mbetjeve të ngurta jo-të djegshme.
4. Metoda e pretendimit 3, kupërzierja e mbetjeve të ngurta është në mënyrë substanciale pa mbetje metalike jo-të djegshme.
5. Metoda e pretendimit 2, që përfshin më tej analizimin e përzierjes së mbetjeve të ngurta nga një përzierje me përmbajtje plastike dhe, nëse është e nevojshme, rregullimin e sasisë së përzierjes së plastikës në përzierjen e mbetjeve të ngurta te ndërmjet rreth 5% wt. dhe rreth 60% wt.
6. Metoda e pretendimit 1, kupërzierja plastike përfshin një ose më shumë plastika zgjedhur nga grupi i përbërë prej poliestër, tereftalat polietileni, polietileni, klorid polivinil, klorur polivinilideni, polypropylene, polisterol, poliamide, akrilonitrile butadien stiren, polietileni/akrilonitrile butiren stireni, polikarbonat, polikarbonat/akrilonitril butadien stiren, polyurethanes, maleimide/bismaleimide, formaldehid melamine, formaldehidet e fenolit, poliepoksid, poliereteterketone, polieterimid, poliimide, acid polilaktik, metakrilat polimetil, politetrafluoroetilen, dheure-formaldehid.
7. Metoda e pretendimit 6, kupërzierja e plastikës përfshin klorid polivinil, klorur polivinilideni, dhe kombinime të tyre, dhembetja e ngurtë e thatë është ngrohur te të paktën rreth 190 °C.
8. Metoda e pretendimit 1, kupërzierja e mbetjeve të ngurta përfshin nga rreth 5% wt. deri në rreth 35% wt. të përzierjes së plastikës.
9. Metoda e pretendimit 1, ku material përfshin:
nga rreth 40% wt. deri në rreth 80% wt. karbon;

nga rreth 5% wt. deri në rreth 20% wt. hidrogjen;

nga rreth 5% wt. deri në rreth 20% wt. oksigjen;

më pak se rreth 2% wt. sulfur; dhe

më pak se rreth 2% wt. klorine.

10. Metoda e pretendimit 1, kuena e procesit përfshin një ose më shumë mure të ngrohura mbajtur në një temperaturë muri prej të paktën rreth 190 °C, një përzierës në vëllimin e brendshëm të enës së procesit dhe lidhur në mënyrë operative te ena e procesit, një element nxjerrës që kalon përmes një hapje të parënë enën e procesit, dhe një portë vakumi që kalon përmes një hapje të dytë në enën e procesit; kuena e procesit është bashkëngjitur nëpërmjet një porte vakumi në një sistem vakumi që përfshin një pompë vakumi.

11. Metoda e pretendimit 10, kusistemi i vakumit përfshin një aparat kondensimi që përfshin një portë të sipërme, një portë të poshtme poshtë portës së sipërme, një legen kondensimi poshtë portës së poshtme, dhe njëtharëse në legenin e kondensimit, aparati i kondensimit bashkohet në mënyrë operative te porta e vakumittë enës së procesit nëpërmjet portës së sipërme të aparatit të kondensimit, dhe aparati i kondensimit bashkon në mënyrë operative te pompa e vakumit nëpërmjet portës së poshtme të aparatit të kondensimit.

12. Metoda e pretendimit 11, kupompa e vakumit heq përbërjet e avullueshme nëpërmjet portës së vakumit, përbërjet e avullueshme përfshijnë avuj uji, përbërje organike të paqëndrueshme, përbërje organike të kloruara, gaz klori, dhe çdo kombinim të tyre.

13. Metoda e pretendimit 1, që përfshin më tej copëtimin e përzierjes së mbetjeve të ngurta në copa që kanë një maksimum dimensionin ose maksimum diametri prej rreth 5.08 cm (dyinç) përpara se të futet përzierja e mbetjeve të ngurta në enën e procesit.

14. Metoda e pretendimit 1, që përfshin më tej:

analizimin e përzierjes së mbetjeve të ngurta për mbetje të ngurta jo-të djegshme dhe, nëse është e pranishme, heqjen e mbetjeve të ngurta jo-të djegshme;

analizimin e përzierjes së mbetjeve të ngurta për një përzierje përmbatjeplastike dhe, nëse është e nevojshme, rregullimin e sasisë së përzierjes së plastikës në përzierjen e mbetjeve të ngurta te ndërmjet rreth 5% wt. dhe rreth 60% wt.;

copëzimin e përzierjes së mbetjeve të ngurta për të reduktuar madhësinë e grimcave të barabarta ose më të vogla se grimcat e tjera individuale brenda përzierjes së mbetjeve të ngurta;

futjen e përzierjes së mbetjeve të ngurta në enën e procesit, që përfshin një ose më shumë mure të ngrohura mbajtur në një temperaturë muri ndërmjet rreth 190 °C dhe rreth 260 °C, një përzierës të lidhur në mënyrë operative te ena e procesit, një element ekstrudimi që kalon përmes një hapje të parë në enën e procesit, dhe një portë vakumi që kalon përmes një hapje të dytë në enën e procesit.

(11) **10004**

(97) EP3284459 / 06/01/2021

(96) 17189690.5 / 27/04/2012

(22) 12/03/2021

(21) AL/P/ 2021/181

(54) **PËRBËRJE FARMACEUTIKE QË PËRMBAJNË NJË ANSTEZIK LOKAL SI BUIPIVAKAIN PËR ADMINISTRIM LOKAL NË GOJË OSE NË GRYKË**

02/06/2021

(30) 201170213 29/04/2011 DK and 201170225 06/05/2011 DK

(71) Moberg Pharma AB

Gustavslundsvägen 42, 5 tr, 167 51 Bromma, SE

(72) ANDERSEN, Ove (Hvilevej 13, DK-2900 Hellerup); MOGENSEN, Stine

(Offenbachsvej 31 3, DK-2450 København SV); TRELDALE, Charlotte (Jagtvej 177 4.th, DK-2100 København Ø); MOGENSEN, Torben (Mønstedtsvej 5, DK-2670 Greve) ;PULIS, Sylvia (Buntmagervej 8 4.tv, DK-2400 København NV)

(74) Fatos DEGA

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

(57) **1.** Një përbërje me çlirim të ngadaltë për përdorim në mjekimin ose lehtësimin e dhimbjeve, djegieve ose kserostomisë së kavitetit gojor, që përmban bupivakainë ose një kripë farmaceutikisht aktive të saj, e formuluar për administrim lokal në gojën ose grykën e një subjekti në formën e një tablete, ku bupivakaina ose kripa farmaceutikisht aktive e saj është e vetmi përbërës aktiv në tablet.

2. Një përbërje me çlirim të ngadaltë për përdorim në mjekimin ose lehtësimin e dhimbjeve, djegieve ose kserostomisë së kavitetit gojor, që përmban bupivakainë ose një kripë farmaceutikisht aktive të saj, e formuluar për administrim lokal në gojën ose grykën e një subjekti në formën e një tablete, ku bupivakaina ose kripa farmaceutikisht aktive e saj është e pranishme në një sasi prej 3 deri 75 mg për formë dozimi gojor.

3. Përbërja me çlirim të ngadaltë për përdorim sipas pretendimit 2, ku sasia është 5 deri 50 mg për formë dozimi gojor.

4. Përbërja me çlirim të ngadaltë për përdorim sipas cilitdo prej pretendimeve 1 deri 3, ku kripa farmaceutikisht aktive është hidrokloridi.

5. Përbërja me çlirim të ngadaltë për përdorim sipas cilitdo prej pretendimeve 1 deri 4, ku sasia është 3 mg, 4 mg, 6 mg, 7 mg, 8 mg, 9 mg, 10 mg, 11 mg, 12 mg, 15 mg, 20 mg, 24 mg, 25 mg, 26 mg, 27 mg, 30 mg, 35 mg, 40 mg, 45 mg, 50 mg, 55 mg, 60 mg, 70 mg ose 75 mg për formë dozimi gojor.

6. Përbërja me çlirim të ngadaltë për përdorim sipas pretendimit 5, ku sasia është 5 mg, 10 mg, 25 mg ose 50 mg për formë dozimi gojor.

7. Përbërja me çlirim të ngadaltë për përdorim sipas cilitdo prej pretendimeve 1 deri 6, e formuluar për të dhënë çlirim të ngadaltë të bupivakainës ose të kripës farmaceutikisht aktive të saj gjatë një periudhe kohore prej të paktën 20 minuta, të paktën 60 minuta, ose të paktën 70 minuta, dhe deri në 6 orë, deri në 5 orë, deri në 4 orë, deri në 3 orë, deri në 2 orë, deri në 100 minuta, deri në 90 minuta ose deri në 80 minuta.

8. Përbërja me çlirim të ngadaltë për përdorim sipas cilitdo prej pretendimeve 1 deri 7, ku përqëndrimi kulmor i gjakut te një njeri, pas administrimit gojor të përbërjes te njeriu dhe mbajtjes së përbërjes në kavitetin gojor të njeriut deri në tretjen e plotë të përbërjes, është mesatarisht nga 15 deri 45 minuta, nga 25 deri 35 minuta, ose 30 minuta pas kësaj tretjeje.

9. Përbërja me çlirim të ngadaltë për përdorim sipas cilitdo prej pretendimeve 1 deri 8, ku përbërja është në një formë të përzgjedhur nga grupi i përbërë prej tabletave me bazë pluhuri, tabletave me bazë shurupi dhe tabletave të granuluara, tabletave me aplikator/lolipope (karamеле me shkop).

10. Përbërja me çlirim të ngadaltë për përdorim sipas cilitdo prej pretendimeve 2 deri 9, ku bupivakaina ose kripa farmaceutikisht aktive e saj është i vetmi përbërës aktiv.

11. Përbërja me çlirim të ngadaltë për përdorim sipas cilitdo prej pretendimeve 2 deri 9, që përmban edhe një përbërës aktiv të dytë të përzgjedhur nga grupi i përbërë prej agjentëve antimikrobiale, agjentëve antivirale, agjentëve antimykotike, antibiotikëve; agjentëve anti-inflamatorë, biologjikëve, agjentëve kemoterapikë/antikancer, preparateve për kollë dhe ftohje, antitusivëve, ekspektorantëve, dekongjestantëve, përbërësve fluor-çlirues dhe produkteve higjienike dentare të tjera, agjentëve stimulues të pështymës, agjentëve anestetik dhe antiemetik të tjerë.

12. Përbërja me çlirim të ngadaltë për përdorim sipas cilitdo prej pretendimeve 1 deri 11 që përmban
0.1- 5 % (w/w) bupivakainë ose një kripë farmaceutikisht aktive të saj,
70 - 85 % (w/w) mbushës ose lidhës,
0 - 10 % (w/w) rrëshqitës ose lubrifikues,
0.5 - 5 % (w/w) agjent ëmbëlsues pa-sheqer dhe
5 - 20 % (w/w) aromë.

13. Përbërja me çlirim të ngadaltë për përdorim sipas cilitdo prej pretendimeve 1 deri 11 që përmban
0.01- 5 % (w/w) bupivakainë ose një kripë farmaceutikisht aktive të saj,
70 - 95 % (w/w) bazë,
3 - 20 % (w/w) aromë.

(11) **10005**

(97) EP3485894 / 06/01/2021

(96) 18207237.1 / 20/11/2018

(22) 12/03/2021

(21) AL/P/ 2021/182

(54) **Kombinimi i bimeve mjekesore dhe përdorimi i tyre në trajtimin dhe/ose parandalimin e crregullimeve të gjumit**

02/06/2021

(30) 201700132442 20/11/2017 IT

(71) Italfarmaco SpA

Viale Fulvio Testi 330, 20126 Milano, IT

(72) Pizzoni, Angelo (c/o Apharm Srl Via Roma, 26, 28041 Arona (NO)) ; Pizzoni, Paolo (c/o Apharm Srl Via Roma, 26, 28041 Arona (NO))

(74) Raimonda KARAPICI

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

(57) 1. Nje kombinim i bimeve mjekesore qe konsiston ne ekstrakte te hawthorn (*Crataegus pinnatifida* or *Crataegus Oxyacantha*), livando (*Lavandula officinalis*), dhe kacavjerrese (*Humulus lupulus*).

2. Kombinimi sipas pretendimit 1, **karakterizuar nga ajo qe** ekstraktet e permendura jane ekstrakte te thata dhe jane titruar si vijon:

- hawthorn i titruar 1-4% ne vitexin,

- livando e titruar 2-6% ne linalool,
- kacavjerrese e titruar 2-6% ne flavonoids.

3. Kombinimi sipas pretendimit 2, **karakterizuar nga ajo qe** raportet ne peshe te ekstrakteve te thata te hawthorn/livando/kacavjerrese ne kombinim jane respektivisht at a 1/0.5-1/0.5-1.5.

4. Nje perberje e bimeve mjekesore qe permban kombinimin e ekstrakteve sipas cdonjerit prej pretendimeve 1 deri ne 3 se bashku me eksipiente dhe substance ndihmese te pranueshme fiziologjikisht.

5. Perberja sipas pretendimit 4, **karakterizuar nga ajo qe** ajo eshte nje perberje e ngurte orale.

6. Perberja sipas pretendimit 4 ose 5, **karakterizuar nga ajo qe** ajo permban 150 deri ne 350 mg, preferohet 200 deri ne 300 mg ekstrakt te thate te of hawthorn; 100 deri ne 300 mg, preferohet 150 deri ne 250 mg ekstrakt te thate livando; dhe 150 deri ne 350 mg, preferohet 200 deri ne 300 mg to ekstrakt te thate kacavjerrese.

7. Perberja sipas cdonjerit prej pretendimeve 4 deri ne 6, ne forme tablet me shume shtresa **karakterizuar nga ajo qe** ajo permban:

- nje shtrese treje e shpejte qe permban ekstrakt te thate te hawthorn;
- nje shtrese treje e ndermjetme qe permban ekstrakt te thate livando; dhe
- nje shtrese treje e ngadalte qe permban ekstrakt te thate kacavjerrese, dhe opsionalisht ekstrakt te thate livando.

8. Perberja sipas pretendimit 7, **karakterizuar nga ajo qe** ajo permban

- nje shtrese treje e shpejte qe permban 150 deri ne 350 mg, preferohet 200 deri ne 300 mg ekstrakt te thate hawthorn;
- nje shtrese treje e ndermjetme qe permban 70 deri ne 250 mg, preferohet 100 deri ne 200 mg ekstrakt te thate livando; dhe
- nje shtrese treje e ngadalte qe permban 150 deri ne 350 mg, preferohet 200 deri ne 300 mg ekstrakt te thate kacavjerrese, dhe opsionalisht 30 deri ne 100 mg, preferohet 40 deri ne 70 mg ekstrakt te thate livando.

9. Perberja sipas cdonjerit prej pretendimeve 4 deri ne 8, qe permban me tej te pakten nje polimer te zgjedhur nga derivate te celulozes, polimere akrilik, polivinil alkol, polivinilpyrrolidone, polietilene glicole, niseshte dhe sodium karboksimetil niseshte.

10. Perberja sipas cdonjerit prej pretendimeve 4 deri ne 9, per perdorim ne trajtimin dhe/ose parandalimin e crregullimeve te gjumit.

(11) **10036**

(97) EP3513793 / 10/03/2021

(96) 18215449.2 / 31/08/2012

(22) 16/03/2021

(21) AL/P/ 2021/188

(54) **HETEROCIKLILAMINA SI FRENUESIT PI3K**

09/06/2021

(30) 201161530866 P 02/09/2011 US; 201261594882 P 03/02/2012 US and 201261677445 P 30/07/2012 US

(71) Incyte Holdings Corporation

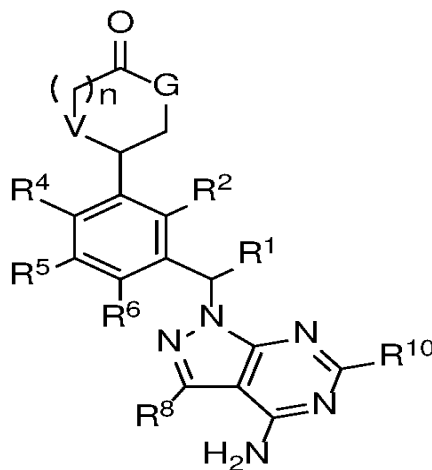
1801 Augustine Cut-Off, Wilmington, DE 19803, US

(72) YAO, Wenqing (748 Meadowbank Road, Kennett Square, PA 19348); HE, Chunhong (40 Magnolia Way, Chadds Ford, PA 19317); LI, Yun-Long (1 Pin Oak Drive, Chadds Ford, PA 19317); COMBS, Andrew, P. (329 East Doe Run Road, Kennett Square, PA 19348); YUE, Eddy, W. (9 Altemus Drive, Landenberg, PA 19350); MEI, Song (151 Monet Circle, Wilmington, DE 19808); ZHU, Wenyu (30 Diemer Drive, Media, PA 19063); GLENN, Joseph (103 Deer Horn Drive, Mount Royal, NJ 08061); MADUSKUIE, Thomas, P., Jr. (c/o Incyte Corporation 1801 Augustine Cut-off, Wilmington, DE 19803); SPARKS, Richard, B. (3316 Englewood Road, Wilmington, DE 19810); DOUTY, Brent (3420 Strasburg Road East, Fallowfield, PA 19320)

(74) Irma Cami

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

1. (57) Një përbërje farmaceutike për përdorim në një metodë të trajtimit të një sëmundjeje, ku përbërja përfshin një përzjerje si Formula VIIa:



VIIa

ose një krip prej saj e pranueshme farmaceutikisht, ku:

G është NH, n është 1, dhe V është O; ose

G është NH, n është 0, dhe V është CH₂; ose

G është O, n është 0 dhe V është NH;

R¹ është C₁₋₃ alkil;

R² është halo, C₁₋₆ alkil, C₁₋₆ alkoksi, C₁₋₆ haloalkil, C₁₋₆ haloalkoksi, fenil, ose 5-6 hallka heteroaril; ku fenili në fjalë dhe 5-6 hallkat heteroaril janë secili jo detyrimisht të zëvendësueshëm nga 1, 2, 3, ose 4 zëvendësues të përzgjedhur në mënyrë të pavarur nga halo, OH, CN, C₁₋₄ alkil, C₁₋₄ alkoksi, dhe C₁₋₄ haloalkoksi;

R⁴ është H, halo, OH, CN, C₁₋₄ alkil, C₁₋₄ haloalkil, C₁₋₄ alkoksi, ose C₁₋₄ haloalkoksi;

R⁵ është halo, OH, CN, C₁₋₄ alkil, C₁₋₄ haloalkil, C₁₋₄ alkoksi, C₁₋₄ haloalkoksi, ose ciklopropil;

R⁶ është halo, OH, CN, C₁₋₄ alkil, C₁₋₄ haloalkil, C₁₋₄ alkoksi, ose C₁₋₄ haloalkoksi;

R⁸ është H, halo, -OH, -CN, C₁₋₆ alkil, C₂₋₆ alkenil, C₂₋₆ alkynil, C₁₋₆ haloalkil, Cy², -(C₁₋₃ alkilen)-Cy₂, OR^{a2}, SR^{a2}, C(=O)R^{b2}, C(=O)NR^{c2}R^{d2}, C(=O)OR^{a2}, OC(=O)R^{b2}, OC(=O)NR^{c2}R^{d2}, NR^{c2}R^{d2}, NR^{c2}C(=O)R^{b2}, NR^{c2}C(=O)OR^{b2}, NR^{c2}C(=O)NR^{c2}R^{d2}, C(=NR^e)R^{b2}, C(=NR^e)NR^{c2}R^{d2}, NR^{c2}C(=NR^e)NR^{c2}R^{d2}, NR^{c2}S(=O)R^{b2}, NR^{c2}S(=O)₂NR^{c2}R^{d2}, S(=O)R^{b2}, S(=O)₂R^{b2}, or S(=O)₂NR^{c2}R^{d2};

ku

C₁₋₆ alkil, C₂₋₆ alkenil, C₂₋₆ alkynil në fjalë janë secili jo detyrimisht të zëvendësueshëm nga 1, 2, 3, ose 4 që në mënyrë të pavarur përzgjedhin grupet R¹¹;

R¹⁰ është H ose C₁₋₄ alkil;

secila R^e është e përzgjedhur në mënyrë të pavarur nga H, CN, OH, C₁₋₄ alkil, dhe C₁₋₄ alkoksi;

secila Cy² është e përzgjedhur në mënyrë të pavarur nga C₃₋₇ cikloalkil, 4-7 hallka heterocikloalkil, fenil, 5-6 hallka heteroaril, ose 9-10-hallka biciklik heteroaril, secila prej tyre është jo detyrimisht e zëvendësueshme me 1, 2, 3, ose 4 që në mënyrë të pavarur përzgjedhin grupet R¹¹;

secila R^{a2}, R^{b2}, R^{c2}, dhe R^{d2} është jo detyrimisht e përzgjedhur nga H, C₁₋₆ alkil, C₁₋₆ haloalkil, C₂₋₆ alkenil,

C₂₋₆ alkynil, C₃₋₇ cikloalkil, 4-7 hallka heterocikloalkil, fenil, dhe 5-6 hallka heteroaril; ku C₁₋₆ alkil, C₂₋₆ alkenil, C₂₋₆ alkynil, C₃₋₇ cikloalkil, 4-7 hallka heterocikloalkil, fenil dhe 5-6 hallka heteroaril në fjalë janë secili jo detyrimisht të zëvendësueshëm me 1, 2, ose 3 që në mënyrë të pavarur përzgjedhin grupet R¹¹;

ose R^{c2} dhe R^{d2} bashkë me atomin N të cilin ato bashkalidhen prej një grupi hallkash heterocikloalkil 4-, 5-, 6-, ose 7-, i cili është jo detyrimisht i zëvendësueshëm me -OH ose C₁₋₃ alkil; dhe

secila R¹¹ është jo detyrimisht i përzgjedhur nga OH, NO₂, CN, halo, C₁₋₃ alkil, C₂₋₃ alkenil, C₂₋₃ alkynil, C₁₋₃ haloalkil, cyano-C₁₋₃ alkil, HO-C₁₋₃ alkil, C₁₋₃ alkoksi-C₁₋₃ alkil, C₃₋₇ cikloalkil, C₁₋₃ alkoksi, C₁₋₃ haloalkoksi, amin, C₁₋₃ alkilamin, di(C₁₋₃ alkil)amin, tio, C₁₋₃ alkiltio, C₁₋₃ alkilsulfonil, C₁₋₃ alkilsulfonil,

karbami,

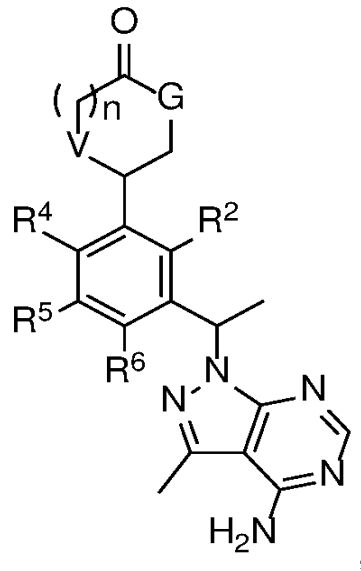
C₁₋₃ alkilkarbamil, di(C₁₋₃ alkil)karbamil, karboksi, C₁₋₃ alkilkarbonil, C₁₋₄ alkoksikarbonil, C₁₋₃ alkilkarbonilamin, C₁₋₃ alkilsulfonilamin, aminosulfonil, C₁₋₃ alkilaminosulfonil, di(C₁₋₃ alkil)aminosulfonil,

aminosulfonilamin,

C₁₋₃ alkilaminosulfonilamin, di(C₁₋₃ alkil)aminosulfonilamin, aminokarbonilamin, C₁₋₃ alkilaminokarbonilamin, dhe di(C₁₋₃ alkil)aminokarbonilamin; dhe

të paktën një agjent farmaceutik i përzgjedhur nga grupi i përbër nga kimioterapitë, agjentët antiinflamator, steroidet, imunosupresantët, agjentët citostatik, antittrupat terapeutik, frenuesit kinazë Bcr-Abl, frenuesit kinazë Flt- 3, frenuesit kinazë EGFR, frenuesit kinazë HER2, frenuesit kinazë c-MET, frenuesit kinazë VEGFR, frenuesit kinazë PDGFR, frenuesit kinazë cKit, frenuesit kinazë IGF-1R, frenuesit kinazë RAF, frenuesit kinazë FAK, frenuesit kinazë mTOR, frenuesit kinazë PIM dhe frenuesit kinazë AKT.

2. Përbërja për përdorim e pretendimit 1, ku përzjerja e Formulës VIIa është një përzjerje e Formulës VIIb:



VIIIb

ose një kripë prej saj farmaceutikisht e pranuar.

3. Përbërja për përdorim sipas pretenimit 1 ose 2, ose një kripë prej saj farmaceutikisht e pranuar, ku:

G është NH;
 n është 0;
 V është CH₂;
 R² është C₁₋₃ alkoksi;
 R⁴ është halo, CN, ose C₁₋₄ alkil;
 R⁵ është halo; dhe
 R⁶ është H.

4. Përbërja për përdorim sipas pretenimit 1 ose 2, ose një kripë prej saj farmaceutikisht e pranuar, ku:

G është NH;
 n është 1;
 V është O;
 R² është C₁₋₃ alkoksi;
 R⁴ është halo, CN, ose C₁₋₄ alkil;
 R⁵ është halo; dhe
 R⁶ është H.

5. Përbërja për përdorim sipas pretenimit 1 ose 2, ose një kripë prej saj farmaceutikisht e pranuar, ku:

G është O;
 n është 0;
 V është NH;
 R² është C₁₋₃ alkoksi;
 R⁴ është halo;
 R⁵ është halo; dhe

R⁶ është H.

6. Përbërja për përdorim sipas pretenimit 1, ku përbërja e Formulës VIIa është e përzgjedhur nga:

4-{3-[1-(4-amin-3-metil-1*H*-pirazol[3,4-*d*]pirimidin-1-il)etil]-5-klor-2-etoksi-6-metilfenil}pirrolidin-2-one;

6-{3-[1-(4-Amin-3-metil-1*H*-pirazol[3,4-*d*]pirimidin-1-il)etil]-5-klor-2-metoksi-6-metilfenil}morfolin-3-one;

4-{3-[1-(4-amin-3-metil-1*H*-pirazol[3,4-*d*]pirimidin-1-il)etil]-5-klor-2-etoksi-6-fluorfenil}pirrolidin-2-one;

4-[1-(4-amin-3-metil-1*H*-pirazol[3,4-*d*]pirimidin-1-il)etil]-6-klor-3-etoksi-2-(5-okso-pirrolidin-3-il)benzotril; dhe

4-{3-[1-(4-amin-3-metil-1*H*-pirazol[3,4-*d*]pirimidin-1-il)etil]-5-klor-2-etoksi-6-fluorfenil}-1,3-oksazolidin-2-one;

ose një kripë prej saj farmaceutikisht e pranuar e cilitdo prej të lartpërmendurit.

7. Përbërja për përdorim sipas pretenimit 1, ku përzjerja e Formulës VIIa është 4-{3-[1-(4-amin-3-metil-1*H*-pirazol [3,4-*d*]pirimidin-1-il)etil]-5-klor-2-etoksi-6-fluorfenil}pirrolidin-2-one, ose një kripë prej saj farmaceutikisht e pranuar.
8. Përbërja për përdorim sipas pretenimit 1, ku përzjerja e Formulës VIIa është (S)-4-(3-((S)-1-(4-amin-3-metil-1*H*-pirazol[3,4-*d*]pirimidin-1-il)etil)-5-klor-2-etoksi-6-fluorfenil)pirrolidin-2-one, ose një kripë prej saj farmaceutikisht e pranuar.
9. Përbërja për përdorim sipas pretenimit 1, ku përzjerja e Formulës VIIa është (R)-4-(3-((S)-1-(4-amin-3-metil-1*H*-pirazol[3,4-*d*]pirimidin-1-il)etil)-5-klor-2-etoksi-6-fluorfenil)pirrolidin-2-one, ose një kripë prej saj farmaceutikisht e pranuar.
10. Përbërja për përdorim sipas pretenimit 1, ku përzjerja e Formulës VIIa është (S)-4-(3-((R)-1-(4-amin-3-metil-1*H*-pirazol[3,4-*d*]pirimidin-1-il)etil)-5-klor-2-etoksi-6-fluorfenil)pirrolidin-2-one, ose një kripë prej saj farmaceutikisht e pranuar.
11. Përbërja për përdorim sipas pretenimit 1, ku përzjerja e Formulës VIIa është (R)-4-(3-((R)-1-(4-amin-3-metil-1*H*-pirazolo[3,4-*d*]pirimidin-1-il)etil)-5-klor-2-etoksi-6-fluorfenil)pirrolidin-2-one, ose një kripë prej saj farmaceutikisht e pranuar.
12. Përbërja për përdorim sipas cilitdo prej pretendimeve nga 1-11, përfshin të paktën një mbartës farmaceutikisht të pranuar
13. Përbërja për përdorim sipas cilitdo prej pretendimeve nga 1-12, ku sëmundja në fjalë është osteoartriti, restenosi, ateroskleroza, sëmundjet e kockave, artriti, retinopatia diabetike, psoriasis, hipertrofia beninj e prostatës, inflamacion, angiogjeneza, pankreati, sëmundje e veshkave, sëmundje inflamatore të zorrëve, miastenia gravis, skleroza e shumfishtë, ose sindroma e Sjögren-it.
14. Përbërja për përdorim sipas cilitdo prej pretendimeve nga 1-12, për përdorim në trajtimin e një sëmundjeje me bazë imune.
15. Përbërja për përdorim sipas pretendimit 14, ku sëmundja në fjalë me bazë imune është artrit rheumatoid, alegjia, astma, glomerulonefriti, lupus, ose inflamacion të lidhura me cilitdo prej të lartpërmendurit.

16. Përbërja për përdorim sipas ndonjë prej pretendimeve nga 1-12, për përdorim në trajtimin e kancerit.
17. Përbërja për përdorim sipas pretendimit 16, ku kanceri në fjalë është ai i gjirit, prostatës, i zorrës së trashë, endometrial, i trurit, i fshikëzës, i lëkurës, i mitrës, i vezores, i mushkërive, i pankreasit, i veshkave, i stomakut, ose një kancer hematologjik.
18. Përbërja për përdorim sipas pretendimit 17, ku kanceri hematologjik në fjalë është leuçemia mieloblastike akute, leuçemia kronike mieloide, ose limfoma e qelizave B.
19. Përbërja për përdorim sipas ndonjë prej pretendimeve nga 1-12, për përdorim në trajtimin e një sëmundjeje të mushkërive te një pacient.
20. Përbërja për përdorim sipas pretendimit 19, ku sëmundja e mushkërive në fjalë është dëmtim akut i mushkërive (ALI) ose sindroma e shqetësimit të frymëmarrjes të të rriturve (ARDS).

(11) **10010**

(97) EP3307299 / 23/12/2020

(96) 16730498.9 / 13/06/2016

(22) 17/03/2021

(21) AL/P/ 2021/194

(54) **KOMPOZIME TË KOMBINUARA PËR TRAJTIMIN E CRREGULLIMEVE QË KËRKOJNË HEQJEN OSE SHKATËRRIMIN E PËRHAPJEVE TË PADËSHIRUARA QELIZORE**

02/06/2021

(30) 201514738551 12/06/2015 US

(71) Nymox Corporation

777 Terrace Avenue, Hasbrouck Heights, New Jersey 07604, US

(72) AVERBACK, Paul (Caves Heights, Nassau)

(74) Raimonda KARAPICI

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

(57) **1.** Nje peptide e vecuar qe konsiston ne vargun amino acid ne VARGUN ID NR. 66 (Ile-Asp-Gln-Gln-Val-Leu-Ser-Arg-Ile-Lys-Leu-Glu-Ile-Lys-Arg-Cys-Leu) per perdorim ne nje metode te trajtimit te nje gjitari per heqjen ose shkaterrimin e shtimit te shpejte qelizor te padeshiruar, shtimi i shpejte i padeshiruar qelizor eshte hyperplasia beninje e prostates (BPH), qe perfshin administrimin tek gjitari te nje sasie efektive terapeutikisht te peptides se vecuar, e kombnuar me te pakten nje agjent aktiv te zgjedhur nga grupi qe konsiston ne tamsulosin, finasteride, terazosin, doksazosin, prazosin, tadalafil, alfuzosin, silodosin, dutasteride, kombinime te dutasteride dhe tamsulosin, si dhe perzierje e kombinime te tyre, ku metoda heq ose shkaterron shtimin e shpejte te padeshiruar qelizor.

2. Peptideja e vecuar per perdorim e pretendimit 1, ku metoda perfshin administrimin e nje sasie efektive terapeutikisht te te pakten njeres prej peptideve sic pretendohet ne pretendimin 1 dhe nje bartes.

3. Peptideja e vecuar per perdorim e pretendimit 1, ku te pakten njeri agjent aktiv eshte nje apo me shume prej agjenteve te zgjedhur nga grupi qe konsiston ne tamsulosin, finasteride, terazosin, doksazosin, tadalafil, dutasteride, kombinime te dutasteride dhe tamsulosin, si dhe perzierje e kombinime te tyre.

4. Peptideja e vecuar per perdorim e pretendimit 1, ku metoda perfshin administrimin e nje sasie efektive terapeutikisht te te pakten njeres prej peptideve sic pretendohet ne pretendimin 1 dhe te pakten nje deri ne 25 amino acide shtese te vendosur ose tek ekstremiteti- N ose tek ekstremiteti-C i peptides se vecuar te pretendimit 1.
5. Peptideja e vecuar per perdorim e pretendimit 1, ku peptideja eshte administruar nepermjet nje metode te zgjedhur nga grupi qe konsiston ne orale, subkutane, intradermale, intranasale, intravenoze, intramuskulare, intratekale, intranasale, intratumorale, topikale, dhe transdermale.
6. Peptideja e vecuar per perdorim e pretendimit 1, ku metoda eshte zbatuar tek gjitari perpara, gjate, ose pas trajtimit te gjitarit me nje trajtim te zgjedhur nga grupi qe konsiston ne heqje kirurgjikale, transplantim, transplant indi, kimioterapi, imunoterapi, vaksinim, heqje kirurgjikale termike ose elektrike, krioterapi, terapi me lazer, fototerapi, terapi genesh, dhe rrezatim.
7. Peptideja e vecuar per perdorim e pretendimit 1, ku metoda siguron nje a permiresim te dobet IPSS (Rezultati Ndërkombëtar i Simptomës së Prostatës), ne krahasim me permiresimin e gjetur me ane te trajtimit te nje gjitari me nje placebo e kombinuar me nje agjent aktiv shtese te zgjedhur nga grupi qe konsiston ne tamsulosin, finasteride, terazosin, doksazosin, prazosin, tadalafil, alfuzosin, silodosin, dutasteride, kombinime te dutasteride dhe tamsulosin, si dhe perzierje dhe kombinime te tyre, prej rreth 30% deri ne rreth 150%.
8. Nje peptide e vecuar per perdorim e pretendimit 7, ku permiresimi eshte rreth 40%.
9. Peptideja e vecuar per perdorim e pretendimit 1, ku te pakten njeri agjent aktiv shtese eshte administruar vecmas ose ne kohe te ndryshme nga te pakten nje peptide e vecuar.
10. Peptideja e vecuar per perdorim e pretenduar, ku te pakten nje peptide e vecuar eshte administruar me ane te nje metode te zgjedhur nga grupi qe konsiston ne intravenoze, intramuskulare, intratekale, intranasale, intratumorale, topikale, dhe transdermale, dhe te pakten nje agjent aktiv eshte administruar ne rruge orale.

(11) **10006**

(97) EP3458111 / 03/03/2021

(96) 17728696.0 / 17/05/2017

(22) 17/03/2021

(21) AL/P/ 2021/195

(54) **IMUNOMODULATORËT E VIZUALIZIMIT PET**

02/06/2021

(30) 201662338872 P 19/05/2016 US

(71) Bristol-Myers Squibb Company

Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08543, US

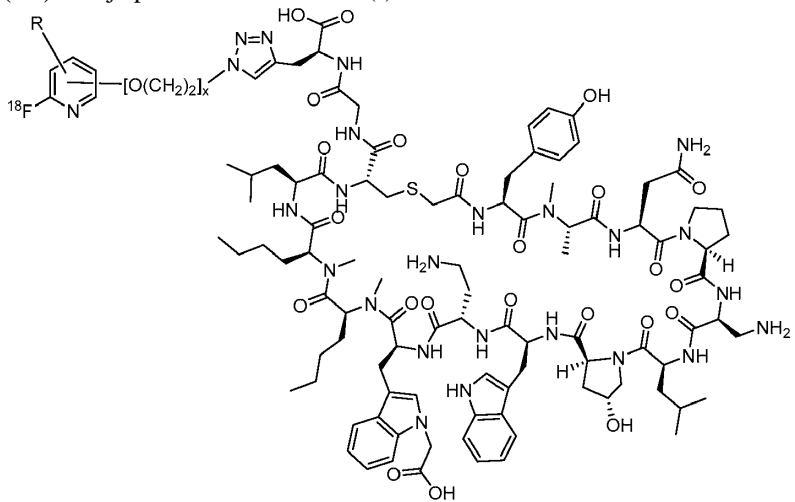
(72) BOY, Kenneth M. (c/o Bristol-Myers Squibb Company 5 Research Parkway, Wallingford Connecticut 06492); ZHANG, Yunhui (11 Benjamin Rush LA, Princeton, New Jersey 08540); DONNELLY, David J. (c/o Bristol-Myers Squibb Company Route 206 and

Province Line Road, Princeton New Jersey 08543); KIM, Joonyoung (c/o Bristol-Myers Squibb Company Route 206 and Province Line Road, Princeton New Jersey 08543); PENA, Adrienne (c/o Bristol-Myers Squibb Company Route 206 and Province Line Road Princeton, New Jersey 08543)

(74) Fatos DEGA

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

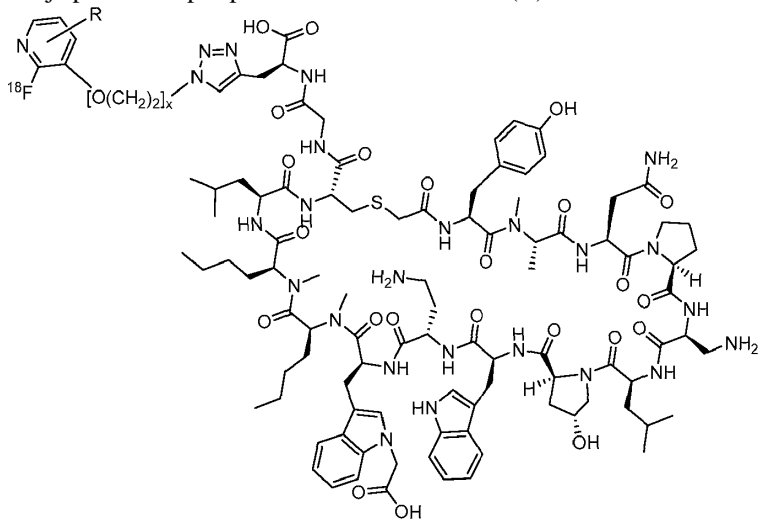
(57) 1. Një përbërës me Formulë (I):



(I),

ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e tij, ku x është një numër i plotë nga 1 deri 8 dhe R është një grup $\text{C}_1\text{-C}_6$ alkil.

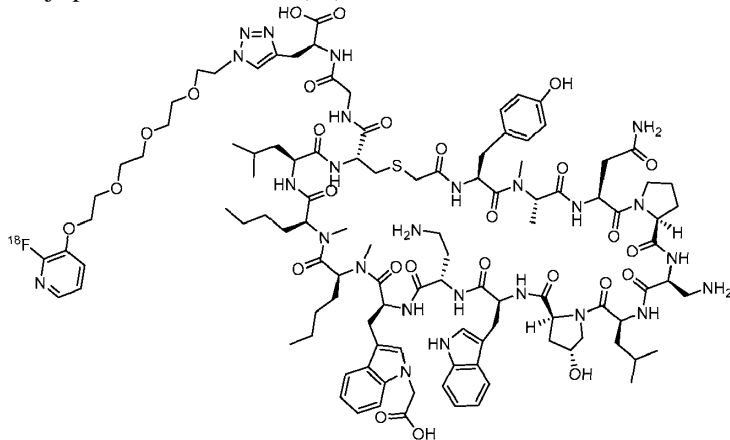
2. Një përbërës sipas pretendimit 1 me formulë (II):



(II),

ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e tij, ku x është një numër i plotë nga 1 deri 8 dhe R është një $\text{C}_1\text{-C}_6$ alkil.

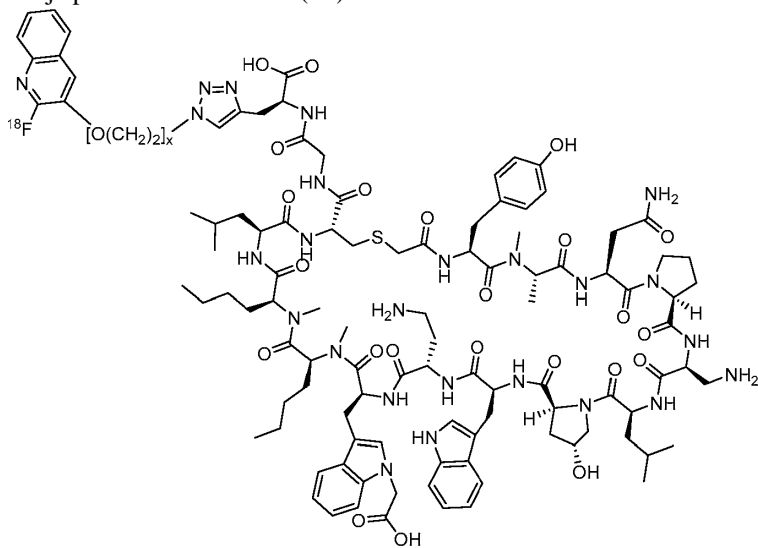
3. Një përbërës me formulë (III):



(III),

ose një krijë farmaceutikisht e pranueshme e tij.

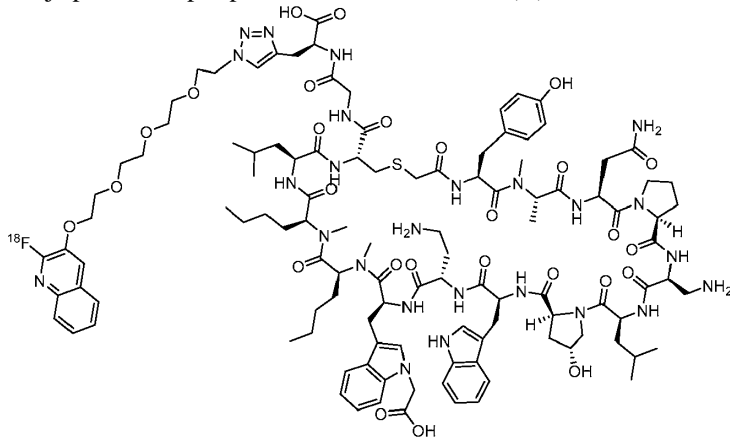
4. Një përbërës me formulë (IV):



(IV),

ose një krijë farmaceutikisht e pranueshme e tij, ku x është një numër i plotë nga 1 deri 8.

5. Një përbërës sipas pretendimit 4 me formulë (V):



(V),

ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e tij.

6. Një përbërës sipas cilitdo prej pretendimeve 1 deri 5, ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e tij, për përdorim në diagnostikimin e një sëmundjeje.

7. Përbërësi ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e tij për përdorim sipas pretendimit 6, ku sëmundja përzgjidhet nga grupi i përbërë prej kancerave të ngurtë, kancerave hematopoietikë, kancerave hematologjikë, sëmundjes autoimune, sëmundjes neurodegenerative, sëmundjes kardiovaskulare, dhe infeksionit patogjenik.

8. Një metodë për marrjen e një imazhi të një përbërësi sipas cilitdo prej pretendimeve 1 deri 5, ku metoda përfshin:

- administrimin e përbërësit te një subjekt; dhe
- vizualizimin *in vivo* të shpërndarjes së përbërësit me anë të skanimit me tomografinë e emisionit pozitronik (PET).

9. Një përbërës sipas cilitdo prej pretendimeve 1 deri 5 për përdorim në marrjen e një imazhi, ku ky përdorim përfshin:

- administrimin e përbërësit te një subjekt; dhe
- vizualizimin *in vivo* të shpërndarjes së përbërësit me anë të skanimit me tomografinë e emisionit pozitronik (PET), ku shpërndarja e vizualizuar e përbërësit është tregues i pranisë ose i mungesës së një sëmundjeje.

10. Një përbërës sipas cilitdo prej pretendimeve 1 deri 5 për përdorim në monitorimin e progresit të një sëmundjeje te një subjekt, ku ky përdorim përfshin:

- administrimin te një subjekt në nevojë të përbërësit që lidhet te një molekulë target që shoqëron praninë e sëmundjes në një moment kohor të parë dhe marrjen e një imazhi e të paktën një pjese të subjektit për të përcaktuar sasinë e qelizave ose të indeve të sëmura; dhe
- administrimin te subjekti të përbërësit në një ose më shumë momente kohore të njëpasnjëshme dhe marrjen e një imazhi e të paktën një pjese të subjektit në çdo moment kohor; ku përmasa dhe vendndodhja e qelizave ose e indeve të sëmura në çdo moment kohor është tregues i progresit të sëmundjes.

11. Një përbërës sipas cilitdo prej pretendimeve 1 deri 5 për përdorim në kuantifikimin (përcaktimin sasior) e qelizave ose të indeve të sëmura te një subjekt, ku ky përdorim përfshin:

- administrimin te një subjekt me qeliza ose inde të sëmura të përbërësit që lidhet te një molekulë target që ndodhet te qelizat ose indet e sëmura; dhe
- zbulimin e emetimeve radioaktive të ^{18}F në qelizat ose indet e sëmura,

ku niveli dhe shpërndarja e emetimeve radioaktive në qelizat ose indet e sëmura është matëse sasiore e qelizave ose e indeve të sëmura.

12. Një metodë e marrjes së një imazhi sasior të indeve ose qelizave që shprehin PD-L1, ku metoda përfshin vënien në kontakt të qelizave ose të indeve me një përbërës sipas pretendimit 1 që lidhet te PD-L1, dhe që zbulon ose quantifikon indin që shpreh PD-L1 duke përdorur tomografinë e emisionit pozitronik (PET).

13. Një përbërje farmaceutike që përmban një përbërës sipas cilitdo prej pretendimeve 1 deri 5.

(11) **10030**

(97) EP3226858 / 03/02/2021

(96) 15804777.9 / 03/12/2015

(22) 17/03/2021

(21) AL/P/ 2021/198

(54) **AGJENTË MIKROBIKË TË BAZUAR NË IMIDAZOL**

07/06/2021

(30) 14196335 04/12/2014 EP

(71) Procomcure Biotech GmbH

Breitwies 1, 5303 Thalgau, AT

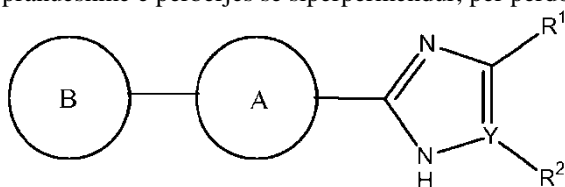
(72) ÖNDER, Kamil (Schwanenstrasse 21, 5201 Seekirchen); DATEMA, Roelf

(Kortnaerkade 6L, 2518 AX Den Haag); MITCHELL, Dale (NewerneNats LaneWendens Ambo, Saffron WaldenEssex CB11 4LQ) ;KONDRATOV, Ivan (I. Kudri str. 31Apt. 17, Kyiv 01042)

(74) Krenar LOLOÇI

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

(57) 1. Një përbërje e përbërë prej pjesës strukturore të formulës (I) ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e përbërjes së sipërpërmendur, për përdorim si një medikament



(I)

ku

(i) Y është C;

(ii) R¹ është zgjedhur nga grupi i përbërë prej:

H, -CH₃, C₂deri në 6alkil, C₃deri në 6cikloalkil, halogjen, -(CH₂)_nN(CH₃)₂ ku n është një numër i plotë nga 1 deri në 3, benzil opsionalisht i zëvendësuar në unazën fenil, heteroaril, dhe aril, dhe

R² është zgjedhur nga grupi i përbërë prej:

H, -CH₃, C₂deri në 6alkil, C₃deri në 6cikloalkil, halogjen, -(CH₂)_nN(CH₃)₂ ku n është një numër i plotë nga 1 deri në 3,

me kushtin që të paktën një prej R¹ ose R² zotëron 3ose më shumëatome karbon;

ose

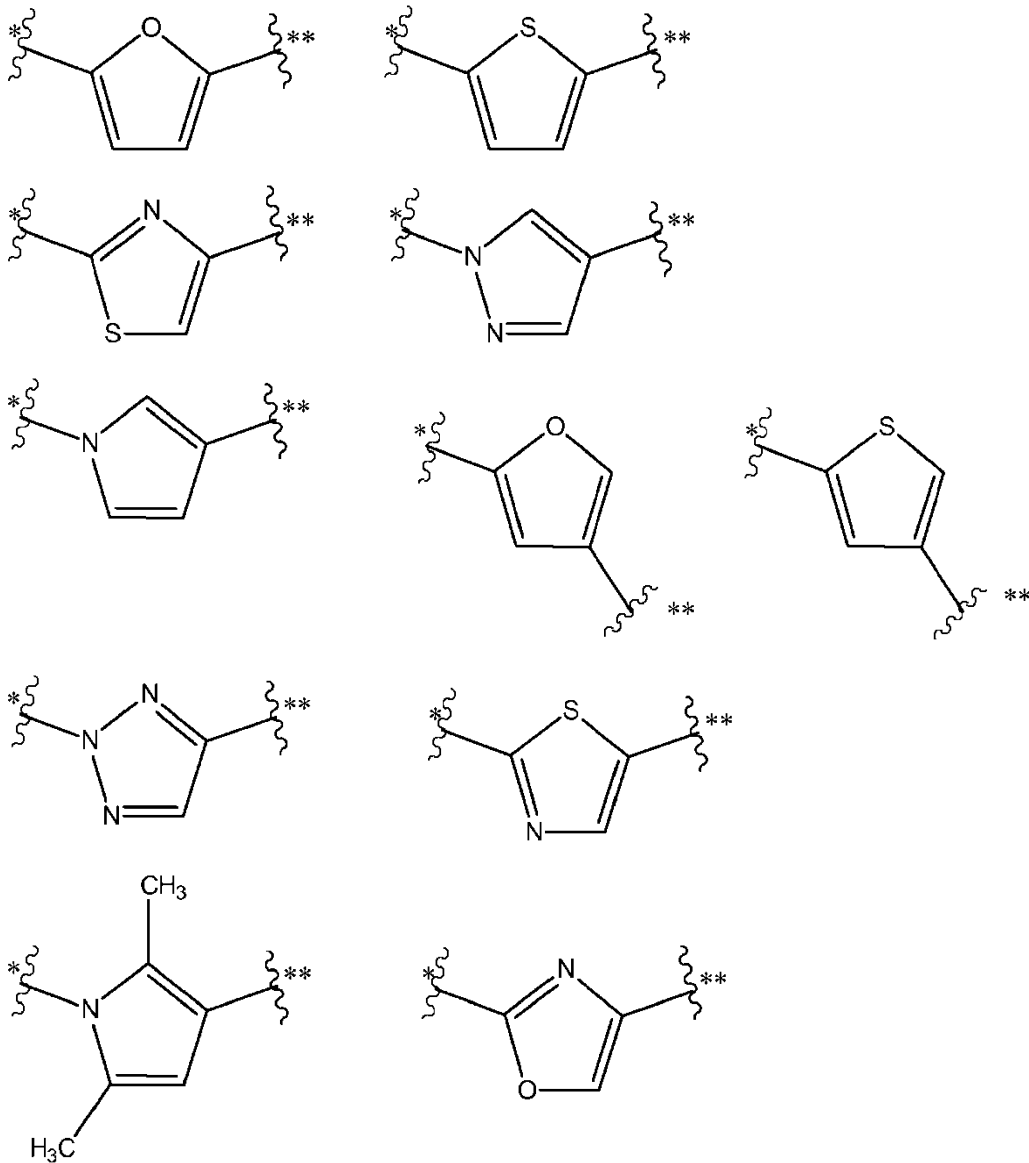
R¹ dhe R² janë të lidhur për të formuar një unazë karbociklike jo-aromatike me katër, pesë ose gjashtë elementë në këtë mënyrë duke siguruar një pjesë biciklike të bashkuar në të cilën një ose më shumë prej atomeve karbon të unazës që përfshin grupe R¹ dhe R² është opsionalisht i zëvendësuar nga një heteroatom i zgjedhur nga O, N, ose S, dhe ku një ose më shumë prej atomeve të unazës që përfshin grupe R¹ dhe R² është opsionalisht i zëvendësuar me një ose më shumë zëvendësues në mënyrë të pavarur të zgjedhur grupi i përbërë prej -CH₃, C₂deri në₄alkil, halogjen, hidroksil, -OCH₃, -OC₂deri në₄alkil, etinil, -OCF₃, dhe -CF₃; me kushtin që R¹ dhe R² nuk mund të jenë të lidhur për të formuar një pjesë biciklike të bashkuar plotësisht aromatike, p.sh. një bicikël në të cilën të dy unazat janë aromatike;

dhe

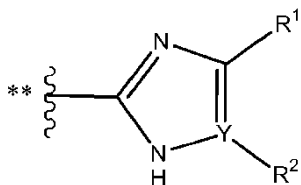
(iii) A është heteroaril me 5 elementë dhe është zgjedhur nga grupi i përbërë prej

(a) pirrolil, imidazolil, isoksazolil, tiazolil, isotiazolil, triazolil, oksadiazolil, tiadiazolil, dhe

(b)

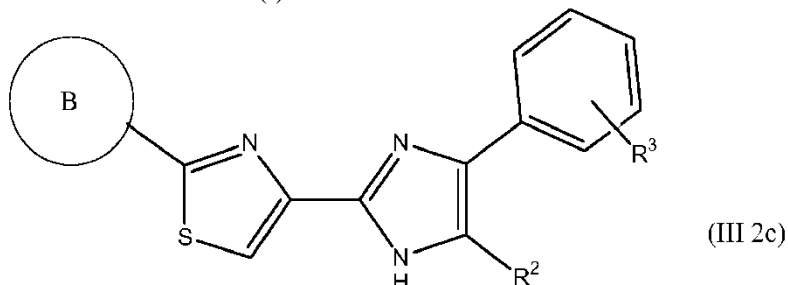


ku * është pika e lidhjes të atomi përkatësisht i etiketuar i B dhe ** është pika e lidhjes të atomi përkatësisht i etiketuar i



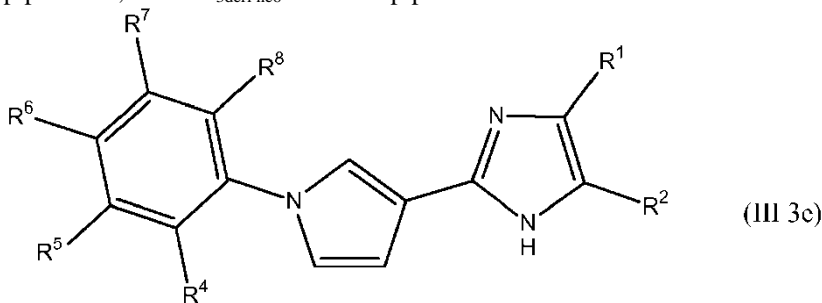
, dhe ku unaza aromatike e A është opsionalisht e zëvendësuar nga një ose më shumë zëvendësues në mënyrë të pavarur të zgjedhur nga $-CH_3$, $C_{2\text{deri në}4\text{alkil}}$, halogjen, $-OCH_3$, dhe $-OC_{2\text{deri në}4\text{alkil}}$, në mënyrë të preferuar të zëvendësuar nga një ose më shumë zëvendësues në mënyrë të pavarur të zgjedhur nga $-CH_3$, $C_{2\text{deri në}4\text{alkil}}$, dhe halogjen, më tepër në mënyrë të preferuar nga një ose më shumë $-CH_3$ zëvendësues; dhe

(iv) B është aril, heteroaril, një sistem biciklik që përfshin të paktën një unazë aromatike, ose stiril; ku struktura e formulës (I) nuk është

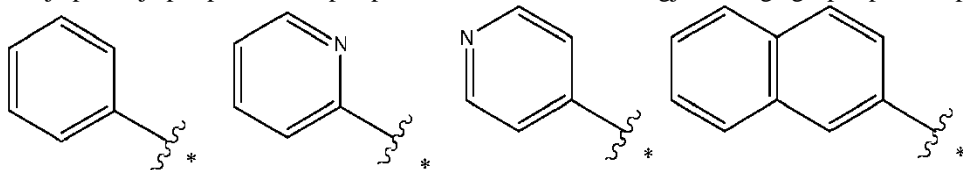


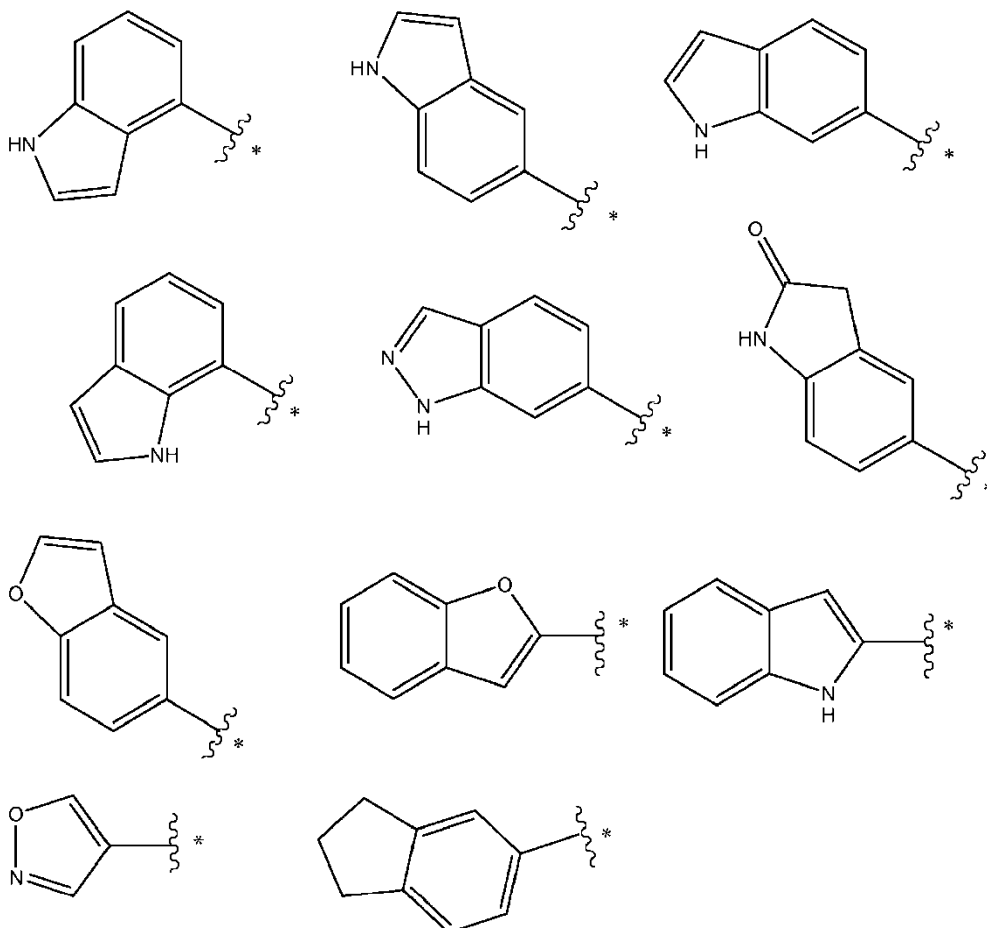
ku R^2 është H; dhe ku

kur R^2 është H në strukturën e formulës (I), A nuk mund të jetë tiazolil; dhe ku kur pjesa strukturore e formulës (I) ka strukturën e përshkruar në formulën (III 3e), unaza që korrespondon me unazën A të formulës (I) mund të jetë opsionalisht e zëvendësuar, dhe kur zëvendësohet ajo është e zëvendësuar nga një ose më shumë zëvendësues në mënyrë të pavarur të zgjedhur nga $-CH_3$, $C_{2\text{deri në}4\text{alkil}}$, halogjen, $-OCH_3$, dhe $-OC_{2\text{deri në}4\text{alkil}}$; R^1 dhe R^2 janë siç përcaktohet për formulën (I) dhe R^4 deri në R^8 janë në mënyrë të pavarur të zgjedhur nga grupi i përbërë prej H, $-CH_3$, $C_{2\text{deri në}4\text{alkil}}$, halogjen, hidroksil $-OCH_3$, $-OC_{2\text{deri në}4\text{alkil}}$, $-CF_3$, $-OCF_3$, $-NH_2$, $-CH_2NH_2$, $-N(CH_3)_2$, $-NO_2$, $-CH_2OH$, $-CO_2CH_3$, $-CO_2C_{2\text{deri në}4\text{alkil}}$, $-CO_2H$, $-N(\text{alkil})_2$ ku dy grupet alkil janë në mënyrë të pavarur të zgjedhur nga $-CH_3$ ose $C_{2\text{deri në}4\text{alkil}}$, $-NH(\text{alkil})$ ku grupi alkil është i zgjedhur nga $-CH_3$ ose $C_{2\text{deri në}4\text{alkil}}$, 4-morfolinil, 1-piperidinil, 4H-piperazinil, 4- $C_{1\text{deri në}4\text{alkil}}$ -piperazinil, dhe 4- $C_{3\text{deri në}6}$ Cikloalkil-piperazinil.



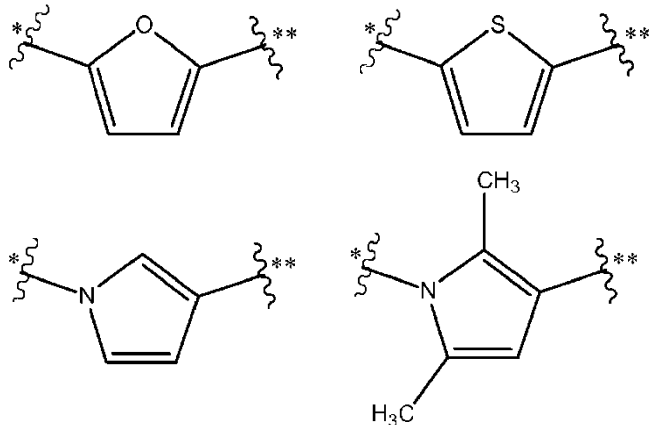
2. Një përbërje për përdorim sipas pretendimit 1, ku B është zgjedhur nga grupi i përbërë prej



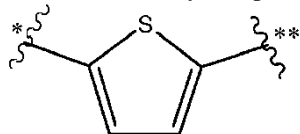


ku * është pika e lidhjes te atomi përkatësisht i etiketuar i A; dhe ku B është opsionalisht i zëvendësuar.

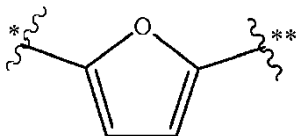
3. Një përbërje për përdorim sipas ndonjërit prej pretendimeve të mëparshme, ku grupi A është i zgjedhur nga formulat



dhe është në mënyrë të preferuar



, or



ku * dhe ** janë siç përcaktohet më sipër.

4. Një përbërje për përdorim sipas ndonjërit prej pretendimeve të mësipërme, ku B është një unazë fenil opsionalisht e zëvendësuar me një ose më shumë zëvendësues në mënyrë të pavarur të zgjedhur nga grupi i përbërë prej $-\text{CH}_3$, $\text{C}_{2\text{deri në}4}\text{alkil}$, halogjen, hidroksil, $-\text{OCH}_3$, $-\text{OC}_{2\text{deri në}4}\text{alkil}$, $-\text{CF}_3$, $-\text{OCF}_3$, $-\text{NH}_2$, $-\text{CH}_2\text{NH}_2$, $-\text{N}(\text{CH}_3)_2$, $-\text{NO}_2$, $-\text{CH}_2\text{OH}$, $-\text{CO}_2\text{CH}_3$, $-\text{CO}_2\text{C}_{2\text{deri në}4}\text{alkil}$, $-\text{CO}_2\text{H}$, $-\text{N}(\text{alkil})_2$ ku dy grupet alkil janë në mënyrë të pavarur të zgjedhur nga $-\text{CH}_3$ ose $\text{C}_{2\text{deri në}4}\text{alkil}$, $-\text{NH}(\text{alkil})$ ku grupi alkil është i zgjedhur nga $-\text{CH}_3$ ose $\text{C}_{2\text{deri në}4}\text{alkil}$, 4-morfolinil, 1-piperidinil, 4H-piperazinil, 4- $\text{C}_{1\text{deri në}4}\text{alkil}$ -piperazinil, dhe 4- $\text{C}_{3\text{deri në}6}\text{cikloalkil}$ -piperazinil, në mënyrë të preferuar në mënyrë të pavarur i zgjedhur nga grupi i përbërë prej H, $-\text{CH}_3$, $\text{C}_{2\text{deri në}4}\text{alkil}$, iso-propil, tert-butil, halogjen ku halogjeni është në mënyrë të preferuar F ose Cl ose Br, hidroksil, $-\text{OCH}_3$, $-\text{CF}_3$, $-\text{OCF}_3$, $-\text{N}(\text{CH}_3)_2$, $-\text{NO}_2$, dhe 4-metilpiperazinil, më shumë në mënyrë të preferuar në mënyrë të pavarur i zgjedhur nga grupi i përbërë prej H, $-\text{CH}_3$, $-\text{CH}_2\text{CH}_3$, iso-propil, $-\text{N}(\text{CH}_3)_2$, halogjen ku halogjeni është në mënyrë të preferuar F ose Cl ose Br, $-\text{OCH}_3$, $-\text{CF}_3$, dhe $-\text{OCF}_3$.

5. Një përbërje për përdorim sipas ndonjërit prej pretendimeve të mësipërme, ku R^1 është fenil i zëvendësuar me një ose më shumë zëvendësues në mënyrë të pavarur i zgjedhur nga grupi i përbërë prej $-\text{CH}_3$, $\text{C}_{2\text{deri në}4}\text{alkil}$, halogjen, hidroksil, $-\text{OCH}_3$, $-\text{OC}_{2\text{deri në}4}\text{alkil}$, etinil, $-\text{OCF}_3$, dhe $-\text{CF}_3$, më shumë në mënyrë të preferuar me një ose më shumë zëvendësues në mënyrë të pavarur i zgjedhur nga grupi i përbërë prej $-\text{CH}_3$, $-\text{CH}_2\text{CH}_3$, $-\text{OH}$, $-\text{CF}_3$, $-\text{OCF}_3$, etinil, dhe halogjen, ku halogjeni është në mënyrë të preferuar F ose Cl ose Br, më tepër në mënyrë të preferuar me një ose më shumë zëvendësues në mënyrë të pavarur të zgjedhur nga grupi i përbërë prej $-\text{CH}_3$, $-\text{CH}_2\text{CH}_3$, $-\text{CF}_3$, $-\text{OCF}_3$, etinil, dhe halogjen, ku halogjeni është në mënyrë të preferuar F ose Cl ose Br.

6. Një përbërje për përdorim sipas ndonjërit prej pretendimeve 1 deri në 5, ku R^1 është aril, heteroaril, ose benzil ose benzil i zëvendësuar në unazën fenil, dhe R^2 është i zgjedhur nga H, $-\text{CH}_3$, $-\text{CH}_2\text{N}(\text{CH}_3)_2$, dhe halogjen ku halogjeni është në mënyrë të preferuar Cl.

7. Një përbërje siç përcaktohet në ndonjërin prej pretendimeve 1 deri në 6 për përdorim në trajtimin e infeksionit mikrobik dhe/ose një çrregullimi, vuajtje ose sëmundjeje të shkaktuar të paktën pjesërisht nga infeksioni mikrobik, në veçanti ku infeksioni mikrobik i sipërpërmendur është një infeksion bakterial dhe veçanërisht një infeksion bakterial i shkaktuar të paktën pjesërisht nga një ose më shumë specie bakteriale Gram-pozitive, veçanërisht ku një ose më shumë specie bakteriale Gram-pozitive të sipërpërmendura inkludojnë specie bakteriale Gram-pozitive rezistente ndaj antibiotikëve ekzistues, duke inkluduar në veçanti streptokoket rezistent ndaj shumë ilaçeve, stafilokokët rezistent ndaj shumë ilaçeve, ose enterokoket rezistent ndaj shumë ilaçeve, ku infeksionet mikrobike të sipërpërmendura mund të inkludojnë infeksione të përziera që përfshijnë të dyja speciet bakteriale Gram-pozitive rezistente ndaj dhe speciet bakteriale Gram-pozitive të ndjeshme ndaj antibiotikëve ekzistues dhe/ose një përzjerje të specieve bakteriale që përfshijnë të paktën një specie bakteriale e cila shfaq rezistencë ndaj terapive ekzistuese; dhe ku antibiotikët ekzistues të sipërpërmendur dhe terapitë ekzistuese janë zgjedhur nga një ose më shumë anëtarë të grupit të antibiotikëve të përbëhen nga cefalosporina, kinolone, makrolide, vancomicinë, daptomicinë, linezolid, moenomicinë, platensimicinë dhe antibiotikë beta-laktamikë duke inkluduar penicilinat.

8. Një përbërje siç përcaktohet në ndonjërin prej pretendimeve 1 deri në 6 për përdorim si një antibiotik në trajtimin e infeksionit bakterial dhe/ose një çrregullimi, vuajtje ose sëmundjeje të shkaktuar të paktën pjesërisht nga infeksioni bakterial, infeksioni bakterial i sipërpërmendur që është në mënyrë të preferuar i zgjedhur nga një ose më shumë infeksione dhe sëmundje infektuese nga lista që inkludon infeksionet e traktit respirator, infeksionet e komplikuara të lëkurës dhe indeve të buta, infeksionet e komplikuara intra-abdominale, pneumonia e fituar nga komuniteti, pneumonia e fituar nga spitali, pneumonia e lidhur me ventilator, infeksionet e traktit urinar, meningjiti bakterial, endokarditi infektiv, sepsis, osteomieliti, artriti septik, septicemia, antraksi, osteomieliti, tuberkulozi, lebra, fashiti nekrotizues, ethet e kuqe të ndezur, ethet reumatike, ethet pas lindjes, dhe sindroma e shokut toksik streptokoksik, dhe infeksionet shtesë nozokomiale,

për shembull infeksionet e shkaktuara nga përdorimi i kateterëve intravaskular.

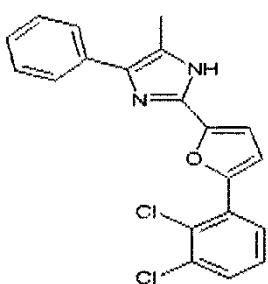
9. Një kompozim farmaceutik që përfshin përbërjen sipas çdo njërit prej pretendimeve 1 deri në 8 dhe një mbartës farmaceutikisht të pranueshëm.

10. Një përbërje siç përcaktohet në ndonjërin prej pretendimeve 1 deri në 6 për përdorim në trajtimin e infeksionit mikrobik dhe/ose një çrregullimi, vuajtje ose sëmundjeje të shkaktuara nga ose të paktën pjesërisht nga infeksioni mikrobik, infeksioni mikrobik i sipërpërmendur që është një infeksion bakterial i shkaktuar nga ose të paktën pjesërisht nga *Stafilokok aureus* daptomicinë-rezistent metilicinë-rezistent.

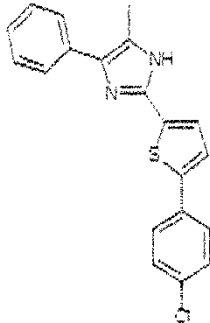
11. Një kombinim prej të paktën një përbërje siç përcaktohet në ndonjërin prej pretendimeve 1 deri në 6 dhe të paktën një inhibues të biosintezës së lipideve bakteriale, inhibuesi i sipërpërmendur që është platensimicinë, për përdorim në trajtimin e infeksionit mikrobik dhe/ose një çrregullimi, vuajtje ose sëmundjeje të shkaktuara nga ose të paktën pjesërisht nga infeksioni mikrobik, në veçanti ku infeksioni mikrobik i sipërpërmendur është një infeksion bakterial, në veçanti një infeksion bakterial i shkaktuar nga ose të paktën pjesërisht nga *Stafilokok aureus* metilicinë-rezistent.

12. Një kombinim për përdorim siç përcaktohet në pretendimin 11, ku kombinimi prej të paktën një përbërje siç përcaktohet në ndonjërin prej pretendimeve 1 deri në 6 dhe të paktën një inhibues të biosintezës së lipideve bakteriale, inhibuesi i sipërpërmendur që është platensimicinë, është siguruar nga kombinimi i dy agjentëve aktivë në një formulim të vetëm përpara dozimit ose duke dozuar dy agjentët aktivë veçmas.

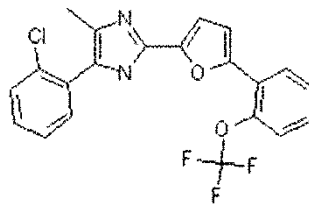
13. Një përbërje ose kombinim për përdorim siç përcaktohet në ndonjë prej pretendimeve 10 deri në 12, ku përbërja siç përcaktohet në ndonjërin prej pretendimeve 1 deri në 6 është zgjedhur nga



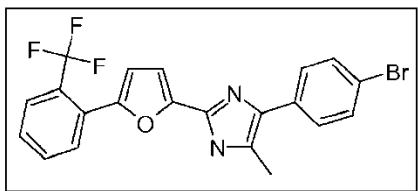
2



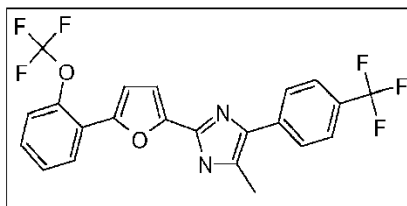
6



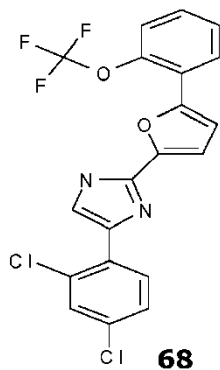
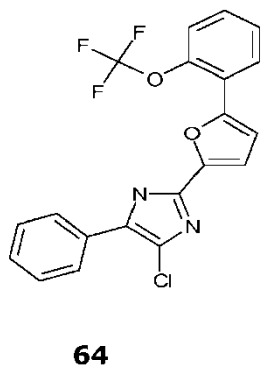
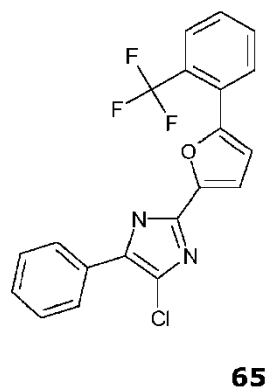
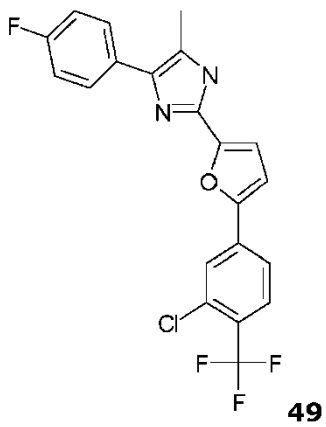
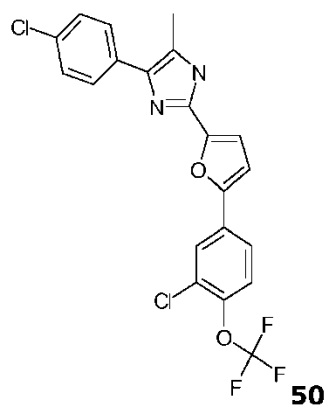
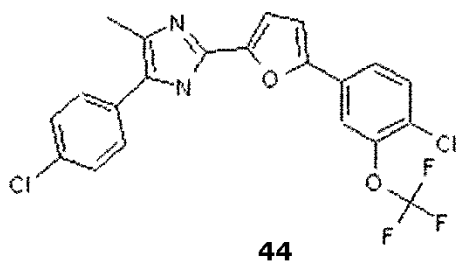
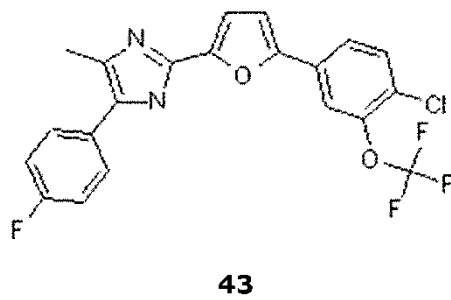
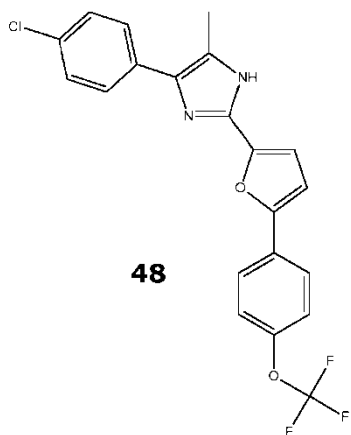
19



25



26



ose kombinime të tyre.

14. Një përbërje ose kombinim për përdorim si përcaktohet në pretendimin 13, ku përbërja siç përcaktohet në ndonjërin prej pretendimeve 1 deri në 6 është e zgjedhur nga përbërjet 2, 6, 19, 25, 26, 48 dhe 50 ose kombinime të tyre.

15. Një kompozim që përfshin (i) të paktën një përbërje siç përcaktohet në ndonjërin prej pretendimeve 1 deri në 14, në veçanti të paktën një përbërje e zgjedhur nga përbërjet 2, 6, 19, 25, 26, 48, 43, 44, 49, 50, 64, 65 dhe 68, në mënyrë të preferuar të paktën një përbërje e zgjedhur nga përbërjet 2, 6, 19, 25, 26, 48 dhe 50, dhe (ii) të paktën një inhibues i biosintezës së lipideve bakteriale, inhibuesi i sipërpërmendur që është platensimicinë.

(11) **10007**

(97) EP3294769 / 13/01/2021

(96) 16723349.3 / 13/05/2016

(22) 17/03/2021

(21) AL/P/ 2021/202

(54) **TRAJTIM PËR MIELOMËN E SHUMËFISHTË (MM)**

02/06/2021

(30) 15167597 13/05/2015 EP

(71) MorphoSys AG

Sommelweisstrasse 7, 82152 Planegg, DE

(72) ENDELL, Jan (Barer Str. 36, 80333 München); LECLAIR, Stéphane (Schulstrasse 12 ½, 82131 Gauting) ;HÄRTLE, Stefan (Biberfeldstrasse 3, 82291 Mammendorf)

(74) Krenar LOLOÇI

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

(57) **1.** Një antitrop specifik për CD38 që përfshin një variabël të zinxhirit të rëndë prej sekuencës QVQLVESGGGLVQPGGSLRLSCAASGFTFSSYYMNWVRQAPGKGLEWVSGISGDPSTYY ADSVKGRFTISRDNKNTLYLQMNSLRAEDTAVYYCARDLPLVYTGFAFWGQGTLVTVSS (SEQ ID NO: 8) dhe një variabël të zinxhirit të rëndë prej sekuencës

DIELTQPPSVSVAPGQTARISCSGDNLRHYVYVYQKPGQAPVLVIYGDSCRPSGIPE RFGSNSGNTATLTISGTQAEDYCYCQTYTGASLVFGGGTKLTVLGQ (SEQ ID NO: 9) dhe një rajon IgG1 Fc për përdorim në trajtimin e mielomës së shumëfishtë, ku antitropi i sipërpërmendur është administruar në një dozë prej 16 mg/kg ose më shumë një herë në javë (q1w) për të paktën tetë javë, dhe ku antitropi i sipërpërmendur është administruar në kombinim me deksametasone.

2. Antitropi për përdorim sipas pretendimit 1, ku antitropi i sipërpërmendur është administruar në mënyrë intravenoze.

3. Antitropi për përdorim sipas çdo njërit prej pretendimeve të mëparshme, ku antitropi i sipërpërmendur është administruar në mënyrë intravenoze për një periudhë prej dy orësh.

4. Antitropi për përdorim sipas çdo njërit prej pretendimeve të mëparshme, ku deksametasone është dozuar në 20mg ose 40mg një herë në javë (q1W).

(11) **10008**

(97) EP2672973 / 30/12/2020

(96) 11785058.6 / 21/10/2011

(22) 18/03/2021

(21) AL/P/ 2021/211

(54) **REGJIMI I ADMINISTRIMIT PËR NITROKATEKOLËT**

02/06/2021

(30) 201161441988 p 11/02/2011 US

(71) Bial-Portela & CA, S.A.

À Avenida da Siderurgia Nacional Apartado 19
4745-457 S. Mamede do Coronado / PT, PT

(72) LEARMONTH, David Alexander (A Av. da Siderurgia Nacional

P-4745-457 S. Mamede do Coronado / PT); SOARES DA SILVA, Patricio Manuel Vieira

Araujo (A Av. da Siderurgia Nacional

P-4745-457 S. Mamede do Coronado / PT); NUNES, Teresa Lucia Silva Pereira (A Av. da Siderurgia Nacional

P-4745-457 S. Mamede do Coronado / PT); WRIGHT, Lyndon Christopher (A Av. da Siderurgia Nacional

P-4745-457 S. Mamede do Coronado / PT); PALMA, Pedro Nuno Leal (A Av. da Siderurgia Nacional

P-4745-457 S. Mamede do Coronado / PT)

(74) Krenar LOLOÇI

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

(57) **1.**Përbërja 5-[3-(2,5-dikloro-4,6-dimetil-1-oksi-piridin-3-il)-[1,2,4]oksadiazol-5-il]-3-nitrobenzen-1,2-diol ose kripërat, esteret, karbamatet dhe fosfatet farmakologjikisht të pranueshme të saj, për përdorim në kombinim me ilaçin katekolaminë levodopa, për profilaksinë ose trajtimin e sëmundjes së Parkinsonit, ku përbërja administrohet oralisht nënjë dozë të vetme ditore të paktën një orë para ose pasdozës së fundit ditore të ilaçit katekolaminë.

2.Përbërja për përdorim sipas pretendimit 1, ku doza efektive ditore e përbërjes është 25 deri në 300 mg/ditë.

3.Përbërja për përdorim sipas pretendimit 1, ku doza specifike ditore e përbërjes është 1 mg, 3 mg, 5 mg, 10 mg, 15 mg, 20 mg, 25 mg, 30 mg, 50 mg, 100 mg, 200 mg, 400 mg, 800 mg ose 1200 mg.

4.Përbërja për përdorim sipas pretendimit 1, ku doza specifike ditore e përbërjes është 50 mg.

5.Përbërja për përdorim sipas njërit prej pretendimeve 1 deri në 4, ku përbërja administrohet nga 0.25 deri në 12 orë, në mënyrë të preferueshme nga 0.5 deri në 6 orë, në mënyrë më të preferueshme nga 0.75 deri në 4 orë, pas një marrje të ushqimit.

6.Përbërja për përdorim sipas çdo njërit prej pretendimeve 1 deri në 5, ku përbërja administrohet nga 0.25 deri në 2 orë, në mënyrë të preferueshme nga 0.5 deri në 1.5 orë, para një marrje të ushqimit.

7.Përbërja për përdorim sipas çdo njërit prej pretendimeve 1 deri në 4, ku përbërja administrohet pa ushqim dhe/ose të paktën një orë pas marrjes më të fundit të ushqimit dhe të paktën një orë para marrjes tjetër të ushqimit.

8.Përbërja për përdorim sipas çdo njërit prej pretendimeve 1 deri në 7, ku përbërja administrohet më pak se 90 minutapara shkuarjes në shtrat, në mënyrë të preferueshme më pak se një orë para shkuarjes në shtrat.

9.Përbërja për përdorim sipas çdo njërit prej pretendimeve 1 deri në 8, ku përbërja administrohet në kohën e gjumit.

10.Përbërja për përdorim sipas çdo njërit prej pretendimeve 1 deri në 9, ku doza pasuese e katekolaminës është të paktën dy, në mënyrë të preferueshme të paktën gjashtë orëpas administrimit të përbërjes.

11.Përbërja për përdorim sipas çdo njërit prej pretendimeve 1 deri në 10, ku ilaçi katekolaminë administrohet në mënyrë sekuenciale osenjëkohësisht me një AADCi, të tilla si karbidopa ose benserazidi.

12.Përbërja për përdorim sipas çdo njërit prej pretendimeve 1 deri në11, ku sëmundja e Parkinsonit është sëmundje e Parkinsonitme komplikime motorike.

13.Përbërja 5-[3-(2,5-dikloro-4,6-dimetil-1-oksi-piridin-3-il)-[1,2,4]oksadiazol-5-il]-3-nitrobenzen-1,2-diol ose kripërat, esteret, karbamatet dhe fosfatet farmakologjikisht të pranueshme të saj, për përdorim në kombinim me ilaçin katekolaminë levodopa, për profilaksinë ose trajtimin e sëmundjes së Parkinsonit, ku përbërja administrohet oralisht një herëditore të paktën një orë para ose pas dozës së fundit ditore të ilaçit katekolaminë, dhe më pak se 90 minuta para shkuarjes në shtrat ose para kohës së gjumit, dhe të paktën një orë pas marrjes më të fundit të ushqimit dhe të paktën një orë para marrjes tjetër të ushqimit.

(11) **10009**

(97) EP3255043 / 20/01/2021

(96) 16202983.9 / 10/07/2012

(22) 18/03/2021

(21) AL/P/ 2021/212

(54) **N-(6-((2R,3S)-3,4-DIHIDROKSIBUTAN-2-ILOKSI)-2-(4-FLUOROBENZIL TIO)PIRIMIDIN-4-IL)-3-METILAZETIDINE-1-SULFONAMID SI MODULATOR I RECEPTORIT TË KEMOKINËS**

02/06/2021

(30) 201161506737 P 12/07/2011 US

(71) AstraZeneca AB

, 151 85 Södertälje, SE

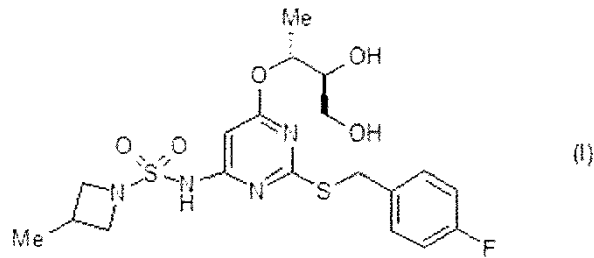
(72) CONNOLLY, Stephen (c/o AstraZeneca Intellectual Property, AstraZeneca R&D AlderleyAlderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4GT); EBDEN, Mark, Richard (C/o AstraZeneca Intellectual Property, AstraZeneca R&D AlderleyAlderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG); LANGER, Thomas (AstraZeneca Charter Way, Macclesfield, Cheshire SK10 2NA); STEVEN, Alan, Robert (AstraZeneca Charter Way, Macclesfield, Cheshire SK10 2NA); STEWART, Craig, Robert (AstraZeneca, Charter Way, Macclesfield, Cheshire SK10 2NA); TOMLIN, Paula, Margaret (AstraZeneca Charter Way, Macclesfield, Cheshire SK10 2NA); WALTERS, Iain, Alastair, Stewart (C/o AstraZeneca Intellectual Property, AstraZeneca R&D AlderleyAlderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG); WILLIAMS, Andrew, John (AstraZeneca, Alderley Park, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG)

(74) Krenar LOLOÇI

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

(57) **1.** Një përbërje cila është (a) një sulfonamid i pirimidinësi formulës (I), ose (b) një kripë

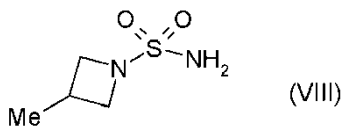
farmaceutikisht të pranueshme saj:



2. Një përbërjesipas pretendimit 1 të formulës (I).
3. Një kompozim farmaceutiki cilipërfshinnjë përbërjesiç pretendohet ose nëpretendimin 1 ose 2, dhe një ndihmës, hollues ose mbartës farmaceutikisht i pranueshëm.
4. Një përbërjesiç pretendohet ose në pretendimin 1 ose 2për përdorimnë terapi.
5. Një përbërjesiç pretendohet ose në pretendimin 1 ose 2për përdorimnë trajtimin enjë gjendje sëmundje të ndërmjetësuar nga kemokina, ku gjendja e sëmundjesështë astma, riniti alergjik, sëmundja kronike obstruktive e mushkërive, sëmundja inflamatore e zorrëve, sindromi i zorrës së irrituar, osteoartriti, osteoporozë, artriti reumatoid ose psoriaza.
6. Një përbërjesiç pretendohet nëpretendimin 2 nënjë formë kristallore.
7. Një formë kristaloresiç pretendohet nëpretendimin6, **e karakterizuar nganjë** model i difraksionit të pluhurit me rreze X, të matur duke përdorur një gjatësi vale të rrezeve X 1.5418 Å, me të paktën një kulm në 2-Theta (në gradë) të zgjedhur nga 8.5, 9.7, 10.6, 17.1, 19.9, dhe 21.2.
8. Një formë kristaloresiç pretendohet nëpretendimin6, **e karakterizuar nganjë** model i difraksionit të pluhurit me rreze X, të matur duke përdorur një gjatësi vale të rrezeve X 1.5418 Å, me të paktën dy ose më shumë kulme në 2-Theta (në gradë) të zgjedhur nga 8.5, 9.7, 10.6, 17.1, 19.9, dhe 21.2.
9. Një formë kristaloresiç pretendohet nëpretendimin6, **e karakterizuar nganjë** model i difraksionit të pluhurit me rreze X, të matur duke përdorur një gjatësi vale të rrezeve X 1.5418 Å, me të paktëntre kulmenë 2-Theta (në gradë) të zgjedhur nga 8.5, 9.7, 10.6, 17.1, 19.9, dhe 21.2.
10. Një formë kristaloresiç pretendohet nëpretendimin6, **e karakterizuar nganjë** model i difraksionit të pluhurit me rreze X, të matur duke përdorur një gjatësi vale të rrezeve X 1.5418 Å, me kulme në 2-Theta (në gradë) të 8.5, 9.7, 10.6, 17.1, 19.9, dhe 21.2.

11. Një formë kristaloresiç pretendohet nëpretendimin6, e karakterizuarnëatë qëforma e sipërpërmendur kanjë model të difraksionit të pluhurit me rreze X, të matur duke përdorur një gjatësi vale të rrezeve X 1.5418 Å, thelbësisht siç tregohet në Figurën 1.

12. Një përbërjee cila është (a) një sulfonamid i azetidinesi formulës (VIII), ose (b) një kripëe saj:



(11) **10016**

(97) EP3324932 / 10/03/2021

(96) 16828602.9 / 22/07/2016

(22) 18/03/2021

(21) AL/P/ 2021/213

(54) **KOMPOZIMET DHE METODAT PËR FORMAT E NANOPJESËZAVE LIOFILE**

02/06/2021

(30) 201562195356 P 22/07/2015 US

(71) Nitto Denko Corporation

1-2 Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP

(72) YING, Wenbin (10628 Science Center Drive Suite 100, San Diego, California 92121);

ADAMI, Roger (7100 Sitio Frontera, Carlsbad, California 92009); WANG, Yuwei (9323

N. Saybrook Dr. No. 225, Fresno, CA 93720); YIN, Haiqing (2440 Sentinel Lane, San

Marcos, California 92078); WANG, Liping (2355 Terraza Guitara, Carlsbad, California

92009); LIU, Dong (14811 Groveview Lane, Irvine, California 92604)

(74) Krenar LOLOÇI

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

(57) 1. Një kompozim për të bërë një liofil të ngurtë të nanopjesëzave lipide që përfshin një ose më shumë

agjentë aktivë të acidit nukleik, kompozimi që përfshin:

një pezullim ujor të nanopjesëzave lipide në një tretësirë farmaceutikisht të pranueshme, ku

nanopjesëzat lipide kapsulojnë njërin ose më shumë agjentë aktivë të acidit nukleik;

një përbërje dekstrin; dhe

një përbërje sheqeri sakarid,

ku sasia totale e përbërjeve të dekstrinës dhe sheqerit është nga 2% deri në 20% (w/v) të kompozimit,

dhe

ku përbërja e dekstrinës është nga 40 % deri në 70% (w/v) të sasisë totale të përbërjeve të dekstrinës

dhe sheqerit.

2. Kompozimi i pretendimit 1, ku me liofilizimin dhe rindërtimin e kompozimit, madhësia mesatare e nanopjesëzave është brenda 10% të madhësisë së tyre në kompozimin origjinal.
3. Kompozimi i pretendimit 1, ku nanopjesëzat kanë një diametër mesatar prej nga 45 nm deri në 110 nm.
4. Kompozimi i pretendimit 1, ku përqëndrimi i agjentëve aktivë të acidit nukleik është nga 1 mg/mL deri në 10 mg/mL.
5. Kompozimi i pretendimit 1, ku nanopjesëzat lipide përfshijnë një përbërje të zgjedhur nga përbërja A6, përbërja A9, përbërja AA, përbërja AB, përbërja C2, përbërja F5, përbërja F7, përbërja C24, dhe HEDC (2-bis(2-(tetradekanoiloksi)etil)amino)-N-(2-hidroksietil)-N,N-dimetil-2-oksoetan-amonium bromid).
6. Kompozimi i pretendimit 1, ku njëri ose më shumë agjentë aktivë të acidit nukleik janë molekula ARNi të afta për të ndërmjetësuar ndërhyrjen e ARN-së, në mënyrë të preferueshme siARNtë, shARNtë, ddARNtë, piARNtë, ose rasiARNtë; ose ku njëri ose më shumë agjentë aktivë të acidit nukleik janë miARNtë, ARNtë antisens, plazmide, oligonukleotide hibride, ose aptamerë.
7. Kompozimi i pretendimit 1, ku tretësira farmaceutikisht e pranueshme është një tampon HEPES, një tampon fosfat, një tampon citrat, ose një tampon që përmban Tris(hidroksimetil)aminometan.
8. Kompozimi i pretendimit 1, ku përbërja e dekstrinës është një ciklodekstrin, në mënyrë të preferueshme një përbërje ciklodekstrin që ka një ose më shumë nga pozicionet 2, 3 dhe 6 hidroksil të zëvendësuar me sulfoalkil, benzenesulfoalkil, acetoalkil, hidroksialkil, hidroksialkil suksinat, hidroksialkil malonat, hidroksialkil glutarat, hidroksialkil adipat, hidroksialkil, hidroksialkil maleat, hidroksialkil oksalat, hidroksialkil fumarat, hidroksialkil citrat, hidroksialkil tartrat, hidroksialkil malat, ose grupe hidroksialkil citrakonat; ose ku përbërja ciklodekstrin është (2-hidroksipropil)- β -ciklodekstrin, 2-hidroksipropil- β -ciklodekstrin suksinat, (2-hidroksipropil)- γ -ciklodekstrin, 2-hidroksipropil- γ -ciklodekstrin suksinat, sulfobutil eter β -ciklodekstrin, sulfobutil eter γ -ciklodekstrin, metil- β -ciklodekstrin, ose metil- γ -ciklodekstrin; ose ku përbërja ciklodekstrin është bashkangjitur në një zinxhir ose rrjet polimer; ose ku përbërja ciklodekstrin përmban një përbërje adsorbate, në mënyrë të preferueshme të zgjedhur nga kolesterol, lanosterol, zimosterol, zimostenol, desmosterol, stigmastanol, dihidrolanosterol, 7-dehidrokolesterol, kolesterol i pegeluar, acetat kolesteril, arakidonat kolesteril, butirat kolesteril, heksanoat kolesteril, miristat kolesteril, palmitat kolesteril, behanat kolesteril, stearat kolesteril, kaprilat kolesteril, n-dekanoat kolesteril, dodekanoat kolesteril, nervonat kolesteril, pelargonat kolesteril, n-valerat kolesteril, oleat kolesteril, elaidat kolesteril, erukat kolesteril, heptanoat kolesteril, linolelaidat kolesteril, linoleat kolesteril, beta-sitosterol, kampesterol, ergosterol, braksikasterol, delta-7-stigmasterol, dhe delta-7-avenasterol.

- 9.** Kompozimi i pretendimit 1, ku përbërja e sheqerit sakarid është një përbërje sheqeri monosakarid ose disakarid, në mënyrë të preferueshme e zgjedhur nga sukroza, laktoza, laktuloza, maltoza, trehaloza, celobioza, kojibioza, sakebioza, izomaltoza, soforoza, laminaribioza, gentiobioza, turanoza, maltuloza, izomaltuloza, gentiobiuloza, manobioza, melibioza, melibiuloza, dhe ksilobioza.
- 10.** Një proces për të bërë një liofil të ngurtë nga një ose më shumë agjentë aktivë të acidit nukleik, procesi që përfshin liofilizimin e një kompozimi sipas ndonjërit prej pretendimeve 1-9.
- 11.** Një liofil i ngurtë i bërë nga procesi i pretendimit 10.
- 12.** Një proces për të bërë një produkt ilaçi që përfshin rindërtimin e një liofil të ngurtë sipas pretendimit 11.
- 13.** Një produkt ilaçi i bërë nga procesi i pretendimit 12.
- 14.** Një proces për të bërë një produkt ilaçi me acid nukleik, procesi që përfshin:
sintetizimin e nanopjesëzave lipide, ku nanopjesëzat lipide kapsulojnë një ose më shumë agjentë aktivë të acidit nukleik;
sigurimin e një pezullimi ujor të nanopjesëzave lipide në një tretësirë farmaceutikisht të pranueshme;
shtimin e një përbërje deksrinë në tretësirën që përmban nanopjesëzat lipide;
shtimin e një përbërje sheqeri sakarid në tretësirën që përmban nanopjesëzat lipide;
liofilizimin e tretësirës që përmban nanopjesëzat lipide, duke formuar kështu një liofil të fortë;
duke formuar kështu një produkt ilaçi me acid nukleik,
ku sasia totale e përbërjeve të dekstrinës dhe sheqerit sakarid është nga 2% deri në 20% (w/v) të tretësirës që përmban nanopjesëzat lipide, dhe
ku përbërja e dekstrinës është nga 40% deri në 70% (w/v) të sasisë totale të përbërjeve të dekstrinës dhe sheqerit sakarid.
- 15.** Proces i pretendimit 14, ku me rindërtimin, madhësia mesatare e nanopjesëzave është brenda 10% të madhësisë së tyre kur sintetizohen.
- 16.** Proces i pretendimit 14, ku nanopjesëzat kanë një diametër mesatar prej nga 45 nm deri në 110 nm.
- 17.** Proces i pretendimit 14, ku përqëndrimi i agjentëve aktivë të acidit nukleik është nga 1 mg/mL deri në 10 mg/mL.
- 18.** Proces i pretendimit 14, ku njëri ose më shumë agjentë aktivë të acidit nukleik janë molekula ARNi të afta për të ndërmjetësuar ndërhyrjen e ARN.

19. Procesi i pretendimit 14, ku tretësira farmaceutikisht e pranueshme është një tampon HEPES, një tampon fosfat, një tampon citrat, ose një tampon që përmban Tris(hidroksimetil)aminometan.

20. Procesi i pretendimit 14, ku përbërja e dekstrinës është një ciklodekstrin, në mënyrë të preferueshme një përbërje ciklodekstrin që ka një ose më shumë nga pozicionet 2, 3 dhe 6 hidroksil të zëvendësuara me sulfoalkil, benzenesulfoalkil, acetoalkil, hidroksialkil, hidroksialkil suksinat, hidroksialkil malonat, hidroksialkil glutarat, hidroksialkil adipat, hidroksialkil, hidroksialkil maleat, hidroksialkil oksalat, hidroksialkil fumarat, hidroksialkil citrat, hidroksialkil tartrat, hidroksialkil malat, ose grupe hidroksialkil citraconat; ose ku përbërja ciklodekstrin është (2-hidroksipropil)- β -ciklodekstrin, 2-hidroksipropil- β -ciklodekstrin suksinat, (2-hidroksipropil)- γ -ciklodekstrin, 2-hidroksipropil- γ -ciklodekstrin suksinat, sulfobutil eter β -ciklodekstrin, sulfobutil eter γ -ciklodekstrin, metil- β -ciklodekstrin, ose metil- γ -ciklodekstrin; ose ku përbërja ciklodekstrin është bashkangjitur në një zinxhir ose rrjet polimer; ose ku përbërja ciklodekstrin përmban një përbërje adsorbate, në mënyrë të preferueshme të zgjedhur nga kolesterol, lanosterol, zimosterol, zimostenol, desmosterol, stigmastanol, dihidrolanosterol, 7-dehidrokolesterol, kolesterol i pegiluar, acetat kolesterolil, arakidonat kolesterolil, butirat kolesterolil, heksanoat kolesterolil, miristat kolesterolil, palmitat kolesterolil, behanat kolesterolil, stearat kolesterolil, kaprilat kolesterolil, n-dekanoat kolesterolil, dodekanoat kolesterolil, nervonat kolesterolil, pelargonat kolesterolil, n-valerat kolesterolil, oleat kolesterolil, elaidat kolesterolil, erukat kolesterolil, heptanoat kolesterolil, linoleaidat kolesterolil, linoleat kolesterolil, beta-sitosterol, kampesterol, ergosterol, braksikasterol, delta-7-stigmasterol, dhe delta-7-avenasterol.

21. Procesi i pretendimit 14, ku përbërja e sheqerit sakarid është një përbërje sheqeri monosakarid ose disakarid.

(11) **10011**

(97) EP3318255 / 10/03/2021

(96) 17187534.7 / 15/06/2010

(22) 19/03/2021

(21) AL/P/ 2021/214

(54) **KOMPOZIMET DHE METODAT PËR TRAJTIMIN E HEMORRAGJISË CEREBRALE NË NJË SUBJEKT NË TERAPINË SHOQËRUESE ME STATIN**

02/06/2021

(30) 187132 P 15/06/2009 US

(71) Amarin Pharmaceuticals Ireland Limited

2 Pembroke House Upper Pembroke Street 28-32, Dublin 2, IE

(72) SONI, Paresh (Mystic Packer Building Third Floor 12 Roosevelt Avenue, Mystic, Connecticut 06355); OSTERLOH, Ian (Mystic Packer Building Third Floor 12 Roosevelt Avenue, Mystic, Connecticut 06355); WICKER, Pierre (Mystic Packer Building Third Floor 12 Roosevelt Avenue, Mystic, Connecticut 06355); BRAECKMAN, Rene (Mystic Packer Building Third Floor 12 Roosevelt Avenue, Mystic, Connecticut 06355); MANKU, Mehar (Mystic Packer Building Third Floor 12 Roosevelt Avenue, Mystic, Connecticut 06355)

(74) Gazmir Isakaj

Rruga "Petro Nini Luarasi", Ndërtesa 22, Hyrja 17, AP 28, Tiranë

1. (57) Një kompozim farmaceutik për përdorim në trajtimin dhe/ose parandalimin e sëmundjes të lidhur me kardivaskulare në një subjekt, ku subjekti është në terapi shoqëruese të statin dhe ka një nivel bazë fillestar trigliceridesh në pangrënie prej rreth 200 mg/dL deri në rreth 500 mg/dL, ku sëmundja e lidhur me kardiovaskulare është hemorragji cerebrale, ku kompozimi farmaceutik përmban rreth 4g ester etil acidi eikosapentaenoik (EPA), ku kompozimi farmaceutik nuk përmban në të vërtetë asnjë acid dokosaheksaenoik, dhe ku kompozimi farmaceutik administrohet tek subjekti çdo ditë.
2. Kompozimi farmaceutik për përdorim të pretendimit 1, ku kompozimi farmaceutik është formuluar si një ose më shumë njësi dozash dhe njësi të tilla të dozës administrohen një deri në shumë herë në ditë.
3. Kompozimi farmaceutik për përdorim të pretendimit 1, ku administrohen çdo ditë tek subjekti 4 kapsula që secila përmban rreth 1 g të ester etil EPA.
4. Kompozimi farmaceutik për përdorim sipas pretendimit 1, ku kompozimi përmban së paku 96% të peshës ester etili EPA.
5. Kompozimi farmaceutik për përdorim sipas pretendimit 1, ku subjekti është në terapi të qëndrueshme shoqëruese me statin në kohën e fillimit të terapisë, mundësisht ku

subjekti ka marrë një dozë ditore konstante statin për së paku 4 javë menjëherë përpara matjes së nivelit bazë të fillimit të glicerinës në pangrënie.

6. Kompozimi farmaceutik për përdorim sipas pretendimit 1, ku subjekti ka një sëmundje të vendosur kardiovaskulare siç përcaktohet nga prania e ndonjë prej: sëmundjes klinike koronare të zemrës (CHD) ose ekuivalentëve të rrezikut klinik të CHD me një rrezik 10-vjeçar më të madh se 20%.
7. Kompozimi farmaceutik për përdorim sipas pretendimit 1, ku profili bazë fillestar i lipidit në subjekt është matur para fillimit të terapisë.
8. Kompozimi farmaceutik për përdorim sipas pretendimit 1, ku subjekti ka një ose më shumë nga: një vlerë fillestare bazë jo-HDL-C prej rreth 200 mg/dL deri rreth 400 mg/dL; një vlerë fillestare bazë totale të kolesterolit prej rreth 250 mg/dL në rreth 400 mg/dL; një vlerë fillestare bazë të VLDL-C prej rreth 140 mg/dL në rreth 200 mg/dL; një vlerë fillestare bazë HDL-C prej rreth 10 mg/dL deri në rreth 100 mg/dL; dhe/ose një vlerë fillestare bazë LDL-C prej rreth 30 deri në rreth 300 mg/dL.
9. Kompozimi farmaceutik për përdorim sipas pretendimit 1, ku subjekti shfaq një ose më shumë nga sa vijon: (a) një reduktim të nivelit të trigliceridit me të paktën rreth 5% në krahasim me bazën e fillimit; (b) një rritje në nivelet jo-HDL-C me më pak se 30% në krahasim me bazën e fillimit; (c) një rritje në nivelet e HDL-C me të paktën rreth 5% në krahasim me bazën e fillimit; dhe/ose (d) një rritje në nivelet e LDL-C me më pak se 30% në krahasim me bazën e fillimit.
10. Kompozimi farmaceutik për përdorim sipas pretendimit 1, ku subjekti shfaq një reduktim të triglicerideve në pangrënie, mundësisht një reduktim prej 5%, krahasuar me një subjekt të kontrolluar me placebo të mbajtur në terapi të qëndrueshme me statina dhe një nivel bazë fillimi në pangrënie të triglicerideve prej rreth 200 mg/dL në rreth 500 mg/dL, ku përbërja administrohet për një periudhë 12 javore.
11. Kompozimi farmaceutik për përdorim sipas pretendimit 1, ku subjekti në terapi shoqëruese me statin merr ezetimibe.

(11) **10012**

(97) EP2984647 / 06/01/2021

(96) 14722998.3 / 08/04/2014

(22) 19/03/2021

(21) AL/P/ 2021/215

(54) **NJË SISTEM DHE MËNYRË PËR GJENERIMIN E NJË DOSJEJE AUDIO**
02/06/2021

(30) 20130120 09/04/2013 IE

(71) Score Music Interactive Limited

Media Cube I.A.D.T. Media Cube Kill Avenue, Dun Laoghaire, County Dublin A96 X6X3,
IE

(72) KIELY, Michael John (Ballyowen, Gorey, County Wexford) ;TEE, Conor (46
Sandcove Phase 2Ballymoney, Gorey, County Wexford)

(74) Krenar LOLOÇI

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

(57) **1.**Një mënyrë për gjenerimin e një dosjeje dalëse audio, mënyra përmban përdorimin e një ose më shumë procesorëve (2) dhe një memorje (3) për të kryer hapat e:

Marrjes së gjurmëve audio (5), secila gjurmë audio (5) është një dosje me përmbajtje audio krijuar sipas parametrave audio,përfshirë një ose më shumë tempo, zhanër dhe hartë harmonike; ndarjes së secilës gjurmë audio (5) në të paktën një bllok audio të përzgjedhshëm (8), secili bllok audio (8) përmban përmbajtje audio nga instrumenti muzikor i përfshirë në krijimin e gjurmës audio; caktimit të një identifikuesi unik për secilin bllok audio (8) duke përdorur identifikuesit unikë që bëjnë e përzgjedhjes së blloqeve audio (8), mënyra e **karakterizuar në atë që:**

hapi i përdorimit të identifikuesve unikë për të përzgjedhur blloqet audio (8) që përmban përzgjedhjen e kombinimit të blloqeve audio (8) në mënyrë të tillë që kombinimi përmban agregimin e të gjithë identifikuesve për blloqet audio të përzgjedhur (8) nuk është vendosur në një regjistrim të pajisjes së depozitimit (9) që mban regjistrime të kombinimeve të identifikuesve unikë të blloqeve audio (8) të përdorur në dosje dalëse audio të gjeneruara më parë, në të cilat tregohet se kombinimi i blloqeve audio të përzgjedhur (8) është unik dhe i lejueshëm, duke gjeneruar dosjen dalëse audio duke kombinuar blloqet audio të përzgjedhur (8), depozitimin e regjistrimit të kombinimit të identifikuesve unikë për blloqet audio të përzgjedhur (8) të dosjes dalëse audio të gjeneruar në pajisjen e depozitimit (9); depozitimin e secilës dosje dalëse audio të gjeneruar në pajisjen e depozitimit (9) për tërheqjen e gjurmës audio të pararegjistruar (5);

aplikimin e formatit muzikor në gjurmën audio të pararegjistruar (5) duke vënë në veprim mjete të editimit audio për të edituar gjurmën audio të pararegjistruar me anë të ndryshimit të axhustimit të tempos dhe hartës harmonike sipas formatit;

vënen në veprim të mjeteve të ndarjes audio për të ndarë gjurmën audioë pararegjistruar të edituar në blloqet audio të ndarë (8) dhe depozitimin e shumësisë së blloqeve audio të ndarë (8) në një librari me përmbajtje muzikë interaktive, ku shumësia e blloqeve audio të ndarë (8) janë të përzgjedhshëm nga libraria me përmbajtje muzikë interaktive kur gjenerohet më tej dosjet dalëse audio dhe,

lidhjen e një shumësie librarish me përmbajtje muzikë interaktive dhe bashkimin dhe përzierjen e përmbajtjes së shumësisë së librarive për të krijuar një përzierje massive universal të përmbajtjes së ndarë në formën e blloqeve audio të edituara të ndarë nga gjurmët audio të pararegjistruara.

2.Mënyra e pretendimit në çdonjërin prej pretendimeve të mëparshëm, në të cilën secili bllok audio (8) përmban përmbajtje audio nga një instrument muzikor i vetëm.

3.Mënyra siç është pretenduar në çdonjërin prej pretendimeve të mëparshëm, që përmban hapin e: përzgjedhjes së blloqeve audio (8) me të njëjtat parametra audio për përdorim në gjenerimin e dosjes dalëse

audio, secili bllok audio (8) që ka parametra audio sipas gjurmës audio (5) nga e cila blloku audio (8) është i ndarë.

4.Mënyra siç është pretenduar në çdonjërin prej pretendimeve të mëparshëm, që përmban hapin edepozitimit të blloqeve audio (8) në një pajisje depozitimi (9) sipas një prej: parametrave audio të bllokut audio dhe instrumentit muzikor.

5.Mënyra siç është pretenduar në çdonjërin prej pretendimeve të mëparshëm, që përmban hapat e: përzgjedhjes së blloqeve audio (8) për dosjen dalëse audio sipas të dhënave të preferencës së përdoruesit që përmban një ose më shumë prej: zhanrit muzikor, stilit muzikor dhe të dhënave të gjendjes.

6.Mënyra siç është pretenduar në çdonjërin prej pretendimeve të mëparshëm, që përmban një ose më shumë hapa të:

vënien në veprim të një moduli mbajtës (51) për të mbajtur një ose më shumë blloqe audio (8) të përzgjedhur nga mjete përzgjedhjeje të bllokut audio (12) dhe për të ndëkëmbyer të paktën një prej blloqeve audio (8) të përzgjedhur nga mjetet përzgjedhës të bllokut audio (12) me një bllok audio të papërzgjedhur më parë sipas të dhënave të preferencës së përdoruesit; vënien në veprim të modulit përzierje (52) për të hequr automatikisht nga dosja dalëse audio të gjeneruar një ose më shumë blloqe audio (8) të përzgjedhur nga mjetet e përzgjedhjes së bllokut audio (12) dhe për të inkorporuar në dosjen dalëse audio një bllok audio ose blloqe audiosh (8) nga pajisja e depozitimit (9) që ka parametrat audio të njëjtë për të hequr bllokun audio ose blloqet audio (8);

vënien në veprim të një moduli editimi dhe miksimit të audios (53) për të modifikuar, rifinuar, axhustuar, variuar dhe/ose ndryshuar karakteristikat e audios të dosjes dalëse audio të gjeneruar; vënien në veprim të modulit të editimit dhe miksimit të audios (53) për të modifikuar, rifinuar, axhustuar, variuar dhe/ose ndryshuar karakteristikat e audios së një blloku audio në dosjen dalëse audio të gjeneruar; dhe vënien në veprim të modulit të editimit dhe miksimit audio (53) për të axhustuar tempon dhe/ose ndryshimin e hartës harmonike të një gjurme audio.

7.Mënyra siç pretendohet në çdonjërin prej pretendimeve të mëparshëm, që përmban hapin e: importimit të performancave të instrumenteve të tjerë dhe/ose zërit nga një burim i jashtëm për inkorporim në një dosje dalëse audio.

8.Mënyra siç pretendohet në çdonjërin prej pretendimeve të mëparshëm, që përmban hapat e: vënies në përdorim të një moduli sinkronizimi audio (55) për të sinkronizuar dosjen dalëse audio me një dosje video, një dosje imazhi e palëvizshme, dhe/ose një dosje tekst.

9.Mënyra siç pretendohet në çdonjërin prej pretendimeve të mëparshëm, që përmban transmetimin e dosjes dalëse audio të gjeneruar për një pajisje kompjuterike sipas hapave të:

Ndarjes së blloqeve audio (8) të dosjes dalëse audio në segmente blloku audio, secili segment blloku audio ka njëhapësirë kohore të tillë që segmentet e bllokut audio nga blloku audio i njëjtë (8) kanë një hapësirë kohore të ndryshme;

transmetimin e segmenteve të bllokut audio që kanë një hapësirë kohore së bashku të tillë që segmentet e bllokut audio kanë të njëjtën hapësirë kohore janë marrë në pajisjen kompjuterike në substancialisht të njëjtën kohë dhe,

kombinimin në segmentet e bllokut audio të pajisjes kompjuterike që kanë të njëjtën hapësirë kohore për të formuar të paktën një pjesë të dosjes dalëse audio, dhe kombinimin e pjesëve dalëse audio për të formuar dosjen dalëse audio në pajisjen kompjuterike.

10.Një sistem (1) për gjenerimin e dosjes dalëse audio, sistemi (1) përmban një ose më shumë procesorë dhe memorje që përmbajnë udhëzime program të ekzekutueshëm nga një ose më shumë procesorë për të kryer hapat sipas çdonjërit prej pretendimeve 1 deri 9.

11.Një medium jo tranzitor lexues makine që përmban udhëzimet që, kur ekzekutohen nga një ose më shumë procesorë, shkaktojnë që një ose procesorët të kryejnë hapat sipas çdonjërit prej pretendimeve 1 deri 9.

(11) **10017**

(97) EP3436823 / 24/02/2021

(96) 17714715.4 / 30/03/2017

(22) 23/03/2021

(21) AL/P/ 2021/222

(54) **VARG ANTIGJEN**

02/06/2021

(30) 16162859 30/03/2016 EP

(71) Macroarray Diagnostics GmbH

Lemböckgasse 59/Top 4, 1230 Vienna, AT

(72) HARWANEGG, Christian (Lemböckgasse 59/Top 4, 1230 Vienna) ;MITTERER, Georg (Satzingerweg 10/7/12, 1210 Vienna)

(74) Krenar LOLOÇI

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

(57) **1.** Një varg antigjen që përfshin grupe të ndryshme të rruazave të veshura me antigjen të fiksuar në një mbartës të ngurtë, ku secili grup përfshin

(i) lloje të ndryshme të rruazave të veshura me një antigjen zbulimi, ose

(ii) lloje të ndryshme të rruazave të veshura me një komplet të antigjeneve të zbulimit, dhe ku mbartësi i ngurtë është një fletë ose pllakë dhe antigjeni i zbulimit është një alergjen, një shënues infeksioni ose një autoantigjen, ku antigjeni i zbulimit ose kompleti i antigjeneve të zbulimit janë bashkuar me grupet e ndryshme të sipërpërmendura të rruazave me kimi të ndryshme lidhjeje.

2. Vargu antigjen i pretendimit 1, ku antigjeni i zbulimit është një antigjen i prodhuar nga teknologjia e ADN-së rekombinante ose një antigjen i izoluar dhe pastruar nga një material biologjik.

3. Vargu antigjen i pretendimit 1, ku kompleti i antigjeneve të zbulimit është marrë nga një ekstrakt ose lizat nga një material burimor biologjik që përmban më shumë se një antigjen.

4. Vargu antigjen i çdo njërit prej pretendimeve 1 deri në 3, ku rruazat janë mikro- ose nanorruaza, në mënyrë të preferueshme ku rruazat kanë një madhësi midis 5 dhe 500 nm në diametër, në mënyrë të preferueshme midis 200 dhe 500 nm në diametër.

5. Vargu antigjen i çdo njërit prej pretendimeve 1 deri në 4, ku rruazat janë rruaza lateks, rruaza plastike polimerike, në mënyrë të preferueshme rruaza polistireni, rruaza të bëra nga polimere biokompatibile, ose rruaza qelqi, në mënyrë të preferueshme rruaza silicë.

6. Vargu antigjen i çdo njërit prej pretendimeve 1 deri në 5, ku antigjeni i zbulimit lidhet në mënyrë kovalente ose jo-kovalente, në mënyrë të preferueshme nga absorbim pasiv.

7. Vargu antigjen i çdo njërit prej pretendimeve 1 deri në 6, ku mbartësi i ngurtë është një fletë ose pllakë e një materiali poroz ose jo poroz, në mënyrë të preferueshme një fletë nitroceluloze, në mënyrë më të preferueshme një fletë e laminuar me nitrocelulozë.

8. Vargu antigjen i çdo njërit prej pretendimeve 1 deri në 7, ku vargu përfshin të paktën 25 grupe të ndryshme, në mënyrë të preferueshme ku secili grup është fiksuar si element i adresueshëm në një varg drejtëkëndësh, në mënyrë opsionale në dendësi prej 1 elementi të adresueshëm për mm².

9. Vargu antigjen i çdo njërit prej pretendimeve 1 deri në 8, ku rruazat e veshura me antigjen janë rruaza të veshura me alergjen dhe secili grup i rruazave të veshura me alergjen përfshin

(i) lloje të ndryshme të rruazave të veshura me një alergjen, ose

(ii) lloje të ndryshme të rruazave të veshura me një komplet alergjenësh, në mënyrë të preferueshme një ekstrakt alergjen, ku alergjeni ose kompleti i alergjenëve janë lidhur në grupet e ndryshme të sipërpërmendura të rruazave me kimi të ndryshme lidhjeje.

10. Metoda e zbulimit të një imunoglobuline specifike për një antigjen zbulimi ose për një komplet të antigjeneve të zbulimit që përfshin

(i) sigurimin e një vargu antigjenesh sipas çdo njërit prej pretendimeve 1 deri në 9,

- (ii) inkubimin e vargut me një mostër,
- (iii) inkubimin e vargut me një reagent zbulimi,
- (iv) në mënyrë opsionale inkubimin e vargut me një reagent gjenerues sinjali, dhe
- (v) matjen e një sinjali të zbulueshëm.

11. Metoda e pretendimit 10, ku imunoglobulina është një antittrup IgE i shoqëruar me alergji ose një antittrup IgG i shoqëruar me një infeksion ose një sëmundje autoimune.

12. Metoda e çdo njërit prej pretendimeve 10 ose 11, ku mostra është një lëng biologjik, në mënyrë të preferueshme serum, gjak i plotë ose i përpunuar, lëng nazal ose urinë, një lizat qelizor ose një ind homogjen nga një subjekt ose një grumbull subjektesh.

13. Metoda e çdo njërit prej pretendimeve 10 deri në 12, ku reagenti i zbulimit është një lidhës afiniteti specifik për imunoglobulinën, në mënyrë të preferueshme një antittrup, një aptamer ose një afittrup, në mënyrë opsionale ku reagenti i zbulimit është (i) në mënyrë të drejtpërdrejtë i etiketuar, në mënyrë të preferueshme me një përbërje me ngjyrë ose fluoreshente ose me nanopjesëza ari ose nanopjesëza lateks me ngjyrë; ose (ii) i konjuguar me një enzimë.

14. Metoda e çdo njërit prej pretendimeve 10 deri në 13, që përfshin më tej inkubimin e vargut antigjen me një reagent gjenerues sinjali sipas hapit (iv) të pretendimit 10, ku reagent i zbulimit është i konjuguar me një enzimë dhe reagent gjenerues i sinjalit përfshin një substrat për enzimën e sipërpërmendur.

15. Metoda e çdo njërit prej pretendimeve 10 deri në 14, që përfshin më tej inkubimin e vargut antigjen me një tretësirë ndalimi që ndjek hapin (iv) të pretendimit 10.

16. Metoda e çdo njërit prej pretendimeve 10 deri në 15, ku imunoglobulina është një antittrup IgE i lidhur me alergji, metoda që përfshin

- (i) sigurimin e një vargu antigjen sipas pretendimit 9,
- (ii) inkubimin e vargut me një mostër,
- (iii) inkubimin e vargut me një reagent zbulimi, në mënyrë të preferueshme një antittrup IgE-specifik ose aptamer IgE-specifik,
- (iv) në mënyrë opsionale inkubimin e vargut me një reagent gjenerues sinjali, dhe
- (v) matjen e një sinjali të zbulueshëm.

17. Një kontenier që përfshin një dhomë prove që përmban vargun antigjen të çdo njërit prej pretendimeve 1 deri në 9, një rezervuar për mbetje të lëngëta, dhe në mënyrë opsionale një barkod.

18. Një mjet që përfshin një varg antigjen sipas çdo njërit prej pretendimeve 1 deri në 9, një reagent zbulimi, një ose më shumë tampona, një ose më shumë mostra kontrolli dhe udhëzime për përdorimin e mjetit në një metodë sipas çdo njërit prej pretendimeve 10 deri në 16, dhe në mënyrë opsionale një reagent gjenerues sinjali.

19. Një aparat që përfshin një dhomë që përmban një ose më shumë kontenierë sipas pretendimit 17, një pipetë dhe një pajisje për zbulimin e sinjalit.

(11) **10018**

(97) EP3664597 / 03/03/2021

(96) 18759403.1 / 30/07/2018

(22) 23/03/2021

(21) AL/P/ 2021/223

(54) **SISTEME MODULARE AUTOMATIKE PËR MENAXHIMIN E BUJQËSISË VERTIKALE**

02/06/2021

(30) 201700092004 08/08/2017 IT

(71) ONO EXPONENTIAL FARMING S.R.L.

Piazza Umberto 1, 91/A, 37057 San Giovanni Lupatoto (VR), IT

(72) AMBROSi, Thomas (Via Monte Cervino, 6, 37057 San Giovanni Lupatoto (VR))

(74) Krenar LOLOÇI

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

(57) **1.** Një system automatik dhe modular për manovrimin e shportave (32) të përdorura për të mbajtur bimë ose të ngjashme për rritje nëpërmjet bujqësisë hidroponike, ose aeroponike ose akuaponike, sistemi i përmendur përmban një modul të parë (30) me një plan katërkëndor dhe një rregullim vertikal të përkufizuar nga suportet vertikale respektive (31), moduli i parë i përmendur (30) përmban dy zona laterale, secila prej tyre përfshin një shumësi ulësesh ose udhëzuesish substancialisht horizontal dhe të mbivendosur (37, 37') për shporta (32) dhe, një zonë qendrore në të cilën një pajisje transferimi shportë vertikale (33) vë në veprim, në mënyrë të rrëshqitshme përgjatë një aksi vertikal (Z) të rregulluar në mjete lëvizjeje të aktivizuar nga montime të motorizuara (34) në gjendje që të transmetojnë pajisjen e transfertimit shportë vertikale të përmendur (33) nga një pozicion i ulët drejt një pozicioni të ngritur në përputhje me cdo shportë (32) dhe e kundërta, pajisja e transferimit shportë vertikale e përmendur (33) janë të siguruara me një guaskë pushimi (33') për një shportë (32) dhe me mjetet e parë që vënë në funksionim shportën e përmendur përgjatë aksit horizontal të parë (Y) nga dhe drejt një ulëse respektive të siguar brenda një prej zonave laterale të përmendura, sistemi është **i karakterizuar në atë që** moduli i parë i përmendur (30) më tej përmban mjete të dyta (36) të rregulluara në zonën qendrore të përmendur në të cilën pajisja e transferimit shportë vertikale të përmendur (33) vë në veprim, merr në ngarkim një shportë (32) kur kjo e fundit ndodhet në guaskën vetë (33') të pajisjes së transferimit shportë vertikale të përmendur (33) dhe zhvendos shportën e përmendur (32) përgjatë një aksi të dytë (X) horizontat dhe të drejtë me aksin horizontal të përmendur (Y) për të kryer transferimin e drejtpërdrejtë të shportës së përmendur (32) drejt një guaske tjetër (33') të një pajisje transferimi shportë tjetër vertikale (33) të një modulit të dytë (30) rregulluar përgjatë dhe lidhur me modulën e parë të përmendur.

2. Sistemi sipas pretendimit 1, **karakterizuar në atë që** përmban një shumësi modulesh të tjerë (30) të rregulluar ngjitur me njëri-tjetrin dhe ndërlidhur në mënyrë të tillë që të paktën dy prej tyre janë rreshtuar përgjatë aksit horizontalat të parë (Y) ose të dytë (X).

3. Sistemi sipas një prej pretendimeve të mëparshëm, **karakterizuar në atë që** secili modul është në formë katrore dhe **në atë që** secila prej zonave laterale të përmendura dhe zonës qendrore të përmendura ka dimensione në plan substancialisht të njëjta.

4. Sistemi sipas një prej pretendimeve të mëparshëm, **karakterizuar në atë që** mjetet e dyta të përmendura (36) përmbajnë rolera ose rripa të motorizuar që veprojnë mbi shportë (32) dhe **në atë që** guaska vetë e përmendur (33') sigurohet me hapje (35) brenda rolerave të motorizuar të përmendur të vënë në veprim për marrjen në ngarkim të shportës (32).

5. Sistemi sipas një prej pretendimeve të mëparshëm, **karakterizuar në atë që** përmban një pajisje (85) që vepron ndërmjet ulësëve (37, 37') ose drejttuesve të moduleve ngjitur (30), të përshtatur për të transmetuar një shportë (32) nga një zonë laterale të një moduli (30) drejt një zone laterale të një moduli ngjitur përgjatë aksit horizontalat të parë të përmendur (Y).

6. Sistemi sipas pretendimit 5, **karakterizuar në atë që** pajisja e përmendur (85) përmban një çift rripash të motorizuar përballë dhe paralel me njëri-tjetrin të rregulluar ndërmjet zonave laterale respektive me modulet e ngjitur (30).
7. Sistemi sipas një prej pretendimeve të mëparshëm, **karakterizuar në atë që** manovrimi i lëvizjes së shportës së përmendur (32) është kontrolluar nga një njësi elektronike kontrolli që kontrollon lëvizjen e pajisjes së transfertimit shportë vertikale të përmendur (33) që i përkasin secilit modul (30) dhe pajisjet e transfertimit shportë horizontale që i përkasin secilit modul dhe që lidhin modulet ngjitur.
8. Sistemi sipas një prej pretendimeve të mëparshëm, **karakterizuar në atë që** të paktën një prej moduleve të përmendur (30) përmban mjete ndricimi dhe/ose irrigimi dhe/ose elemente të përshtatshëm për zhvillimin e bimëve.
9. Sistemi sipas pretendimit 8, **karakterizuar në atë që** secili modul (30) mund të ndahet në sipërfaqe të ndryshme të mbivendosura, secila prej tyre merret me funksione të ndryshme ose uniforme ër zhvillimin e bimeve të ndodhura në shportë (32).
10. Sistemi sipas pretendimit 9, **karakterizuar në atë që** shportat (32) janë pozicionuar brenda secilit modul (30) në zona të ndryshme që kanë funksione të ndryshme, një prej të cilave është e lirë nga ndricimi dhe e mbrojtur në mënyrë të përshtatshme për nënshtrimin e të korrave në një gjendje të simulimit të natës, njëra prej të cilave përfshin një mjet ndricimi të përdorur për simulimin e rrezatimit të ditës dhe diellit për fotosintezën, dhe një tjetër prej të cilave përmban mjete irrigimi.
11. Sistemi sipas një prej pretendimeve 9 dhe 10, **karakterizuar në atë që** secili modul (30) është pozicionuar në sistem në zona të ndryshme që kanë funksione të ndryshme, njëra prej të cilave është e lirë nga ndricimi dhe e mbrojtur në mënyrë të përshtatshme për t'i nënshtruar të korrave në një gjendje të simulimit të natës, një tjetër prej të cilave përmban një mjet ndricimi të përdorur për simulimin e rrezatimit të ditës dhe diellit për fotosintezën, dhe një tjetër prej të cilave përmban mjete irrigimi.
12. Sistemi sipas pretendimit 11, **karakterizuar në atë që** ai përfshin një ose më shumë zona të përdorura për mbjellje të cilat mund të diversifikohen bazuar në llojet e ndryshme të të korrave.
13. Sistemi sipas një prej pretendimeve të mëparshëm **karakterizuar** në atë që lëvizja e shportave të përmendura (32) manovrohet dhe drejtohet nga një njësi elektronike kontrolli dhe/ose nga një sistem informacioni të siguruar me mjete memorjeje në të cilat koordinatat e farës të produktit të bimës individuale dhe pozicioni fizik i produktit bimë individuale është regjistruar si i rregulluar në një shportë individuale (32).
14. Sistemi sipas pretendimit 13 **karakterizuar në atë që** përmban një ose më shumë kamera, të shpërndara në një zonë të përshtatshme të një ose më shumë modulesh (30), të adaptuar për të regjistruar gjendjen e bimëve në një shportë duke dërguar të dhënat në një sistem informacioni që përpunon gjendjen e secilës bimë, e krahason atë me imazhet e mëparshme, me ato që bimëve me karakteristika të ngjashme dhe vlerëson gjendjen e tyre shëndetësore për të optimizuar procesin e rritjes së produkteve bimë individuale.

(11) **10003**

(97) EP3472207 / 20/01/2021

(96) 17752291.9 / 20/06/2017

(22) 25/03/2021

(21) AL/P/ 2021/230

(54) **MOLEKULA LIDHËSE QË LIDHIN PD-L1 DHE LAG-3**

01/06/2021

(30) 201662352482 P 20/06/2016 US

(71) F-Star Delta Limited

EDDEVA B920 Babraham Research Campus, Cambridge, Cambridgeshire CB22 3AT, GB

(72) CAMPBELL, Jamie (c/o KYMAB LIMITED The Bennet Building (B930) Babraham Research Campus, Cambridge Cambridgeshire CB22 3AT); SANDY, Nikole (c/o KYMAB LIMITED The Bennet Building (B930) Babraham Research Campus,

Cambridge Cambridgeshire CB22 3AT); TUNA, Mihriban (c/o F-star Biotechnology Limited Eddeva B920 Babraham Research Campus, Cambridge Cambridgeshire CB22 3AT);

WOLLERTON VAN HORCK, Francisca (c/o F-star Biotechnology Limited Eddeva

B920 Babraham Research Campus, Cambridge Cambridgeshire CB22 3AT); EVERETT,

Katy Louise (c/o F-star Biotechnology Limited Eddeva B920 Babraham Research Campus,

Cambridge Cambridgeshire CB22 3AT); GASPAR, Miguel (c/o F-star Biotechnology Limited Eddeva B920 Babraham Research Campus, Cambridge Cambridgeshire CB22 3AT);

KRAMAN, Matthew (c/o F-star Biotechnology Limited Eddeva B920 Babraham Research

Campus, Cambridge Cambridgeshire CB22 3AT); KMIĘCIK, Katarzyna (c/o F-star

Biotechnology Limited Eddeva B920 Babraham Research Campus,

Cambridge Cambridgeshire CB22 3AT); FAROUDI, Mustapha (c/o F-star Biotechnology

Limited Eddeva B920 Babraham Research Campus, Cambridge Cambridgeshire CB22 3AT);

FOSH, Natalie (c/o F-star Biotechnology Limited Eddeva B920 Babraham Research

Campus, Cambridge Cambridgeshire CB22 3AT); HEBEIS, Barbara (c/o F-star

Biotechnology Limited Eddeva B920 Babraham Research Campus,

Cambridge Cambridgeshire CB22 3AT)

(74) Krenar LOLOÇI

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

(57) **1.** Një qelizë imune e inxhinierizuar me defekt për Suv39hl, për përdorim në terapinë

qelizore adoptuese të kancerit, ku shprehja Suv39hl dhe/ose aktiviteti ka qenë bllokuar në

mënyrë selektive ose inhibuar dhe ku qeliza imune e inxhinierizuar e sipërpërmendur:

- është një qelizë T, një qelizë NK, ose një paraardhës i qelizës T cell, dhe

- më tej përfshin një ose më shumë receptorë të antigjenit gjenetikisht të

inxhinierizuar që lidhin në mënyrë specifike një antigjen të synuar.

2. Qeliza immune e inxhinierizuar me defekt për Suv39hl për përdorim sipas pretendimit 1, ku gjeni SUV39hl ka qenë shtypur ose prishur.
3. Qeliza immune e inxhinierizuar me defekt për Suv39hl për përdorim sipas pretendimit 2, ku shtypja ose prishja e gjenit është arritur nga heshtja e gjenit, knockdown, knockout, knock-in dhe/ose teknika të prishjes së gjeneve, të tilla si editimi i gjenit.
4. Qeliza immune e inxhinierizuar me defekt për Suv39hl për përdorim sipas pretendimit 2 ose 3, ku shtypja ose prishja e gjenit Suv39hl involvon fshirjen e gjithë gjenit, ekzonit, ose rajonit, zëvendësimin me një sekuençë ekzogjene, dhe/ose mutacionin nga ndryshimi i kornizës ose mutacionin pa kuptim brenda gjenit.
5. Qeliza immune e inxhinierizuar për përdorim sipas çdo njërit prej pretendimeve 1 deri në 4, ku qeliza T është një qelizë CD4⁺ T, një qelizë CD8⁺ T, ose një qelizë CD4⁺/CD8⁺ T.
6. Qeliza immune e inxhinierizuar për përdorim sipas çdo njërit prej pretendimeve 1 deri në 5, ku qeliza është autologe.
7. Qeliza immune e inxhinierizuar për përdorim sipas çdo njërit prej pretendimeve 1 deri në 5, ku qeliza është alogjenike.
8. Qeliza immune e inxhinierizuar për përdorim sipas çdo njërit prej pretendimeve 1 deri në 7, ku antigjeni i synuar është shprehur në qeliza kanceri dhe/ose është një antigjen universal i tumorit.
9. Qeliza immune e inxhinierizuar për përdorim sipas çdo njërit prej pretendimeve 1 deri në 8, ku një ose më shumë receptor i antigjenit gjenetikisht i inxhinierizuar është një receptor i qelizës T (TCR) ose një receptor i antigjenit kimerik (CAR) që inkludon një ose më shumë molekula lidhëse të antigjenit në pjesën e tyre jashtëqelizore.

10. Qeliza imune e inxhinierizuar për përdorim sipas çdo njërit prej pretendimeve 1 deri në 9, ku qeliza më tej shpreh të paktën një receptor gjenetikisht të inxhinierizuar të dytë që njih një antigjen të ndryshëm.

11. Qeliza imune e inxhinierizuar për përdorim sipas çdo njërit prej pretendimit 1 deri në 10, e cila është inkluduar në një kompozim farmaceutik.

12. Qeliza imune e inxhinierizuar ose një kompozim që përfshin prej tyre për përdorim sipas çdo njërit prej pretendimeve 1-11, ku qeliza ose kompozimi i sipërpërmendur është administruar në kombinim me një modulator të pikave të kontrollit imunitare.

13. Qeliza imune e inxhinierizuar ose një kompozim që përfshin prej tyre për përdorim sipas pretendimit 12, ku modulatori i pikave të kontrollit imunitare është zgjedhur nga një anti-PD1 ose një anti-PDL1.

14. Një metodë e prodhimit të një qelize imune gjenetikisht të inxhinierizuar siç përcaktohet në çdo njërin prej pretendimit 1-13 që përfshin inhibimin e shprehjes dhe/ose aktivitetit të Suv39hl në qelizën imune; dhe prezantimi në qelizën imune të sipërpërmendur të një ose më shumë receptoreve të antigjenit gjenetikisht të inxhinierizuar që lidhen në mënyrë specifike të një antigjen i synuar.

(11) **10019**

(97) EP3409301 / 17/02/2021

(96) 18175001.9 / 30/05/2018

(22) 25/03/2021

(21) AL/P/ 2021/231

(54) **KOMPOZIM MJEKËSOR DHE KOZMETIK RISORBUES I BIODEGRADUESHËM**

02/06/2021

(30) 17173563 30/05/2017 EP

(71) AQPHA IP B.V.

Daltonlaan 400, 3584 BK Utrecht, NL

(72) Stouthamer, Jeffrey Markgregorius Maria (Pelikaanstraat 24, 3582 SC Utrecht); dos Santos Rocha, Mónica Eunice (Bieslook 6, 1422 RP Uithoorn); Supèr, Henderikus (Hakgriend 18 (3rd floor), 3371 KA Hardinxveld-Giessendam); Lankhorst, Alexius Josephus (Ophemertsedijk 42, 4007 PB Tiel)

(74) Krenar LOLOÇI

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

(57) **1.** Një përbërje risorbuese *in vivo* që përfshin një polimer jo kristalor poli(1,3-trimetilen karbonat) (PTMC) dhe një mbartës xheli risorbues, ku mbartësi i xhelit është në formën e një xheli uJOR polisakarid, ku PTMC është në formën e mikrogrimcave me një diametër që varion mes 1 dhe 200 µm, dhe ku mikrogrimcat kanë përmbajtje dhe dendësi homogjene gjatë gjithë mikrogrimcës, janë në thelb rumbullak dhe kanë sipërfaqe të lëmuara.

2. Një përbërje risorbuese *in vivo* sipas pretendimit 1, ku mbartësi i xhelit përfshin tiparin viskoelastik të rrallimit të qethjes.

3. Një përbërje risorbuese *in vivo* sipas pretendimit 1, ose 2, ku mbartësi i xhelit përfshin një polisakarid të zgjedhur nga grupi i përbërë prej një polisakarid i derivuar nga celuloza, një niseshte, një kitinë, një kitosan, një acid hialuronik, një polisakarid hidrofobikisht të modifikuar, një algjinat, një karragjen, një agar, një agarozë, një kompleks intramolekular të një polisakaridi, një oligosakarid dhe një polisakarid makrociklik.

4. Një përbërje risorbuese *in vivo* sipas pretendimit 3, ku mbartësi i xhelit polisakarid përfshin një polisakarid të derivuar nga celuloza, në mënyrë të preferuar të zgjedhur nga grupi i përbërë prej karboksimetilceluloza, natrium karboksimetilceluloza, agar metilceluloza, hidroksipropil metilceluloza, etilceluloza, celuloza mikrokristalore dhe celuloza e oksiduar, më shumë në mënyrë të preferuar mbartësi i xhelit polisakarid risorbues përfshin natrium karboksimetilcelulozën.

5. Një përbërje risorbuese *in vivo* sipas çdo njërit prej pretendimeve 1 deri në 4, ku PTMC është një homopolimer, një polimer linear, një polimer i degëzuar, një kopolimer, një terpolimer, një përzierje ose kompositi i tipeve të ndryshme të homo/ko/ter-polimereve, ose një polimer i lidhur kryq.

6. Një përbërje risorbuese *in vivo* sipas çdo njërit prej pretendimeve 1 deri në 5, ku PTMC ka një numër mesatar të peshës molekulare (Mn) prej rreth 500 deri në rreth 600.000 g/mol, më shumë në mënyrë të preferuar rreth 100.000 deri në rreth 600.000 g/mol.

7. Një përbërje risorbuese *in vivo* sipas çdo njërit prej pretendimeve 1 deri në 6, ku PTMC është i pranishëm në një përqëndrim prej rreth 1 deri në rreth 40 përqindje vëllimi (v/v).
8. Një përbërje risorbuese *in vivo* sipas çdo njërit prej pretendimeve 1 deri në 7, ku materiali i mbartësit të xhelit është i pranishëm në një përqëndrim prej rreth 0.2 deri në rreth 20 përqindje peshe (w/w).
9. Një përbërje risorbuese *in vivo* sipas çdo njërit prej pretendimeve 1 deri në 8, ku kompozimi ka një viskozitet prej rreth 5.000 deri në rreth 5.000.000 mPa.s në temperaturë dhomë.
10. Një përbërje risorbuese *in vivo* sipas çdo njërit prej pretendimeve 1 deri në 9, ku një substancë e mëtejshme është e pranishme, në mënyrë të preferuar një përbërës aktiv, në mënyrë të preferuar një anestetik.
11. Një përbërje risorbuese *in vivo* sipas çdo njërit prej pretendimeve 1 deri në 10, ku kompozimi është një kompozim farmaceutik.
12. Një përbërje risorbuese *in vivo* sipas çdo njërit prej pretendimeve 1 deri në 11, ku kompozimi është një kompozim kozmetik ose estetik.
13. Një përbërje risorbuese *in vivo* sipas çdo njërit prej pretendimeve 1 deri në 12, ku kompozimi është një kompozim për të indet shtuese, në mënyrë të preferuar ind i butë, në mënyrë të preferuar një implant ose mbushës për përdorim intradermal, thellë në lëkurë, subdermal ose subkutan.
14. Një përbërje risorbuese *in vivo* sipas çdo njërit prej pretendimeve 1 deri në 13, për përdorim si një medikament, në mënyrë të preferuar për të trajtuar një anomali të lëkurës ose shfytyrimin, për të kontrolluar funksionin e fshikëzës, për të kontrolluar refluksin gastrik, për të trajtuar disfunkcionin erektil dhe/ose ejakulimin e parakohshëm, për të trajtuar kordat vokale, dhe/ose për trajtimin e sëmundjeve të kyçeve dhe kërceve.
15. Përdorimi i një përbërje risorbuese *in vivo* sipas çdo njërit prej pretendimeve 1 deri në 13 për përgatitjen e një medikamenti për të trajtuar një anomali të lëkurës ose shfytyrimin, për të kontrolluar funksionin e fshikëzës, për të kontrolluar refluksin gastrik, për të trajtuar disfunkcionin erektil dhe/ose ejakulimin e parakohshëm, për të trajtuar kordat vokale, dhe/ose për trajtimin e sëmundjeve të kyçeve dhe kërceve.

(11) **10014**

(97) EP2940103 / 27/01/2021

(96) 15165839.0 / 30/04/2015

(22) 29/03/2021

(21) AL/P/ 2021/235

(54) **NJË METODË PËR PËRFITIMIN E BIOKARBURANTEVE DUKE PËRDORUR ETANOL, OSE PËRZIERJE TË ALKOOLIT SI NJË BIOKARBURANT OSE BIOKONPONENT**

02/06/2021

(30) 40808114 30/04/2014 PL

(71) Ekobenz Spolka z Ograniczona Odpowiedzialnoscia

Zimna 11, 20-204 Lublin, PL

(72) Jablonski, Stanislaw (Ksiazkowa 46c, 03-134 Warszawa); Grzegorzczyk, Wieslaw (Wilhelma Orlika-Ruckemana 8/51, 20-244 Lublin) ;Taras, Dariusz (Przy Lesie 25, 21-040 Swidnik)

(74) Krenar LOLOÇI

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

(57) **1.** Metoda për përgatitjen e biokarburanteve duke përdorur etanol nëpërmjet konvertimit të etanolit në një përzjerje me hidrokarbone, në një process katalitik në një shtrat të llojit-zeolite aluminosilikate, në mënyrë më të preferuar në prezencën e një forme hidrogjeni të katalizatorit zeolit, **karakterizuar në atë që** etanoli, veçanërisht nga fermentimi i alkoolit, në një përqëndrim prej të paktën 10% w/w, ose një përzjerje e etanolit me alkoole të tjera me molekula që përmbajnë në mënyrë të preferuar jo më shumë se 5 atome karboni, përpara se procesi i konvertimit katalitik është përzjerë me një gaz hollues që përmban hidrokarbone ose një përzjerje të hidrokarboneve me substanca jo-oksiduese, të tilla si azoti, hidrogjeni, ose dioksidi i karbonit, dhe procesi i konvertimit është kryer pa furnizuar rrjedhën e përzjerjes së reaksionit me sasi ekuimolarë të ujit, dhe pa ndonjë sasi shtesë të nxehtësisë, në një process një-hap në fazë gazi në një temperaturë prej 250-450°C, në mënyrë të preferuar në një temperaturë prej 270-350°C dhe në një presion deri në 5 MPa (deri në 50 bar) duke përdorur të paktën dy reaktorë rrjedhës që veprojnë në mënyrë alternative, në mënyrë të preferuar katër të lidhur në seri, të mbushur me një katalizator nga një grup i llojit-zeolit aluminosilikate, secili reaktor i siguruar me një ndërrues nxehtësie, dhe më tej në një temperaturë deri në 100°C, në mënyrë të preferuar 30-80°C, dhe në një presion deri në 2 MPa (20 bar), fraksioni i “zemrave” është rikuperuar nga produkti i reaksionit, dhe pjesa e mbetur, në tërësi ose në pjesë, është ricikluar mbrapa për të holluar materialin e papërpunuar që përmban-alkool, ku si gaz hollues që përmban hidrokarbone është përdorur një nën-produkt i procesit pas ndarjes së fraksionit “zemra”, nën-produkti i përmendur është përdorur në një sasi prej

0.5:1 deri 20:1 në raport me peshën e materialit të papërpunuar që përmban alkool, ku në proces është përdorur një katalizator nga grupi aluminosilicate i llojit zeolite ZSM-5 me $\text{SiO}_2/\text{Al}_2\text{O}_3$ raport nga 50 deri 280, në formën e "makaroni" me një diametër prej 1.6 mm ose 3.2 mm dhe gjatësi deri në 20 mm.

2. Metoda sipas pretendimit 1, **karakterizuar në atë që** hollimi është kryer në një përzjerje alkooli ose një përzjerje të avulluar që përmban alkool.

3. Metoda sipas Pretendimit 1, **karakterizuar në atë që** konvertimi katalitik është kryer në një përzjerje të etanolit me alkool të tjera dhe/ose përbërje organike që përmbajnë oksigjen, të tilla si: aldehide, ketone, ester, në mënyrë të preferuar me përmbajtje karboni në molekulën e jo më shumë se C5.

4. Metoda sipas Pretendimit 1, **karakterizuar në atë që** konvertimi katalitik është kryer në një përzjerje të etanolit me mbetje dhe/ose mbeturina të distilimit të formuara gjatë ndarjes së etanolit, që është, fusel, vaj fusel, dhe/ose "koka".

5. Metoda sipas Pretendimit 1, **karakterizuar në atë që** si gaz hollues që përmban hidrokarbone është përdorur një nën-produkt i procesit pas ndarjes së fraksionit "zemra", nën-produkti i përmendur është përdorur në një sasi prej 3:1 deri 8:1 në raport me peshën e materialit të papërpunuar që përmban alkool.

6. Metoda sipas Pretendimit 1, **karakterizuar në atë që** si gaz hollues që përmban substanca jo-oksiduese është përdorur një përzjerje hidrokarboneve të ulëta, në mënyrë të preferuar deri në C5, në mënyrë më të preferuar një përzjerje e hidrokarboneve të origjinës jo-antropogjenike në një sasi sipas peshës nga 3: 1 deri 8: 1 në raport me materialin e papërpunuar që përmban alkool.

7. Metoda sipas Pretendimit 1 deri 6, **karakterizuar në atë që** në proces janë përdorur materiale të papërpunuara të origjinës bimore dhe/ose shtazore.

(11) **10013**

(97) EP3512857 / 24/02/2021

(96) 17768428.9 / 13/09/2017

(22) 29/03/2021

(21) AL/P/ 2021/236

(54) **INHIBUES SPIRO BICIKLETË TË NDËRVEPRIMIT MENIN-MLL**

02/06/2021

(30) 16192431 05/10/2016 EP and 201662394295 P 14/09/2016 US

(71) Janssen Pharmaceutica NV

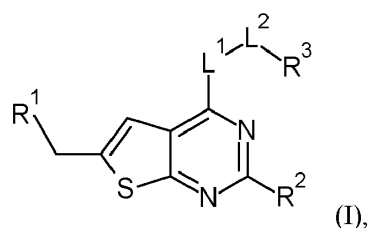
Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE

(72) PILATTE, Isabelle, Noëlle, Constance (Janssen-Cilag1 rue Camille DesmoulinsTSA 91003, 92787 Issy-les Moulineaux Cedex 9); QUEROLLE, Olivier, Alexis, Georges (Janssen-Cilag1 rue Camille DesmoulinsTSA 91003, 92787 Issy-les Moulineaux Cedex 9); ANGIBAUD, Patrick, René (Janssen-Cilag1 rue Camille DesmoulinsTSA 91003, 92787 Issy-les Moulineaux Cedex 9); PANDE, Vineet (Janssen Pharmaceutica NVTurnhoutseweg 30, 2340 Beerse); HERKERT, Barbara (Janssen Pharmaceutica NVTurnhoutseweg 30, 2340 Beerse); KROSKY, Daniel, Jason (Janssen Research and Development LLC920 Route 202, Raritan, New Jersey 08869) ;PATRICK, Aaron, Nathaniel (Janssen Research & Development LLC920 Route 202, Raritan, New Jersey 08869)

(74) Krenar LOLOÇI

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

(57) **1.** Një përbërje e Formulës (I)



ose një tautomer ose një formë stereoizomerike e saj, ku

R¹ është zgjedhur nga grupi i përbërë prej CH₃, CH₂F, CHF₂, dhe CF₃;

R² është zgjedhur nga grupi i përbërë prej hidrogjenit dhe CH₃;

L¹ përfaqëson një sistem spiroheterobiciklik të saturuar me 7 deri në 10 elementë që përmban një ose dy N-atome me kusht që ai është N-i lidhur te heterocikli tienopirimidinil; dhe

--L²-R³ është zgjedhur nga (a), (b), (c), (d), (e), (f) ose (g), ku

(a) L² është zgjedhur nga grupi i përbërë prej >SO₂, >CR^{4a}R^{4b}, dhe -CHR^{4a}CHR⁵⁻; ku

(i) kur L² është lidhur te një atom karbon i L¹, pastaj R^{4a} dhe R⁵ janë secili në mënyrë të pavarur të zgjedhur nga grupi i përbërë prej hidrogjenit; -OR⁶; -NR^{7a}R^{7b}; -C(=O)NR^{7a}R^{7b}; C₁₋₄alkil opsionalisht i zëvendësuar me një zëvendësues të zgjedhur nga grupi i përbërë prej fluoro, -CN, -OR⁸, dhe -NR^{9a}R^{9b}; dhe C-i lidhur heterociklil jo-aromatik me 4 deri në 7 elementë që përmban të paktën një atom azot, oksigjen ose squfur;

(ii) kur L² është lidhur te një atom azot i L¹, pastaj R^{4a} është zgjedhur nga grupi i përbërë prej hidrogjenit; -C(=O)NR^{7a}R^{7b}; C₁₋₄alkil opsionalisht i zëvendësuar me një zëvendësues të zgjedhur nga grupi i përbërë prej fluoro, -CN, -OR⁸, dhe -NR^{9a}R^{9b}; dhe C-i lidhur heterociklil jo-aromatik me 4 deri në 7 elementë që përmban të paktën një atom azot, oksigjen ose squfur;

R⁵ është zgjedhur nga grupi i përbërë prej hidrogjenit; -OR⁶; -NR^{7a}R^{7b}; -C(=O)NR^{7a}R^{7b}; C₁₋₄alkil opsionalisht i zëvendësuar me një zëvendësues të zgjedhur nga grupi i përbërë prej fluoro, -CN, -OR⁸, dhe -NR^{9a}R^{9b}; dhe C-i

lidhur heterociklil jo-aromatik me 4 deri në 7 elementë që përmban të paktën një atom azot, oksigjen ose squfur;

R^{4b} është zgjedhur nga grupi i përbërë prej hidrogjenit dhe metil; ose R^{4a} dhe R^{4b} bashkë me atomin karbon te i cili ata janë bashkangjitur formojnë një C_{3-5} cikloalkil ose një heterociklil C-i lidhur me 4 deri në 6 elementë që përmban një atom oksigjen; ku

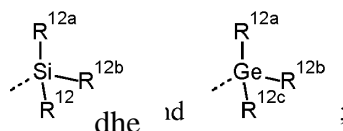
R^6 , R^{7a} , R^{7b} , R^8 , R^{9a} dhe R^{9b} janë secili në mënyrë të pavarur të zgjedhur nga grupi i përbërë prej hidrogjenit; C_{1-4} alkil opsionalisht i zëvendësuar me një zëvendësues të zgjedhur nga grupi i përbërë prej fluoro, -CN, dhe -C(=O)NR^{10a}R^{10b}; dhe C_{2-4} alkil i zëvendësuar me një zëvendësues të zgjedhur nga grupi i përbërë prej -OR¹¹ dhe -NR^{10a}R^{10b}; ku

R^{10a} , R^{10b} dhe R^{11} janë secili në mënyrë të pavarur të zgjedhur nga grupi i përbërë prej hidrogjenit; C_{1-4} alkil; dhe C-i lidhur heterociklil jo-aromatik me 4 deri në 7 elementë që përmban të paktën një atom azot, oksigjen ose squfur; dhe

R^3 është zgjedhur nga grupi i përbërë prej Ar, Het¹, Het², dhe një sistem spirokarbobiciklik i saturuar me 7 deri në 10 elementë; ose

(b) L^2 është zgjedhur nga grupi i përbërë prej $>CR^{4c}R^{4d}$ dhe -CHR^{4c}CHR^{5a}-, ku R^{4c} , R^{4d} , dhe R^{5a} janë secili në mënyrë të pavarur të zgjedhur nga grupi i përbërë prej hidrogjenit dhe C_{1-4} alkil; dhe

R^3 është zgjedhur nga grupi i përbërë prej



ku R^{12a} , R^{12b} , dhe R^{12c} janë secili në mënyrë të pavarur të zgjedhur nga grupi i përbërë prej C_{1-6} alkil opsionalisht i zëvendësuar me një -OH ose një -NH₂ zëvendësues; dhe -OC₁₋₆alkil; ose

(c) --L²-R³ është C_{1-6} alkil opsionalisht i zëvendësuar me një, dy ose tre fluoro zëvendësues; ose

(d) L^2 është O dhe R^3 është zgjedhur nga grupi i përbërë prej C_{3-6} alkil opsionalisht i zëvendësuar me një, dy ose tre fluoro zëvendësues; Ar; Het¹; Het²; një sistem spirokarbobiciklik i saturuar me 7 deri në 10 elementë; -CH₂-Ar; -CH₂-Het¹; -CH₂-Het²; dhe -CH₂-(një sistem spirokarbobiciklik i saturuar me 7 deri në 10 elementë); kur L^2 është lidhur te një atom karbon i L¹; ose

(e) --L²-R³ është -O-CHR⁵-R³ kur L^2 është lidhur te një atom karbon i L¹, ku

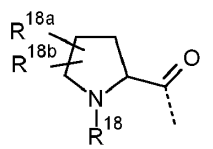
R^5 është zgjedhur nga grupi i përbërë prej -C(=O)NR^{13a}R^{13b}; C_{1-4} alkil opsionalisht i zëvendësuar me një zëvendësues të zgjedhur nga grupi i përbërë prej fluoro, -OR¹⁴, dhe -NR^{15a}R^{15b}; dhe C-i lidhur heterociklil jo-aromatik me 4 deri në 7 elementë që përmban të paktën një atom azot, oksigjen ose squfur; ku

R^{13a} , R^{13b} , R^{14} , R^{15a} dhe R^{15b} janë secili në mënyrë të pavarur të zgjedhur nga grupi i përbërë prej hidrogjenit; C_{1-4} alkil opsionalisht i zëvendësuar me një zëvendësues të zgjedhur nga grupi i përbërë prej fluoro dhe -C(=O)NR^{16a}R^{16b}; dhe C_{2-4} alkil i zëvendësuar me një zëvendësues të zgjedhur nga grupi i përbërë prej -OR¹⁷ dhe -NR^{16a}R^{16b}; ku

R^{16a} , R^{16b} dhe R^{17} janë secili në mënyrë të pavarur të zgjedhur nga grupi i përbërë prej hidrogjenit; C_{1-4} alkil; dhe C-i lidhur heterociklil jo-aromatik me 4 deri në 7 elementë që përmban të paktën një atom azot, oksigjen ose squfur; dhe

R^3 është zgjedhur nga grupi i përbërë prej hidrogjenit; C_{1-4} alkil opsionalisht i zëvendësuar me një, dy, ose tre fluoro zëvendësues; -CN; Ar, Het¹; Het²; dhe një sistem spirokarbobiciklik i saturuar me 7 deri në 10 elementë; ose

(f) --L²-R³ është



ku

R^{18} është zgjedhur nga grupi i përbërë prej hidrogjenit; C_{1-4} alkil opsionalisht i zëvendësuar me një fluoro ose një -CN zëvendësues; dhe C_{2-4} alkil i zëvendësuar me një zëvendësues të zgjedhur nga grupi i përbërë prej -OR¹⁹ dhe -NR^{20a}R^{20b}; ku

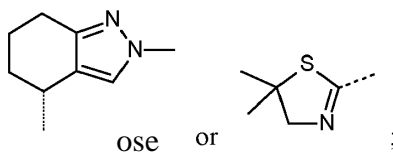
R^{19} , R^{20a} dhe R^{20b} janë secili në mënyrë të pavarur të zgjedhur nga grupi i përbërë prej hidrogjenit; C_{1-4} alkil opsionalisht i zëvendësuar me një zëvendësues të zgjedhur nga grupi i përbërë prej fluoro, -CN, dhe -C(=O)NR^{21a}R^{21b}; C_{2-4} alkil i zëvendësuar me një zëvendësues të zgjedhur nga grupi i përbërë prej -OR²² dhe -NR^{21a}R^{21b}; dhe C-i lidhur heterociklil jo-aromatik me 4 deri në 7 elementë që përmban të paktën një atom azot, oksigjen ose squfur; ku R^{21a} , R^{21b} dhe R^{22} janë secili në mënyrë të pavarur të zgjedhur nga grupi i përbërë prej hidrogjenit dhe C_{1-4} alkil; dhe

R^{18a} është zgjedhur nga grupi i përbërë prej hidrogjenit, fluoro dhe C_{1-4} alkil;

R^{18b} është zgjedhur nga grupi i përbërë prej fluoro, -OC₁₋₄alkil, dhe C_{1-4} alkil opsionalisht i zëvendësuar me 1, 2 ose 3 fluoro zëvendësues; ose

R^{18a} dhe R^{18b} janë bashkuar te i njëjti atom karboni dhe bashkë formojnë një C_{3-5} cikloalkil ose një heterociklil C-i lidhur me 4 deri në 6 elementë që përmban një atom oksigjen; ose

(g) --L²-R³ është



dhe ku

Ar është fenil ose naftil, secili prej tyre mund të jetë opsionalisht i zëvendësuar me një, dy, ose tre zëvendësues secili në mënyrë të pavarur zgjedhur nga grupi i përbërë prej halo, -CN, -OW⁴, -NR^{25a}R^{25b}, dhe C_{1-4} alkil opsionalisht i zëvendësuar me një zëvendësues të zgjedhur nga grupi i përbërë prej fluoro, -CN, -OR²⁶, -NR^{27a}R^{27b}, dhe -C(=O)NR^{27a}R^{27b};

Het¹ është një heteroaril monociklik i zgjedhur nga grupi i përbërë prej piridil, 4-, 5- ose 6-pirimidinil, pirazinil, piridazinil, furanil, tienil, pirrolil, pirazolil, imidazolil, 4- ose 5-tiazolil, isotiazolil, tiadiazolil, dhe isoksazolil; ose një heteroaril biciklik i zgjedhur nga grupi i përbërë prej imidazotiazolil, imidazoimidazolil, benzofuranil, benzotiofenil, benzimidazolil, benzoksazolil, isobenzoksazolil, benzisoksazolil, benzotiazolil, benzisotiazolil, isobenzofuranil, indolil, isoindolil, indolizinil, indolinil, isoindolinil, indazolil, pirazolopiridinil, pirazolopirimidinil, imidazopiridinil, imidazopirazinil, imidazopiridazinil; secili prej tyre mund të jetë opsionalisht i zëvendësuar me një, dy, ose tre zëvendësues secili në mënyrë të pavarur zgjedhur nga grupi i përbërë prej halo, -CN, -OR²⁴, -NR^{25a}R^{25b}, dhe C_{1-4} alkil opsionalisht i zëvendësuar me një zëvendësues të zgjedhur nga grupi i përbërë prej fluoro, -CN, -OR²⁶, -NR^{7a}R^{7b}, dhe -C(=O)NR^{7a}R^{7b}; dhe Het² është një heterociklil jo-aromatik opsionalisht i zëvendësuar me një, dy, ose tre zëvendësues secili në mënyrë të pavarur zgjedhur nga grupi i përbërë prej halo, -CN, -OR²⁴, -NR^{25a}R^{25b}, dhe C_{1-4} alkil opsionalisht i zëvendësuar me një zëvendësues të zgjedhur nga grupi i përbërë prej fluoro, -CN, -OR²⁶, -NR^{27a}R^{27b}, dhe -C(=O)NR^{27a}R^{27b};

ku

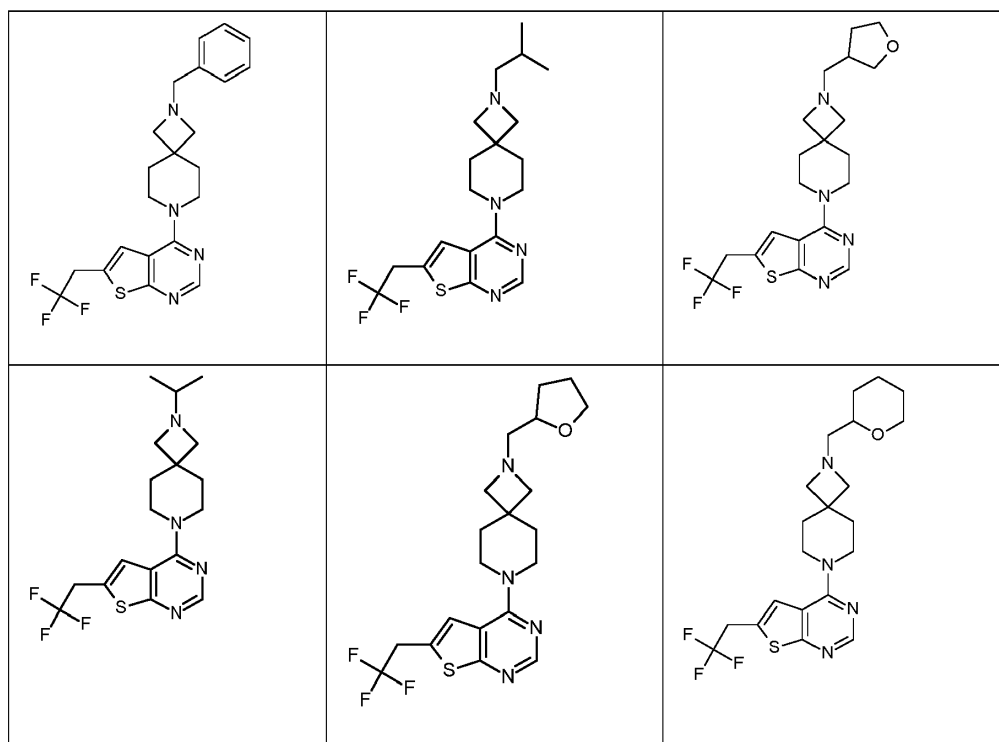
/

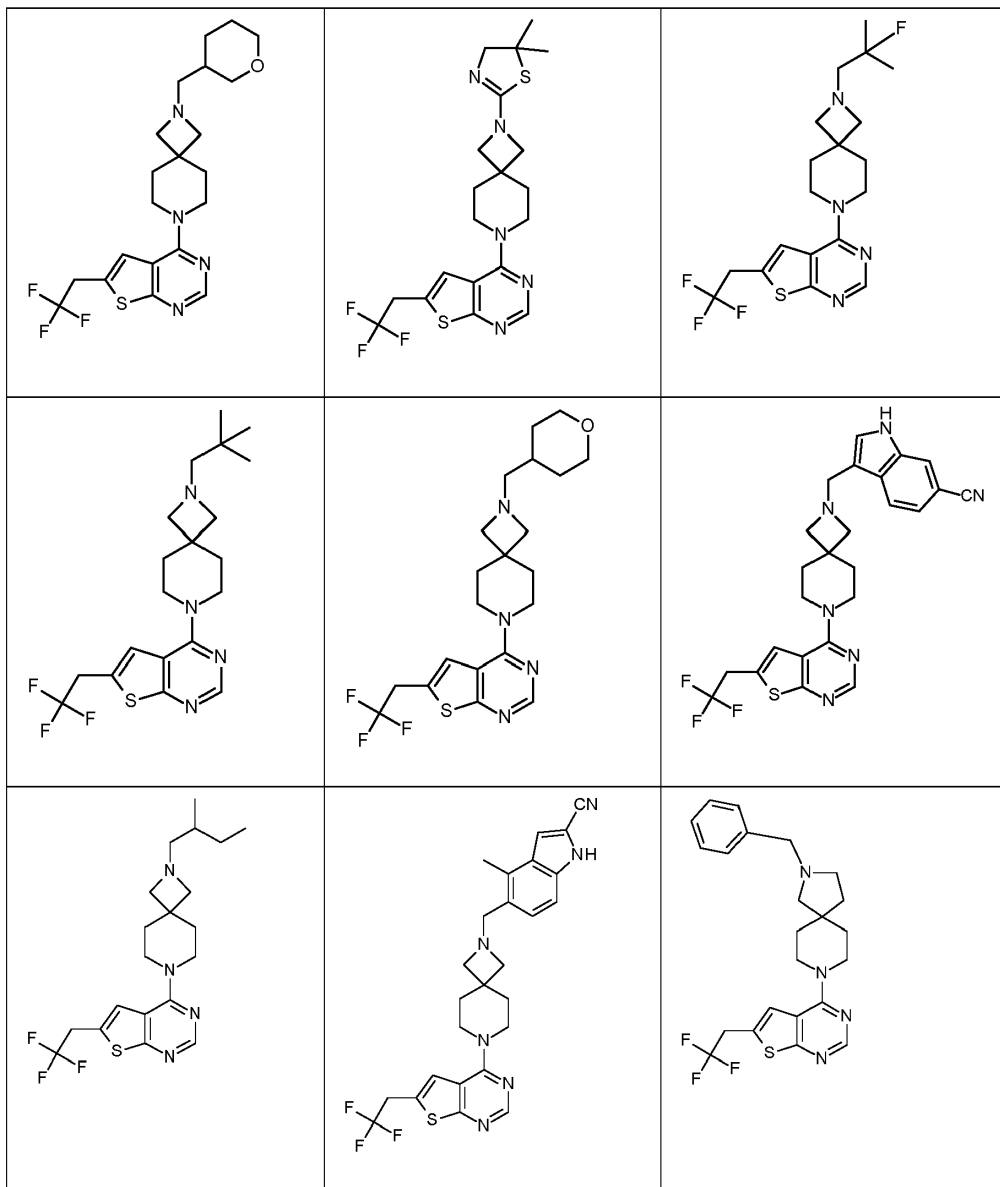
R^{24} , R^{25a} , R^{25b} , R^{26} , R^{27a} , dhe R^{27b} janë secili në mënyrë të pavarur të zgjedhur nga grupi i përbërë prej hidrogjenit; C_{1-4} alkil opsionalisht i zëvendësuar me një zëvendësues të zgjedhur nga grupi i përbërë prej fluoro dhe $-C(=O)NR^{28a}R^{28b}$; dhe C_{2-4} alkil i zëvendësuar me një zëvendësues të zgjedhur nga grupi i përbërë prej $-OR^{29}$ dhe $-NR^{28a}R^{28b}$; ku

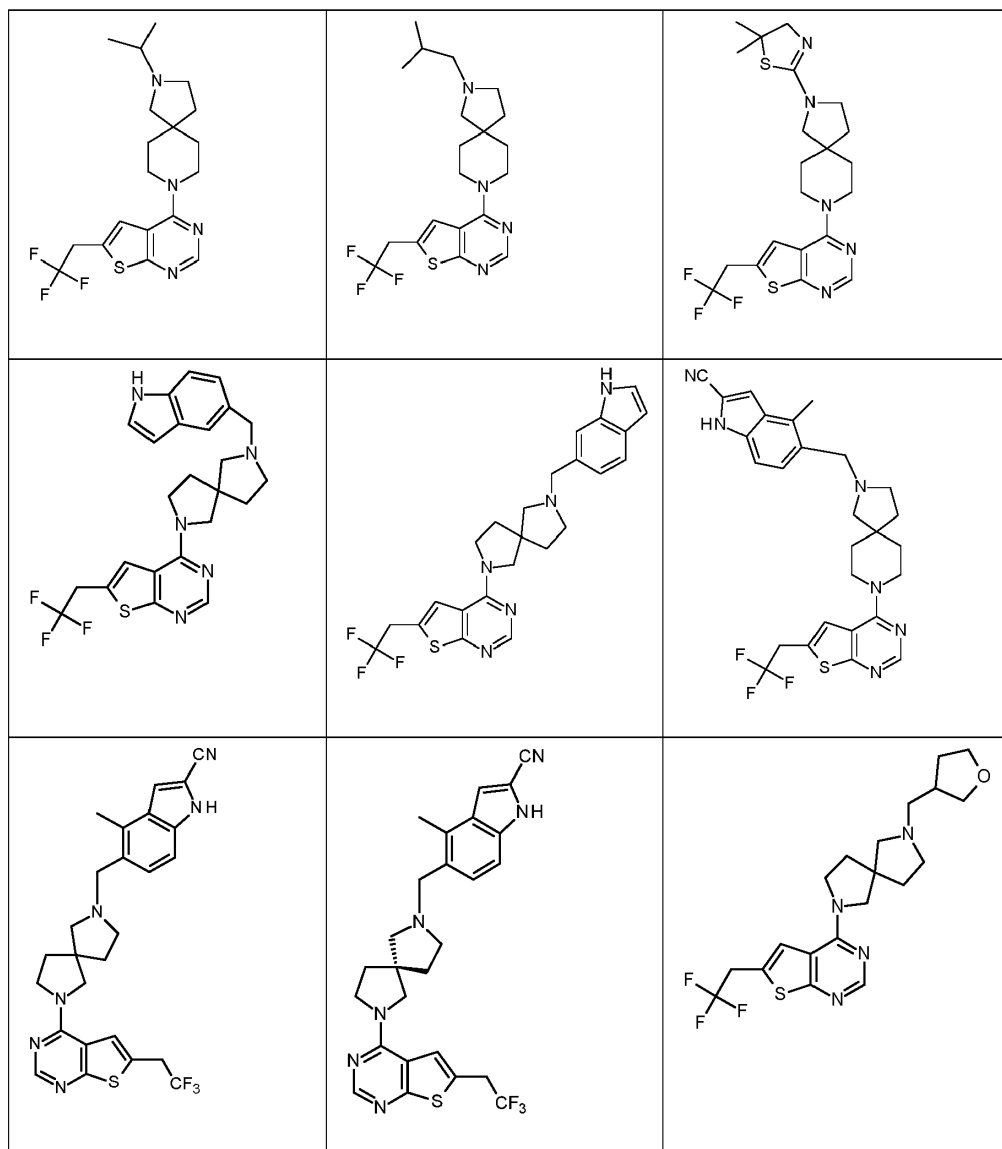
R^{28a} , R^{28b} dhe R^{29} janë secili në mënyrë të pavarur të zgjedhur nga grupi i përbërë prej hidrogjenit; C_{1-4} alkil; dhe C-i lidhur heterociklil jo-aromatik me 4 deri në 7 elementë që përmban të paktën një atom azot, oksigjen ose squfur;

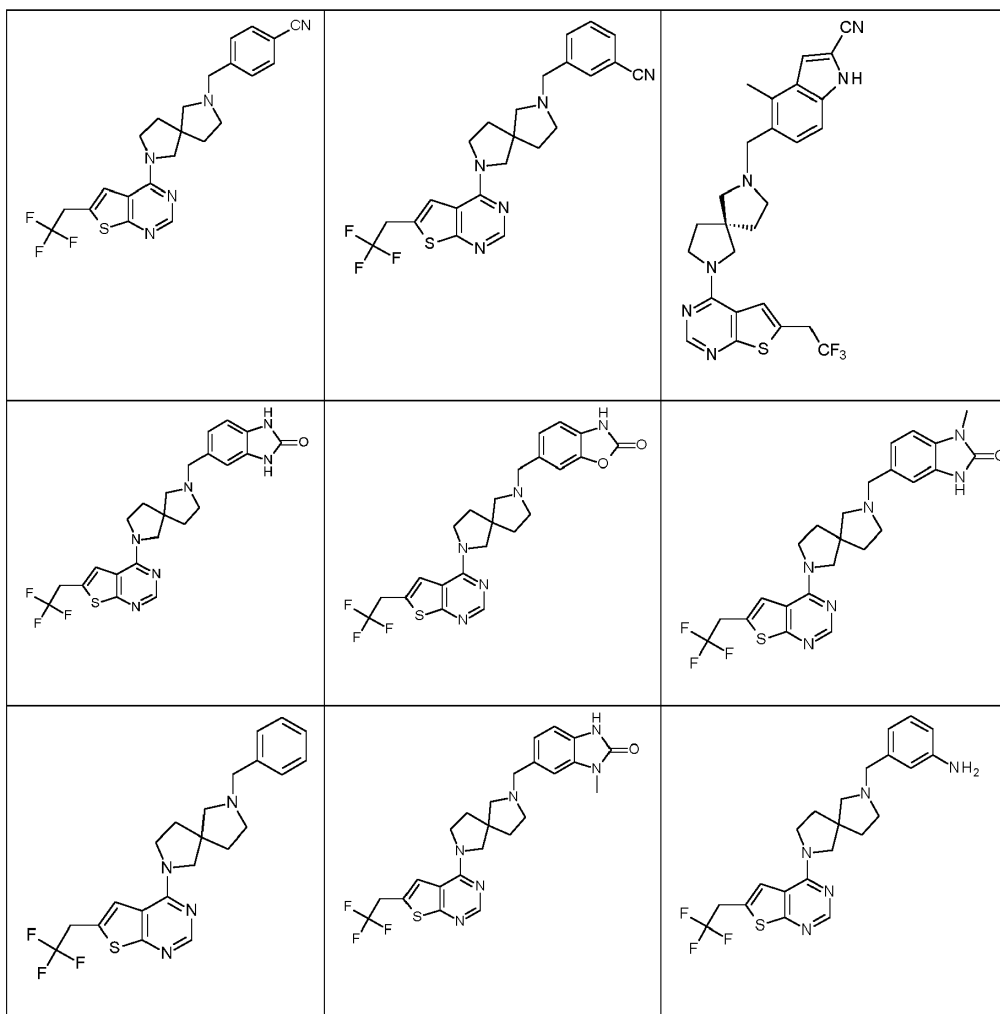
ose një kripë farmaceutikisht të pranueshme ose një solvat i saj.

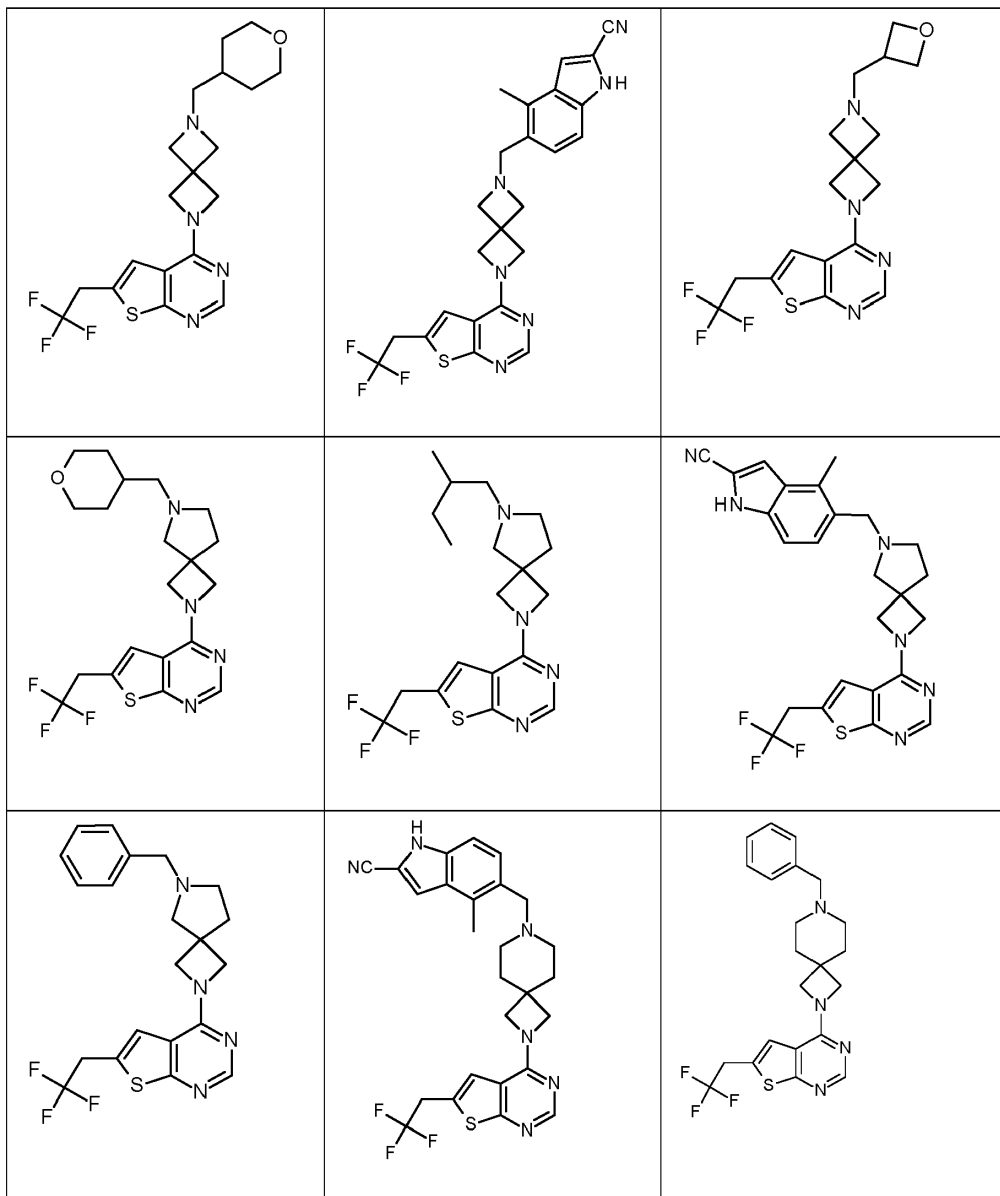
me kusht që përbërjet e mëposhtme, dhe kripërat shtesë farmaceutikisht të pranueshme, dhe solvatet e tyre janë përjashtuar:

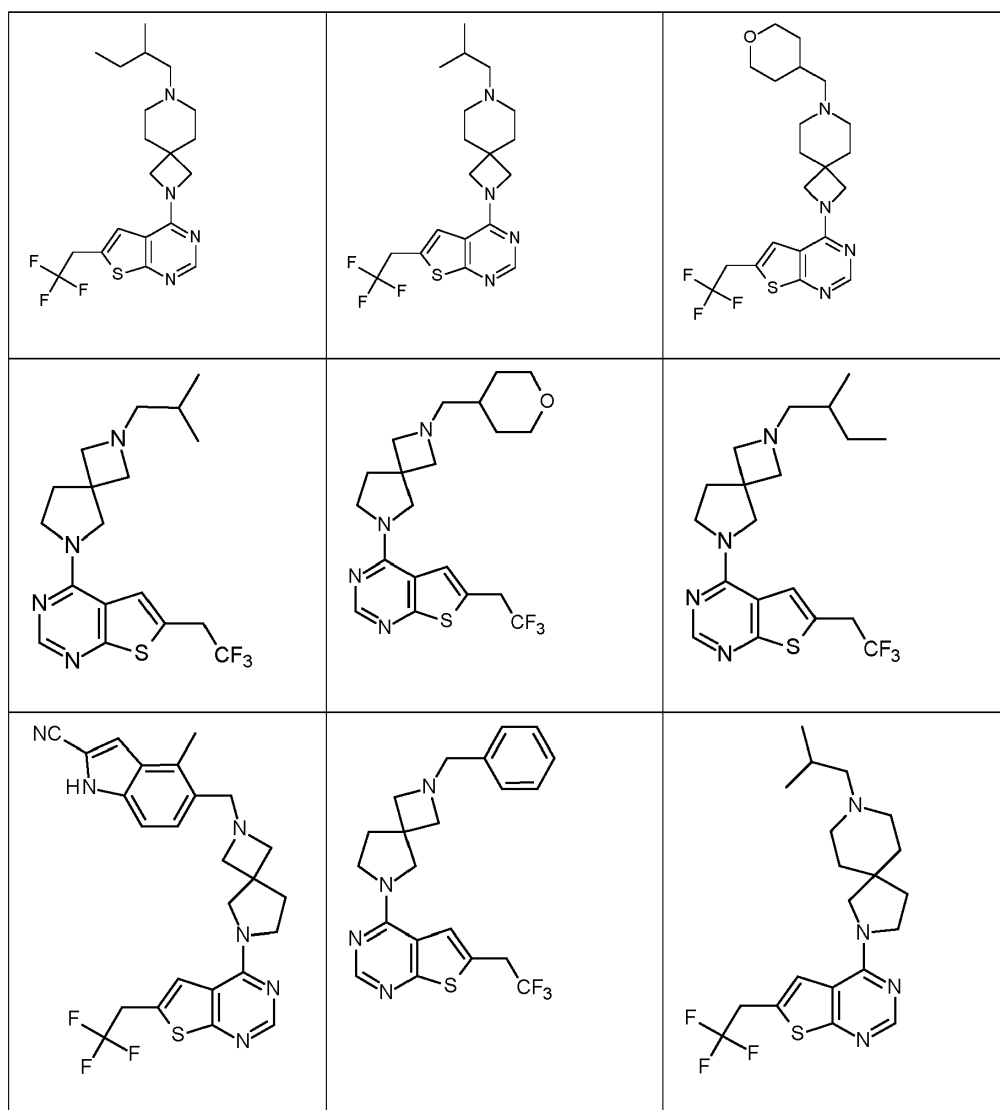


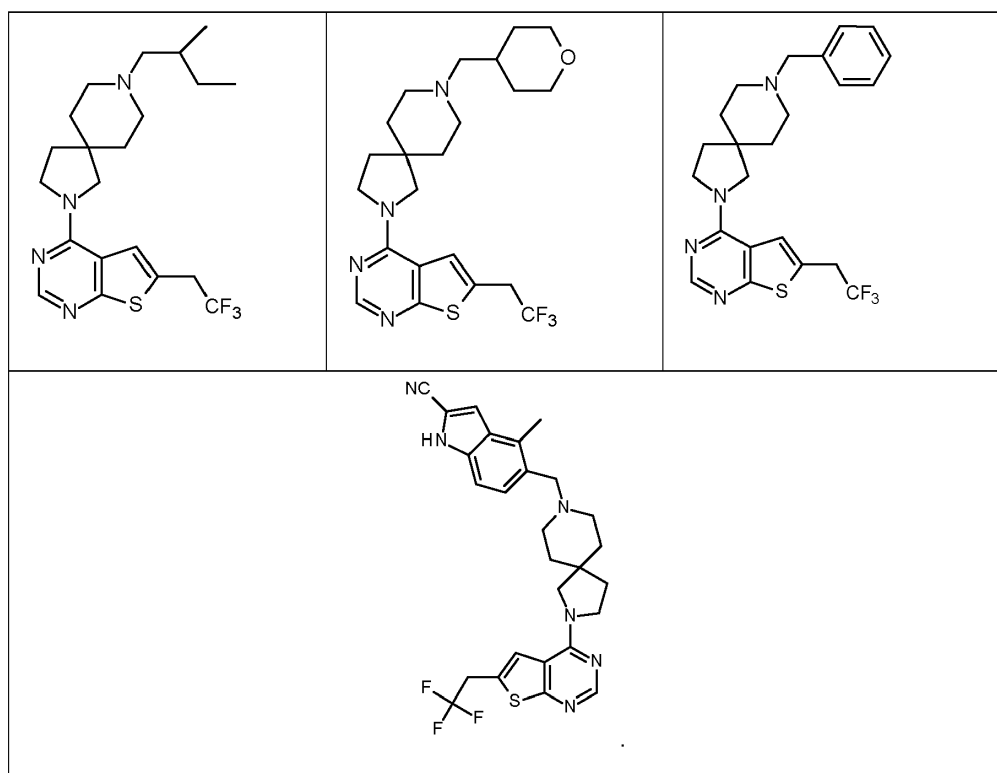












2. Përbërja sipas pretendimit 1, ku

(a) L^2 është zgjedhur nga grupi i përbërë prej $>SO_2$, $>CR^{4a}R^{4b}$, dhe $-CHR^{4a}CHR^{5-}$; ku

(i) kur L^2 është lidhur te një atom karboni i L^1 , pastaj R^{4a} dhe R^5 janë secili në mënyrë të pavarur të zgjedhur nga grupi i përbërë prej hidrogjenit; $-OR^6$; $-NR^{7a}R^{7b}$; $-C(=O)NR^{7a}R^{7b}$; C_{1-4} alkil opsionalisht i zëvendësuar me një zëvendësues të zgjedhur nga grupi i përbërë prej fluoro, $-CN$, $-OR^8$, dhe $-NR^{9a}R^{9b}$; dhe C-i lidhur heterociklil jo-aromatik me 4 deri në 7 elementë që përmban të paktën një atom azot, oksigjen ose squfur;

(ii) kur L^2 është lidhur te një atom azot i L^1 , pastaj R^{4a} është zgjedhur nga grupi i përbërë prej hidrogjenit; $-C(=O)NR^{7a}R^{7b}$; C_{1-4} alkil opsionalisht i zëvendësuar me një zëvendësues të zgjedhur nga grupi i përbërë prej fluoro, $-CN$, $-OR^8$, dhe $-NR^{9a}R^{9b}$; dhe C-i lidhur heterociklil jo-aromatik me 4 deri në 7 elementë që përmban të paktën një atom azot, oksigjen ose squfur;

R^5 është zgjedhur nga grupi i përbërë prej hidrogjenit; $-OR^6$; $-NR^{7a}R^{7b}$; $-C(=O)NR^{7a}R^{7b}$; C_{1-4} alkil opsionalisht i zëvendësuar me një zëvendësues të zgjedhur nga grupi i përbërë prej fluoro, $-CN$, $-OR^8$, dhe $-NR^{9a}R^{9b}$; dhe C-i lidhur heterociklil jo-aromatik me 4 deri në 7 elementë që përmban të paktën një atom azot, oksigjen ose squfur;

R^{4b} është zgjedhur nga grupi i përbërë prej hidrogjenit dhe metil; ose $>CR^{4a}R^{4b}$ formojnë një $>C_3$ -

scikloalkanediil ose një heterociklediil $>C$ -i lidhur me 4 deri në 6 elementë që përmban një atom oksigjen; ku

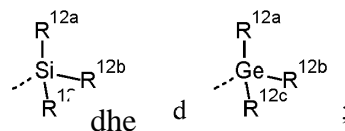
R^6 , R^{7a} , R^{7b} , R^8 , R^{9a} dhe R^{9b} janë secili në mënyrë të pavarur të zgjedhur nga grupi i përbërë prej hidrogjenit; C_{1-4} alkil opsionalisht i zëvendësuar me një zëvendësues të zgjedhur nga grupi i përbërë prej fluoro, $-CN$, dhe $-C(=O)NR^{10a}R^{10b}$; dhe C_{2-4} alkil i zëvendësuar me një zëvendësues të zgjedhur nga grupi i përbërë prej $-OR^{11}$ dhe $-NR^{10a}R^{10b}$; ku

R^{10a} , R^{10b} dhe R^{11} janë secili në mënyrë të pavarur të zgjedhur nga grupi i përbërë prej hidrogjenit; dhe C_{1-4} alkil; dhe

R³ është zgjedhur nga grupi i përbërë prej Ar, Het¹, Het², dhe një sistem spirokarbobiciklik i saturuar me 7 deri në 10 elementë; ose

(b) L² është zgjedhur nga grupi i përbërë prej >CR^{4c}R^{4d} dhe -CHR^{4c}CHR^{5a}-, ku R^{4c}, R^{4d}, dhe R^{5a} janë secili në mënyrë të pavarur të zgjedhur nga grupi i përbërë prej hidrogjenit dhe C₁₋₄alkil; dhe

R³ është zgjedhur nga grupi i përbërë prej

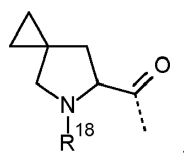


ku R^{12a}, R^{12b}, dhe R^{12c} janë secili në mënyrë të pavarur të zgjedhur nga grupi i përbërë prej C₁₋₆alkil opsionalisht i zëvendësuar me një -OH ose një -NH₂ zëvendësues; ose

(c) --L²-R³ është C₁₋₆alkil opsionalisht i zëvendësuar me një, dy ose tre fluoro zëvendësues; ose

(d) L² është O dhe R³ është zgjedhur nga grupi i përbërë prej Ar, Het¹; -CH₂-Ar, -CH₂-Het¹, dhe -CH₂-(një sistem spirokarbobiciklik i saturuar me 7 deri në 10 elementë); kur L² është lidhur te një atom karbon i L¹; ose

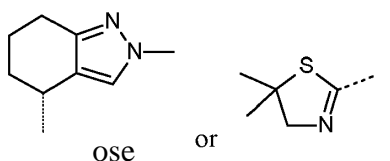
(e) --L²-R³ është zgjedhur nga grupi i përbërë prej



ku

R¹⁸ është hidrogjen; ose

(f) --L²-R³ është



dhe ku

Ar është fenil opsionalisht i zëvendësuar me një, dy, ose tre zëvendësues secili në mënyrë të pavarur zgjedhur nga grupi i përbërë prej halo, -CN, dhe C₁₋₄alkil opsionalisht i zëvendësuar me një zëvendësues të zgjedhur nga grupi i përbërë prej fluoro, -CN, -OR²⁶, -NR^{27a}R^{27b}, dhe -C(=O)NR^{27a}R^{27b};

Het¹ është një heteroaril monociklik i zgjedhur nga grupi i përbërë prej piridil, 4-, 5- ose 6-pirimidinil, pirazinil, piridazinil, furanil, tienil, pirrolil, pirazolil, imidazolil, 4- ose 5-tiazolil, isotiazolil, tiadiazolil, dhe isoksazolil; ose një heteroaril biciklik i zgjedhur nga imidazopiridinil, veçanërisht imidazo[1,2-a]piridinil; secili prej tyre mund të jetë opsionalisht i zëvendësuar me një, dy, ose tre zëvendësues secili në mënyrë të pavarur zgjedhur nga grupi i përbërë prej halo, -CN, dhe C₁₋₄alkil opsionalisht i zëvendësuar me një zëvendësues të zgjedhur nga grupi i përbërë prej fluoro, -CN, -OR²⁶, -NR^{27a}R^{27b}, dhe -C(=O)NR^{27a}R^{27b}; dhe Het² është një heterociklil jo-aromatik i zgjedhur nga azetidil, pirrolidinil dhe piperidinil;

ku

R²⁶, R^{27a}, dhe R^{27b} janë secili në mënyrë të pavarur të zgjedhur nga grupi i përbërë prej hidrogjenit dhe C₁₋₄alkil.

3. Përbërja sipas pretendimit 1 ose 2, ku

R¹ është CF₃;

(a) L^2 është $>CR^{4a}R^{4b}$; ku

R^{4a} është zgjedhur nga grupi i përbërë prej hidrogjenit; $-C(=O)NR^{7a}R^{7b}$; C_{1-4} alkil; dhe C-i lidhur heterociklil jo-aromatik me 4 deri në 7 elementë që përmban të paktën një atom azot, oksigjen ose squfur; dhe

R^{4b} është zgjedhur nga grupi i përbërë prej hidrogjenit dhe metil; ku

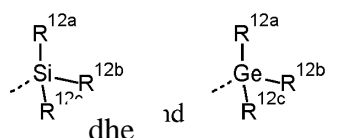
R^{7a} dhe R^{7b} janë secili në mënyrë të pavarur të zgjedhur nga grupi i përbërë prej hidrogjenit; C_{1-4} alkil; dhe C_{2-4} alkil i zëvendësuar me një zëvendësues të zgjedhur nga grupi i përbërë prej $-OR^{11}$ dhe $-NR^{10a}R^{10b}$; ku

R^{10a} , R^{10b} dhe R^{11} janë secili në mënyrë të pavarur të zgjedhur nga grupi i përbërë prej hidrogjenit dhe C_{1-4} alkil; dhe

R^3 është zgjedhur nga grupi i përbërë prej Ar, Het¹, Het², dhe një sistem spirokarbociklik i saturuar me 7 deri në 10 elementë; ose

(b) L^2 është $>CR^{4c}R^{4d}$, ku R^{4c} dhe R^{4d} janë secili në mënyrë të pavarur të zgjedhur nga grupi i përbërë prej hidrogjenit dhe C_{1-4} alkil; dhe

R^3 është zgjedhur nga grupi i përbërë prej

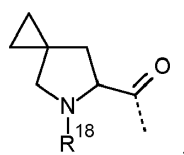


ku R^{12a} , R^{12b} , dhe R^{12c} janë secili në mënyrë të pavarur të zgjedhur nga grupi i përbërë prej C_{1-6} alkil opsionalisht i zëvendësuar me një $-NH_2$ zëvendësues; ose

(c) $-L^2-R^3$ është C_{1-6} alkil opsionalisht i zëvendësuar me një, dy ose tre fluoro zëvendësues; ose

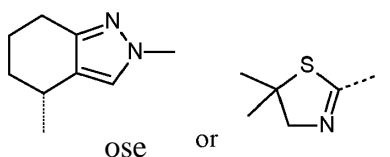
(d) L^2 është O dhe R^3 është zgjedhur nga grupi i përbërë prej Ar, Het¹, $-CH_2-Ar$, $-CH_2-Het^1$, dhe $-CH_2$ -(një sistem spirokarbociklik i saturuar me 7 deri në 10 elementë); kur L^2 është lidhur te një atom karbon i L^1 ; ose

(e) $-L^2-R^3$ është zgjedhur nga grupi i përbërë prej



ku R^{18} është hidrogjen; ose

(f) $-L^2-R^3$ është



dhe ku

Ar është fenil opsionalisht i zëvendësuar me një halo zëvendësues;

Het¹ është një heteroaril monociklik i zgjedhur nga grupi i përbërë prej piridil, 4-, 5- ose 6-pirimidinil, pirazinil, piridazinil, pirrolil, pirazolil, imidazolil, dhe 4- ose 5-tiazolil; ose një heteroaril biciklik i zgjedhur nga imidazopiridinil, veçanërisht imidazo[1,2-a]piridinil; secili prej tyre mund të jetë opsionalisht i zëvendësuar me një, dy, ose tre zëvendësues secili në mënyrë të pavarur zgjedhur nga grupi i përbërë prej halo dhe C_{1-4} alkil opsionalisht i zëvendësuar me një zëvendësues të zgjedhur nga grupi i përbërë prej fluoro, $-CN$, $-OR^{26}$, $-NR^{27a}R^{27b}$, dhe $-C(=O)NR^{27a}R^{27b}$; dhe

Het² është një heterociklil jo-aromatik i zgjedhur nga azetidininil, pirrolidinil dhe piperidinil;

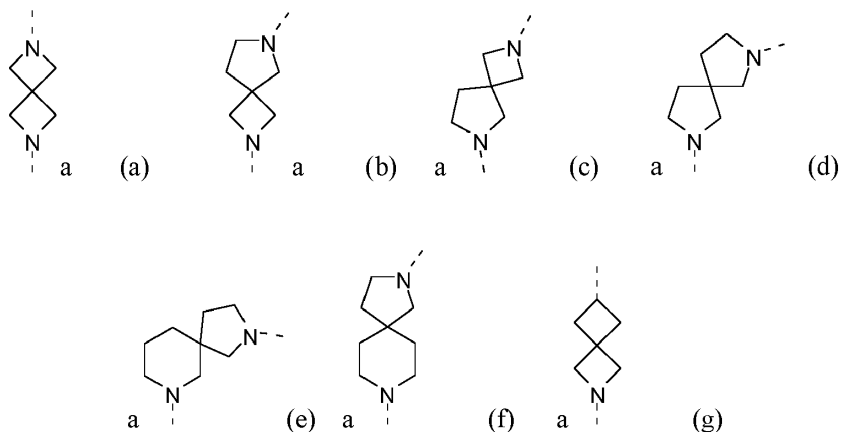
ku

R^{26} , R^{27a} , dhe R^{27b} janë secili në mënyrë të pavarur të zgjedhur nga grupi i përbërë prej hidrogjenit dhe C_{1-4} alkil.

4. Përbërja sipas çdo njërit prej pretendimeve 1 deri në 3, ku

R^1 është CF_3 ;

L^1 përfaqëson një sistem spiroheterobiciklik i saturuar N-i lidhur me 7 deri në 10 elementë që përmban një ose dy N-atome zgjedhur nga grupi i përbërë prej (a), (b), (c), (d), (e), (f) dhe (g)



ku a përfaqëson pozicionin e lidhjes te heterocikli tienopirimidinil;

(a) L^2 është $>CH_2$; dhe R^3 është zgjedhur nga grupi i përbërë prej Ar, Het¹, dhe një sistem spirokarbobiciklik i saturuar me 7 deri në 10 elementë; ose

(b) $--L^2-R^3$ është C_{1-6} alkil opsionalisht i zëvendësuar me një, dy ose tre fluoro zëvendësues; dhe ku

Ar është fenil opsionalisht i zëvendësuar me një halo zëvendësues; dhe

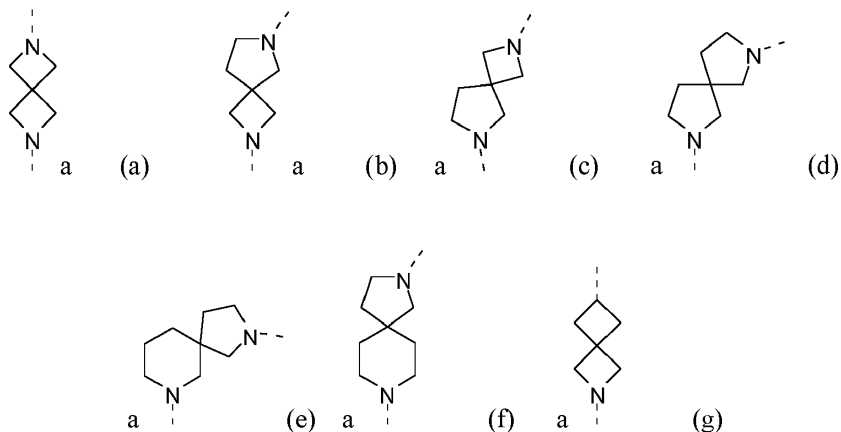
Het¹ është një heteroaril monociklik i zgjedhur nga grupi i përbërë prej 4-, 5- ose 6-pirimidinil, pirazinil, piridazinil, pirrolil, pirazolil, imidazolil, dhe 4- ose 5-tiazolil; ose një heteroaril biciklik i zgjedhur nga imidazopiridinil, veçanërisht imidazo[1,2-a]piridinil; secili prej tyre mund të jetë opsionalisht i zëvendësuar me një ose dy zëvendësues secili në mënyrë të pavarur zgjedhur nga grupi i përbërë prej halo dhe C_{1-4} alkil.

5. Përbërja sipas çdo njërit prej pretendimeve 1 deri në 4, ku

R^1 është CF_3 ;

R^2 është hidrogjen;

L^1 përfaqëson një sistem spiroheterobiciklik i saturuar N-i lidhur me 7 deri në 10 elementë që përmban një ose dy N-atome zgjedhur nga grupi i përbërë prej (a), (b), (c), (d), (e), (f) dhe (g)



ku a përfaqëson pozicionin e lidhjes te heterocikli tienopirimidinil;

(a) L^2 është $>CH_2$; dhe R^3 është zgjedhur nga grupi i përbërë prej Ar, Het¹, dhe një sistem spirokarbobiciklik i saturuar me 7 deri në 10 elementë; ose

(b) $--L^2-R^3$ është C₁₋₆alkil opsionalisht i zëvendësuar me një, dy ose tre fluoro zëvendësues; dhe ku Ar është fenil opsionalisht i zëvendësuar me një halo zëvendësues; dhe

Het¹ është një heteroaril monociklik i zgjedhur nga grupi i përbërë prej 4-, 5- ose 6-pirimidinil, pirazinil, piridazinil, pirrolil, pirazolil, dhe imidazolil; ose një heteroaril biciklik i zgjedhur nga imidazopiridinil, veçanërisht imidazo[1,2-a]piridinil; secili prej tyre mund të jetë opsionalisht i zëvendësuar me një ose dy zëvendësues secili në mënyrë të pavarur zgjedhur nga grupi i përbërë prej halo dhe C₁₋₄alkil.

6. Përbërja sipas pretendimit 1, ku

R^1 është CF₃;

R^2 është zgjedhur nga grupi i përbërë prej hidrogjenit dhe CH₃;

L^1 përfaqëson një sistem spiroheterobiciklik të saturuar me 7 deri në 10 elementë që përmban një ose dy N-atome me kusht që ai është N-i lidhur te heterocikli tienopirimidinil; dhe

$--L^2-R^3$ është zgjedhur nga (a), (b), (c), (d), (f) ose (g), ku

(a) L^2 është zgjedhur nga grupi i përbërë prej $>CR^{4a}R^{4b}$, dhe $-CHR^{4a}CHR^{5-}$; ku

L^2 është lidhur te një atom azot i L^1 ; R^{4a} është zgjedhur nga grupi i përbërë prej hidrogjenit; $-C(=O)NR^{7a}R^{7b}$; C₁₋₄alkil opsionalisht i zëvendësuar me një zëvendësues të zgjedhur nga grupi i përbërë prej $-OR^8$, dhe -

$NR^{9a}R^{9b}$; dhe C-i lidhur heterociklil jo-aromatik me 4 deri në 7 elementë që përmban të paktën një atom azot;

R^5 është zgjedhur nga grupi i përbërë prej hidrogjenit; $-OR^6$; dhe C₁₋₄alkil;

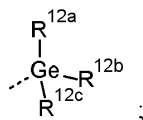
R^{4b} është zgjedhur nga grupi i përbërë prej hidrogjenit dhe metil; ose R^{4a} dhe R^{4b} bashkë me atomin karbon te i cili ata janë bashkangjitur formojnë një C₃₋₅cikloalkil ose një heterociklil C-i lidhur me 4 deri në 6 elementë që përmban një atom oksigjen; ku

R^6 , R^{7a} , R^{7b} , R^8 , R^{9a} dhe R^{9b} janë secili në mënyrë të pavarur të zgjedhur nga grupi i përbërë prej hidrogjenit; dhe C₂₋₄alkil i zëvendësuar me një zëvendësues të zgjedhur nga grupi i përbërë prej $-OR^{11}$ dhe $-NR^{10a}R^{10b}$; ku R^{10a} , R^{10b} dhe R^{11} janë secili në mënyrë të pavarur të zgjedhur nga grupi i përbërë prej hidrogjenit; dhe C₁₋₄alkil; dhe

R^3 është zgjedhur nga grupi i përbërë prej Ar, Het¹, Het², dhe një sistem spirokarbobiciklik i saturuar me 7 deri në 10 elementë; ose

(b) L^2 është $>CR^{4c}R^{4d}$, ku R^{4c} dhe R^{4d} janë hidrogjen; dhe

R^3 është

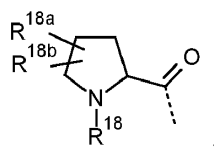


ku R^{12a} , R^{12b} , dhe R^{12c} janë C₁₋₆alkil 1; ose

(c) $--L^2-R^3$ është C₁₋₆alkil opsionalisht i zëvendësuar me një, dy ose tre fluoro zëvendësues; ose

(d) L^2 është O dhe R^3 është $-CH_2-Ar$; ose

(f) $--L^2-R^3$ është



ku

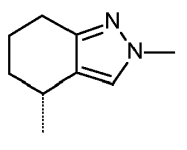
R^{18} është zgjedhur nga grupi i përbërë prej hidrogjenit; dhe C_{1-4} alkil;

R^{18a} është zgjedhur nga grupi i përbërë prej hidrogjenit, dhe fluoro;

R^{18b} është zgjedhur nga grupi i përbërë prej fluoro, $-OC_{1-4}$ alkil, dhe C_{1-4} alkil opsionalisht i zëvendësuar me 1, 2 ose 3 fluoro zëvendësues; ose

R^{18a} dhe R^{18b} janë bashkuar te i njëjti atom karboni dhe bashkë formojnë një C_{3-5} cikloalkil; ose

(g) $-L^2-R^3$ është



dhe ku

Ar është fenil i cili mund të jetë opsionalisht i zëvendësuar me një, dy, ose tre zëvendësues secili në mënyrë të pavarur zgjedhur nga grupi i përbërë prej halo, $-OR^{24}$, dhe C_{1-4} alkil opsionalisht i zëvendësuar me $-OR^{26}$;

Het¹ është një heteroaril monociklik i zgjedhur nga grupi i përbërë prej piridil, 4-, 5- ose 6-pirimidinil, pirazinil, piridazinil, pirrolil, pirazolil, imidazolil, 4- ose 5-tiazolil, isotiazolil, dhe isoksazolil; ose një

heteroaril biciklik i zgjedhur nga grupi i përbërë prej indolil, imidazopiridinil; secili prej tyre mund të jetë opsionalisht i zëvendësuar me një, dy, ose tre zëvendësues secili në mënyrë të pavarur zgjedhur nga grupi i përbërë prej halo, $-CN$, $-OR^{24}$, dhe C_{1-4} alkil opsionalisht i zëvendësuar me një zëvendësues të zgjedhur nga grupi i përbërë prej $-CN$, $-OR^{26}$, dhe $-NR^{27a}R^{27b}$; dhe

Het² është një heterociklil jo-aromatik opsionalisht i zëvendësuar me një, dy, ose tre zëvendësues secili në mënyrë të pavarur zgjedhur nga grupi i përbërë prej halo, $-CN$, dhe C_{1-4} alkil opsionalisht i zëvendësuar me $-OR^{26}$;

ku

R^{24} , R^{26} , R^{27a} , dhe R^{27b} janë secili në mënyrë të pavarur të zgjedhur nga grupi i përbërë prej hidrogjenit; C_{1-4} alkil; dhe C_{2-4} alkil i zëvendësuar me $-NR^{28a}R^{28b}$; ku

R^{28a} dhe R^{28b} janë hidrogjen.

7. Përbërja sipas pretendimit 1, ku

R^1 është zgjedhur nga grupi i përbërë prej CH_3 , CH_2F , CHF_2 , dhe CF_3 ;

R^2 është zgjedhur nga grupi i përbërë prej hidrogjenit dhe CH_3 ;

L^1 përfaqëson një sistem spiroheterobiciklik të saturuar me 7 deri në 10 elementë që përmban një ose dy N-atome me kusht që ai është N-i lidhur te heterocikli tienopirimidinil; dhe

$-L^2-R^3$ është zgjedhur nga (a), (b), (d), (e), ose (f), ku

(a) L^2 është zgjedhur nga grupi i përbërë prej $>SO_2$, $>CR^{4a}R^{4b}$, dhe $-CHR^{4a}CHR^{5-}$; ku

(i) kur L^2 është lidhur te një atom karbon i L^1 , pastaj R^{4a} dhe R^5 janë secili në mënyrë të pavarur të zgjedhur nga grupi i përbërë prej hidrogjenit; $-OR^6$; $-NR^{7a}R^{7b}$; $-C(=O)NR^{7a}R^{7b}$; C_{1-4} alkil opsionalisht i zëvendësuar me

një zëvendësues të zgjedhur nga grupi i përbërë prej fluoro, -CN, -OR⁸, dhe -NR^{9a}R^{9b}; dhe C-i lidhur heterociklil jo-aromatik me 4 deri në 7 elementë që përmban të paktën një atom azot, oksigjen ose squfur;

(ii) kur L² është lidhur te një atom azot i L¹, pastaj R^{4a} është zgjedhur nga grupi i përbërë prej -C(=O)NR^{7a}R^{7b}; C₁₋₄alkil opsionalisht i zëvendësuar me një zëvendësues të zgjedhur nga grupi i përbërë prej fluoro, -CN, -OR⁸, dhe -NR^{9a}R^{9b}; dhe C-i lidhur heterociklil jo-aromatik me 4 deri në 7 elementë që përmban të paktën një atom azot, oksigjen ose squfur;

R⁵ është zgjedhur nga grupi i përbërë prej hidrogjenit; -OR⁶; -NR^{7a}R^{7b}; -C(=O)NR^{7a}R^{7b}; C₁₋₄alkil opsionalisht i zëvendësuar me një zëvendësues të zgjedhur nga grupi i përbërë prej fluoro, -CN, -OR⁸, dhe -NR^{9a}R^{9b}; dhe C-i lidhur heterociklil jo-aromatik me 4 deri në 7 elementë që përmban të paktën një atom azot, oksigjen ose squfur;

R^{4b} është zgjedhur nga grupi i përbërë prej hidrogjenit dhe metil; ose R^{4a} dhe R^{4b} bashkë me atomin karbon te i cili ata janë bashkangjitur formojnë një C₃₋₅cikloalkil ose një heterociklil C-i lidhur me 4 deri në 6 elementë që përmban një atom oksigjen; ku

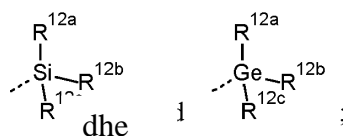
R⁶, R^{7a}, R^{7b}, R⁸, R^{9a} dhe R^{9b} janë secili në mënyrë të pavarur të zgjedhur nga grupi i përbërë prej hidrogjenit; C₁₋₄alkil opsionalisht i zëvendësuar me një zëvendësues të zgjedhur nga grupi i përbërë prej fluoro, -CN, dhe -C(=O)NR^{10a}R^{10b}; dhe C₂₋₄alkil i zëvendësuar me një zëvendësues të zgjedhur nga grupi i përbërë prej -OR¹¹ dhe -NR^{10a}R^{10b}; ku

R^{10a}, R^{10b} dhe R¹¹ janë secili në mënyrë të pavarur të zgjedhur nga grupi i përbërë prej hidrogjenit; C₁₋₄alkil; dhe C-i lidhur heterociklil jo-aromatik me 4 deri në 7 elementë që përmban të paktën një atom azot, oksigjen ose squfur; dhe

R³ është zgjedhur nga grupi i përbërë prej Ar, Het¹, Het², dhe një sistem spirokarbobiciklik i saturuar me 7 deri në 10 elementë; ose

(b) L² është zgjedhur nga grupi i përbërë prej >CR^{4c}R^{4d} dhe -CHR^{4c}CHR^{5a}-, ku R^{4c}, R^{4d}, dhe R^{5a} janë secili në mënyrë të pavarur të zgjedhur nga grupi i përbërë prej hidrogjenit dhe C₁₋₄alkil; dhe

R³ është zgjedhur nga grupi i përbërë prej



ku R^{12a}, R^{12b}, dhe R^{12c} janë secili në mënyrë të pavarur të zgjedhur nga grupi i përbërë prej C₁₋₆alkil opsionalisht i zëvendësuar me një -OH ose një -NH₂ zëvendësues; dhe -OC₁₋₆alkil; ose

(d) L² është O dhe R³ është zgjedhur nga grupi i përbërë prej C₃₋₆alkil opsionalisht i zëvendësuar me një, dy ose tre fluoro zëvendësues; Ar; Het¹; Het²; një sistem spirokarbobiciklik i saturuar me 7 deri në 10 elementë; -CH₂-Ar; -CH₂-Het¹; -CH₂-Het²; dhe -CH₂-(një sistem spirokarbobiciklik i saturuar me 7 deri në 10 elementë); kur L² është lidhur te një atom karbon i L¹; ose

(e) -L²-R³ është -O-CHR⁵-R³ kur L² është lidhur te një atom karbon i L¹, ku

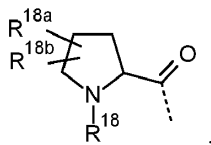
R⁵ është zgjedhur nga grupi i përbërë prej -C(=O)NR^{13a}R^{13b}; C₁₋₄alkil opsionalisht i zëvendësuar me një zëvendësues të zgjedhur nga grupi i përbërë prej fluoro, -OR¹⁴, dhe -NR^{15a}R^{15b}; dhe C-i lidhur heterociklil jo-aromatik me 4 deri në 7 elementë që përmban të paktën një atom azot, oksigjen ose squfur; ku

R^{13a}, R^{13b}, R¹⁴, R^{15a} dhe R^{15b} janë secili në mënyrë të pavarur të zgjedhur nga grupi i përbërë prej hidrogjenit; C₁₋₄alkil opsionalisht i zëvendësuar me një zëvendësues të zgjedhur nga grupi i përbërë prej fluoro dhe -C(=O)NR^{16a}R^{16b}; dhe C₂₋₄alkil i zëvendësuar me një zëvendësues të zgjedhur nga grupi i përbërë prej -OR¹⁷ dhe -NR^{16a}R^{16b}; ku

R^{16a} , R^{16b} dhe R^{17} janë secili në mënyrë të pavarur të zgjedhur nga grupi i përbërë prej hidrogjenit; C_{1-4} alkil; dhe C-i lidhur heterociklil jo-aromatik me 4 deri në 7 elementë që përmban të paktën një atom azot, oksigjen ose squfur; dhe

R^3 është zgjedhur nga grupi i përbërë prej hidrogjenit; C_{1-4} alkil opsionalisht i zëvendësuar me një, dy, ose tre fluoro zëvendësues; -CN; Ar, Het¹; Het²; dhe një sistem spirokarbociklik i saturuar me 7 deri në 10 elementë; ose

(f) $-L^2-R^3$ është



ku

R^{18} është zgjedhur nga grupi i përbërë prej hidrogjenit; C_{1-4} alkil opsionalisht i zëvendësuar me një fluoro ose një -CN zëvendësues; dhe C_{2-4} alkil i zëvendësuar me një zëvendësues të zgjedhur nga grupi i përbërë prej -OR¹⁹ dhe -NR^{20a}R^{20b}; ku

R^{19} , R^{20a} dhe R^{20b} janë secili në mënyrë të pavarur të zgjedhur nga grupi i përbërë prej hidrogjenit; C_{1-4} alkil opsionalisht i zëvendësuar me një zëvendësues të zgjedhur nga grupi i përbërë prej fluoro, -CN, dhe $-C(=O)NR^{21a}R^{21b}$; C_{2-4} alkil i zëvendësuar me një zëvendësues të zgjedhur nga grupi i përbërë prej -OR²² dhe -NR^{21a}R^{21b}; dhe C-i lidhur heterociklil jo-aromatik me 4 deri në 7 elementë që përmban të paktën një atom azot, oksigjen ose squfur; ku

R^{21a} , R^{21b} dhe R^{22} janë secili në mënyrë të pavarur të zgjedhur nga grupi i përbërë prej hidrogjenit dhe C_{1-4} alkil; dhe

R^{18a} është zgjedhur nga grupi i përbërë prej hidrogjenit, fluoro dhe C_{1-4} alkil;

R^{18b} është zgjedhur nga grupi i përbërë prej fluoro, -OC₁₋₄alkil, dhe C_{1-4} alkil opsionalisht i zëvendësuar me 1, 2 ose 3 fluoro zëvendësues; ose

R^{18a} dhe R^{18b} janë bashkuar te i njëjti atom karboni dhe bashkë formojnë një C_{3-5} cikloalkil ose një heterociklil C-i lidhur me 4 deri në 6 elementë që përmban një atom oksigjen; dhe ku

Ar është fenil ose naftil, secili prej tyre mund të jetë opsionalisht i zëvendësuar me një, dy, ose tre zëvendësues secili në mënyrë të pavarur zgjedhur nga grupi i përbërë prej halo, -CN, -OR²⁴, -NR^{25a}R^{25b}, dhe C_{1-4} alkil opsionalisht i zëvendësuar me një zëvendësues të zgjedhur nga grupi i përbërë prej fluoro, -CN, -OR²⁶, -NR^{27a}R^{27b}, dhe $-C(=O)NR^{27a}R^{27b}$;

Het¹ është një heteroaril monociklik i zgjedhur nga grupi i përbërë prej piridil, 4-, 5- ose 6-pirimidinil, pirazinil, piridazinil, furanil, tienil, pirrolil, pirazolil, imidazolil, 4- ose 5-tiazolil, isotiazolil, tiadiazolil, dhe isoksazolil; ose një heteroaril biciklik i zgjedhur nga grupi i përbërë prej imidazotiazolil, imidazoimidazolil, benzofuranil, benzotiofenil, benzimidazolil, benzoksazolil, isobenzoksazolil, benzisoksazolil, benzotiazolil, benzisotiazolil, isobenzofuranil, indolil, isoindolil, indolizinil, indolinil, isoindolinil, indazolil, pirazolopiridinil, pirazolopirimidinil, imidazopiridinil, imidazopirazinil, imidazopiridazinil; secili prej tyre mund të jetë opsionalisht i zëvendësuar me një, dy, ose tre zëvendësues secili në mënyrë të pavarur zgjedhur nga grupi i përbërë prej halo, -CN, -OR²⁴, -NR^{25a}R^{25b}, dhe C_{1-4} alkil opsionalisht i zëvendësuar me një zëvendësues të zgjedhur nga grupi i përbërë prej fluoro, -CN, -OR²⁶, -NR^{7a}R^{7b}, dhe $-C(=O)NR^{7a}R^{7b}$; dhe Het² është një heterociklil jo-aromatik opsionalisht i zëvendësuar me një, dy, ose tre zëvendësues secili në mënyrë të pavarur zgjedhur nga grupi i përbërë prej halo, -CN, -OR²⁴, -NR^{25a}R^{25b}, dhe C_{1-4} alkil opsionalisht i

zëvendësuar me një zëvendësues të zgjedhur nga grupi i përbërë prej fluoro, -CN, -OR²⁶, -NR^{27a}R^{27b}, dhe -C(=O)NR^{27a}R^{27b};

ku

R²⁴, R^{25a}, R^{25b}, R²⁶, R^{27a}, dhe R^{27b} janë secili në mënyrë të pavarur të zgjedhur nga grupi i përbërë prej hidrogjenit; C₁₋₄alkil opsionalisht i zëvendësuar me një zëvendësues të zgjedhur nga grupi i përbërë prej fluoro dhe -C(=O)NR^{28a}R^{28b}; dhe C₂₋₄alkil i zëvendësuar me një zëvendësues të zgjedhur nga grupi i përbërë prej -OR²⁹ dhe -NR^{28a}R^{28b}; ku

R^{28a}, R^{28b} dhe R²⁹ janë secili në mënyrë të pavarur të zgjedhur nga grupi i përbërë prej hidrogjenit; C₁₋₄alkil; dhe C-i lidhur heterociklil jo-aromatik me 4 deri në 7 elementë që përmban të paktën një atom azot, oksigjen ose sulfur.

8. Përbërja sipas pretendimit 1, ku

--L²-R³ është (a);

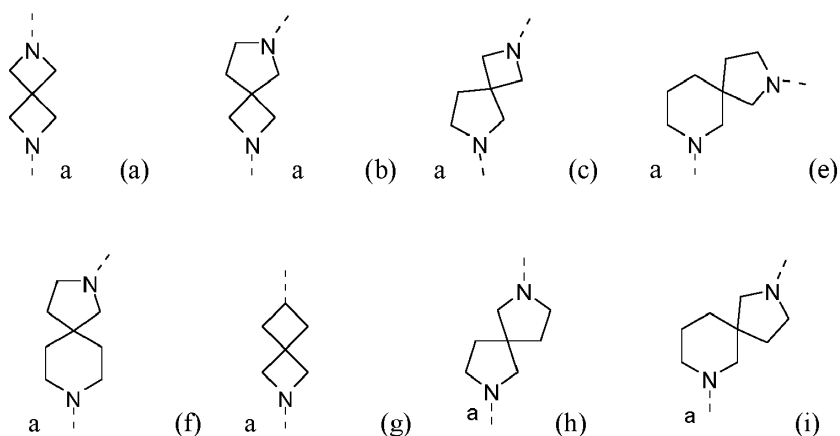
R³ është Het¹ ose Het²;

Het¹ është një heteroaril monociklik i zgjedhur nga grupi i përbërë prej piridil, 4-, 5- ose 6-pirimidinil, pirazinil, piridazinil, pirrolil, pirazolil, dhe imidazolil; secili prej tyre mund të jetë opsionalisht i zëvendësuar me një, dy, ose tre zëvendësues secili në mënyrë të pavarur zgjedhur nga grupi i përbërë prej halo, -CN, -OR²⁴, -NR^{25a}R^{25b}, dhe C₁₋₄alkil opsionalisht i zëvendësuar me një zëvendësues të zgjedhur nga grupi i përbërë prej fluoro, -CN, -OR²⁶, -NR^{27a}R^{27b}, dhe -C(=O)NR^{27a}R^{27b}; dhe

Het² është një heterociklil jo-aromatik i zgjedhur nga grupi i përbërë prej azetidil, pirrolidinil, dhe piperidinil; secili prej tyre mund të jetë opsionalisht i zëvendësuar me një, dy, ose tre zëvendësues secili në mënyrë të pavarur zgjedhur nga grupi i përbërë prej halo, -CN, -OR²⁴, -NR^{25a}R^{25b}, dhe C₁₋₄alkil opsionalisht i zëvendësuar me një zëvendësues të zgjedhur nga grupi i përbërë prej fluoro, -CN, -OR²⁶, -NR^{27a}R^{27b}, dhe -C(=O)NR^{27a}R^{27b}

9. Përbërja sipas pretendimit 1, ku

L¹ përfaqëson një sistem spiroheterobiciklik i saturuar N-i lidhur me 7 deri në 10 elementë që përmban një ose dy N-atome zgjedhur nga grupi i përbërë prej (a), (b), (c), (e), (f), (g), (h), dhe (i)



ku a përfaqëson pozicionin e lidhjes te heterocikli tienopirimidinil.

10. Një kompozim farmaceutik që përfshin një përbërje siç pretendohet në çdo njërin prej pretendimeve 1 deri në 9 dhe një mbartës ose hollues farmaceutikisht të pranueshëm.

11. Një proces për përgatitjen e një kompozimi farmaceutik siç përcaktohet në pretendimin 10 që përfshin përzierjen e një mbartësi farmaceutikisht të pranueshëm me një sasi terapeutikisht efektive të një përbërje sipas çdo njërit prej pretendimeve 1 deri në 9.

12. Një përbërje siç pretendohet në çdo njërin prej pretendimeve 1 deri në 9 ose një kompozim farmaceutik siç pretendohet në pretendimin 10 për përdorim si një medikament.

13. Një përbërje siç pretendohet në çdo njërin prej pretendimeve 1 deri në 9 ose një kompozim farmaceutik siç pretendohet në pretendimin 10 për përdorim në parandalimin ose trajtimin e kancerit, sindromës mielodisplastike (MDS) dhe diabetit.

14. Përbërja ose një kompozim farmaceutik për përdorim sipas pretendimit 13, ku kanceri është zgjedhur nga leuçemitë, mieloma ose një kancer i ngurtë i tumorit i tillë si kanceri i prostatës, kanceri i mushkërive, kanceri i gjirit, kanceri i pankreasit, kanceri i zorrës së trashë, kanceri i mëlçisë, melanoma dhe glioblastoma.

15. Përbërja ose një kompozimi farmaceutik për përdorim sipas pretendimit 14, ku leuçemia është zgjedhur nga leuçemitë akute, leuçemitë kronike, leuçemitë mioide, leuçemitë mielogjene, leuçemitë limfoblastike, leuçemitë limfocitare, leuçemitë akute mielogjene (AML), leuçemitë mielogjene kronike (CML), leukemitë limfoblastike akute (ALL), leuçemitë limfocitare kronike (CLL), leuçemitë prolimfocitare të qelizës T (T-PLL), leuçemia limfocitare granulare e madhe, leuçemia me qeliza me qime (HCL), leuçemitë e rirregulluara nga MLL, leuçemitë MLL-PTD, leuçemitë e amplifikuara MLL, leuçemitë MLL-pozitive, leuçemitë që shfaqin nënshkrime të shprehjes së gjeneve *HOX/MEIS1*.

(11) **10015**

(97) EP2928921 / 20/01/2021

(96) 13812296.5 / 03/12/2013

(22) 29/03/2021

(21) AL/P/ 2021/237

(54) **Kompozime dhe metoda për antitruapat që targetojnë epo**
02/06/2021

(30) 201261733566 P 05/12/2012 US

(71) Novartis AG

Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH

(72) ROGUSKA, Michael (Novartis Institutes for BioMedical Research Inc.500 Technology Square, Cambridge, Massachusetts 02139); SPLAWSKI, Igor (Novartis Institutes for BioMedical Research Inc.100 Technology Square, Cambridge, Massachusetts 02139); GHOSH, Joy (Novartis Institutes for BioMedical Research Inc.500 Technology Square, Cambridge, Massachusetts 02139); RUTZ, Mark Anthony (MorphoSys AGLena-Christ-Strasse 48, 82152 Planegg) ;TISSOT-DAGUETTE, Katrin Ulrike (MorphoSysLena-Christ-Strasse 48, 82152 Planegg)

(74) Krenar LOLOÇI

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

1. (57) Një antitруп i izoluar ose antigjen që lidh fragmentin e tij i cili lidh eritropoietinën njerëzore (Epo) që përfshin sekuenca të fushës variable të zinxhirit të lehtë dhe të rëndë prej Fab NVS1 përfaqësuar nga SEQ ID NOs: 13 dhe 14, në mënyrë respektive; prej Fab NVS2 përfaqësuar nga SEQ ID NOs: 33 dhe 34, në mënyrë respektive; prej Fab NVS3 përfaqësuar nga SEQ ID NOs: 53 dhe 54, në mënyrë respektive; ose prej Fab NVS4 përfaqësuar nga SEQ ID NOs: 73 dhe 74, në mënyrë respektive.
2. Antitrupi i izoluar ose antigjeni që lidh fragmentin e tij sipas pretendimit 1, ku antitrupi ose antigjeni që lidh fragmentin e tij përfshin sekuencat e fushës variable të zinxhirit të lehtë dhe të rëndë prej Fab NVS2 përfaqësuar nga SEQ ID NOs: 33 dhe 34, në mënyrë respektive.
3. Antitrupi i izoluar ose antigjeni që lidh fragmentin e tij sipas pretendimit 1, ku antitrupi ose antigjeni që lidh fragmentin e tij përfshin sekuencat e zinxhirit të lehtë dhe të rëndë prej SEQ ID NOs: 15 dhe 16, në mënyrë respektive; SEQ ID NOs: 35 dhe 36, në mënyrë respektive; SEQ ID NOs: 55 dhe 56, në mënyrë respektive; ose SEQ ID NOs: 75 dhe 76, në mënyrë respektive.
4. Antitrupi i izoluar ose antigjeni që lidh fragmentin e tij sipas pretendimit 3, ku antitrupi ose antigjeni që lidh fragmentin e tij përfshin sekuencat e zinxhirit të lehtë dhe të rëndë prej SEQ ID NOs: 35 dhe 36, në mënyrë respektive.
5. Një molekulë e acidit nukleik të izoluar përfshin një sekuencë nukleotide që kodon antitrupin ose antigjenin që lidh fragmentin sipas çdo njërit prej pretendimeve të mëparshme.
6. Molekula e acidit nukleik e pretendimit 5, ku molekula e acidit nukleik të sipërpërmendur përfshin një sekuencë që kodon një fushë variable të zinxhirit të rëndë dhe sekuenca e sipërpërmendur ka të paktën 95% sekuencë të ngjashme te një sekuencë zgjedhur nga SEQ ID NOs: 17, 37, 57 dhe 77.
7. Molekula e acidit nukleik e pretendimit 5, ku molekula e acidit nukleik të sipërpërmendur përfshin një sekuencë që kodon një fushë variable të zinxhirit të rëndë dhe sekuenca e sipërpërmendur ka të paktën 95% sekuencë të ngjashme te sekuenca prej SEQ ID NO: 37.
8. Molekula e acidit nukleik e pretendimit 5, ku molekula e acidit nukleik të sipërpërmendur përfshin një sekuencë që kodon një zinxhir të rëndë dhe sekuenca e sipërpërmendur ka të paktën 95% sekuencë të ngjashme te sekuenca prej SEQ ID NO: 39.
9. Molekula e acidit nukleik e pretendimit 5 ku molekula e acidit nukleik të sipërpërmendur përfshin një sekuencë që kodon një fushë variable të zinxhirit të lehtë dhe sekuenca e sipërpërmendur ka të paktën 95% sekuencë të ngjashme te një sekuencë zgjedhur nga SEQ ID NOs: 18, 38, 58 dhe 78.
10. Molekula e acidit nukleik e pretendimit 5 ku molekula e acidit nukleik të sipërpërmendur përfshin një sekuencë që kodon një fushë variable të zinxhirit të lehtë dhe sekuenca e sipërpërmendur ka të paktën 95% sekuencë të ngjashme te sekuenca prej SEQ ID NO: 38.
11. Molekula e acidit nukleik e pretendimit 5 ku molekula e acidit nukleik të sipërpërmendur përfshin një sekuencë që kodon një zinxhir të lehtë dhe sekuenca e sipërpërmendur ka të paktën 95% sekuencë

të ngjashme te sekuenca prej SEQ ID NO: 40.

12. Një vektor që përfshin molekulën e acidit nukleik prej çdo njërit prej pretendimeve 5 deri në 11.
13. Një qelizë pritëse e izoluar që përfshin acidin nukleik të çdo njërit prej pretendimeve 5 deri në 11 ose vektorin e pretendimit 12.
14. Një kompozim që përfshin antitrupin ose antigjenin që lidh fragmentin e çdo njërit prej pretendimeve 1 deri në 4 dhe një diluent ose mbartës farmaceutikisht të pranueshëm.
15. Një kompozim që përfshin antitrupin ose antigjenin që lidh fragmentin e tij sipas çdo njërit prej 1 deri në 4 për përdorim në frenimin e qelizës së pavarur-EPO proliferative në një subjekt.
16. Një kompozim që përfshin antitrupin ose antigjenin që lidh fragmentin e tij sipas çdo njërit prej pretendimeve 1 deri në 4 për përdorim në trajtimin e sëmundjes vaskulare retinale në një subjekt.
17. Kompozimi për përdorim sipas pretendimit 16, ku sëmundja vaskulare retinale në një subjekt është lidhur me një sëmundje ose gjendje zgjedhur nga: retinopatia diabetike, edema makulare diabetike, retinopatia diabetike proliferative, retinopatia diabetike jo-proliferative, degjenerimi makular i lidhur me moshën, okluzioni i venës retinale, koroiditi multifokal, neovaskularizimi koroidal miopik dhe retinopatia e parakohshme.
18. Një kompozim që përfshin antitrupin ose antigjenin që lidh fragmentin e tij sipas çdo njërit prej pretendimeve 1 deri në 4 për përdorim në trajtimin e edemës makulare.

**PATENTA TË SKADUARA PËR MOSPAGESËN E
RIPËRTËRITJES**

(11) **5188**

(97) EP2649998 / 04/03/2015

(96) 13165749.6 / 05/11/2010

(21) AL/P/ 2015/156

(22) 17/04/2015

(54) Frenuesit prilit hidrosilazë

(73)

Aerpio

Therapeutics

Inc.

9987 Carver Road, Suite 420, Cincinnati, OH 45242 , US

(74) Krenar LOLOÇI

Rr. "Dëshmorët e 4 Shkurtit", Pall. 1/1, Kati 2, Tiranë, Tiranë

(11) **6107**

(97) EP2761175 / 06/04/2016

(96) 12762607.5 / 26/09/2012

(21) AL/P/ 2016/307

(22) 22/06/2016

(54) GJENERATOR ME ERE QE PERMBAN NJE PLATFORM MBESHTETESE LUNDRUESE

(73) Montalti, Mirko

Via Elsa Morante 1/1, 47025 Mercato Saraceno (Forl Cesena), IT

(74) Ardit Loloçi

Rr. Asim Vokshi, Nr.137,Tirane

(11) **6261**

(97) EP2925754 / 28/12/2016

(96) 13802786.7 / 20/11/2013

(21) AL/P/ 2017/1

(22) 04/01/2017

(54) 6-((S)-1-{1-[5-(2-HIDROKSI-ETOKSI)-PIRIDIN-2-IL]-1H-PIRAZOL-3-IL}-ETIL)-3H-1,3-BENZOTIAZOL-2-ON SINJË ANTAGONIST I RECEPTORIT AMPA ME VARËSI NGA GAMA 8-TARP

(73) Eli Lilly and Company

Lilly Corporate Center,. Indianapolis, IN 46285 , US

(74) Ela SHOMO PANIDHA

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

(11) **6386**

(97) EP2754072 / 30/11/2016

(96) 12758822.6 / 04/09/2012

(21) AL/P/ 2017/124

(22) 24/02/2017

(54) METODA DHE APARATURA PËR GJENERIMIN AUTOMATIK TË REKOMANDIMEVE

(73) FUNKE Digital TV Guide GmbH

Schiffbauerdamm 22, 10117 Berlin, DE

(74) DRIVALDA BRECANI

Rruga "Tre Vëllezërit Kondi", pranë Vilave Amerikane, Tiranë, Shqipëri

(11) **7145**

(97) EP3092183 / 15/11/2017

(96) 14828218.9 / 16/12/2014

(21) AL/P/ 2018/105

(22) 14/02/2018

(54) ARTIKULL QE PERMBAN NJE SHISHE PRODUKTI KOZMETIK DHE NJE PAKETIM

(73) Chanel Parfums Beauté

135 Avenue Charles de Gaulle 92200 Neuilly sur Seine / FR, FR

(74) Vladimir Nika

Bul. Gj.Fishta Pall.1 Jeshil prane Shallvareve, Kati 6, Ap. 16, Tirane

(11) **7508**

(97) EP3039171 / 25/04/2018

(96) 14755700.3 / 27/08/2014

(21) AL/P/ 2018/355

(22) 25/05/2018

(54) METODE PER TRAJTIMIN E NJE ZGJIDHJE TE GATSHME PER NJE PROCES
TE GATSHEM

(73)

CMI

UVK

GmbH

Haus III Robert Bosch-Strasse, 10 56410 Montabaur, DE

(74) Ardit Loloçi

Rr. Asim Vokshi, Nr.137,Tirane

(11) **8275**

(97) EP3196361 / 24/10/2018

(96) 17152051.3 / 18/01/2017

(21) AL/P/ 2019/68

(22) 24/01/2019

(54) RIMORKUES PER HEQJEN-E BORES

(73) SOVIAR

503 avenue de Marlioz, 74190 Passy, FR

(74) Ardit Loloçi

Rr. Asim Vokshi, Nr.137,Tiranë

NDRYSHIMI I EMRIT

(11) 10034

(21) AL/P/ 2020/875

(54) RRJET ME VRIMA.

(97) EP3134575 / 23/09/2020

(73) P.R.S Geo Tech Technologies Ltd.

Sharbat House 12th FL. 4 Kaufman ST, 8213502 Tel Aviv, IL

(74) Ditika HOXHA (SHEHI)

Rr. "EMIN DURAKU", Pall.6/1, Ap.4-02, Tiranë

PUBLIKIM APLIKIMI

(22) 05/03/2019

(21) AL/P/ 2019/168

(54) **Alb idrossigeno HHO**

(30)

(71) Etmond Elmazi

Lagjja 28 Nentori, Rruga Onufri Nr.10, Vlore, AL

(72) Etmond Elmazi (Lagjja 28 Nentori, Rruga Onufri Nr.10, Vlore)

(55)

(57)