



REPUBLIKA E SHQIPËRISË

MINISTRIA E FINANCAVE DHE EKONOMISË
DREJTORIA E PËRGJITHSHME E PRONËSISË INDUSTRIALE



BULETINI I PRONËSISË INDUSTRIALE (Patenta)

Nr. 21/2022
Tiranë më, 01 Gusht 2022

Kodet e përdorura në gazette.....	3
INID Codes used in gazette	
Kodet e shteteve.....	4
States codes	
Patenta të lëshuara.....	9
Granted Patents	
Transferim i pronësise	145
Change of Ownership	
Patenta të skaduara për mospagesën e ripërtëritjes.....	147
Lapsed patents	
Korrigjime.....	154
Correction	

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

Patentat.

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

Kodet e shteteve

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

Denmark / Danimarka	DK
Djibouti / Xhibuti	DJ
Dominika / Domenika	DM
Dominican Republic / Republika Domenikane	DO
Ecuador / Ekuadori	EC
Egypt / Egjipti	EG
El Salvador / El Salvadori	SV
Equatorial Guinea / Guinea Ekuatoriale	GQ
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 / Kuvaiti	KW
Laos / Laosi	LA
Latvia / Letonia	LV
Lebanon / Libani	LB

Lesotho / Lesoto	LS
Liberia / Liberia	LR
Macau / Makau	MO
Madagascar / Madagaskari	MG
Malawi / Malavi	MW
Malaysia / Malaizia	MY
Maldives / Maldives	MV
Mali / Mali	ML
Malta / Malta	MT
Marshall Islands / Ishujt Marshall	MH
Mauritania / Mauritania	MR
Mauritius / Mauritius	MU
Mexico / Meksika	MX
Monaco / Monako	MC
Mongalia / Mongolia	MN
Montserrat / Montserrati	MS
Morocco / Maroku	MA
Mozambique / Mozambiku	MZ
Myanmar / Myanmar	MM
Namibia / Namibia	NA
Nauru / Nauru	NR
Nepal / Nepal	NP
Netherlands / Hollanda	NL
Netherlands Andilles /Antilet Hollandeze	AN
New Zealand / Zelanda e Re	NZ
Nicaragua / Nikaragua	NI
Niger / Nigeri	NE
Nigeria / Nigeria	NG
Norway / Norvegjia	NO
Oman / Omani	OM
Pakistan / Pakistani	PK
Palau / Palau	PW
Panama / Panamaja	PA
Papua New Guinea / Papua Guinea e Re	PG
Paraguay / Paraguai	PY
Peru / Peruja	PE
Philippines / Filipine	PH
Poland / Polonia	PL
Portugal / Portugalia	PT
Qatar / Katari	QA
Republik Of Moldova / Republika e Moldavise	MD
Romania / Rumania	RO
Russian Federation/Federata Ruse	RU
Rwanda / Ruanda	RW
Saint Helena / Shen Helena	SH
Saint Kitts and Nevis / Shen Kits dhe Nevis	KN
Saint Lucia / Shen Lucia	LC
Saint Vincent and the Grenadines / Shen Vinsenti dhe Grenadinet	VC
Samoa / Samoa	WS
San Marino / San Marino	SM
Sao Tome and Principe /Sao Tome dhe Principe	ST

Saudi Arabia / Arabia Saudite	SA
Senagal / Senegali	SN
Seychelles / Sejshellet	SC
Sierra Leone / Sierra Leone	SL
Singapore / Singapori	SG
Slovakia / Sllovakia	SK
Slovenia / Sllovenia	SI
Solomon Islans / Ishujt Solomone	SB
Somalia / Somalia	SO
South Africa / Afrika e Jugut	ZA
Spain / Spanja	ES
Sri Lanka / Sri Lanka	LK
Sudan / Sudani	SD
Suriname / Surinami	SR
Swaziland / Shvacilandi	SZ
Sweden / Suedia	SE
Switzerland / Zvicra	CH
Syria / Siria	SY
Taiwan / Taivani	TW
Thailand / Tailanda	TH
Togo / Togo	TG
Tonga / Tonga	TO
Trinidad and Tobago / Trinidad dhe Tobako	TT
Tinisia / Tunizia	TN
Turkey / Turqia	TR
Turkmenistan / Turkmenistani	TM
Turks and Caicis Islands / Ishujt Turk dhe Kaiko	TC
Tuvalu / Tuvalu	TV
Uganda / Uganda	UG
Ukraine / Ukraina	UA
United Arab Emirates /Emiratet e Bashkuara Arabe	AE
United Kingdom/ Mbreteria e Bashkuar	GB
United Republic of Tanzania / Republika e Bashkuar e Tanzanise	TZ
United States of America / Shtetet e Bashkuara te Amerikes	US
Uruguay / Uruguai	UY
Uzbekistan / Uzbekistani	UZ
Vanuatu / Vanuatu	VU
Vatican / Vatikani	VA
Venezuela / Venezuela	VE
Vietnam / Vietnami	VN
Virgin Islands / Ishujt Virxhin	VG
Yemen / Jemeni	YE
Yugoslavia / Jugosllavia	YU
Zaire / Zaireja	ZR
Zambia / Zambia	ZM
Zimbabwe / Zimbabve	ZW

PATENTA TË LËSHUARA

(11) **10964**

(97) EP3563250 / 17/11/2021

(96) 17887864.1 / 27/12/2017

(22) 06/01/2022

(21) AL/P/ 2022/9

(54) **TEKNOLOGJI PËR ZGJERIMIN NË MËNYRË TË SIGURT TË SHËRBIMEVE CLOUD API NË NJË TREG TË SHËRBIMEVE CLOUD**

13/07/2022

(30) 201615393354 29/12/2016 US

(71) CloudBlue LLC

3351 Michelson Drive, Suite 100, Irvine, CA 92612, US

(72) KUZKIN, Maxim (, Irvine, CA 92612); KHAEROV, Aleksandr (, Moscow 125430); ZATSEPIN, Vladimir (, Mytishchi 141021); GREBENSCHIKOV, Vladimir (, Moscow 125009)

(74) Krenar Loloçi

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

(57)

1. Një mënyrë për zgjerimin e sigurt të ndërfaqeve të programimit të aplikacioneve të shërbimit cloud (API-të) (122) në një treg shërbimesh cloud, mënyra përfshin:

shpалosjen, nga një qendër lidhëse (106) i një pajisjeje kompjuterike tregu (102), një instancë lidhëse API (116) në një fabrikë lidhëse (112) të pajisjes kompjuterike të tregut (102), ku instanca e lidhësit API (116) përfshin kodi burimor të një lidhësi API të përdorshëm për të komunikuar me një API në distancë të lidhur me një shërbim cloud të një ofruesi shërbimi cloud;

transmetimin, nga qendra lidhëse (106), të kredencialeve të kanalit të furnizimit të ofruesit në instancën e lidhësit API (116) dhe një ndërfaqe të ofruesit të shërbimit cloud (120) të ofruesit të shërbimit cloud;

transmetimin, nga qendra lidhëse (106), të kredencialevë të kanalit të furnizimit të ndërmjetësit në instancën e lidhësit API (116) dhe një ndërfaqe të ndërmjetësit të shërbimit cloud (126) të ndërmjetësit të shërbimit cloud; dhe vendosjen e, nga qendra lidhëse (106), të një kanali furnizimi (140) midis ndërfaqes së ofruesit të shërbimit cloud (120) dhe ndërfaqes së ndërmjetësit të shërbimit cloud (126), ku vendosja e kanalit të furnizimit (140) duke përfshirë vendosjen (i) një kanal i parë komunikimi midis instancës së lidhësit API (116) dhe ndërfaqes së ofruesit të shërbimit cloud (120) duke përdorur kredencialet e kanalit të furnizimit të ofruesit për të kryer një operacion të parë autentifikimi dhe (ii) një kanal të dytë komunikimi midis instances së lidhësit API (116) dhe ndërfaqes së ndërmjetësit të shërbimit cloud (126) duke përdorur kredencialet e kanalit të furnizimit të ndërmjetësit për të kryer një operacion të dytë autentifikimi.

2. Mënyra e pretendimit 1, që përmban gjithashtu:

gjenerimin, nga qendra lidhëse (106), të kredencialeve të kanalit proxy të furnizimit; duke vendosur, nga qendra lidhëse (106), një instancë proxy autentifikimi (114) në fabrikën e lidhjes (112); dhe

transmetimin, nga qendra lidhëse (106), të kredencialeve të kanalit proxy të furnizimit tek instanca e lidhësit API (116) dhe instanca proxy i autentifikimit (114), ku vendosja e kanalit të furnizimit midis ndërfaqes së ofruesit të shërbimit cloud (120) dhe ndërfaqes së ndërmjetësit të shërbimit cloud (126) përfshin vendosjen (iii) të një kanali të tretë komunikimi midis instancës së lidhësit API (116) dhe instancës proxy të autentifikimit (114) duke përdorur kredencialet e kanalit proxy të furnizimit për të kryer një operacion të tretë autentifikimi.

3. Mënyra e pretendimit 1, ku vendosja e kanalit të dytë të komunikimit midis instancës proxy të autentifikimit (114) dhe ndërfaqes së ndërmjetësit të shërbimit cloud (126) përfshin transmetimin e një adrese të instancës proxy të autentifikimit (114) në ndërfaqen e ndërmjetësit të shërbimit cloud (126), ku adresa është e përdorshme nga ndërfaqja e ndërmjetësit të shërbimit cloud (126) për të nisur komunikimet me instancën proxy të autentifikimit (114).

4. Mënyra e pretendimit 1, që gjithashtu përmban:

gjenerimin, nga qendra lidhëse (106), e kredencialeve të kanalit të furnizimit të ofruesit që korrespondojnë me ofruesin e shërbimit cloud; dhe duke gjeneruar, nga qendra lidhëse (106), kredencialet e kanalit të furnizimit të ndërmjetësit që korrespondojnë me ndërmjetësin e shërbimit cloud, ose që përfshin gjithashtu marrjen, nga qendra lidhëse (106), të një njoftimi për sigurimin e lidhësit API nga një treg i ndërmjetësit të shërbimit cloud (104) i pajisjes kompjuterike të tregut, ku gjenerimi i kredencialeve të kanalit të furnizimit të ndërmjetësit për ndërmjetësin e shërbimit cloud përfshin krijimin e kanalit të furnizimit të ndërmjetësit kredencialet në përgjigje të marrjes së njoftimit për furnizimi e lidhësit API, ose duke përfshirë më tej marrjen, nga qendra lidhëse (106), të një treguesi nga ofruesi i shërbimit cloud që një shërbim i ri cloud i ofruesit të shërbimit cloud është vënë në dispozicion në një treg ndërmjetësi të shërbimit cloud (104), ku gjenerimi i kredencialeve të furnizimit të ofruesit që parashikon kanalin përfshin gjenerimin e kredencialeve të furnizimit të ofruesit që parashikon kanalin në përgjigje të marrjes së treguesit, ose duke përfshirë gjithashtu:

magazinimin, nga qendra lidhëse (106), e kredencialeve të furnizimit të ofruesit që parashikon kanalin në një bazë të dhënash kredencialesh (108) të qendrës lidhëse (106); asocimin, nga qendra lidhëse (106), kredencialet e kanalit të furnizimit të ofruesit me ofruesin e shërbimit cloud në bazën e të dhënave të kredencialeve (108); duke ruajtur, nga qendra lidhëse (106), kredencialet e furnizimit të ndërmjetësit në kanalin në bazën e të dhënave të kredencialeve (108); dhe asocimin, nga qendra lidhëse (106), të kredencialeve të kanalit të furnizimit të ndërmjetësit me ndërmjetësin e shërbimit cloud.

5. Mënyra e pretendimit 2, ku vendosja e kanalit të dytë të komunikimit ndërmjet instancës së lidhësit API (116) dhe ndërfaqes së ndërmjetësit të shërbimit cloud (126) përfshin transmetimin e një adrese të instancës së lidhësit API (116) në ndërfaqen e ndërmjetësit të shërbimit cloud (126), ku adresa është e përdorshme nga ndërfaqja e ndërmjetësit të shërbimit cloud (126) për të nisur komunikimet me instancën proxy të autentifikimit (114).

6. Një ose më shumë media magazinimi të lexueshme nga kompjuteri që përmbajnë një mori udhëzimesh të ruajtura në to, të cilat në përgjigje të ekzekutimit shkaktojnë që një qendër lidhëse (106) e një pajisjeje kompjuterike në treg (102):

shpalolet një instancë lidhëse të Ndërfaqes së Programimit të Aplikacionit (API) (116) në një fabrikë lidhjeje (112) të pajisjes kompjuterike të tregut (102), ku instanca e lidhësit API (116) përfshin kodin burimor të një lidhësi API të përdorshëm për të komunikuar me një API në distancë të lidhur me një shërbim cloud të ofruesit të shërbimit cloud; transmetimin e kredencialeve të kanalit të furnizimit të ofruesit në instancën e lidhësit API (116) dhe një ndërfaqe të ofruesit të shërbimit cloud (120) të ofruesit të shërbimit cloud; transmetimin e kredencialeve të kanalit të furnizimit të ndërmjetësit në instancën e lidhësit API (116) dhe një ndërfaqe të ndërmjetësit të shërbimit cloud (126) të ndërmjetësit të shërbimit cloud; dhe vendosjen e një një kanali të furnizimit (140) midis ndërfaqes së ofruesit të shërbimit cloud (120) dhe ndërfaqes së ndërmjetësit të shërbimit cloud (126), ku vendosja e kanalit të furnizimit (140) kuptohet se krijon (i) një kanal të parë komunikimi midis instancës së lidhësit API (116) dhe ndërfaqes së ofruesit të shërbimit cloud (120) duke përdorur kredencialet e kanalit të furnizimit të ofruesit për të kryer një operacion të parë autentifikimi dhe (ii) një kanal të dytë komunikimi midis instancës së lidhësit API (116) dhe ndërfaqes së ndërmjetësit të shërbimit cloud (126) duke përdorur kredencialet e kanalit të furnizimit të ndërmjetësit për të kryer një operacion të dytë autentifikimi.

7. Një ose më shumë media magazinimi të lexueshme nga kompjuteri i pretendimit 6, ku shumësia e udhëzimeve shkakton më tej shpërndarësin e qendrës lidhëse (106) të:

gjenerojë kredencialet e kanalit proxy të furnizimit; shpalojë një instancë proxy të autentifikimit (114) në fabrikën e lidhjes (112); dhe transmetimin e

kredencialeve të kanalit të furnizimit të proxy në instancën e lidhësit API (116) dhe instancën proxy të autentifikimit (114),

ku vendosja e kanalit të furnizimit (140) midis ndërfaqes së ofruesit të shërbimit cloud (120) dhe ndërfaqes së ndërmjetësit të shërbimit cloud (126) i përfshirë për të krijuar (iii) një kanal të tretë komunikimi midis instancës së lidhësit API (116) dhe instancës proxy të autentifikimit (114) duke përdorur kredencialet e kanalit proxy të furnizimit për të kryer një operacion të tretë autentifikimi.

8. Një ose më shumë media magazinimi të lexueshme nga kompjuteri i pretendimit 7, ku vendosja e kanalit të dytë të komunikimit midis instancës proxy të autentifikimit (114) dhe ndërfaqes së ndërmjetësit të shërbimit cloud (126) përfshin transmetimin e një adrese të instancës proxy të autentifikimit (114) në ndërfaqen e ndërmjetësit të shërbimit cloud (126), ku adresa mund të përdoret nga ndërfaqja e ndërmjetësit të shërbimit cloud (126) për të nisur komunikimet me instancën proxy të autentifikimit (114).

9. Një ose më shumë media magazinimi të lexueshme nga kompjuteri i pretendimit 6, ku shumësia e udhëzimeve shkakton më tej shpërndarësin e qendrës lidhëse (106) të:

gjenerojë kredencialet e kanalit të furnizimit të ofruesit që korrespondojnë me ofruesin e shërbimit cloud; dhe

gjenerojë kredencialet e kanalit të furnizimit të ndërmjetësit që korrespondojnë me ndërmjetësin e shërbimit cloud,

ku shumësia e udhëzimeve bën që qendra lidhëse (106) të marrë një njoftim për furnizimin e lidhësit API nga një treg i ndërmjetësit të shërbimit cloud të pajisjes kompjuterike të tregut (102), ku gjenerohen kredencialet e kanalit të furnizimit të ndërmjetësit për ndërmjetësin e shërbimit cloud të përfshirë për të gjeneruar kredencialet e kanalit të ofrimit të ndërmjetësit në përgjigje të marrjes së njoftimit për furnizimin e lidhësit API, ose

ku shumësia e udhëzimeve bën që qendra lidhëse (106) të marrë një tregues nga ofruesi i shërbimit cloud që një shërbim i ri cloud i ofruesit të shërbimit cloud është vënë në dispozicion në tregun e ndërmjetësit të shërbimit cloud, ku gjenerimi i kredencialeve të furnizimit të ofruesit përfshin gjenerimin e kredencialeve të kanalit të ofruesit në përgjigje të marrjes së treguesit, ose

ku shumësia e udhëzimeve shkakton më tej qendrën lidhëse (106) që të:

ruajë kredencialet e kanalit të furnizimit të ofruesit në një bazë të dhënash kredencialesh (108) të qendrës lidhëse (106);

asociojë kredencialet të kanalit që furnizon ofruesin me ofruesin e shërbimit cloud në bazën e të dhënave të kredencialeve (108);

ruajë kredencialet e kanalit të furnizimit të ndërmjetësit në bazën e të dhënave të kredencialeve (108); dhe lidh kredencialet e kanalit të furnizimit të ndërmjetësit me ndërmjetësin e shërbimit cloud.

10. Një ose më shumë media magazinimi të lexueshme nga kompjuteri i pretendimit 7, ku vendosja e kanalit të dytë të komunikimit ndërmjet instancës së lidhësit API (116) dhe ndërfaqes së ndërmjetësit të shërbimit cloud (126) përfshin transmetimin e një adrese të instancës së lidhësit API (116) në ndërfaqen e ndërmjetësit të shërbimit cloud (126), ku adresa është e përdorshme nga ndërfaqja e ndërmjetësit të shërbimit cloud (126) për të filluar komunikimet me instancën proxy të autentifikimit (114).

11. Një pajisje kompjuterike e tregut (102) për zgjerimin e sigurt të ndërfaqeve të programimit të aplikacioneve të shërbimit cloud (API) (122) në një treg shërbimi cloud, ku tregu i shërbimit cloud përfshin pajisjen kompjuterike të tregut (102), pajisja kompjuterike e tregut (102) përfshin:

një CPU (300) që ka një ose më shumë procesorë; dhe

një memorie (304) që ka të magazinuar në të një mori udhëzimesh që kur ekzekutohen nga një ose më shumë procesor i CPU (300) shkaktojnë një qendër lidhëse (106) të pajisjes kompjuterike të tregut (102) që të:

shpalojnë e një instance lidhëse API (116) në një fabrikë lidhjeje (112) të pajisjes kompjuterike të tregut (102), ku instanca e lidhësit API (116) përfshin kodin burimor të një lidhësi API të përdorshëm për të komunikuar me një API në distancë të lidhur me një shërbim cloud të një ofruesi të shërbimit cloud;

transmetimin e kredencialeve të kanalit të furnizimit të ofruesit në instancën e lidhësit API (116)

dhe një ndërfaqe të ofruesit të shërbimit cloud (120) të ofruesit të shërbimit cloud; transmetimin e kredencialeve të kanalit të furnizimit të ndërmjetësit në instancën e lidhësit API (116) dhe një ndërfaqe të ndërmjetësit të shërbimit cloud (126) të ndërmjetësit të shërbimit cloud; dhe

vendosjen e një kanali furnizimi (140) midis ndërfaqes së ofruesit të shërbimit cloud (120) dhe ndërfaqes së ndërmjetësit të shërbimit cloud (126), ku vendosja e kanalit të furnizimit (140) përfshin vendosjen e (i) një kanali të parë komunikimi midis instancës së lidhësit API (116) dhe ndërfaqes së ofruesit të shërbimit cloud (120) duke përdorur kredencialet e kanalit të furnizimit të ofruesit për të kryer një operacion të parë autentifikimi dhe (ii) një kanal të dytë komunikimi midis instancës së lidhësit API (116) dhe ndërfaqes së ndërmjetësit të shërbimit cloud (126) duke përdorur kredencialet e kanalit të furnizimit të ndërmjetësit për të kryer një operacion të dytë autentifikimi.

12. Pajisja kompjuterike e tregut (102) e pretendimit 11, ku një ose më shumë procesorë janë konfiguruar më tej për të ekzekutuar udhëzimet për:

gjenerimin e kredencialeve proxy të kanalit të furnizimit; shpaltosjen e një instance proxy të autentifikimit (114) në fabrikën e lidhjes (112); dhe transmetimin e kredencialeve proxy të kanalit të furnizimit në instancën e lidhësit API (116) dhe instancën proxy të autentifikimit (114), ku vendosja e kanalit të furnizimit (140) midis ndërfaqes së ofruesit të shërbimit cloud (120) dhe ndërfaqes së ndërmjetësit të shërbimit cloud (126) përfshin vendosjen (iii) një kanal të tretë komunikimi midis instancës së lidhësit API (116) dhe instancës proxy të autentifikimit (114) duke përdorur kredencialet e kanalit proxy të furnizimit për të kryer një operacion të tretë autentifikimi.

13. Pajisja kompjuterike e tregut (102) e pretendimit 12, ku vendosja e kanalit të dytë të komunikimit midis instancës proxy të autentifikimit (114) dhe ndërfaqes së ndërmjetësit të shërbimit cloud (126) përfshin transmetimin e një adrese të instancës proxy të autentifikimit (114) në ndërfaqen e ndërmjetësit të shërbimit cloud (126), ku adresa është e përdorshme nga ndërfaqja e ndërmjetësit të shërbimit cloud (126) për të nisur komunikimet me instancën proxy të autentifikimit (114).

14. Pajisja kompjuterike e tregut (102) e pretendimit 11, ku një ose më shumë procesorë janë konfiguruar më tej për të ekzekutuar udhëzimet për:

gjenerimin e kredencialeve të kanalit të furnizimit të ofruesit që korrespondojnë me ofruesin e shërbimit cloud; dhe gjenerimin e kredencialeve të kanalit të furnizimit të ndërmjetësit që korrespondojnë me ndërmjetësin e shërbimit cloud.

15. Pajisja kompjuterike e tregut (102) e pretendimit 14, ku një ose më shumë përpunues janë konfiguruar më tej për të ekzekutuar udhëzimet për të marrë një njoftim për furnizimin e lidhësit API nga një treg të ndërmjetësit të shërbimit cloud (104) të pajisjes kompjuterike të tregut (102), ku për të gjeneruar kredencialet e kanalit të furnizimit të ndërmjetësit për ndërmjetësin e shërbimit cloud përfshihet gjenerimi i kredencialeve të kanalit të furnizimit të ndërmjetësit në përgjigje të marrjes së njoftimit të furnizimit të lidhësit API.

16. Pajisja kompjuterike e tregut (102) e pretendimit 14, ku një ose më shumë procesorë janë konfiguruar më tej për të ekzekutuar udhëzimet për të marrë një tregues nga ofruesi i shërbimit cloud që një shërbim i ri cloud i ofruesit të shërbimit cloud është vënë në dispozicion në një treg të ndërmjetësit të shërbimit cloud (104), ku gjenerimi i kredencialeve të kanalit të furnizimit të ofruesit përfshin gjenerimin e kredencialeve të kanalit të furnizimit të ofruesit në përgjigje të marrjes së treguesit.

17. Pajisja kompjuterike e tregut (102) e pretendimit 14, ku një ose më shumë procesorë janë konfiguruar më tej për të ekzekutuar udhëzimet për:

ruan kredencialet e kanalit të furnizimit të ofruesit në një bazë të dhënash kredencialesh (108) të qendrës lidhëse (106); asocion kredencialet e kanalit të furnizimit të ofruesit me ofruesin e shërbimit cloud në bazën e të dhënave të kredencialeve (108); ruan kredencialet e kanalit të furnizimit të ndërmjetësit në bazën e të dhënave të kredencialeve

(108); dhe lidh kredencialet e kanalit të furnizimit të ndërmjetësit me ndërmjetësin e shërbimit cloud.

18. Pajisja kompjuterike e tregut (102) e pretendimit 12, ku vendosja e kanalit të dytë të komunikimit midis instancës së lidhësit API (116) dhe ndërfaqes së ndërmjetësit të shërbimit cloud (126) përfshin transmetimin e një adrese të instancës së lidhësit API (116) në ndërfaqen e ndërmjetësit të shërbimit cloud (126), ku adresa është e përdorshme nga ndërfaqja e ndërmjetësit të shërbimit cloud (126) për të nisur komunikimet me instancën proxy të autentifikimit (114).

(11) **10965**

(97) EP3470397 / 29/12/2021

(96) 18189607.7 / 15/07/2013

(22) 02/02/2022

(21) AL/P/ 2022/73

(54) **FORMAT KRISTALINE TË FRENUESIT PROLIL HIDROKSILAZA**

13/07/2022

(30) 201261672191 P 15/07/2012 US; 201361768297 P 22/02/2013 US and 201361832566 P 07/06/2013 US

(71) Fibrogen, Inc.

409 Illinois Street, San Francisco, CA 94158, US

(72) WITSCHI, Claudia (c/o FibroGen, Inc.409 Illinois St., San Francisco, CA California 94158); PARK, Jung Min (c/o FibroGen, Inc.409 Illinois St., San Francisco, CA California 94158); THOMPSON, Michael, D. (c/o FibroGen, Inc.409 Illinois St., San Francisco, CA California 94158); MARTINELLI, Michael, John (c/o FibroGen, Inc.409 Illinois St., San Francisco, CA California 94158); YEOWELL, David, A. (c/o FibroGen, Inc.409 Illinois St., San Francisco, CA California 94158) ;AREND, Michael, P. (c/o FibroGen, Inc.409 Illinois St., San Francisco, CA California 94158)

(74) Gentjan Hasa

Rruga "Besim Alla", pallati "Dilo" , shkalla 5, apt.25, Tirane

(57)

1. Një përbërje farmaceutike që përmban kristalin [(4-hidroksi-1-metil-7-fenoksi-isokuinolin-3-karbonil)-amin]- acid acetik (Përbërësi A Forma A) **karakterizohet nga** një difraktogramë e pluhurit me rreze- X që përfshin kulmet: 8.5, 12.8, 16.2, 21.6, 22.9, dhe $27.4^{\circ}2\theta \pm 0.2^{\circ}2\theta$, kur matet duke përdorur rrezatimin Cu K α , dhe një eksipient farmaceutikisht i pranueshëm, për përdorim në një metodë për trajtimin, paratrajtimin ose për të vonuar fillimin ose përparimin e anemisë, ku të paktën rreth 85% e Përbërësit A në përbërjen farmaceutike është në Formën A.
2. Përbërja farmaceutike për përdorim e pretendimit 1, ku difraktograma e Përbërësit A Forma A është thelbësisht si tregohet në Figurën 1.
3. Përbërja farmaceutike për përdorim e pretendimit 1, ku Përbërësi A Forma A më tej **karakterizohet nga** një kurbë e kalorimetrisë së skanimit diferencial (DSC) që përfshin një endoterm rreth 223°C.
4. Përbërja farmaceutike për përdorim e pretendimit 3, ku kurba DSC e Përbërësit A Forma A është thelbësisht si tregohet në Figurën 2.
5. Përbërja farmaceutike për përdorim e pretendimit 1, ku të paktën rreth 90%, të paktën rreth 95%, të paktën rreth 99%, të paktën rreth 99.5%, të paktën rreth 99.9%, ose të paktën 99.99% e Përbërësit A në përbërjen farmaceutike është Përbërës A Forma A.

(11) **10966**

(97) EP3464272 / 08/12/2021

(96) 17809742.4 / 07/06/2017

(22) 16/02/2022

(21) AL/P/ 2022/113

(54) **DERIVATE HETEROCIKLIKE TË REJA TË DOBISHME SI FRENUESA TË SHP2**
13/07/2022

(30) PCT/CN2016/085122 07/06/2016 WO

(71) Jacobio Pharmaceuticals Co., Ltd.

Unit 2, Building 5, BYBP No.88 Kechuang Street 6th Business Development Area Daxing, Beijing 101111, CN

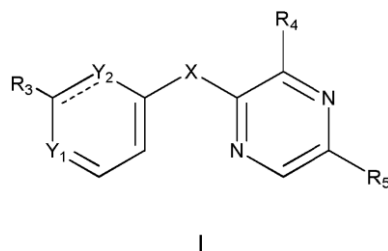
(72) MA, Cunbo (Unit 2, Building 5, BYBPNo.88 Kechuang Street 6thBusiness Development AreaDaxing, Beijing 101111); GAO, Panliang (Unit 2, Building 5, BYBPNo.88 Kechuang Street 6thBusiness Development AreaDaxing, Beijing 101111); CHU, Jie (Unit 2, Building 5, BYBPNo.88 Kechuang Street 6thBusiness Development AreaDaxing, Beijing 101111); WU, Xiping (Unit 2, Building 5, BYBPNo.88 Kechuang Street 6thBusiness Development AreaDaxing, Beijing 101111); WEN, Chunwei (Unit 2, Building 5, BYBPNo.88 Kechuang Street 6thBusiness Development AreaDaxing, Beijing 101111); KANG, Di (Unit 2, Building 5, BYBPNo.88 Kechuang Street 6thBusiness Development AreaDaxing, Beijing 101111); BAI, Jinlong (Unit 2, Building 5, BYBPNo.88 Kechuang Street 6thBusiness Development AreaDaxing, Beijing 101111); PEI, Xiaoyan (Unit 2, Building 5, BYBPNo.88 Kechuang Street 6thBusiness Development AreaDaxing, Beijing 101111)

(74) Ela SHOMO PANIDHA

EUROMARKPAT ALBANIA SH.P.K., Rruga A.Z. Çajupi, P .20/4, Ap.15

(57)

1. Një komponim i Formulës I ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme:



X është S;

Y₁ është N ose CR₁;

Y₂ është N ose CR₂;

R₁ kombinohet me R₃, ose R₂ kombinohet me R₃, për të formuar një heteroaril 5-10 elementësh, unazë karbociklike 5-10 elementëshe ose unazë heterociklike 5-10 elementëshe, ku secili prej sistemeve unazore është zëvendësuar opsionalisht në mënyrë të pavarur me halogjen, -CN, -OH, -NR₈R₉, -N₃, -NO₂, karbonil, =O, okso, C₁₋₆alkil i zëvendësuar ose i pazëvendësuar, C₁₋₆alkoksi i zëvendësuar ose i pazëvendësuar, ose C(O)R₈;

ku R₁ kombinohet me R₃ për të formuar një heteroaril 5-10 elementësh, unazë karbociklike 5-10 elementëshe ose unazë heterociklike 5-10 elementëshe, R₂ është -H, halogjen, -CH, -OH, -NH₂, -N₃, -NO₂, C₁₋₆alkoksi i zëvendësuar ose i pazëvendësuar, ose C₁₋₆alkil i zëvendësuar ose i pazëvendësuar;

ku R₂ kombinohet me R₃ për të formuar një heteroaril 5-10 elementësh, unazë karbociklike 5-10 elementëshe ose unazë heterociklike 5-10 elementëshe, R₁ është -H, halogjen, -CN, -OH, -

NH₂, -N₃, -NO₂, C₁₋₆alkoksi i zëvendësuar ose i pazëvendësuar, ose C₁₋₆alkil i zëvendësuar ose i pazëvendësuar;

R₄ është halogjen, -CN, -OH, -NR₈R₉, -N₃, -NO₂, C₁₋₆alkoksi i zëvendësuar ose i pazëvendësuar, C₁₋₆alkil i zëvendësuar ose i pazëvendësuar, unazë C₅₋₁₈heterociklike ose unazë C₅₋₁₈karbociklike; ku secili prej sistemeve unazore është zëvendësuar opsionalisht në mënyrë të pavarur me halogjen, -CN, -OH, -NO₂, karbonil, =O, okso, C₁₋₆alkil i zëvendësuar ose i pazëvendësuar, C₁₋₆alkoksi i zëvendësuar ose i pazëvendësuar, -NR₈R₉ ose -CH₂NR₈R₉;

R₅ është -H, halogjen, -CN, -OH, -NR₈R₉, -N₃, -NO₂, C₁₋₆alkil, C₁₋₆alkoksi, C₆₋₁₀aril, C₆₋₁₀arilalkil, C₆₋₁₀heteroaril, unazë C₅₋₁₈heterociklike ose unazë C₅₋₁₈karbociklike; dhe secili prej tyre është zëvendësuar opsionalisht në mënyrë të pavarur me halogjen, -CN, -OH, -N₃, -NO₂, -NH₂, karbonil, =O, okso, C₁₋₆alkil i zëvendësuar ose i pazëvendësuar, C₁₋₆alkoksi i zëvendësuar ose i pazëvendësuar, (CH₂)_kNR₈R₉, (CH₂)_kNHC(O)OR₆ ose C(O)R₈; dhe k është 0, 1 ose 2;

secili R₈ dhe R₉ është në mënyrë të pavarur -H, halogjen, -CN, -OH, -N₃, -NO₂, C₁₋₆alkil, C₁₋₆alkoksi, C₂₋₆alkenil, NH(C₁₋₆alkil), N(C₁₋₆alkil)₂, unazë C₅₋₁₀heterociklike ose unazë C₅₋₁₀karbociklike; dhe secili prej tyre mund të zëvendësohet opsionalisht në mënyrë të pavarur me halogjen, -CN, -OH, -NH₂, -N₃, -NO₂, -C₁₋₆alkilen-NH₂, -C₁₋₆alkilen-NH-C₁₋₆alkil, -C₁₋₆alkilen-N(C₁₋₆alkil)₂, -NHBoc, -CH₂NHBoc, -NH-C₁₋₆alkil, -N(C₁₋₆alkil)₂, -NH-C₁₋₆alkoksi, -N(C₁₋₆alkoksi)₂, C₁₋₆alkil i zëvendësuar ose i pazëvendësuar, ose C₁₋₆alkoksi i zëvendësuar ose i pazëvendësuar; dhe secila unazë heterociklike përmban 1, 2, 3 ose 4 heteroatome të përzgjedhura nga N, O ose S;

ku alkili konsiston në radikale hidrokarboni monovalente të ngopura që kanë grupe funksionale të drejta, të degëzuara ose ciklike, alkoksi është zinxhir i drejtë, i degëzuar ose grup alkili ciklik, dhe heterocikliku është sistem unazor jo-aromatik mono- ose policiklik i pazëvendësuar dhe i zëvendësuar që përmban një ose më shumë heteroatome.

2. Komponimi i pretendimit 1, ku

kur R₂ kombinohet me R₃ për të formuar një heteroaril 5-10 elementësh, unazë karbociklike 5-10 elementëshe ose unazë heterociklike 5-10 elementëshe, R₁ është -H, -F, -Cl, -Br, -I, -CN, -OH, -NH₂, C₁₋₃alkoksi i zëvendësuar ose i pazëvendësuar, ose C₁₋₃alkil i zëvendësuar ose i pazëvendësuar;

kur R₁ kombinohet me R₃ për të formuar një heteroaril 5-10 elementësh, unazë karbociklike 5-10 elementëshe ose unazë heterociklike 5-10 elementëshe, R₂ është -H, -F, -Cl, -Br, -I, -CN, -OH, -NH₂, C₁₋₃alkoksi i zëvendësuar ose i zëvendësuar, ose C₁₋₃alkil i zëvendësuar ose i pazëvendësuar;

R₄ është -F, -Cl, -Br, -CN, -OH, -NR₈R₉, C₁₋₆alkil i zëvendësuar ose i pazëvendësuar, C₁₋₆alkoksi i zëvendësuar ose i pazëvendësuar, unazë C₅₋₁₈heterociklike ose unazë C₅₋₁₀karbociklike, ku secili prej sistemeve unazore është zëvendësuar opsionalisht me -F, -Cl, -Br, -CN, -OH, -NO₂, karbonil, =O, okso, C₁₋₆alkil i zëvendësuar ose i pazëvendësuar, C₁₋₆alkoksi i zëvendësuar ose i pazëvendësuar,

-NH₂, -NH-C₁₋₆alkil, -NH-C₁₋₆alkoksi, -C₁₋₆alkilen-NH₂ ose -C₁₋₆alkilen-NHC₁₋₆alkil-,

R₅ është -H, -F, -Cl, -Br, -I, -NR₈R₉, C₁₋₃alkil, C₁₋₃alkoksi, C₆₋₉aril, C₆₋₉arilalkil,

C₆₋₉heteroaril, unazë C₆₋₁₇heterociklike ose unazë C₆₋₁₇karbociklike, ku secili prej tyre është zëvendësuar opsionalisht në mënyrë të pavarur me halogjen, -CN,

-OH, -N₃, -NO₂, -NH₂, karbonil, =O, okso, C₁₋₆alkil i zëvendësuar ose i pazëvendësuar, C₁₋₆alkoksi i zëvendësuar ose i pazëvendësuar, (CH₂)_kNR₈R₉, (CH₂)_kNHC(O)OR₆ ose C(O)R₈; dhe k është 0, 1 ose 2; ku C₆₋₉ heteroarili përmban 1, 2, 3 ose 4 heteroatome të përzgjedhur nga N, O ose S, dhe C₆₋₉heteroarili është heteroaril 6-elementësh, heteroaril 7-elementësh, heteroaril 8-elementësh ose heteroaril 9-elementësh; unaza C₆₋₁₇heterociklike përmban 1, 2, 3, 4, 5, ose 6 heteroatome të përzgjedhur nga N, O, ose S, dhe unaza C₆₋₁₇heterociklike është unazë heterociklike 6-elementëshe, unazë heterociklike 7-elementëshe, unazë heterociklike 8-

elementëshe, unazë heterociklike 9-elementëshe, unazë heterociklike 10-elementëshe, unazë heterociklike 11-elementëshe, unazë heterociklike 12-elementëshe, unazë heterociklike 13-elementëshe, unazë heterociklike 14-elementëshe, unazë heterociklike 15-elementëshe, unazë heterociklike 16-elementëshe ose unazë heterociklike 17-elementëshe;

secili R_8 dhe R_9 është në mënyrë të pavarur -H, halogjen, CN, -OH, -NO₂, -C₁₋₆alkilen-NH₂, -C₁₋₆alkilen-NH-C₁₋₆alkil, -C₁₋₆alkilen-N(C₁₋₆alkyl)₂, -CH₂NHBoc, -NH-C₁₋₆alkil, -N(C₁₋₆alkil)₂, -NH-C₁₋₆alkoksi, -N(C₁₋₆alkoksi)₂, C₁₋₆alkil, C₁₋₆alkoksi, C₂₋₆alkenil, unazë C₅₋₁₀heterociklike ose unazë C₅₋₁₀karbociklike; secili prej tyre mund të zëvendësohet opsionalisht me halogjen, -CN, -OH, -NH₂, -N₃, -NO₂, -C₁₋₆alkilen-NH₂, -C₁₋₆alkilen-NH-C₁₋₆alkil, -C₁₋₆alkilen-N(C₁₋₆alkil)₂, -NHBoc, -CH₂NHBoc, -NH-C₁₋₆alkil, -N(C₁₋₆alkil)₂, -NH-C₁₋₆alkoksi, -N(C₁₋₆alkoksi)₂, C₁₋₆alkil i zëvendësuar ose i pazëvendësuar, ose C₁₋₆alkoksi i zëvendësuar ose i pazëvendësuar; dhe secila unazë heterociklike përmban 1, 2, 3 ose 4 heteroatome të përzgjedhur nga N, O ose S.

3. Komponimi i pretendimeve 1 ose 2, ku

kur R_2 kombinohet me R_3 për të formuar një heteroaril 5-10 elementësh, unazë karbociklike 5-10 elementëshe ose unazë heterociklike 5-10 elementëshe, R_1 është -H, -F, -Cl, -NH₂, metil, etil, propil, izopropil, metoksi, etoksi, propoksi ose izopropoksi; dhe secili metil, etil, propil, izopropil, metoksi, etoksi, propoksi ose izopropoksi është zëvendësuar opsionalisht në mënyrë të pavarur me halogjen, OH ose NH₂;

kur R^1 kombinohet me R_3 për të formuar një heteroaril 5-10 elementësh, unazë karbociklike 5-10 elementëshe ose unazë heterociklike 5-10 elementëshe, R_2 është -H, -F, -Cl, -NH₂, metil, etil, propil, izopropil, metoksi, etoksi, propoksi ose izopropoksi; dhe secili metil, etil, propil, izopropil, metoksi, etoksi, propoksi ose izopropoksi është zëvendësuar opsionalisht në mënyrë të pavarur me halogjen, OH ose NH₂;

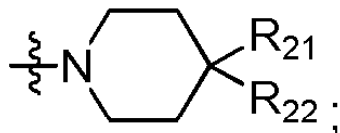
R_4 është -F, -Cl, -CN, -OH, -NH₂, C₁₋₃alkil i zëvendësuar ose i pazëvendësuar, C₁₋₃alkoksi i zëvendësuar ose i pazëvendësuar, unazë heterociklike 5-elementëshe që përmban 1, 2 ose 3 heteroatome të përzgjedhur nga N ose O, unazë heterociklike 6-elementëshe që përmban 1, 2 ose 3 heteroatome të përzgjedhur nga N ose O, unazë karbociklike 5-elementëshe ose unazë karbociklike 6-elementëshe; ku secili prej sistemeve unazore është opsionalisht i zëvendësuar me -F, -Cl, -Br, -CN, -OH, karbonil, =O, okso, C₁₋₃alkil i zëvendësuar ose i pazëvendësuar, C₁₋₃alkoksi i zëvendësuar ose i pazëvendësuar, -NH₂, -NH-C₁₋₃alkil, -NH-C₁₋₃alkoksi, -C₁₋₃alkilen-NH₂ ose -C₁₋₃alkilen-NH-C₁₋₃alkil;

R_5 është -F, -Cl, -Br, -NR₈R₉, metil, etil, propil, izopropil, metoksi, etoksi, propoksi, izopropoksi, aril 6-elementësh, aril 7-elementësh, aril 8-elementësh, aril 9-elementësh, arilalkil 6-elementësh, arilalkil 7-elementësh, arilalkil 8-elementësh, arilalkil 9-elementësh, heteroaril 6-elementësh, heteroaril 7-elementësh, heteroaril 8-elementësh, heteroaril 9-elementësh, unazë heterociklike 6-elementëshe, unazë heterociklike 7-elementëshe, unazë heterociklike 8-elementëshe, unazë heterociklike 9-elementëshe, unazë heterociklike 10-elementëshe, unazë heterociklike 11-elementëshe, unazë heterociklike 12-elementëshe, unazë heterociklike 13-elementëshe, unazë heterociklike 14-elementëshe, unazë heterociklike 15-elementëshe, unazë heterociklike 16-elementëshe, unazë karbociklike 6-elementëshe, unazë karbociklike 7-elementëshe, unazë karbociklike 8-elementëshe, unazë karbociklike 9-elementëshe, unazë karbociklike 10-elementëshe, unazë karbociklike 11-elementëshe, unazë karbociklike 12-elementëshe, unazë karbociklike 13-elementëshe, unazë karbociklike 14-elementëshe, unazë karbociklike 15-elementëshe ose unazë karbociklike 16-elementëshe; dhe secili heteroaril përmban 1, 2 ose 3 heteroatome të përzgjedhur nga N, O ose S, dhe secila unazë heterociklike përmban 1, 2, 3, ose 4 heteroatome të përzgjedhur nga N, O ose S; ku secili prej tyre është zëvendësuar opsionalisht në mënyrë të pavarur me -F, -Cl, -Br, -I, -CN, -OH, -NO₂,

-NH₂, karbonil, =O, okso, C₁₋₃alkil i zëvendësuar ose i pazëvendësuar, C₁₋₃alkoksi i zëvendësuar ose i pazëvendësuar, (CH₂)_kNR₈R₉, (CH₂)_kNHC(O)OR₈, ose C(O)R₈ i zëvendësuar ose i pazëvendësuar; dhe k është 0, 1 ose 2; dhe/ose secili R₈ dhe R₉ është në mënyrë të pavarur -H, -F, -Cl, -CN, -OH, -NO₂, -C₁₋₃alkilen-NH₂, -C₁₋₃alkilen-NH-C₁₋₃alkil, -C₁₋₃alkilen-N(C₁₋₃alkil)₂, -CH₂NHBoc, -NH-C₁₋₃alkil, -N(C₁₋₃alkil)₂, -NH-C₁₋₃alkoksi, -N(C₁₋₃alkoksi)₂, C₁₋₄alkil, C₁₋₃alkoksi, C₂₋₃alkenil, unazë heterociklike 5-elementëshe, unazë heterociklike 6-elementëshe, unazë heterociklike 7-elementëshe, unazë heterociklike 8-elementëshe, unazë heterociklike 9-elementëshe, unazë heterociklike 10-elementëshe, unazë karbociklike 5-elementëshe, unazë karbociklike 6-elementëshe, unazë karbociklike 7-elementëshe, unazë karbociklike 8-elementëshe, unazë karbociklike 9-elementëshe, unazë karbociklike 10-elementëshe; dhe secili prej tyre mund të zëvendësohet opsionalisht në mënyrë të pavarur me halogjen, -CN, -OH, -NH₂, -N₃, -NO₂, -C₁₋₆alkilen-NH₂, -C₁₋₆alkilen-NH-C₁₋₆alkil, -C₁₋₆alkilen-N(C₁₋₆alkil)₂, -NHBoc, -CH₂NHBoc, -NH-C₁₋₆alkil, -N(C₁₋₆alkil)₂, -NH-C₁₋₆alkoksi, -N(C₁₋₆alkoksi)₂, C₁₋₆alkil i zëvendësuar ose i pazëvendësuar, ose C₁₋₆alkoksi i zëvendësuar ose i pazëvendësuar; dhe secila unazë heterociklike përmban 1, 2, 3 ose 4 heteroatome të përzgjedhur secili nga N, O ose S.

4. Komponimi i secilit prej pretendimeve 1-3 ku R₁ kombinohet me R₃, ose R₂ kombinohet me R₃, për të formuar një heteroaril 5-elementësh, heteroaril 6-elementësh, heteroaril 7-elementësh, heteroaril 8-elementësh, unazë heterociklike 5-elementëshe, unazë heterociklike 6-elementëshe, unazë heterociklike 7-elementëshe ose unazë heterociklike 8-elementëshe, ku secili prej sistemeve unazore përmban 1, 2, 3 ose 4 heteroatome të përzgjedhur nga N, O ose S, dhe është opsionalisht i zëvendësuar me -F, -Cl, -Br, -I, -CN, -OH, -NH₂, karbonil, =O, okso, C₁₋₃alkil i zëvendësuar ose i pazëvendësuar, C₁₋₃alkoksi i zëvendësuar ose i pazëvendësuar ose C(O)R₈.
5. Komponimi i secilit prej pretendimeve 1-4, ku R₁ kombinohet me R₃ për të formuar një heteroaril 5-elementësh, heteroaril 6-elementësh, unazë heterociklike 5-elementëshe ose unazë heterociklike 6-elementëshe, ku secili prej sistemeve unazore përmban 1 ose 2 heteroatome të përzgjedhur nga N ose O, dhe është opsionalisht i zëvendësuar me -F, -Cl, -Br, -OH, -NH₂, karbonil, =O, okso, metil, etil, propil, izopropil, metoksi, CHF₂, CH₂F, CF₃ ose C(O)R₈; dhe secili metil, etil, propil, izopropil, metoksi, CHF₂, CH₂F ose C(O)R₈ është zëvendësuar opsionalisht në mënyrë të pavarur me -F, -Cl, -Br ose -I.
6. Komponimi i secilit prej pretendimeve 1-5, ku R₂ kombinohet me R₃ për të formuar një heteroaril 5-elementësh, heteroaril 6-elementësh, heteroaril 7-elementësh, heteroaril 8-elementësh, unazë heterociklike 5-elementëshe, unazë heterociklike 6-elementëshe, unazë heterociklike 7-elementëshe ose unazë heterociklike 8-elementëshe, ku secili prej sistemeve unazore përmban 1, 2, 3 ose 4 heteroatome të përzgjedhur nga N, O ose S, dhe është opsionalisht i zëvendësuar me -F, -Cl, -Br, -I, -CN, -OH, -NH₂, karbonil, =O, okso, C₁₋₃alkil i zëvendësuar ose i pazëvendësuar, C₁₋₃alkoksi i zëvendësuar ose i pazëvendësuar ose C(O)R₈; dhe C₁₋₃alkili është në mënyrë të pavarur metil, etil, propil, izopropil ose ciklopropil; C₁₋₃alkoksi është në mënyrë të pavarur metoksi, etoksi, propoksi, izopropoksi ose ciklopropiloksi.
7. Komponimi i secilit prej pretendimeve 1-6, ku R₄ është -Cl, -NH₂, metil ose piperidinyl, ku piperidinili është opsionalisht i zëvendësuar me metil, -NH₂ ose -CH₂NH₂.
8. Komponimi i secilit prej pretendimeve 1-7, ku:

R₅ është

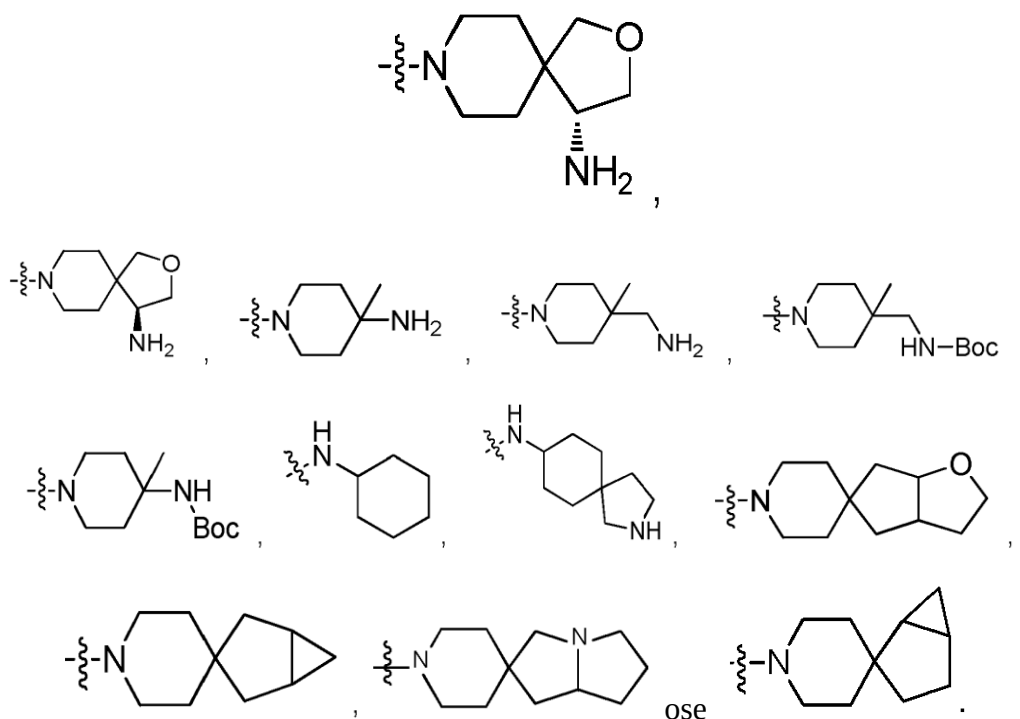


secili R₂₁ dhe R₂₂ është në mënyrë të pavarur halogjen, C₁₋₃alkil, -NH₂, -C₁₋₃alkilen-NH₂, -C₁₋₂alkilen-NH-C₁₋₃alkil, -C₁₋₂alkilen-N(C₁₋₃alkil)₂, -NHBoc ose -CH₂NHBoc,

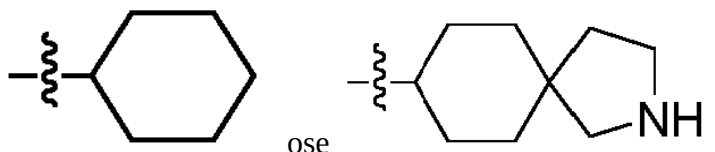
ose R₂₁ dhe R₂₂ sëbashku me atomin e karbonit tek i cili ata të dy janë lidhur formojnë një heteroaril 5-10 elementësh, unazë karbociklike 5-10 elementëshe ose një unazë heterociklike 5-10 elementëshe, ku secili prej sistemeve unazore është opsionalisht i zëvendësuar me halogjen, -CN, -OH, karbonil, =O, okso, -C₁₋₃alkilen-NH₂, -C₁₋₂alkilen-NH-C₁₋₃alkil, -C₁₋₂alkilen-N(C₁₋₃alkil)₂, -NHBoc, -CH₂NHBoc, -NH₂, C₁₋₃alkoksi ose C₁₋₃alkil.

9. Komponimi i pretendimit 8, ku, R₂₁ dhe R₂₂ sëbashku me atomin e karbonit tek i cili ata të dy janë lidhur formojnë një heteroaril 5-elementësh, heteroaril 6-elementësh, heteroaril 7-elementësh, heteroaril 8-elementësh, heteroaril 9-elementësh, heteroaril 10-elementësh, unazë heterociklike 5-elementëshe, unazë heterociklike 6-elementëshe, unazë heterociklike 7-elementëshe, unazë heterociklike 8-elementëshe, unazë heterociklike 9-elementëshe ose unazë heterociklike 10-elementëshe; ku secili prej sistemeve unazore përmban 1, 2 ose 3 heteroatome të përzgjedhur nga N, O dhe S, dhe është zëvendësuar opsionalisht në mënyrë të pavarur me halogjen, -CN, -OH, karbonil, =O, okso, -NH₂, C₁₋₃alkoksi ose C₁₋₃alkil; dhe C₁₋₃alkoksi është në mënyrë të pavarur metoksi, etoksi, propoksi, izopropoksi ose ciklopropiloksi; C₁₋₃alkili është në mënyrë të pavarur metil, etil, propil, izopropil ose ciklopropil.

10. Komponimi i secilit prej pretendimeve 1-9, ku R₅ është -NH₂,



11. Komponimi i secilit prej pretendimeve 1-10, ku R₈ dhe R₉ është në mënyrë të pavarur -H, metil, tert-butil, -CH=CH₂, N(CH₃)₂,



12. Komponimi i secilit prej pretendimeve 1-11, ku

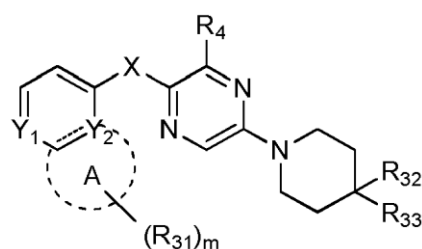
X është S;

Y_1 është N dhe Y_2 është CR_2 ;

Y_2 është N dhe Y_1 është CR_1 ; dhe/ose

R_4 është $-NH_2$.

13. Komponimi i secilit prej pretendimeve 1-12, ku komponimi është i Formulës II:



II

ku,

X është S;

Y_1 është N ose CR_{25} ;

Y_2 është C;

R_{25} është H, halogjen, C_{1-3} alkil, ose C_{1-3} alkoksi-, unazë



është heteroaril 5-8 elementësh që përmban 1, 2, 3 ose 4 heteroatome të përzgjedhur nga N, O ose S, unazë karbociklike 5-8 elementëshe ose unazë heterociklike 5-8 elementëshe që përmban 1, 2, 3 ose 4 heteroatome të përzgjedhur nga N, O ose S;

R_{31} është -H, halogjen, -OH, $-NH_2$, $-(C=O)C_{1-3}$ alkil, -CN, $-NO_2$, karbonil, =O, okso, karboksil, $-C_{1-3}$ alkilen- NH_2 , $-NH-C_{1-3}$ alkil, $-N(C_{1-3}$ alkil) $_2$, $-NH-C_{1-3}$ alkoksi, $-N(C_{1-3}$ alkoksi) $_2$, C_{1-3} alkil i zëvendësuar ose i pazëvendësuar, ose C_{1-3} alkoksi i zëvendësuar ose i pazëvendësuar;

m është 0, 1, 2, 3 ose 4;

R_4 është -H, halogjen, $-NH_2$, C_{1-3} alkoksi i zëvendësuar ose i pazëvendësuar, ose C_{1-3} alkil i zëvendësuar ose i pazëvendësuar;

secili R_{32} dhe R_{33} është në mënyrë të pavarur -H, halogjen, -OH, $-NH_2$, -CN, $-NO_2$, $-C_{1-3}$ alkilen- NH_2 , $-C_{1-2}$ alkilen- NHC_{1-3} alkil, $-C_{1-2}$ alkilen- $N(C_{1-3}$ alkil) $_2$, -NHBoc, $-CH_2NHBoc$, - $NH-C_{1-3}$ alkil, $-N(C_{1-3}$ alkil) $_2$, $-NH-C_{1-3}$ alkoksi, $-N(C_{1-3}$ alkoksi) $_2$, C_{1-3} alkil i zëvendësuar ose i pazëvendësuar, ose C_{1-3} alkoksi i zëvendësuar ose i pazëvendësuar, ose R_{32} dhe R_{33} sëbashku me atomin e karbonit tek i cili ata të dy janë lidhur formojnë një heteroaril 5-8 elementësh që përmban 1, 2 ose 3 heteroatome të përzgjedhur nga N, O ose S,

ose unazë heterociklike 5-8 elementëshe që përmban 1, 2 ose 3 heteroatome të përzgjedhur nga N, O ose S, ku secili prej sistemeve unazore është opsionalisht i zëvendësuar me halogjen, -CN, -OH, -NH₂, karbonil, =O, okso, -CH₂NH₂, -C₁₋₃alkilen-NH₂, -C₁₋₂alkilen-NH-C₁₋₃alkil, -C₁₋₂alkilen-N(C₁₋₃alkil)₂, -NHBoc, -CH₂NHBoc, -NH-C₁₋₃alkil, -N(C₁₋₃alkil)₂, -NH-C₁₋₃alkoksi, -N(C₁₋₃alkoksi)₂, C₁₋₃alkil i zëvendësuar ose i pazëvendësuar, ose C₁₋₃alkoksi i zëvendësuar ose i pazëvendësuar.

14. Komponimi i pretendimit 13, ku

unaza



është heteroaril 5-elementësh, heteroaril 6-elementësh, heteroaril 7-elementësh, unazë heterociklike 5-elementëshe, unazë heterociklike 6-elementëshe, unazë heterociklike 7-elementëshe, unazë karbociklike 5-elementëshe, unazë karbociklike 6-elementëshe, unazë karbociklike 7-elementëshe ose unazë karbociklike 8-elementëshe; dhe secili prej sistemeve unazore përmban 1, 2 ose 3 heteroatome të përzgjedhur nga N, O ose S;

R₃₁ është -H, -F, -Cl, -Br, -I, -OH, -NH₂, karbonil, =O, okso, -(CO)C₁₋₃alkil, -C₁₋₃alkilen-NH₂, -NH-C₁₋₃alkil, -N(C₁₋₃alkil)₂, C₁₋₃alkil i zëvendësuar ose i pazëvendësuar, ose C₁₋₃alkoksi i zëvendësuar ose i pazëvendësuar,

R₃₂ dhe R₃₃ sëbashku me atomin e karbonit tek i cili ata të dy janë lidhur për të formuar një unazë heterociklike 5-elementëshe, unazë heterociklike 6-elementëshe ose unazë heterociklike 7-elementëshe; ku secili prej sistemit unazor përmban 1 ose 2 heteroatome të përzgjedhur në mënyrë të pavarur nga O ose N, dhe është zëvendësuar opsionalisht me halogjen, -CN, -OH, -NH₂, karbonil, =O, okso, -NO₂, C₁₋₃alkil ose C₁₋₃alkoksi; dhe/ose secili R₃₂ dhe R₃₃ është në mënyrë të pavarur -CH₂NH₂, -CH₂NHBoc ose metil.

15. Komponimi i pretendimit 13 ose 14, ku

unaza



është unazë heterociklike 5-elementëshe që përmban 1, 2 ose 3 heteroatome të përzgjedhur nga N ose O, unazë heterociklike 6-elementëshe që përmban 1 ose 2 heteroatome të përzgjedhur nga N ose O ose unazë karbociklike 5-elementëshe;

R₃₁ është -F, -COCH₃, karbonil, =O, okso, -CH₃ ose -CF₃; dhe/ose

R₃₂ dhe R₃₃ sëbashku me atomin e karbonit tek i cili ata të dy janë të lidhur për të formuar një unazë heterociklike 5-elementëshe; dhe unaza heterociklike përmban 1 heteroatom të përzgjedhur nga O ose N, dhe është opsionalisht i zëvendësuar me -F, -Cl, -OH, -NH₂, karbonil, =O, okso, metil ose metoksi.

16. Komponimi i secilit prej pretendimeve 13-15, ku

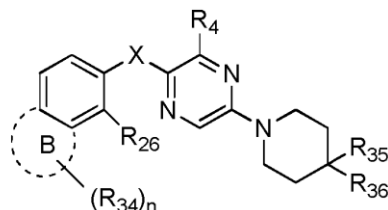
Y₁ është N;

Y₂ është C;

R₂₅ është -H ose -Cl; dhe/ose

R₄ është -NH₂.

17. Komponimi i secilit prej pretendimeve 1-12, ku komponimi është i Formulës III:



III

ku,

X është S;

R₂₆ është -H, halogjen, C₁₋₃alkil i zëvendësuar ose i pazëvendësuar, ose C₁₋₃alkoksi- i zëvendësuar ose i pazëvendësuar, unaza



është heteroaril 5-8 elementësh ose unazë heterociklike 5-8 elementëshe; dhe secili sistem unazor përmban në mënyrë të pavarur 1, 2, 3 ose 4 heteroatome të përzgjedhur nga N, O ose S;

R₃₄ është -H, halogjen, -OH, -NR₃₅R₃₆, -CN, -NO₂, karbonil, =O, okso, C₁₋₃alkil i zëvendësuar ose i pazëvendësuar, ose C₁₋₃alkoxy- i zëvendësuar ose i pazëvendësuar, n është 0, 1, 2 ose 3;

R₄ është halogjen, -NH₂, C₁₋₆alkoksi i zëvendësuar ose i pazëvendësuar, ose C₁₋₆ alkil i zëvendësuar ose i pazëvendësuar;

secili R₃₅ dhe R₃₆ është në mënyrë të pavarur -H, halogjen, -OH, -NH₂, -CN, -NO₂, -CH₂NH₂, C₁₋₃alkil i zëvendësuar ose i pazëvendësuar, ose C₁₋₃alkoksi- i zëvendësuar ose i pazëvendësuar,

ose R₃₅ dhe R₃₆ sëbashku me atomin e karbonit tek i cili ata janë të dy të lidhur për të formuar një heteroaril 5-8 elementësh ose unazë heterociklike 5-8 elementëshe, ku secili prej sistemeve unazore përmban në mënyrë të pavarur 1, 2 ose 3 heteroatome të përzgjedhur nga N, O ose S, dhe është opsionalisht i zëvendësuar me halogen, -CN, -OH, -NH₂, karbonil, =O, okso, -CH₂NH₂,

- C₁₋₃alkilen-NH₂, -C₁₋₂alkilen-NH-C₁₋₃alkil, -C₁₋₂alkilen-N(C₁₋₃alkil)₂, -NHBoc,

- CH₂NHBoc, -NHC₁₋₃alkil, -N(C₁₋₃alkil)₂, -NHC₁₋₃alkoksi, -N(C₁₋₃alkoksi)₂, C₁₋₃alkil i zëvendësuar ose i pazëvendësuar, ose C₁₋₃alkoksi i zëvendësuar ose i pazëvendësuar.

18. Komponimi i pretendimit 17, ku

unaza



është heteroaril 5-elementësh, heteroaril 6-elementësh, heteroaril 7-elementësh, unazë heterociklike 5-elementëshe, unazë heterociklike 6-elementëshe ose unazë heterociklike 7-elementëshe; dhe secili prej sistemeve unazore përmban në mënyrë të pavarur 1, 2 ose 3 heteroatome të përzgjedhur nga N, O ose S, dhe/ose

R₃₅ dhe R₃₆ së bashku me atomin e karbonit tek i cili ata janë të dy të lidhur për të formuar një unazë heterociklike 5-elementëshe, unazë heterociklike 6-elementëshe ose unazë heterociklike 7-elementëshe; ku secili prej sistemeve unazore përmban në mënyrë të pavarur 1 ose 2 heteroatome të përzgjedhur në mënyrë të pavarur nga O ose N, dhe është opsionalisht i zëvendësuar me halogjen, -CN, -OH, -NH₂, karbonil, =O, okso, -NO₂, C₁₋₃alkil ose C₁₋₃alkoksi.

19. Komponimi i pretendimit 17 ose 18, ku

unaza



është unazë heterociklike 5-elementëshe ose unazë heterociklike 6-elementëshe; dhe secili prej sistemeve unazore përmban në mënyrë të pavarur 1 ose 2 heteroatome të përzgjedhur nga N ose O; dhe/ose

R₃₅ dhe R₃₆ së bashku me atomin e karbonit tek i cili ata janë të dy të lidhur për të formuar një unazë heterociklike 5-elementëshe; ku sistemi unazor përmban 1 heteroatom të përzgjedhur në mënyrë të pavarur nga O ose N, dhe është opsionalisht i zëvendësuar me -F, -Cl, -OH, -NH₂, karbonil, =O, okso, metil ose metoksi.

20. Komponimi i secilit prej pretendimeve 17-19, ku

R₂₆ është -H ose -Cl;

R₄ është -NH₂; dhe/ose

R₃₄ është -F, -COCH₃, =O, -CH₃ ose -CF₃.

21. Komponimi i secilit prej pretendimeve 1-20, ku secili C₁₋₆alkil i zëvendësuar ose i pazëvendësuar është në mënyrë të pavarur C₁₋₆alkil, ose C₁₋₆alkil i zëvendësuar me halogjen, -OH, -CN, NH₂, -NO₂, karbonil, =O, okso, -C₁₋₆alkilen-NH₂, -C₁₋₆alkilen-NH-C₁₋₆alkil, ose -C₁₋₆alkilen-N(C₁₋₆alkil)₂; secili C₁₋₆alkoksi i zëvendësuar ose i pazëvendësuar është në mënyrë të pavarur C₁₋₆alkoksi, ose C₁₋₆alkoksi i zëvendësuar me halogjen, -OH, -CN, NH₂, -NO₂, karbonil, =O, okso, -C₁₋₆alkilen-NH₂, -C₁₋₆alkilen-NH-C₁₋₃alkil ose -C₁₋₆alkilen-N (C₁₋₆alkil)₂.

22. Komponimi i secilit prej pretendimeve 1-21, ku

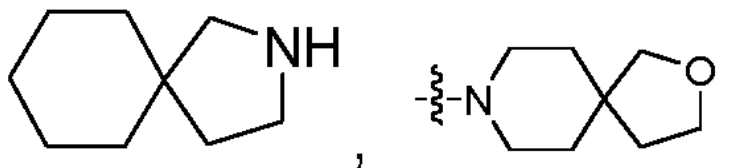
secili C₁₋₆alkil është në mënyrë të pavarur metil, etil, propil, izopropil, ciklopropil, n-butil, izobutil, tert-butil, n-pentil, neopentil, izopentil, ciklopentil, n-hekzil ose cikloheksil;

secili C₁₋₃alkoksi është në mënyrë të pavarur metoksi, etoksi, propoksi, izopropoksi ose ciklopropiloksi;

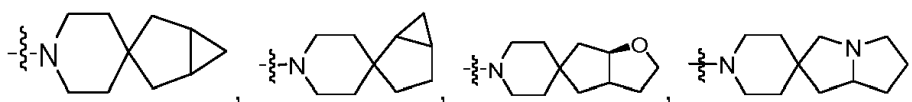
secili C₂₋₃alkenil është në mënyrë të pavarur -CH=CH₂, -CH₂-CH=CH₂ ose -CH=CH-CH₃;

secili C₂₋₃alkinil është në mënyrë të pavarur -C=CH, -CH₂-C≡CH ose -C≡C-CH₃; dhe/ose secili halogjen është në mënyrë të pavarur -F, -Cl, -Br ose -I.

23. Komponimi i secilit prej pretendimeve 1-22, ku secili grup unazor heterociklik dhe secili grup unazor karbociklik përfshin unazë të vetme, unazë spirale, unazë urë, unazë të ndërfutur dhe të gjitha kombinimet e ndryshme të unazës spirale, unazës urë, dhe/ose unazës të ndërfutur.
24. Komponimi i pretendimit 23, unaza spirale e përmendur përmban



dhe kombinimet e ndryshme të përmendura të unazës spirale, unazës urë, dhe/ose unazës së ndërfutur përfshijnë



25. Komponimi i pretendimit 1, ku komponimi është
(S)-1-(4-((3-amino-5-(4-amino-2-oksa-8-azaspiro[4.5]dekan-8-il)pirazin-2-il)tio)-3,3-difluorindolin-1-il)etanon.

(11) **10967**

(97) EP3743086 / 16/03/2022

(96) 19725068.1 / 13/05/2019

(22) 23/03/2022

(21) AL/P/ 2022/164

(54) **PËRBËRËSIT QË PËRMBAJNË SHTAME BAKTERIALE**

13/07/2022

(30) 18171893 11/05/2018 EP; 18178136 15/06/2018 EP; 201810386 25/06/2018 GB; 201813460 17/08/2018 GB; 201817642 29/10/2018 GB; 201820256 12/12/2018 GB and 201820264 12/12/2018 GB

(71) 4D Pharma Research Limited

Life Sciences Innovation Building Cornhill Road, Aberdeen, Aberdeenshire AB25 2ZS, GB

(72) MULDER, Imke Elisabeth (c/o 4D Pharma Research Limited Life Sciences Innovation Building Cornhill Road Aberdeen, Aberdeenshire AB25 2ZS); HOLT, Amy Beth (c/o 4D Pharma Research Limited Life Sciences Innovation Building Cornhill Road Aberdeen, Aberdeenshire AB25 2ZS);

AHMED, Suaad (c/o 4D Pharma Research Limited Life Sciences Innovation Building Cornhill Road Aberdeen, Aberdeenshire AB25 2ZS); YUILLE, Samantha (27 Auchmill Terrace Bucksburn Aberdeen, Aberdeenshire AB21 9LF); ETTORRE, Anna (c/o 4D Pharma Research Limited Life Sciences Innovation Building Cornhill Road Aberdeen, Aberdeenshire AB25 2ZS); FOTIADOU, Parthena (c/o 4D Pharma Research Limited Life Sciences Innovation Building Cornhill Road Aberdeen, Aberdeenshire AB25 2ZS); DINAN, Ted (Merton French's Walk Cobh County, Cork) ;CRYAN, John (Sunday's Well, Cork)

(74) Gentjan Hasa

Rruga "Besim Alla" pallati "Dilo" shkalla 5 apt.25 Yzberisht Tiranë

(57)

1. Një përbërje përmban një shtame bakteriale të llojit *Megasphaera*, për përdorim në trajtimin e sëmundjes me anë të stimulimit të sistemit imunitar, ku shtame bakteriale ka një sekuençë gjenike 16s rRNA që është të paktën 97% identike me SEQ ID NO:1.
2. Një përbërje përmban një shtame bakteriale të llojit *Megasphaera*, ku shtame bakteriale ka një sekuençë gjenike 16s rRNA që është të paktën 95% identike me SEQ ID NO:1; (a) për përdorim në trajtimin ose parandalimin e kancerit, (b) për përdorim në trajtimin, parandalimin ose ngadalësimin e imunosenesencës, (c) për përdorim si ndihmës vaksine, ose (d) për përdorim në terapinë e qelizave T të receptorit të antigenit kimerik (CAR-T), terapinë me qeliza staminale mezenkimalë (MSC), ose terapinë e transplantimit të qelizave staminale; në një subjekt njerëzor.
3. Përbërja për përdorim e pretendimit 1 ose 2, për përdorim në trajtimin ose parandalimin e kancerit, të tillë si melanoma metastatike, kanceri i gjirit, kanceri ovarian, kanceri i qafës së mitrës, neuroblastoma, glioblastoma, karcinoma, kanceri i mushkërive, leucemia kronike limfocitare, kanceri i prostatës, limfoma, kanceri i stomakut, kanceri kolorektal dhe/ose sëmundjet malinje hematologjike.
4. Përbërja për përdorim sipas pretendimit 3, ku përbërja ka aktivitet frenues të histon deacetilazës, dhe/ose ku përbërja rrit duke rregulluar citokinat pro-inflamatore.
5. Përbërja për përdorim e pretendimit 1 ose 2, për përdorim në trajtimin, parandalimin ose ngadalësimin e imunosenesencës.
6. Përbërja për përdorim e pretendimit 1 ose 2, për përdorim si një ndihmës vaksine.
7. Përbërja për përdorim e pretendimit 1 ose 2, për përdorim në terapinë CAR-T, terapinë MSC ose në terapinë e transplantimit të qelizave staminale.
8. Përbërja për përdorim e ndonjë prej pretendimeve të mësipërme, ku shtame bakteriale ka një sekuençë gjenike 16s rRNA që është të paktën 98%, 99%, 99.5% ose 99.9% identike me ndonjë nga SEQ ID NOs:8, 9, 10, 11 ose 12 ose ku shtame bakteriale ka një sekuençë gjenike 16s rRNA të përfaqësuar nga ndonjë prej SEQ ID NOs:8, 9, 10, 11 ose 12.
9. Përbërja për përdorim e ndonjë prej pretendimeve të mësipërme, ku shtame bakteriale është nga *Megasphaera massiliensis*.
10. Përbërja për përdorim e ndonjë prej pretendimeve të mësipërme, ku shtame bakteriale ka një sekuençë gjenike 16s rRNA që është të paktën 98%, 99%, 99.5% ose 99.9% identike me SEQ ID NO:1 ose ku shtame bakteriale ka një sekuençë gjenike 16s rRNA të përfaqësuar nga SEQ ID NO:1; sipas dëshirës ku shtame bakteriale është shtame e depozituar nën numrin e aksesit 42787 në NCIMB.
11. Përbërja për përdorim e ndonjë prej pretendimeve të mësipërme, ku përbërja merret nga goja, dhe/ose ku përbërja përmban një ose më shumë bartës ose eksipientë farmaceutikisht të pranueshëm, dhe/ose ku shtame bakteriale është liofilizuar; ose një produkt ushqimor që përmban përbërjen në fjalë, për përdorim në ndonjë prej pretendimeve të mësipërme.
12. Një përbërje përmban një qelizë nga shtame bakteriale e përcaktuar në ndonjë prej pretendimeve 1, 2 ose 8-10, ku qeliza shpreh një ose më shumë antigenë heterologë; për përdorim si një vaksinë; sipas dëshirës ku qeliza paraqet një ose më shumë antigenë heterologë.

13. Një qelizë nga shtame bakteriale e përcaktuar në ndonjë prej pretendimeve 1, 2 ose 8-10, ku qeliza shpreh një ose më shumë antigjenë heterologë; për përdorim si një vaksinë; sipas dëshirës ku qeliza paraqet një ose më shumë antigjenë heterologë.
14. Një shtame bakteriale për përdorim në terapi, ku shtame bakteriale ka një sekuencë 16S rRNA që është të paktën 99.5% ose 99.9 identike me ndonjë nga SEQ ID NOs:8, 11 ose 12.
15. Një shtame bakteriale ka sekuencën 16S rRNA të përfaqësuar nga një prej SEQ ID NOs: 8, 10, 11 ose 12 për përdorim në terapi.
16. Shtame bakteriale e depozituar nën numrin e aksesit NCIMB. 43385, NCIMB 43386, NCIMB 43387, NCIMB.43388, ose NCIMB 43389, për përdorim në terapi.

(11) **10968**

(97) EP3569697 / 05/01/2022

(96) 19169309.2 / 05/06/2015

(22) 30/03/2022

(21) AL/P/ 2022/184

(54) **TERAPIA E QELIZAVE STAMINALE NË PATOLOGJITË ENDOMETRIALE**

13/07/2022

(30) 201462013121 P 16/06/2014 US

(71) ASHERMAN THERAPY, S.L.

Ronda Narciso Monturiol, No. 11B Parque Tecnológico de Paterna, 46980 Paterna Valencia, ES

(72) SIMON, Carlos (Ronda Narcis Monturiol, 11B Parque Tecnológico, Paterna, 46980 Valencia);

SANTAMARIA, Javier (Ronda Narcis Monturiol, 11B Parque Tecnológico, Paterna, 46980 Valencia);

PELLICER, Antonio (Avenida Fernando Abril Martorell, 106 Edificio Biopolo- La Fe, Torre A, Planta 1a, 46026 Valencia) ;CERVELLO, Irene (Avenida Fernando Abril Martorell, 106 Edificio Biopolo- La Fe,

Torre A, Planta 1a, 46026 Valencia)

(74) KRENAR LOLOÇI

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

(57)

1. Qelizat staminale autologe të izoluara CD133⁺ me prejardhje nga palca e kockave (BMDSC) për përdorim në nxitjen e rigjenerimit endometrial te një subjekt që ka nevojë për to, ku CD133⁺ BMDSC të izoluara administrohen në arteriet e uterusit të subjekti që ka nevojë për to.

2. CD133⁺ BMDSC të izoluara për përdorim sipas pretendimit 1, ku subjekti ka një trashësi endometriale, në kohën e implantimit, që është më pak se 5 mm.

3. CD133⁺ BMDSC të izoluara për përdorim sipas çdonjërit prej pretendimeve 1-2, ku subjekti ka amenorre, hipomenorre, ose oligomenorre.

4. CD133⁺ BMDSC të izoluara për përdorim sipas çdonjërit prej pretendimeve 1-3, ku subjekti ka pasur humbje të shtatzënisë të përsëritura.

5. CD133⁺ BMDSC të izoluara për përdorim sipas çdonjërit prej pretendimeve 1-4, ku subjekti ka pasur një ose më shumë dështime të mëparshme të implantimit të embrionit.

6. CD133⁺ BMDSC të izoluara për përdorim sipas çdonjërit prej pretendimeve 1-5, ku autologët e izoluar CD133⁺ BMDSC janë izoluar nga gjaku periferik i subjektit pas administrimit te subjekti i një agjenti për të mobilizuar BMDSC nga palca e kockave në gjakun periferik të subjektit.

7. CD133⁺ BMDSC të izoluara për përdorim sipas çdonjërit prej pretendimeve 1-6, ku agjenti për të mobilizuar BMDSC është faktori stimulues i kolonisë së granulociteve (G-CSF).

8. CD133⁺ BMDSC të izoluara për përdorim sipas çdonjërit prej pretendimeve 6 ose 7, ku autologët CD133⁺ BMDSC janë izoluar nga qarkullimi periferik i subjektit me aferezë duke përdorur një antitrop anti-CD 133.

9. CD133⁺ BMDSC të izoluara për përdorim sipas çdonjërit prej pretendimeve 1-8, ku CD133⁺ BMDSC janë administruar në arteriet e uterusit nëpërmjet një kateteri.

10. CD133⁺ BMDSC të izoluara për përdorim sipas çdonjërit prej pretendimeve 1-9, ku CD133⁺ BMDSC janë administruar në arteriolat spirale të uterusit të subjektit.

11. CD133⁺ BMDSC të izoluar për përdorim sipas çdonjërit prej pretendimeve 1-10, ku të paktën 45 milionë CD133⁺ BMDSC janë administruar te subjekti.

(11) **10969**

(97) EP3475367 / 09/03/2022

(96) 17734057.7 / 28/06/2017

(22) 06/04/2022

(21) AL/P/ 2022/192

(54) **PRODHIMI I RRJETEVE TË STRUKTURËS KRISTALORE TË KARBONIT**
13/07/2022

(30) 16176599 28/06/2016 EP and 17150513 06/01/2017 EP

(71) CARBONX IP 3 B.V.

Rembrandt Tower, 35th Floor Amstelplein 1, 1096 HA Amsterdam, NL

(72) VAN RAALTEN, Rutger Alexander David (Molengraaffsingel 10, 2629 JD Delft) ;SORDI, Daniela (Molengraaffsingel 10, 2629 JD Delft)

(74) KRENAR LOLOÇI

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

(57)

1. Një proces për prodhimin e rrjeteve të strukturës kristalore të karbonit në një reaktor karboni me furrë të zezë **(3)** i cili përmban një zonë reagimi **(3b)** dhe një zonë përfundimi **(3c)**, duke injektuar një emulsion ujë-në-vaj ose dyvazhdues **(c)** që përfshin vajin e lëndës së parë karboni i zi dhe nanogrimca katalizatore metalike, në zonën e reagimit **(3b)** e cila është në një temperaturë prej sipër 600 °C, në mënyrë të preferuar sipër 700 °C, më shumë në mënyrë të preferuar sipër 900 °C, edhe më shumë në mënyrë të preferuar sipër 1000 °C, më shumë në mënyrë të preferuar sipër 1100 °C, në mënyrë të preferuar deri në 3000 °C, më shumë në mënyrë të preferuar deri në 2500 °C, më e preferueshmja deri në 2000 °C, për të prodhuar rrjetet e strukturës kristalore të karbonit **(e)**, duke transferuar këto rrjete **(e)** te zona e përfundimit **(3c)**, dhe shuarjen ose ndalimin e formimit të rrjeteve të strukturës kristalore të karbonit në zonën e përfundimit duke spërkatur në ujë **(d)**.

2. Procesi sipas pretendimit 1, ku reaktori **(3)** përmban, përgjatë boshtit të reaktorit **(3)**, një zonë djegieje **(3a)**, një zonë reagimi **(3b)** dhe një zonë përfundimi **(3c)**, duke prodhuar një rrjedhë gazi të nxehtë të mbetur **(a1)** në zonën e djegies duke djegur një karburant **(a)** në një gaz që përmban oksigjen **(b)** dhe kalimin e gazit të mbetur **(a1)** nga zona e djegies **(3a)** në zonën e reagimit **(3b)**, duke spërkatur një emulsion ujë-në-vaj ose dyvazhdues c që përfshin vajin e lëndës së parë karboni i zi dhe nanogrimca katalizatore metalike, në zonën e reagimit **(3b)** që përmban gazin e nxehtë të mbetur, duke karbonizuar emulsionin e sipërpërmendur në një temperaturë prej sipër 600 °C, në mënyrë të preferuar sipër 700 °C, më shumë në mënyrë të preferuar sipër 900 °C, edhe më shumë në mënyrë të preferuar sipër 1000 °C, më shumë në mënyrë të preferuar sipër 1100 °C, në mënyrë të preferuar deri në 3000 °C, më shumë në mënyrë të preferuar deri në 2500 °C, më e preferueshmja deri në 2000 °C, dhe shuarjen ose ndalimin e reaksionit në zonën e përfundimit **(3c)** duke spërkatur në ujë **(d)**, për të dhënë rrjetet e strukturës kristalore të karbonit **(e)**.

3. Proçesi sipas çdo njërit prej pretendimeve të mësipërme, ku faza vajore në emulsion është aromatike dhe/ose alifatike, në mënyrë të preferuar që përfshin të paktën 50 wt% C14 ose më lart, bazuar në peshën totale të fazës vajore.
4. Proçesi sipas çdo njërit prej pretendimeve të mësipërme, emulsioni i sipërpërmendur që përfshin të paktën 1 mM nanogrimca katalizatore metalike, në mënyrë të preferuar që ka një madhësi mesatare të grimcave mes 1 dhe 100 nm.
5. Përdorimi i një lënde të parë të emulsifikuar të karbonit të zi në një proçes të prodhimit të karbonit të zi, në mënyrë të preferuar një proçes prodhimi me karbon të zi në furrë, për të prodhuar rrjetet e strukturës kristalore të karbonit, ku lënda e parë e emulsifikuar e karbonit të zi e sipërpërmendur është siguruar në formën e një emulsioni ujë-në-vaj ose dyvazhdues **(c)** që përfshin nanogrimca katalizatore metalike.
6. Një proçes for prodhimin gjysëm-grumbulli të rrjeteve të strukturës kristalore të karbonit në një reaktor karboni me furrë të zezë **(3)** ku një emulsion ujë-në-vaj ose dyvazhdues **(c)** që përfshin vajin e lëndës së parë karboni i zi dhe nanogrimca katalizatore metalike është futur nga maja e reaktorit **(3)**, në mënyrë të preferuar përmes duke spërkatur duke përdorur një hyrje aerosoli **(4)**, për të përfutur një aerosol, dhe ku rrjetet e sipërpërmendur **(e)** janë formuar në një temperaturë të rritur prej të paktën 600 °C, në mënyrë të preferuar 700 - 1200 °C dhe të depozituar në fundin e reaktorit, dhe ku temperatura e rritur është përfutur duke përdorur pirolizë (p.sh. burimi i nxehtësisë jashtë reaktorit, që përdor N₂, të varfëruar nga oksigjeni) ose me djegie (burimi i nxehtësisë brenda reaktorit, që përdor ajër ose oksigjen).
7. Një proçes për prodhimin e vazhdueshëm të rrjeteve të strukturës kristalore të karbonit në një reaktor karboni me furrë të zezë **(3)** ku një emulsion ujë-në-vaj ose dyvazhdues **(c)** që përfshin vajin e lëndës së parë karboni i zi dhe nanogrimca katalizatore metalike është futur nga maja e reaktori **(3)**, në mënyrë të preferuar përmes duke spërkatur duke përdorur një hyrje aerosoli **(4)**, për të përfutur një aerosol, dhe ku rrjetet e sipërpërmendur **(e)** janë formuar në një temperaturë të rritur prej të paktën 600 °C, në mënyrë të preferuar 700 - 1200 °C dhe të depozituar në fundin e reaktorit, dhe ku temperatura e rritur është përfutur duke përdorur djegie (burimi i nxehtësisë brenda reaktorit, që përdor ajër ose oksigjen), por ku emulsioni është futur vetëm në kushte pirolize.

(11) **10970**

(97) EP3643707 / 23/02/2022

(96) 18820848.2 / 18/06/2018

(22) 08/04/2022

(21) AL/P/ 2022/196

(54) **PËRBËRJET E ETIKETUARA 18F PËR DIAGNOZË TË KANCERIT TË PROSTATËS, DHE PËRDORIMI I TYRE**

13/07/2022

(30) 20170077570 19/06/2017 KR

(71) Futurechem Co., Ltd.

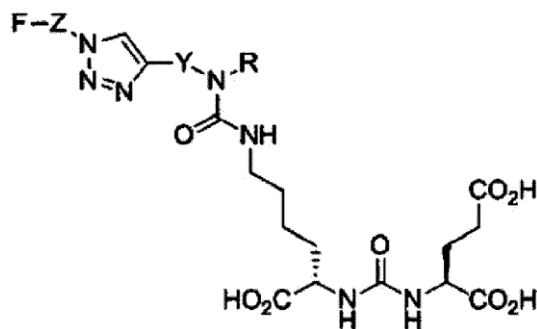
2nd Floor 21 Yeonmujang 3-gil Seongdong-gu, Seoul 04782, KR

(72) CHI, Dae Yoon (2nd Floor, 21, Yeonmujang 3-gilSeongdong-gu, Seoul 04782); LEE, Byoung Se (2nd Floor, 21, Yeonmujang 3-gilSeongdong-gu, Seoul 04782); CHU, So Young (2nd Floor, 21, Yeonmujang 3-gilSeongdong-gu, Seoul 04782); KIM, Min Hwan (2nd Floor, 21, Yeonmujang 3-gilSeongdong-gu, Seoul 04782); JUNG, Woon Jung (2nd Floor, 21, Yeonmujang 3-gilSeongdong-gu, Seoul 04782); JEONG, Hyeon Jin (2nd Floor, 21, Yeonmujang 3-gilSeongdong-gu, Seoul 04782); LEE, Kyo Chul (75, Nowon-roNowon-gu, Seoul 01812); LEE, Yong Jin (75, Nowon-roNowon-gu, Seoul 01812); PARK, Ji Ae (75, Nowon-roNowon-gu, Seoul 01812); KIM, Mi Hyun (2nd Floor, 21, Yeonmujang 3-gilSeongdong-gu, Seoul 04782); YOO, Ran Ji (75, Nowon-roNowon-gu, Seoul 01812); LIM, Sang Moo (75, Nowon-roNowon-gu, Seoul 01812)

(74) Gazmir Isakaj

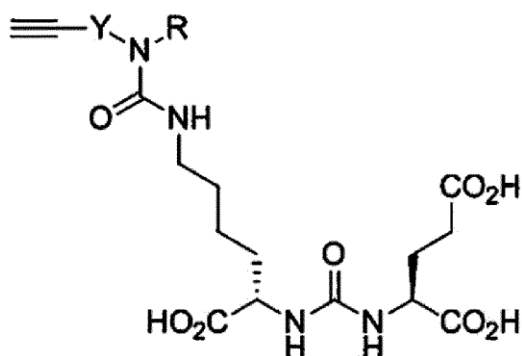
Rruga "Petro Nini Luarasi", Ndërtesa 22, Hyrja 17, AP 28, Tiranë

- [Formula 1]



F është ^{18}F ose ^{19}F .

- [Formula 11]



R është hidrogjen, (piridin-4-il)metil, ose 4-piridinil,

- 28

6. Ilaçi që përmban një substancë radioaktive për përdorim sipas pretendimit 5, ku diagnoza imazherike përfshin imazhe me rezonancë magnetike (MRI) ose tomografi të emetimit të pozitronit (PET).

(11) **10986**

(97) EP3609517 / 01/12/2021

(96) 18723380.4 / 10/04/2018

(22) 13/04/2022

(21) AL/P/ 2022/203

(54) **Ekstraktet e cynara cardunculus dhe citrus aurantium bergamia, kombinimet e tyre dhe formulimet që i përmbajnë ato**

14/07/2022

(30) 201700040866 12/04/2017 IT

(71) Herbal E Antioxidant Derivatives S.R.L. Ed in Forma Abbreviata H&AD S.R.L.

Zona Industriale Località Chiusi Strada Provinciale SNC, 89032 Bianco (RC), IT

(72) BOMBARDELLI, Ezio (Via Gabetta 13, 27027 Gropello Cairoli (PV)) ;MOLLACE, Vincenzo (c/o Herbal E Antioxidant Derivates S.r.l Ed In, Forma Abbreviata H&AD S.r.l, Zona Industriale Località Chiusi, Strada Provinciale SNC, 89032 Bianco (RC))

(74) Eno Dodbiba

Rruga "Naim Frashëri", 60/3, 1/16, Tiranë

(57)

1. Njëekstraktipërbërëipërftuarngaatomizimiinjepërzierjejetënjëekstraktitë*Cynara cardunculus*dhenjëekstraktiujortë*Citrus bergamia*, kuekstraktii*Cynara cardunculus*përftohetngaekstraktimime ujëigjethetevetëfreskëtatëcilatmëparëijanjënjështruaragoditjestermikëdhekuekstraktii*Citrus bergamia* ka tëpaktën25%përmbajtjepeshenënjëfraksionpolifenoliktëpërbërënganeoeriocitrin, naringin dheneohesperidinndhenjëpërmbajtjefurokumarinemëtëulët se 400 mg/kg.

2. Njëekstraksipaspretendimit 1,kuekstrakti*Cynara cardunculus*shtënjëekstrakti*Cynara cardunculus*var. *sylvestris* me njëpërmbajtjecinaropocrineqëvarionnga 20 në 40%.

3. Njëekstraksipassecilitprejpretendimeve 1-2,kufraksionipolifenol ka përbërjen e mëposhtmetëpërqindjesndajpeshës:

Neoeriocitrin 29.6% ± 6.0

Naringin 32.4% ± 4.0

Neohesperidin 38.0% ± 6.0

Total 100.0%

4. Formulimetqëpërmbajnëekstraktetsipaspretendimeve 1-3 nëpërzierje me mbartësdheekspientëtëpërshtatshëm.

5. Formulimetsipaspretendimit4, tëcilatpërmbajnëmëtejnjëosemëshumëpërbërësaktivëtëzgjedhurngaekstraktet e *Berberis aristata*, *Olea*

europaea, Olea oleracea, Vitis vinifera, Cyclantherapedata, Gymnemasylvestre, Eugenia jambolanadhekarotenoidet.

6. Formulimetsipaspretendimit4ose5,nëformën e tabletave, pilulavetëveshura me sheqer, kapsulavetëbutadhetëfortaxhelatinoredhekapsulaveceluloze.

7. Formulimetsipaspretendimit6,përpërdorimnëtrajtiminoseparandalimin e steatozëshepatike.

8. Formulimetsipaspretendimit7,përpërdorimnëtrajtimin e dislipidemisë, hiperglicemisë, inflamacionitvaskular, hipertensionit, sindromësmetabolike, diabetittëtipit 2 dhesëmundjevekardiovaskulare.

9. Formulimetpërpërdorimsipaspretendimeve7dhe8,kuekstraktiipërbërëadministrohetnënjëdozëqëvarion nga 400 derinë 200 mg/dozë/ditë.

10. Njëprocespërpërgatitjen e ekstraktitpërbërësipaspretendimeve 1-3,icilipërfshinatimizimin e njëpërzierjejetënjëekstraktitë*Cynara cardunculustëpërftuarngaekstraktimime ujëigjethetëfreskëtatënështruaramëparëndajgoditjestermikëdhenjëekstraktujortëCitrus bergamia.*

(11) **10971**

(97) EP3177612 / 23/02/2022

(96) 15745475.2 / 31/07/2015

(22) 19/04/2022

(21) AL/P/ 2022/207

(54) **DERIVATE HETEROCIKLIL-TË ZËVENDËSUARA TË PIRIMIDINËS OPSIONALISHT TË BASHKUARA TË DOBISHME PËR TRAJTIMIN E SËMUNDJEVE INFLAMATORE, METABOLIKE, ONKOLOGJIKE DHE AUTOIMUNE**

13/07/2022

(30) 1450920 04/08/2014 SE and 1451406 21/11/2014 SE

(71) Nuevolution A/S

Rønnegade 8, 5th floor, 2100 Copenhagen, DK

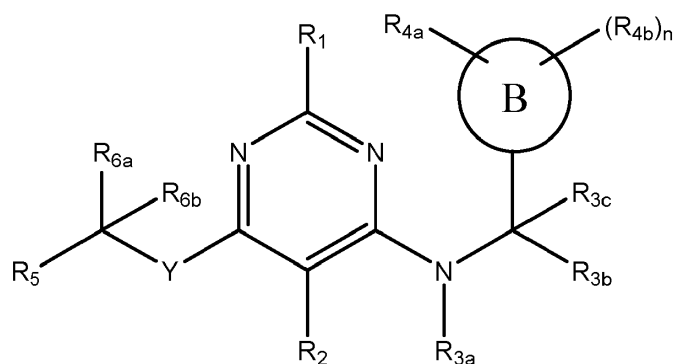
(72) SCHRØDER GLAD, Sanne (Viggo Barfoeds Alle 59, 2750 Ballerup); GRØN NØRAGER, Niels (Nørre Allé 19B st. nr.1, 2200 Copenhagen N); SARVARY, Ian (Hörnvägen 5, SE-21851 Klagshamn); HAAHR GOULIAEV, Alex (Brøndsted 223, 3670 Veksø Sjælland); TEUBER, Lene (Anemonevej 53, 3500 Værløse); STASI, Luigi Piero (Via Biancamano 7, 20900 Monza)

(74) KRENAR LOLOÇI

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

(57)

1. Një përbërje e Formulës (I)



Formula (I)

ose kripëra, hidrate, tretës, dhe stereoizomere farmaceutikisht të pranueshme të saj, ku:

Y është NR ose O;

R është hidrogjen ose i zëvendësuar ose i pazëvendësuar C₁₋₄ alkil;

R₁ është zgjedhur nga grupi i përbërë prej hidrogjen, -OH, halogjen, i zëvendësuar ose i pazëvendësuar C₁₋₄ alkil, i zëvendësuar ose i pazëvendësuar C₁₋₄ alkoksi, dhe i zëvendësuar ose i pazëvendësuar C₂₋₄ alkenil;

R₂ është zgjedhur nga grupi i përbërë prej hidrogjen, halogjen, i zëvendësuar ose i pazëvendësuar C₁₋₄ alkil, i zëvendësuar ose i pazëvendësuar C₁₋₄ alkoksi, -CN, dhe -OH;

ose R dhe R₂ janë kombinuar për të formuar një unazë të bashkuar të zëvendësuar ose të pazëvendësuar;

ose R₂ dhe R_{3a} janë kombinuar për të formuar një unazë të bashkuar të zëvendësuar ose të pazëvendësuar;

R_{4a} është zgjedhur nga grupi i përbërë prej hidrogjen, halogjen, -OH, -CN, i zëvendësuar ose i pazëvendësuar C₁₋₆ alkil, i zëvendësuar ose i pazëvendësuar C₁₋₆ alkoksi, i zëvendësuar ose i pazëvendësuar C₁₋₆ alkenil, i zëvendësuar ose i pazëvendësuar aril, i zëvendësuar ose i pazëvendësuar aril-C₁₋₆ alkil, i zëvendësuar ose i pazëvendësuar C₃₋₆ cikloalkil, i zëvendësuar ose i pazëvendësuar heteroaril, dhe i zëvendësuar ose i pazëvendësuar heteroaril-C₁₋₆ alkil;

R_{4b} është zgjedhur nga grupi i përbërë prej hidrogjen, okso, halogjen, -OH, i zëvendësuar ose i pazëvendësuar C₁₋₄ alkil, i zëvendësuar ose i pazëvendësuar C₁₋₄ alkoksi, dhe -C(=O)R₁₀;

R₅ është zgjedhur nga grupi i përbërë prej -(CR₈R₉)pOR₁₂, -(CR₈R₉)p-CR₁₃R₁₄R₁₅, - (CR₈R₉)p-C(=O)OR₇, dhe -(CR₈R₉)p-C(=O)NR₈R₉;

n dhe p janë numra të plotë të zgjedhur në mënyrë të pavarur nga grupi i përbërë prej 0, 1, 2, 3 dhe 4;

R_{6a}, R_{6b} janë të zgjedhur në mënyrë të pavarur nga grupi i përbërë prej hidrogjen, halogjen, i zëvendësuar ose i pazëvendësuar C₁₋₆ alkil, i zëvendësuar ose i pazëvendësuar C₁₋₆ alkenil, i zëvendësuar ose i pazëvendësuar C₂₋₆ alkinil, i zëvendësuar ose i pazëvendësuar C₁₋₆ alkoksi, i zëvendësuar ose i pazëvendësuar C₁₋₆ heteroalkil, i zëvendësuar ose i pazëvendësuar C₃₋₈ cikloalkil, i zëvendësuar ose i pazëvendësuar C₃₋₈ cikloalkenil, i zëvendësuar ose i pazëvendësuar C₂₋₉ heteroalicyklil, i zëvendësuar ose i pazëvendësuar aril, dhe i zëvendësuar ose i pazëvendësuar heteroaril, ose R_{6a} dhe R_{6b} janë marrë bashkë për të formuar një grup okso ose një sistem unazor të zgjedhur nga i zëvendësuar ose i pazëvendësuar C₁₋₆

cikloalkil, dhe i zëvendësuar ose i pazëvendësuar C_{2-9} heteroalicyklil, ose R_{6a} dhe R_{13} janë marrë bashkë për të formuar një sistem unazor të zgjedhur nga i zëvendësuar ose i pazëvendësuar C_{3-6} cikloalkil, dhe i zëvendësuar ose i pazëvendësuar C_{2-5} heteroalicyklil;

R_7 , R_8 , R_9 , dhe R_{12} , janë të zgjedhur në mënyrë të pavarur nga grupi i përbërë prej hidrogjen, i zëvendësuar ose i pazëvendësuar C_{1-6} alkil, i zëvendësuar ose i pazëvendësuar C_{3-6} cikloalkil, dhe i zëvendësuar ose i pazëvendësuar C_{2-9} heteroalicyklil;

R_{10} është zgjedhur nga grupi i përbërë prej C_{1-6} alkil, C_{1-6} alkoksi, $-OH$, $-NH_2$, $-NH(C_{1-6} \text{ alkil})$, $-N(C_{1-6} \text{ alkil})_2$, dhe C_{3-7} cikloalkil;

R_{13} mungon, ose është i zgjedhur nga grupi i përbërë prej hidrogjen, $-CN$, $-OH$, fluor, i zëvendësuar ose i pazëvendësuar C_{1-6} alkil, i zëvendësuar ose i pazëvendësuar C_{1-6} alkenil, i zëvendësuar ose i pazëvendësuar C_{1-6} alkoksi, i zëvendësuar ose i pazëvendësuar C_{3-8} cikloalkil, i zëvendësuar ose i pazëvendësuar C_{3-8} cikloalkenil, dhe $-(CR_8R_9)_p-C(=O)OR_7$, $-(CR_8R_9)_p-SO_2R_7$, dhe $-(CR_8R_9)_p-C(=O)NR_8R_9$;

R_{14} dhe R_{15} janë të zgjedhur në mënyrë të pavarur nga grupi i përbërë prej hidrogjen, dhe i zëvendësuar ose i pazëvendësuar C_{1-6} alkil, i zëvendësuar ose i pazëvendësuar C_{3-6} cikloalkil, dhe i zëvendësuar ose i pazëvendësuar C_{2-9} heteroalicyklil; ose

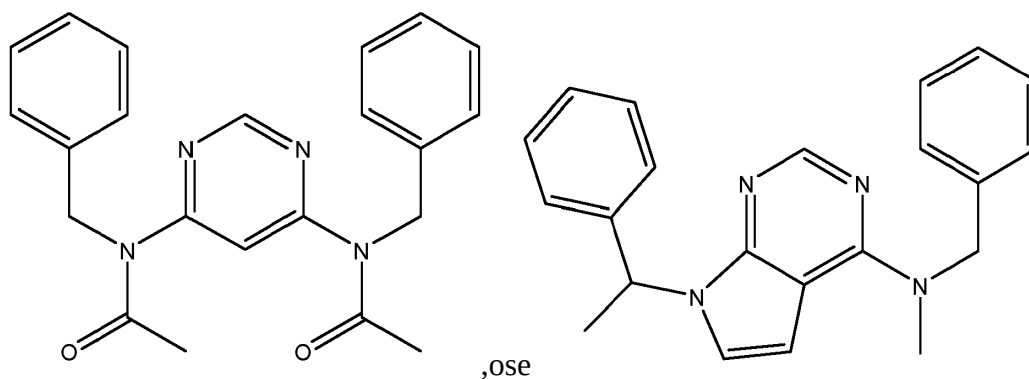
R_{14} dhe R_{15} janë kombinuar për të formuar një sistem unazor të zgjedhur nga grupi i përbërë prej i zëvendësuar ose i pazëvendësuar C_{3-8} cikloalkil, i zëvendësuar ose i pazëvendësuar C_{3-8} cikloalkenil, i zëvendësuar ose i pazëvendësuar C_{2-9} heteroalicyklil, i zëvendësuar ose i pazëvendësuar aril, dhe i zëvendësuar ose i pazëvendësuar heteroaril;

B është një sistem unazor të zgjedhur nga grupi i përbërë prej aril, heteroaril, dhe, C_{2-9} heteroalicyklil;

R_{3a} është zgjedhur nga grupi i përbërë prej i zëvendësuar ose i pazëvendësuar C_{1-6} alkil, i zëvendësuar ose i pazëvendësuar C_{1-6} alkoksi, i zëvendësuar ose i pazëvendësuar aril, i zëvendësuar ose i pazëvendësuar heteroaril, i zëvendësuar ose i pazëvendësuar C_{3-8} cikloalkil, i zëvendësuar ose i pazëvendësuar C_{3-8} cikloalkenil, dhe i zëvendësuar ose i pazëvendësuar C_{2-9} heteroalicyklil;

R_{3b} dhe R_{3c} , janë të zgjedhur në mënyrë të pavarur nga grupi i përbërë prej hidrogjen, $-CN$, i zëvendësuar ose i pazëvendësuar C_{1-6} alkil, i zëvendësuar ose i pazëvendësuar C_{1-6} alkoksi, i zëvendësuar ose i pazëvendësuar aril, i zëvendësuar ose i pazëvendësuar heteroaril, i zëvendësuar ose i pazëvendësuar C_{3-8} cikloalkil, i zëvendësuar ose i pazëvendësuar C_{3-8} cikloalkenil, i zëvendësuar ose i pazëvendësuar C_{2-9} heteroalicyklil, $-(CR_8R_9)_p-C(=O)OR_7$, dhe $-(CR_8R_9)_p-C(=O)NR_8R_9$, ose R_{3b} dhe R_{3c} janë kombinuar për të formuar një grup okso ose një sistem unazor të zgjedhur nga grupi i përbërë prej i zëvendësuar ose i pazëvendësuar C_{3-8} cikloalkil i zëvendësuar ose i pazëvendësuar C_{3-8} cikloalkenil, i zëvendësuar ose i pazëvendësuar C_{2-9} heteroalicyklil; ose

R_{3b} dhe R_{4a} ose R_{4b} janë kombinuar për të formuar një unazë të bashkuar, dhe ku kurdoherë R_2 është hidrogjen R_1 nuk mund të jetë klor, dhe me kushtin që përbërja nuk është



2. Përbërja sipas pretendimit 1, ku R dhe R_2 në kombinim me unazën pirimidinë të Formulës (I) formojnë një pirrolo[2,3-d]pyrimidine, ose 6,7-dihidro-5H-pirrolo[2,3-d]pyrimidine.

3. Përbërja sipas pretendimit 1, ku R_{3a} është zgjedhur nga grupi i përbërë prej C_{1-4} alkil, C_{1-4} alkilene- C_{3-6} cikloalkil, C_{1-4} alkilene- C_{3-6} heteroalicyklil, C_{3-6} cikloalkil, dhe C_{3-5} heteroalicyklil, ndonjë prej të cilëve mund të jetë i zëvendësuar ose i pazëvendësuar; ose R_{3a} është zgjedhur nga grupi i përbërë prej metil, etil, ciklopropil, dhe ciklobutil.

4. Përbërja sipas çdo njërit prej pretendimeve 1 deri në 3, ku R_{3b} është zgjedhur nga grupi i përbërë prej hidrogjen, i zëvendësuar ose i pazëvendësuar C_{1-4} alkil, $-(CH_2)_{1-4}-C(=O)R_{10}$, C_{1-4} alkilene- C_{3-6} cikloalkil, C_{1-4} alkilene- C_{3-6} heteroalicyklil, C_{3-6} cikloalkil, dhe C_{3-6} heteroalicyklil; dhe/ose

R_{3c} është zgjedhur nga grupi i përbërë prej hidrogjen, C_{1-4} alkil, dhe C_{3-6} cikloalkil; ose

R_{3b} është hidrogjen, dhe R_{3c} është zgjedhur nga grupi i përbërë prej hidrogjen, metil, ciklopropil dhe ciklobutil; ose R_{3b} dhe R_{3c} janë kombinuar për të formuar ciklopropil.

5. Përbërja sipas çdo njërit prej pretendimeve 1 deri në 4, ku R_5 është $-(CR_8R_9)_p-C(=O)OR_7$, ose $-(CR_8R_9)_p-C(=O)NR_8R_9$; ose $-(CR_8R_9)_pOR_{12}$; ose $-(CR_8R_9)_p-CR_{13}R_{14}R_{15}$.

6. Përbërja sipas pretendimit 5, ku R_{14} dhe R_{15} janë kombinuar për të formuar një sistem unazor të zgjedhur nga grupi i përbërë prej i zëvendësuar ose i pazëvendësuar C_{3-7} cikloalkil, i zëvendësuar ose i pazëvendësuar C_{3-7} cikloalkenil, i zëvendësuar ose i pazëvendësuar C_{2-6} heteroalicyklil, i zëvendësuar ose i pazëvendësuar aril, dhe i zëvendësuar ose i pazëvendësuar heteroaril; ose

R_{14} dhe R_{15} janë kombinuar për të formuar një sistem unazor të zgjedhur nga grupi i përbërë prej i zëvendësuar ose i pazëvendësuar C_{4-7} cikloalkil, i zëvendësuar ose i pazëvendësuar aril me C_{6-12} elemente,

i zëvendësuar ose i pazëvendësuar heteroalicyklil me 4-elemente, i zëvendësuar ose i pazëvendësuar heteroaril me 5-elemente, i zëvendësuar ose i pazëvendësuar heteroalicyklil me 5-elemente, i zëvendësuar ose i pazëvendësuar heteroaril me 6-elemente, një i zëvendësuar ose i pazëvendësuar heteroalicyklil me 6-elemente, i zëvendësuar ose i pazëvendësuar heteroaril me 7-elemente, dhe një i zëvendësuar ose i pazëvendësuar heteroalicyklil me 7-elemente; ose

R₁₄ dhe R₁₅ janë kombinuar për të formuar një sistem unazor të zgjedhur nga grupi i përbërë prej fenil, naftil, ciklopropil, ciklobutil, ciklopentil, cikloheksil, cikloheptil, azetidil, tjetanil, pirrolil, pirazolil, imidazolil, pirrolidinil, imidazolinil, pirazolidinil, tiazolidinil, isotiazolidinil, triazolil, tetrazolil, oksazolil, isoksazolil, oksadiazolil, oksatianil, 1,4-oksatianil, 4,4-diokside, tiazolil, isotiazolil, piridinil, piridazinil, pirazinil, pirimidinil, triazinil, piperidinil, piperazinil, morfolinil, tiomorfolinil, dioksolanil, dioksanil, furil, dihidrofuranil, furazanil, tetrahidrofuril, piranil, tetrahidropiranil, tetrahidrotipiranil, ditiolanil, ditiyanil, tiopiranil, tianil, tianil-1, 1-diokside, tienil, oksetanil, kuinolil, isokuinolil, indolil, isoindolil, dhe tetrahidrotienil, ndonjë prej të cilëve mund të jetë i zëvendësuar ose i pazëvendësuar.

7. Përbërja sipas pretendimit 6, ku sistemi unazor i formuar nga kombinimi i R₁₄ dhe R₁₅ është i zëvendësuar me një ose më shumë -(CH₂)_q(R_{5a}) ku R_{5a} është zgjedhur në mënyrë të pavarur nga grupi i përbërë prej -CH₂COOR₂₀, -CH₂CONR₂₁R₂₂, okso, -CN, -CH₂-CN, C₁₋₆ alkil, -CH₂-imidazolil, -CH₂-SO₂R₂₀, -CH₂C(CH₃)₂(OR₂₀), -OR₂₀, -CH₂-triazolil, -CF₃, dimetil i zëvendësuar-imidazolil-2,4-dione, -CH₂-SO₂NR₂₁R₂₂, morfolinil, -C(=O)-morfolinil, piperidil-CH₂OR₂₀, -OCH₂-tetrahidrofuril, piperazinil, piperidinil-CONR₂₁R₂₂, -OH, -COR₂₀, -CONR₂₁R₂₂, -CH(OR₂₀)CH₃, -COOR₂₀, -CH₂-pirrolidil, C₁₋₆ alkilene-OH, ciklopentil, pirrolidonil, tetrazolil, -CH₂-tetrazolil, -CH₂OR₂₀, acil, -SOR₂₀, -SO₂R₂₀, -SO₂NR₂₁R₂₂, -NR₂₁SO₂R₂₀, dhe halogjen;

R₂₀, R₂₁, dhe R₂₂ janë zgjedhur në mënyrë të pavarur nga njëri tjetri nga grupi i përbërë prej hidrogjen, i zëvendësuar ose i pazëvendësuar C₁₋₆ alkil, -CN, i zëvendësuar ose i pazëvendësuar C₃₋₆ cikloalkil, i zëvendësuar ose i pazëvendësuar C₂₋₆ heteroalicyklil, ose R₂₁ dhe R₂₂ janë kombinuar për të formuar një C₃₋₆ cikloalkil; dhe

q është një numër i plotë i zgjedhur nga 0, 1 ose 2.

8. Përbërja sipas çdo njërit prej pretendimeve 5 deri në 7, ku R₁₃ mungon ose është zgjedhur nga grupi i përbërë prej hidrogjen, -CN, -CH₃, fluor, -OH, -CH₂OH, -OCH₃, -CH₂CH₂OH, -CO₂H, -CO₂-C₁₋₄-alkil, -CH₂-SO₂R₂₀ dhe -CONR₈R₉ ku R₈ dhe R₉ janë të zgjedhur në mënyrë të pavarur nga njëri tjetri nga hidrogjen, C₁₋₄ alkil, C₁₋₄ aminoalkil, ose R₈ dhe R₉ janë kombinuar për të formuar një C₂-C₆ heteroalicyklil, dhe R₂₀ është zgjedhur nga C₁₋₆ alkil.

9. Përbërja sipas çdo njërit prej pretendimeve 1 deri në 8, ku Y është NR; dhe

R është zgjedhur nga grupi i përbërë prej hidrogjen, C₁₋₄ alkil, C₁₋₄ haloalkil, dhe C₁₋₄ hidroksialkil; ose R është hidrogjen.

10. Përbërja sipas çdo njërit prej pretendimeve 1 deri në 9, ku R₁ është zgjedhur nga grupi i përbërë prej hidrogjen, halogjen, i zëvendësuar ose i pazëvendësuar C₁₋₄ alkil, dhe i zëvendësuar ose i pazëvendësuar C₁₋₄ alkoksi; ose

R₁ është zgjedhur nga grupi i përbërë prej hidrogjen, halogjen, C₁₋₄ alkil, C₁₋₄ haloalkil, dhe C₁₋₄ hidroksialkil; ose

R₁ është hidrogjen ose -CF₃.

11. Përbërja sipas çdo njërit prej pretendimeve 1 deri në 10, ku R₂ është zgjedhur nga grupi i përbërë prej hidrogjen, halogjen, C₁₋₄ alkil, C₁₋₄ haloalkil, dhe C₁₋₄ hidroksialkil; ose

R₂ është halogjen; ose

R₂ është fluor.

12. Përbërja sipas çdo njërit prej pretendimeve 1 deri në 11, ku R_{4a} është zgjedhur nga grupi i përbërë prej hidrogjen, halogjen, C₁₋₆ alkil, C₁₋₆ haloalkil, C₁₋₆ hidroksialkil, -CN, C₁-C₆ alkoksi, C₁₋₆ haloalkoksi, C₃-C₅ cikloalkil, heteroaril dhe aril; ose

R_{4a} është zgjedhur nga grupi i përbërë prej halogjen, C₁₋₄ alkil, C₁₋₄ haloalkil, C₁-C₄ alkoksi, C₁₋₄ haloalkoksi, dhe heteroaril; ose

R_{4a} është zgjedhur nga grupi i përbërë prej metil, etil, propil, iso-propil, *tert*-butil, klor, fluor, metoksi, etoksi, C₁₋₂ haloalkil, C₁₋₂ haloalkoksi, triazolil; ose

R_{4a} është zgjedhur nga grupi i përbërë prej -CF₃, -CHF₂, -OCF₃, dhe -OCHF₂.

13. Përbërja sipas çdo njërit prej pretendimeve 1 deri në 12, ku R_{4b} është zgjedhur nga grupi i përbërë prej hidrogjen, okso, halogjen, C₁₋₄ alkil, C₁₋₄ haloalkil, C₁₋₄ hidroksialkil, C₁-C₄ alkoksi, dhe C₁₋₄ haloalkoksi; ose

R_{4b} është zgjedhur nga grupi i përbërë prej metil, etil, propil, iso-propil, *tert*-butil, klor, fluor, metoksi, etoksi, -OH, C₁₋₂ haloalkil, dhe C₁₋₂ haloalkoksi; ose

R_{4b} është zgjedhur nga grupi i përbërë prej -CF₃, -CF₂CF₃, -CHF₂, -OCF₃, -OCF₂CF₃, dhe -OCHF₂.

14. Përbërja sipas çdo njërit prej pretendimeve 1 deri në 13, ku R_{6a} është zgjedhur nga grupi i përbërë prej hidrogjen, halogjen, i zëvendësuar ose i pazëvendësuar C₁₋₆ alkil, i zëvendësuar ose i pazëvendësuar C₁₋₆

alkoksi, dhe i zëvendësuar ose i pazëvendësuar aril, ose R_{6a} dhe R_{13} janë marrë bashkë për të formuar një sistem unazor të zgjedhur nga i zëvendësuar ose i pazëvendësuar C_{1-6} cikloalkil, dhe i zëvendësuar ose i pazëvendësuar C_{2-9} heteroalicyklil; ose

R_{6a} është zgjedhur nga grupi i përbërë prej hidrogjen, halogjen, C_{1-6} alkil, C_{1-6} haloalkil, C_{1-6} hidroksialkil, C_{1-6} alkoksi, C_{1-6} haloalkoksi, dhe aril; ose

R_{6a} është hidrogjen.

15. Përbërja sipas çdo njërit prej pretendimeve 1 deri në 14, ku R_{6b} është zgjedhur nga grupi i përbërë prej hidrogjen, i zëvendësuar ose i pazëvendësuar C_{1-6} alkil, i zëvendësuar ose i pazëvendësuar C_{1-6} alkoksi, i zëvendësuar ose i pazëvendësuar aril- C_{1-6} alkil, i zëvendësuar ose i pazëvendësuar C_{2-9} heteroalicyklil- C_{1-6} alkil, i zëvendësuar ose i pazëvendësuar heteroaril, dhe i zëvendësuar ose i pazëvendësuar aril; ose

R_{6b} është zgjedhur nga grupi i përbërë prej hidrogjen, C_{1-6} alkil, C_{1-6} haloalkil, C_{1-6} hidroksialkil, C_{1-6} alkoksi, C_{1-6} haloalkoksi, C_{1-6} -alkoksi- C_{1-6} -alkil; ose

R_{6b} është zgjedhur nga grupi i përbërë prej $-(CH_2)_q-C_{3-6}$ cikloalkil, $-(CH_2)_q$ -aril, $-(CH_2)_q-C_{2-9}$

heteroalicyklil, $-(CH_2)_q$ -heteroaril, i cili mund të jetë i zëvendësuar nga një ose më shumë zëvendësues të zgjedhur nga grupi i përbërë prej halogjen, C_{1-4} alkil, C_{1-4} haloalkil, C_{1-4} alkoksi, C_{3-5} cikloalkil, $-(CH_2)_q-CONR_{23}R_{24}$, $-(CH_2)_q-SO_2R_{23}$, $-(CH_2)_q-NR_{23}SO_2R_{24}$ dhe $-(CH_2)_q-SO_2NR_{23}$,

R_{23} , dhe R_{24} janë zgjedhur në mënyrë të pavarur nga njëri tjetri nga grupi i përbërë prej hidrogjen, i zëvendësuar ose i pazëvendësuar C_{1-6} alkil, $-CN$, i zëvendësuar ose i pazëvendësuar C_{3-6} cikloalkil, i zëvendësuar ose i pazëvendësuar C_{2-6} heteroalicyklil; dhe

q është një numër i plotë i zgjedhur nga 0, ose 1; ose

R_{6b} është zgjedhur nga grupi i përbërë prej hidrogjen, $-(CH_2)C(CH_3)_3$, fenil, fenil i zëvendësuar me 1 deri në 3 halogjene, $-CH(CH_3)OC(CH_3)_3$, $-CH_2$ -fenil- OCH_3 , $-fenil-OCH_3$, $-CH_2$ -cikloheksil- CH_2CO_2H , $-CH_2$ -cikloheksil- CH_2CONH_2 , CH_2 -cikloheksil- CH_2 -tetrazolil, $-CH_2$ -cikloheksil- CH_2OH , $-CH_2$ -Cikloheksil- $NHSO_2CH_3$, $-CH_2$ -cikloheksil- $NHSO_2CH_2CF_3$, $-CH_2$ -cikloheksil- CH_2CN , $-CH_2$ -fenil- CH_2CO_2H , $-CH_2$ -fenil- CH_2CONH_2 , $-CH_2$ -fenil- $CH_2CONH_2CH_3$, $-CH_2$ -fenil- CH_2 -tetrazolil, $-CH_2$ -fenil- $CONH_2$, $-CH_2$ -fenil- SO_2NH -ciklopropil, $-CH_2$ -fenil- SO_2CH_3 , $-CH_2$ -fenil- $NHSO_2CF_3$, $-CH_2$ -fenil- $NHSO_2CH_3$, $-CH_2$ -fenil- $NHSO_2CHF_2$, $-CH_2$ -piridil- CH_3 , $-CH_2$ -piridil- SO_2CH_3 , $-CH_2$ -piridil- CH_2CONH_2 , $-CH_2$ -pirimidil- $NHSO_2CH_3$, $-CH_2$ -piperidil- $COCH_3$, $-CH_2$ -piperidil- SO_2CH_3 , $-CH_2$ -piperidil- SO_2CF_3 , $-CH_2$ -tienil- CH_2CO_2H , $-CH_2$ -ciklobutil- CH_2CO_2H , $-CH_2$ -ciklobutil- CH_2CONH_2 , $-CH_2$ -ciklobutil- CO_2H , $-CH_2$ -ciklobutil- $CONH_2$, $-CH_2$ -tetrahidrotiopiril, $-CH_2$ -ciklopentil, $-CH_2$ -cikloheksil, $-CH_2$ -tetrahidrofuranil, $-CH_2$ -tetrahidropiranil, $-CH_2$ -oksetanil, dhe $-CH_2$ -piranil; ose

R_{6b} është hidrogjen; ose

R_{6a} dhe R_{6b} janë marrë bashkë për të formuar një sistem unazor të zgjedhur nga i zëvendësuar ose i pazëvendësuar C_{1-6} cikloalkil, dhe i zëvendësuar ose i pazëvendësuar C_{2-9} heteroalicyklil.

16. Përbërja sipas çdo njërit prej pretendimeve 1 deri në 15, ku R_7 , R_8 , R_9 , dhe R_{12} janë të zgjedhur në mënyrë të pavarur nga njëri tjetri nga hidrogjen, i zëvendësuar ose i pazëvendësuar C_{1-6} alkil, i zëvendësuar ose i pazëvendësuar aril- C_{1-6} alkil, i zëvendësuar ose i pazëvendësuar heteroaril- C_{1-6} alkil dhe i zëvendësuar ose i pazëvendësuar aril; ose

R_7 , R_8 , R_9 , dhe R_{12} janë të zgjedhur në mënyrë të pavarur nga njëri tjetri nga hidrogjen, C_{1-6} alkil, C_{1-6} haloalkil, C_{1-6} hidroksialkil, dhe aril; ose

R_7 , R_8 , R_9 , dhe R_{12} janë të zgjedhur në mënyrë të pavarur nga njëri tjetri nga hidrogjen, C_{1-4} alkil, C_{1-4} haloalkil, dhe C_{1-4} hidroksialkil; ose

R_7 , R_8 , R_9 , dhe R_{12} janë të zgjedhur në mënyrë të pavarur nga njëri tjetri nga hidrogjen, metil, etil dhe *tert*-butil.

17. Përbërja sipas çdo njërit prej pretendimeve 1 deri në 16, ku sistemi unazor B është aril ose heteroaril; dhe/ose sistemi unazor B ka të paktën një prej R_{4a} ose R_{4b} të pranishëm dhe të ndryshëm nga hidrogjeni; ose

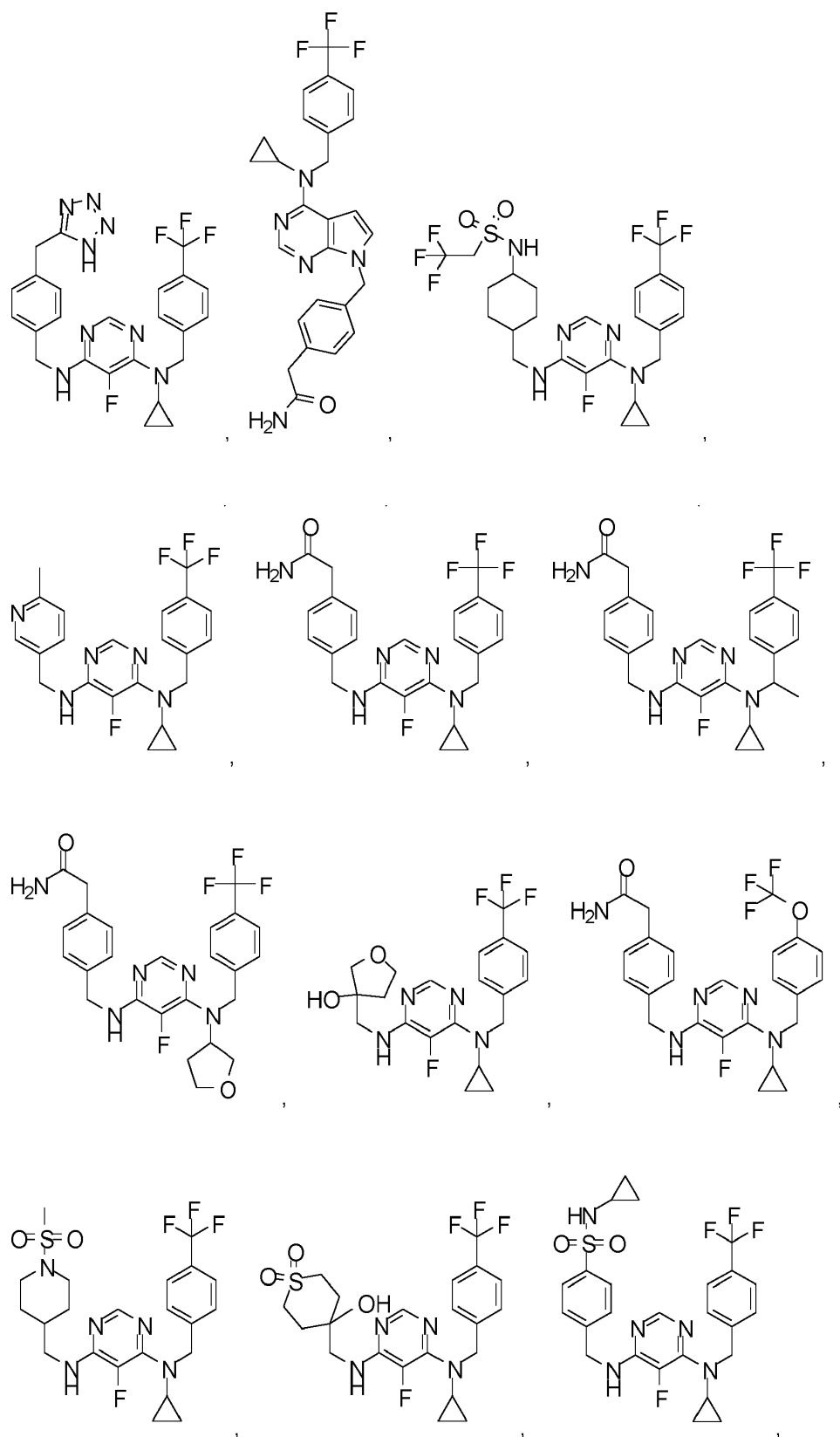
sistemi unazor B është një i zgjedhur nga arili me 6-elementë që ka R_{4a} në pozicionin-para ose pozicionin-*meta*, heteroaril me 6-elemente që ka R_{4a} në pozicionin-para ose pozicionin-*meta*, ose heteroaril me 5-elemente që ka R_{4a} në pozicionin 2- ose 3; ose

sistemi unazor B është zgjedhur nga grupi i përbërë prej fenil, piridil, pirazolil, piridazinil, pirimidinil, naftil dhe furanil.

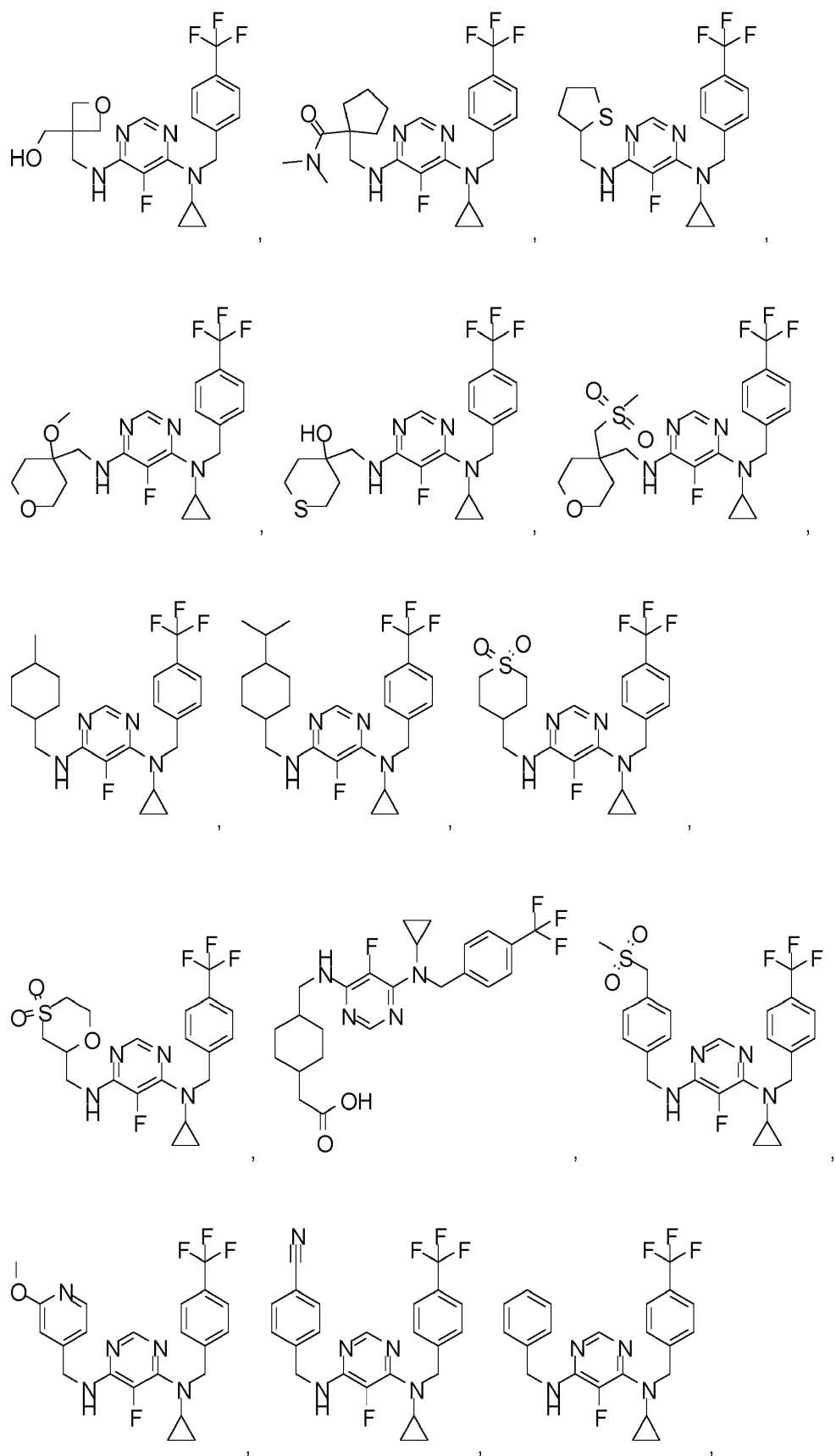
18. Përbërja sipas çdo njërit prej pretendimeve 1 deri në 17, ku n është një numër i plotë i zgjedhur nga grupi i përbërë prej 1, 2, 3 dhe 4; ose
n është 0 dhe/ose m është 0.

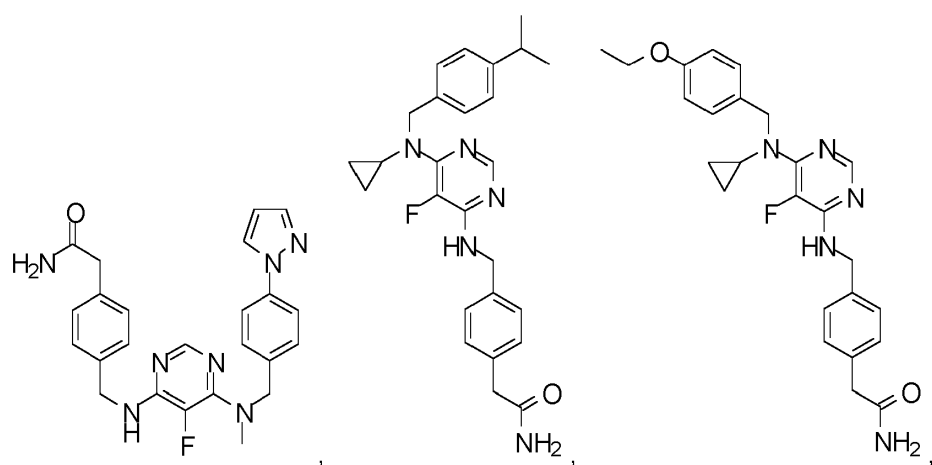
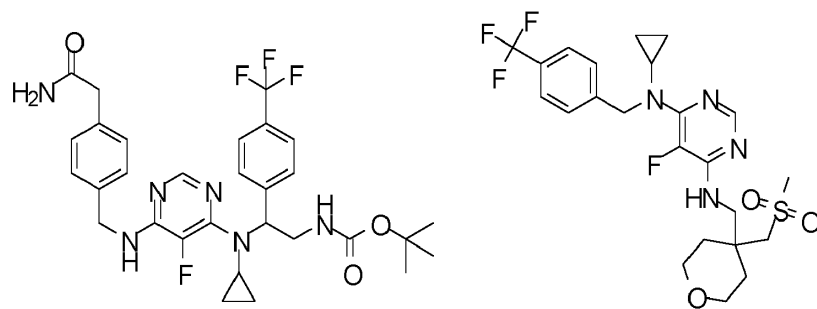
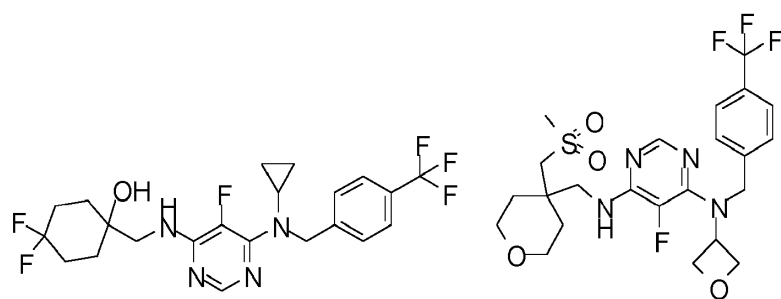
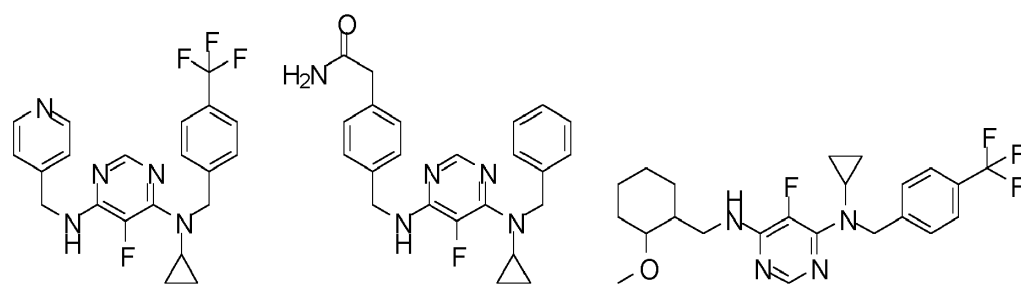
19. Përbërja sipas çdo njërit prej pretendimeve 1 deri në 18, ku p është një numër i plotë i zgjedhur nga 0, 1 ose 2; ose p është 0.

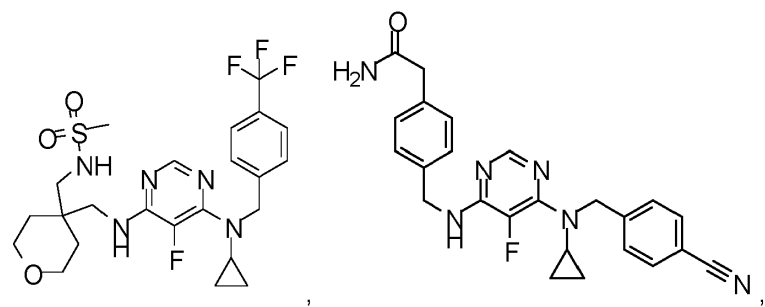
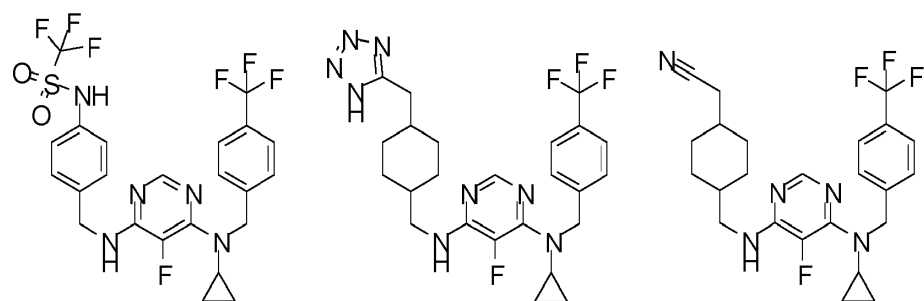
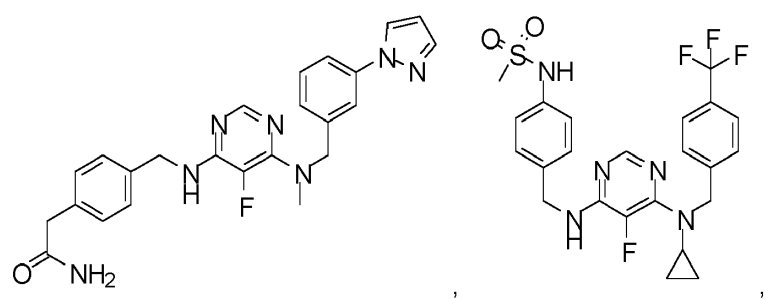
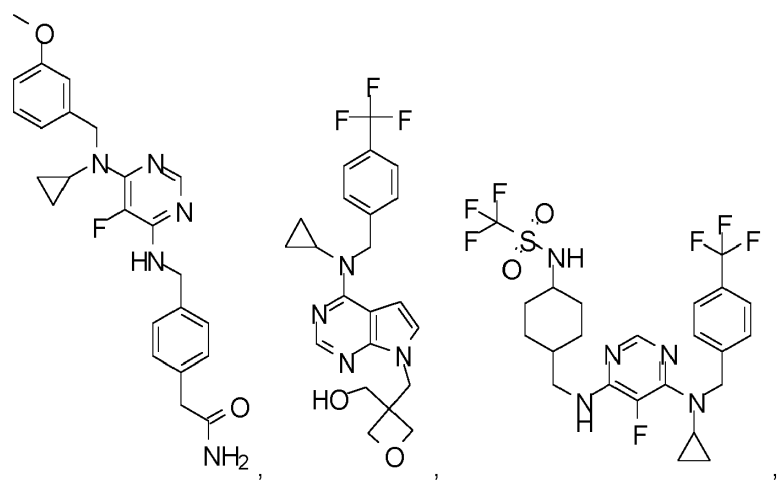
20. Përbërja sipas pretendimit 1, e zgjedhur nga grupi i përbërë prej:

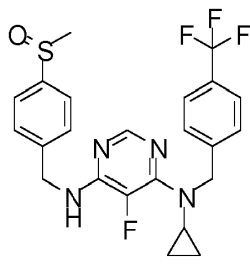
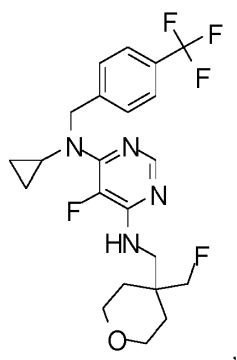
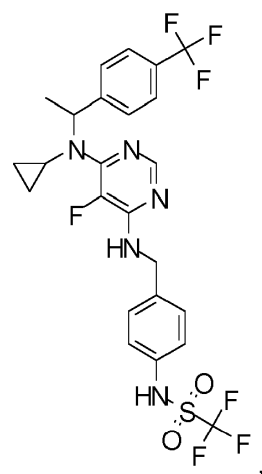
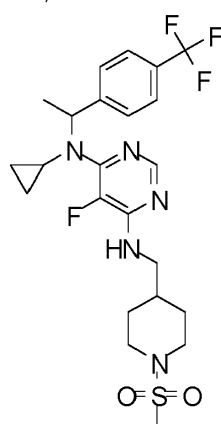
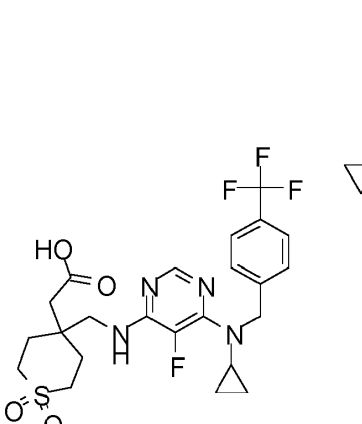
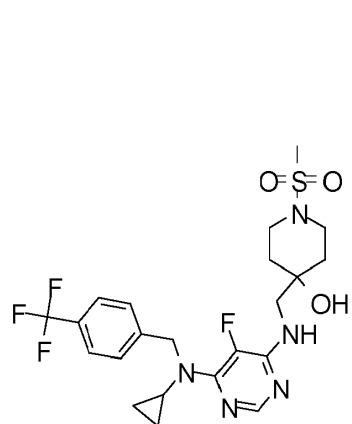
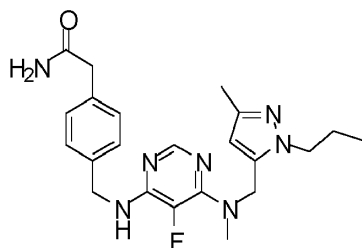
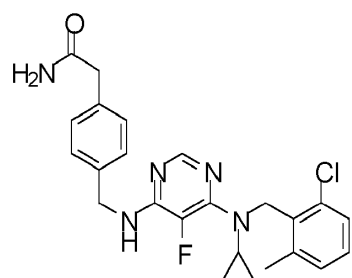
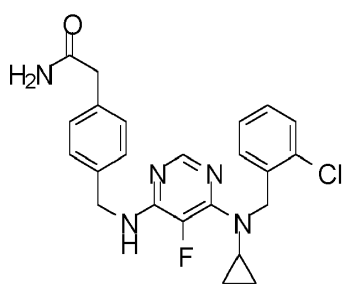
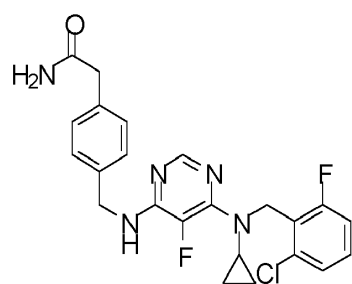


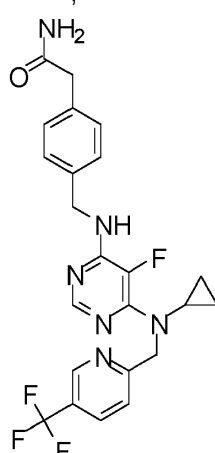
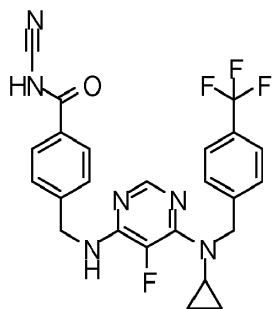
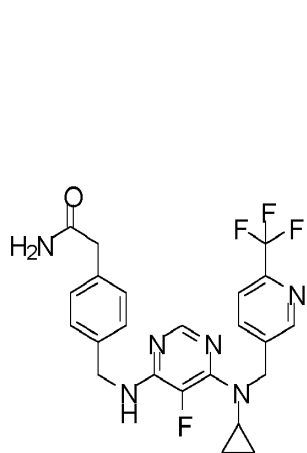
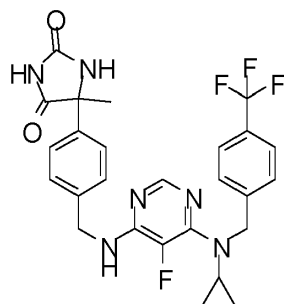
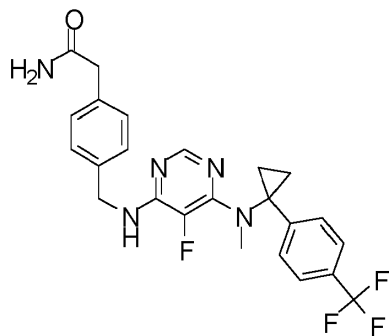
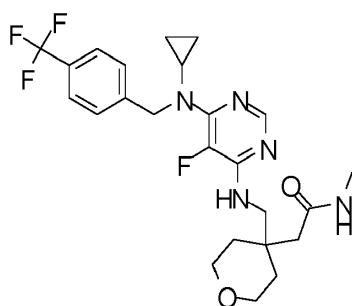
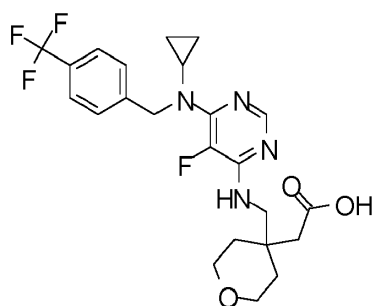
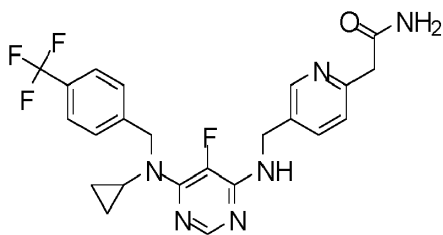
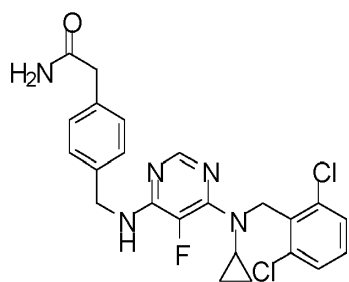


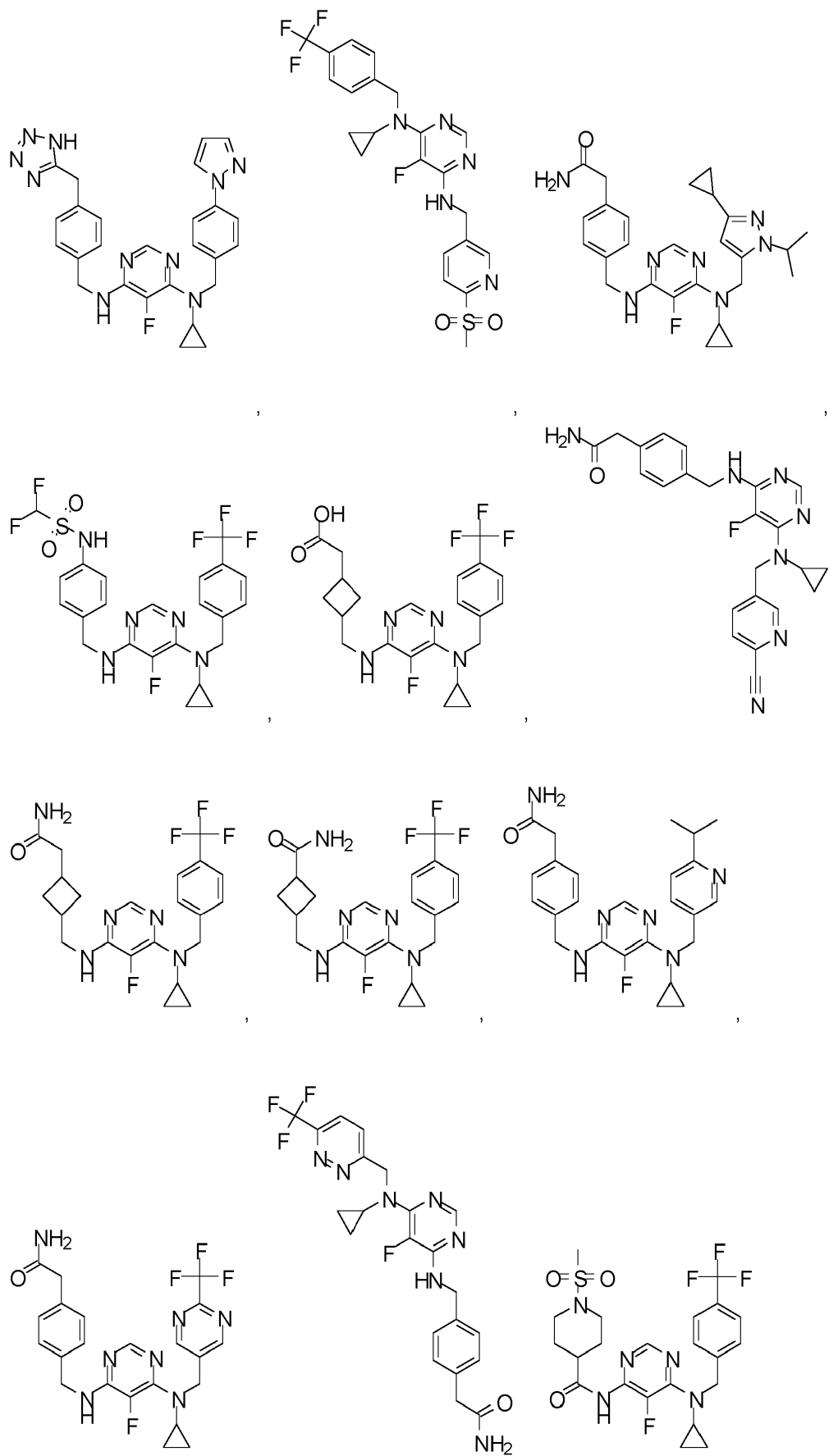


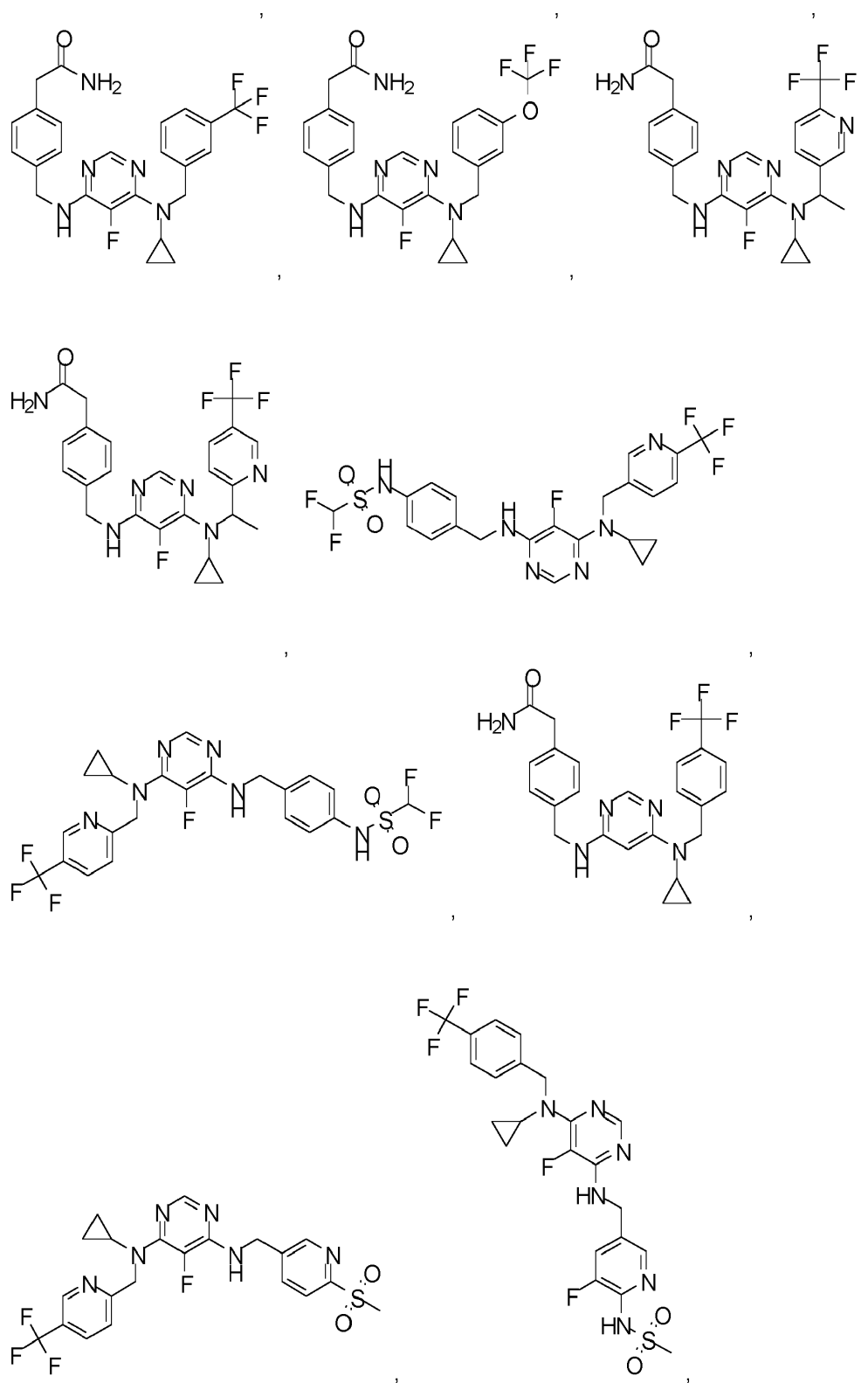


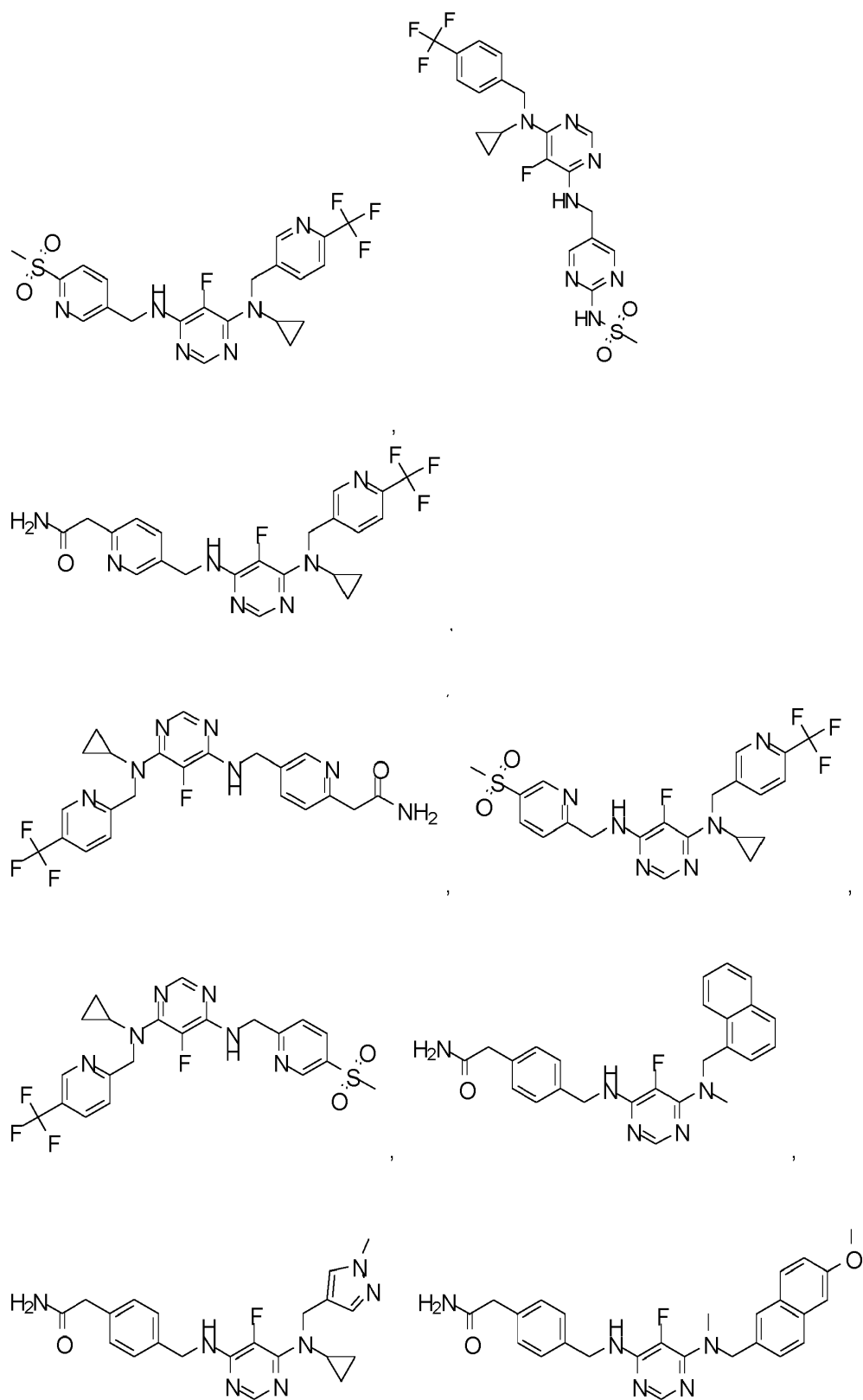


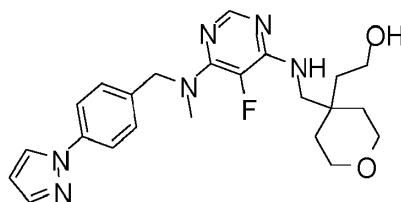
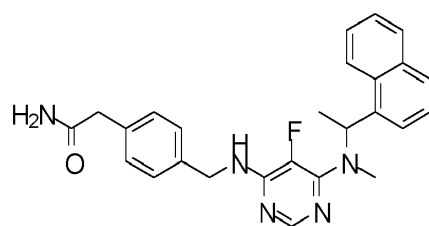
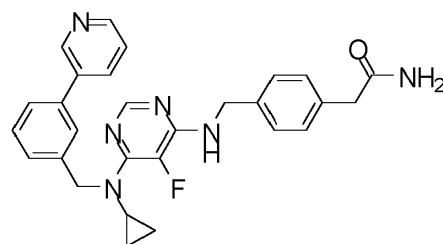
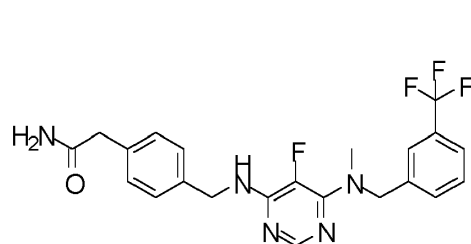
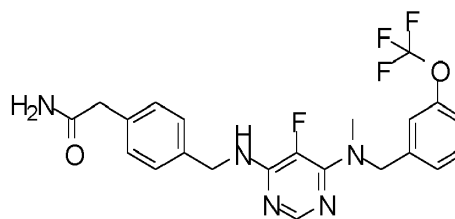
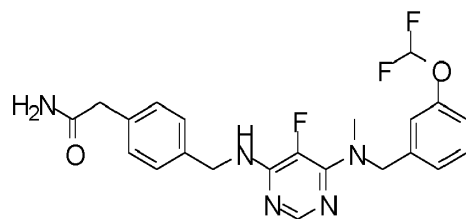
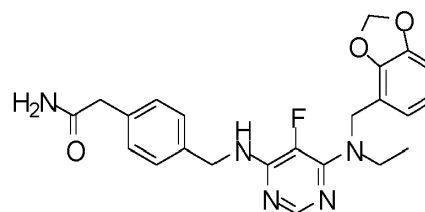
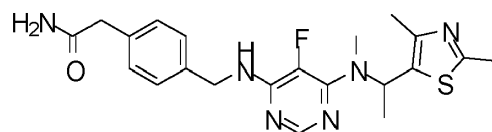
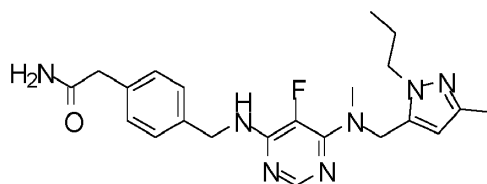
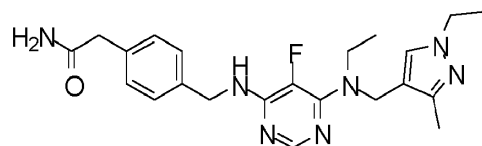
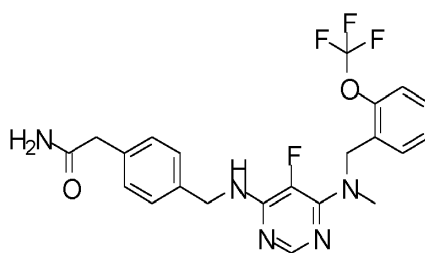
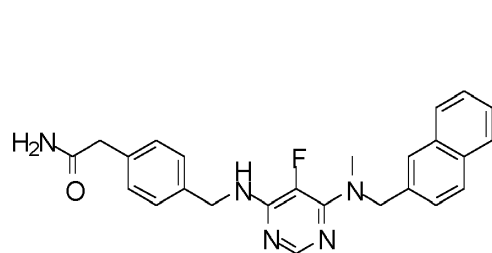


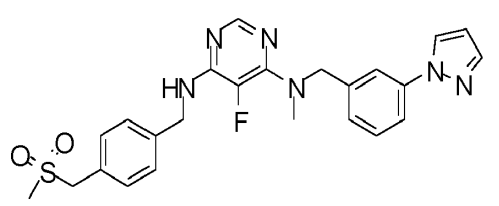
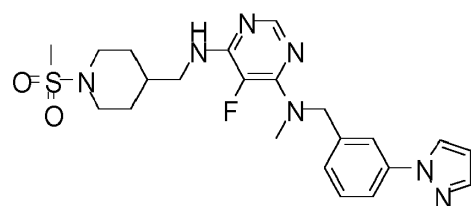
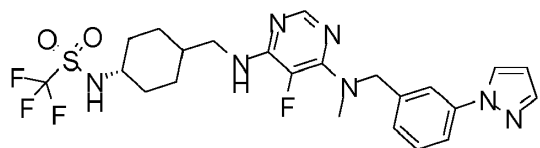
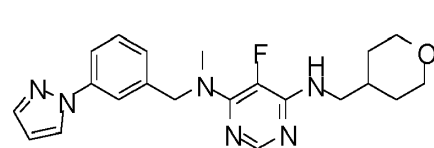
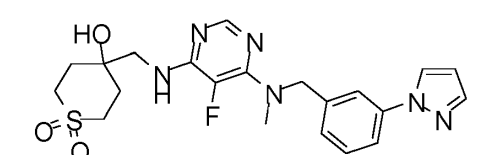
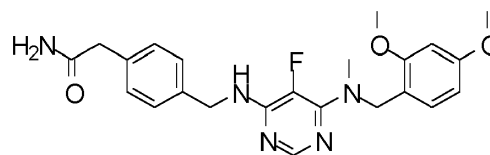
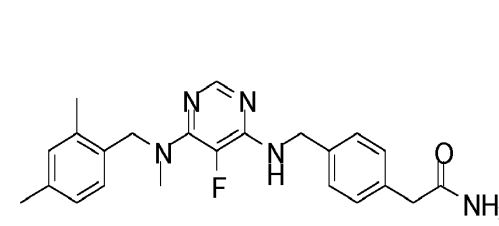
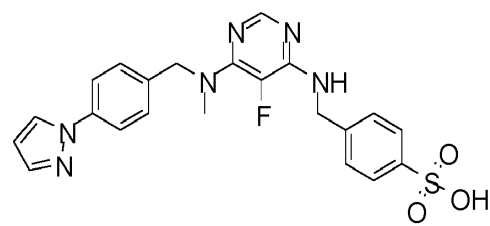
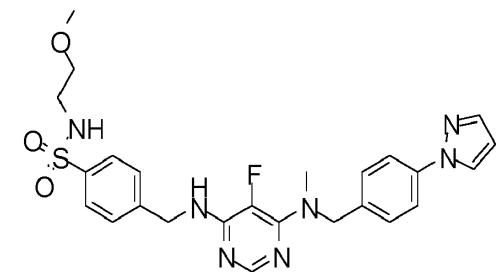
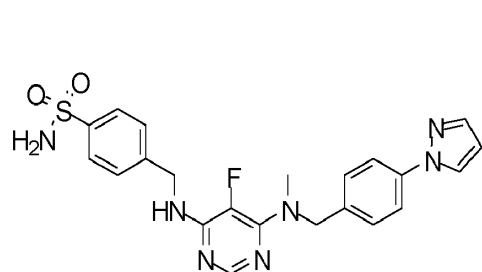
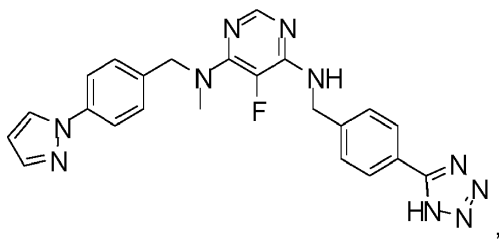
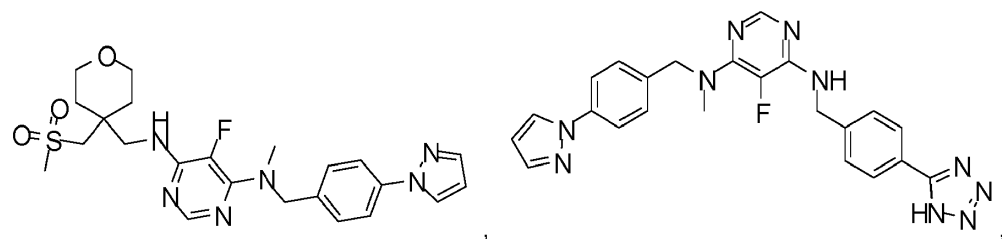


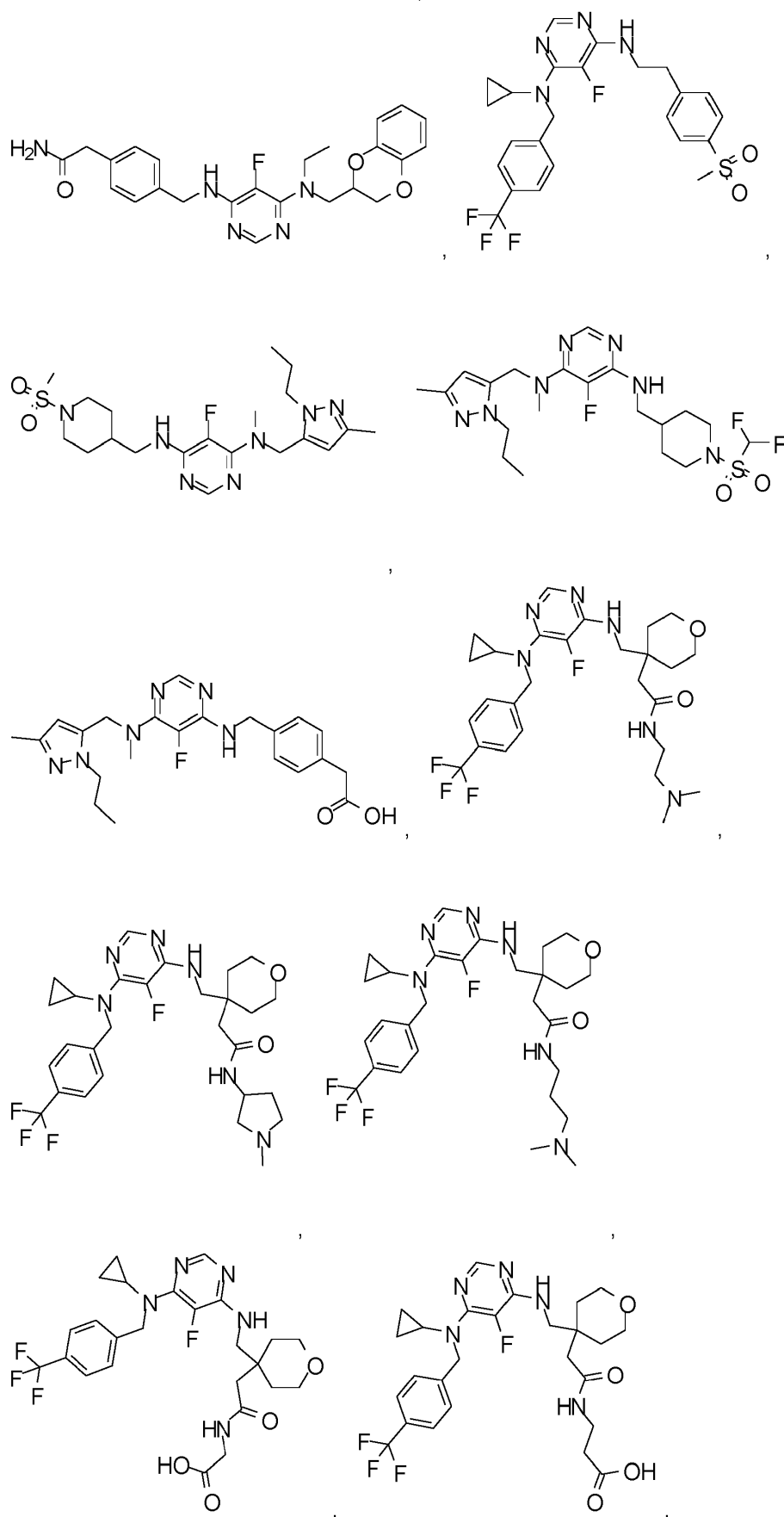


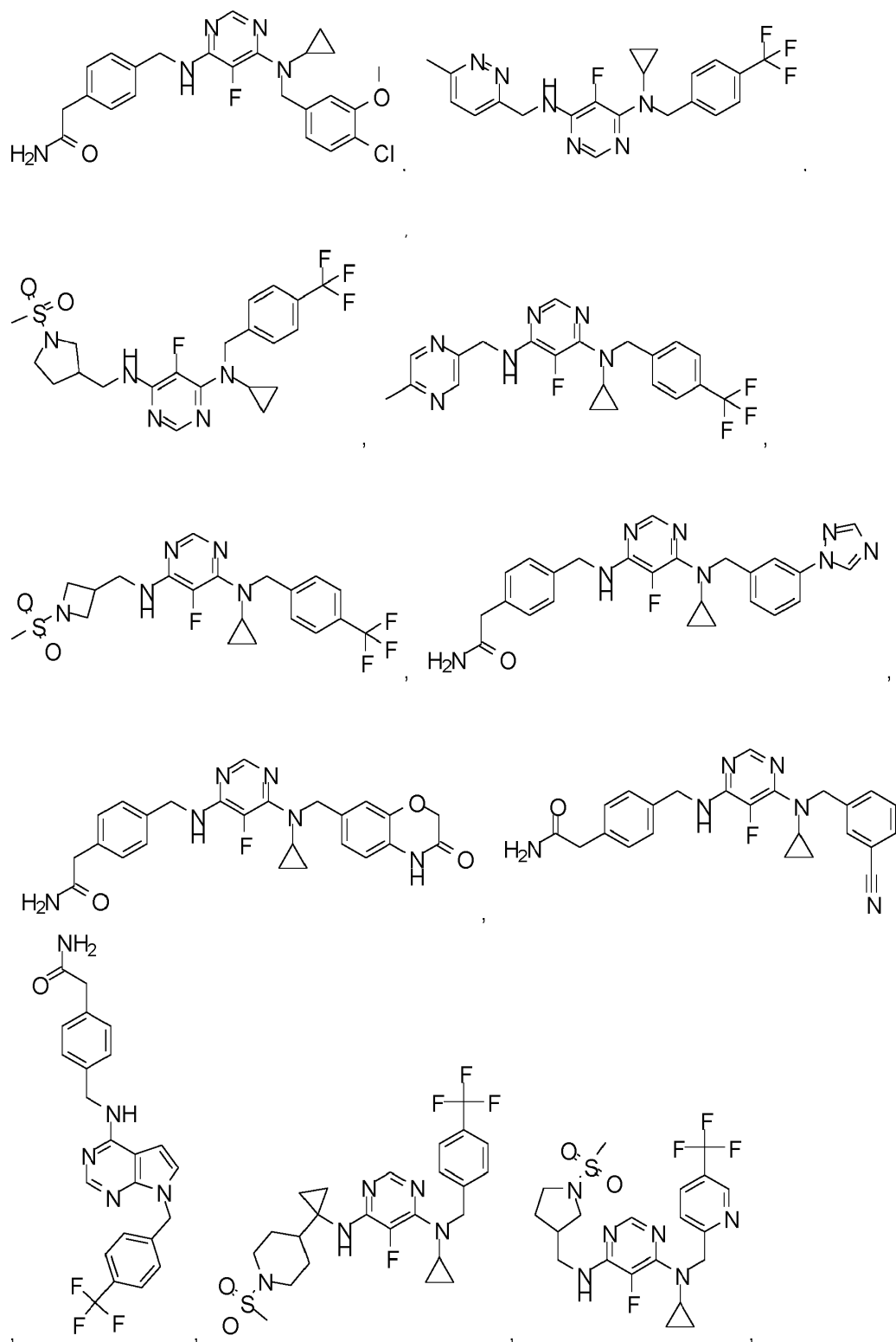


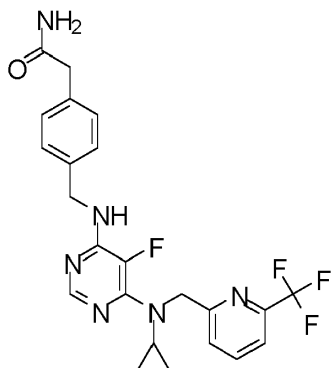
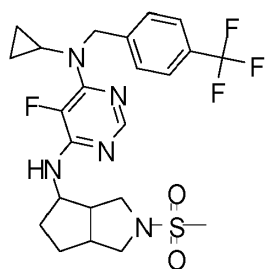
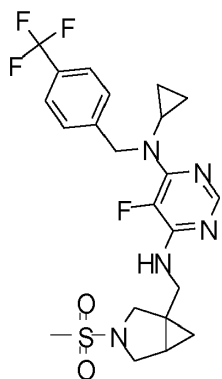
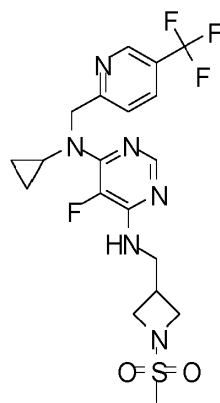
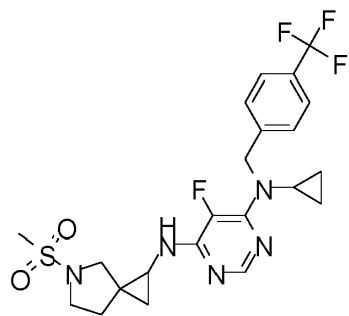
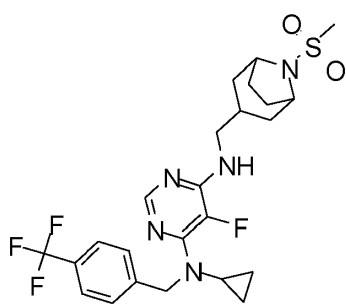
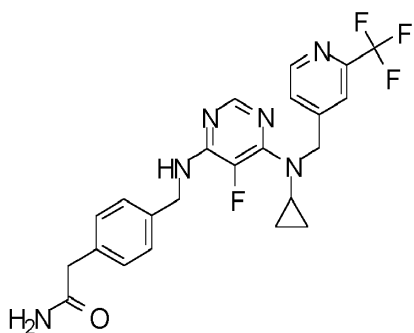
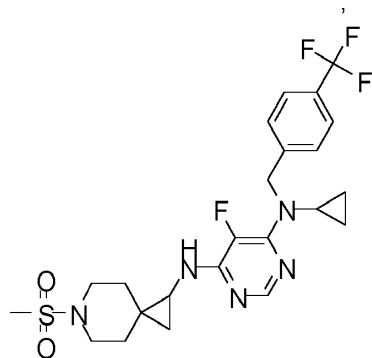
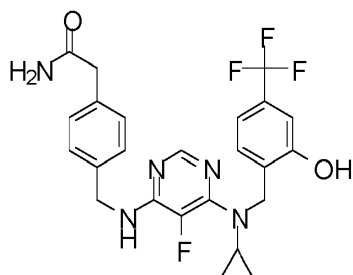
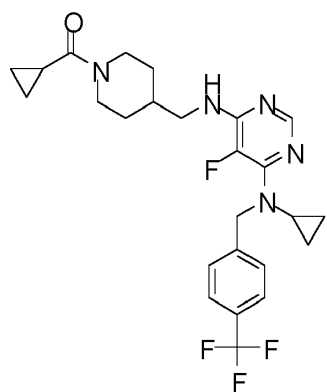


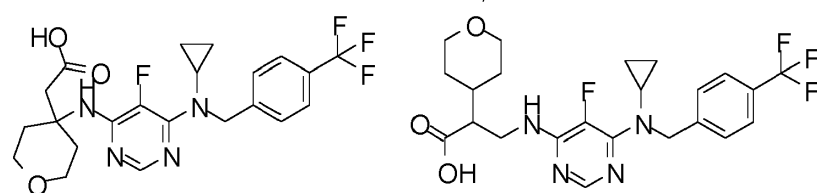
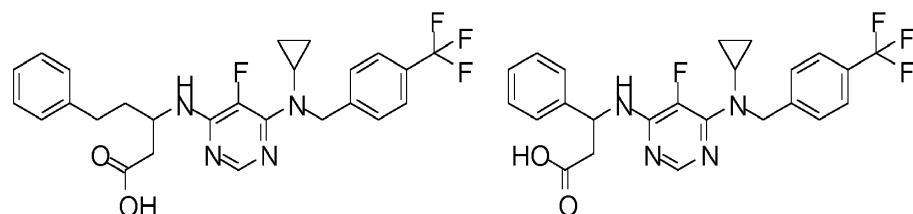
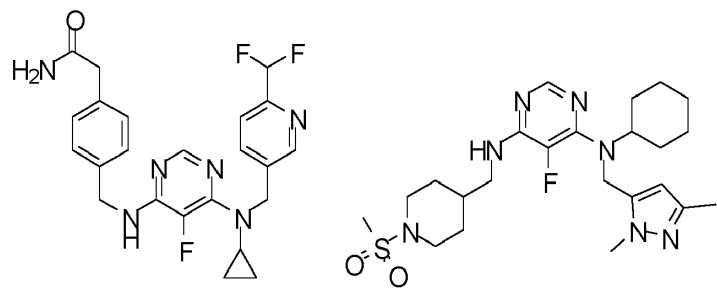
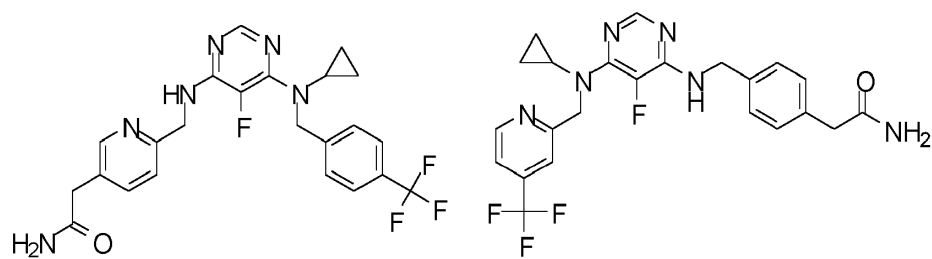




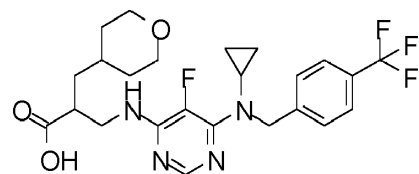








dhe



21. Një përbërje sipas çdo njërit prej pretendimeve 1-20 ose kompozimi farmaceutik i saj që përfshin të paktën një eksipient farmaceutikisht të pranueshëm, për përdorim në trajtimin dhe/ose parandalimin e sëmundjeve ose çrregullimeve inflamatore, metabolike dhe autoimmune; ose për përdorimin në trajtimin e një sëmundje ose çrregullimi të zgjedhur nga grupi i përbërë prej astmës, sëmundjes pulmonare obstruktive kronike (COPD), bronkitit, aterosklerozës, infleksionit të helikobakter pilori, sëmundjeve alergjike që përbëjnë rinitin alergjik, konjuktivitin alergjik dhe uvetin, sprue dhe alergjinë nga ushqimi,

dermatitin atopik, fibrozën cistike, refuzimin e alografit të mushkërive, sklerozën e shumëfishtë, artritin reumatoid, artritin reumatoid të miturit, osteoartritin, spondilitin ankilozant, psoriazën, artritin psoriatik, steatozën, steatohepatitin, sëmundjen e mëlçisë yndyrore jo-alkoolike (NAFLD), steatohepatitin jo-alkoolik (NASH), lupusin eritematoz, sëmundjen e Hashimoto, pankreatitin, diabetin autoimun, sëmundjen autoimune okulare, kolitin ulçerativ, kolitin, sëmundjen e Crohn, sëmundjen inflamatore të zorrëve (IBD), sindromën inflamatore të zorrëve (IBS), sindromën e Sjögren, neuritin optik, tipin I të diabetit, neuromielitin optik, Miastenia Gravis, sindromën e Guillain-Barre, sëmundjen e Graves, skleritin, obezitetin, rezistencën e insulinës të nxitur nga obeziteti dhe tipin II të diabetit, dhe kancerin.

22. Përbërja, kripëra, hidrate, tretës, dhe stereoizomere farmaceutikisht të pranueshme të saj sipas pretendimit 1, ku

R_{4a} është zgjedhur nga grupi i përbërë prej hidrogjen, halogjen, -OH, i zëvendësuar ose i pazëvendësuar C_{1-6} alkil, i zëvendësuar ose i pazëvendësuar C_{1-6} alkoksi, i zëvendësuar ose i pazëvendësuar C_{1-6} alkenil, i zëvendësuar ose i pazëvendësuar aril, i zëvendësuar ose i pazëvendësuar aril- C_{1-6} alkil, i zëvendësuar ose i pazëvendësuar C_3-C_6 cikloalkil, i zëvendësuar ose i pazëvendësuar heteroaril, dhe i zëvendësuar ose i pazëvendësuar heteroaril- C_{1-6} alkil; dhe/ose

R_{13} mungon, ose është i zgjedhur nga grupi i përbërë prej hidrogjen, -CN, -OH, i zëvendësuar ose i pazëvendësuar C_{1-6} alkil, i zëvendësuar ose i pazëvendësuar C_{1-6} alkenil, i zëvendësuar ose i pazëvendësuar C_{1-6} alkoksi, i zëvendësuar ose i pazëvendësuar C_{3-8} cikloalkil, i zëvendësuar ose i pazëvendësuar C_{3-8} cikloalkenil, dhe $-(CR_8R_9)p-C(=O)OR_7$, $-(CR_8R_9)p-SO_2R_7$ dhe $-(CR_8R_9)p-C(=O)NR_8R_9$.

(11) **10972**

(97) EP3191634 / 30/03/2022

(96) 15781586.1 / 09/09/2015

(22) 20/04/2022

(21) AL/P/ 2022/210

(54) **METODË PËR PRODHIMIN E ARTIKUJVE TUBORE TË PAJISURA ME NJË ZONË KAPËSE ME ANË TË MAKINERIVE THURËSE RRETHORE TË ÇORAPEVE, DHE ARTIKUJVE TUBORE TË PËRFTUAR ME KËTË METODË**

13/07/2022

(30) MI20141568 11/09/2014 IT and UB20152134 13/07/2015 IT

(71) Calzificio Pinelli S.r.l.

Via Germania 11, 46042 Castel Goffredo, IT

(72) PINELLI, Enzo (Via Germania 13, I-46042 Castel Goffredo); PINELLI, Michele (Via Degli Alpini 150, I-46042 Castel Goffredo); PINELLI, Luca (Via Mazzini 70, I-25015 Desenzano Del Garda)

(74) Ela SHOMO PANIDHA

EUROMARKPAT ALBANIA SH.P.K., Rruga A.Z. Çajupi, P.20/4, Ap.15

(57)

1. Një metodë për të prodhuar artikuj tubore (1) të pajisura me një zonë kapëse (2) në anën e tyre të kundërt që ka për synim të drejtohet drejt lëkurës së një përdoruesi duke përdorur makineri thurëse rrethore, të cilat përmbajnë përdorimin e një makinerie thurëse rrethore të çorapeve që ka të paktën dy furnizuesa ose shkarkues, nga të cilët të paktën një furnizues i parë është në gjendje të shpërndajë një fije elastomeri të zhveshur (3), pajisje për të përzgjedhur gjilpërat me qëllim për të lëvizur disa prej gjilpërave të makinerisë për të kapur fijen ose fijen e shpërndara në furnizuesat e përmendur, ndërkohë që gjilpërat e tjera përjshohen nga kapja e fijen ose e fijeve të shpërndara në furnizuesit e përmendur, gunga për të vënë në lëvizje gjilpërat me qëllim për t'i lëvizur gjilpërat e përmendura për të kapur fijen ose fijen e shpërndara nga furnizuesit e përmendur në një pozicion “i palosur” ose në një pozicion “në rënie” ose me qëllim për të lëvizur gjilpërat e përmendura në një pozicion “në mungesë” për përjashtimin e tyre nga kapja e fijen ose e fijeve të shpërndara në furnizuesat e përmendur, ku metoda e përmendur përmban, në furnizuesin e parë të përmendur, të paktën një gjilpërë nga të paktën një grup gjilpërash fqinje që janë vënë në lëvizje me qëllim për të kapur fijen e elastomerit të zhveshur (3) në pozicionin “në rënie” ndërkohë që gjilpërat e tjera të të përmendurit të paktën një grup gjilpërash mbahen ose lëvizin në pozicionin “në mungesë” dhe për pasojë përjashtohen nga kapja e fijen elastomere të zhveshur të përmendur (3), dhe gjilpërat e të përmendurit të paktën një grup i gjilpërave vë në lëvizje të paktën një furnizues pasues me qëllim për të kapur fijen ose fijen e shpërndara në furnizuesin pasues të përmendur dhe për të krijuar thurjen të paktën me gjilpërat që mbaheshin në pozicionin “në mungesë” në furnizuesin e parë të përmendur, ku në të përmendurin të paktën një furnizues pasues, të paktën një gjilpërë, e cila kapte fijen elastomere të zhveshur (3) në furnizuesin e parë të përmendur, vihet në lëvizje të kapë fijen ose fijen e shpërndara nga i përmenduri të paktën një furnizues pasues në pozicionin “i palosur”, dhe ku gjilpërat e cilindrit gjilpërë të makinerisë krijohen nga një numër i paracaktuar grupesh me gjilpëra, secili i krijuar nga një numër i paracaktuar gjilpërash fqinje, të cilat janë përzgjedhur dhe janë vënë në lëvizje tek furnizuesit ose shkarkuesit e makinerisë njëloj si i përmenduri të paktën një grup gjilpërash.
2. Metoda sipas pretendimit 1, **e karakterizuar në atë që** fija elastomere e zhveshur e përmendur (3) furnizon të përmendurën të paktën një gjilpërë në një gjendje të para-tendosur.
3. Metoda sipas një ose më shumë prej pretendimeve të mëparshme, **karakterizuar në atë që**, pas prodhimit të një numri të paracaktuar rreshtash thurjeje nga gjilpërat e tjera të përmendura të të paktën një grupi gjilpërash, në të përmendurin të paktën një furnizues pasues, e përmendura të paktën një gjilpërë vihet në lëvizje të kapë fijen ose fijen në pozicionin “në rënie” me qëllim për të krijuar thile të reja thurjes, duke goditur mbi thilet e thurjes të krijuara më parë dhe të mbajtura në krye të të përmendurës të paktën një gjilpërë.
4. Metoda sipas një ose më shumë prej pretendimeve të mëparshme, **karakterizuar në atë që** ajo përdor një makineri thurëse rrethore të çorapeve me katër furnizuesa ose shkarkuesatë sistemuar në rend përreth boshtit të cilindrit gjilpërë të makinerisë përgjatë drejtimit të rrotullimit të cilindrit gjilpërë në raport me furnizuesat ose shkarkuesat e përmendur, dhe **në atë që**, për secilin një prej të përmendurve të paktën një grup gjilpërash:
 - në furnizuesin e parë të përmendur, i përmenduri të paktën një gjilpërë zhvendoset të thurë me qëllim për të kapur fijen elastomere të zhveshur (3) të shpërndarë nga furnizuesi i parë i përmendur ndërkohë që gjilpërat e tjera të të përmendurit të paktën një grup i gjilpërave lëvizin ose mbahen në pozicionin “në mungesë” dhe për pasojë përjashtohen nga kapja e fijen elastomere të zhveshur të përmendur (3);
 - në furnizuesin e dytë të përmendur, gjilpërat e të përmendurit të paktën një grup të gjilpërave vihen në lëvizje me qëllim për të kapur fijen ose fijen e shpërndara në të përmendurin furnizuesin e dytë dhe për të formuar thurjen të paktën me gjilpërat që më parë mbaheshin në

pozicionin “në mungesë” në furnizuesin e parë të përmendur, gjilpërat që kapin fijen elastomere të zhveshur (3) në furnizuesin e parë të përmendur zhvendosen të thurrit në furnizuesin e dytë të përmendur në pozicionin “i palosur”;

- në furnizuesin e tretë të përmendur, e përmendura të paktën një gjilpërë zhvendoset të thurrit në pozicionin “i palosur”, për një numër të paracaktuar rrotullimesh të cilindrit gjilpërë përreth boshtit të vet, me qëllim për të kapur fijen ose fijen e shpërndara në furnizuesin e tretë, ndërkohë që gjilpërat e tjera të të përmendurit të paktën një grup gjilpërash zhvendosen të thurrit në pozicionin “në rënie” me qëllim për të kapur fijen ose fijen e shpërndara nga furnizuesi i tretë i përmendur;

- në furnizuesin e katërt të përmendur, gjilpërat e të përmendurit të paktën një grup gjilpërash vihen në lëvizje me qëllim për të kapur fijen ose fijen e shpërndara në të përmendurin furnizues të katërt, gjilpërat që kapin fijen elastomere të zhveshur (3) në të përmendurin furnizues të parë zhvendosen të thurrit në të përmendurin furnizues të katërt në pozicionin “i palosur”.

5. Metoda sipas pretendimit 4, **e karakterizuar në atë që** numri i paracaktuar i përmendur i rrotullimeve të cilindrit gjilpërë përreth boshtit të vet përfshihet ndërmjet 4 dhe 9.
6. Metoda sipas pretendimit 4, ku pas numrit të paracaktuar të rrotullimeve të cilindrit gjilpërë përreth boshtit të vet, i përmenduri të paktën një gjilpërë, në furnizuesin e tretë të përmendur, vihet në lëvizje për të kapur fijen ose fijen në pozicionin “në rënie” me qëllim për të formuar thile të reja thurrije, duke goditur mbi thiletë e thurjes të krijuara më parë dhe të mbajtura në krye të të përmendurës të paktën një gjilpërë.
7. Metoda sipas një ose më shumë prej pretendimeve të mëparshme, **e karakterizuar në atë që**, në furnizuesin e dytë të përmendur dhe/ose furnizuesin e katërt të përmendur, secili prej grupeve të përmendur të gjilpërave përzgjidhet sipas një përzgjedhjeje të dytë të përzgjedhur ndërmjet 1:1, me një gjilpërë të vënë në lëvizje për të kapur fijen ose fijen në pozicionin “i palosur” dhe një gjilpërë të vënë në lëvizje për të kapur fijen ose fijen në pozicionin “në rënie” për çdo dy gjilpëra fqinje të grupit të gjilpërave, ose 2:2, me dy gjilpëra fqinje të vëna në lëvizje për të kapur fijen ose fijen në pozicionin “i palosur” dhe dy gjilpëra fqinje të vëna në lëvizje për të kapur fijen ose fijen në pozicionin “në rënie” për çdo katër gjilpëra fqinje të grupit të gjilpërave, ose 2:1, me dy gjilpëra fqinje të vëna në lëvizje për të kapur fijen ose fijen në pozicionin “i palosur” dhe një gjilpërë të vënë në lëvizje për të kapur fijen ose fijen në pozicionin “në rënie” për çdo tre gjilpëra fqinje të grupit të gjilpërave, ose 1:2, me një gjilpërë të vënë në lëvizje për të kapur fijen ose fijen në pozicionin “i palosur” dhe dy gjilpëra fqinje të vëna në lëvizje për të kapur fijen ose fijen në pozicionin “në rënie” për çdo tre gjilpëra fqinje të grupit të gjilpërave.

(11) **10973**

(97) EP3247711 / 09/03/2022

(96) 16703009.7 / 14/01/2016

(22) 27/04/2022

(21) AL/P/ 2022/217

(54) **KRIPËRA TË REJA DHE POLIMORFE TË SCY-078**

13/07/2022

(30) PCT/CN2015/070967 19/01/2015 WO

(71) Scynexis, Inc.

Post Office Box 12878, Research Triangle Park, NC 27709-2878, US

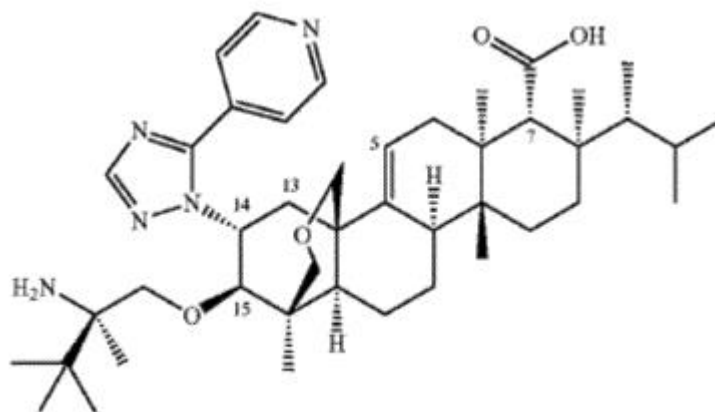
(72) ZHANG, Yi (c/o Crystal Pharmatech Co. Ltd.B4-101Biobay218 Xinghu StreetSuzhou Industrial Park, SuzhouJiangsu 215123)

(74) KRENAR LOLOÇI

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

(57)

1. Një kripë citrat e përbërjes 1:



2. Kripa citrat e pretendimit 1, ku kripa citrat e përbërjes 1 përfshin

Forma kristalore e citratit Tipi A, ku Forma kristalore e citratit Tipi A ka një model XRPD që përfshin një ose më shumë maja në hapësirat-d të 11.86, 7.70, 7.09, 6.71, 5.90, dhe 5.29 Å dhe/ose një model XRPD që përfshin një ose më shumë maja në gradë 2 theta prej 7.45, 11.49, 12.49, 13.19, 15.02, dhe 16.75; ose

Forma kristalore e citratit Tipi B, ku Forma kristalore e citratit Tipi B ka një model XRPD që përfshin një ose më shumë maja në hapësirat-d të 15.89, 12.77, 7.54, 5.82, dhe 5.27 Å dhe/ose një model XRPD që përfshin një ose më shumë maja në gradë 2 theta prej 5.56, 6.92, 11.73, 15.23, dhe 16.81; ose

Forma kristalore e citratit Tipi E, ku Forma kristalore e citratit Tipi E ka një model XRPD që përfshin një ose më shumë maja në hapësirat-d të 12.18, 7.74, 6.27, 5.62, dhe 5.43 Å dhe/ose një model XRPD që përfshin një ose më shumë maja në gradë 2 theta prej 7.26, 11.44, 14.14, 15.76, dhe 16.33; ose

Forma kristalore e citratit Tipi F, ku Forma kristalore e citratit Tipi F ka një model XRPD që përfshin një ose më shumë maja në hapësirat-d të 24.32 dhe 5.00 Å dhe/ose një model XRPD që përfshin një ose më shumë maja në gradë 2 theta prej 3.63 dhe 17.74; ose

Forma kristalore e citratit Tipi M, ku Forma kristalore e citratit Tipi M ka një model XRPD që përfshin një ose më shumë maja në hapësirat-d të 12.04, 7.69, 6.25, 5.61, dhe 5.41 Å dhe/ose një model XRPD që përfshin një ose më shumë maja në gradë 2 theta prej 7.34, 11.51, 14.17, 15.80, dhe 16.37; ose

Forma kristalore e citratit Tipi N, ku Forma kristalore e citratit Tipi N ka një model XRPD që përfshin një ose më shumë maja në hapësirat-d të 12.51, 7.77, 6.85, 6.27, 5.84, 5.45, dhe 4.79 Å dhe/ose një model XRPD që përfshin një ose më shumë maja në gradë 2 theta prej 7.07, 11.38, 12.92, 14.13, 15.16, 16.26, dhe 18.51; ose

Forma kristalore e citratit Tipi O, ku Forma kristalore e citratit Tipi O ka një model XRPD që përfshin një ose më shumë maja në hapësirat-d të 12.48, 7.43, dhe 5.29 Å dhe/ose një model XRPD që përfshin një ose më shumë maja në gradë 2 theta prej 7.08, 11.91, dhe 16.76; ose

Forma kristalore e citratit Tipi Q, ku Forma kristalore e citratit Tipi Q ka një model XRPD që përfshin një ose më shumë maja në hapësirat-d të 14.03, 12.83, 7.81, 7.54, dhe 5.21 Å dhe/ose një model XRPD që përfshin një ose më shumë maja në gradë 2 theta prej 6.30, 6.89, 11.33, 11.73, dhe 17.01; ose

Forma kristalore e citratit Tipi R, ku Forma kristalore e citratit Tipi R ka një model XRPD që përfshin një ose më shumë maja në hapësirat-d të 14.39, 6.05, 5.40, dhe 5.00 Å dhe/ose një model XRPD që përfshin një ose më shumë maja në gradë 2 theta prej 6.14, 14.64, 16.41, dhe 17.74; ose

Forma kristalore e citratit Tipi S, ku Forma kristalore e citratit Tipi S ka një model XRPD që përfshin një ose më shumë maja në hapësirat-d të 16.03, 12.12, 7.37, dhe 5.27 Å dhe/ose një model XRPD që përfshin një ose më shumë maja në gradë 2 theta prej 5.51, 7.30, 12.00, dhe 16.81.

3. Kripa citrat e pretendimit 1, ku kripa citrat e përbërjes 1 përfshin

Forma kristalore e citratit Tipi A, ku Forma kristalore e citratit Tipi A ka një model XRPD që përfshin një ose më shumë maja në hapësirat-d të 11.86, 7.70, 7.09, 6.71, 5.90, dhe 5.29 Å dhe/ose një model XRPD që përfshin një ose më shumë maja në gradë 2 theta prej 7.45, 11.49, 12.49, 13.19, 15.02, dhe 16.75.

4. Kripa citrat e pretendimit 1, ku kripa citrat e përbërjes 1

përbëhet kryesisht prej Formës kristalore të citratit Tipi A; ose

përfshin të paktën 98% Formë kristalore të citratit Tipi A; ose

përfshin të paktën 99% Formë kristalore të citratit Tipi A;

ku Forma kristalore e citratit Tipi A ka një model XRPD që përfshin një ose më shumë maja në

hapësirat-d të 11.86, 7.70, 7.09, 6.71, 5.90, dhe 5.29 Å dhe/ose një model XRPD që përfshin një ose më shumë maja në gradë 2 theta prej 7.45, 11.49, 12.49, 13.19, 15.02, dhe 16.75.

5. Kripa citrat e pretendimit 3 ose pretendimit 4, ku Forma kristalore e citratit Tipi A është e qëndrueshme për të paktën 1 javë kur ruhet në 60 °C, në 25 °C dhe 60% lagështi relative, ose në 40 °C dhe 75% lagështi relative;

ose ku Forma kristalore e citratit Tipi A ka një tretshmëri ekuilibri të 38 mg/mL në ujë jo të tamponuar në temperaturë dhome;

ose ku Forma kristalore e citratit Tipi A ka një tretshmëri të përafërt prej nga 40 mg/mL deri në 42 mg/mL në temperaturë dhome në të paktën një tretës të zgjedhur nga metanol, izopropil alkool, acid acetik, tetrahidrofuran, 2- metil-tetrahidrofuran, 1,4-dioksan, n-metil-2-pirrolidon, dimetil sulfoksid, dhe dimetilacetamid;

ose ku Forma kristalore e citratit Tipi A ka një tretësirë kinetike prej të paktën njëres prej të mëposhtmeve:

4 mg/mL në 4 orë në tretësirë tamponike dekstroze në pH 5.5,

8 mg/mL në 24 orë në tretësirë tamponike dekstroze në pH 5.5,

5 mg/mL në 4 orë në tretësirë tamponike fosfat në pH 6.0,

8 mg/mL në 24 orë në tretësirë tamponike fosfat në pH 6.0,

21 mg/mL në 1 orë në mjedis SGF,

4 mg/mL në 24 orë në mjedis FeSSIF,

10 mg/mL në 1 orë në mjedis FaSSIF, ose

21 mg/mL në 4 orë në mjedis FaSSIF;

ose ku Forma kristalore e citratit Tipi A ka një thithje uji prej 6% në 25 °C dhe 80% lagështi relative siç përcaktohet nga DVS.

6. Një kompozim farmaceutik që përfshin kripën citrat të pretendimit 1 dhe një mbartës farmaceutikisht të pranueshëm.

7. Një metodë për përgatitjen e një kompozimi farmaceutik për injektim, që përfshin trejtjen e kripës citrat të pretendimit 1 në një mbartës farmaceutikisht të pranueshëm.

8. Metoda e pretendimit 7, ku kripa citrat është tretur në mbartësin farmaceutikisht të pranueshëm brenda 24 orëve.

9. Një kompozim farmaceutik sipas pretendimit 6 i bërë duke tretur kripën citrat të pretendimit 1 në një mbartës farmaceutikisht të pranueshëm, ku kompozimi farmaceutik është i përshtatshëm për injeksion në një njeri, ose për injeksion intravenoz në një njeri.

10. Kripa citrat e pretendimit 1 për përdorim në një metodë të trajtimit të një infeksioni fungal në një pacient në nevojë të tij, që përfshin administrimin te pacienti një kompozim farmaceutik që përfshin një sasi efektive të kripës citrat të pretendimit 1.

11. Kripa citrat e pretendimit 1 për përdorim sipas pretendimit 10, ku kompozimi farmaceutik është i përshtatshëm për injektim te një njeri ose për injektim intravenoz te një njeri.

(11) **10974**

(97) EP3256138 / 23/02/2022

(96) 16750078.4 / 11/04/2016

(22) 09/05/2022

(21) AL/P/ 2022/223

(54) **KOMPOZIMET FARMACEUTIKE QË PËRFSHIJNË MELOKSIKAM**

13/07/2022

(30) 201562259993 P 25/11/2015 US

(71) Axsome Therapeutics, Inc.

22 Cortlandt Street, 16th Floor, New York, NY 10007, US

(72) TABUTEAU, Herriot (22 Cortlandt Street, 16th Floor, New York, NY 10007)

(74) KRENAR LOLOÇI

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

(57)

1. Një formë dozimi e ngurtë që përfshin: (1) një kompleks përfshirje prej një β -ciklodekstrin eter sulfobutili (SBE β CD) dhe meloksikam; dhe (2) 400 mg deri në 1000 mg prej një bikarbonati.

2. Forma e dozimit të ngurtë e pretendimit 1 , ku SBE β CD ka 6 deri në 7 grupe eter sulfobutili për secilën molekulë të β -ciklodekstrin.

3. Forma e dozimit të ngurtë siç pretendohet në pretendimin 2, ku meloksikam dhe SBE β CD kanë një raport molar prej 0.8 deri në 1.2.

4. Forma e dozimit të ngurtë e pretendimit 3, ku meloksikam dhe SBE β CD kanë një raport molar prej 1.

5. Forma e dozimit të ngurtë të çdo pretendimi të mëparshëm, ku bikarbonati përfshin bikarbonat natriumi.

6. Forma e dozimit të ngurtë të çdo pretendimi të mëparshëm, e cila është një formë dozimi orale.

7. Forma e dozimit të ngurtë e pretendimit 6, ku 50 mg deri në 200 mg prej SBE β CD është e pranishme në formën e dozimit.

8. Forma e dozimit të ngurtë të çdo pretendimi të mëparshëm, ku bikarbonati është i pranishëm në një sasi prej 400 mg deri më 600 mg.

9. Forma e dozimit të ngurtë e pretendimit 8, ku bikarbonati është bikarbonat natriumi.

10. Forma e dozimit të ngurtë të çdo pretendimi të mëparshëm, që përfshin më tej një frenues të pompës së protonit.

11. Forma e dozimit të ngurtë të pretendimit 10, ku frenuesi i pompës së protonit është esomeprazole.

12. Forma e dozimit të ngurtë të çdo pretendimi të mëparshëm, ku administrimi oral i formës së dozimit të një njeri që rezulton në një T_{max} prej meloksikam që është ndërmjet 10 minuta dhe 180 minuta pas administrimit.

13. Forma e dozimit të ngurtë të pretendimit 12, ku 30 mg deri në 50 mg prej esomeprazole është e pranishme në një formë dozimi.

14. Forma e dozimit të ngurtë të pretendimit 13, për përdorim në trajtimin e dhimbjes.

(11) **10975**

(97) EP3590332 / 23/02/2022

(96) 19189533.3 / 26/10/2012

(22) 20/05/2022

(21) AL/P/ 2022/230

(54) **MINJ TE MODIFIKUAR GENETIKISHT QE SHPREHIN MOLEKULA KIMERIKE TE KOMPLEKSIT HITOKOMPATIBEL KRYESOR (MHC) II**

13/07/2022

(30) 201161552584 P 28/10/2011 US

(71) Regeneron Pharmaceuticals, Inc.

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

(72) MACDONALD, Lynn (c/o Regeneron Pharmaceuticals, Inc.777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591); STEVENS, Sean (12848 Caminito De Las Olas, Del Mar, CA 92014); GURER, Cagan (c/o Regeneron Pharmaceuticals, Inc.777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591); MURPHY, Andrew J. (c/o Regeneron Pharmaceuticals, Inc.777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591); TU, Naxin (c/o Regeneron Pharmaceuticals, Inc.777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591) ;VORONINA, Vera (c/o Regeneron Pharmaceuticals, Inc.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 metode per identifikimin e nje antigeni qe gjeneron nje reagim te qelizes CD4+ T tek nje human qe perfshin

ekspozimin e nje brejtesi ndaj nje antigeni te supozuar,
lejimin e brejtesit te gjeneroje nje reagim imun,
zbulimin e nje reagimi qelizor-CD4+ T qe eshte i vecante per antigenin; dhe
identifikimin e antigenit,

ku brejtesi permban

- (i) nje varg nukleotide, ne nje pozicion geni endogjenoz MHC II α , qe kodon nje polipeptide kimerike MHC II α humane/brejtesi dhe
- (ii) nje varg nukleotide, ne nje pozicion geni endogjenoz MHC II β , qe kodon nje polipeptide kimerike MHC II β humane/brejtesi,

ku nje porcion human i polipeptides kimerike MHC II α humane/brejtesi permban domenet humane MHC II $\alpha 1$ dhe $\alpha 2$ dhe nje porcion human i polipeptides kimerike MHC II β humane/brejtesi permban domenet humane MHC II $\beta 1$ dhe $\beta 2$,

ku brejtesi shpreh nje kompleks funksional kimerik MHC II qe permban polipeptiden kimerike MHC II α humane/brejtesi dhe polipeptiden kimerike MHC II β humane/brejtesi ne siperfaqen e nje qelize te brejtesit.

2. Nje metode per identifikimin e nje domeni variabel receptor qelize T qe zbulon nje antigen te te ndodhur ne kontekstin e nje MHC II humane qe perfshin

ekspozimin e brejtesit ndaj antigenit,
lejimin e brejtesit te gjeneroje nje reagim imun, dhe
vecimin nga brejtesi te nje vargu acidi nukleik qe kodon nje domen variabel te nje receptori qelize T qe lidh nje antigen isolating from the rodent a nucleic acid sequence encoding a variable domain of a T cell receptor MHC II-te limituar,
ku brejtesi permban

- (i) nje varg nukleotide, ne nje pozicion geni endogjenoz MHC II α , qe kodon nje polipeptide kimerike MHC II α humane/brejtesi dhe
- (ii) nje varg nukleotide, ne nje pozicion geni endogjenoz MHC II β , qe kodon nje polipeptide kimerike MHC II β humane/brejtesi,

ku nje porcion human i polipeptides kimerike MHC II α humane/brejtesi permban domenet humane MHC II $\alpha 1$ dhe $\alpha 2$ dhe nje porcion human i polipeptides kimerike MHC II β humane/brejtesi permban domenet humane MHC II $\beta 1$ dhe $\beta 2$,

ku brejtesi shpreh nje kompleks funksional kimerik MHC II qe permban polipeptiden kimerike MHC II α humane/brejtesi dhe polipeptiden kimerike MHC II β humane/brejtesi ne siperfaqen e nje qelize te brejtesit.

3. Metoda e pretendimit 1 ose pretendimit 2, ku vargu nukleotide qe kodon nje polipeptide kimerike humane/brejtesi MHC II α eshte shprehur nen kontrollin regulator te nxitesit MHC II α endogjenoz te brejtesit dhe elementeve regullatore dhe vargu nukleotide qe kodon nje polipeptide kimerike humane/brejtesi MHC II β eshte shprehur nen kontrollin regulator te nxitesit MHC II β endogjenoz te brejtesit dhe elementeve regullatore.

4. Metoda e pretendimit 1 ose pretendimit 2, ku nje porcion brejtesi i polipeptides kimerike humane/brejtesi MHC II α permban domene transmembrane dhe citoplazmike te polipeptides endogjenoze brejtesi MHC II α dhe nje porcion brejtesi te polipeptides kimerike humane/brejtesi MHC II β permban domene transmembrane dhe citoplazmike te polipeptides endogjenoze brejtes MHC II β .

5. Metoda e pretendimit 1 ose pretendimit 2, ku porcioni human i polipeptides kimerike humane/brejtesi MHC II α eshte koduar nga nje gen i zinxhirit HLA α i klasit II te zgjedhur nga grupi qe konsiston ne nje gen zinxhir HLA-DR α , nje gen zinxhir HLADQ α , dhe nje gen zinxhir HLA-DP α dhe porcioni human i polipeptides kimerike humane/brejtesi MHC II β eshte koduar nga nje gen human HLA klasi II i zgjedhur

nga grupi që konsiston në një gen zinxhiri HLA-DR β , një gen zinxhiri HLA-DQ β , dhe një gen zinxhiri HLA-DP β .

6. Metoda e pretendimit 5, ku porcioni human i polipeptides kimerike humane/brejtesi MHC II α është koduar nga një gen zinxhiri human HLA-DR4 α dhe porcioni human i polipeptides kimerike humane/brejtesi MHC II β është koduar nga një gen zinxhiri human HLA-DR4 β .

7. Metoda e pretendimit 1 ose pretendimit 2, ku brejtesi është një mi.

8. Metoda e pretendimit 7, ku brejtesi është një mi dhe porcionet e brejtesit të polipeptideve kimerike MHC II α dhe β janë koduar nga genet H-2E α dhe β të miut.

9. Metoda sipas ndonjerit prej pretendimeve të mesiperme, ku brejtesi është një mi që përmban në një pozicion MHC II endogjenoz të miut një varg të pare nukleotide që kodon një polipeptide kimerike humane/miu MHC II α dhe një varg të dyte nukleotide që kodon një polipeptide kimerike humane/miu MHC II β ,

ku një porcion human i polipeptides kimerike MHC II α përmban domenet $\alpha 1$ dhe $\alpha 2$ të koduara nga një gen zinxhiri human HLA-DR4 α porcioni human i polipeptides kimerike MHC II β përmban domenet $\beta 1$ dhe $\beta 2$ të koduara nga një gen zinxhiri human HLA-DR4 β ,
ku një porcion miu i polipeptides kimerike MHC II α përmban domenet transmembrane dhe citoplazmike të një zinxhiri miu H-2E α dhe një porcion miu i polipeptides kimerike MHC II β përmban domenet transmembrane dhe citoplazmike të një zinxhiri miu H-2E β ,
dhe ku miu shfaq një kompleks funksional kimerik HLA-DR4/H-2E MHC II që përmban polipeptiden kimerike humane/miu MHC II α dhe polipeptiden kimerike humane/miu MHC II β në sipërfaqen e një qelize të miut.

10. Metoda e ndonjerit prej pretendimeve të mesiperme, ku brejtesi nuk shpreh polipeptide funksionale endogjenoz MHC II në një sipërfaqe qelize nga pozicionet e tyre endogjenoz të brejtesit MHC II.

(11) **10978**

(97) EP3587752 / 16/03/2022

(96) 19760178.4 / 07/02/2019

(22) 24/05/2022

(21) AL/P/ 2022/237

(54) **SISTEM GJENERIMI ENERGJIE PËR NDRYSHIM KARAKTERISTIKE TË MATERIALIT PUNUES DHE METODË GJENERIM ENERGJIE PËR NDRYSHIM KARAKTERISTIKE TË MATERIALIT PUNUES NË TË CILËN PËRDORET SISTEMI I GJENERIMIT TË ENERGJISË SË PËRMENDUR**

13/07/2022

(30) 2018036840 01/03/2018 JP

(71) Kobayashi, Takaitso

3-16-33, Nekozone Urayasu-shi, Chiba 279-0004, JP

(72) Kobayashi, Takaitso (3-16-33, Nekozone Urayasu-shi, Chiba 279-0004)

(74) KRENAR LOLOÇI

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

(57)

1. Një sistem për gjenerim energjie për ndryshim natyre të materialit punues që përdor energji termale që ekziston në një botë të natyrshme, si një burim termali të një materiali punues, sistem për gjenerim

energjië për ndryshim natyre të materialit punues që përmban konfigurimet A tek D të përshkruara më poshtë:

A: një linjë material punues i parë (L1) që qarkullon një material punues të parë (W1), dhe një linjë material punues të dytë (L2) që qarkullon një material punues të dytë (W2) përfshihen;

B: një shkëmbyes nxehtësie i parë (1A) që kryen shkëmbimin termal ndërmjet materialit punues të parë dhe një material burimi termal (h), një motor energjië i parë (2A) i konfiguruar të nxjerrë jashtë energji kinetike nga material punues i parë i nxehur nga shkëmbyesi i nxehtësisë së parë, dhe një gjenerator energjië i parë (3A) i konfiguruar të konvertojë energjinë kinetike të nxjerrë jashtë nga motori termik i parë, në energji elektrike që përfshihen në linjën e materialit të parë;

C: një shkëmbyes nxehtësie i dytë (1B) për të kryer shkëmbimin termal ndërmjet materialit punues të dytë dhe një material burimi termal (h), një mjet furnizimi me material punues të tretë; (5) i konfiguruar të furnizojë një material punues të tretë (W3) për t'u përzier me materialin punues të dytë të nxehur nga shkëmbyesi i nxehtësisë së dytë, një mjet përzierjeje (6) i konfiguruar të përziejë materialin punues të dytë dhe materialin punues të tretë, një motor termal i dytë (2B) i konfiguruar të nxjerrë jashtë energji kinetike nga lënda e përzier e materialit punues të dytë dhe materialit punues të tretë, dhe një gjenerator energjië i dytë (3B) i konfiguruar të konvertojë energjinë kinetike të nxjerrë jashtë nga motori termal i dytë, në energji elektrike që përfshihet në linjën e materialit punues të dytë; dhe

D: së bashku si në një anë të rrjedhës së motorit punues të parë të linjës së materialit punues të parë ashtu dhe në një anë të rrjedhës së motorit termal të dytë në linjën e materialit punues të dytë, një shkëmbyes nxehtësie i tretë (1C) për të kryer një shkëmbim termal ndërmjet materialit punues të parë të shkarkuar nga motori termal i parë, dhe përfshihet një lëndë e përzier e materialit punues të dytë dhe e materialit të punues të tretë që shkarkohet nga motori termal i dytë përfshihet, dhe përfshihet një mjet shkarkimi i materialit punues të tretë (10) për të shkarkuar materialin punues të tretë nga shkëmbyesi i nxehtësisë së tretë.

2. Sistem për gjenerim energjië për ndryshim natyre të materialit punues sipas pretendimit 1, ku një kompaktësues (8) i konfiguruar të kompaktësojë lëndën e përzier të materialit punues të dytë dhe materialit punues të tretë përfshihet ndërmjet mjetit përzierës dhe motorit termal të dytë në linjën e materialit të dytë punues.

3. Sistem për gjenerim energjië për ndryshim natyre të materialit punues sipas pretendimit 1 ose 2, ku së bashku motori termal i parë dhe motori termal i dytë janë motorë me djegie-të jashtme.

4. Sistem për gjenerim energjië për ndryshim natyre të materialit punues sipas secilit prej pretendimeve 1 deri 3, ku një burim termal (H) i një material burimi termal që kalon në shkëmbyesin e nxehtësisë së parë dhe një burim termal i një material burimi termal që kalon në shkëmbyesin e nxehtësisë së dytë janë të përbashkët.

5. Sistem për gjenerim energjië për ndryshim natyre të materialit punues sipas pretendimit 3, ku gjeneratori i energjisë së parë ka një konfigurim që përfshin një zonë magnetike permanente (19) në njërin nga një cilindër (11) dhe një piston (16), duke përfshirë një zonë spirale elektrogjene (21) në njërin tjetër të saj, dhe duke përfshirë motorin termal të parë.

6. Sistem për gjenerim energjië për ndryshim natyre të materialit punues sipas pretendimit 3, ku motori i energjisë së dytë ka një konfigurim që përfshin një zonë magnetike permanente në njërin një cilindër dhe një piston, duke përfshirë një zonë spirale elektrogjene në njërin tjetër të saj, dhe duke përfshirë motorin termal të dytë.

7. Sistem për gjenerim energjië për ndryshim natyre të materialit punues sipas secilit prej pretendimeve 1 deri sipas pretendimit 6, ku njëri gjenerator energjië i përbashkët përdoret si gjenerator energjië i parë dhe gjenerator energjië i dytë.

8. Një metodë për gjenerim energjië për ndryshim natyre të materialit punues që është një metodë gjenerimi energjië që përdor sistemin për gjenerim energjië për ndryshim natyre të materialit punues sipas secilit prej pretendimeve 1 deri 7, metodë për gjenerim energjië për ndryshim natyre të materialit punues që përmban lëndën që ka një pikë vlimi më të ulët se sa një temperaturë e një material burimi termal që kalon në shkëmbyesin e nxehtësisë së parë si material punues i parë, duke përdorur lëndën që ka një pikë

vlimi më të lartë se një temperaturë e një materiali burimi termal që kalon në shkëmbyesin e nxehtësisë së dytë si material punues i dytë, dhe që përdor një lëndë që ka një pikë vlimi më të ulët se një pikë ngrirjeje të materialit punues të dytë si një material punues i tretë.

9. Metodë për gjenerim energjie për ndryshim natyre të materialit punues sipas pretendimit 8, ku pentani, isobutani, amoniaku, përzierja amoniak-ujë, ose Hydrochlorofluorocarbon përdoret si material punues i parë, uji përdoret si një material punues i dytë, dhe ajri përdoret si material punues i tretë.

10. Metodë për gjenerim energjie për ndryshim natyre të materialit punues sipas pretendimit 8 ose 9, ku, një mjet përzierës konfigurohet të përziejë materialin punues të dytë dhe materialin punues të tretë, një pikëz e materialit punues të dytë sprucohet në materialin punues të tretë.

11. Metodë për gjenerim energjie për ndryshim natyre të materialit punues sipas pretendimit 10, ku, pasi presioni bie nga sprucimi i pikëzës së materialit punues të dytë në materialin punues të tretë që plotësohet, lënda e përzier e materialit punues të dytë dhe e materialit punues të tretë furnizon motorin termal të dytë.

12. Metodë për gjenerim energjie për ndryshim natyre të materialit punues sipas pretendimit 11, ku plotësimi i presionit të rënë kryhet në një proces furnizimi nga mjeti përzierës tek motori termal i dytë.

13. Metodë për gjenerim energjie për ndryshim natyre të materialit punues sipas pretendimit 11 ose 12, ku, në një proces furnizimi të motorit termal të dytë, furnizohet lënda e përzier e materialit punues të dytë dhe materiali punues i tretë dhe më tej furnizohet materiali punues i dytë.

(11) **10979**

(97) EP3679025 / 04/05/2022

(96) 18769603.4 / 31/08/2018

(22) 19/05/2022

(21) AL/P/ 2022/239

(54) **IMIDAZOKUINOLINA TË ZËVENDËSUARA SI AGONISTË TË TLR7**
13/07/2022

(30) PCT/EP2017/072353 06/09/2017 WO

(71) Biontech SE

An der Goldgrube 12, 55131 Mainz, DE

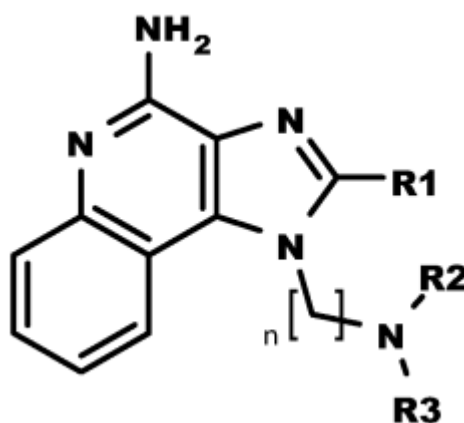
(72) HENRY, Christophe (Malerwinkel 1, 81479 Munich)

(74) KRENAR LOLOÇI

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

(57)

1. Një përbërje që ka Formulën e përgjithshme (I):



ku

R1 është zgjedhur nga grupi i përbërë prej -H, C₁₋₆-alkil, C₁₋₆-alkoksi, C₁₋₃-alkoksi-C₁₋₃-alkil, C₁₋₆-alkiltio, C₁₋₃-alkiltio-C₁₋₃-alkil, C₁₋₃-alkilamino-C₁₋₃-alkil, heterocikloalkil me 4- deri në 10-elemente,

C₃₋₁₀-cikloalkil, C₆₋₁₀-aril, C₆₋₁₀-aril-C₁₋₂-alkil dhe heteroaril me 5- deri në 10-elemente, ku C₁₋₆-alkil i sipërpërmendur, C₁₋₆-alkoksi, C₁₋₃-alkoksi-C₁₋₃-alkil, C₁₋₆-alkiltio, C₁₋₃-alkiltio-C₁₋₃-alkil, C₁₋₃-alkilamino-C₁₋₃-alkil, C₆₋₁₀-aril, heterocikloalkil me 4- deri në 10- elemente, C₃₋₁₀-cikloalkil, C₆₋₁₀-aril-C₁₋₂-alkil dhe heteroaril me 5- deri në 10-elemente është opsionalisht i zëvendësuar nga një ose më shumë grupe të zgjedhur në mënyrë të pavarur nga grupi i përbërë prej C₁₋₄-alkil, -OH, halogjen, -CO-N(R₄)₂, -N(R₄)₂, -CO-R₄, -COO-R₄, -N₃, -NO₂, dhe -CN;

R₂ është zgjedhur nga grupi i përbërë prej -CO-R₅, -CONH-R₅, dhe -COO-R₅;

R₃ është 1,1-dioksotietan-3-il, i cili është opsionalisht i zëvendësuar nga një ose më shumë grupe të zgjedhur në mënyrë të pavarur nga grupi i përbërë prej C₁₋₄-alkil, -OH, dhe halogjen;

R₄ është secili i zgjedhur në mënyrë të pavarur nga grupi i përbërë prej H dhe C₁₋₄-alkil;

n është një numër i plotë nga 3 deri në 6; dhe

R₅ është zgjedhur nga grupi i përbërë prej -H, C₁₋₆-alkil, C₁₋₆-alkoksi, C₁₋₃-alkoksi-C₁₋₃-alkil, C₁₋₆-alkiltio, C₁₋₃-alkiltio-C₁₋₃-alkil, C₁₋₃-alkilamino-C₁₋₃-alkil, C₆₋₁₀-aril, heterocikloalkil me 4- deri në 10-elemente, C₃₋₁₀-cikloalkil dhe heteroaril me 5- deri në 10-elemente, ku C₁₋₆-alkil i sipërpërmendur, C₁₋₆-alkoksi, C₁₋₃-alkoksi-C₁₋₃-alkil, C₁₋₆-alkiltio, C₁₋₃-alkiltio-C₁₋₃-alkil, C₁₋₃-alkilamino-C₁₋₃-alkil, C₆₋₁₀-aril, heterocikloalkil me 4- deri në 10-elemente, C₃₋₁₀-cikloalkil dhe heteroaril me 5- deri në 10-elemente është opsionalisht i zëvendësuar nga një ose më shumë grupe të zgjedhur në mënyrë të pavarur nga grupi i përbërë prej C₁₋₄-alkil, -OH, halogjen, -CO-N(R₄)₂, -N(R₄)₂, -CO-R₄, -COO-R₄, -N₃, -NO₂, dhe -CN;

ose një derivat, solvat ose kripë fiziologjikisht funksionale e tyre,

ku derivati fiziologjikisht funksional është një promedikament i përbërjes së sipërpërmendur, ku të paktën një prej grupeve të mëposhtme është derivatuar siç specifikohet në vijim:

- (i) një grup acidi karboksilik (-COOH) është derivatuar në një ester që ka formulën -COOR₈, ku R₈ është zgjedhur nga grupi i përbërë prej -H, alkil, alkoksi, alkoksialkil, alkiltio, alkiltioalkil, alkilaminoalkil, aril, heterocikloalkil, cikloalkil dhe heteroaril, ku alkili i sipërpërmendur, alkoksi, alkoksialkil, alkiltio, alkiltioalkil, alkilaminoalkil, aril, heterocikloalkil, cikloalkil dhe grupe heteroaril janë opsionalisht të zëvendësuar nga një ose më shumë grupe të zgjedhur në mënyrë të pavarur nga grupi i përbërë prej C₁₋₄-alkil, -OH, halogjen, -CO-N(R₉)₂, -N(R₉)₂, -CO-R₉, -COO-R₉, -N₃, -NO₂, dhe -CN, ku R₉ është secili i zgjedhur në mënyrë të pavarur nga grupi i përbërë prej H dhe C₁₋₄-alkil;
- (ii) një grup hidroksil (-OH) është derivatuar në një ester që ka formulën -COOR₈;
- (iii) një acid karboksilik është derivatuar në një amid që ka formulën -CONH-R₈;
- (iv) një aminë (-NH₂) është derivatuar në një amid që ka formulën -CONH-R₈; dhe
- (v) një grup hidroksil është derivatuar në një ester fosfat që ka formulën -OP(O)(OR₁₀)₂, ku R₁₀ është secili i zgjedhur në mënyrë të pavarur nga grupi i përbërë prej H dhe C₁₋₄-alkil.

2. Përbërja, derivati, solvati ose kripa fiziologjikisht funksionale e saj sipas pretendimit 1, ku R₁ është zgjedhur nga grupi i përbërë prej C₁₋₆-alkil, C₁₋₃-alkoksi-C₁₋₃-alkil, C₁₋₃-alkiltio-C₁₋₃-alkil, dhe C₁₋₃-alkilamino-C₁₋₃-alkil, ku C₁₋₆-alkil i sipërpërmendur, C₁₋₃-alkoksi-C₁₋₃-alkil, C₁₋₃-alkiltio-C₁₋₃-alkil, ose C₁₋₃-alkilamino-C₁₋₃-alkil është opsionalisht i zëvendësuar nga një ose më shumë grupe të zgjedhur në mënyrë të pavarur nga grupi i përbërë prej -OH dhe halogjen.

3. Përbërja, derivati, solvati ose kripa fiziologjikisht funksionale e saj sipas pretendimit 2, ku R₁ është zgjedhur nga grupi i përbërë prej C₁₋₆-alkil, C₁₋₃-alkoksi-C₁₋₃-alkil, dhe C₁₋₃-alkilamino-C₁₋₃-alkil, ku C₁₋₆-alkil i sipërpërmendur, C₁₋₃-alkoksi-C₁₋₃-alkil, ose C₁₋₃-alkilamino-C₁₋₃-alkil është opsionalisht i zëvendësuar nga një ose më shumë grupe të zgjedhur në mënyrë të pavarur nga grupi i përbërë prej -OH dhe halogjen.

4. Përbërja, derivati, solvati ose kripa fiziologjikisht funksionale e saj sipas çdo njërit prej pretendimeve 1 deri në 3, ku R₁ është zgjedhur nga grupi i përbërë prej etil, metil, propil, butil, metoksietil, dhe etilaminometil, secili prej tyre është opsionalisht i zëvendësuar nga një ose më shumë grupe të zgjedhur në mënyrë të pavarur nga grupi i përbërë prej -OH dhe halogjen.

5. Përbërja, derivati, solvati ose kripa fiziologjikisht funksionale e saj sipas ndonjërit prej pretendimeve 1 deri në 4, ku R2 është zgjedhur nga grupi i përbërë prej -CO-R5, -COO-R5, dhe -CONH-R5.
6. Përbërja, derivati, solvati ose kripa fiziologjikisht funksionale e saj sipas pretendimit 5, ku R2 është zgjedhur nga grupi i përbërë prej -COR5 dhe -CONH-R5.
7. Përbërja, derivati, solvati ose kripa fiziologjikisht funksionale e saj sipas pretendimit 5 ose 6, ku R2 është -CO-R5.
8. Përbërja, derivati, solvati ose kripa fiziologjikisht funksionale e saj sipas ndonjërit prej pretendimeve 1 deri në 7, ku R3 është 1,1-dioksotietan-3-il i pazëvendësuar.
9. Përbërja, derivati, solvati ose kripa fiziologjikisht funksionale e saj sipas ndonjërit prej pretendimeve 1 deri në 8, ku n është një numër i plotë nga 3 deri në 5.
10. Përbërja, derivati, solvati ose kripa fiziologjikisht funksionale e saj sipas pretendimit 9, ku n është 4.
11. Përbërja, derivati, solvati ose kripa fiziologjikisht funksionale e saj sipas ndonjërit prej pretendimeve 1 deri në 10, zgjedhur nga grupi i përbërë prej:
N-(4-(4-amino-2-etil-1H-imidazo[4,5-c]kuinolin-1-il)butil)-N-(1,1-dioksotietan-3-il)acetamid;
metil (4-(4-amino-2-etil-1H-imidazo[4,5-c]kuinolin-1-il)butil)(1,1-dioksotietan-3-il)karbamat;
1-(4-(4-amino-2-etil-1H-imidazo[4,5-c]kuinolin-1-il)butil)-1-(1,1-dioksotietan-3-il)urea;
N-(4-(4-amino-2-((etilamino)metil)-1H-imidazo[4,5-c]kuinolin-1-il)butil)-N-(1,1-dioksotietan-3-il)acetamid;
metil (4-(4-amino-2-((etilamino)metil)-1H-imidazo[4,5-c]kuinolin-1-il)butil)(1,1-dioksotietan-3-il)karbamat;
1-(4-(4-amino-2-((etilamino)metil)-1H-imidazo[4,5-c]kuinolin-1-il)butil)-1-(1,1-dioksotietan-3-il)urea;
N-(4-(4-amino-2-(2-metoksietil)-1H-imidazo[4,5-c]kuinolin-1-il)butil)-N-(1,1-dioksotietan-3-il)acetamid;
metil (4-(4-amino-2-(2-metoksietil)-1H-imidazo[4,5-c]kuinolin-1-il)butil)(1,1-dioksotietan-3-il)karbamat;
1-(4-(4-amino-2-(2-metoksietil)-1H-imidazo[4,5-c]kuinolin-1-il)butil)-1-(1,1-dioksotietan-3-il)urea;
dhe një derivat, solvat ose kripë fiziologjikisht funksionale e tyre.
12. Një kompozim farmaceutik që përfshin një përbërje, derivat, solvat ose kripë fiziologjikisht funksionale të saj sipas ndonjërit prej pretendimeve 1 deri në 11 dhe një ose më shumë eksipientë farmaceutikisht të pranueshëm.
13. Një përbërje, derivat, solvat ose kripë fiziologjikisht funksionale e saj sipas ndonjërit prej pretendimeve 1 deri në 11 ose një kompozim farmaceutik sipas pretendimit 12 për përdorim si medikament.
14. Një përbërje, derivat, solvat ose kripë fiziologjikisht funksionale e saj sipas ndonjërit prej pretendimeve 1 deri në 11 ose një kompozim farmaceutik sipas pretendimit 12 për përdorim në trajtimin ose parandalimin e një gjendje mjekësore të zgjedhur nga grupi i përbërë prej sëmundjeve proliferative.
15. Përbërja, derivati, solvati ose kripa fiziologjikisht funksionale e saj ose kompozimi farmaceutik për përdorim sipas pretendimit 14, ku gjendja mjekësore është kancer.

(11) **10980**

(97) EP3297605 / 04/05/2022

(96) 16725243.6 / 19/05/2016

(22) 19/05/2022

(21) AL/P/ 2022/240

(54) **KOMPOZIMET FARMACEUTIKE TOPIKE**

13/07/2022

(30) 201562165097 P 21/05/2015 US and 201662324450 P 19/04/2016 US

(71) Dermavant Sciences GmbH
Viaduktstrasse 8, 4051 Basel, CH

(72) BEDARD, Mary (20 T. W. Alexander Drive, Research Triangle Park, North Carolina 27709);
DOHERTY, Michael Quinn (2206 Rhonda Road, Hillsborough, North Carolina 27278); LENN, Jon D.
(4222 Emperor Boulevard, Suite 320, Durham, North Carolina 27703); SANTOS, Leandro L. (20 T. W.
Alexander Drive, Research Triangle Park, North Carolina 27709); SONTI, Sujatha D. (20 T. W.
Alexander Drive, Research Triangle Park, North Carolina 27709); THOMAS, Joey Roger (5 Moore Drive,
Research Triangle Park, North Carolina 27709-3398); WHITEMAN, Justin E. (801 Capitola Drive, Suite
3, Durham, North Carolina 27713); JAIN, Piyush (604 Kent Court, Chester Springs PA 19425)

(74) KRENAR LOLOÇI

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

(57)

1. Një kompozim emulsion farmaceutik topik që përfshin:

3,5-dihidroksi-4-izopropil-trans-stilben ose një kripë të tij farmaceutikisht e pranueshme,
një fazë vajore në një sasi prej rreth 5% deri në rreth 35% ndaj peshës, bazuar në peshën totale të
kompozimit, një fazë ujore,
një surfaktant në një sasi prej rreth 1% deri në rreth 20% ndaj peshës, bazuar në peshën totale të
kompozimit, dhe
një antioksidant;
ku kompozimi emulsion është homogjen,
dhe ku faza vajore është në mënyrë thelbësore pa naftë.

2. Kompozimi emulsion farmaceutik topik i pretendimit 1, ku emulsion përfshin në mënyrë opsionale një
ose më shumë ekscipientë shtesë dermatologjikisht të pranueshëm të zgjedhur nga një agjent rregullues i
pH, një agjent kelatues, një konservues, një bashkë-tretës, një përforcues depërtimi, një njomës, një agjent
trashës ose agjent xheli ose agjent formues viskoziteti, një aromë një ngjyruar dhe përzierjet e tyre.

3. Kompozimi emulsion farmaceutik topik i pretendimit 2, ku agjenti rregullues i pH zgjidhet nga grupi i
përbërë nga acid laktik, acid acetik, acid maleik, acid suksinik, acid citrik, acid benzoik, acid borik, acid
sorbik, acid tartarik, acid edetik, acid fosforik, acid nitrik, acid sulfurik dhe acid klorhidrik, dhe përzierjet
e tyre.

4. Kompozimi emulsion farmaceutik topik i pretendimit 2 ose 3, ku agjenti kelatues zgjidhet nga grupi i
përbërë nga acid citrik, acid glukuronik, heksametafosfat natriumi, heksametafosfat zinku, acid tetraacetik
diamine etileni, fosfonatet, kripërat e tyre dhe përzierjet e tyre.

5. Kompozimi emulsion farmaceutik topik i pretendimit 2 deri në 4 ku konservuesi është zgjedhur nga
grupi i përbërë nga alkool benzili, ure imidazolidinil, ure diazolidinil, alkool diklorobenzil, kloroksilenol,
paraben metili, paraben etili, paraben propili, paraben butili, fenoksietanol, acid sorbik, acid benzoik,
kripërat e tyre, dhe përzierjet e tyre.

6. Kompozimi emulsion farmaceutik topik i pretendimit 2 deri në 5, ku bashkë-tretësi është një përzierje e
propilenitglikol dhe eter monoetil dietilen glikoli.

7. Kompozimi emulsion farmaceutik topik i çdonjërit prej pretendimeve të mësipërme, ku 3,5-dihidroksi-
4-izopropil-trans-stilbeni ose një kripë e tij farmaceutikisht e pranueshme është në një sasi prej rreth
0.05% në rreth 2% ndaj peshës, bazuar në peshën totale të kompozimit.

8. Kompozimi emulsion farmaceutik topik i pretendimit 1, ku faza vajore përfshin trigliceride me zinxhir
të mesëm.

9. Kompozimi emulsion farmaceutik topik i çdonjërit prej pretendimeve të mësipërme, ku surfaktanti
përfshin një ose më shumë surfaktantë jojonikë.

10. Kompozimi emulsion farmaceutik topik i pretendimit 9, ku zgjidhet një ose më shumë surfaktant
jojonik nga eteret e alkoolit yndyror etoksiluar, vajrat e kastorit PEG, esteret PEG, esteret e propilen
glikolit, esteret e glicerilit dhe derivatet, eteret polimerike, derivatet e sorbitanit, alkoolët yndyrorë,
dyllërat emulsifikuese dhe përzierjet e tyre.

- 11.** Kompozimi emulsion farmaceutik topik i çdonjërit prej pretendimeve të mësipërme, ku antioksidanti është në një sasi prej rreth 0.001% deri në rreth 5% ndaj peshës, rreth 0.01% deri në 1% ndaj peshës, rreth 0.05% ndaj peshës, ose rreth 0.1% ndaj peshës, bazuar te pesha totale e kompozimit.
- 12.** Kompozimi emulsion farmaceutik topik i çdonjërit prej pretendimeve të mësipërme, ku antioksidanti është zgjedhur nga grupi i përbërë nga galat propili, hidroksitolueni i butiluar, tokoferol dhe përzierjet e tyre.
- 13.** Kompozimi emulsion farmaceutik topik i çdonjërit prej pretendimeve të mësipërme, ku madhësia mesatare e pikave të fazë vajore është rreth 0.05 mikron deri në rreth 35 mikron, rreth 0.05 mikronë deri në rreth 5 mikronë, rreth 0.05 deri në rreth 1 mikron, ose rreth 0.1 mikron deri në rreth 0.75 mikron.
- 14.** Kompozimi emulsion farmaceutik topik i pretendimit 1, ku përbërja përfshin:
- 3,5-dihidroksi-4-izopropil-trans-stilben ose një kripe të tij farmaceutikisht e pranueshme në një sasi prej rreth 0.5% ndaj peshës, në bazë të peshës totale të kompozimit;
 - një fazë vajore që përfshin trigliceride me zinxhir të mesëm në një sasi prej rreth 10% ndaj peshës, bazuar në peshën totale të kompozimit;
 - një fazë ujore e pastruar në një sasi prej rreth 65.18% ndaj peshës, bazuar në peshën totale të kompozimit;
 - një surfaktant, ku surfaktanti është një përzierje prej rreth 7.20% e të paktën një dylli emulsifikues jo-jonik NF ndaj peshës, rreth 1.80% stearat-2 ndaj peshës, rreth 1.10% stearat-20 ndaj peshës dhe 1.5% polisorbitat 80 ndaj peshës, bazuar në peshën totale të kompozimit;
 - një antioksidant në një sasi prej rreth 0.10%, bazuar në peshën totale të kompozimit, ku antioksidant është hidroksitolueni i butiluar;
 - një agjent rregullues pH në një sasi prej rreth 0.27% ndaj peshës, bazuar në peshën totale të kompozimit,
 - ku agjenti rregullues i pH është një tampon citrat/acidi citrik;
 - një agjent kelatues në një sasi prej rreth 0.10% ndaj peshës, bazuar në peshën totale të kompozimit,
 - ku agjenti kelatues është acid tetraacetik diamine etilen dinatriumi;
 - një konservues në një sasi prej rreth 0.25% ndaj peshës, bazuar në peshën totale të kompozimit, ku konservuesi është acid benzoik; dhe
 - një bashkë-tretës, ku bashkë-tretësi është një përzierje prej rreth 10% propilenglikol ndaj peshës dhe rreth 2% eter monoetil dietilen glikol ndaj peshës, bazuar në peshën totale të kompozimit;
 - ku 3,5-dihidroksi-4-izopropil-trans-stilben ose një kripe e tij farmaceutikisht e pranueshme është tretur në fazën vajore;
 - ku faza e vajore është në mënyrë thelbësore pa vaj mineral.
- 15.** Kompozimi emulsionit farmaceutik topik i pretendimit 1, ku emulsioni përfshin:
- 3,5-dihidroksi-4-izopropil-trans-stilben ose një kripe të tij farmaceutikisht e pranueshme në një sasi prej rreth 1.0% ndaj peshës, bazuar në peshën totale të kompozimit;
 - një fazë vajore që përfshin trigliceride me zinxhir të mesëm në një sasi prej rreth 10% ndaj peshës, bazuar në peshën totale të kompozimit;
 - një fazë ujore e pastruar në një sasi prej rreth 64.68% ndaj peshës, bazuar në peshën totale të kompozimit;
 - një surfaktant, ku surfaktanti është një përzierje prej rreth 7.20% e të paktën një dylli emulsifikues jo-jonik NF ndaj peshës, rreth 1.80% stearat-2 ndaj peshës, rreth 1.10% stearat-20 ndaj peshës dhe 1.5% polisorbitat 80 sipas peshës, bazuar në peshën totale të kompozimit;
 - një antioksidant në një sasi prej rreth 0.10%, bazuar në peshën totale të kompozimit, ku antioksidanti është hidroksitolueni i butiluar;
 - një agjent rregullues pH në një sasi prej rreth 0.27% ndaj peshës, bazuar në peshën totale të kompozimit, ku agjenti rregullues i pH është një tampon citrat/acidi citrik;
 - një agjent kelatues në një sasi prej rreth 0.10% ndaj peshës, bazuar në peshën totale të kompozimit,
 - ku agjenti kelatues është acid tetraacetik diamine etilen dinatriumi;

një konservues në një sasi prej rreth 0.25% ndaj peshës, bazuar në peshën totale të kompozimit, ku konservuesi është acid benzoik; dhe
një bashkë-tretës, ku bashkë-tretësi është një përzierje prej rreth 10% propilenglikol ndaj peshës dhe rreth 2% eter monoetil dietilen glikoli ndaj peshës, bazuar në peshën totale të kompozimit;
ku 3,5-dihidroksi-4-izopropil-trans-stilben ose një kripe e tij farmaceutikisht e pranueshme është tretur në fazën vajore;
ku faza vajore është në mënyrë thelbësore pa vaj mineral.

16. Një kompozim sipas çdonjërit prej pretendimeve të mësipërme për përdorim në trajtimin e një gjendjeje dermatologjike ose çrregullimi.

17. Një kompozim për përdorim siç pretendohet në pretendimin 16, ku gjendja ose çrregullimi dermatologjik është zgjedhur nga grupi i përbërë nga psoriaza, artriti psoriatik, dermatiti eksfoliativ, pitiriasis rosea, liken planus, liken nitidus, porokeratoza, pemfigus, pemfigoi bullosa, epidermamoliza bullosa akuisita, shpërthime pustulare të shuplakave ose shputës, çrregullimet e flokëve, thonjtë, rosacea, dermatiti perioral ose sindromat folikulare, karcinoma e qelizave skuamoze, karcinoma e qelizave bazale, keratoakantoma, tumoret beninje të epitelit, karcinoma e qelizave merkel, çrregullimet pigmentare, albinizmi, hipomelanoza, hipermelanoza, nevi melanocitar, melanoma, eritema elavatum diutinum, eozinofile, granuloma facile, pioderma gangrenosum, papuloza atrofike malinje, lezione fibroze të dermës dhe indeve të buta, sakoma Kaposi, paninkuliti, lipodistrofia, angioderma, graft-vs-bujtësi, dermatiti alergjik i kontaktit, dermatiti autosensibilizues, dermatiti atopik, dermatiti seborrheik, dëmtimi termik, dermatiti rrezatimit, misrat, kallot, rrezatimi UV akut dhe kronik, fotosensibilizimi, lebra, borreliaza lime, onikomikoza, tinea pedra, rubeola, fruthi, herpes simplex, EBV (virusi Epstein-Barr), HPV (Human papillomavirus) dhe lythat.

18. Një kompozim siç pretendohet në çdonjërin prej pretendimeve 1-16 për përdorim në terapi.

(11) **10981**

(97) EP3368519 / 06/04/2022

(96) 16859220.2 / 26/10/2016

(22) 16/05/2022

(21) AL/P/ 2022/241

(54) **ANTIESTROGJENE HETEROCIKLIKE TË REJA**

14/07/2022

(30) 4058MU2015 27/10/2015 IN

(71) Sun Pharma Advanced Research Company Limited

17/B, Mahal Industrial Estate Mahakali Caves Road, Andheri (E), Mumbai 400 093, IN

(72) PAL, Ranjan Kumar (Sun Pharma Advanced Research Company Limited, sun Pharma Advanced Research Centrenima Compound, Near Pratham Enclave, Tandalja Road, Gujrat Baroda 390020); SEDANI, Amit Pravinbhai (Sun Pharma Advanced Research Company Limited, sun Pharma Advanced Research Centrenima Compound, Near Pratham Enclave, Tandalja Road, Gujrat Baroda 390020); PRAJAPATI, Kaushikkumar Dhanjibhai (Sun Pharma Advanced Research Company Limited, sun Pharma Advanced Research Centrenima Compound, Near Pratham Enclave, Tandalja Road, Gujrat Baroda 390020); RANA, Dijixa Pinakin (Sun Pharma Advanced Research Company Limited, sun Pharma Advanced Research Centrenima Compound, Near Pratham Enclave, Tandalja Road, Gujrat Baroda 390020); PATHAK, Sandeep Pankajbhai (Sun Pharma Advanced Research Company Limited, sun Pharma Advanced Research Centrenima Compound, Near Pratham Enclave, Tandalja Road, Gujrat Baroda 390020); DESAI, Japan Nitinkumar (Sun Pharma Advanced Research Company Limited, sun Pharma Advanced Research Centrenima Compound, Near Pratham Enclave, Tandalja Road, Gujrat Baroda 390020); ARADHYE, Jayraj Dilipbhai (Sun Pharma Advanced Research Company Limited, sun Pharma Advanced Research Centrenima Compound, Near Pratham Enclave, Tandalja Road, Gujrat

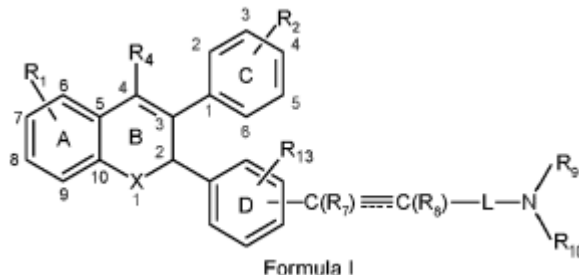
Baroda 390020); PANCHAL, Bhavesh Mohanbhai (Sun Pharma Advanced Research Company Limited, sun Pharma Advanced Research Centrenima Compound, Near Pratham Enclave, Tandalja Road, Gujrat Baroda 390020); GHOSH, Indraneel (Sun Pharma Advanced Research Company Limited, sun Pharma Advanced Research Centrenima Compound, Near Pratham Enclave, Tandalja Road, Gujrat Baroda 390020); CHITTURI, Trinadha Rao (Sun Pharma Advanced Research Company Limited, sun Pharma Advanced Research Centrenima Compound, Near Pratham Enclave, Tandalja Road, Gujrat Baroda 390020)

(74) KRENAR LOLOÇI

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

(57)

1. Një përbërje e Formulës I



ose kripëra ose stereoizomere të saj ku,

R₁ është mono ose di-zëvendësim te unaza A dhe është zgjedhur nga një grup i përbërë prej -OR₃, halogjen, -C₁₋₆ haloalkil, -OC₁₋₆ haloalkil, -CN, -N(R₃)₂, -NR₃SO₂R₃, -NR₃CHO, -NR₃COR₃, -OC(O)R₃, -OC(O)N(R₃)₂, -OP(O)(OH)₂ dhe -OC(O)OR₃ ku R₃ në çdo rast është zgjedhur nga hidrogjen, C₁₋₆ alkil linear, i degëzuar ose ciklik dhe C₁₋₆ haloalkil linear, i degëzuar ose ciklik; R₂ është mono ose di-zëvendësim dhe është zgjedhur nga një grup i përbërë prej -OR₁₁, halogjen, -C₁₋₆ haloalkil, -OC₁₋₆ haloalkil, -CN, -N(R₁₁)₂, -NR₁₁SO₂R₁₁, -NR₁₁CHO, -NR₁₁COR₁₁, -OC(O)R₁₁, -OC(O)N(R₁₁)₂, -OP(O)(OH)₂ dhe -OC(O)OR₁₁ ku R₁₁ në çdo rast është zgjedhur nga hidrogjen, C₁₋₆ alkil linear, i degëzuar ose ciklik dhe C₁₋₆ haloalkil linear, i degëzuar ose ciklik;

R₄ është zgjedhur nga metil;

L është zgjedhur nga C₁₋₇ alkil linear ose i degëzuar;

R₇ dhe R₈ mungojnë ose janë zgjedhur në mënyrë të pavarur nga hidrogjen dhe C₁₋₅ alkil;

R₉ dhe R₁₀ janë zgjedhur në mënyrë të pavarur nga hidrogjen ose C₁₋₂₀ alkil linear, i degëzuar ose ciklik ose C₁₋₂₀ haloalkil opsionalisht i ndërprerë me një ose më shumë radikale të zgjedhur në mënyrë të pavarur nga -O-, -NR₅-, -S-, -SO-, -S(O)₂-, -CR₅=CR₅-, -C=C-, -NR₅CO-, -NR₅CO-, -NR₅CONR₅-, NR₅C(O)O-, dhe -OC(O)O-; ku R₅ në çdo rast është zgjedhur nga një grup i përbërë prej hidrogjen ose C₁₋₆ alkil linear, i degëzuar ose ciklik;

ose R₉ dhe R₁₀ bashkë me atomin azot te i cili ata janë bashkangjitur formojnë një unazë me 4 deri në 7 elemente që përmban opsionalisht 1 deri në 2 heteroatome shtesë të zgjedhur nga oksigjeni, azoti ose squfuri; dhe unaza është zëvendësuar opsionalisht me një ose më shumë grupe të zgjedhura nga halogjen, -OR₆, -N(R₆)₂ dhe R₆ ku R₆, në çdo rast është zgjedhur nga një grup i përbërë prej hidrogjen, C₁₋₂₀ alkil linear, i degëzuar ose ciklik opsionalisht i ndërprerë me një ose më shumë radikale të zgjedhur në mënyrë të pavarur nga -O-, -NR₅-, -S-, -SO-, -S(O)₂-, -CR₅=CR₅-, -C=C-, -NR₅CO-, -CONR₅-, -NR₅CONR₅-, NR₅C(O)O- dhe -OC(O)O-;

opsionalisht, R₆ është më tej i zëvendësuar me një ose më shumë grupe të zgjedhura nga një grup i përbërë prej halogjen, -OR₁₂, -N(R₁₂)₂, dhe -COOR₁₂, -CON(R₁₂)₂ ose -CON(R₁₂)OH; ku R₁₂ në çdo rast është zgjedhur nga hidrogjen ose C₁₋₆ alkil linear, i degëzuar ose ciklik;

==

është një lidhje dyfishe ose trefishe;

R_{13} është zgjedhur nga një grup i përbërë prej $-R_{14}$, $-OR_{14}$, halogjen, $-C_{1-6}$ haloalkil, $-OC_{1-6}$ haloalkil, $-CN$, $-N(R_{14})_2$, $-NR_{14}SO_2R_{14}$, $-NR_{14}CHO$, $-NR_{14}COR_{14}$, $-OC(O)R_{14}$, $-OC(O)N(R_{14})_2$, $-OP(O)(OH)_2$ dhe $-OC(O)OR_{14}$ ku R_{14} në çdo rast është zgjedhur nga hidrogjen, dhe C_{1-6} alkil linear, i degëzuar ose ciklik; dhe

X është zgjedhur nga NH, squfuri dhe oksigjeni

me një kusht që, kur R_{13} është hidrogjen, R_1 dhe R_2 janë mono-zëvendësim dhe janë grup hidroksil dhe R_2 është i pranishëm te 4 pozicioni i unazës C, atëherë R_1 nuk është te pozicioni 8 i unazës A.

2. Përbërja e pretendimit 1 ku, R_1 është zgjedhur nga OH, OR_3 dhe $-OC(O)R_3$

R_2 është zgjedhur nga halogjen, OR_{11} dhe $-OC(O)R_{11}$;

R_4 është metil;

L është C_{1-4} alkil;

R_9 dhe R_{10} janë zgjedhur në mënyrë të pavarur nga hidrogjen, C_{1-20} alkil linear dhe C_{1-20} haloalkil opsionalisht i ndërprerë me një ose më shumë radikale të zgjedhur nga $-O-$, $-NR_5-$, $-S-$ dhe $-CR_5=CR_5$, ose

R_9 dhe R_{10} bashkë me atomin azot te i cili ata janë bashkangjitur formojnë një unazë me 4-7 elemente që përmban opsionalisht 1 ose 2 atome azot shtesë dhe unaza është zëvendësuar opsionalisht me një ose më shumë grupe të zgjedhura nga halogjen, $-OR_6$, $-N(R_6)_2$ dhe R_6 ; ku R_6 , në çdo rast është zgjedhur nga hidrogjen dhe C_{1-20} alkil linear, i degëzuar ose ciklik opsionalisht i ndërprerë me një ose më shumë radikale të zgjedhur nga $-O-$, $-NR_5-$, $-S-$ dhe $-CR_5=CR_5$; opsionalisht, R_6 është më tej i zëvendësuar me një ose më shumë grupe të zgjedhura nga halogjen, $-OR_{12}$ dhe $-N(R_{12})_2$;



është një lidhje dyfishe ose trefishe; dhe

R_7 dhe R_8 janë hidrogjen ose mungojnë;

R_{13} është një grup i zgjedhur nga halogjen dhe $-C_{1-6}$ haloalkil; dhe

X është oksigjen.

3. Përbërja e pretendimit 1 ku R_9 dhe R_{10} bashkë formojnë një unazë me 4 deri në 7 elemente që përmban opsionalisht 1 heteroatom shtesë të zgjedhur nga oksigjeni, azoti dhe squfuri; dhe unaza është më tej e zëvendësuar me R_6 ku R_6 është një C_{1-15} alkil linear ose i degëzuar opsionalisht i ndërprerë me një ose më shumë radikale të zgjedhur nga $-O-$, $-NR_5-$, $-S-$ ose $-CR_5=CR_5$.

4. Përbërja e pretendimit 1 ku R_9 është hidrogjen ose C_{1-3} alkil dhe R_{10} është zgjedhur nga C_{1-15} alkil linear ose i degëzuar opsionalisht i ndërprerë me një ose më shumë radikale të zgjedhur nga $-O-$, $-NR_5-$, $-S-$ dhe $-CR_5=CR_5$.

5. Përbërja e ndonjë pretendimi të mëparshëm ku X është O.

6. Përbërja e ndonjë pretendimi të mëparshëm ku R_2 është zëvendësuar te pozicioni 3 i unazës C dhe R_1 është zëvendësuar te pozicioni 7 i unazës A.

7. Përbërja e pretendimit 1 ku R_1 është një mono zëvendësim te unaza A.

8. Përbërja e pretendimit 1 ku R_1 është $-OR_3$

9. Përbërja e pretendimit 1 ku R_1 është OH.

10. Përbërja e pretendimit 1 ku R_2 është halogjen.

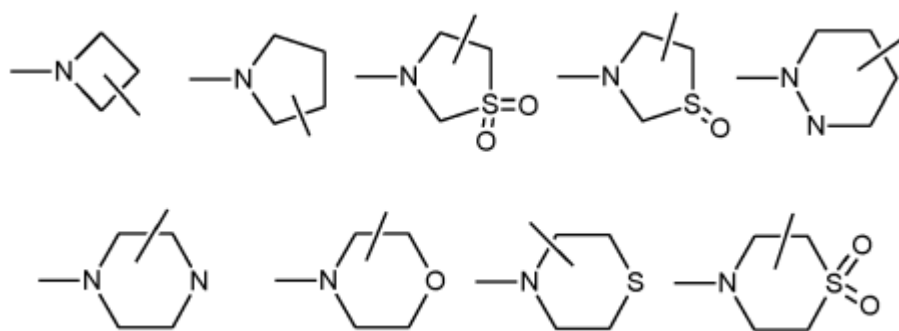
11. Përbërja e pretendimit 1, ku



është një lidhje dyfishe.

12. Përbërja e pretendimit 1 ku R_9 dhe R_{10} bashkë me atomin azot te i cili ata janë bashkangjitur formojnë një unazë me 4 deri në 7 elemente që përmban opsionalisht 1 azot atom shtesë.

13. Përbërja e pretendimit 1 ku R_9 dhe R_{10} bashkë me atomin azot te i cili ata janë bashkangjitur formojnë një unazë me 4 deri në 7 elemente dhe unaza është



14. Një përbërje siç pretendohet në pretendimin 1, e zgjedhur nga grupi i përbërë prej:
- 3-(3-Hidroksifenil)-4-metil-2-[4-((Z)-3-metilaminopropenil)fenil]-2H-kromen-6-ol;
 - 2-[4-((Z)-3-Dimetilamino propenil)fenil]-3-(3-hidroksifenil)-4-metil-2H-kromen-6-ol;
 - 2-[4-((Z)-3-Dodecilaminopropenil)fenil]-3-(3-hidroksifenil)-4-metil-2H-kromen-6-ol;
 - 2-[4-((E)-3-Dodecilaminopropenil)fenil]-3-(3-hidroksifenil)-4-metil-2H-kromen-6-ol;
 - 2-{4-[(Z)-3-((E)-2,7-Dimetilokta-2,6-dienilamino)propenil]fenil}-3-(3-hidroksifenil)-4-metil-2H-kromen-6-ol;
 - 2-{4-[(Z)-3-(2-Dimetilaminoetilamino)propenil]fenil}-3-(3-hidroksi fenil)-4-metil-2H-kromen-6-ol;
 - 3-(3-Hidroksifenil)-4-metil-2-(4-{(Z)-3-[9-(4,4,5,5,5-pentafluoropentilsulfanil)nonilamino]propenil}fenil)-2H-kromen-6-ol;
 - 3-(3-Hidroksifenil)-4-metil-2-(4-{(E)-3-[9-(4,4,5,5,5-pentafluoropentilsulfanil)nonilamino]propenil}fenil)-2H-kromen-6-ol;
 - 3-(3-Hidroksifenil)-4-metil-2-{4-[(Z)-3-((R)-3-metilpirrolidin-1-il)-propenil]fenil}-2H-kromen-6-ol;
 - 3-(3-Hidroksifenil)-4-metil-2-{4-[(E)-3-((R)-3-metilpirrolidin-1-il)propenil]fenil}-2H-kromen-6-ol;
 - 3-(3-Hidroksifenil)-4-metil-2-[4-((Z)-3-piperidin-1-ilpropenil)fenil]-2H-kromen-6-ol;
 - 3-(3-Hidroksifenil)-4-metil-2-[4-((E)-3-piperidin-1-ilpropenil)fenil]-2H-kromen-6-ol;
 - 3-(3-Hidroksifenil)-4-metil-2-[4-((Z)-3-morpholin-4-ilpropenil)fenil]-2H-kromen-6-ol;
 - 3-(3-Hidroksifenil)-4-metil-2-{4-[(Z)-3-(4-metilpiperazin-1-il)propenil]fenil}-2H-kromen-6-ol;
 - 3-(3-Hidroksifenil)-4-metil-2-{4-[(E)-3-(4-metilpiperazin-1-il)propenil]fenil}-2H-kromen-6-ol;
 - 2-{4-[(Z)-3-((R)-3-Amino piperidin-1-il)propenil]fenil}-3-(3-hidroksifenil)-4-metil-2H-kromen-6-ol;
 - 2-(4-{(Z)-3-[4-(2-Hidroksietil)piperazin-1-il]-propenil}fenil)-3-(3-hidroksifenil)-4-metil-2H-kromen-6-ol;
 - 3-(3-Hidroksifenil)-4-metil-2-(4-{(Z)-3-[4-(4,4,5,5,5-pentafluoropentil)piperazin-1-il]propenil}fenil)-2H-kromen-6-ol;
 - 2,2-Dimetil propionik acid 3-[3-(2,2-dimetil propioniloksi)-fenil]-4-metil-2-{4-[(Z)-3-((R)-3-metil pirrolidin-1-il)propenil]-fenil}-2H-kromen-6-il ester;
 - (R)-1-((Z)-3-{4-[6-Metoksi-3-(3-metoksifenil)-4-metil-2H-kromen-2-il]fenil} allyl)-3-metil pirrolidine hidroklorid;
 - 3-(3-Hidroksi fenil)-4-metil-2-[4-(3-metil aminoprop-1-inil)fenil]-2H-kromen-6-ol;
 - 2-[4-(3-Dodecilamino-prop-1-inil)-fenil]-3-(3-hidroksi-fenil)-4-metil-2H-kromen-6-ol;
 - 2-{4-[3-((E)-3,7-Dimetilokta-2,6-dienilamino)-prop-1-inil]-fenil}-3-(3-hidroksifenil)-4-metil-2H-kromen-6-ol;
 - 3-(3-Hidroksifenil)-4-metil-2-{4-[3-((R)-3-metilpirrolidin-1-il)prop-1-inil]fenil}-2H-kromen-6-ol;
 - 3-(3-Hidroksifenil)-4-metil-2-[4-(3-piperidin-1-il-prop-1-inil)fenil]-2H-kromen-6-ol;
 - 3-(3-Hidroksifenil)-4-metil-2-{4-[3-(4-metilpiperazin-1-il)prop-1-inil]fenil}-2H-kromen-6-ol;
 - 3-(3-Hidroksifenil)-4-metil-2-{4-[4-(4-metilpiperazin-1-il)-but-1-inil]fenil}-2H-kromen-6-ol;
 - 3-(3-Metoksifenil)-4-metil-2-{4-[(Z)-3-((R)-3-metilpirrolidin-1-il)propenil]fenil}-2H-kromen-6-ol;
 - 3-(4-Hidroksifenil)-4-metil-2-[4-((Z)-3-pirrolidin-1-ilpropenil)fenil]-2H-kromen-6-ol;
 - 3-(4-Hidroksifenil)-4-metil-2-[4-((E)-3-pirrolidin-1-ilpropenil)fenil]-2H-kromen-6-ol;
 - 2-{4-[(Z)-3-(3-Butilamino pirrolidin-1-il)propenil]fenil}-3-(3-hidroksifenil)-4-metil-2H-kromen-6-ol;
 - 2-{4-[(E)-3-(3-Butilaminopirrolidin-1-il)-propenil]fenil}-3-(3-hidroksifenil)-4-metil-2H-kromen-6-ol;

3-(3-Hidroksifenil)-4-metil-2-[4-((E)-3-thiomorpholin-4-il-propenil)fenil]-2H-kromen-6-ol;
3-(3-Hidroksifenil)-4-metil-2-{4-[(Z)-3-(4-metilpiperidin-1-il)propenil]fenil}-2H-kromen-6-ol;
3-(3-Hidroksifenil)-4-metil-2-[4-((E)-3-nonilamino propenil)fenil]-2H-kromen-6-ol;
3-(3-Hidroksifenil)-4-metil-2-{4-[(E)-3-(4-metilpiperidin-1-il)-propenil]fenil}-2H-kromen-6-ol;
3-(3-Hidroksifenil)-4-metil-2-[4-((Z)-3-nonilamino propenil)fenil]-2H-kromen-6-ol;
2-{4-[(Z)-3-(9-Fluorononilamino)propenil]fenil}-3-(3-hidroksifenil)-4-metil-2H-kromen-6-ol;
2-{4-[(E)-3-(9-Fluorononilamino)propenil]fenil}-3-(3-hidroksifenil)-4-metil-2H-kromen-6-ol;
3-(3-Hidroksifenil)-4-metil-2-[4-((Z)-3-pirrolidin-1-ilbut-1-enil)fenil]-2H-kromen-6-ol;
2-{4-[(E)-3-(10-Fluorodecilamino)propenil]fenil}-3-(3-hidroksifenil)-4-metil-2H-kromen-6-ol;
2-{4-[3-(9-Fluorononilamino)prop-1-inil]fenil}-3-(3-hidroksifenil)-4-metil-2H-kromen-6-ol;
2-{4-[(Z)-3-(10-Fluorodecilamino)propenil]fenil}-3-(3-hidroksifenil)-4-metil-2H-kromen-6-ol;
2-{4-[(E)-3-(9,9-Difluoro nonilamino)propenil]fenil}-3-(3-hidroksifenil)-4-metil-2H-kromen-6-ol;
2-(4-{(E)-3-[(9-Fluorononil)metilamino]-propenil}fenil)-3-(3-hidroksifenil)-4-metil-2H-kromen-6-ol;
2-{4-[(Z)-3-(9,9-Difluorononilamino)propenil]fenil}-3-(3-hidroksi fenil)-4-metil-2H-kromen-6-ol;
2-{4-[(E)-3-(9-Fluorononilamino)propenil]fenil}-3-(3-metoksifenil)-4-metil-2H-kromen-6-ol;
2-(4-{(Z)-3-[(9-Fluorononil)metil amino]propenil}fenil)-3-(3-hidroksifenil)-4-metil-2H-kromen-6-ol;
2-{4-[(E)-3-(8-Fluorooktilamino)-propenil]fenil}-3-(3-hidroksifenil)-4-metil-2H-kromen-6-ol;
2-{4-[(Z)-3-(8-Fluorooktilamino)propenil]fenil}-3-(3-hidroksifenil)-4-metil-2H-kromen-6-ol;
2-{4-[3-(8-Fluorooktilamino)prop-1-inil]fenil}-3-(3hidroksifenil)-4-metil-2H-kromen-6-ol;
2-{4-[3-(10-Fluorodecilamino)prop-1-inil]fenil}-3-(3-hidroksifenil)-4-metil-2H-kromen-6-ol;
2-(4-{3-[(9-Fluorononil)metilamino]prop-1-inil}fenil)-3-(3-hidroksifenil)-4-metil-2H-kromen-6-ol;
2-{4-[3-(9,9-Difluorononilamino)prop-1-inil]fenil}-3-(3-hidroksifenil)-4-metil-2H-kromen-6-ol;
2-{4- [(Z)-3-((R)-3-Fluorometilpirrolidin-1-il)-propenil]fenil}-3-(3 -hidroksifenil)-4-metil-2H-kromen-6-ol;
2-{4-[3-(3,3-Difluoropirrolidin-1-il)prop-1-inil]fenil}-3-(3-hidroksifenil)-4-metil-2H-kromen-6-ol;
2-{4-[(Z)-3-(3,3-Difluoropirrolidin-1-il)propenil]fenil}-3-(3-hidroksifenil)-4-metil-2H-kromen-6-ol;
2-{4-[(E)-3-(3,3-Difluoropirrolidin-1-il)propenil]fenil}-3-(3 -hidroksifenil)-4-metil-2H-kromen-6-ol;
2-{4-[(E)-3-((R)-3-Fluorometilpirrolidin-1-il)propenil]fenil}-3-(3-hidroksifenil)-4-metil-2H-kromen-6-ol;
2-(4-{3-[4-(4-Fluorobutoksi)butilamino]prop-1-inil}fenil)-3-(3-hidroksifenil)-4-metil-2H-kromen-6-ol;
2-{4-{(Z)-3-[4-(4-Fluorobutoksi)butilamino]propenil}fenil}-3-(3-hidroksifenil)-4-metil-2H-kromen-6-ol;
2-{4-{(E)-3-[4-(4-Fluorobutoksi)butilamino]propenil}fenil}-3-(3 -hidroksifenil)-4-metil-2H-kromen-6-ol;
2-{4- [3-((R)-3-Fluorometilpirrolidin-1-il)-prop-1-inil]fenil}-3-(3-hidroksifenil)-4-metil-2H-kromen-6-ol;
3-(3-Hidroksifenil)-4-metil-2-{4-[(E)-3-(3-trifluorometilpirrolidin-1-il)propenil]fenil}-2H-kromen-6-ol;
3-(3-Hidroksifenil)-4-metil-2-{4-[(Z)-3-(3-trifluorometilpirrolidin-1-il)propenil]fenil}-2H-kromen-6-ol;
2-{4-[(Z)-3-(3,3-Bis-fluorometilpirrolidin-1-il)propenil]fenil} -3 -(3 -hidroksifenil)-4-metil-2H-kromen-6-ol;
2,2-Dimetilpropionik acid-3-(6-(2,2-dimetilpropioniloksi)-2-{4-[(E)-3-(10-fluorodecilamino)propenil]fenil}-4-metil-2H-kromen-3-il)fenil ester;
2-(4-{3-[(10,10-Difluorodecil)metilamino]prop-1-inil}fenil)-3-(3-hidroksifenil)-4-metil-2H-kromen-6-ol;
2-(4-{(E)-3-[(9,9-Difluorononil)metilamino]propenil}fenil)-3-(3-hidroksifenil)-4-metil-2H-kromen-6-ol;

2-(4-{(Z)-3-[(9,9-Difluoronoil)metilamino]propenil}fenil)-3-(3-hidroksifenil)-4-metil-2*H*-kromen-6-ol;
 2-{4- [(Z)-3-((R)-3-Hidroksimetilpirrolidin-1-il)propenil]fenil}-3-(3 -hidroksifenil)-4-metil-2*H*-kromen-6-ol;
 Acetik acid 3-(6-acetoksi-4-metil-2-{4-[(Z)-3-((R)-3-metilpirrolidin-1-il)-propenil]fenil}-2*H*-kromen-3-il)fenil ester;
 Acetik acid-3-(6-acetoksi-2-{4-[(E)-3-(9-fluoronoil amino)propenil]fenil}-4-metil-2*H*-kromen-3-il)fenil ester;
 3-(3-Hidroksifenil)-4-metil-2-{4-[(Z)-3-((R)-3-metilpirrolidin-1-il)propenil]fenil}-2*H*-kromen-6-ol;
 3-(3-Hidroksifenil)-4-metil-2-{4-[(Z)-3-(4-metilpiperazin-1-il)-propenil]fenil}-2*H*-kromen-6-ol;
 2-{4-[(E)-3-(9-Fluoronoilamino)propenil]fenil}-3-(3-hidroksifenil)-4-metil-2*H*-kromen-6-ol;
 3-(3-Fluoro-5-hidroksifenil)-4-metil-2-{4-[(Z)-3-((R)-3-metilpirrolidin-1-il)propenil]fenil}-2*H*-kromen-6-ol;
 3-(3-Fluoro-5-hidroksifenil)-4-metil-2-{4-[(Z)-3-(4-metilpiperazin-1-il)propenil]fenil}-2*H*-kromen-6-ol;
 3-(3,5-Difluorofenil)-4-metil-2-{4-[(Z)-3-(4-metilpiperazin-1-il)propenil]fenil}-2*H*-kromen-6-ol;
 3-(3-Hidroksifenil)-2-{4-[(E)-3-(4-{2-[2-(2-metoksietoksi)etoksi]etil}piperazin-1-il)propenil]fenil}-4-metil-2*H*-kromen-6-ol;
 3-(3-Hidroksifenil)-2-{4-[(Z)-3-({2-[2-(2-metoksietoksi)etoksi]etil}-metilamino) propenil]fenil}-4-metil-2*H*-kromen-6-ol;
 2-[2-Fluoro-4-((Z)-3-pirrolidin-1-ilpropenil)fenil]-3-(3-hidroksifenil)-4-metil-2*H*-kromen-6-ol;
 2-[2-Fluoro-4-(3-pirrolidin-1-ilprop-1-inil)fenil]-3-(3-hidroksifenil)-4-metil-2*H*-kromen-6-ol; dhe
 1-(3-{4-[6-Fluorometoksi-3-(3-fluorometoksifenil)-4-metil-2*H*-kromen-2-il]fenil}prop-2-inil)pirrolidine.

(11) **10982**

(97) EP3767950 / 30/03/2022

(96) 20194910.4 / 12/10/2012

(22) 12/05/2022

(21) AL/P/ 2022/242

(54) **GJURMIMI I NJË IMAZHI REFERENCË BAZUAR NË NJË IMAZH TË PËRCAKTUAR NË NJË PAJISJE ELEKTRIKE**

14/07/2022

(30) 201113273191 13/10/2011 US; 201113287015 01/11/2011 US; 201113291961 08/11/2011 US and 201113294996 11/11/2011 US

(71) Dolby International AB

Mr. Treublaan 7, 1097 DP Amsterdam, NL

(72) MISRA, Kiran (c/o Sharp Laboratories of America Inc., 5750 Northwest Pacific Rim Boulevard, Camas, Washington 98607); DESHPANDE, Sachi n. G (c/o Sharp Laboratories of America Inc., 5750 Northwest Pacific Rim Boulevard, Camas, Washington 98607) ;SEGALL, Christopher A. (c/o Sharp Laboratories of America Inc., 5750 Northwest Pacific Rim Boulevard, Camas, Washington 98607)

(74) KRENAR LOLOÇI

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

(57)

1. Një pajisje elektronike për dekodimin e sekuencës binarë të një videoje, pajisja elektronike është e konfiguruar që të:

marrë sekuencën binare;

dekoduar një pjesë të sekuencës binare që të prodhojë një imazh referencë të dekoduar;

përcaktojë një imazh të përcaktuar;

gjurmimin e imazhit referencë të dekoduar në një bllokim imazhi të dekoduar (DPB) bazuar në një imazh të përcaktuar,

ku gjurmimi i imazhit referencë të dekoduar përmban:

përcaktimin e një numërimi të rendit të imazheve (POC) bazuar në imazhin e përcaktuar;

marrjen e një treguesi mbështjelljeje nga një kodues që tregon një kalim midis dy grupeve të imazheve, treguesi i mbështjelljes është një flamur një bit;

përcaktimin e parametri ciklit të numërimit të rendit të imazheve aktuale bazuar në imazhin e përcaktuar,

ku parametri i ciklit të numërimit të rendit të imazheve referencon grupe imazhesh që përfshijnë imazhet referencë dhe,

ku përcaktimi i parametrut të ciklit të numërimit të rendit të imazheve përfshin përditësimin e parametrut të ciklit të numërimit të rendit të imazheve pas marrjes së treguesit të mbështjelljes;

marrjen e imazhit të dekoduar të referencës sipas POC dhe parametrut të ciklit të numërimit të rendit të imazhit; dhe

dekodimin e një imazhi të bazuar në imazhin referencë të dekoduar.

2. Pajisja elektronike e pretendimit 1, ku një përshkrim bllokimi i imazhit referencë të dekoduar të përmendur është marrë nga sekuenca binare e përmendur; përshkrimi i bllokimit i përmendur përfshin numërimin e rendit të imazhit për imazhet referencë të dekodura të përmendura.

(11) **10983**

(97) EP3777234 / 30/03/2022

(96) 19721032.1 / 15/03/2019

(22) 11/05/2022

(21) AL/P/ 2022/245

(54) **SISTEM AKUSTIK PËR DETEKTIMIN E DHE LOKALIZIMIN E BURIMEVE ZANORE ME INTENSITET TË ULËT DHE ME FREKUENCË TË ULËT DHE MËNYRA E LIDHUR E LOKALIZIMIT**

14/07/2022

(30) 201800004280 06/04/2018 IT and 201800009569 18/10/2018 IT

(71) LEONARDO S.p.A.

Piazza Monte Grappa 4, 00195 Roma, IT

(72) VINELLI, Francesco (c/o Leonardo S.p.A., Piazza Monte Grappa, 4, 00195 Roma) ;DI LALLO, Annarita (c/o Leonardo S.p.A., Piazza Monte Grappa, 4, 00195 Roma)

(74) KRENAR LOLOÇI

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

(57)

1. Një sistem akustik (100) për detektimin dhe gjetjen e burimeve të zërit me intensitet të ulët dhe frekuencë të ulët në një zonë hetimi (IN), që përfshin:

- Një grup (1) sensorësh akustikë (2) për të zbuluar sinjalet akustike të krijuara nga burimet e përmendura të zërit dhe për të gjeneruar të dhëna përfaqësuese të sinjaleve akustike të përmendura;
- një bllok marrës elektronik (20) i konfiguruar për të marrë dhe analizuar të dhënat përfaqësuese të sinjaleve akustike të zbuluara;
- mjete komunikimi me valë (15) për transmetimin e të dhënave të përmendura përfaqësuese të sinjaleve akustike të zbuluara nga sensorët akustikë (2) në bllokun e marrësit elektronik (20);
- një njësi përpunimi (30) e lidhur në mënyrë operative me bllokun e marrësit elektronik (20), njësia e përpunimit të përmendur (30) është konfiguruar për të ekzekutuar në sekuencë:
- një operacion i kalibrimit të sensorëve akustikë (2) të grupit (1) për të lidhur përkohësisht sinjalet akustike të marra nga sensorët akustikë (2),
- një operacion i formimit të rrezeve dixhitale për të kombinuar të dhënat përfaqësuese të sinjaleve akustike të zbuluara nga sensorët akustikë (2) dhe për të krijuar një imazh akustik të zonës së hetimit për të lokalizuar burimet e zërit me intensitet të ulët dhe frekuencë të ulët.,

karakterizuar në atë që grupi (1) i sensorëve akustikë përfshin më shumë se një grup (4) sensorë akustikë (2), secili grup (4) sensorësh duke përfshirë një mori sensorësh akustikë (2) të rregulluar në mënyrë lineare përgjatë një mbështetjeje të përbashkët (6) të grupit përkatës.

2. Një sistem akustik (100) sipas pretendimit 1, që përfshin më tej një aparat elektronik (5) për kalibrimin e sensorëve akustikë (2), të lidhur me njësinë e sipërpërmendur të përpunimit (30) përmes mjeteve të komunikimit me valë (15) për të marrë udhëzimet e fillimit të operacionit kalibrimit të përmendur.

3. Një sistem akustik (100) sipas pretendimit 1, ku grupi (1) i sensorëve akustikë (2) është konfiguruar në mënyrë që një distancë ndërsa korbi fluturon ndërmjet dy grupeve (4) të sensorëve akustikë (2) më të largët nga secili tjetra përbëhet nga 10 metra deri në 20 metra.

4. Një sistem akustik (100) sipas pretendimit 3, ku grupet e përmendur (4) të sensorëve akustikë (2) të grupit (1) janë të pozicionuar brenda një sfere që ka një diametër të barabartë me distancën e përmendur të përfshirë në diapazonin prej 10 metrash. deri në 20 metra.

5. Një sistem akustik (100) sipas pretendimit 2, ku aparati i kalibrimit elektronik (5) është konfiguruar të emetojë, në bazë të udhëzimeve të fillimit të marra nga njësia e përpunimit (30), të paktën një sinjal provë

kalibrimi ($S(t)$) që ka një formë vale me frekuencë lineare të ndryshueshme me kalimin e kohës.

6. Një sistem akustik (100) sipas pretendimit 5, ku të paktën një sinjal provë kalibrimi ($S(t)$) ka një frekuencë lineare në rritje me kalimin e kohës.

7. Një sistem akustik (100) sipas pretendimit 5 ose 6, ku aparati i lartpërmendur i kalibrit elektronik (5) përfshin tre burime të kalibrit të zërit, secila prej të cilave është konfiguruar për të lëshuar të paktën një sinjal provë kalibrimi të përmendur ($S(t)$).

8. Një sistem akustik (100) sipas secilit prej pretendimeve të mësipërme, ku sensorët akustikë (2) janë mikroфона.

9. Një sistem akustik (100) sipas secilit prej pretendimeve të mësipërme, ku burimi i zërit me intensitet të ulët dhe me frekuencë të ulët është zëri i njeriut që ka përbërës frekuencë më të vogël se 1000 Hz.

10. Një mënyrë për detektimin dhe lokalizimin e burimeve të zërit me intensitet të ulët dhe frekuencë të ulët në një zonë hetimi (IN) duke përdorur një sistem akustik (100) i cili përfshin:

- një grup (1) sensorësh akustikë (2), grupi i përmendur (1) që përfshin më shumë se një grup (4) sensorësh akustikë (2), secili grup (4) sensorësh duke përfshirë një mori sensorësh akustikë (2) të rregulluar në mënyrë lineare përgjatë një mbështetjeje të përbashkët (6) të grupit përkatës,
- një bllok marrës elektronik (20),
- mjetet e komunikimit pa tel (15),
- një njësi përpunimi (30) e lidhur në mënyrë operative me bllokun e marrësit elektronik (20),

Mënyra përmban hapat e:

- ekzekutimin, nga njësia e përpunimit (30), të një operacioni kalibrimi të sensorëve akustikë (2) të grupit (1) për të lidhur përkohësisht çdo sinjal akustik të marrë nga sensorët akustikë (2);
- detektimit, nga sensorët akustikë (2), të sinjaleve akustike të krijuara nga burimet e përmendura të zërit dhe për gjenerimin e të dhënave përfaqësuese të sinjaleve akustike të përmendura;
- transmetimit, me anë të mjeteve të komunikimit me valë (15), të dhënat e përmendura përfaqësuese të sinjaleve akustike të zbuluara nga sensorët akustikë (2), në bllokun e marrësit elektronik (20);
- marrjes dhe analizimit, nga blloku i marrësit elektronik (20), të të dhënave përfaqësuese të sinjaleve akustike të zbuluara;

- ekzekutimit, nga njësia e përpunimit (30), të një formimi rrezeje dixhitale për të kombinuar të dhënat përfaqësuese të sinjaleve akustike të zbuluara nga sensorët akustikë (2) dhe për të krijuar një imazh akustik të zonës së hetimit për të lokalizuar burimet e zërit me intensitet të ulët dhe frekuencë të ulët.

11. Një mënyrë për detektimin dhe lokalizimin e burimeve të zërit me intensitet të ulët dhe frekuencë të ulët në një zonë hetimi (IN) sipas pretendimit 10, ku sistemi akustik përfshin më tej një aparat elektronik (5) për kalibrimin e sensorëve akustikë (2), të lidhur me njësinë e përpunimit të përmendur (30) përmes mjeteve të komunikimit me valë (15), hapi i lartpërmendur i ekzekutimit të një kalibrimi të sensorëve akustikë (2) të grupit (1) përfshin një hap të emetimit, nga aparati i kalibrimit elektronik (5), të paktën një kalibrimi sinjal testues ($S(t)$) që ka një formë valore me frekuencë lineare të ndryshueshme me kalimin e kohës.

12. Një mënyrë për detektimin dhe lokalizimin e burimeve të zërit me intensitet të ulët dhe me frekuencë të ulët në një zonë hetimi (IN) sipas pretendimit 11, ku të paktën një sinjal provë kalibrimi të përmendur ($S(t)$) ka një frekuencë lineare në rritje me kalimin e kohës.

13. Një mënyrë për detektimin dhe lokalizimin e burimeve të zërit me intensitet të ulët dhe frekuencë të ulët në një zonë hetimi (IN) sipas pretendimit 11, ku hapi i lartpërmendur i ekzekutimit të një kalibrimi të sensorëve akustikë (2) të grupit (1) përfshin më tej hapat e:

- emetimit në sekuencë, nga tre burime të kalibrimit të zërit të aparatit të kalibrimit elektronik (5), i përmendur të paktën një sinjal provë kalibrimi ($S(t)$) në intervalet kohore të paracaktuara;
- marrjes, nga secili prej sensorëve akustikë (2) të grupit (1), të tre sinjaleve të provës ($S(t)$) që vijnë nga secili prej burimeve të zërit të përmendur për të gjeneruar tre sinjale dixhitale (S_d) për t'u dërguar në njësinë e përpunimit (30);
- ekzekutimit, nga njësia e përpunimit (30), të një konvolucioni midis secilit prej tre sinjaleve dixhitale (S_d) të marra me një kopje të sinjalit të testit ($S(t)$) të emetuar për të gjeneruar tre sinjale autokorrelacioni (AC);
- përlllogaritjes, nga një distancë e njohur (dl) midis burimeve të kalibrimit të zërit, të një distance përkatëse midis pjesëve në -3db të tre sinjaleve të autokorrelacionit për të vlerësuar një zhvendosje kohore midis mostrave të sinjaleve të testit të marrë ($S(t)$);
- përsëritjes së hapave të mësipërm të ekzekutimit dhe të llogaritjes për çdo sensor akustik (2) të grupit (1) dhe,

- gjenerimit, nga njësia e përpunimit (30), të një matrice korrigjimi e cila elementë janë përfaqësues të korrigjimeve në zhvendosjen kohore të zbatueshme për mostrat e sinjaleve të emetuara nga burimet e zërit me intensitet të ulët dhe me frekuencë të ulët të marra nga çdo sensor akustik (2) i grupit (1).

14. Një mënyrë për detektimin dhe lokalizimin e burimeve të zërit me intensitet të ulët dhe frekuencë të ulët në një zonë hetimi (IN) sipas pretendimit 11, ku burimi i zërit me intensitet të ulët dhe me frekuencë të ulët është zëri i njeriut që ka përbërës frekuencë më të vogël se 1000Hz.

15. Një mënyrë për detektimin dhe lokalizimin e burimeve të tingullit me intensitet të ulët dhe frekuencë të ulët në një zonë hetimi (IN) sipas pretendimit 11, ku grupi (1) i sensorëve akustikë (2) është konfiguruar në mënyrë që një distancë ndërsa korbi fluturon midis të dyve grupet (4) të sensorëve akustikë (2) më të largët nga njëri-tjetri përbëhen në rangun prej 10 metrash deri në 20 metra.

(11) **10984**

(97) EP3194411 / 04/05/2022

(96) 15842133.9 / 15/09/2015

(22) 20/05/2022

(21) AL/P/ 2022/247

(54) **ANALOGET E NUKLEOTIDIT**

14/07/2022

(30) 201462050624 P 15/09/2014 US

(71) The Regents of the University of California

1111 Franklin Street, 5th Floor, Oakland, CA 94607-5200, US

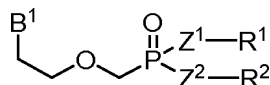
(72) HOSTETLER, Karl Y. (14024 Rue Saint Raphael, Del Mar, CA 92014); BEADLE, James R. (11723 Petenwell Road, San Diego, CA 92131); VALIAEVA, Nadejda (4049 Carmel View Road 77, San Diego, CA 92130)

(74) KRENAR LOLOÇI

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

(57)

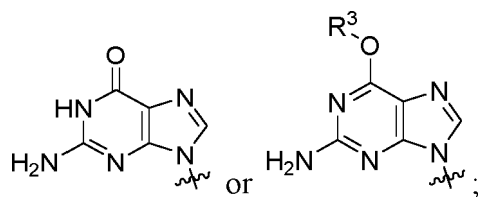
1. Një përbërje e Formulës:



ose një kripte e saj farmaceutikisht e pranueshme;

ku

B¹ është

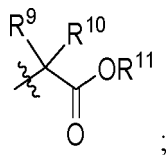


Z^1 është NR^Z ;

Z^2 është oksigjen;

R^Z është hidrogjen ose C_{1-4} alkil;

R^1 është

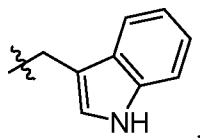


R^2 është aril(C_{1-4} alkil)-;

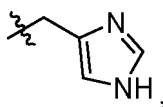
R^3 është metil;

R^9 është në mënyrë të pavarur hidrogjen ose C_{1-6} alkil;

R^{10} është në mënyrë të pavarur hidrogjen, C_{1-6} alkil, $-CH_2SH$, $-CH_2CH_2(C=O)NH_2$, $-CH_2CH_2SCH_3$, $-CH_2$ -fenil, $-CH_2OH$, $-CH(OH)CH_3$,



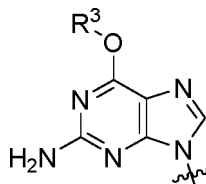
$-CH_2(C=O)OH$, $-CH_2CH_2(C=O)OH$, $-(CH_2)_3NH(C=NH)NH_2$,



ose $-(CH_2)_4NH_2$; dhe

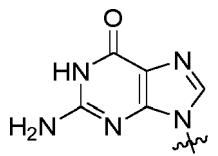
R^{11} është hidrogjen, C_{1-8} alkil, cikloalkil, aril, or aril(C_{1-6} alkil)-.

2. Përbërja e pretendimit 1, ku B1 është



dhe R^3 është metil.

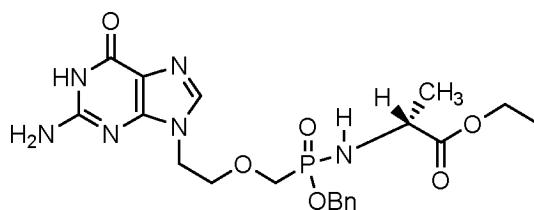
3. Përbërja e pretendimit 1, ku B¹ është



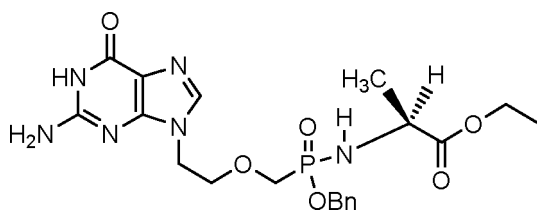
4. Përbërja e çdonjërit prej pretendimeve 1 deri në 3, ku R² është benzil.

5. Përbërja e çdonjërit prej pretendimeve 1 deri në 4, ku Z¹ është -NH-.

6. Përbërja e pretendimit 1 e strukturës:

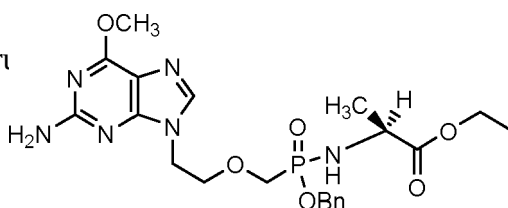


ose nje kripe e saj farmaceutikisht e pranueshme; ose
një përbërje e strukturës:



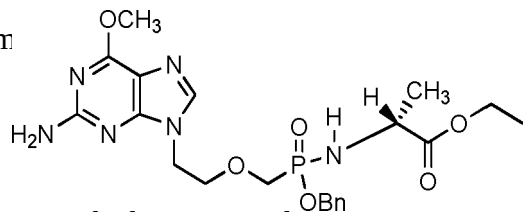
ose një kripë e saj farmaceutikisht e pranueshme.

7. Përbërja e pretendimit 1 e str



ose një kripë e saj farmaceutikisht e pranueshme.

8. Përbërja e pretendim



ose një kripë e saj farmaceutikisht e pranueshme.

9. Një kompozim farmaceutik, që përfshin një sasi efektive të një përbërjeje të çdonjërit prej pretendimeve 1-8, ose kripë të tyre farmaceutikisht të pranueshme në një mbartës farmaceutikisht të pranueshëm, në mënyrë opsionale ku kompozimi është i përshtatshëm për shpërndarjen lokale.

10. Një kompozim farmaceutik që përfshin përbërjen e pretendimit 7, ose një kripë të saj farmaceutikisht të pranueshme në një mbartës farmaceutikisht të pranueshëm.

11. Një kompozim farmaceutik që përfshin përbërjen e pretendimit 8, ose një kripë të saj farmaceutikisht të pranueshme në një mbartës farmaceutikisht të pranueshëm.

12. Një përbërje e çdonjërit prej pretendimeve 1-8, ose një kripë e tyre farmaceutikisht e pranueshme, në mënyrë opsionale në një mbartës të pranueshëm farmaceutikisht, për përdorim në trajtimin e një bujtësi të infektuar me një papillomavirus njerëzor; në mënyrë opsionale ku

(i) papillomavirusi njerëzor është zgjedhur nga grupi i përbërë nga HPV-16, HPV-18, HPV-31, HPV-33, HPV-35, HPV-39, HPV-45, HPV-51, HPV-52, HPV-56, HPV-58, HPV-59, HPV-68, HPV-73 dhe HPV-82; ose

(ii) papillomavirusi njerëzor është HPV-16; ose

(iii) papillomavirusi njerëzor është HPV-18.

13. Një përbërje e çdonjërit prej pretendimeve 1-8, ose një kripë e tyre farmaceutikisht e pranueshme, në mënyrë opsionale në një mbartës farmaceutikisht të pranueshëm, për përdorim në trajtimin e neoplazisë intraepiteliale të qafës së mitrës, neoplazisë intraepiteliale vaginale, ose neoplazisë intraepiteliale anale në një bujtës që ka nevojë për to.

14. Përbërja e pretendimit 7, ose një kripë e saj farmaceutikisht e pranueshme, në mënyrë opsionale në një mbartës farmaceutikisht të pranueshëm, për përdorim në trajtimin e neoplazisë intraepiteliale të qafës së mitrës, neoplazisë intraepiteliale vaginale, ose neoplazisë intraepiteliale anale në një bujtës që ka nevojë për to.

15. Përbërja e pretendimit 8, ose një kripë e saj farmaceutikisht e pranueshme, në mënyrë opsionale në një mbartës farmaceutikisht të pranueshëm, për përdorim në trajtimin e neoplazisë intraepiteliale të qafës së mitrës, neoplazisë intraepiteliale vaginale, ose neoplazisë intraepiteliale anale në një bujtës që ka nevojë për to.

16. Përbërja e pretendimit 7, ose një kripë e saj farmaceutikisht e pranueshme, në mënyrë opsionale në një mbartës farmaceutikisht të pranueshëm, për përdorim në trajtimin e një bujtësi të infektuar me një papillomavirus njerëzor.

17. Përbërja e pretendimit 8, ose një kripë e saj farmaceutikisht e pranueshme, në mënyrë opsionale në një mbartës farmaceutikisht të pranueshëm, për përdorim në trajtimin e një bujtësi të infektuar me një papillomavirus njerëzor.

18. Përbërja për përdorimin e çdonjërit prej pretendimeve 12 deri në 17, ku bujtësi është një njeri.

(11) **10985**

(97) EP3558261 / 23/03/2022

(96) 17728793.5 / 30/05/2017

(22) 23/05/2022

(21) AL/P/ 2022/248

(54) **PËRBËRJE FARMACEUTIKE QË PËRMBAJNË SAFINAMIDE**

14/07/2022

(30) UB20163981 31/05/2016 IT

(71) Zambon S.p.A.

Via Lillo del Duca, 10, 20091 Bresso MI, IT

(72) DE LAZZARI, Alessandra (Via Ivrea 2, 35142 Padova); MORETTO, Alberto (Via Martiri di Cefalonia 5, 35020 Ponte San Nicolò (Padova)); TEOLI, Deborah (c/o Zambon Spa Via della Chimica 9, 36100 Vicenza)

(74) Ela SHOMO PANIDHA

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

(57)

1. Një tërësi pjesëzash secila nga të cilat përfshin:
 - a. Një bërthamë që përmban safinamide ose një kripë të saj farmaceutikisht të pranueshme dhe një bashkues;
 - b. Një përbërje polimeri që formon një veshje në bërthamën në fjalë.
2. Një tërësi pjesëzash sipas pretendimit 1 ku bërthama në fjalë ka një përmasë të grimcës të përfshirë ndërmjet 200-450 µm.
3. Një tërësi pjesëzash sipas pretendimit 1 ku bërthama në fjalë përmban një sasi të bazës safinamide të përfshirë ndërmjet 20-60% të peshës ose kripën e saj ekuivalente.
4. Një tërësi pjesëzash sipas secilit nga pretendimet e mëparshëm ku bërthama në fjalë përfshin metansulfonat safinamide.
5. Një tërësi pjesëzash sipas pretendimit 1 ku bashkuesi në fjalë është zgjedhur ndërmjet povidonit (PVP) polietilen glikolit (PEG), niseshtesë së paraxhelatuar, hidroksipropil metilcelulozës (HPMC) dhe celulozës mikrokristaline ose një përzierje të tyre.
6. Një tërësi pjesëzash sipas njërit prej pretendimeve të mëparshme ku bërthama në fjalë përfshin një sasi të bashkuesit më vehte ose në përzierje në përmbajtje ndërmjet 2-30% të peshës.
7. Një tërësi pjesëzash sipas njërit nga pretendimet e mëparshme ku bërthama në fjalë përmban më tej mbushësa farmaceutikisht të pranueshëm të zgjedhur midis tretësave, shpërbërësave dhe agjentëve rrëshqitës.
8. Një tërësi pjesëzash sipas pretendimit 1 ku bërthama në fjalë është **karakterizuar nga** një dendësi e pjesës më të madhe të përfshirë midis 0.20-0.50 g/ml.
9. Një tërësi pjesëzash sipas pretendimit 1 ku bërthama në fjalë është përgatitur nëpërmjet bashkimit me shkrirje.

10. Një tërësi pjesëzash sipas pretendimit 1 ku përbërja polimere në fjalë përfshin një polimer me tretshmëri ujore në varësi të pH, një polimer celulozë të tretshëm ose te patretshëm në ujë dhe përzierje të tyre.
11. Një tërësi pjesëzash sipas pretendimit 10 ku polimeri në fjalë është zgjedhur ndërmjet poli-metakrilatit të butiluar bazë, etil celulozës më vehte ose të përzier me hidroksipropilmetil celulozë dhe etil celulozë në përzierje me poli-metakrilat të butiluar bazik.
12. Një tërësi pjesëzash sipas pretendimit 1 ku përbërja polimer në fjalë është e pranishme në një sasi të përfshirë midis 20-40% të peshës.
13. Një tërësi pjesëzash sipas pretendimit 1 ku përbërja polimer në fjalë përfshin mbushësa funksionale të zgjedhur ndërmjet plastifikuesve, agjentëve rrëshqitës, antiagregantëve dhe pore-formuesave.
14. Një tërësi pjesëzash sipas pretendimit 1 **karakterizuar nga** një densitet I pjesës më të madhe të përfshirë ndërmjet 0.40-0.60 g/ml.
15. Një proces për përgatitjen e një tërësie pjesëzash sipas pretendimit 1 që përfshin:
 - a. bashkimin e përbërësit farmaceutik aktiv dhe bashkuesit për të dhënë bërthamën:
 - b. veshjen e bërthamës në fjalë me një përbërje polimere.
16. Një proces sipas pretendimit 15 ku bërthama në fjalë përgatitet nga bashkimi me shkrirje.
17. Një proces sipas pretendimit 15 ose 16 ku bashkuesi në fjalë është polietilen glikol (PEG).
18. Një tabletë e shpërbëshme nga goja që përfshin një tërësi pjesëzash sipas pretendimit 1.
19. Përdorimi I një tërësie pjesëzash sipas pretendimit 1 në përgatitjen e një forme dozimi orale.
20. Përdorimi sipas pretendimit 19 ku forma e dozimit orale përfshin një sasi baze sulfinamide prej 50 ose 100 mg ose kripën ekuivalente të saj.

(11) **10987**

(97) EP3023410 / 23/02/2022

(96) 14826150.6 / 10/07/2014

(22) 23/05/2022

(21) AL/P/ 2022/251

(54) **KRIPËRAT E NATRIUMIT TË ACIDIT BENZOIK 5-BROMINE-2-(alfa-HIDROKSIPENTIL) NË FORMA TË NDRYSHME KRISTALI, DHE METODA E PËRGATITJES SË TYRE**

15/07/2022

(30) 201310299084 17/07/2013 CN and 201410313214 03/07/2014 CN

(71) Zhejiang Ausun Pharmaceutical Co., Ltd.

No. 5, Donghai 4th Avenue Zhejiang Chemical Materials Base Linhai Zone, Taizhou, Zhejiang 317016, CN

(72) CHANG, Junbiao (No.100 Science Blvd., High&New Technology District, ZhengzhouHenan 450001) ;SONG, Chuanjun (No.100 Science Blvd., High&New Technology District, ZhengzhouHenan 450001)

(74) KRENAR LOLOÇI

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

(57)

1. Përbërja e kripës së natriumit të acidit benzoik 5-bromo-2-(α -hidroksipentil).

2. Përbërja e pretendimit 1, **karakterizuar në atë që** është nën një formë amorge.

3. Përbërja e pretendimit 2, **karakterizuar në atë që** është përgatitur nga metoda e mëposhtme: 6-bromo-3-butyl-1(3*H*)-isobenzofuranone dhe hidroksid natriumi janë peshuar dhe vendosur në një kristalizues, te i cili janë shtuar tetrahidrofuran dhe ujë, më pas përzierja është tretur dhe ka reaguar nën një banjo uji në 60°C; pas përfundimit të reaksionit, përzierja e reaksionit destilohet nën presionin e reduktuar për të hequr të gjithë tretësit për të prodhuar amorge të kripës së natriumit të acidit benzoik 5-bromo-2-(α -hidroksipentil), modeli XRPD i të cilit nuk ka kulm të dukshëm difraksioni.

4. Përbërja e pretendimit 1 nën formën kristalore A, **karakterizuar në** pasjen e modelit XRPD me kulm difraksioni në vlerat 2θ prej 5.60, 16.46, 16.78, 18.77, 21.45, 32.28, 33.30, 33.49, 34.12, 36.14, 36.61, 37.87, 40.24, 41.32, 43.76, 44.92, 45.18, 47.23, 55.12, 56.73, 57.12, 62.78, ku marzhi i gabimit të vlerës 2θ është ± 0.2 .

5. Përbërja e pretendimit 1 nën formën kristalore B, **karakterizuar në** pasjen e modelit XRPD me kulm difraksioni në vlerat 2θ prej 5.72, 6.69, 9.93, 11.09, 11.84, 14.55, 16.42, 17.27, 17.80, 18.28, 19.86, 20.98, 22.21, 23.43, 23.88, ku marzhi i gabimit të vlerës 2θ është ± 0.2 .

6. Një metodë për përgatitjen e amorfit të kripës së natriumit të acidit benzoik 5-bromo-2-(α -hidroksipentil) sipas pretendimit 3, **karakterizuar në atë që** 6-bromo-3-butyl-1(3*H*)-isobenzofuranone dhe hidroksid natriumi janë peshuar dhe vendosur në një kristalizues, te i cili janë shtuar tetrahidrofuran dhe ujë, më pas përzierja është tretur dhe ka reaguar nën një banjo uji në 60°C; pas përfundimit të reaksionit, përzierja e reaksionit destilohet nën presionin e reduktuar për të hequr të gjithë tretësit për të prodhuar amorge të kripës së natriumit të acidit benzoik 5-bromo-2-(α -hidroksipentil).

7. Një metodë për përgatitjen e formës kristalore A të kripës së natriumit të acidit benzoik 5-bromo-2-(α -hidroksipentil) sipas pretendimit 4, **karakterizuar në atë që** acidi benzoik amorf 5-bromo-2-(α -hidroksipentil) është peshuar, te i cili një tretësirë prej NaOH është shtuar në metanol, tretet me

ultratinguj, dhe më pas tretësi avullohet ngadalë; pasi trupat e ngurtë janë precipituar, lëndët e ngurta thahen në vakum.

8. Një metodë për përgatitjen e formës kristalore B të kripës së natriumit të acidit benzoik 5-bromo-2-(α -hidroksipentil) sipas pretendimit 5, **karakterizuar në atë që** acidi benzoik amorf 5-bromo-2-(α -hidroksipentil) është peshuar, te i cili është shtuar tetrahidrofuran për të tretur, dhe më pas tretësira përzihet në temperaturën e dhomës; një tretësirë ujore e hidroksidit të natriumit i shtohet dalëngadalë me pika tretësirës së sipërpërmendur; pas avullimit të tretësve, përftohen lëndë të ngurta, dhe thahen në vakum.

9. Një metodë për përgatitjen e formës kristalore B të kripës së natriumit të acidit benzoik 5-bromo-2-(α -hidroksipentil) sipas pretendimit 5, **karakterizuar në atë që** 6-bromo-3-butil-1(3*H*)-isobenzofuranone dhe hidroksid natriumi janë peshuar dhe vendosur në një provëz; shtohet metaloni tek provëza, përzierja që rezulton nxehet nën refluks për të reaguar, dhe më pas metanoli avullohet; shtohet acetat etilik, përzierja që rezulton tundet dhe lëndët e ngurta të pa tretura filtrohen; acetati etilik avullohet për të dhënë përbërje të ngurtë, të cilit i shtohet eter dietil anhidroz për t'u tretur, dhe tretësira që rezulton mbahet në këmbë gjatë natës dhe filtrohet.

10. Një përbërje sipas çdonjërit prej pretendimeve 1 deri në 5, për përdorim në një metodë të reduktimit të dëmtimit të indit të trurit të shkaktuar nga pengimi i arterieve cerebrale.

11. Një përbërje sipas çdonjërit prej pretendimeve 1 deri në 5, për përdorim në një metodë të reduktimit të vëllimit të infarktit të trurit.

12. Një përbërje sipas çdonjërit prej pretendimeve 1 deri në 5, për përdorim në një metodë të reduktimit të vëllimit të edemës së trurit.

(11) **10988**

(97) EP3530393 / 04/05/2022

(96) 19156192.7 / 08/02/2019

(22) 23/05/2022

(21) AL/P/ 2022/253

(54) **TEH SHARRE ME DHËMBËZIM SHTYTËS DHE TËRHEQËS**

15/07/2022

(30) 102018104249 26/02/2018 DE

(71) MPS Sägen GmbH

Conrad-Röntgen-Straße 1-3, 54332 Wasserliesch, DE
(72) BARTHULI, Alexander (Uhlengartenstrasse 7, 54338 Schweich)
(74) Ela SHOMO PANIDHA
EUROMARKPAT ALBANIA SH.P.K., Rruga A.Z. Çajupi, P .20/4, Ap.15
(57)

1. Teh sharre që përmban dhëmbë (6, 9, 12) ku secili ka një krah dhëmbësh të parë (7, 10, 13) i cili përballlet me një skaj të parë (1) dhe është i përkulur në një kënd të parë (α_1 , α_2 , α_3) në lidhje me një vijë (18) pingule me drejtimin e shtrirjes së tehut të sharrës, dhe një krah dhëmbësh të dytë (8, 11, 14) i cili përballlet me një skaj të dytë (2) dhe është përkulur në një kënd të dytë (β_1 , β_2 , β_3) në lidhje me vijën pingule (18), dhëmbët e të cilit sistemohen në një dhëmbëzim shtytës (3) ngjitur me skajin e parë (1), në të cilin këndet e para (α_1) janë më të mëdhenj se sa këndet e dyta (β_1), dhe në një dhëmbëzim tërheqës (4) ngjitur me skajin e dytë (2), në të cilin këndet e para (α_2) janë më të vegjël se sa këndet e dyta (β_2), kështu që dhëmbët (12) të cilët janë sistemuar në një dhëmbëzim neutral (5) ndërmjet dhëmbëzimit shtytës (3) dhe dhëmbëzimit tërheqës (4) secili ka një krah dhëmbësh të parë (13) që ka një kënd të parë (α_3) në lidhje me vijën pingule (18) i cili është më i vogël se këndi i parë (α_1) i dhëmbëzimit shtytës (3) dhe më i madh se këndi i parë (α_2) i dhëmbëzimit tërheqës, dhe ka një krah dhëmbësh të dytë (14) që ka një kënd të dytë (β_3) në lidhje me vijën pingule (18) që është më i madh se këndi i dytë (β_1) i dhëmbëzimit shtytës (3) dhe më i vogël se këndi i dytë (β_2) i dhëmbëzimit tërheqës (4), **karakterizuar në atë që** përgjysmuesit e këndit (15) ndërmjet krahut të dhëmbit të parë (7, 10, 13) dhe krahut të dhëmbit të dytë (8, 11, 14) të të gjithë dhëmbëve në secilin rast priten në një pikë ose një zonë qarkulluese që rrethon një pikë, ku diametri i zonës qarkulluese nuk është më i madh se një çerek i gjatësisë së të gjithë dhëmbëzimit.
2. Teh sharre sipas pretendimit 1, **karakterizuar në atë që** majat (6', 9', 12') e dhëmbëve (6, 9, 12) shtrihen në një vijë harku rrethore të lugët (16), rrezja (R1) e të cilës është më e madhe se gjatësia e përgjithshme e dhëmbëzimit.
3. Teh sharre sipas pretendimit 2, **karakterizuar në atë që** pika e prerjes së përgjysmuesit të këndit (15) ose qendra e zonës rrethore është në një distancë (R2) nga dhëmbëzimi që është më i vogël se rrezja (R1) e vijës së harkuar (16).
4. Teh sharre sipas secilit prej pretendimeve të mëparshme, **karakterizuar në atë që** krahët e dhëmbit të parë (7, 10, 13) të dhëmbëve (6, 9, 12) të sistemuar ndërmjet skajit të parë (1) dhe skajit të dytë (2) kanë kënde të parë (α_1 , α_2 , α_3) të cilët gradualisht ulen në drejtimin e skajit të dytë (2).
5. Teh sharre sipas secilit prej pretendimeve të mëparshme, **karakterizuar në atë që** krahët e dhëmbit të dytë (8, 11, 14) të dhëmbit (6, 9, 12) të sistemuar ndërmjet skajit të parë (1) dhe skajit të dytë (2) kanë kënde të dytë (β_1 , β_2 , β_3) të cilët gradualisht rriten në drejtim të skajit të dytë (2).
6. Teh sharre sipas secilit prej pretendimeve të mëparshme, **karakterizuar në atë që** këndet e parë (α_1 , α_2 , α_3) të krahëve të dhëmbit të parë (7, 10, 13) në lidhje me vijën pingule (18) të dhëmbit fqinj janë të ndryshëm nga njëri-tjetri.
7. Teh sharre sipas secilit prej pretendimeve të mëparshme, **karakterizuar në atë që** këndet e dyta (β_1 , β_2 , β_3) të krahëve të dhëmbit të dytë (8, 11, 14) të dhëmbit fqinj (6, 9, 12) janë të ndryshëm nga njëri-tjetri.
8. Teh sharre sipas secilit prej pretendimeve të mëparshme për aq sa varet sipas pretendimit 2, **karakterizuar në atë që** një vijë e vizatuar pingul me drejtimin e shtrirjes nëpërmjet pikës

qendrore (M1) të vijës së harkuar (16) pozicionohet afërsisht në qendër ndërmjet skajeve të dhëmbëzimit të përgjithshëm.

9. Teh sharre sipas secilit prej pretendimeve të mëparshme **karakterizuar në atë që** pika e ndërprerjes së përgjysmuesit të këndit (15) ose pika qendrore (M2) e një sipërfaqeje prerëse është jashtëqendrore në lidhje me dhëmbëzimin e përgjithshëm, në mënyrë të tillë që të zhvendoset drejt skajit të parë ose të dytë.

(11) **10996**

(97) EP3790873 / 27/04/2022

(96) 19721295.4 / 06/05/2019

(22) 23/05/2022

(21) AL/P/ 2022/255

(54) **PËRBËRJE 1H-INDAZOL-3-KARBOKSAMID SI FRENUESE TË SINTAZËS GLIKOGJEN KINAZË 3 BETA**

20/07/2022

(30) 18171084 07/05/2018 EP

(71) Aziende Chimiche Riunite Angelini Francesco A.C.R.A.F. S.p.A.

Viale Amelia, 70, 00181 Roma, IT

(72) FURLOTTI, Guido (Via Ferdinando Palasciano, 96, 00151 Roma); IACOANGELI, Tommaso (Via

Baldassarre Orero, 54, 00159 Roma); OMBRATO, Rosella (Via Abigaille Zanetta, 68, 00143 Roma);

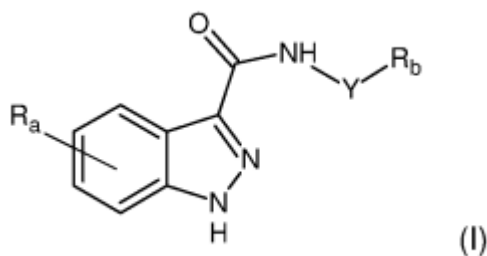
CAVARISCHIA, Claudia (Via Livorno, 36, 00162 Roma) ;BUONFIGLIO, Rosa (Via Pasubio, 24, 40131 Bologna)

(74) KRENAR LOLOÇI

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

(57)

1. Një përbërje 1H-indazol-3-karboksamid që ka formulën e përgjithshme të mëposhtme (I):



ku

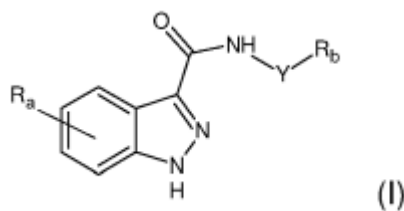
R_a është një unazë karbociklike ose heterociklike, alifatike ose aromatike, që ka nga 3 deri në 12 elementë, opsionalisht e zëvendësuar nga një ose më shumë zëvendësues të zgjedhur nga grupi i përbërë prej halogjen, hidroksi, C₁-C₆ alkil, hidroksi C₁-C₆ alkil, C₁-C₆ alkoksi, hidroksi C₁-C₆ alkoksi, C₁-C₆ alkoksi C₁-C₆ alkil, C₁-C₆ alkoksi C₁-C₆ alkoksi dhe C₁-C₆ alkil amino;

Y është një lidhje, një C₁-C₆ alkil, C₂-C₆ alkenil ose grup C₂-C₆ alkinil, opsionalisht e zëvendësuar nga një ose më shumë zëvendësues të zgjedhur nga grupi i përbërë prej halogjen, hidroksi, -NH₂, C₁-C₃ alkil dhe C₁-C₃ alkoksi;

R_b është një unazë alifatike heterociklike që ka nga 5 deri në 10 elementë që përfshin të paktën një heteroatom të zgjedhur nga S dhe O, opsionalisht e zëvendësuar nga një ose më shumë zëvendësues të zgjedhur nga grupi i përbërë prej halogjen, hidroksi, -NH₂, okso (=O), C₁-C₃ alkil dhe C₁-C₃ alkoksi;

dhe kripërat e saj shitesë me acide dhe baza organike ose inorganike farmaceutikisht të pranueshme, me kusht që kur R_b është një grup oksanil, Y nuk është një lidhje, dhe kur R_b është një grup oksolanil dhe R_a është një piridinil ose një grup monofluoropiridinil, Y nuk është një grup $-CH_2-$.

2. Përbërja 1H-indazol-3-karboksamid sipas pretendimit 1, ku R_a është një unazë karbociklike ose heterociklike, alifatike ose aromatike, që ka nga 4 deri në 10 elementë.
3. Përbërja 1H-indazol-3-karboksamid sipas pretendimit 1, ku R_a është një unazë karbociklike ose heterociklike, alifatike ose aromatike, që ka nga 5 deri në 6 elementë.
4. Përbërja 1H-indazol-3-karboksamid sipas pretendimit 1, ku R_a është një unazë karbociklike ose heterociklike aromatike, që ka 6 elementë, në mënyrë të preferuar një grup fenil ose grup piridinil.
5. Përbërja 1H-indazol-3-karboksamid sipas pretendimit 1, ku Y është një lidhje ose një grup C_1-C_6 alkil.
6. Përbërja 1H-indazol-3-karboksamid sipas pretendimit 1, ku R_b është një unazë alifatike heterociklike që ka nga 5 deri në 6 elementë që përfshin të paktën një heteroatom të zgjedhur nga S dhe O.
7. Përbërja 1H-indazol-3-karboksamid sipas pretendimit 1, ku R_b është një unazë alifatike heterociklike që ka nga 5 deri në 6 elementë që përfshin të paktën një atom oksigjen.
8. Përbërja 1H-indazol-3-karboksamid sipas pretendimit 1, ku R_b është një grup tiolanil, një grup oksolanil, një grup tianil ose një grup oksanil.
9. Përbërja 1H-indazol-3-karboksamid sipas pretendimit 1, ku R_b është një grup 1,1-dioksotiolanil, një grup oksolanil ose një grup oksanil.
10. Përbërja 1H-indazol-3-karboksamid sipas pretendimit 1, ku C_1-C_6 alkil amino i sipërpërmendur është një grup C_1-C_6 alkil ku një ose më shumë atom hidrogjen i vargut alkil është zëvendësuar nga një grup amino që ka formulën $-NR_1R_2$, ku R_1 dhe R_2 janë në mënyrë të pavarur një atom hidrogjen, një grup C_1-C_4 alkil, një grup C_2-C_4 alkenil, një grup C_2-C_4 alkinil, dhe një grup fenil, ose R_1 dhe R_2 bashkë me atomin azot formojnë një unazë alifatike heterociklike që ka 5 deri në 6 elementë, opsionalisht që përfshin të paktën një heteroatom shitesë të zgjedhur nga N, S dhe O.
11. Përbërja 1H-indazol-3-karboksamid sipas pretendimit 10, ku unaza alifatike heterociklike e sipërpërmendur e formuar nga R_1 dhe R_2 bashkë me atomin azot të grupit $-NR_1R_2$ amino të sipërpërmendur është një unazë pirrolidinë, oksazolidinë, tiazolidinë, piperidinë, piperazinë, morfolinë, ose tiomorfolinë.
12. Përbërje 1H-indazol-3-karboksamide që kanë formulën e përgjithshme të mëposhtme (I):



ku

R_a është një unazë karbociklike ose heterociklike, alifatike ose aromatike, që ka nga 3 deri në 12 elementë, opsionalisht e zëvendësuar nga një ose më shumë zëvendësues të zgjedhur nga grupi i

përbërë prej halogjen, hidroksi, C₁-C₆ alkil, hidroksi C₁-C₆ alkil, C₁-C₆ alkoksi, hidroksi C₁-C₆ alkoksi, C₁-C₆ alkoksi C₁-C₆ alkil, C₁-C₆ alkoksi C₁-C₆ alkoksi dhe C₁-C₆ alkil amino;

Y është një lidhje, një C₁-C₆ alkil, C₂-C₆ alkenil ose grup C₂-C₆ alkinil, opsionalisht e zëvendësuar nga një ose më shumë zëvendësues të zgjedhur nga grupi i përbërë prej halogjen, hidroksi, -NH₂, C₁-C₃ alkil dhe C₁-C₃ alkoksi;

R_b është një unazë alifatike heterociklike që ka nga 5 deri në 10 elementë që përfshin të paktën një heteroatom të zgjedhur nga S dhe O, opsionalisht e zëvendësuar nga një ose më shumë zëvendësues të zgjedhur nga grupi i përbërë prej halogjen, hidroksi, -NH₂, okso (=O), C₁-C₃ alkil dhe C₁-C₃ alkoksi; dhe kripërat e saj shtesë me acide dhe baza organike ose inorganike farmaceutikisht të pranueshme; për përdorim në trajtimin e një sëmundje që lindin nga aktivizimi i pakontrolluar dhe/ose mbishprehja e GSK-3β, të zgjedhur nga grupi i përbërë prej (i) çrregullimeve të rezistencës ndaj insulinës; (ii) sëmundjeve neurodegjeneruese; (iii) çrregullimeve të humorit; (iv) çrregullimeve skizofrenike; (v) çrregullime kanceroze; (vi) inflamacionit, (vii) osteoporozës, (viii) hipertrofisë kardiale, (ix) epilepsive dhe (x) dhimbjes neuropatike.

13. Përbërje 1H-indazol-3-karboksamide për përdorim sipas pretendimit 12, ku çrregullimet e sipërpërmendura të rezistencës ndaj insulinës janë të zgjedhura nga grupi i përbërë prej diabetit të tipit-2, sindromës X, obezitetit dhe sindromës së vezores policistike.

14. Përbërje 1H-indazol-3-karboksamide për përdorim sipas pretendimit 12, ku çrregullimet e sipërpërmendura neurodegjeneruese janë të zgjedhura nga grupi i përbërë prej sëmundjes së Parkinsonit, sëmundjes së Alzheimerit dhe sëmundjes së Huntingtonit.

15. Përbërje 1H-indazol-3-karboksamide për përdorim sipas pretendimit 12, ku çrregullimet e sipërpërmendura të humorit janë të zgjedhura nga grupi i përbërë prej çrregullimeve bipolare, të tilla si bipolar I, bipolar II, ciklotimia dhe çrregullimi bipolar i paspecifikuar ndryshe (BD-NOS), dhe çrregullime depresive, të tilla si depresioni atipik (AD), depresioni melankolik, depresioni i madh psikotik (PMD), depresioni katatonik, depresioni pas lindjes (PPD), çrregullimi emocional sezonal (SAD), distimia, dhe çrregullimi depresiv i paspecifikuar ndryshe (DD-NOS).

16. Përbërje 1H-indazol-3-karboksamide për përdorim sipas pretendimit 12, ku çrregullimet e sipërpërmendura skizofrenike janë të zgjedhura nga grupi i përbërë prej skizofrenisë paranoide, skizofrenisë së çorganizuar, skizofrenisë katatonike, skizofrenisë së thjeshtë, skizofrenisë reziduale, dhe skizofrenisë së padiferencuar.

17. Përbërje 1H-indazol-3-karboksamide për përdorim sipas pretendimit 12, ku çrregullimet e sipërpërmendura kanceroze janë të zgjedhura nga grupi i përbërë prej kancerit të prostatës, pankreatik, ovarian, dhe kolono-rektal dhe leuçemisë së lidhur me MLL.

18. Një kompozim farmaceutik që përfshin një sasi efektive të paktën një përbërje të formulës (I) siç përcaktohet në çdonjërin prej pretendimeve 1-11 mësipër, një kripë e tij me një acid ose bazë organike ose inorganike farmaceutikisht të pranueshme, ose një promedikament ester i tij, dhe të paktën një eksipient inert farmaceutikisht i pranueshëm.

(11) **10989**

(97) EP3768265 / 04/05/2022

(96) 19715003.0 / 14/03/2019

(22) 23/05/2022

(21) AL/P/ 2022/256

(54) **AGONISTI I RI QENDROR AKTIV GRELIN DHE PËRDORIMET MJEKËSORE TË TIJ**
15/07/2022

(30) 18163425 22/03/2018 EP

(71) Helsinn Healthcare SA

Via Pian Scairolo 9, 6912 Lugano-Pazzallo, CH

(72) GARCIA RUBIO, Silvina (7 Bellflower Ct., Princeton, New Jersey 08540); GIULIANO, Claudio (Via Pian Scairolo 9, 6912 Lugano-Pazzallo); PIETRA, Claudio (Via Pian Scairolo 9, 6912 Lugano-Pazzallo); GUAINAZZI, Angelo (52 West 120th St. Apt. 3, New York, New York 10027); MARTINEZ-LOI, Marielle (Via Industria 24, 6710 Biasca)

(74) KRENAR LOLOÇI

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

(57)

1. Përbërja kripe monohidrokloride ureje 3-(1-(2,3-dikloro-4-metoksifenil)etil)-1-metil-1-(1,3,3-trimetilpiperidine-4-il), për përdorim në trajtimin dhe/ose parandalimin e një gjendjeje mjekësore të ndërmjetësuar nga receptori i grelines në sistemim nervor qendror, ku gjendja mjekësore në fjalë është zgjidhur nga neurodegenerimi, neuropatia, dhimbja neuropatike, encefalomieli, sëmundja e Parkinsonit, sëmundja e Alzheimerit, çrregullimet njohëse, hiperstimulimi vagal, takikardia.

2. Përbërja për përdorim e pretendimit 1, ku neuropatia në fjalë është një neuropati e shkaktuar nga kimioterapia.

3. Përbërja për përdorim e pretendimit 2, ku neuropatia në fjalë e shkaktuar nga kimioterapia është shkaktuar nga një frenues proteazomi ose një agjent alkilues.

4. Përbërja për përdorim e pretendimit 3, ku frenuesi i proteazomit në fjalë është zgjedhur nga bortezomib, karfizomib, iksazomib, oprozomib, delanzomib, marizomib, MG-132, ONX-0914, VR-23, celastrol, epoksomicine.

5. Përbërja për përdorim e pretendimit 3, ku agjenti alkilues në fjalë është zgjedhur nga cisplatina ose karboplatina.

6. Përbërja për përdorim e pretendimit 1, ku takikardia në fjalë është një takikardi e shkaktuar nga kimioterapia.

7. Përbërja për përdorim e pretendimeve 1-6, ku përbërja në fjalë është administruar në një sasi doze të përfshirë ndërmjet 0.03 dhe 10 mg, e shprehur si bazë e lirë.

8. Përbërja për përdorim e pretendimeve 1-7, ku përbërja në fjalë administrohet nga jashtë në sistemin nervin qendror.

9. Përbërja për përdorim e pretendimit 8, ku përbërja në fjalë administrohet nëpërmjet një rruge të zgjedhur nga: orale, perorale, bukale, sublinguale, okulare, perkutane, transkutane, intravenoze, intramuskulare, inhalatore ose rektale.

10. Përbërja kripe monohidrokloride ureje 3-(1-(2,3-dikloro-4-metoksifenil)etil)-1-metil-1-(1,3,3-trimetilpiperidine-4-il).

11. Përbërja kripe monohidrokloride ureje 3-(1-(2,3-dikloro-4-metoksifenil)etil)-1-metil-1-(1,3,3-trimetilpiperidine-4-il), për përdorim në terapi .

12. Kompozimi farmaceutik që përfshin përbërjen kripe monohidrokloride ureje 3-(1-(2,3-dikloro-4-metoksifenil) etil)-1-metil-1-(1,3,3-trimetilpiperidine-4-il) në prani të një ose më shumë ekscipientëve të pranueshëm farmaceutikisht

13. Kompozimi i pretendimit 12, ku përbërja në fjalë përfshihet në një formë të administrueshme të zgjedhur nga: tabletë, pilulë, trokë, tablet të p, kapsulë, mikrokapsulë, pluhur, liofilizate, pelet, mikropellet, granula, mikrogramula, xhel, krem, pomadë, film, patch, supozitor, tretësirë, pezullim, shurup, eliksir ose vafer.

(11) **10990**

(97) EP3169328 / 09/03/2022

(96) 15738916.4 / 17/07/2015

(22) 23/05/2022

(21) AL/P/ 2022/257

(54) **DERIVATE KUINOLINE PËR TRAJTIMIN E SËMUNDJEVE INFLAMATORE**

15/07/2022

(30) 14306164 17/07/2014 EP

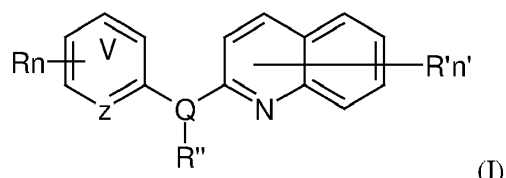
(71) Centre National de la Recherche Scientifique; Institut Curie; ABIVAX and Université de Montpellier 3, rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR; 26, rue d'Ulm, 75248 Paris Cedex 05, FR; 5 rue de la Baume, 75008 Paris, FR ;163 Rue Auguste Broussonnet, 34090 Montpellier, FR

(72) SCHERRER, Didier (18 avenue de la Fée Mélusine, F-34170 Castelnau Le Lez); TAZI, Jamal (4 rue Condorcet, F-34380 Clapiers); MAHUTEAU, Florence (36 avenue Hoche, F-78470 Saint Remy Les Chevreuses); NAJMAN, Romain (29b rue du 11 Novembre 1918, F-94240 L'Hay-les-Roses); HAHNE, Michael (33, rue Lakanal, F-34090 Montpellier) ;CHEBLI, Karim (20, rue Boucarié, F-34110 Frontignan)

(74) KRENAR LOLOÇI

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

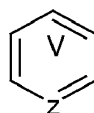
(57)

1. Një përbërje e formulës (I)

ku:

Z është C ose N,

V është C ose N,



nënkupton një unazë aromatike ku V është C ose N dhe kur V është N, V është në orto, meta ose para të Z, p.sh. formon respektivisht një piridinë, një piridazinë, një pirimidinë ose një grup pirazinë,

R në mënyrë të pavarur përfaqëson një atom hidrogjen, një grup metil, një grup metoksi, një grup trifluorometil, një grup trifluorometoksi, një grup amino, një atom halogjen dhe një grup -O-P(=O)-(OR₃)(OR₄) dhe më shumë veçanërisht një fluor ose atom klor, një grup trifluorometoksi dhe një grup amino,

Q është N ose O, me kusht që R'' nuk ekziston kur Q është O,

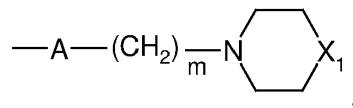
R₃ dhe R₄ në mënyrë të pavarur përfaqëson një atom hidrogjen, Li⁺, Na⁺, K⁺, N⁺(Ra)₄ ose një grup benzil,

Ra përfaqëson një atom hidrogjen, një grup (C₁-C₅)alkil ose një grup (C₃-C₆)cikloalkil,

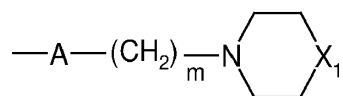
n është 1, 2 ose 3,

n' është 1, 2 ose 3,

R' në mënyrë të pavarur përfaqëson një atom hidrogjen, një atom halogjen dhe më shumë veçanërisht një fluor ose atom klor, një grup amino, një grup metil, një grup -O-P(=O)-(OR₃)(OR₄) ose një grup

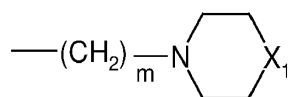


ku A është O ose NH, m është 2 ose 3 dhe X₁ është O, CH₂ ose N-CH₃, me kusht që kur R' është një grup i tillë, n' është 1 ose 2, dhe kur n' është 2, grupi tjetër R' është ndryshe nga grupi i sipërpërmendur ose në mënyrë alternative R' në mënyrë të pavarur përfaqëson një atom hidrogjen, një atom halogjen dhe më shumë veçanërisht një fluor ose atom klor, një grup metil ose një grup



, ku A është O ose NH, m është 2 dhe X₁ është O, CH₂ ose N-CH₃, me kusht që kur R' është një grup i tillë, n' është 1 ose 2, dhe kur n' është 2, grupi tjetër R' është ndryshe nga grupi i sipërpërmendur,

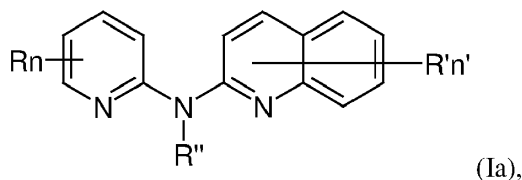
R'' është një atom hidrogjen, një grup (C₁-C₄)alkil ose një grup

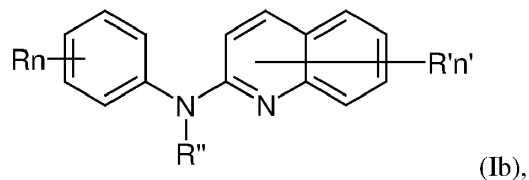


ku m është 2 ose 3 dhe X₁ është O, CH₂ ose N-CH₃, ose çdonjë prej kripës farmaceutikisht të pranueshme të tij, për përdorim në trajtimin dhe/ose parandalimin e një sëmundje inflamatore, ku sëmundja inflamatore e sipërpërmendur është zgjedhur në listën e përbërë prej: Sëmundjes Inflamatorë të Zorrëve, Sëmundjes së Crohn, Kolitit Ulçerativ, Sklerozës së Shumëfishtë, osteoartritit, spondilitit ankilozant, psoriazës, Sindromës së Sjogren, bronkitit, astmës dhe inflamacionit të lidhur me karcinomën e zorrës së trashë.

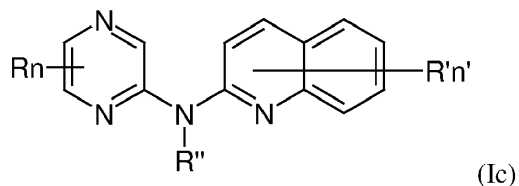
2. Një përbërje për përdorim sipas pretendimit 1, ku Q është N.

3. Një përbërje për përdorim sipas pretendimit 1 ose 2, e zgjedhur nga



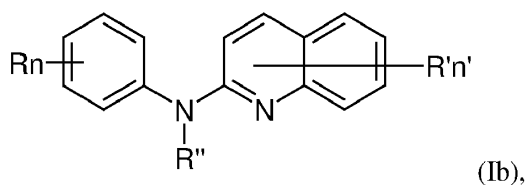


dhe



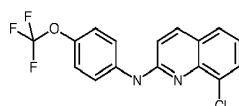
ku R, R', R'', n dhe n' janë siç përcaktohen në pretendimin 1.

4. Një përbërje për përdorim sipas pretendimit të mëparshëm, e zgjedhur nga



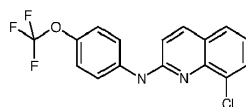
ku R, R', R'', n dhe n' janë siç përcaktohen në pretendimin 1.

5. Një përbërje për përdorim sipas çdonjërit prej pretendimeve të mëparshme, ku përbërja e formulës (I) është një përbërje e formulës (24)



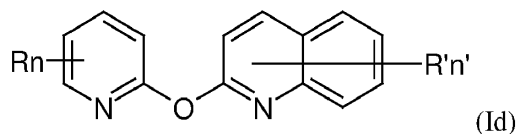
dhe sëmundja inflamatore është Sëmundja Inflamatore e Zorrëve.

6. Një përbërje e formulës (24)



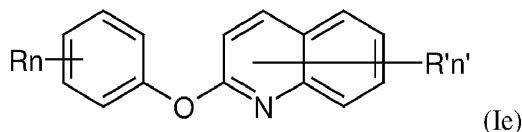
për përdorim në trajtimin e Artritit Reumatoid.

7. Një përbërje e formulës (Id):



ku R, R', n dhe n' janë siç përcaktohen në pretendimin 1.

8. Një përbërje e formulës (Ie)



ku R, R', n dhe n' janë siç përcaktohen në pretendimin 1, për përdorim në trajtimin dhe/ose parandalimin e një sëmundje inflamatore, ku sëmundja inflamatore e sipërpërmendur është zgjedhur në listën e përbërë prej: Sëmundjes Inflamatore të Zorrëve, Sëmundjes së Crohn, Kolitit Ulçerativ, Sklerozës së Shumëfishtë, osteoartritit, spondilitit ankilozant, psoriazës, Sindromës së Sjogren, bronkitit, astmës dhe inflamacionit të lidhur me karcinomën e zorrës së trashë.

9. Një përbërje e zgjedhur në një listë të përbërë prej:

- (8) 8-kloro-5-(3-(piperidin-1-il)propoksi)-N-(4-(trifluorometil)piridin-2-il)kuinolin-2-amine
- (9) 8-kloro-N⁴-(3-(piperidin-1-il)propil)-N²-(4-(trifluorometil)piridin-2-il)kuinoline-2,4-diamine
- (10) 8-kloro-N-metil-N-(4-(trifluorometil)piridin-2-il)kuinolin-2-amine
- (11) 8-kloro-N⁴-(2-morfolinoetil)-N²-(4-(trifluorometil)piridin-2-il)kuinoline-2,4-diamine
- (13) 4,8-dikloro-N-(4-(trifluorometil)piridin-2-il)kuinolin-2-amine
- (14) 8-kloro-N-(3-morfolinopropil)-N-(4-(trifluorometil)piridin-2-il)kuinolin-2-amine
- (15) 8-kloro-6-(2-morfolinoetoksi)-N-(3-morfolinopropil)-N-(4-(trifluorometil)piridin-2-il)kuinolin-2-amine
- (16) 8-kloro-5-(2-morfolinoetoksi)-N-(3-morfolinopropil)-N-(4-(trifluorometil)piridin-2-il)kuinolin-2-amine
- (17) 8-kloro-6-(2-(4-metilpiperazin-1-il)etoksi)-N-(4-(trifluorometil)piridin-2-il)kuinolin-2-amine
- (18) 8-kloro-6-(2-(piperidin-1-il)etoksi)-N-(4-(trifluorometil)piridin-2-il)kuinolin-2-amine
- (19) 8-kloro-6-(3-(piperidin-1-il)propoksi)-N-(4-(trifluorometil)piridin-2-il)kuinolin-2-amine
- (20) 8-kloro-N-(3-fluoro-4-(trifluorometil)piridin-2-il)kuinolin-2-amine
- (21) N-(5-bromo-4-(trifluorometil)piridin-2-il)-8-klorokuinolin-2-amine
- (22) N²-(8-klorokuinolin-2-il)-N⁵-(3-(4-metilpiperazin-1-il)propil)-4-(trifluorometil)piridine-2,5-diamine
- (28) 8-kloro-N-metil-N-(4-(trifluorometoksi)fenil)kuinolin-2-amine
- (29) 8-kloro-5-(3-(piperidin-1-il)propoksi)-N-(4-(trifluorometoksi)fenil)kuinolin-2-amine
- (30) 8-kloro-N-(3-(piperidin-1-il)propil)-N-(4-(trifluorometoksi)fenil)kuinolin-2-amine

- (31) 8-kloro-*N*-(2-morfolinoetil)-*N*-(4-(trifluorometoksi)fenil)kuinolin-2-amine
 - (32) 8-kloro-*N*-(2-(pirrolidin-1-il)etil)-*N*-(4-(trifluorometoksi)fenil)kuinolin-2-amine
 - (33) 8-kloro-*N*-(4-morfolinobutil)-*N*-(4-(trifluorometoksi)fenil)kuinolin-2-amine
 - (34) 8-kloro-*N*⁴-(3-(piperidin-1-il)propil)-*N*²-(4-(trifluorometoksi)fenil)kuinoline-2,4-diamine
 - (35) 4,8-dikloro-*N*-(4-(trifluorometoksi)fenil)kuinolin-2-amine
 - (36) 8-kloro-5-(2-morfolinoetoksi)-*N*-(4-(trifluorometoksi)fenil)kuinolin-2-amine
 - (37) *N*¹-(4,8-diklorokuinolin-2-il)-4-(trifluorometoksi)benzene-1,2-diamine
 - (38) 4,8-dikloro-*N*-(2-morfolinoetil)-*N*-(4-(trifluorometoksi)fenil)kuinolin-2-amine
 - (39) 8-kloro-6-(2-morfolinoetoksi)-*N*-(4-(trifluorometoksi)fenil)kuinolin-2-amine
 - (40) 8-kloro-*N*²-(2-morfolinoetil)-*N*⁴-(3-(piperidin-1-il)propil)-*N*²-(4-(trifluorometoksi)fenil)kuinoline-2,4-diamine
 - (41) 8-kloro-*N*-(2-morfolinoetil)-*N*-(2-nitro-4-(trifluorometoksi)fenil)kuinolin-2-amine
 - (42) *N*¹-(8-klorokuinolin-2-il)-*N*¹-(2-morfolinoetil)-4-(trifluorometoksi)benzene-1,2-diamine
 - (43) 8-kloro-5-(2-morfolinoetoksi)-*N*-(2-morfolinoetil)-*N*-(4-(trifluorometoksi)fenil)kuinolin-2-amine
 - (44) *N*¹-(8-kloro-5-(2-morfolinoetoksi)kuinolin-2-il)-4-(trifluorometoksi)benzene-1,2-diamine
 - (46) 8-kloro-2-((4-(trifluorometil)piridin-2-il)oksi)kuinoline
 - (47) 4-(2-((8-kloro-2-((4-(trifluorometil)piridin-2-il)oksi)kuinolin-6-il)oksi)etil)morfoline
 - (48) 8-kloro-2-(4-(trifluorometoksi)fenoksi)kuinoline
 - (49) 4-(2-((8-kloro-2-(4-(trifluorometoksi)fenoksi)kuinolin-6-il)oksi)etil)morfoline
 - (50) 4-(2-((8-kloro-2-(4-(trifluorometoksi)fenoksi)kuinolin-5-il)oksi)etil)morfoline
 - (51) acid fosforik mono-[8-kloro-2-(4-trifluorometil-piridin-2-ilamino)-kuinolin-6-il] ester
 - (52) acid fosforik mono-[2-(8-kloro-kuinolin-2-ilamino)-5-trifluorometoksi-fenil] ester
 - (53) acid fosforik mono-[8-kloro-2-(4-trifluorometoksi-fenilamino)-kuinolin-6-il] ester
- dhe kripërat farmaceutikisht të pranueshme të tyre, dhe më shumë veçanërisht e zgjedhur përbërjet (8), (9); (10); (11); (30); (46); (47) ; (48) ; (49) dhe (50) siç përcaktohen më sipër ose një prej kripërave farmaceutike të tyre.

10. Një përbërje siç pretendohet në çdonjërin prej pretendimeve 1 deri në 5, për përdorim në trajtimin, reduktimin e gjasave të zhvillimit, ose vonimin e shfaqjes së sëmundjes inflamatore të sipërpërmendur.

11. Një përbërje për përdorim siç pretendohet në çdonjërin prej pretendimeve 1 deri në 4, ku sëmundja inflamatore e sipërpërmendur është zgjedhur në listën e përbërë prej: Sëmundjes Inflamatore të Zorrëve,

Sëmundjes së Crohn, Kolitit Ulçerativ, Sklerozës së Shumëfishtë, osteoartritit, spondilitit ankilozant, psoriazës, Sindromës së Sjogren, bronkitit, dhe inflamacionit të lidhur me karcinomën e zorrës së trashë, dhe në veçanti prej: Sëmundjes Inflammatorë të Zorrëve, Sëmundjes së Crohn, Kolitit Ulçerativ dhe Sklerozës së Shumëfishtë, dhe akoma më shumë veçanërisht prej Sëmundjes Inflammatorë të Zorrëve dhe Sklerozës së Shumëfishtë.

12. Një përbërje (Id) siç përcaktohet në pretendimin 7 ose një prej përbërjeve e zgjedhur nga përbërjet (8), (9), (10), (11), (44), (46), (47), (48), (49), (50), (51), (52), (53) ose kripërat farmaceutikisht të pranueshme të tyre, për përdorim si një medikament.

13. Një kompozim farmaceutik që përfshin të paktën një përbërje të formulës (Id) siç përcaktohet në pretendimin 7 ose një prej përbërjeve e zgjedhur nga përbërjet (8), (9), (10), (11), (13), (14), (15), (16), (17), (18), (19), (20), (21), (22), (28), (29), (30), (31), (32), (33), (34), (35), (36), (37), (38), (39), (40), (41), (42), (43), (44), (46), (47), (48), (49), (50), (51), (52) dhe (53) dhe më shumë veçanërisht një prej përbërjeve (8), (9); (10); (11); (30); (46); (47); (48); (49) dhe (50) siç përcaktohen në pretendimin 9.

(11) **10991**

(97) EP3402907 / 09/03/2022

(96) 17700605.3 / 04/01/2017

(22) 24/05/2022

(21) AL/P/ 2022/268

(54) **SKORJE METALURGJIKE E PASUR ME LITIUM**

18/07/2022

(30) 16150857 12/01/2016 EP

(71) Umicore

Rue du Marais 31, 1000 Brussels, BE

(72) VAN HOREBEEK, David (Broekstraat 2A, B-3390 Tielt-Winge); QUIX, Maarten (Adolf Greinerstraat 14, B-2660 Hoboken); SUETENS, Thomas (Stekelbesstraat 9, B-2260 Westerlo)

(74) KRENAR LOLOÇI

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

(57)

1. Një skorje metalurgjike që përmban Li_2O dhe që përfshin Al_2O_3 , SiO_2 , CaO dhe MnO , e

karakterizuar nga një përbërje sipas peshës në përputhje me:

$\text{Co} < 1 \%$;

$3 \% < \text{Li}_2\text{O} < 20 \%$;

$1 \% < \text{MnO} < 7 \%$;

$38 \% < \text{Al}_2\text{O}_3 < 65 \%$;

$\text{CaO} < 55 \%$;

$\text{SiO}_2 < 45 \%$; dhe,

$\text{Li}_2\text{O} + \text{Al}_2\text{O}_3 + \text{SiO}_2 + \text{CaO} + \text{MnO} \geq 73 \%$.

2. Një skorje metalurgjike që përmban Li_2O sipas pretendimit 1, **ku përcaktohet se** përqendrimi i Li_2O është më i lartë se 5 %, preferueshëm më i lartë 10 %.
3. Një skorje metalurgjike që përmban Li_2O sipas pretendimeve 1 ose 2, **ku përcaktohet se** përqendrimi i SiO_2 është më i ulët se 25 % ose preferueshëm më i lartë 15 %.
4. Një skorje metalurgjike që përmban Li_2O sipas pretendimeve 1 ose 2, **ku përcaktohet se** përqendrimi i CaO është më i ulët se 25 %, preferueshëm më i lartë 15 %.
5. Një skorje metalurgjike që përmban Li_2O sipas secilit prej pretendimeve 1 deri në 4, **ku përcaktohet se** shuma e përqendrimeve të Al_2O_3 , SiO_2 , CaO , MnO dhe Li_2O është më e lartë se 80 %.
6. Përdorimi i skorjes metalurgjike që përmban Li_2O sipas secilit prej pretendimeve 1 deri në 4, në një proces shkrirjeje, ku në proces futen bateri me përmbajtje litiumi, komponentët e tyre ose skrap i tyre, për të prodhuar një aliazh metalbartës dhe skorjen metalurgjike në fjalë të litiumit.
7. Përdorimi sipas pretendimit 6 i skorjes metalurgjike që përmban Li_2O në një proces shkrirjeje, ku kobalti gjithsej në skorje është më pak se 0,5 %.

(11) **10992**

(97) EP3728959 / 16/03/2022

(96) 18839622.0 / 19/12/2018

(22) 24/05/2022

(21) AL/P/ 2022/270

(54) **SISTEM BASHKËGJENERIMI PËR NJË KALDAJË**

18/07/2022

(30) 201700148827 22/12/2017 IT

(71) d'Arienzo, Giovanni

Via Marconi, 22A, 70043 Monopoli, IT

(72) d'Arienzo, Giovanni (Via Marconi, 22A, 70043 Monopoli)

(74) KRENAR LOLOÇI

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

(57)

1. Sistem bashkëgjenerimi (200, 300) që përmban:

- një kaldajë (201, 301) në gjendje për të ngrohur ujin për përdorim shtëpiak;
- një djegës (201a, 301a) me lëndë djegëse të lëngët ose të gaztë, i vendosur në kaldajë (201, 301) nga i cili dalin tymrat e djegies;
- një kompresor (204, 304) për një lëng të gaztë;
- një shkëmbyes nxehtësie (202, 302) i aftë të shkëmbejë energji termike midis tymrave të djegies të gjeneruara në djegës (201a, 301a) dhe një lëngu që vjen nga kompresori (204, 304);
- një turbinë me gaz (203, 303) që merr lëngun e ngjeshur dhe të nxehtë nga shkëmbyesi i nxehtësisë (202, 302);
- një gjenerator i rrymës (205, 305) dhe një konvertues i rrymës (206, 306) i lidhur me turbinën e gazit (203, 303) në gjendje të gjenerojë energji elektrike;
- një shkëmbyes kryesor tymi/uji (207, 307) i vendosur pas shkëmbyesit të nxehtësisë (202, 302) në gjendje të rikuperojë energjinë termike midis tymit të gjeneruar në djegës (201a, 301a) dhe ujit;
- një valvul shmanjëse (210, 310) e vendosur përpara turbinës (203, 303), e konfiguruar për të rregulluar shpejtësinë e rrjedhës së një pjese të lëngut që hyn në turbinën me gaz (203, 303) dhe rrjedhën e mbetur të lëngut që do të jetë ridrejtuar;

karakterizuar në përbërjen e një shkëmbyesi nxehtësie shtesë (209, 309) të rregulluar për të rikuperuar energjinë termike të mbetur të pjesës së lëngut të dërguar nga turbina (203, 303) dhe të rrjedhës së mbetur të lëngut të ridrejtuar nga valvula e anashkalimit (210, 310) dhe është rregulluar për të ngrohur paraprakisht ujin që hyn në shkëmbyesin kryesor të nxehtësisë (207, 307).

2. Sistemi i bashkëgjenerimit (200, 300) sipas pretendimit 1, **karakterizuar në atë që** sistemi i bashkëgjenerimit përfshin më tej një njësi kontrolli elektronik, valvula e sipërpërmendur (210, 310) kontrollohet në hapjen dhe mbylljen e saj nga njësia e kontrollit elektronik në fjalë.

3. Sistemi i bashkëgjenerimit (200, 300) sipas pretendimit 1, **karakterizuar në atë që** shkëmbyesi i nxehtësisë (202, 302) është një shkëmbyes tymi/gazi i konfiguruar për të thithur të paktën 5% të energjisë termike të tymit në mënyrë që ato të kalojnë përmes rrjetit kryesor të shkëmbyesit të tymit/ujit (207, 307) në një temperaturë më të madhe ose të barabartë me 320°C.

(11) **10993**

(97) EP3406258 / 02/03/2022

(96) 17743673.0 / 20/01/2017

(22) 24/05/2022

(21) AL/P/ 2022/271

(54) **MJEKIM PËR PËRDORIM NË TRAJTIMIN E PODAGRËS**

19/07/2022

(30) 201610063691 29/01/2016 CN

(71) Shandong Zhonghai Pharmaceutical CO., Ltd.

10298 East Jiankang Street, Weifang Shandong Province, CN

(72) CHENG, Qian (No.10298 East Jiankang Street, high tech Zone, Weifang Shandong 261041);

CHENG, Long (No.10298 East Jiankang Street, high tech Zone, Weifang Shandong 261041) ;XU,

Baozhen (No.10298 East Jiankang Street, high tech Zone, Weifang Shandong 261041)

(74) KRENAR LOLOÇI

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

(57)

1. Një mjekim për përdorim në trajtimin e podagrës, **ku përcaktohet se** mjekimi përfshin sipas përmbajtjes në peshë, 1-99 racione glukoproteine algash detare, 8-14 racione indigo naturalis dhe 7-13 racione rrënjë achyranthes bidentata.

2. Mjekimi për përdorim në trajtimin e podagrës sipas pretendimit 1, përfshin më tej 1-15 racione acidi glukuronik.
3. Mjekimi për përdorim në trajtimin e podagrës sipas pretendimit 1, ku glukoproteina e algave detare përfshin, sipas përmbajtjes në peshë, 1-99 % sheqer dhe 1-99 % proteinë.
4. Mjekimi për përdorim në trajtimin e podagrës sipas pretendimit 1, ku një peshë molekulare e glukoproteinës së algave detare është 0,2 deri 3000 kDa.
5. Mjekimi për përdorim në trajtimin e podagrës sipas pretendimit 1, ku algat përfshijnë një ose më shumë lloje cianobakteresh, algash të gjelbra, algash të kuqe, algash të verdha dhe algash të kafenjta.

(11) **10994**

(97) EP3463351 / 27/04/2022

(96) 17743097.2 / 02/06/2017

(22) 24/05/2022

(21) AL/P/ 2022/272

(54) **TRAJTIM PËR SËMUNDJEN E PARKINSONIT**

19/07/2022

(30) 201621019087 02/06/2016 IN and 201621019185 02/06/2016 IN

(71) Sun Pharma Advanced Research Company Limited

17/B Mahal Industrial Estate Off Mahakali Caves Road, Andheri (East) Mumbai 400 093, IN

(72) CHITTURI, Trinadha Rao (Sun Pharma Advanced Research Company Limited, Sun Pharma Advanced Research Centre, Nima Compound, Near Pratham Enclave, Tandalja Road, Gujarat Baroda 390020); DAMLE, Nitin Krishnaji (Sun Pharma Advanced Research Company Limited, Sun Pharma Advanced Research Centre, Nima Compound, Near Pratham Enclave, Tandalja Road, Gujarat Baroda 390020); UPADHYA, Manoj Atmaramji (Sun Pharma Advanced Research Company Limited, Sun Pharma Advanced Research Centre, Nima Compound, Near Pratham Enclave, Tandalja Road, Gujarat Baroda 390020); MEHETRE, Sameer Vishwanath (Sun Pharma Advanced Research Company Limited, Sun Pharma Advanced Research Centre, Nima Compound, Near Pratham Enclave, Tandalja Road, Gujarat Baroda 390020); CHIDREWAR, Gajanan Uttamrao (Sun Pharma Advanced Research Company Limited, Sun Pharma Advanced Research Centre, Nima Compound, Near Pratham Enclave, Tandalja Road, Gujarat Baroda 390020); SENGUPTA, Prabal (Sun Pharma Advanced Research Company Limited, Sun Pharma Advanced Research Centre, Nima Compound, Near Pratham Enclave, Tandalja Road, Gujarat Baroda 390020)

(74) KRENAR LOLOÇI

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

(57)

1. Një përbërje e Formulës I, ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e saj, ku përbërja e Formulës I është zgjedhur nga acidi ciklopropanlarboksilik (5-15-[N'-(2-kloro-6-metilbenzoil)hidrazinekarbonil]-2-metil-feniletinil}-piridin-2-il)amid, ose N'-(2-kloro-6-metilbenzoil)-4-metil-3-[2-(3-kuinolil)etinil]-benzohidrazid, për përdorim në trajtimin ose parandalimin e sëmundjes së Parkinsonit.

2. Përbërja, ose krija farmaceutikisht e pranueshme e saj, për përdorim si në pretendimin 1, ku përbërja e Formulës I është acidi ciklopropanlarboksilik (5-{5-[N'-(2-kloro-6-metilbenzoil)hidrazinekarbonil]-2-metil-feniletinil} -piridin-2-il)amid .

3. Përbërja, ose krija farmaceutikisht e pranueshme e saj, për përdorim si në pretendimin 1, ku përbërja e Formulës I është N'-(2-kloro-6-metilbenzoil)-4-metil-3-[2-(3-kuinolil)etinil]-benzohidrazid

(11) **10995**

(97) EP3872110 / 23/03/2022

(96) 20382130.1 / 25/02/2020

(22) 24/05/2022

(21) AL/P/ 2022/273

(54) **PROÇESI PËR PËRGATITJEN E POLIOLEVE POLIMERE**

19/07/2022

(30)

(71) Repsol, S.A.

Méndez Álvaro 44, 28045 Madrid, ES

(72) PÉREZ VALENCIA, Juan Pedro (REPSOL, S.A., Méndez Álvaro, 44, 28045 Madrid) ;CARAZO ANGULO, José Antonio (REPSOL, S.A., Méndez Álvaro, 44, 28045 Madrid)

(74) KRENAR LOLOÇI

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

(57)

1. Një proces për përgatitjen e një polioli polimer që përfshin hapat e mëposhtëm:

(i) përgatitjen e një ndërmjetësi në një reaktor të parë duke polimerizuar një përzierje që përfshin:

(a) një bazë polioli në një sasi nga 60 deri në 100 wt% të sasisë totale të bazës polioli,

(b) të paktën një monomer etilenikisht të pasaturuar,

(c) një iniciues radikal acilperoksid në një sasi nga 50 deri në 90 wt% të sasisë totale të iniciuesit radikal acilperoksid, dhe

(d) një stabilizues të paraformuar në një sasi nga 70 deri në 100 wt% të sasisë totale të stabilizuesit të paraformuar ose një makromeri në një sasi prej nga 70 deri në 100 wt% të sasisë totale të makromerit;

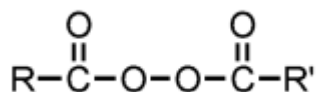
(ii) polimerizimin në një reaktor të dytë të një përzierje që përfshin ndërmjetësin e përgatitur në hapin

(i), proporcioni i iniciuesit të radikalit të ekuilibrit të acilperoksidit, stabilizuesi i paraformuar i ekuilibrit ose proporcioni i makromerit dhe proporcioni i bazës së ekuilibrit të poliolit;

ku të paktën një monomer etilenikisht i pasaturuar është shtuar vetëm te reaktori i parë.

2. Proçesi sipas pretendimit 1, ku përzierja në hapin (i) përfshin një stabilizues të paraformuar në një sasi nga 70 deri në 98 wt% të sasisë totale të stabilizuesit të paraformuar ose një makromeri në një sasi prej nga 70 deri në 98 wt% të sasisë totale të makromerit.

3. Proçesi sipas çdo njërit prej pretendimeve 1 ose 2, ku iniciuesi radikal acilperoksid është një përbërje e formulës



ku R dhe R' janë zgjedhur në mënyrë të pavarur nga C₁-C₁₈ alkili linear ose i degëzuar, në mënyrë të preferuar C₂-C₁₈ alkil, më shumë në mënyrë të preferuar C₂-C₁₂ alkil.

4. Proçesi sipas çdo njërit prej pretendimeve 1 ose 2, ku wt% e iniciuesit radikal acilperoksid total është nga 0.05 deri në 3 wt%, në mënyrë të preferuar nga 0.1 deri në 2 wt%, bazuar në shumën e peshës totale të përzierjes në reaktorin e parë dhe përzierjes në reaktorin e dytë.

5. Proçesi sipas çdo njërit prej pretendimeve 1 deri në 4, ku të paktën një monomer etilenikisht i pasaturuar është një përzierje e stirenit dhe akrilonitrilit, në mënyrë të preferuar në një raport peshe prej nga 88:12 (SM:ACN) deri në 20:80 (SM:ACN), më shumë në mënyrë të preferuar nga 88:12 deri në 40:60.
6. Proçesi sipas çdo njërit prej pretendimeve 1 deri në 5, ku wt% e të paktën një monomeri etilenikisht të pasaturuar është mes 20 dhe 70 wt%, në mënyrë të preferuar mes 30 dhe 65 wt%, bazuar në shumën e peshës totale të përzierjes në reaktorin e parë dhe përzierjes në reaktorin e dytë.
7. Proçesi sipas çdo njërit prej pretendimeve 1 deri në 6, ku baza poliol është një poliol polieter, në mënyrë të preferuar një poliol polieter me një peshë molekulare prej nga 1.500 deri në 10.000.
8. Proçesi sipas çdonjërit prej pretendimeve 1 deri në 7, ku baza poliol është një poliol polieter i ndërtuar prej njësive oksid propileni dhe oksid etileni dhe me një funksionalitet hidroksil nga 2 deri në 6.
9. Proçesi sipas çdo njërit prej pretendimeve 1 deri në 8, ku wt% e bazës poliol është nga 20 deri në 80 wt% bazuar në shumën e peshës totale të përzierjes në reaktorin e parë dhe përzierjes në reaktorin e dytë.
10. Proçesi sipas çdo njërit prej pretendimeve 1 deri në 9, ku një agjent transferimi zinxhir është shtuar te përzierja në reaktorin e parë dhe/ose te përzierja në reaktorin e dytë.
11. Proçesi sipas çdo njërit prej pretendimeve 1 deri në 10, ku makromeri është një polimer i përfutur nga reaksioni i një polioli polieter me një izocianat ose anhidrid të pasaturuar, të tillë si TMI ose anhidrid maleik.
12. Proçesi sipas çdo njërit prej pretendimeve 1 deri në 11, ku stabilizuesi i paraformuar është një polimer i përfutur nga reaksioni i një makromeri dhe një përzierje e të paktën dy monomerëve etilenikisht të pasaturuar në praninë e një iniciuesi radikal të lirë dhe opsionalisht një hollues dhe/ose një agjent transferimi zinxhir, në mënyrë të preferuar ku holluesi dhe/ose një agjent transferimi zinxhir është një C₁₋₄ mono-alkool i tillë si izopropanoli.
13. Proçesi sipas çdo njërit prej pretendimeve 1 deri në 12, ku:
- wt% e stabilizuesit total të paraformuar është nga 5 deri në 25 wt%, në mënyrë të preferuar nga 5 deri në 20 wt%, bazuar në shumën e peshës totale të përzierjes në reaktorin e parë dhe përzierjes në reaktorin e dytë, ose
 - wt% e makromerit total është nga 1 deri në 20 wt%, në mënyrë të preferuar nga 1 deri në 10 wt%, bazuar në shumën e peshës totale të përzierjes në reaktorin e parë dhe përzierjes në reaktorin e dytë.
14. Proçesi sipas çdo njërit prej pretendimeve 1 deri në 13, ku hapat (i) dhe (ii) janë kryer në një temperaturë mes 100 dhe 140°C, në mënyrë të preferuar mes 110-130°C.
15. Proçesi sipas çdo njërit prej pretendimeve 1 deri në 14, ku koha e qëndrimit në secilin prej reaktorëve të parë dhe të dytë është të paktën 20 minuta, në mënyrë të preferuar mes 25 dhe 90 minuta.

(11) **10997**

(97) EP3840280 / 04/05/2022

(96) 21156492.7 / 31/03/2011

(22) 29/05/2022

(21) AL/P/ 2022/278

(54) **SINJALIZIM I INFORMACIONEVE MBI STATUSIN E KANALIT PERIODIK ME AGREGIM TE MBARTESIT**

20/07/2022

(30) 75257210 01/04/2010 US

(71) Wireless Future Technologies Inc.

1891 Robertson Road, Suite 100, Ottawa, ON K2H 5B7, CA

(72) LUNTTILA, Timo Erkki (Nokitontunkuja 3 E 38, 02200 Espoo); TIIROLA, Esa Tapani

(Porttikellonkuja 12, 90450 Kempele); PAJUKOSKI, Kari Pekka (Purantie 3, 90240 Oulu) ;HOOLI, Kari Juhani (Paloniemenranta 5 C 6, 90540 Oulu)

(74) Vjollca KRYEZIU

Rruga "Idriz Dollaku", P. 5, Shk.2, Ap. 39, Tiranë, Kutia postare 8198

(57)

1. Një sistem I përbërë nga:

një NodeB e zgjeruar, eNode B, e përbërë nga:

metodë për përcaktimin e konfigurimit të një indikatori kualiteti të kanalit, CQI, për një paisje përdoruesi, UE, ku konfigurimi CQI tregon një prioritet për informacionin e statusit të kanalit, CSI, raporte të cilat dërgohen nga UE për raportim periodik mbi një kanal kontrolli fizik të lidhjes së sipërme, PUCCH, në një subframe, ku secili raport nganumri i madhi raporteve CSI që ka lidhje me një të tillë respektiv nga pluraliteti i mbartësve të komponentëve dhe secili nga mbartësit e shumtë të komponentëve kanë një prioritet të asociuar;

metodë për transmetimin e konfigurimit CQI drejt UE;

UE përbëhet nga:

metodë (343) për të marrë konfigurimin CQI nga eNode B;

metodë (330) për të përcaktuar, bazuar në konfigurimin CQI, nëse të paktën dy nga raportete shumta të informacionit mbi statusin e kanalit, CSI, duhet të transmetohen, dhe me kusht që përcaktimet jetë pozitiv, duke lëshuar të paktën një raport CSI me prioritet më të ulët nga raportet e shumta CSI, ku:

një raport CSI që përmban një Indikator Niveli, RI, është i prioritizuar mbi një ose më shumë raporte CSI që përmbajnë një Indikator Kualiteti të Kanalit, CQI, dhe një raport CSI që përmban një RI për një mbartës komponenti me një prioritet më të lartë të shoqëruar është parësor mbi një ose më shumë raporte CSI që përmbajnë një RI për një mbartës komponenti respektiv me prioritet më të ulët të shoqëruar; dhe

metodë (347) për transmetimin, pas lëshimit, e të paktën një raporti CSI të prioritizuar nga raportet e shumta CSI në PUCCH në subframe drejtuar eNode B.

2. Sistemi i pretendimit 1, kumetoda e eNode B për transmetimin e konfigurimit CQI në drejtim të UE është e operueshme për të transmetuar konfigurimin CQI nëpërmjet sinjaleve të kontrollit të burimeve të radios, RRC.
3. Sistemi i pretendimit 1, ku eNode B përfshin edhe:
metodë për transmetimin e një komandeaktivizimi në drejtim të UE për të aktivizuar një nga mbartësit e shumtë të komponentëve.
4. Sistemi i pretendimit 3, ku UE përfshin edhe:
metodë për marrjen e komandës së aktivizimit nga eNode B.
5. Sistemi i pretendimit 4, ku UE përfshin edhe:
metodë për transmetimin e të paktën njëra porti CSI të prioritizuar, prej raporteve të shumta CSI, pas marrjes së komandës së aktivizimit nga eNode B.
6. Sistemi i pretendimit 3, ku të paktën njëra porti prioritizuar CSI i transmetuar nga UE është i shoqëruar me atë të mbartësve të shumtë të komponentëve të asociuar me komandën e aktivizimit.

7. Sistemi i pretendimit 3, ku komanda e aktivizimit transmetohet nga eNode B në drejtim të UE nëpërmjet sinjaleve të kontrollit të aksesit fizik, MAC.

8. Metodë që përfshin:

përcaktimin, nga një nje B ezgjeluar, eNode B, e një konfigurimi të I dikatorit të kualitetit të kanalit, CQI, për një paisje të përdoruesit, UE, konfigurimin CQI që tregon një prioritet për informacionin e statusit të kanalit, CSI, raportet që duhet të dërgohen nga UE për raportim periodik mbi kanalin e kontrollit fizik të lidhjes së sipërme, PUCCH, në një subframe, çdo raport nga raportet e shumta CSI të relatuara tek ai respektiv nga mbartësit e shumtë të komponentëve dhe secili nga këta mbartës të shumtë të komponentëve ka në një prioritet të shoqëruar, transmetimin, nga eNode B, të konfigurimit CQI drejt UE;

marrjen, nëpërmjet UE, të konfigurimit CQI nga eNode B;

përcaktimin (210), nga UE, bazuar në konfigurimin CQI, nëse të paktën dy nga raportet e shumta të informacionit mb i statusin e kanalit, CSI, duhet të transmetohen, dhe me kusht që përcaktimi të jetë pozitiv, duke lëshuar (217) të paktën një raport CSI me prioritet të ulët nga pluraliteti I raporteve CSI, ku:

një raport CSI që përmban një Indikator Niveli, RI, është i prioritizuar në krahasim me një ose më shumë raporte CSI që përmbajnë një Indikator Kualiteti të Kanalit, CQI, dhe një raport CSI që përmban një RI për një mbartës të komponentit të shoqëruar me një prioritet tepër të lartë është i prioritizuar mbi një ose më shumë raporte CSI që përmbajnë një RI për një mbartës komponenti i respektiv me prioritet më të ulët të shoqëruar; dhe

transmetimin (220), nga UE, menjëherë pas lëshimit, e të paktën një raporti CSI të prioritizuar nga numri i madh i raporteve CSI në PUCCH në subframe në drejtim të eNode B.

9. Metoda e pretendimit 8, ku transmetimi nga eNode B, e konfigurimit CQI në drejtim të UE kryhet nëpërmjet sinjaleve të kontrollit të radio valëve, RRC.

10. Metoda e pretendimit 8, që përfshin edhe:

transmetimin, nga eNode B, të një komande aktivizimi në drejtim të UE për të aktivizuar një nga mbartësit e shumtë të komponentëve.

11. Metoda e pretendimit 10, që përfshin edhe:

marrjen, nga UE, të komandës së aktivizimit nga eNode B.

12. Metoda e pretendimit 11, që përfshin edhe:

transmetimin, nga UE, e të paktën një raporti CSI të prioritizuar, prej raporteve të shumta CSI, mbasi të jetë marrë komanda e aktivizimit nga eNode B.

13. Metoda e pretendimit 10, ku të paktën një raport CSI i prioritizuar i transmetuar nga UE shoqërohet me një nga mbartësit e shumtë të komponentëve të lidhur me komandën e aktivizimit.

14. Metoda e pretendimit 10, ku komanda e aktivizimit transmetohet nga eNode B, në drejtim të UE nëpërmjet sinjaleve të kontrollit të aksesit fizik, MAC.

(97) EP2954891 / 04/05/2022

(96) 15173011.6 / 13/03/2009

(22) 29/05/2022

(21) AL/P/ 2022/279

(54) **PËRBËRJE INHALACIONI ME PËRMBAJTJE ACLIDINIUMI PËR TRAJTIMIN E ASTMËS**

20/07/2022

(30) 08382010 13/03/2008 EP

(71) Almirall, S.A.

Ronda del General Mitre 151, 08022 Barcelona, ES

(72) LAMARCA CASADO, Rosa (C/de la Llacuna 110-112, 1º 3a., 08018 Barcelona) ;DE MIQUEL SERRA, Gonzalo (P.O. Box 08029 Avda. Diagonal 511, 3º 3ª., Barcelona)

(74) Vjollca KRYEZIU

Rruga "Idriz Dollaku", P. 5, Shk.2, Ap. 39, Tiranë, Kutia postare 8198

(57)

1. Përbërje farmaceutike që përmban aclidinium në formën e një pluhuri të thatë të një kripe farmaceutikisht të pranueshme e përzjerë me një mbartës pluhuri të thatë farmaceutikisht të pranueshëm, qëpërbën kështu një dozë nominale të dozuar të aclidiniumit, dozë e cila është ekuivalente me 400 mg (plus/minus 10%) aclidinium bromide për t'u përdorur me anë të inhalacionit në trajtimin e astmës.
2. Përbërje farmaceutike për përdorim sipas pretendimit 1, në formën e një formulimi pluhuri të thatë një-dozëshe që përmban një dozë të vetme nominale të dozuar të aclidiniumit qëështë ekuivalente me 400 mikrogram (plus/minus 10%) aclidinium bromide.
3. Përbërje farmaceutike për përdorim sipas pretendimit 1, në formën e një formulimi pluhuri të thatë shumë-dozëshe për t'u administruar me anë të një pajisjeje inhalatori shumë-dozësh për pluhur të thatë kalibruar për të siguruar një dozë nominale të përcaktuar (matur) aclidiniumi qëështë ekuivalent me 400 mikrogram (plus/minus 10%) aclidinium bromid.
4. Përbërje farmaceutike për përdorim sipas çdonjerit prej pretendimeve të mësipërme ku (a) kripa farmaceutikisht e pranueshme e aclidiniumit është aclidinium bromide, dhe/ose (b) mbartësi farmaceutikisht i pranueshëm është grimcat e laktozës.
5. Përbërje farmaceutike për përdorim sipas çdonjerit prej pretendimeve të mësipërme, ku raporti i peshës së aclidiniumit ndaj mbartësit është nga 1:25 deri 1:75.
6. Përbërje farmaceutike për përdorim sipas pretendimit 5, ku raporti i peshës së aclidiniumit ndaj mbartësit është nga 1:50 deri 1:75.
7. Përbërje farmaceutike për përdorim sipas çdonjerit prej pretendimeve të mësipërme, ku (a) diametri mesatar i grimcës së aclidiniumit është midis 2-5 mm, dhe/ose (b) grimcat e mbartësit kanë njëd10 prej 90-160 mm, një d50 prej 170-270 mm, dhe një d90 prej 290-400 mm.
8. Përbërje farmaceutike për përdorim sipas çdonjerit prej pretendimeve të mësipërme, ku përbërja farmaceutike përmban edhe një sasi efektive të një ose më shumë agjentëve aktivë shtesë të përzgjedhur nga agonistët β_2 , inhibitorët PDE IV, dhe kortikosteroidet.
9. Përbërje farmaceutike për përdorim sipas pretendimit 8 ku agjenti aktiv shtesë përzgjidhet nga (i) formoterol, salmeterol dhe budesonide, në formë të lirë ose në formë kripe farmaceutikisht të pranueshme, dhe nga (ii) fluticasone propionate.

10. Përbërje farmaceutike për përdorim sipas pretendimit 9 ku (a) agjenti aktiv shtesë është formoterol fumarate në një sasi prej 5-25 mg për dozë, ose (b) agjenti aktiv shtesë është formoterol fumarate në një sasi prej 6 mg për dozë, ose (c) agjenti aktiv shtesë është formoterol fumarate në një sasi prej 12 mg për dozë.
11. Aclidinium në formë të lirë ose në formë kripe farmaceutikisht të pranueshme për t'u përdorur tek një pacient që ka nevojë për një trajtim të tillë, përdorim i cili përfshin marrjen me anë të inhalacionit një ose dy herë në ditë të një doze nominale të përcaktuar aclidiniumi që është ekuivalente me 400 mg (plus/minus 10%) aclidinium bromide.
12. Aclidinium në formë të lirë ose në formë kripe farmaceutikisht të pranueshme për t'u përdorur sipas pretendimit 11, përdorim i cili përfshin marrjen e një përbërjeje farmaceutike siç është përcaktuar në çdonjerin prej pretendimeve 1 deri 10.
13. Aclidinium në formë të lirë ose në formë kripe farmaceutikisht të pranueshme për t'u përdorur sipas pretendimit 11 ose 12, përdorim i cili përfshin edhe marrjen e një sasive efektive të një ose më shumë agjentëve aktivë të përzgjedhur nga agonistët- β_2 , inhibitorët PDE IV dhe kortikosteroidet.
14. Aclidinium në formë të lirë ose në formë kripe farmaceutikisht të pranueshme për t'u përdorur sipas pretendimit 13, ku agjenti aktiv shtesë është përzgjedhur nga (i) formoterol, salmeterol dhe budesonide, që janë në formë të lirë ose në formë të njëkripe farmaceutikisht të pranueshme, dhe nga (ii) fluticasone propionate.
15. Aclidinium në formë të lirë ose në formë kripe farmaceutikisht të pranueshme për t'u përdorur sipas pretendimit 14, ku (a) agjenti aktiv shtesë është formoterol fumarate në një sasi prej 5-25 mg për dozë, ose (b) agjenti aktiv shtesë është formoterol fumarate në një sasi prej 6 mg për dozë, ose (c) agjenti aktiv shtesë është formoterol fumarate në një sasi prej 12 mg për dozë.
16. Përdorimi i aclidiniumit në formë të lirë ose në formë kripe farmaceutikisht të pranueshme për prodhimin e një medikamenti që përdoret për trajtimin e astmës tek një pacient në nevojë për një trajtim të tillë, përdorim i cili përfshin marrjen me anë të inhalacionit një ose dy herë në ditë të një doze nominale të dozuar të aclidiniumit që është ekuivalent me 400 mg (plus/minus 10%) aclidinium bromide.
17. Përdorimi sipas pretendimit 16, përdorim i cili përfshin edhe marrjen e një përbërjeje farmaceutike ashtu siç përcaktohet në çdonjerin prej pretendimeve 1 deri 10.

(96) 20180508.2 / 03/11/2017

(22) 31/05/2022

(21) AL/P/ 2022/281

(54) **KAFSHË JO-HUMANE QË KANË NJË LOKUS TË ZINXHIRIT TË LEHTË LAMBDA TË IMUNOGLOBULINËS SË MODIFIKUAR**

21/07/2022

(30) 201662417845 P 04/11/2016 US and 201762567932 P 04/10/2017 US

(71) Regeneron Pharmaceuticals, Inc.

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

(72) MACDONALD, Lynn (c/o Regeneron Pharmaceuticals, Inc.777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591); MCWHIRTER, John (c/o Regeneron Pharmaceuticals, Inc.777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591); TU, Naxin (c/o Regeneron Pharmaceuticals, Inc.777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591); VORONINA, Vera (c/o Regeneron Pharmaceuticals, Inc.777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591); MURPHY, Andrew J (c/o Regeneron Pharmaceuticals, Inc.777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591); HARRIS, Faith (c/o Regeneron Pharmaceuticals, Inc.777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591); GUO, Chunguang (c/o Regeneron Pharmaceuticals, Inc.777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591) ;LEVENKOVA, Natasha (c/o Regeneron Pharmaceuticals, Inc.777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591)

(74) Vjollca KRYEZIU

Rruga "Idriz Dollaku", P. 5, Shk.2, Ap. 39, Tiranë, Kutia postare 8198

(57)

1. Një mi linja qelizore e të cilit përfshin një lokus të zinxhirit të lehtë λ të imunoglobulinës endogjene që përbëhet nga:

- (a) një ose më shumë segmente të genit human $V\lambda$,
- (b) një ose më shumë segmente të genit human $J\lambda$,
- (c) një ose më shumë segmente të genit human $C\lambda$, dhe
- (d) një segment të genit $C\lambda$ të miut,

ku (a) dhe (b) janë të afta për t'u risistemuar për të formuar gene të regjionit variabël λ human të risistemuar që shprehen në bashkëlidhje me segmentin(t) e genit të regjionit konstant të (c) në formën e zinxhirëve të lehtë λ të proteinave antigen lidhëse, dhe ku (a) dhe (b) janë gjithashtu të afta për t'u risistemuar për të formuar gene të regjionit variabël λ humane të risistemuar që shprehen në bashkëlidhje me segmentin e genit $C\lambda$ të miut të (d) në formën e zinxhirëve të lehtë λ të proteinave antigen lidhëse, dhe ku lokusi i zinxhirit të lehtë λ i imunoglobulinës endogjene përfshin edhe një ose më shumë aktivizues të zinxhirit të lehtë λ të imunoglobulinës së miut ($E\lambda$), dhe një ose më shumë aktivizues të zinxhirit të lehtë λ të imunoglobulinës humane ($E\lambda$).

2. Miu i pretendimit 1, ku:

- (a) lokusi i zinxhirit të lehtë λ i imunoglobulinës endogjene përmban dy $E\lambda$ të miut, ku opsionalisht, të dyja $E\lambda$ - të e miut janë një $E\lambda$ e miut dhe një $E\lambda 3-1$ e miut, ose
- (b) lokusi i zinxhirit të lehtë λ i imunoglobulinës endogjene përmban tre $E\lambda$ humane.

3. Miu i pretendimit 1, ku genomi i linjës qelizore përfshin edhe:

(i) një lokus të zinxhirit të rëndë të imunoglobulinës endogjene që përfshin shtimin e një ose më shumë segmenteve të genit human V_H , e një ose më shumë segmenteve të genit human D_H dhe e një ose më shumë segmenteve të genit human J_H , ku këto segmente të genit human V_H , D_H , dhe J_H janë të lidhura në mënyrë të operueshme me një region konstant të zinxhirit të rëndë të imunoglobulinës së miut; ose

(ii) një lokus të zinxhirit të rëndë të imunoglobulinës endogjene që përfshin shtimin e një ose më shumë segmenteve të genit human V_H , e një ose më shumë segmenteve të genit human D_H dhe një ose më shumë segmenteve të genit human J_H , ku këto segmente të genit human V_H , D_H , dhe J_H janë të lidhura në mënyrë të operueshme me një regjion konstant të zinxhirit të rëndë të imunoglobulinës të miut, dhe një lokus të zinxhirit të lehtë K të imunoglobulinës endogjene që përfshin shtimin e një ose më shumë segmenteve të genit human V_K dhe e një ose më shumë segmenteve të genit human J_K , ku këto segmente të genit human V_K dhe J_K janë të lidhura në mënyrë të operueshme me një regjion C_K të imunoglobulinës së miut.

4. Miu i pretendimit 3, ku:
shtimii një ose më shumë segmenteve të genit human V_H , i një ose më shumë segmenteve të genit human D_H dhe i një ose më shumë segmenteve të genit human J_H zëvendësojnë segmentet e genit V_H , D_H dhe J_H të miut, opsionalisht ku shtesa përfshin DNA-në jo-kodifikuese humane që shfaqet në mënyrë natyrale midis segmenteve të genit V_H , D_H dhe J_H human dhe kombinimeve të tyre.
5. Miu i pretendimit 3, ku shtimi i një ose më shumë segmenteve të geni V_K human dhe një ose më shumë segmenteve të genit J_K human zëvendësojnë segmentet e genit V_K dhe J_K të miut, opsionalisht ku shtimi përfshin DNA-në jo-kodifikuese humane që shfaqet në mënyrë natyrale midis segmenteve të genit V_K dhe J_K human dhe kombinimeve të tyre.
6. Miu i pretendimit 3, ku regjioni konstant i zinxhirit të rëndë të imunoglobulinës të miut është një regjion konstant i zinxhirit të rëndë të imunoglobulinës të miut endogjen.
7. Miu i pretendimit 3, ku regjioni C_K i miut është një regjion C_K i miut endogjen.
8. Miu i pretendimit 1, ku lokusi i zinxhirit të lehtë λ i imunoglobulinës endogjene përfshin një fshirje të segmenteve të genit V_λ dhe J_λ endogjene, në përgjithësi ose pjesërisht.
9. Miu i pretendimit 1, ku segmenti i genit C_λ i miut është një segment i genit C_λ i miut.
10. Miu i pretendimit 3, ku lokusi i zinxhirit të lehtë të imunoglobulinës përfshin shtimin e një dublikimi V_K proksimal, në përgjithësi ose pjesërisht, të një lokusi të zinxhirit të lehtë të imunoglobulinës humane.
11. Miu i pretendimit 3, ku:
lokusi të zinxhirit të rëndë të imunoglobulinës i mungon një gen Adam6 i miut endogjen, opsionalisht ku lokusi i zinxhirit të rëndë të imunoglobulinës përfshin edhe shtimin e një ose më shumë sekuencave nukleotide që kodifikojnë një ose më shumë polipeptide Adam6 të miut.
12. Miu i pretendimit 3, ku miu është:

- (a) homozig për lokusin e zinxhirit të rëndë të imunoglobulinës endogenoze;
- (b) homozig për lokusin e zinxhirit të lehtë të imunoglobulinës endogenoze; ose
- (c) homozig për lokusin e zinxhirit të lehtë λ të imunoglobulinës endogenoze.

13. Metodë për prodhimin e një miu genomi i linjës qelizore të të cilit përfshin një lokus të zinxhirit të lehtë λ të imunoglobulinës endogenoze të modifikuar, metodë e cila përbëhet nga

- (a) paraqitja e një fragmenti të DNA-së tek qeliza e linjës embrionale të miut, ku fragment i DNA-së përfshin një sekuencë nukleotide që përmban:
 - (i)një ose më shumë segmente të genit V λ human;
 - (ii) një ose më shumë segmente të genit J λ human;
 - (iii) një ose më shumë segmente të genit C λ human; dhe
 - (iv) një segment të genit C λ të miut,

ku (i) dhe (ii) janë të afta për t'u risistemuar për të formuar gene të regjionit variabël λ human të risistemuar që shprehen në bashkëlidhje me segmentet e genit të regjionit konstant të (iii) në formën e zinxhirave të lehtë λ të proteinave antigen-lidhëse, dhe ku (i) dhe (ii) janë gjithashtu të afta për t'u risistemuar për të formuar gene të regjionit variabël λ human të risistemuara që shprehen në bashkëlidhje me segmentin e genit C λ të miut të (iv) në formën e zinxhirave të lehtë λ të proteinave antigen-lidhëse, dhe ku sekuenca nukleotide përfshin edhe një ose më shumë aktivizues të zinxhirit të lehtë λ të imunoglobulinës humane (E λ);

- (b) përfitimii qelizës të linjës embrionale të miut të gjeneruar në (a); dhe
- (c) krijimii miut duke përdorur qelizën e linjës embrionale të miut të (b).

14. Metodë për prodhimin e një miu genomi i linjës qelizore të të cilit përfshin një lokus të zinxhirit të lehtë λ të imunoglobulinës endogenoze të modifikuar, metodë e cila përfshin:

modifikimin e genomit të linjës qelizore të miut që të përmbajë një lokus të zinxhirit të lehtë λ të imunoglobulinës endogenoze të modifikuar që përfshin shtimin e:

- (a) një ose më shumë segmenteve të genit V λ human;
- (b) një ose më shumë segmenteve të genit J λ human;
- (c) një ose më shumë segmenteve të genit C λ human;
- (d) një segment të genit C λ të miut,

ku (a) dhe (b) janë të afta për t'u risistemuar për të formuar gene të regjionit variabël λ human të riorganizuar që shprehen në bashkëlidhje me segmentin(t) e genit të regjionit konstant të (c) në formën e zinxhirëve të lehtë λ të proteinave antigen-lidhëse, dhe ku (a) dhe (b) janë gjithashtu të afta për t'u risistemuar për të formuar gene të regjionit variabël λ human të riorganizuar që shprehen në bashkëlidhje me segmentin e genit C λ të miut të (d) në formën e zinxhirëve të lehtë λ të proteinave antigen-lidhëse, dhe ku lokusi i zinxhirit të lehtë λ i imunoglobulinës endogenoze i modifikuar përmban edhe një ose më shumë aktivizues të zinxhirit të lehtë λ të imunoglobulinës së miut (E λ), dhe një ose më shumë aktivizues të zinxhirit të lehtë λ të imunoglobulinës humane (E λ).

(11) **11000**

(97) EP3478713 / 11/05/2022

(96) 17740200.5 / 30/06/2017

(22) 01/06/2022

(21) AL/P/ 2022/282

(54) **PËRBËRJE PËR TRAJTIMIN E AMILOIDOSIS**

21/07/2022

(30) 201662357151 P 30/06/2016 US

(71) Prothena Biosciences Limited

77 Sir John Rogerson's Quay, Block C Grand Canal Docklands, Dublin 2, D02 VK60, IE

(72) KINNEY, Gene G. (1600 Forest View Avenue, Burlingame, California 94010); GUTHRIE, Spencer D. (208 2nd Avenue, San Francisco, California 94118) ;KOLLER, Martin (P.O.BOX 2690, Rancho Santa Fe, California 92067)

(74) Vjollca KRYEZIU

Rruga "Idriz Dollaku", P. 5, Shk.2, Ap. 39, Tiranë, Kutia postare 8198

(57)

1. Një antitrop që përmban një regjion variabël të zinxhirit të lehtë i cili përfshin tre regjione përcaktuese komplementare të shprehura si SEQ ID NOs: 6, 6 dhe 8, dhe një regjion variabël të zinxhirit të rëndë që përfshin tre regjione përcaktuese komplementare të shprehura si SEQ ID NOs: 9, 10 and 11 për t'u përdorur në një metodë:

(A)të trajtimit të neuropatisë periferale shoqëruar me AL amyloidosis tek një pacient me neuropati periferale; ose

(B)të trajtimit në mënyrë të pavarur me AL amyloidosis të neuropatisë periferale tek një pacient, ku:

- (a) pacienti paraqitet me neuropati periferale;
- (b) pacienti nuk ka treguar ndonjë reagim kardial ndaj një doze efektive të antitropit kur është përdorur më parë;
- (c) pacienti nuk ka treguar ndonjë reagim renal ndaj një doze efektive të antitropit kur është përdorur më parë;
- (d) pacienti është trajtuar më parë me një agjent tjetër që nuk ka dhënë efekt në trajtimin e neuropatisë periferale të pacientit;
- (e) pacienti po trajtohet me një agjent tjetër që nuk ka dhënë efekt në trajtimin e neuropatisë periferale të pacientit;
dhe përveç kësaj ku SEQ ID NOs: 6, 7, 8, 9, 10 dhe 11 kanë sekuencat e mëposhtme (duke përdorur kode të amino acidit në një gjermë të vetme): RSSQSLVHSTGNTYLH, KVSNRFS, SQSTHVPFT, GFTFNTYAMY, RIRSKSNNYAIYYADSVKD dhe PYSDSFAY, respektivisht.

2. Antitropi për përdorim i pretendimit 1, ku

(i)progresi i neuropatisë periferale është prapësuar; ose

(ii) zgjatja e trajtimit është efektiv për të arritur apo mbajtur një rritje prej më pak se 2-pikash të NIS-LL nga vija zero (baza).

3. Antitropi për përdorim i pretendimit 1(A), ku antitropi është i humanizuar.

4. Antitropi për përdorim i pretendimit 1, ku regjioni variabël i zinxhirit të lehtë përmban sekuencën e amino acidit të shprehur si SEQ ID NO: 4 dhe regjioni variabël i zinxhirit të rëndë përmban

sekuencën e amino acidit të shprehur si SEQ ID NO: 5; dhe përveç kësaj ku SEQ ID NOs: 4 dhe 5 kanë sekuencat e mëposhtëme (duke përdorur kode të amino acidit në një gërmë të vetme):

DVVMTQSPLSLPVTGPGEPAISCRSSQSLVHSTGNTYLHWYLQKPGQSP

QLLIYKVSNRFSGVPDRFSGSGSGTDFTLKISRVEAEDVGVYYCSQSTHVPFTFG

GGTKVEIK dhe

EVQLVESGGGLVQPGGSLRLSCAASGFTFNTYAMYWIRQAPGKGLEW

VARIRSKSNYYAIYYADSVKDRFTISRDDSKNSLYLQMNSLKTEDTAVYYCARP

YSDSFAYWGQGTLVTVSS, respektivisht.

5. Antitrupi për përdorim i pretendimit 4, ku pacienti është trajtuar më parë me melfalan, prednisone, deksametasone, bortezomib, ciklofosfamide, lenalidomide, doksorubicin, transplant autologous ose një kombinim të tyre.
6. Antitrupi për përdorim i pretendimit 1(B), ku
 - (i) agjenti tjetër është melfalan, prednisone, deksametasone, bortezomib, ciklofosfamide, lenalidomide, ose një kombinim i tyre; ose
 - (ii) pacienti paraqitet edhe me një simptomë tjetër përveç asaj të neuropatisë periferale; dhe/ose
 - (iii) pacienti paraqitet me neuropati periferale; dhe/ose
 - (iv) pacienti nuk ka pasur ndonjë reagim kardiak apo renal ndaj marrjes së mëparshme të antitrupit.
7. Antitrupi për përdorim i pretendimit 1, i formuluar si një formulim farmaceutik që përmban:
 - a) antitrupin me një koncentrim midis prej rreth 1 mg/mL deri në rreth 100 mg/mL;
 - b) zbutës histidine me një koncentrim midis prej rreth 20 mM deri në rreth 30 mM;
 - c) trehalose me një koncentrim midis prej rreth 210 mM deri në rreth 250 mM; dhe
 - d) polisorbato 20 me një koncentrim midis prej rreth 0.005% deri në rreth 0.05% të peshës; dhe ku formulimi farmaceutik **karakterizohet nga** një pH midis prej rreth 6 deri në rreth 7.

8. Antitrupi për përdorim i pretendimit 7, që përmban një dozë prej rreth 0.5 mg/kg deri në rreth 30 mg/kg dhe ku antitrupi merret në mënyrë intravenoze ose nënëkurë me një frekuencë prej rreth një herë në javë deri në rreth një herë në tremuaj.
9. Antitrupi për përdorim i pretendimit 8, ku:
 - a) antitrupi është i pranishëm me një koncentrim prej rreth 50 mg/mL;
 - b) zbutësi histidine është i pranishëm me një koncentrim prej rreth 25 mM;
 - c) trealose është e pranishme me një koncentrim prej rreth 230 mM;
 - d) polisorbati 20 është i pranishëm me një koncentrim prej rreth 0.2 g/L; dhe ku pH është rreth 6.5.
10. Antitrupi për përdorim i pretendimit 8, ku doza është rreth 24 mg/kg dhe antitrupi merret në mënyrë intravenoze çdo 28 ditë.
11. Antitrupi për përdorim i pretendimit 10, ku:
 - (i) koha e periudhës së trajtimit është të paktën 9 muaj; ose
 - (ii) koha e periudhës së trajtimit është të paktën 12 muaj; ose
 - (iii) koha e periudhës së trajtimit është efektive kur arrihet ose mbahet një rritje prej më pak se 2- pikësh të NIS-LL nga vija zero (baza); ose
 - (iv) koha e periudhës së trajtimit është efektive kur arrihet ose mbahet një zvogëlim prej të paktën 10% të NIS-LL nga vija zero (baza); ose
 - (v) koha e periudhës së trajtimit është efektive kur arrihet ose mbahet një zvogëlim prej të paktën 23% të NIS-LL nga vija zero (baza); ose
 - (vi) koha e periudhës së trajtimit është efektive kur arrihet ose mbahet një zvogëlim prej të paktën 35% të NIS-LL nga vija zero (baza); ose
 - (vii) koha e periudhës së trajtimit është efektive kur arrihet ose mbahet një zvogëlim prej të paktën 50% të NIS-LL nga vija zero (baza); ose
 - (viii) koha e periudhës së trajtimit është efektive kur arrihet ose mbahet një zvogëlim prej të paktën 75% të NIS-LL nga vija zero (baza); ose
 - (ix) koha e periudhës së trajtimit është efektive kur arrihet ose mbahet një zvogëlim prej të paktën

75% të NIS-LL nga vija zero (baza); dhe kjo periudhë është efektive kur arrihet ose mbahet një

zvogëlim prej të paktën 30 % dhe 300 pg/mL të NT-proBNP.

12. Antitrupi për përdorim i pretendimit 5, 6(i) ose 10, ku pacienti është trajtuar më parë me CRD, PomDex, CyBorD, BMDex, LDex, CLD ose bortezomid.

13. Antitrupi për përdorim i pretendimit 1, ku antitrupi është një Fab, Fab', F(ab')₂, F(ab)c, ose Fv.

(11) **11001**

(97) EP3362453 / 30/03/2022

(96) 16788047.5 / 12/10/2016

(22) 01/06/2022

(21) AL/P/ 2022/283

(54) **DERIVATE TË ETERT CИКЛИК TË PIRAOLO[1,5-A]PIRIMIDINË-3-KARBOKSAMIDE**
21/07/2022

(30) 15189600 13/10/2015 EP

(71) Boehringer Ingelheim International GmbH

Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

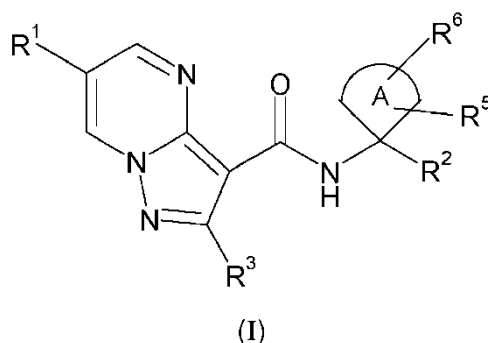
(72) HOENKE, Christoph (Boehringer Ingelheim GmbH, Corporate Patents, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein); GIOVANNINI, Riccardo (Boehringer Ingelheim GmbH, Corporate Patents, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein); BERTANI, Barbara (Boehringer Ingelheim GmbH, Corporate Patents, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein); FERRARA, Marco (Boehringer Ingelheim GmbH, Corporate Patents, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein); FOSSATI, Giacomo (Boehringer Ingelheim GmbH, Corporate Patents, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein); FRATTINI, Sara (Boehringer Ingelheim GmbH, Corporate Patents, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein); HOBSON, Scott (Boehringer Ingelheim GmbH, Corporate Patents, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein)

(74) Ela SHOMO PANIDHA

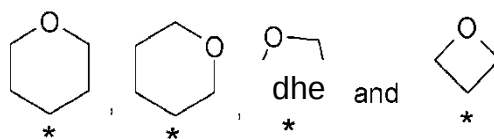
EUROMARKPAT ALBANIA SH.P.K., Rruga A.Z. Çajupi, P .20/4, Ap.15

(57)

1. Një përbërje e formulës (I)



A është zgjedhur nga grupi A^a i përbërë prej



, ku grupet e sipërpërmendura janë zëvendësuar me një R⁵ dhe një R⁶;

R¹ është zgjedhur nga grupi R^{1a} i përbërë prej halogjen, C₁₋₃-alkil- dhe C₃₋₆-cikloalkil-ku C₁₋₃-alkil- i sipërpërmendur, dhe grupet C₃₋₆-cikloalkil- mund të jenë të zëvendësuar në mënyrë opsionale me 1 deri në 5 zëvendësues të zgjedhur në mënyrë të pavarur nga grupi i përbërë prej halogjen, NC- dhe HO-;

R² është zgjedhur nga grupi R^{2a} i përbërë prej aril dhe heteroaril, ku arili i sipërpërmendur dhe grupet-heteroaril mund të jenë të zëvendësuar në mënyrë opsionale me 1 deri në 5 zëvendësues R⁴; R³ është zgjedhur nga grupi R^{3a} i përbërë prej H- dhe C₁₋₃-alkil-, ku grupet C₁₋₃-alkil të sipërpërmendur mund të jenë të zëvendësuar në mënyrë opsionale me 1 deri në 7 zëvendësues të zgjedhur në mënyrë të pavarur nga njëri tjetri nga grupi i përbërë prej halogjen;

R⁴ është zgjedhur në mënyrë të pavarur nga njëri tjetri nga grupi R^{4a} i përbërë prej halogjen, NC-, HO-, C₁₋₄-alkil- dhe C₁₋₃-alkil-O-ku C₁₋₄-alkil-i sipërpërmendur dhe grupet C₁₋₃-alkil-O mund të jenë të zëvendësuar në mënyrë opsionale me 1 deri në 5 zëvendësues të zgjedhur në mënyrë të pavarur nga grupi i përbërë prej HO- dhe F-;

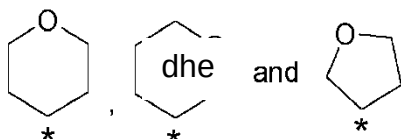
R⁵ është zgjedhur nga grupi R^{5a} i përbërë prej H-, halogjen, NC-, HO- dhe C₁₋₃-alkil-, ku grupi C₁₋₃-alkil i sipërpërmendur mund të jetë i zëvendësuar në mënyrë opsionale me 1 deri në 5 zëvendësues të zgjedhur në mënyrë të pavarur nga grupi i përbërë prej HO- dhe F- ose R⁵ dhe R⁶ bashkë formojnë një grup O=;

R⁶ është zgjedhur nga grupi R^{6a} i përbërë prej H-, halogjen, NC-, HO- dhe C₁₋₃-alkil-, ku grupi C₁₋₃-alkil- i sipërpërmendur mund të jetë i zëvendësuar në mënyrë opsionale me 1 deri në 5 zëvendësues të zgjedhur në mënyrë të pavarur nga grupi i përbërë prej HO- dhe F- ose R⁵ dhe R⁶ bashkë formojnë një grup O=;

ose një kripë e saj.

2. Një përbërje sipas pretendimit 1, ku

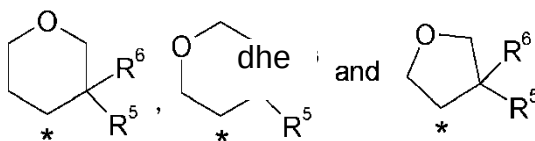
A është zgjedhur nga grupi A^b i përbërë prej



ku grupet e sipërpërmendura janë zëvendësuar me një R^5 dhe një R^6 .
ose një kripë e saj.

3. Një përbërje sipas pretendimit 1, ku

A është zgjedhur nga grupi A^c i përbërë prej



ose një kripë e saj.

4. Një përbërje sipas çdo njërit ose më shumë prej pretendimeve 1 deri në 3, ku

R^1 është zgjedhur nga grupi R^{1b} i përbërë prej F-, Cl-, C_{1-3} -alkil- dhe C_{3-6} -cikloalkil-, ku C_{1-3} -alkil- i sipërpërmendur dhe grupet C_{3-6} -cikloalkil mund të jenë të zëvendësuar në mënyrë opsionale me 1 deri në 3 zëvendësues të zgjedhur në mënyrë të pavarur nga grupi i përbërë prej F-,
ose një kripë e saj.

5. Një përbërje sipas çdo njërit ose më shumë prej pretendimeve 1 deri në 3, ku

R^1 është zgjedhur nga grupi R^{1c} i përbërë prej F-, H_3C - dhe ciklopropil-,
ose një kripë e saj.

6. Një përbërje sipas çdo njërit ose më shumë prej pretendimeve 1 deri në 5, ku

R^2 është zgjedhur nga grupi R^{2b} i përbërë prej kinolinil, fenil dhe piridinil, ku kinolina e sipërpërmendur, grupet fenil dhe piridil mund të jenë të zëvendësuar në mënyrë opsionale me 1 deri në 5 zëvendësues R^4 ,
ose një kripë e saj.

7. Një përbërje sipas çdo njërit ose më shumë prej pretendimeve 1 deri në 5, ku

R^2 është zgjedhur nga grupi R^{2c} i përbërë prej fenil dhe piridil, ku grupet fenil dhe piridil të sipërpërmendur mund të jenë të zëvendësuar në mënyrë opsionale me 1 deri në 2 zëvendësues R^4 , ose një kripë e saj.

8. Një përbërje sipas çdo njërit ose më shumë prej pretendimeve 1 deri në 7, ku

R^3 është zgjedhur nga grupi R^{3b} i përbërë prej H-, H_3C -, F_3C -, F_2HC -, FH_2C - dhe F_3C -, ose një kripë e saj.

9. Një përbërje sipas çdo njërit ose më shumë prej pretendimeve 1 deri në 8, ku

R^4 është zgjedhur në mënyrë të pavarur nga njëri tjetri nga grupi R^{4b} i përbërë prej halogjen, C_{1-4} -alkil- dhe C_{1-3} -alkil-O-ku C_{1-4} -alkil- i sipërpërmendur dhe grupet C_{1-3} -alkil-O mund të jenë të zëvendësuar në mënyrë opsionale me 1 deri në 5 zëvendësues të zgjedhur në mënyrë të pavarur nga grupi i përbërë prej HO-, dhe F-, ose një kripë e saj.

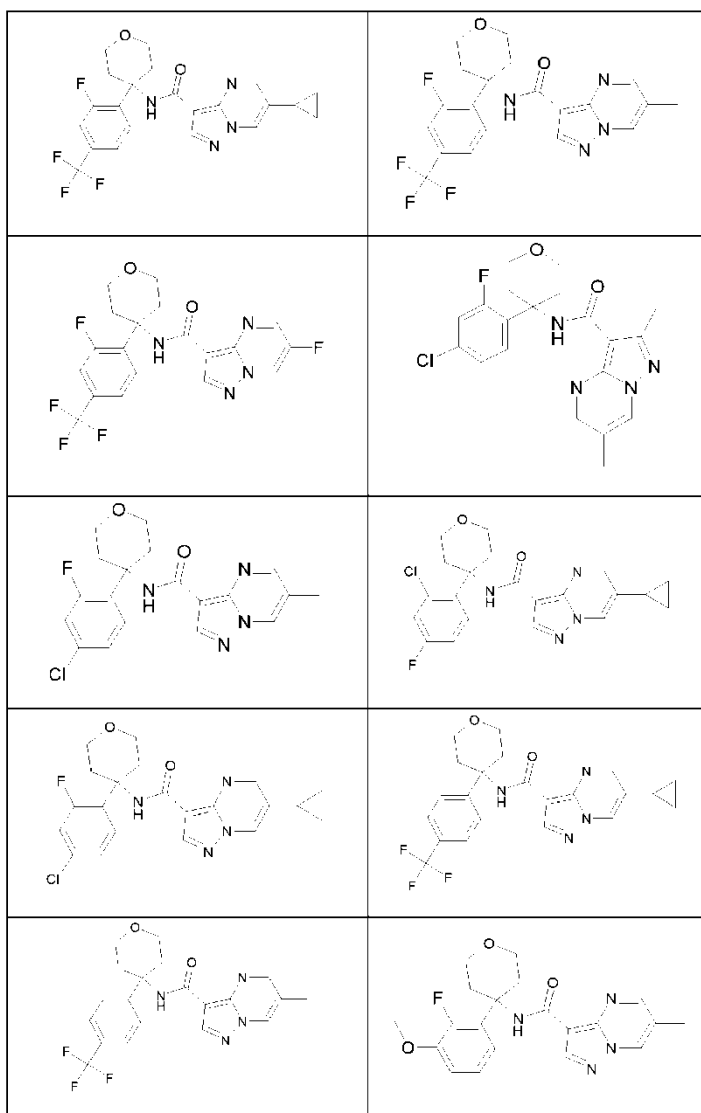
10. Një përbërje sipas çdo njërit ose më shumë prej pretendimeve 1 deri në 9, ku

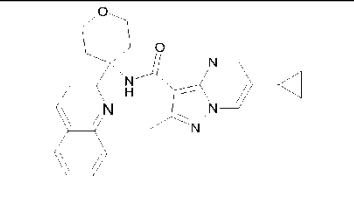
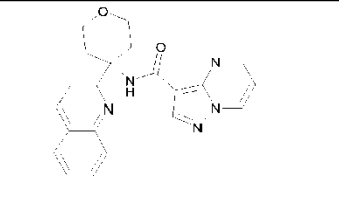
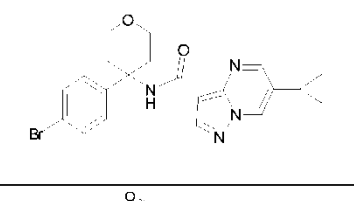
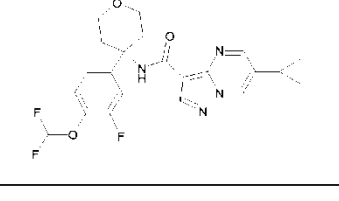
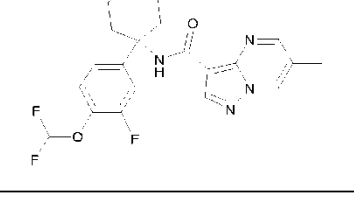
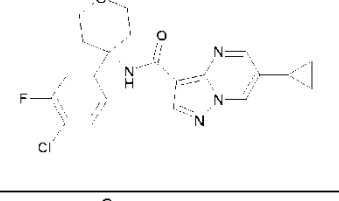
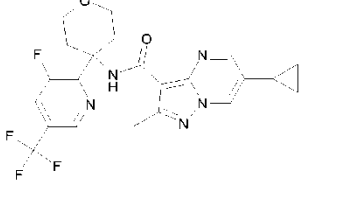
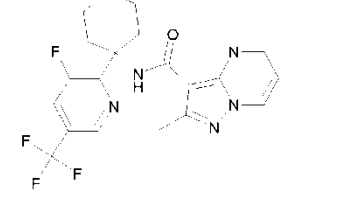
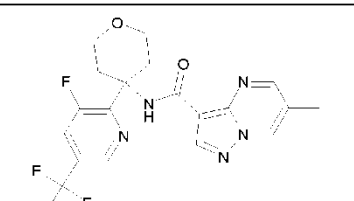
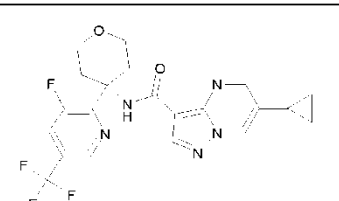
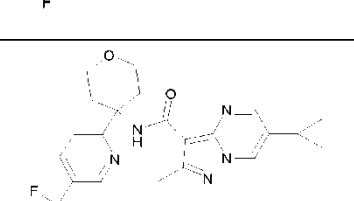
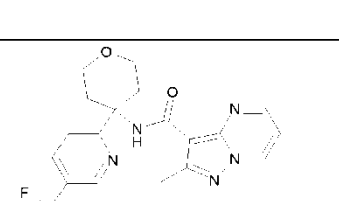
R^5 është zgjedhur nga grupi R^{5b} i përbërë prej H-, HO- dhe C_{1-2} -alkil-, ku grupi C_{1-2} -alkil- i sipërpërmendur mund të jetë i zëvendësuar në mënyrë opsionale me 1 deri në 5 F-, ose R^5 dhe R^6 bashkë formojnë një grup O=, ose një kripë e saj.

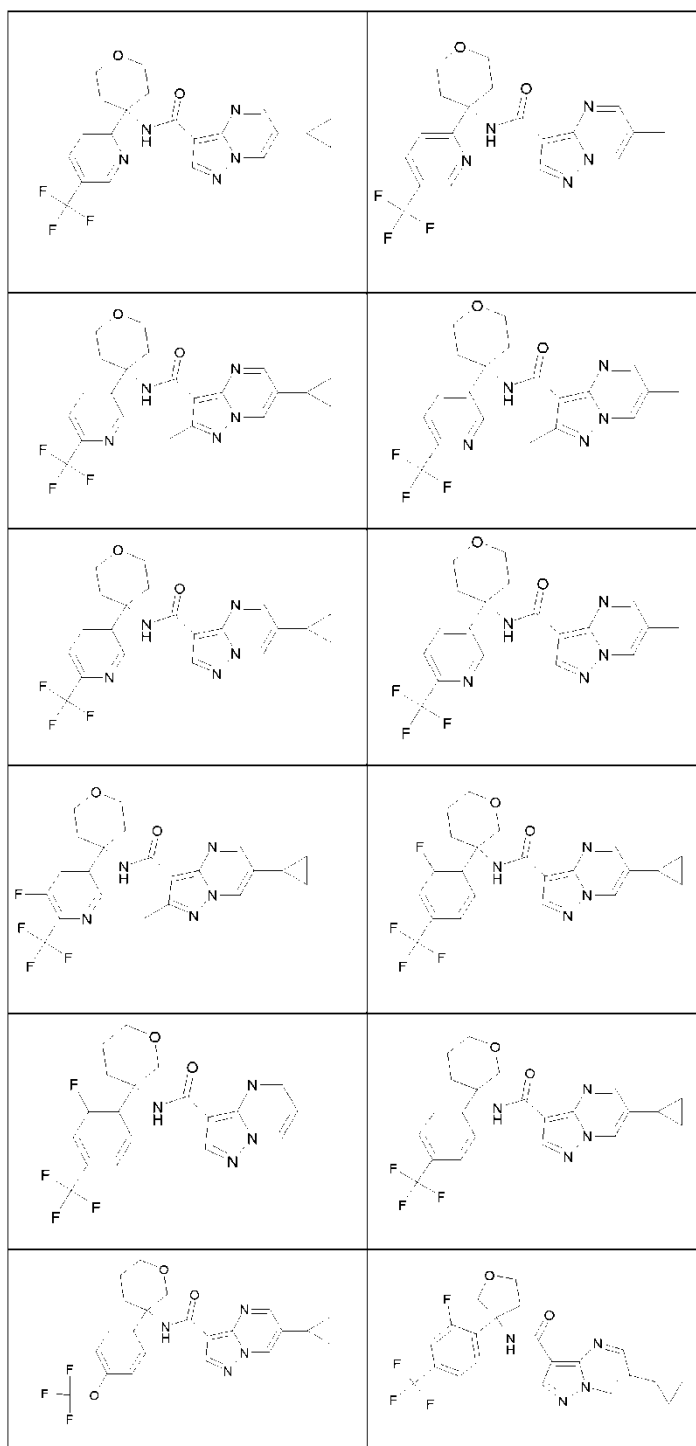
11. Një përbërje sipas çdo njërit ose më shumë prej pretendimeve 1 deri në 10, ku

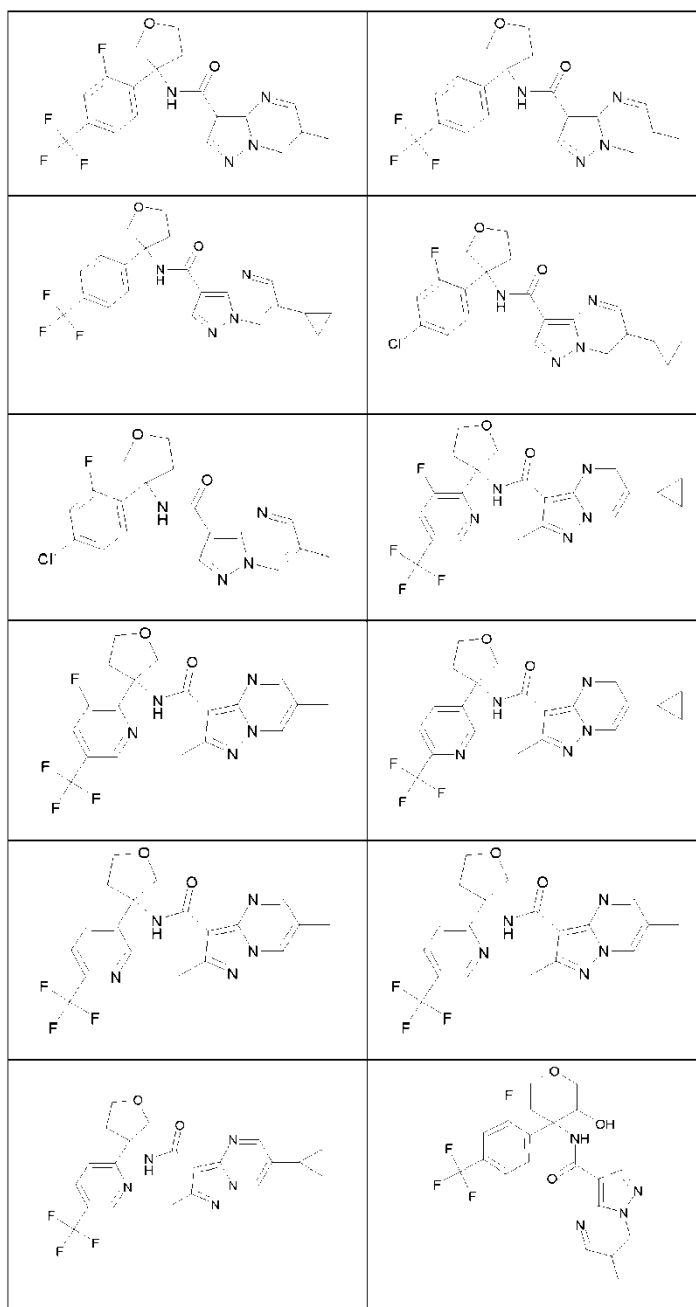
R^6 është zgjedhur nga grupi R^{6b} i përbërë prej H- dhe C_{1-2} -alkil-, ku grupi C_{1-2} -alkil- i sipërpërmendur mund të jetë i zëvendësuar në mënyrë opsionale me 1 deri në 5 F-, ose R^5/R^6 bashkë formojnë një grup O=, ose një kripë e saj.

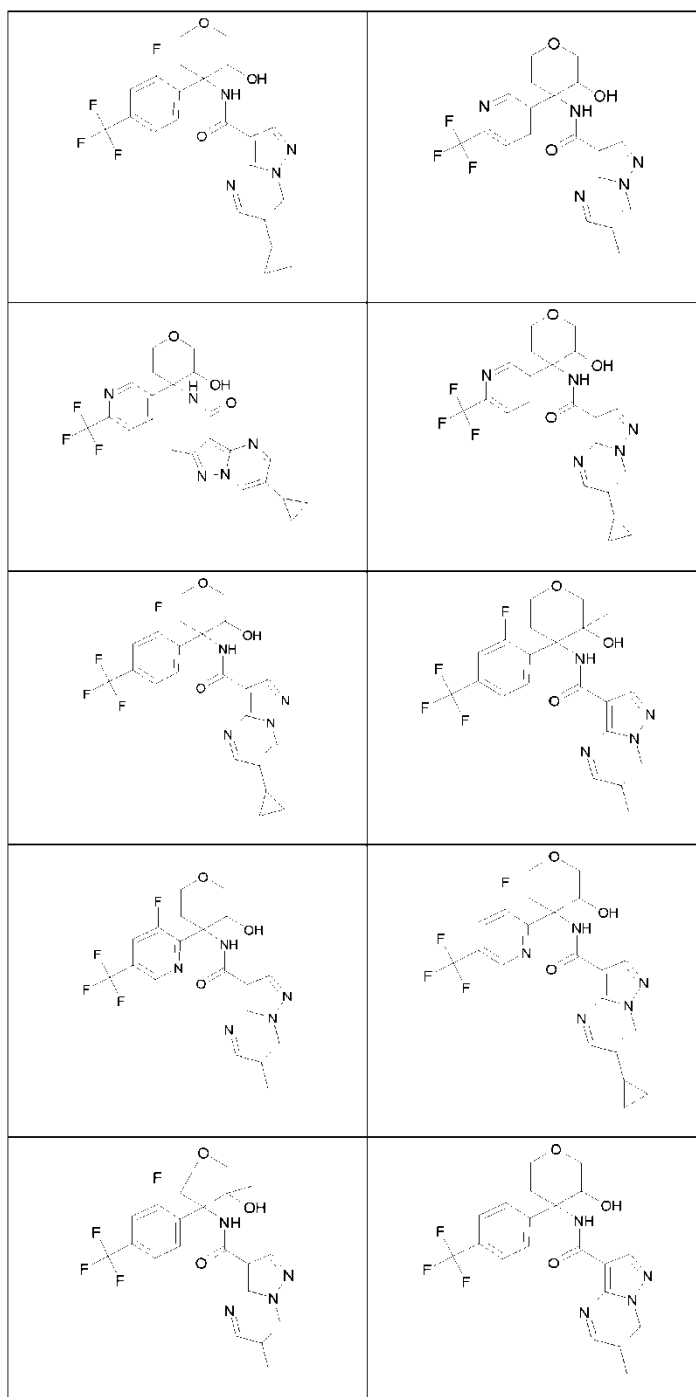
12. Një përbërje sipas pretendimit 1 e zgjedhur nga grupi i përbërë prej

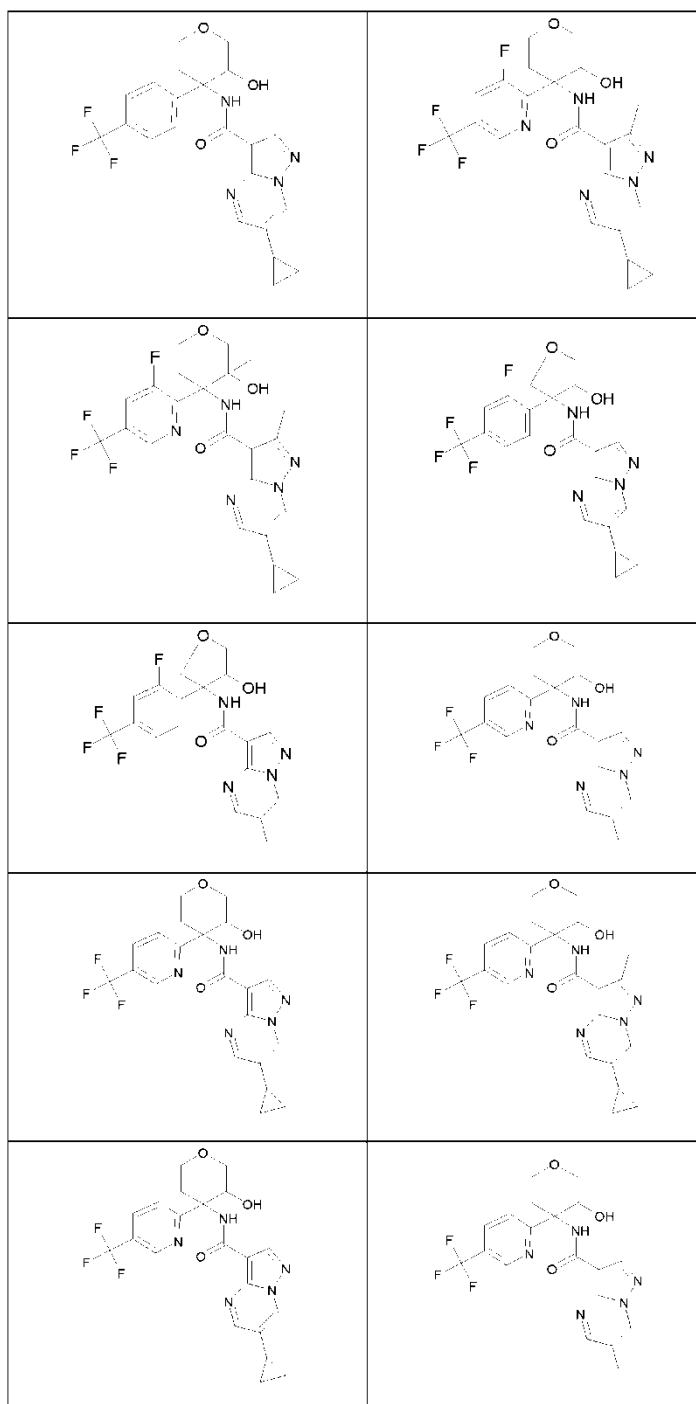


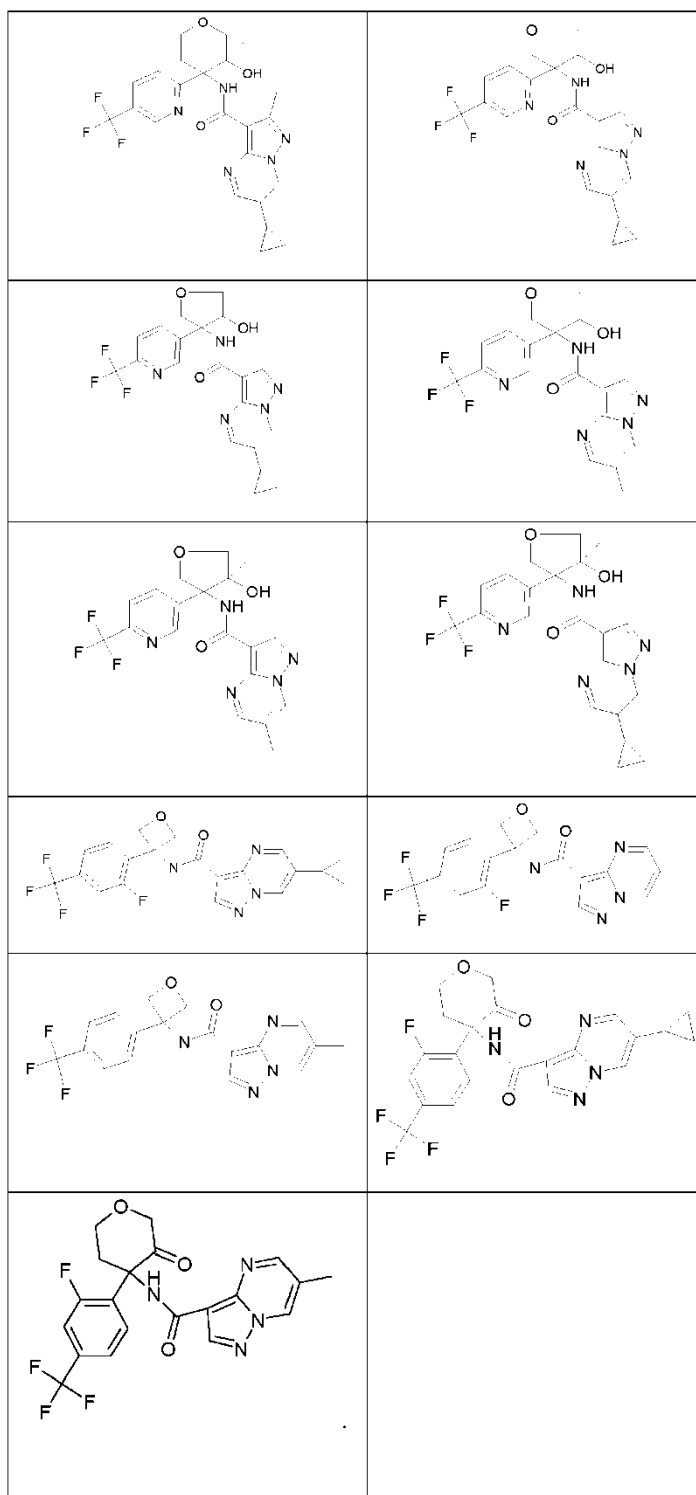
	
	
	
	
	
	



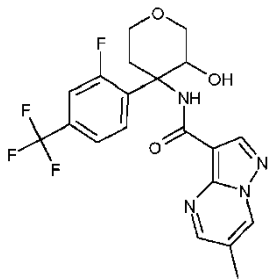




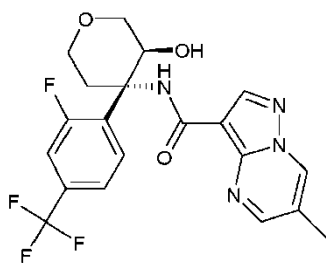




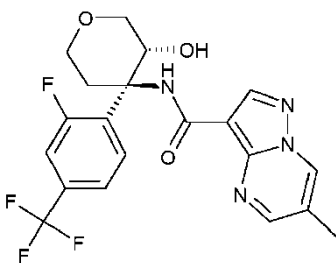
13. Një përbërje sipas pretendimit 1 të formulës:



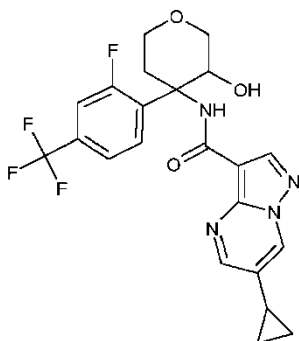
14. Një përbërje sipas pretendimit 1 të formulës:



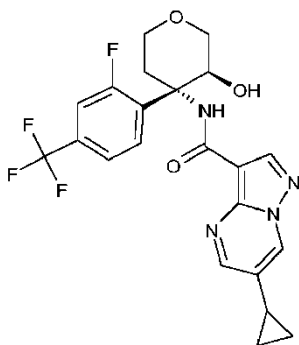
15. Një përbërje sipas pretendimit 1 të formulës:



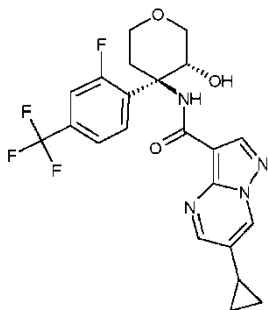
16. Një përbërje sipas pretendimit 1 të formulës:



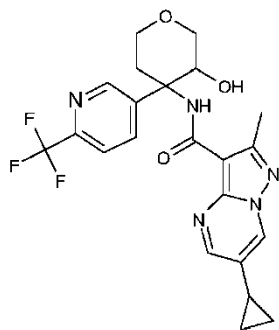
17. Një përbërje sipas pretendimit 1 të formulës:



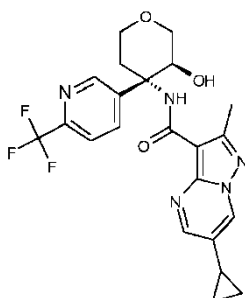
18. Një përbërje sipas pretendimit 1 të formulës:



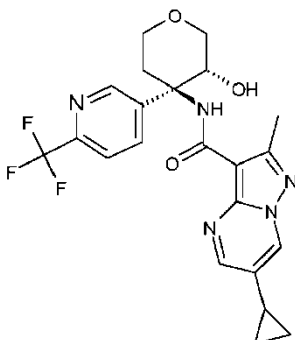
19. Një përbërje sipas pretendimit 1 të formulës:



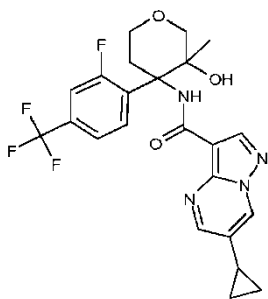
20. Një përbërje sipas pretendimit 1 të formulës:



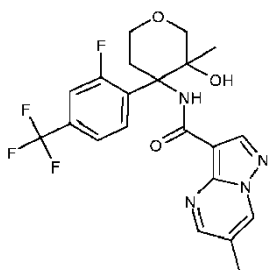
21. Një përbërje sipas pretendimit 1 të formulës:



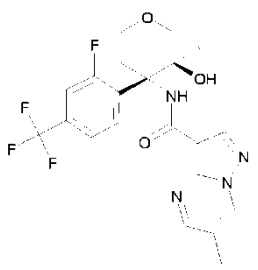
22. Një përbërje sipas pretendimit 1 të formulës:



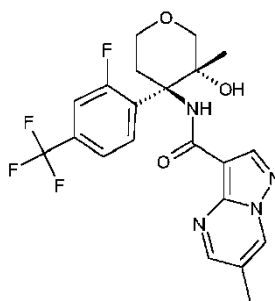
23. Një përbërje sipas pretendimit 1 të formulës:



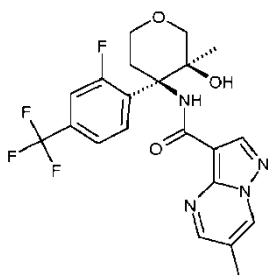
24. Një përbërje sipas pretendimit 1 të formulës:



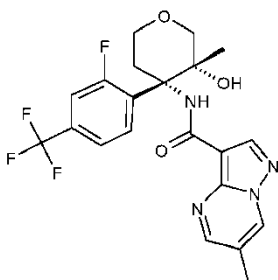
25. Një përbërje sipas pretendimit 1 të formulës:



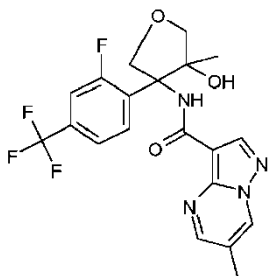
26. Një përbërje sipas pretendimit 1 të formulës:



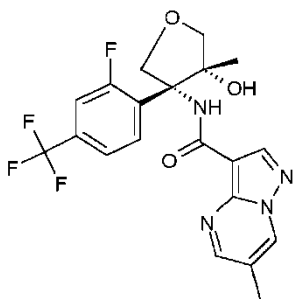
27. Një përbërje sipas pretendimit 1 të formulës:



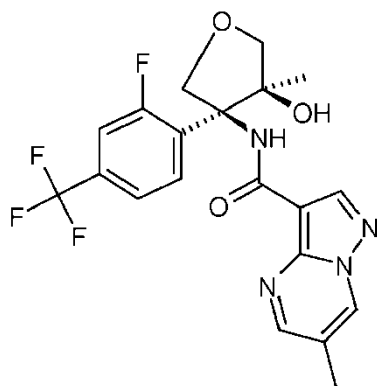
28. Një përbërje sipas pretendimit 1 të formulës:



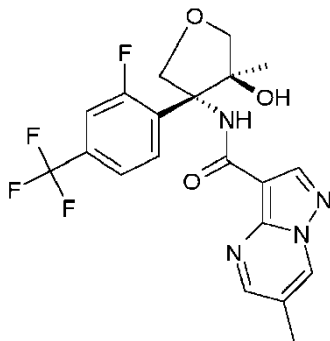
29. Një përbërje sipas pretendimit 1 të formulës:



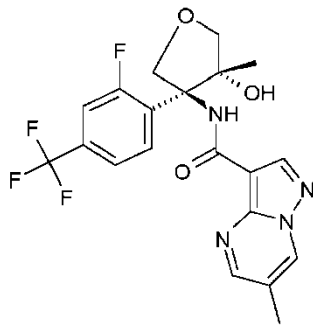
30. Një përbërje sipas pretendimit 1 të formulës:



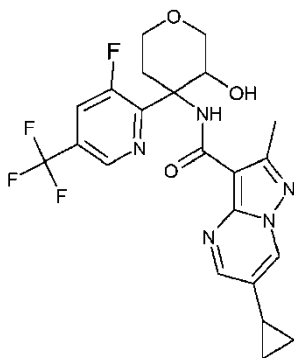
31. Një përbërje sipas pretendimit 1 të formulës:



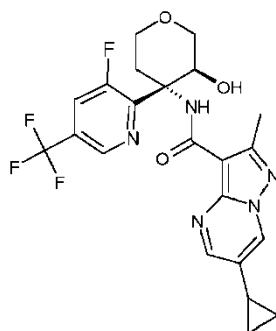
32. Një përbërje sipas pretendimit 1 të formulës:



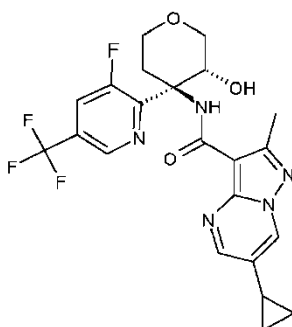
33. Një përbërje sipas pretendimit 1 të formulës:



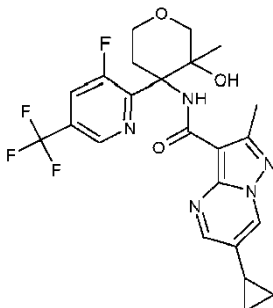
34. Një përbërje sipas pretendimit 1 të formulës:



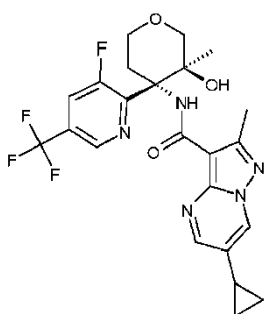
35. Një përbërje sipas pretendimit 1 të formulës:



36. Një përbërje sipas pretendimit 1 të formulës:

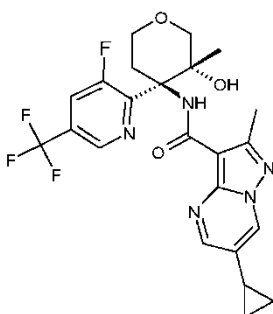


37. Një përbërje sipas pretendimit 1 të formulës:

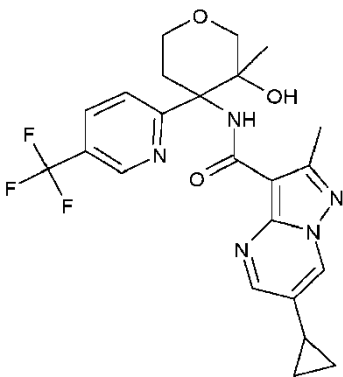


38. Një përbërje sipas pretendimit 1 të formulës:

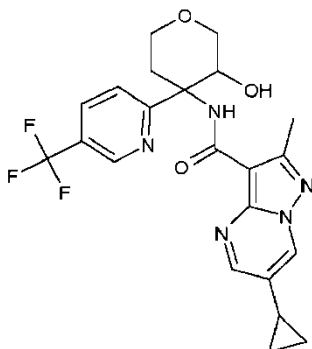
--



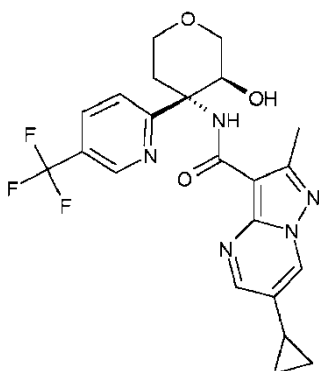
39. Një përbërje sipas pretendimit 1 të formulës:



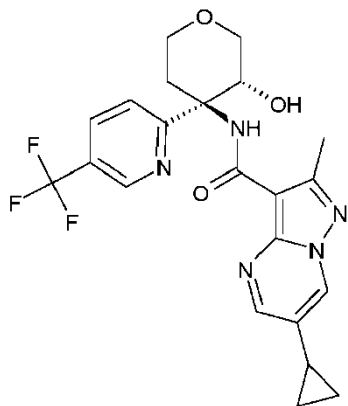
40. Një përbërje sipas pretendimit 1 të formulës:



41. Një përbërje sipas pretendimit 1 të formulës:



42. Një përbërje sipas pretendimit 1 të formulës:



43. Një kripë farmaceutikisht e pranueshme e çdo njërit prej përbërjeve sipas pretendimeve 1 deri në 42.
44. Një përbërje sipas çdo njërit ose më shumë prej pretendimeve 1 deri në 42, ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e saj për përdorim si një medikament.
45. Kompozime farmaceutike që përmbajnë të paktën një përbërje sipas çdo njërit ose më shumë prej pretendimeve 1 deri në 42 ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e saj bashkë me një ose më shumë mbartës farmaceutikisht të pranueshëm.
46. Një përbërje sipas çdo njërit ose më shumë prej pretendimeve 1 deri në 42, ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e saj ose një kompozim farmaceutik sipas pretendimit 45, për përdorim në parandalimin ose trajtimin e (1) çrregullimeve që përfshijnë simptomat e defiçencës njohëse; (2) organike, që inkludojnë çrregullime simptomatike, mendore, demenca; (3) prapambetje mendore; (4) çrregullime të humorit [afektive]; (5) çrregullime neurotike, të lidhura me stresin dhe somatoforme që inkludojnë çrregullime të ankthit; (6) çrregullime të sjelljes dhe emocionale me fillim zakonisht që ndodh në fëmijëri dhe adoleshencë, sindromi i hiperaktivitetit të defiçitit të vëmendjes (ADHD) dhe çrregullime të spektrit të Autizmit; (7) çrregullime të zhvillimit psikologjik, çrregullime të zhvillimit të aftësive shkollore; (8) skizofrenia dhe çrregullime të tjera psikotike; (9) çrregullime të personalitetit dhe sjelljes së të rriturve; (10) çrregullime mendore dhe të sjelljes për shkak të përdorimit të substancave psikoaktive; (11) çrregullime ekstrapiramidale dhe lëvizjeje; (12) çrregullime episodike dhe paroksizmale, epilepsia; (13) Atrofitë sistematike që prekin kryesisht sistemin nervor qendror, ataksia; (14) Sindroma të sjelljes të lidhura me shqetësime fiziologjike dhe faktorë fizikë; (15) mosfunksionim seksual që përfshin nxitje të tepruar seksuale; (16) çrregullime faktike; (17) Trajtimi, përmirësimi dhe / ose parandalimi i dëmtimi kognitiv që lidhet deri në perceptim, përqendrim, njohje, në të mësuarit ose kujtesë; (18) Përmirësimi i trajtimit dhe /

ose parandalimi i dëmtimit kognitiv që lidhet me të mësuarit e lidhur me moshën dhe dëmtime të kujtesës; (19) Humbje të kujtesës të lidhura me moshën; (20) Demenca vaskulare; (21) Trauma kraniocerebrale; (22) Goditje në tru; (23) Demenca që ndodh pas goditjeve në tru (demenca pas goditjes në tru); (24) Demenca post-traumatike; (25) Dëmtime të përgjithshme të përqendrimit; (26) Dëmtime të përqendrimit në fëmijë me probleme në të mësuar dhe në kujtesë; (27) sëmundja e Alzheimerit; (28) demenca e trupave Lewy; (29) Demenca me degjenerimin e lobeve frontale; që inkludon sindromën e Pick; (30) sëmundja e Parkinsonit; (31) Paraliza nukleare progresive; (32) Demenca me degjenerim kortikobazal; (33) Skleroza laterale amiotrofike (ALS); (34) sëmundja e Huntington; (35) Skleroza e shumëfishtë; (36) Degjenerimi Talamik; (37) demenca Creutzfeld-Jacob; (38) demenca HIV; (38) Skizofrenia me demencë ose psikoza e Korsakoff; (39) Çrregullime të gjumit; (40) Çrregullimi bipolar; (41) Sindroma metabolike; (42) Obeziteti; (43) Diabeti melitus; (44) Hiperglicemia; (45) Dislipidemia; (46) Dëmtimi i tolerancës së glukozës; (47) Sëmundja e testeve, trurit, zorrës së hollë, muskulit skeletor, zemrës, mushkërisë, timusit ose shpretkës; (48) çrregullime të dhimbjes; (49) simptoma neuropsikiatrike (p.sh. simptoma depresive në sëmundjen e Alzheimerit); (50) demenca e përzier; (51) dëmtimi kognitiv në çrregullimin skizoafektiv; (52) dëmtimi kognitiv në çrregullimin bipolar; (53) dëmtimi kognitiv në çrregullimin e madh depresiv dhe (54) dëmtimi kognitiv i lidhur me skizofreninë; (55) trajtimi simptomatik i sëmundjes së Alzheimerit; (56) trajtimi simptomatik i sëmundjes së Alzheimerit sprodromale dhe të lehtë deri në mesatare; (57) dëmtimi kognitiv në sëmundjen e Huntington; (58) dëmtimi kognitiv në çrregullime të spektrit të autizmit; (59) dëmtimi kognitiv në sëmundjen e Parkinsonit (60) dëmtimi kognitiv pas goditjes në tru (demenca pas goditjes në tru); (61) dëmtimi kognitiv në demencën vaskulare.

47. Përbërja sipas çdo njërit ose më shumë prej pretendimeve 1 deri në 42, ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e saj ose një kompozim farmaceutik sipas pretendimit 45, për përdorim sipas pretendimit 46, ku përbërja është administruar në lidhje me substanca të tjera aktive për trajtimin ose parandalimin e sëmundjeve dhe gjendjeve sipas pretendimit 46.

(11) **11002**

(97) EP2791160 / 02/03/2022

(96) 12858350.7 / 14/12/2012

(22) 02/06/2022

(21) AL/P/ 2022/285

(54) **KOMPOZIME TË MODIFIKUARA TË MARN**

21/07/2022

(30) 201161576705 P 16/12/2011 US; 201261618957 P 02/04/2012 US; 201261648244 P 17/05/2012 US; 201261681712 P 10/08/2012 US; 201261696381 P 04/09/2012 US; 201261709303 P 03/10/2012 US; 201261712490 P 11/10/2012 US and PCT/US2012/058519 03/10/2012 WO

(71) ModernaTX, Inc.

200 Technology Square, Cambridge, MA 02139, US

(72) DE FOUGEROLLES, Antonin (15, avenue Neptune, B-1410 Waterloo); AFEYAN, Noubar B. (1 Memorial Drive, 7th Floor, Cambridge, Massachusetts 02142); WOOD, Kristy M. (501 Huron Avenue, Unit 2, Cambridge, Massachusetts 02138); ELBASHIR, Sayda M. (149 Grove Street, Cambridge, Massachusetts 02138); VALENCIA, Pedro (60 Wadsworth Street, Apt. 5G, Cambridge, Massachusetts 02142); SCHRUM, Jason P. (20 Watertown ST Unit 129, Watertown MA 02472-2580)

(74) KRENAR LOLOÇI

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

(57)

1. Një kompozim farmaceutik që përfshin një mARN 1-metil-pseudouridinë-të modifikuar që kodon një polipeptid të interesit, ku mARN është formuluar si një nanogrimcë lipide.

2. Kompozimi farmaceutik i pretendimit 1, ku mARN kodon një peptid imunogjenik ose polipeptid.

3. Kompozimi farmaceutik i çdo njërit prej pretendimeve 1 ose 2 për përdorim në një metodë të trajtimit ose parandalimit të një sëmundje ose gjendje në një njeri ose në një tjetër gjitar.

4. Kompozimi farmaceutik për përdorim i pretendimit 3, ku mARN kodon një peptid imunogjenik ose polipeptid dhe është përdorur për të nxjerrë ose provokuar një përgjigje imune.

5. Kompozimi farmaceutik i pretendimit 1 ose 2 ose kompozimi farmaceutik për përdorim i pretendimeve 3 ose 4, ku mARN kodon një sekuencë polipeptidi për një vaksinë.

6. Kompozimi farmaceutik për përdorim i çdo njërit prej pretendimeve 3-5, ku kompozimi është administruar nga një rrugë intravenoze, intramuskulare, ose subkutane.

(11) **11003**

(97) EP2954889 / 04/05/2022

(96) 15173000.9 / 13/03/2009

(22) 02/06/2022

(21) AL/P/ 2022/286

(54) **PËRBËRJE INHALACION ME PËRMBAJTJE ACLIDINIUMI PËR TRAJTIMIN E SEMUNDJES PULMONARE OBSTRUKTIVE KRONIKE**

21/07/2022

(30) 08382010 13/03/2008 EP

(71) Almirall, S.A.

Ronda del General Mitre 151, 08022 Barcelona, ES

(72) LAMARCA CASADO, Rosa (C/de la Llacuna 110-112, 1º 3a., 08018 Barcelona) ;DE MIQUEL SERRA, Gonzalo (P.O. Box 08029 Avda. Diagonal 511, 3º 3ª., Barcelona)

(74) Vjollca KRYEZIU

Rruga "Idriz Dollaku", P. 5, Shk.2, Ap. 39, Tiranë, Kutia postare 8198

(57)

1. Përbërje farmaceutike për t'u përdorur në një metodë për trajtimin e sëmundjes pulmonare obstruktive kronike tek një pacient që ka nevojë për një trajtim të tillë, me anë të inhalacionit nga një inhalator për pluhur të thatë një dozësh ose nga një inhalator për pluhur të thatë multi-dozësh, kjo përbërje farmaceutike përmban aclidinium në formën e një pluhuri të thatë të një kripe farmaceutikisht të pranueshme e përzjerë me një mbartës pluhuri të thatë farmaceutikisht të pranueshëm, dhe ky trajtim përshin (i) marrjen një herë në ditë të një doze të përcaktuar aclidiniumi, dozë e cila është ekuivalente me 360 µg (plus/minus 10%) aclidinium bromide, ose (ii) marrjen dy herë në ditë të një doze të përcaktuar aclidiniumi ekuivalente me 360 µg (plus/minus 10%) aclidinium bromide.
2. Përbërje farmaceutike për përdorim sipas pretendimit 1, në formën e një formulimi pluhuri të thatë një-dozësh që përmban një dozë të vetme të përcaktuar të aclidiniumit që është ekuivalente me 360 µg (plus/minus 10%) aclidinium bromide.
3. Përbërje farmaceutike për përdorim sipas pretendimit 1, në formën e një formulimi pluhuri të thatë shumë-dozësh për t'u administruar me anë të një pajisjeje inhalatori shumë-dozësh për pluhur të thatë i kalibruar për të siguruar një dozë të përcaktuar aclidiniumi që është ekuivalent me 360 µg (plus/minus 10%) aclidinium bromid.
4. Përbërje farmaceutike për përdorim sipas çdonjerit prej pretendimeve të mësipërme ku (a) kripa farmaceutikisht e pranueshme e aclidiniumit është aclidinium bromide, dhe/ose (b) mbartësi farmaceutikisht i pranueshëm është grimcat e laktozës.
5. Përbërje farmaceutike për përdorim sipas pretendimit 4, ku raporti i peshës së aclidiniumit ndaj mbartësit është nga 1:25 deri 1:75.
6. Përbërje farmaceutike për përdorim sipas pretendimit 5, ku raporti i peshës së aclidiniumit ndaj mbartësit është nga 1:50 deri 1:75.
7. Përbërje farmaceutike për përdorim sipas çdonjerit prej pretendimeve të mësipërme, ku (a) diametri mesatar i grimcës së aclidiniumit është midis 2-5 µm, dhe/ose (b) grimcat e mbartësit kanë një d₁₀ prej 90 - 160 µm, një d₅₀ prej 170 - 270 µm, dhe një d₉₀ prej 290 - 400 µm.
8. Përbërje farmaceutike për përdorim sipas çdonjerit prej pretendimeve të mësipërme, ku përbërja farmaceutike përmban edhe një sasi efektive të një ose më shumë agjentëve aktivë shtesë të përzgjedhur nga agonistët β₂, inhibitorët PDEIV, dhe kortikosteroidet.

9. Përbërje farmaceutike për përdorim sipas pretendimit 8 ku agjenti aktiv shtesë përzgjidhet nga (i) formoterol, salmeterol dhe budesonide, në formë të lirë ose në formë kripe farmaceutikisht të pranueshme, dhe nga (ii) dhe fluticasone propionate.
10. Përbërje farmaceutike për përdorim sipas pretendimit 9 ku (a) agjenti aktiv shtesë është formoterol fumarate në një sasi ekuivalente me dozën e përcaktuar nominale prej 5-25 µg për dozë, ose (b) agjenti aktiv shtesë është formoterol fumarate në një sasi ekuivalente me dozën e përcaktuar nominale prej 6 µg për dozë, ose (c) agjenti aktiv shtesë është formoterol fumarate në një sasi ekuivalente me dozën e përcaktuar nominale prej 12 µg për dozë.
11. Pajisje inhalatori për pluhur të thatë që përfshin aclidiumin, pajisje e cila është e kalibruar për lëshimin, pas aktualizimit, e një sasi doze të përcaktuar aclidiniumi ekuivalente me 360 µg (plus/minus 35%) aclidinium bromide.

(11) **11004**

(97) EP3766582 / 25/05/2022

(96) 20194991.4 / 21/10/2016

(22) 06/06/2022

(21) AL/P/ 2022/291

(54) **KULTURA QELIZORE**

22/07/2022

(30) 201518767 22/10/2015 GB

(71) Fibrofind IP Limited

12 Regent Terrace, GatesheadTyne and Wear NE8 1LU, GB

(72) OAKLEY, Fiona (University of Newcastle upon TyneKings Gate, Newcastle upon Tyne, NE1 7RU);

BORTHWICK, Lee (University of Newcastle upon TyneKings Gate, Newcastle upon Tyne, NE1 7RU);

GRIFFITHS, Clive (University of Newcastle upon TyneKings Gate, Newcastle upon Tyne, NE1 7RU)

;DRINNAN, Michael (University of Newcastle upon TyneKings Gate, Newcastle upon Tyne, NE1 7RU)

(74) KRENAR LOLOÇI

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

(57)

1. Një aparat kulture për kultivimin e qelizave dhe/ose një indi ose pjesë të tij dhe që përfshin një trup mbajtës, trupi mbajtës që përfshin një mori dhomash për mbajtjen një mjedisi të kulturës qelizore dhe të paktën një shteg komunikimi të lëngjeve që shtrihet ndërmjet të paktën dy dhomave përkatëse nga shuma e dhomave, çdonjëri shteg komunikimi i lëngjeve

që lejon rrjedhën e lëngut në dy drejtime ndërmjet të paktën dy dhomave në fjalë, dhe ku

shtegu i komunikimit i lëngjeve në fjalë ka një gjerësi ndërmjet nga 1.5mm në 3.5mm; dhe

ku çdo dhomë e shumës së dhomave është konfiguruar për të akomoduar një element të futur në

dhomë i konfiguruar për të mbështetur një element të skelës qelizore,

ku elementi i futur i dhomës në fjalë më tej përfshin një element të skelës qelizore që ka një shumë poresh, shuma në fjalë e poreve që ka një diameter mesatar prej rreth 8µm në rreth 150µm.

2. Aparati sipas pretendimit 1, ku çdonjëra dhomë e shumës të dhomave në fjalë përfshin një element bazë dhe të paktën një element të murit anësor.

3. Aparati sipas pretendimit 2, ku shtegu i komunikimit i lëngjeve përfshin një kanal që shtrihet ndërmjet një elementi bazë ose elementi të murit anësor i një dhome të parë nga shuma e dhomave te një element bazë ose një elementi të murit anësor i një dhome më tej nga shuma e dhomave.

4. Aparati sipas pretendimit 2, ku shtegu i komunikimit të lëngjeve përfshin permes një slot që shtrihet midis një elementi bazë ose një elementi të murit anësor i një dhome të parë nga shuma e dhomave te një element bazë ose element i murit anësor i një dhome më tej nga shuma e dhomave.

5. Aparati sipas pretendimit 3 ose pretendimit 4, ku dhoma e parë sigurohet ngjitur me dhomën më tej.
6. Aparati sipas çdo pretendimi të mësipërm, ku trupi mbajtës përfshin një shumë shtigjesh komunikimi të lëngjeve, çdo shteg i komunikimit të lëngjeve që shtrihet ndërmjet të paktën dy dhomave të shumës së dhomave.
7. Aparati sipas pretendimit 6, ku çdo shteg i komunikimit të lëngjeve i shumës së shtigjeve të komunikimit të lëngjeve është në mënyrë thelbësore paralel me dhe i ndarë nga shtegu i komunikimit të lëngjeve njëri me tjetrin.
8. Aparati sipas çdo pretendimi të mësipërm, ku çdonjëra dhomë e shumës së dhomave përfshin një hapje për marrjen dhe/ose heqjen e mediave të kulturës së indeve dhe/ose një element futës të dhomës përkatëse.
9. Aparati sipas çdo pretendim të mësipërm, që përfshin më tej të paktën një element futës në dhomë përgjithësisht cilindrik, i cili përfshin një sërë fillanxhash që shtrihen në mënyrë radiale nga jashtë për të mbështetur elementin futës në dhomë brenda një dhome përkatëse të shumës së dhomave.
10. Aparati sipas çdonjërit pretendim të mësipërm, ku vëllimi total i të paktën një shtegu të komunikimit të lëngjeve dhe të paktën dy dhomave përkatëse është ndërmjet 1ml dhe 8ml.
11. Aparati sipas pretendimit 10, ku vëllimi total është ndërmjet 1.5ml dhe 4ml.
12. Aparati sipas pretendimit 1, ku shuma e poreve kanë një diametër mesatar prej rreth $8\mu\text{m}$ deri në rreth $100\mu\text{m}$.
13. Aparati sipas çdonjërit pretendim të mësipërm, ku trupi i mbajtësit përfshin të paktën dymbëdhjetë dhoma, p.sh. të paktën njëzet e katër dhoma.
14. Aparati sipas çdonjërit pretendim të mësipërm, ku trupi mbajtës përfshin një element jashtë perimetrit të murit, dhe më tej ku elementi jashtë perimetrit të murit përfshin një pjesë të shkallëzuar nga brenda, e konfiguruar për të lejuar që një shumë trupash mbajtës të vendosen vertikalisht.
15. Aparati sipas çdonjërit pretendim të mësipërm, ku trupi mbajtës është i kompozuar nga një material i zgjedhur nga Zeonex™, Zeonor™, polistiren, polikarbonat, polietilen, polipropilen, PMMA, acetat celuloze dhe qelq.
16. Aparati sipas çdonjërit pretendim të mësipërm, ku në çdonjëren dhomë përkatëse të shumës së dhomave ka një thellësi ndërmjet rreth 16mm dhe 19mm.
17. Aparati sipas çdonjërit pretendim të mësipërm, ku aparati i kulturës përfshin më tej një element kapak i cili është vendosur në mënyrë të lëvizshme mbi trupin e mbajtësit, elementi kapakut që siguron një mbrojtje në mënyrë thelbësore të rrafshët që shtrihet mbi shumën e dhomave.
18. Aparati sipas çdonjërit pretendim të mësipërm, ku shumica e dhomave janë të rregulluara në rreshta dhe kolona në një marrëdhënie ortogonale përkatëse brenda trupit të mbajtësit.

(11) **11005**

(97) EP3735823 / 23/03/2022

(96) 20167880.2 / 03/04/2020

(22) 09/06/2022

(21) AL/P/ 2022/302

(54) **KOKË PËR HEQJE-GJETHESH**

25/07/2022

(30) 201900006544 06/05/2019 IT

(71) ML Macchine di De Giovanelli Mirco

Via Sottoportico Cembran, 1, 38034 Cembra Lisignago (TN), IT

(72) De Giovanelli, Mirco (Via Sottoportico Cembran, 1, 38034 Cembra Lisignago TN)

(74) Krenar Loloçi

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

(57)

1. Kokë për heqje-gjethesh (1) që përmban:

- një trup mbështetës (16);
- një gojë hyrëse (2) që i përket trupit mbështetës të përmendur (16) për lidhjen me një njësi për ushqim-ajri;
- një element mbajtës (4) që kufizon një boshllëk (9) në komunikim me gojën hyrëse të përmendur (2), të paktën një porcion i parë i elementit mbajtës të përmendur (4) që shoqëron në mënyrë të rrotullueshme trupin mbështetës të përmendur (16) sipas një aksi të rrotullueshëm (X);
- një gojë dalëse (3) që i përket porcionit të parë të përmendur, i vendosur në mënyrë elektrike në lidhje me aksin e rrotullueshëm (X) dhe në komunikim me boshllëkun e përmendur (9);

që karakterizohet në atë që elemeti mbajtës i përmendur (4) është një tamburo (17) që ka një profil rrethor aksi i të cilës është koaksial me aksin e rrotullueshëm të përmendur (X), tamburo e përmendur (17) që paraqitet me një vrimë hyrëse (2a) në komunikim me gojën hyrëse të përmendur (2) dhe me një vrimë dalëse (3a) në komunikim me gojën dalëse të përmendur (3).

2. Kokë për heqje-gjethesh (1) sipas pretendimit 1, **që karakterizohet në atë që** tamburoja e përmendur (17) përmban:

- një element ballor në formë-disku (6) të cilit i përket vrima dalëse e përmendur (3a);
- një element i prapëm në formë-disku (7) që është përballë elementit ballor në formë-disku (6) dhe i vendosur në një distancë nga elementi ballor në formë-disku (6) sipas drejtimit të aksit rrotullues të përmendur (X), të cilit i përket vrima hyrëse e përmendur (2a);
- një element tubolar (8) që lidh elementin ballor në formë-disku të përmendur (6) me elementin e prapëm në formë-disku të përmendur (7) për të kufizuar në këtë mënyrë boshllëkun e përmendur (9).

3. Kokë për heqje-gjethesh (1) sipas pretendimit 2, **që karakterizohet në atë që** elementi ballor në formë-disku i përmendur (6), elementi i prapëm në formë-disku (7) dhe elementi tubolar i përmendur (8) janë porcione fletë-metali respektive.

4. Kokë për heqje-gjethesh (1) sipas çdo pretendimi 2 ose 3, **që karakterizohet në atë që** elementi ballor në formë-disku i përmendur (6), elementi i prapëm në formë-disku i përmendur (7) dhe elementi tubolar i përmendur (8) i përkasin porcionit të parë të përmendur dhe janë të fiksuara në mënyrë të ndërsjellë për të formuar në këtë mënyrë një trup të vetëm.

5. Kokë për heqje-gjethesh (1) sipas çdo pretendimi nga 1 deri 4, **që karakterizohet në atë që** goja dalëse e përmendur (3) i përket një gryke (10) të vendosur brenda boshllëkut të përmendur (9) dhe të integruar me porcionin e parë të përmendur.

6. Kokë për heqje-gjethesh (1) sipas pretendimit 5, **që karakterizohet në atë që** gryka e përmendur (10) shoqërohet me porcionin e parë të përmendur nëpërmjet elementëve fiksuara (11).

7. Kokë për heqje-gjethesh (1) sipas pretendimit 6, **që karakterizohet në atë që** tamburoja e përmendur (17) përmban një hapje aksesit (12) që i përket një muri të tamburos së përmendur (17) në krah të kundërt me gojën dalëse të përmendur (3), hapje aksesit e përmendur (12) që ka përballë grykën e përmendur (10) për të lejuar heqjen e grykës së përmendur (10) nga tamburoja e përmendur (17) dhe duke qenë e mbyllur nga një mbulesë (13) e shoqëruar në mënyrë të heqshme me tamburon e përmendur (17).

8. Kokë për heqje-gjethesh (1) sipas çdo pretendimi nga 1 deri 7, **që karakterizohet në atë që** porcioni i parë i përmendur shoqërohet në mënyrë të rrotullueshme me trupin mbështetës të përmendur (16) nëpërmjet një kushinete rrotulluese (5).

9. Kokë për heqje-gjethesh (1) sipas çdo pretendimi të mëparshëm, **që karakterizohet në atë që** ajo përmban mjet mbyllës (14) për të parandaluar ajrin të kalojë ndërmjet trupit mbështetës të përmendur (16) dhe porcionit të parë të përmendur.

10. Kokë për heqje-gjethesh (1) sipas çdo pretendimi të mëparshëm, **që karakterizohet në atë që** ajo përmban mjet motorizues për rrotullimin e porcionit të parë të përmendur ndaj trupit mbështetës të përmendur (16) sipas aksit rrotullues të përmendur (X).

11. Kokë për heqje-gjethesh (1) sipas çdo pretendimi të mëparshëm, **që karakterizohet në atë që** ajri fryn nga boshllëku i përmendur (9) me drejtim për jashtë përmes gojës dalëse të përmendur (3) për shkak të ndryshimit të presionit ndërmjet boshllëkut të përmendur (9) dhe mjedisit të jashtëm.

12. Kokë për heqje-gjethesh (1) sipas çdo pretendimi të mëparshëm, **që karakterizohet në atë që** boshllëku i përmendur (9) ka një formë të përgjithshme cilindrike koaksiale me aksin rrotullues të përmendur (X).

13. Kokë për heqje-gjethesh (1) sipas çdo pretendimi të mëparshëm, **që karakterizohet në atë që** elementi mbajtës i përmendur (4) është hermetik, kështu që ajri i presuar lejohet të dalë nga boshllëku i përmendur (9) vetëm përmes vrimës dalëse të përmendur (3a).

(11) **10976**

(97) EP3906927 / 25/05/2022

(96) 20305429.1 / 04/05/2020

(22) 15/06/2022

(21) AL/P/ 2022/312

(54) **PËRDORIMI I AGONISTËVE TË PJESSHËM TË DOPAMINËS D3 PËR TRAJTIMIN E ÇRREGULLIMEVE TË SISTEMIT NERVOR QENDROR**

13/07/2022

(30)

(71) BIOPROJET Pharma

9 rue Rameau, 75002 Paris, FR

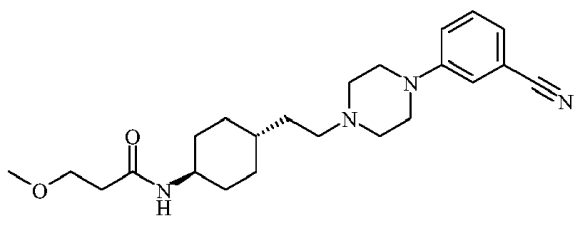
(72) BERREBI-BERTRAND, Isabelle (, 35740 PACE); LECOMTE, Jeanne-Marie (, 75003 PARIS); LIGNEAU, Xavier (, 35760 SAINT-GRÉGOIRE); KRIEF, Stéphane (, 35200 RENNES) ;SCHWARTZ, Jean Charles (, 75014 PARIS)

(74) KRENAR LOLOÇI

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

(57)

1. Përbërja BP1.4979, e formulës:



N-(4-{2-[4-(3-Cianofenil)piperazin-1-il]etil}cikloheksil)-3-metoksipropanamide ose një kripë e saj farmaceutikisht e pranueshme, ose hidratet e saj, ose kripërat e hidratuara, ose strukturat polimorfike, kristalore të saj,

për përdorim për trajtimin ose parandalimin e sindromës së këmbës së shqetësuar (RLS) ku ajo administrohet në një dozë të zgjedhur nga 10 dhe 15 mg B.I.D (*bis in die*).

(11) **10977**

(97) EP3926450 / 11/05/2022

(96) 20020284.4 / 18/06/2020

(22) 15/06/2022

(21) AL/P/ 2022/313

(54) **KRIJIMI DINAMIK I PAJTUESHMËRISË MES SISTEMEVE TË SKEDARËVE NË KOHË REALE**

13/07/2022

(30)

(71) Paragon Software GmbH

Leo-Wohleb-Straße 8, 79098 Freiburg, DE

(72) Zhdanov, Ivan (, 127543 Moskau); Zudin, Aleksandr (, 79104 Freiburg) ;Komarov, Konstantin (, 79102 Freiburg)

(74) KRENAR LOLOÇI

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

(57) 1. Një metodë për përcaktimin dinamik të pajtueshmërisë së sistemeve të skedarëve dhe për aksesimin e të dhënave në kohë reale që është e pavarur nga sistemi i skedarëve, që përfshin:

- dhënien e aksesit (100) në sistemin e skedarëve të një njësie ruajtëse pasive të dhënash për një terminal aktiv dhe një pajisje modelimi (M), e cila ndërvendoset me komunikim midis njësisë ruajtëse pasive të të dhënave dhe terminalit aktiv;
- marrjen (101), nga pajisja e modelimit (M), të një kërkesë aksesit nga terminali aktiv, ku kërkesa për akses specifikon të dhënat e aksesit dhe veprimet e aksesit në njësinë ruajtëse pasive të të dhënave;
- zbulimin (102) e sistemit të skedarëve të bartësit pasiv të të dhënave nga pajisja e modelimit (M);
- zgjedhjen (103) e rregullave të ruajtura të aksesit që janë të përshtatshme për kryerjen e kërkesës për akses sipas sistemit të zbuluar të skedarëve (102) të njësisë ruajtëse pasive të të dhënave, ku rregullat e aksesit zgjidhen në mënyrë të atillë që të mbahet në dispozicion një tabelë, e cila tabelë përshkruan sistemin e skedarëve të terminalit aktiv në kolonën e parë, përshkruan sistemin e skedarëve të njësisë ruajtëse pasive të të dhënave në kolonën e dytë dhe një kolonë e tretë që tregon se cilat rregulla aksesit disponohen;
- zbatimin (104), nga pajisja e modelimit (M), të rregullave të zgjedhura të aksesit ndaj të dhënave të aksesuara që përcaktohen nga kërkesa për akses; dhe
- kryerjen e (105) veprimeve të aksesit sipas kërkesës për akses.

2. Metoda sipas pretendimit 1, **ku përcaktohet se** dhënia e aksesit (100) përfshin zbulimin e sektorëve të nisjes, një veprim montimi, integrimin e bartësit pasiv të të dhënave në pajisjen e modelimit (M), integrimin e bartësit pasiv të të dhënave në terminalin aktiv, çiftimin komunikues, kryerjen e të paktën një lidhjeje me spinë, aktivizimin e një aksesit, konfigurimin e të drejtave për akses dhe/ose komunikim të dhënash.

3. Metoda sipas pretendimit 1 ose 2, **ku përcaktohet se** terminali aktiv përfshin një sistem operativ që gjeneron kërkesën për akses.
4. Metoda sipas pretendimit 3, **ku përcaktohet se** zbatimi (104) dhe kryerja (105) kryhen në vijimësi për çdo transmetimi të të dhënave, ku sistemi operativ përcakton transmetimin e të dhënave.
5. Metoda sipas pretendimit 1, **ku përcaktohet se** kërkesa për akses përfshin të paktën një kërkesë për lexim dhe/ose shkrim.
6. Metoda sipas pretendimit 1, **ku përcaktohet se** kërkesa për akses përcakton të dhëna të përdoruesit dhe/ose të dhëna suplementare.
7. Metoda sipas secilit prej pretendimeve të mëparshme, **ku përcaktohet se** të dhënat e aksesit përshkruajnë emra skedarësh, adresa absolute memorieje, adresa relative memorieje, lloje skedarësh dhe/ose karakteristika skedarësh.
8. Metoda sipas secilit prej pretendimeve të mëparshme, **ku përcaktohet se** veprimet e aksesit përshkruajnë veprime leximi dhe/ose shkrimi.
9. Metoda sipas pretendimit 1, **ku përcaktohet se** rregullat e aksesit përshkruajnë veprime modulimi, të cilat tregojnë se sa të dhëna suplementare duhen moduluar nga të dhënat e aksesit, në mënyrë që të dhënat e aksesit të mund të lexohen dhe/ose shkruhen sipas sistemit të skedarëve.
10. Metoda sipas secilit prej pretendimeve të mëparshme, **ku përcaktohet se** rregullat e aksesit përshkruajnë se si duhet të shkruhen të dhënat sipas sistemit të parë të skedarëve në një sistem të dytë skedarësh dhe/ose si duhet të lexohen nga një sistem i dytë skedarësh.
11. Metoda sipas secilit prej pretendimeve të mëparshme, **ku përcaktohet se** zbulimi (102) i sistemit të skedarëve përfshin zbulimin e sektorëve të nisjes.
12. Metoda sipas secilit prej pretendimeve të mëparshme, **ku përcaktohet se** kryerja e (105) veprimit të shkrimit në përputhje me kërkesën për akses, me madhësinë e skedarit që kufizohet nga sistemi i skedarëve, ndan një skedar përkatës në të paktën dy skedarë individualë.
13. Një pajisje modelimi (M) që ndërvendoset me komunikim midis një njësie ruajtëse pasive të dhënash dhe një terminali aktiv dhe konfigurohet për t'i dhënë akses (100) në sistemin e skedarëve të një njësie ruajtëse pasive të dhënash për një terminal aktiv, ku pajisja e modelimit (M) konfigurohet më tutje për të marrë (101) një kërkesë për akses nga terminali aktiv, ku kërkesa për akses specifikon të dhënat e

aksesit dhe veprimet e aksesit në njësinë ruajtëse pasive të të dhënave dhe konfigurohet më tutje për të zbuluar (102) sistemin e skedarëve të bartësit të të dhënave pasive, dhe konfigurohet më tutje për të zgjedhur (103) rregullat e ruajtura të aksesit që janë të përshtatshme për kryerjen e kërkesës për akses sipas sistemit të zbuluar (102) të skedarëve të njësisë ruajtëse pasive të të dhënave, ku rregullat e aksesit mund të zgjidhen në mënyrë të atillë që të mbahet një tabelë në dispozicion, e cila tabelë përshkruan sistemin e skedarëve të terminalit aktiv në kolonën e parë, përshkruan sistemin e skedarëve të një njësie ruajtëse pasive të dhënash në kolonën e dytë dhe një kolonë të tretë që tregon se cilat rregulla aksesi disponohen, si dhe pajisja e modelimit (M) konfigurohet më tutje për të zbatuar (104) rregullat e zgjedhura të aksesit për të aksesuar të dhënat e specifikuara nga kërkesa për akses; dhe konfigurohet më tutje për të shkaktuar kryerjen e veprimeve të aksesit (105) sipas kërkesës për akses.

14. Një strukturë sistemi për përcaktimin dinamik të pajtueshmërisë së sistemeve të skedarëve dhe për aksesimin e të dhënave në kohë reale që është e pavarur nga sistemi i skedarëve, që përfshin:

- të paktën një njësi ndërfaqeje të konfiguruar për dhënien e aksesit (100) në sistemin e skedarëve të një njësie ruajtëse pasive të dhënash për një terminal aktiv dhe një pajisje modelimi (M), e cila ndërvendoset me komunikim midis njësisë ruajtëse pasive të të dhënave dhe terminalit aktiv;
- pajisjen e modelimit (M) të konfiguruar për marrjen e (101) një kërkesë aksesi nga terminali aktiv, ku kërkesa për akses specifikon të dhënat e aksesit dhe veprimet e aksesit në njësinë ruajtëse pasive të të dhënave;
- pajisja e modelimit (M) konfigurohet për të zbuluar (102) sistemin e skedarëve të bartësit pasiv të të dhënave;
- një njësi baze të dhënash të konfiguruar për zgjedhjen e (103) rregullave të ruajtura të aksesit që janë të përshtatshme për kryerjen e kërkesës për akses sipas sistemit të zbuluar të skedarëve (102) të njësisë ruajtëse pasive të të dhënave, ku rregullat e aksesit zgjidhen në mënyrë të atillë që të mbahet në dispozicion një tabelë, e cila tabelë përshkruan sistemin e skedarëve të terminalit aktiv në kolonën e parë, përshkruan sistemin e skedarëve të njësisë ruajtëse pasive të të dhënave në kolonën e dytë dhe një kolonë të tretë që tregon se cilat rregulla aksesi disponohen;
- pajisjen e modelimit (M) të konfiguruar për të zbatuar (104) rregullat e zgjedhura të aksesit për të aksesuar të dhënat e specifikuara nga kërkesa për akses; dhe
- njësinë ruajtëse pasive të të dhënave të konfiguruar për kryerjen e (105) veprimeve të aksesit sipas kërkesës për akses.

15. Një produkt programi kompjuterik me komanda kontrolli që ekzekutojnë metodën sipas secilit prej pretendimeve 1 deri në 12 kur ato ekzekutohen në një kompjuter.

TRANSFERIMI I PRONËSISË

(11) 10964

(21) AL/P/ 2022/9

(54) TEKNOLOGJI PËR ZGJERIMIN NË MËNYRË TË SIGURT TË SHËRBIMEVE CLOUD API
NË NJË TREG TË SHËRBIMEVE CLOUD

(97) EP3563250 / 17/11/2021

(73) CloudBlue LLC

3351 Michelson Drive, Suite 100, Irvine, CA 92612, US

(74) Krenar LOLOÇI

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

**SKADIM I PATENTËS PËR MOSPAGESËN E
RIPËRTËRITJES**

(11) **5174**

(97) EP1824460 / 24/12/2014

(96) 05819495.2 / 10/11/2005

(21) AL/P/ 2015/2

(22) 06/01/2015

(54) Një sistem polimerik shpërndarjeje i stabilizuar

(73) Tolmar Therapeutics, Inc.

701 Centre Avenue Fort Collins, CO 80526 , US

(74) Z. Arben Shehi

Rruga "Emin Duraku", Pall. 6/1, Nr. 4-02, Tiranë, Albania

(11) **5098**

(97) EP2588457 / 05/11/2014

(96) 11729377.9 / 24/06/2011

(21) AL/P/ 2015/5

(22) 06/01/2015

(54) Derivatet Pirazolokuinoline si inhibitorë të DNA-PK

(73) Merck Patent GmbH Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt , DE

(74) Vjollca KRYEZIU

Rr." Idriz Dollaku", Pall.5, Shk.2, Ap.39, Tiranë

(11) **5065**

(97) EP1951755 / 07/01/2015

(96) 06816225.4 / 05/10/2006

(21) AL/P/ 2015/11

(22) 09/01/2015

(54) Antitropa Anti-Miostatine

(73) ELI LILLY AND COMPANY

Lilly Corporate Center Indianapolis, IN 46285 / US, US

(74) Ela SHOMO PANIDHA.

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

(11) **5066**

(97) EP2119726 / 24/12/2014

(96) 08008944.4 / 14/05/2008

(21) AL/P/ 2015/12

(22) 09/01/2015

(54) Peptide të reja dhe të fuqishme të klasës II-MHC të cilat rrjedhin nga survivini dhe neurokani

(73) Immatics Biotechnologies GmbH Paul-Ehrlich-Strasse 15 72076 Tübingen / DE, DE

(74) Ela SHOMO PANIDHA.

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

(11) **5166**

(97) EP2368554 / 24/12/2014

(96) 10184684.8 / 08/04/2004

(21) AL/P/ 2015/14

(22) 13/01/2015
(54) Formulimet Farmaceutike që përmbajnë Metilnaltrekson
(73) Progenics Pharmaceuticals, Inc.
777 Old Saw Mill River Road Tarrytown, NY 10591 / US, US
(74) Ardit Loloçi
Rr. "Asim Vokshi", Nr. 37, Tiranë

(11) **5164**
(97) EP2368553 / 31/12/2014
(96) 10184575.8 / 08/04/2004
(21) AL/P/ 2015/15
(22) 13/01/2015
(54) Formulimet Farmaceutike që përmbajnë Metilnaltrekson
(73) Progenics Pharmaceuticals, Inc. 777 Old Saw Mill River Road Tarrytown, NY 10591 / US, US
(74) Ardit Loloçi
Rr. "Asim Vokshi", Nr. 37, Tiranë

(11) **5060**
(97) EP2582529 / 22/10/2014
(96) 11749750.3 / 20/06/2011
(21) AL/P/ 2015/29
(22) 20/01/2015
(54) Goma jo-pneumatike
(73) ARTIC INVESTMENTS S.A.
65 avenue de la gare 1611 Luxembourg , LU
(74) Krenar LOLOÇI
Rr."Dëshmorët e 4 Shkurtit", Pall. 1/1, Kati 2, Tiranë.

(11) **5197**
(97) EP2514467 / 31/12/2014
(96) 11010214.2 / 18/05/2011
(21) AL/P/ 2015/45
(22) 28/01/2015
(54) Matësa doze për inhalatorë dhe inhalatorë
(73) Ivax Pharmaceuticals Ireland; TEVA Pharmaceuticals Ireland
and Norton Waterford Unit 301 Industrial Park,Waterford , IE; Unit 301 Industrial Park, Waterford, IE
;Unit 301 Industrial Park,Waterford , IE
(74) Krenar LOLOÇI
Rr."Dëshmorët e 4 Shkurtit", Pall. 1/1, Kati 2, Tiranë.

(11) **5213**
(97) EP2502644 / 31/12/2014
(96) 12003933.4 / 18/05/2011
(21) AL/P/ 2015/46
(22) 28/01/2015
(54) Matësa doze për inhalatorë, inhalatorë dhe trupa të tyre

(73) Ivax Pharmaceuticals Ireland; Norton Waterford and TEVA Pharmaceuticals Ireland Unit 301 Industrial Park Waterford / IE, IE; Unit 301 Industrial Park Waterford / IE, IE ;Unit 301 Industrial Park Waterford / IE, IE

(74) Krenar LOLOÇI

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

(11) **5205**

(97) EP2507188 / 19/11/2014

(96) 10795957.9 / 30/11/2010

(21) AL/P/ 2015/54

(22) 05/02/2015

(54) LIDHËS HIDRAULIK QË PËRMBAN NJË BAZË SHPËRTHIMI ME SKORJE FURRE

(73) ITALCEMENTI S.p.A.

Via G. Camozzi, 124, 24100 Bergamo, IT

(74) Krenar LOLOÇI

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

(11) **5085**

(97) EP2556246 / 14/01/2015

(96) 12723681.8 / 24/05/2012

(21) AL/P/ 2015/64

(22) 06/02/2015

(54) Metodë për funksionimin e turbinës me erë në kushtet e ngricës

(73) Wobben Properties GmbH

Dreekamp 5, 26605 Aurich , DE

(74) Aleksandra Arseni Mecaj

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

(11) **5133**

(97) EP2436197 / 26/11/2014

(96) 10727513.3 / 27/05/2010

(21) AL/P/ 2015/65

(22) 06/02/2015

(54) Sistem alarmi me ngarkesë rrjeti të kontrolluar

(73)	Unified	Messaging	Systems	AS
--------	---------	-----------	---------	----

P.O.	Box	6528	Rodelokka
0501	Oslo	/	NO
, NO			

(74) Ela SHOMO PANIDHA

Euromarkpat Albania LTD , Rr. A.Z. Çajupi, P.20/4, Ap.7/5, Tirane, 100

(11) **5083**

(97) EP2424864 / 03/12/2014

(96) 10714892.6 / 28/04/2010

(21) AL/P/ 2015/70

(22) 09/02/2015

(54) INDAZOLE TË ZËVENDEËSUARA OKSAZOLE SI FRENUES PI3-KINASE

(73) Glaxo Group Limited

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

(74) Krenar LOLOÇI

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

(11) **5136**

(97) EP1872583 / 19/11/2014

(96) 06749276.9 / 05/04/2006

(21) AL/P/ 2015/72

(22) 13/02/2015

(54) Metodë video përpunimi, media e lexueshme nëpërmjet kompjuterit që përmban instruksione për të vënë në funksionim metodën dhe sistemin e video përpunimit në fjalë

(73) Objectvideo, Inc.

11600 Sunrise Valley Drive Suite 210, Reston, VA 20191, US

(74) Ela SHOMO PANIDHA.

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

(11) **5100**

(97) EP2556074 / 21/01/2015

(96) 11708766.8 / 04/03/2011

(21) AL/P/ 2015/80

(22) 20/02/2015

(54) Komponim indazoli triciklik, metodë përgatitje dhe përbërje farmaceutike që e përmbajnë atë

(73) AZIENDE CHIMICHE RIUNITE ANGELINI FRANCESCO - A.C.R.A.F. - S.p.A. Viale Amelia, 70 00181 Roma , IT

(74) Ela SHOMO PANIDHA.

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

(11) **5106**

(97) EP2595596 / 14/01/2015

(96) 11743107.2 / 12/07/2011

(21) AL/P/ 2015/85

(22) 24/02/2015

(54) Pajisja dhe instalimi për bashkimin e të paktën dy kapsulave mjekësore nëpërmjet lidhjes ngjitëse

(73) Duo-Ge

80-82 rue Gallieni, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(74) Krenar LOLOÇI

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

(11) **5230**

(97) EP2437991 / 03/12/2014

(96) 10723086.4 / 26/05/2010

(21) AL/P/ 2015/87

(22) 24/02/2015

(54) Gëzhjojë e ngurtë për produkte të tretshme dhe të kafesë për përgatitjen e pijeve

(73) Mitaca S.r.l.

Via Monti 30 20020 Robecchetto con Induno, Frazione Malvaglio (Milano) , IT

(74) Krenar LOLOÇI

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

(11) **5108**

(97) EP2231707 / 24/12/2014

(96) 08869976.4 / 30/12/2008

(21) AL/P/ 2015/90

(22) 27/02/2015

(54) Antitropa Anti FFMM(Faktori frenues i migrimit makrofag)

(73) Dyax Corporation ; Baxalta Incorporated and Baxalta GmbH

300 Technology Square, 8th Floor Cambridge, MA 02139, US; 1200 Lakeside Drive, Bannockburn, Illinois, United States of America, 60015 , US ;Thurgauertrasse 130, CH-8152 Glattpark (Opfikon) Switzerland , CH

(74) Ela SHOMO PANIDHA.

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

(11) **5283**

(97) EP2630306 / 24/12/2014

(96) 11728073.5 / 13/05/2011

(21) AL/P/ 2015/117

(22) 18/03/2015

(54) Strukturë mbajtëse prej druri një përdorimshe e monitorueshme për ndërtimin e formave modulare për bërjen e themeleve të betonit

(73) Martigli, Fabrizio; Martigli, Maddalena and Serafini, Monica
Via Garibaldi, 17/D, 50050 Capraia e Limite (FI) , IT; Via Garibaldi, 17/D, 50050 Capraia e Limite (FI), IT ;Via Garibaldi, 17/D, 50050 Capraia e Limite (FI) , IT

(74) Krenar LOLOÇI

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

(11) **5124**

(97) EP2134371 / 14/01/2015

(96) 08742082.4 / 12/03/2008

(21) AL/P/ 2015/123

(22) 20/03/2015

(54) Konjuguesit e oligomerit - agonist i opioidit

(73) NEKTAR THERAPEUTICS

455 Mission Bay Boulevard South Suite 100, San Francisco CA 94158/US, US

(74) Ditika HOXHA

Rr."Emin DURAKU" No.6/1, Ap.4-02, Tiranë

(11) **5185**

(97) EP2073842 / 31/12/2014

(96) 07818090.8 / 10/09/2007

(21) AL/P/ 2015/133

(22) 25/03/2015

(54) Përdorimi i qelizave të njeriut me prejardhje nga leucemia mieloide për shprehjen e antittrupave

(73) GLYCOTOPE GMBH

Robert-Rössle-Strasse 10, 13125 Berlin/DE, DE

(74) Krenar LOLOCI..

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

(11) **8319**

(97) EP3010552 / 17/04/2019

(96) 14731952.9 / 19/06/2014

(21) AL/P/ 2019/352

(22) 17/05/2019

(54) KOMPOZIME PËR PËRDORIM NË ONKOLOGJI

(73) Nanobiotix

60 rue de Wattignies, 75012 Paris, FR

(74) Krenar LOLOCI

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

(11) **8625**

(97) EP3393928 / 10/07/2019

(96) 16815634.7 / 27/10/2016

(21) AL/P/ 2019/593

(22) 20/08/2019

(54) KAPSULE SIGURIE PER NJE ENE

(73) Bormioli Pharma S.p.A.

Corso Magenta 84, 20123 Milano, IT

(74) Krenar LOLOÇI

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

REVOKIME

(11) **10675**

(97) EP3498292 / 20/10/2021

(96) 18211544.4 / 20/02/2015

(22) 10/11/2021

(21) AL/P/ 2021/824

(54) **KONSTRUKTET E PROTEINËS USPA2 DHE PËRDORIMET E SAJ**

28/02/2022

(30) 201461943909 P 24/02/2014 US; 201461946932 P 30/03/2014 US and 201461946937 P 03/03/2014 US

(71) GlaxoSmithKline Biologicals SA

Rue de l'Institut, 89, 1330 Rixensart /BE, BE

(72) CASTADO, Cindy (

c/o GlaxoSmithKline Biologicals SA, Rue de l'Institut 89, 1330 Rixensart / BE); CHOMEZ, Patrick (

c/o GlaxoSmithKline Biologicals SA, Rue de l'Institut 89, 1330 Rixensart / BE); DEWERCHIN,

Marianne (

c/o GlaxoSmithKline Biologicals SA, Rue de l'Institut 89, 1330 Rixensart / BE) ; BLAIS, Normand

(GlaxoSmithKline Biologicals SA, Rue de l'Institut 89, 1330 Rixensart / BE)

(74) Krenar LOLOÇI

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

(57)

(11) **10624**

(97) EP3390390 / 01/09/2021

(96) 16867378.8 / 15/12/2016

(22) 11/11/2021

(21) AL/P/ 2021/831

(54) **DERIVATE BIPIRAZOLI TË DOBISHME PËR TRAJTIMIN E SËMUNDJEVE AUTOIMUNE**

09/02/2022

(30) 201562268278 P 16/12/2015 US and 201662431008 P 07/12/2016 US

(71) BOEHRINGER INGELHEIM INTERNATIONAL GMBH

Binger Str. 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

(72) BENTZIEN, Joerg (66 Old Tarrytown Road, White Plains, NY 10603); BURKE, Michael Jason (7

The Old Road, Newtown, CT 06470); FRYER, Ryan Michael (c/o VP IP Legal Boehringer Ingelheim

USA Corp.900 Ridgebury Rd.P.O. Box 368, Ridgefield Connecticut 06877-0368); LARSON, Eric

Thomas (19 Sunny Acres Road, Bethel, CT 06801); MAO, Wang (169 Lookout Hill Road, Milford, CT

06416); MCKIBBEN, Bryan Patrick (1 Lillinonah Ridge Drive, New Milford, CT 06776); SHEN, Yue

(c/o VP IP Legal Boehringer Ingelheim USA Corp.900 Ridgebury Rd.P.O. Box 368, Ridgefield

Connecticut 06877-0368); SOLEYMANZADEH, Fariba (3 Petersons Lane, Danbury, CT 06811);

TSCHANTZ, Matt Aaron (6 Hundred Acres Road, Newtown, CT 06470) ;BOSANAC, To dd (c/o VP IP

Legal Boehringer Ingelheim USA Corp.900, Ridgebury Rd.P.O. Box 368, Ridgefield Connecticut 06877-0368)

(74) Ela SHOMO PANIDHA

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

(57)

(11) **10733**

(97) EP3677278 / 10/11/2021

(96) 19185896.8 / 11/07/2019

(22) 15/11/2021

(21) AL/P/ 2021/840

(54) **FRENUESIT PËRZGJEDHËS TGFβ1 ISOFORM DHE PËRDORIMI I TYRE**

16/03/2022

(30) 201862696752 P 11/07/2018 US; 201862696774 P 11/07/2018 US; 201862718196 P 13/08/2018 US; 201862722081 P 23/08/2018 US; 201862737534 P 27/09/2018 US; 201862757917 P 09/11/2019 US; 201862758180 P 09/11/2018 US; 201962810263 P 25/02/2019 US and 201962827552 P 01/04/2019 US

(71) Scholar Rock, Inc.

301 Binney Street, 3rd Floor
Cambridge, MA 02142 / US, US

(72) SCHURPF, Thomas (18 Cottage Park Avenue

Cambridge, MA 02140 / US); DATTA, Abhishek (48 Hemman Street

Boston, MA 02131 / US); CAPILI, Allan (12 Dimick Street 2

Sommerville, MA 02143 / US); MARTIN, Constance (19 Dartmouth Street

Arlington, MA 02474 / US); DAGBAY, Kevin B. (19 Bronsdon Street
Apt. E

Brighton, MA 02135 / US); CHAPRON, Christopher (72 Buick Street

Watertown, MA 02472 / US); WAWERSIK, Stefan (3 Brickyard Lane

Westborough, MA 01581 / US); LITTLEFIELD, Christopher (66 Lafayette Street

Marblehead, MA 01945 / US); CARVEN, Gregory J. (89 Brooks Street

Maynard, MA 01754 / US); BUCKLER, Alan (81 Highland Avenue

Arlington, MA 02476 / US); LIN, Susan (6 Whittier Place

8J

Boston, MA 02114 / US); JACKSON, Justin W. (395 Broadway L3F

Cambridge, MA 02139 / US); COOPER, Anthony (2092 Jericho St.

White River Jct., VT 05001 / US); AVERY, Andrew (320 Poverty Lane

Lebanon, NH 03766 / US); SALOTTO, Matthew (5 Gile Dr. Apr. 3B

Hanover, NH 03755 / US); STEIN, Caitlin (7 Lucent Dr

Lebanon, NH 03766 / US)

(74) Gentjan Hasa

Rruga "Besim Alla", pallati "Dilo" , shkalla 5, apt.25, Tirane

(57)

(11) **10680**

(97) EP3050878 / 27/10/2021

(96) 14849898.3 / 24/09/2014

(22) 15/11/2021

(21) AL/P/ 2021/844

(54) **PËRBERJE E RE QË PËRMBAN AZOT DHE KRIPA E SAJ, OSE KOMPLEKSI METALIK I SAJ**

01/03/2022

(30) 2013196712 24/09/2013 JP

(71) FUJIFILM Corporation and FUJIFILM Toyama Chemical Co., Ltd.

26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP ;14-1, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo, JP

(72) FUKUNAGA, Hirofumi c/o FUJIFILM Corporation (-c/o FUJIFILM Corporation
577 Ushijima
Kaisei-machi
Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577); DOZONO, Hiroyuki c/o FUJIFILM Toyama Chemical Co., Ltd.
(-c/o FUJIFILM Toyama Chemical Co., Ltd.
453-1 Shimo-Okura
Matsuo-machi
Sammu-shi Chiba 289-1592); HINO, Akihiro c/o FUJIFILM Toyama Chemical Co., Ltd. (-c/o FUJIFILM
Toyama Chemical Co., Ltd.
453-1 Shimo-Okura
Matsuo-machi
Sammu-shi Chiba 289-1592); OSHIKIRI, Shinobu c/o FUJIFILM Toyama Chemical Co., Ltd. (-c/o
FUJIFILM Toyama Chemical Co., Ltd.
453-1 Shimo-Okura
Matsuo-machi
Sammu-shi Chiba 289-1592) ;NAGANO, Akio c/o FUJIFILM Toyama Chemical Co., Ltd. (-c/o
FUJIFILM Toyama Chemical Co., Ltd.
453-1 Shimo-Okura
Matsuo-machi
Sammu-shi Chiba 289-1592)
(74) Krenar LOLOÇI
Rr. Ibrahim Rugova, P.1/1, Kati II, Tiranë, Shqipëri
(57)

(11) **10649**

(97) EP2710114 / 03/11/2021

(96) 12789187.7 / 08/05/2012

(22) 17/11/2021

(21) AL/P/ 2021/850

(54) **PRODHIMI ME PASTËRTI TË LARTË NËN NJËSI SI ANTITRUPA NË MIKROBET E
TRANSFORMUARA SI PICHIA PASTORIS**

23/02/2022

(30) 201161488660 P 20/05/2011 US; 201161496860 P 14/06/2011 US; 201161496873 P 14/06/2011
US and 201161525307 P 19/08/2011 US

(71) H. Lundbeck A/S

Otteliavej 9, 2500 Valby, DK

(72) MCNEILL, Patricia, Dianne (1333 South 290th Place, Federal Way, WA 98003); JANSON, Nicole
(8005 Talbot Road, Edmonds, WA 98026); LESNICKI, Gary, L. (14625 NE 145th St. Apt.204,
Woodinville, WA 98072); QI, Pei (2121 227th St. SE D305, Bothell, WA 98021); LATHAM, John, A.
(2409 10th Ave. NW, Seattle, WA 98119) ;GARCIA-MARTINEZ, Leon, F. (4926 214th St. SE,
Woodinville, WA 98072)

(74) Krenar Loloçi

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

(57)

(11) **10633**

(97) EP3463435 / 13/10/2021

(96) 17728525.1 / 01/06/2017

(22) 18/11/2021

(21) AL/P/ 2021/854

(54) **ANTITRUPA PËR ALFA-SINUKLEINËN DHE PËRDORIMIN E TYRE**

18/02/2022

(30) 201662344746 P 02/06/2016 US

(71) Medimmune Limited

Milstein Building Granta Park, Cambridge, Cambridgeshire CB21 6GH, GB

(72) SCHOFIELD, Darren (Milstein Building, Granta Park, Cambridge CB21 6GH); PERKINTON, Michael (Milstein Building, Granta Park, Cambridge CB21 6GH); IRVING, Lorraine (Milstein Building, Granta Park, Cambridge CB21 6GH); THOM, George (Milstein Building, Granta Park, Cambridge CB21 6GH)

(74) Ela SHOMO PANIDHA

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

(57)

(11) **10729**

(97) EP3386998 / 10/11/2021

(96) 16812797.5 / 09/12/2016

(22) 18/11/2021

(21) AL/P/ 2021/858

(54) **SINTEZA DIASTEREOSELEKTIVE E DERIVATEVE FOSFAT DHE E PROMEDIKAMENTIT GEMCITABINE NUC-1031**

15/03/2022

(30) 201602185 08/02/2016 GB and 6635CH2015 11/12/2015 IN

(71) NuCana plc and Laurus Labs Limited

3 Lochside Way, Edinburgh EH12 9DT, GB ;Plot No.21 Jawaharlal Nehru Pharma Cit, Parawada,, Visakhapatnam, 531021AP, IN

(72) KOTALA, Mani Bushan (c/o Laurus Labs Private Ltd, IKP Knowledge Park, Genome Valley Turkapally Shameerpet Mandal, Hyderabad Telangana 500 078) ;DAMMALAPATI, Venkata Lakshmi Narasimha Rao (c/o Laurus Labs Private Ltd, IKP Knowledge Park, Genome Valley Turkapally Shameerpet Mandal, Hyderabad Telangana 500 078)

(74) Krenar LOLOÇI

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

(57)

(11) **10645**

(97) EP3400225 / 10/11/2021

(96) 17700614.5 / 05/01/2017

(22) 22/11/2021

(21) AL/P/ 2021/863

(54) **ACIDET PENTANOIKE TË ZËVENDESUARA NGA PIRROLO-[2-3,B] PIRIMIDINE-PIRIDINA PËR TRAJTIMIN E INFEKSIONEVE VIRALE TË GRIPIT**

22/02/2022

(30) 16150457 07/01/2016 EP

(71) Janssen Sciences Ireland Unlimited Company

Barnahely Ringaskiddy, Co Cork, IE

(72) MOTTE, Magali, Madeleine, Simone (c/o Janssen-Cilag, 1 Rue Camille Desmoulins, TSA 91003, 92787 Issy-les-Moulineaux Cedex 9); LANÇOIS, David, Francis, Alain (c/o Janssen-Cilag, 1 Rue Camille Desmoulins, TSA 91003, 92787 Issy-les-Moulineaux Cedex 9); MC GOWAN, David, Craig (c/o Janssen Pharmaceutica NV, 2340 Beerse); GUILLEMONT, Jérôme, Émile, Georges (c/o Janssen-Cilag, 1 Rue Camille Desmoulins, TSA 91003, 92787 Issy-les-Moulineaux Cedex 9); BALEMANS, Wendy, Mia, Albert (c/o Janssen-Cilag, 1 Rue Camille Desmoulins, TSA 91003, 2340 Beerse) ;LAMBERT, Emilie, Marie (c/o Janssen-Cilag, 1 Rue Camille Desmoulins, TSA 91003, 92787 Issy-les-Moulineaux Cedex 9)

(74) Krenar Loloçi

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

(57)

(11) **10646**

(97) EP3767952 / 17/11/2021

(96) 20195005.2 / 18/01/2013

(22) 22/11/2021

(21) AL/P/ 2021/865

(54) **APARAT PËR KODIMIN/DEKODIMIN E IMAZHIT**

22/02/2022

(30) 20120006282 19/01/2012 KR

(71) Electronics and Telecommunications Research Institute

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

(72) CHOI, Jin Soo (609-1603 Banseokmaeul 6 Danji Apt. 613, Banseok-dong, Yuseong-gu , 305-370 Daejeon); KIM, Jin Woong (305-1603 Banseokmaeul 6 Danji Apt. 613, Banseok-dong, Yuseong-gu , 305-761 Daejeon); LIM, Sung Chang (Rm.103 208-10 Sinseong-dong Yuseong-gu, 305-805 Daejeon); KIM, Hui Yong (Yuseong-gu, Daejeon 34090) ;LEE, Jin Ho (Rm.302 Unovill 210-51 Sinseong-dong, Yuseong-gu, 305-345 Daejeon)

(74) Krenar Loloçi

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

(57)

(11) **10656**

(97) EP3675894 / 03/11/2021

(96) 18768795.9 / 31/08/2018

(22) 24/11/2021

(21) AL/P/ 2021/871

(54) **KOMPOZIM PËR STIMULIMIN E KONTROLLUAR TË VEZOREVE**

23/02/2022

(30) 17189119 01/09/2017 EP

(71) Ferring B.V.

Polaris Avenue 144, 2132 JX Hoofddorp, NL

(72) ARCE SAEZ, Joan-Carles (Ferring Pharmaceuticals A/S Kay Fiskers Plads 11, DK-2300 Copenhagen/DK); HELMGAARD, Lisbeth (Ferring Pharmaceuticals A/S Kay Fiskers Plads 11, DK-2300 Copenhagen) ;KLEIN, Bjarke Mirner (Ferring Pharmaceuticals A/S Kay Fiskers Plads 11, DK-2300 Copenhagen)

(74) Krenar Loloçi
Rr. Ibrahim Rugova, Pall.1/1, Kati 1 Tiranë, Shqipëri (Albania)
(57)

(11) **10657**

(97) EP3570882 / 17/11/2021

(96) 18702623.2 / 16/01/2018

(22) 24/11/2021

(21) AL/P/ 2021/872

(54) **FORMULIME TË QËNDRUESHME TË REJA PËR ANTITRUPA FXIA**

23/02/2022

(30) 17152108 19/01/2017 EP

(71) Bayer Pharma Aktiengesellschaft

Müllerstrasse 178, 13353 Berlin, DE

(72) OLBRICH, Carsten (Gneisenastr. 46, 10961 Berlin); TRILL, Thomas (Lindenstr. 29, 16552 Schildow) ;VEURINK, Marieke (Zimmerstrasse 1, 22085 Hamburg)

(74) Krenar Loloçi

Rr. "Ibrahim Rugova", Pall.1/1, Kati 2, Tirane

(57)

(11) **10681**

(97) EP3746047 / 13/10/2021

(96) 19733972.4 / 12/06/2019

(22) 01/12/2021

(21) AL/P/ 2021/885

(54) **Përbërja e injektueshme**

01/03/2022

(30) 18382413 12/06/2018 EP

(71) Laboratorios Farmacéuticos Rovi, S.A.

C/ Julián Camarillo 35, 28037 Madrid, ES

(72) GUTIERRO ADURIZ, Ibon (C/ Julián Camarillo, 35, 28037 Madrid) ;FRANCO RODRÍGUEZ, Guillermo (C/ Julián Camarillo, 35, 28037 Madrid)

(74) Krenar Loloçi

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

(57)

(11) **10695**

(97) EP3411388 / 17/11/2021

(96) 17703097.0 / 31/01/2017

(22) 06/12/2021

(21) AL/P/ 2021/899

(54) **GLIKOPROTEINA G E CUNGUAR E VIRUSIT HERPES SIMPLEKS 2**

02/03/2022

(30) 1650122 01/02/2016 SE

(71) Simplexia AB

Erik Dahlbergsgatan 11A, 411 26 Göteborg, SE

(72) LILJEQVIST, Jan-Åke (Liljeforsgatan 34, 412 61 Göteborg)

(74) Krenar Loloçi

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

(57)

(11) **10705**

(97) EP3222272 / 03/11/2021

(96) 17169328.6 / 29/09/2011

(22) 13/12/2021

(21) AL/P/ 2021/910

(54) **KOMPOZIMI FARMACEUTIK I KARBETOCINËS**

03/03/2022

(30) 10251690 30/09/2010 EP

(71) Ferring B.V.

Polaris Avenue 144, 2132 JX Hoofddorp, NL

(72) SIEKMANN, Britta (Strandangsgatan, 23433 Lomma); WISNIEWSKI, Kazimierz (8274 Chandler Hill Court, San Diego, CA California CA 92127); NILSSON, Anders (Ferring Pharmaceuticals A/S, Kay Fiskers Plads 11, DK-2300 Copenhagen S) ;MALM, Mattias (Ferring Pharmaceuticals A/S, Kay Fiskers Plads 11, DK-2300 Copenhagen S)

(74) Krenar Loloçi

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

(57)

(11) **10713**

(97) EP3555391 / 10/11/2021

(96) 17784998.1 / 18/09/2017

(22) 17/12/2021

(21) AL/P/ 2021/923

(54) **SISTEM SHUMË-FUNKSIONAL I LËVIZSHËM/ÇMONTUESHËM DHE REALIZIMI I METODËS SË SAJ**

08/03/2022

(30) 201600127442 16/12/2016 IT

(71) R.I. S.p.A. Modular Building System

Via Surbo 38, 73019 Trepuzzi (LE), IT

(72) TAFURO, Salvatore (Via Surbo 22, 73019 Trepuzzi (LE)) ;TAFURO, Cosimo (Via delle Bombarde 32/A, 73100 Lecce (LE))

(74) Krenar Loloçi

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

(57)

(11) **10714**

(97) EP3372605 / 03/11/2021

(96) 18151233.6 / 21/10/2009

(22) 20/12/2021

(21) AL/P/ 2021/925

(54) **PËRBËRJE PIRAZOLO[1,5-A]PIRIMIDINE TË ZËVENDEËSUAR SI FRENUESE TË TRK KINAZËS**

08/03/2022

(30) 107616 P 22/10/2008 US

(71) Array Biopharma, Inc.

3200 Walnut Street, Boulder, CO 80301, US

(72) ZHANG, Gan (c/o Array Biopharma Inc., 3200 Walnut Street, Boulder, CO 80301); HAAS, Julia

(c/o Array Biopharma Inc., 3200 Walnut Street, Boulder, CO 80301); JIANG, Yutong (c/o Array Biopharma Inc., 3200 Walnut Street, Boulder, CO 80301) ;ANDREWS, Steven, W. (c/o Array Biopharma Inc., 3200 Walnut Street, Boulder, CO 80301)

(74) Krenar Loloçi

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

(57)

(11) **10722**

(97) EP3395796 / 24/11/2021

(96) 18177972.9 / 07/10/2011

(22) 20/12/2021

(21) AL/P/ 2021/932

(54) **NJË FORMË TRIHIDRATE KRISTALINE E (3S, 3S') 4,4'-DISULFANEDIILBIS (3-AMINO BUTANE 1- ACID SULFONIK)**

09/03/2022

(30) 10306099 07/10/2010 EP

(71) Quantum Genomics

33, rue Marbeuf, 75008 Paris, FR

(72) COQUEREL, Gérard (192 rue de l'Eglise, 76520 BOOS); BALAVOINE, Fabrice (48, rue de

Vouillé, 75002 PARIS); COUV RAT, Nicolas (43, rue des Landes, 76320 SAINT PIERRE LES

ELBEUF); MADEC, Jonathan (225, rue des Landes, 78400 CHATOU); SCHNEIDER, Jean-Marie (11,

chemin des Merles, 78200 MAGNANVILLE); CARTIGNY, Yohann (24, allée des Halliers, 76230 BOIS

GUILLAUME) ;PETIT, Marie-Noëlle (14, rue Hénocque, 76130 MONT SAINT AIGNAN)

(74) Krenar Loloçi

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

(57)