



REPUBLIKA E SHQIPËRISË

MINISTRIA E FINANCAVE DHE EKONOMISË
DREJTORIA E PËRGJITHSHME E PRONËSISË INDUSTRIALE



BULETINI I PRONËSISË INDUSTRIALE (Patenta)

Nr. 25/2020

Tiranë më, 31 Gusht 2020

Kodet e përdorura në gazette.....	3
INID Codes used in gazette	
Kodet e shteteve.....	4
Country codes	
Patenta të lëshuara.....	6
Granted Patents	
Transferim i pronesise.....	130
Change of Ownership	
Ndryshimi i emrit të pronarit/aplikantit.....	132
Change of name	
Patenta të skaduara për mospagesën e ripërtëritjes	134
Lapsed patents	
Aplikime për Certifikata të Mbrojtjes Shtesë.....	138
SPC Renewal	

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

Patentat.

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

Kodet e shteteve

Afghanistan / Afganistani	AF	
Albania / Shqipëria	AL	
Algeria / Algjeria	DZ	Angola / Anguila
Antigua and Barbuda / Antigua dhe Barbud		AI
Argentina / Argjentina		AG
Aruba / Aruba		AR
Australia / Australia		AW
Austria / Austria		AU
Bahamas / Bahamas		AT
Bahrain / Bahrein		BS
Bangladesh / Bangladeshi		BH
Barbados / Barbados		BD
		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		

Buletini i Pronësisë Industriale

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

Buletini i Pronësisë Industriale

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

Buletini i Pronësisë Industriale

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

Buletini i Pronësisë Industriale

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) **9160**

(97) EP3200785 / 31/07/2019

(96) 15790624.9 / 02/10/2015

(22) 22/10/2019

(21) AL/P/ 2019/744

(54) **TRAJTIMI I ÇRREGULLIMIT TË DHIMBJES EKSTREME PAROKSISMALE**

22/06/2020

(30) 201417500 03/10/2014 GB

(71) Convergence Pharmaceuticals Limited

90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

(72) MORISSET, Valerie (c/o Convergence Pharmaceuticals Limited, Maia Building, Babraham Research Campus, Cambridge Cambridgeshire CB22 3AT)

(74) Krenar LOLOÇI

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

(57)

1. (5R)-5-(4-{{(2-Fluorofenil)metil}oksi}fenil)-L-prolinamide ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e tij për përdorim në trajtimin e çrregullimit të dhimbjes ekstreme paroksismale.

2. Përbërja për përdorim sipas pretendimit 1, ku (5R)-5-(4-{{(2- fluoropfenil)metil}oksi}fenil)-L-prolinamide ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e tij është (5R)-5-(4-{{(2- fluoropfenil)metil}oksi}fenil)-L-prolinamide hidroklorur.

3. Një kompozim farmaceutik që përfshin (5R)-5-(4-{{(2- fluoropfenil)metil}oksi} fenil)-L-prolinamide ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e tij për përdorim në trajtimin e çrregullimit të dhimbjes ekstreme paroksismale.

4. Kompozimi për përdorim sipas pretendimit 3 ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e tij, i cili përfshin gjithashtu një ose më shumë mbartës, diluentë dhe/ose ekscipientë farmaceutikisht të pranueshëm.

5. (5R)-5-(4-{{(2- Fluorofenil)metil}oksi}fenil)-L-prolinamide o ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e tij për përdorim në trajtimin çrregullimit të dhimbjes ekstreme paroksismale në një pacient, karakterizuar në atë që pacienti i sipërpërmendur është zgjedhur për të patur një ose më shumë variacione gjenetike brenda gjenit *CACNA1A* dhe/ose gjenit *CACNA1B*.

(11) **9216**

(97) EP3234476 / 20/11/2019

(96) 14833266.1 / 19/12/2014

(22) 18/02/2020

(21) AL/P/ 2020/93

(54) **KOLEKTOR SOLAR**

22/07/2020

(30)

(71) Schilder, Johannes Jacobus Maria

Bonifatius Guytstraat 20, 1132 CT Volendam, NL

(72) Schilder, Johannes Jacobus Maria (Bonifatius Guytstraat 20, 1132 CT Volendam)

(74) Krenar LOLOÇI

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

(57)

Kolektor solar (1) për magazinimin e përkohshëm të ngrohjes nga rrezatimi diellor që përmban një konduktor rrezatimi për drejtimin e rrezatimit diellor, mjete lente për përqëndrimin e rrezatimit diellor në skajin e parë të konduktorit të rrezatimit dhe që përmban një bërthamë konduktore në mënyrë termale (2) në një skaj të dytë përballë me konduktorin e rrezatimit e cila bërthamë (2) është ngrohur nga rrezatimi diellor që emetohet nga konduktori i rrezatimit dhe është në një pozicion që të magazinohet nxehtësinë në mënyrë të përkohshme, në të cilin bërthama (2) është parashikuar brenda një kutie të izoluar (4) që mbulon praktikisht tërë bërthamën (2), **e karakterizuar në atë që** kutia e izoluar (4) përmban një shtresë prej materiali qeramik poroz, në të cilin konduktori i rrezatimit përmban pjesërisht një fibër kuarci (9) dhe në të cilin fibra e kuarcit (9) përmban skajin e konduktorit të rrezatimit dhe shtrihet drejt pjesës së jashtme të kutisë së izolimit (4) në të cilën konduktori i rrezatimit më tej përmban një fibër xhami, në të cilin fibra e xhamit (8) është e lidhur me fibrën e kuarcit (9) dhe përmban skajin e parë të konduktorit të rrezatimit.

2. Kolektor solar në përputhje me pretendimin 1, **në të cilin** shtresa e materialit qeramik përmban një shtresë masonerie të lehtë mbrojtje kundër zjarrit.

3. Kolektor solar në përputhje çdonjërin prej pretendimeve 1 deri 2, **e karakterizur në atë që** shtresa e materialit qeramik është praktikisht e butë, në mënyrë të veçantë e zbutur rreth bërthamës (2).

4. Kolektor solar në përputhje me çdonjërin ose më shumë pretendimeve të mëparshëm, **e karakterizuar në atë që** rreth kutisë së izolimit (4) në anë larg bërthamës (2), të paktën një trup reflektues (5) është parashikuar me një anë reflektuese që drejtohet drejt bërthamës (2).

5. Kolektor solar në përputhje me çdonjërin ose më shumë pretendimeve të mëparshëm, **karakterizuar në atë që** bërthama (2) dhe kutia e izolimit (4) janë rregulluar në një strehë (3) tërë byllur praktikisht pa ajër dhe mjete janë parashikuar për të krijuar praktikisht një vakum brenda strehës (3) rreth bërthamës (2) dhe kutisë së izolimit (4).

6. Kolektor solar në përputhje me çdonjërin ose më shumë pretendimeve të mëparshëm, **karakterizuar në atë që** bërthama (2) përmban një rezistencë ndaj të ngrohtit, material përcjellës, në mënyrë të veçantë metal.

7. Kolektor solar në përputhje me pretendimin 6, **karakterizuar në atë që** bërthama (2) përmban një bllok të ngurtë çeliku.

8. Kolektor solar në përputhje me pretendimin 6, **karakterizuar në atë që** bërthama (2) përmban një masë të lëngshme alumini.

9. Kolektor solar në përputhje me çdonjërin ose më shumë pretendimeve të mëparshëm, **karakterizuar në atë që** bërthama (2) magazinon një tempereaturë deri në maksimum 1200 gradë celsius.

10. Kolektor solar në përputhje me çdonjërin ose më shumë pretendimeve të mëparshëm, **karakterizuar në atë që** konduktori i rrezatimit shpejtohet me një skaj të dytë drejt një ane të jashtme të bërthamës (2) në vendndodhjen e një foleje në bërthamë (2) dhe poshtë një të future në një hapësirë të folesë që lejon që rrezatimi diellor nga konduktori i rrezatimit të shndërrohet në energji që të hyjë në kontakt me sipërfaqen e bërthamës (2).

(11) **9241**

(97) EP3149048 / 29/01/2020

(96) 15799583.8 / 28/05/2015

(22) 27/02/2020

(21) AL/P/ 2020/124

(54) **KRIPË KLOORURI E TAT-NR2B9C**

28/07/2020

(30) US 201462004142 P 28/05/2014 US

(71) NoNO Inc.

88 Strath Avenue, Toronto, ON M8X 1R5, CA

(72) GARMAN, Jonathan David (148 Lawrie Road, Thornhill, Ontario L4J8N1)

(74) Krenar LOLOÇI

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

(57)

1. Një kripë kloruri e një peptidi e cila është TAT-NR2B9c (SEQ ID NO:6) ose ndryshon nga TAT-NR2B9c nga deri në 5 zëvendësime, futje ose fshirje të aminoacideve, ku më shumë se 99% e anioneve në kripë janë klorur.

2. Kripa klorur e pretendimit 1, ku peptidi është TAT-NR2B9c.

3. Kripa klorur e pretendimit 1, e përgatitur duke shkëmbyer trifluoroacetate për acetat dhe më pas acetate për klorur duke filluar nga një kripë trifluoroacetate e TAT-NR2B9c.

4. Një formulim i paraliofilizuar që përfshin kripën klorur siç përcaktohet në çdo pretendim të mëparshëm, një zbutës dhe një sheqer.

5. Formulimi i paraliofilizuar i pretendimit 4, ku acetat dhe trifluoroacetati përfshin secili më pak se 0.1% nga pesha e anioneve në formulim.

6. Formulimi i paraliofilizuar i çdonjë prej pretendimeve 4-5, ku kripa klorur e peptidit është në një përqendrim prej 70-120 mg/ml, histidina është në një përqendrim prej 15-100 mM, dhe trehaloza është në një përqendrim prej 80-160 mM, ose ku kripa e klorurit të peptidit është në një përqendrim prej 70-120 mg/ml, histidina është në një përqendrim prej 20-100 mM, dhe trehaloza është në përqendrim prej 100-140 mM ose ku Tat-NR2B9c është në një përqendrim prej 70-120 mg/ml, përqendrimi i histidinës 20-50 mM, dhe përqendrimi i trehalozës është 100-140 mM, ose ku përqendrimi i histidinës është 20 mM dhe përqendrimi i trehalozës është 100-200 mM, në mënyrë të preferuar 120 mM dhe përqendrimi i TAT-NR2B9c është 90 mg/ml.

7. Një formulim i liofilizuar i përgatitur nga liofilizimi i formulimit të paraliofilizuar të çdonjë prej pretendimeve 1-6.

8. Formulimi i liofilizuar i pretendimit 7, ku acetate dhe trifluoroacetati secili përfshijnë më pak se 0.1% nga pesha e anioneve në formulim.

9. Një formulim i rindërtuar i përgatitur duke kombinuar formulimin e liofilizuar të çdonjë prej pretendimeve 7-8 me një tretësirë ujore.

10. Formulimi i rindërtuar i pretendimit 9, ku tretësira ujore është ujë ose kripë normale.

- 11.** Formulimi i rindërtuar i pretendimit 10, ku vëllimi i formulimit të rindërtuar është 3-6 herë vëllimi i formulimit të paraliofilizuar.
- 12.** Një metodë e përgatitjes së formulimit, që përfshin ruajtjen e një formulimi të liofilizuar sipas çdonjë prej pretendimeve 7-8 për të paktën një javë në një temperaturë të paktën 20°C; dhe rindërtimin e formulimit të liofilizuar.
- 13.** Metoda e pretendimit 12, ku formulimi ruhet për të paktën një vit.
- 14.** Metoda e pretendimit 13, ku ruajtja përfshin periudha në të cilat temperatura tejkalon 37°C.
- 15.** Kripa klorur e pretendimit 1, ku më shumë se 99.5% e anioneve në kripë janë klorur.

(11) **9244**

(97) EP3034497 / 18/12/2019

(96) 15184092.3 / 26/06/2012

(22) 17/03/2020

(21) AL/P/ 2020/161

(54) **3,5-DIAMINO-6-KLORO-N(N-(4-(4-(2-(HEKZIL(2,3,4,5,6-PENTA-HIDROKSIHEKZIL)AMINO)ETOKSI)FENIL)BUTIL)KARBAMIMIDOIL)PIRAZINË-2-KARBOKSAMID**

28/07/2020

(30) 201161501687 P 27/06/2011 US and 201261635745 P 19/04/2012 US

(71) Parion Sciences, Inc.

2800 Meridian Parkway Suite 195, Durham, NC 27713, US

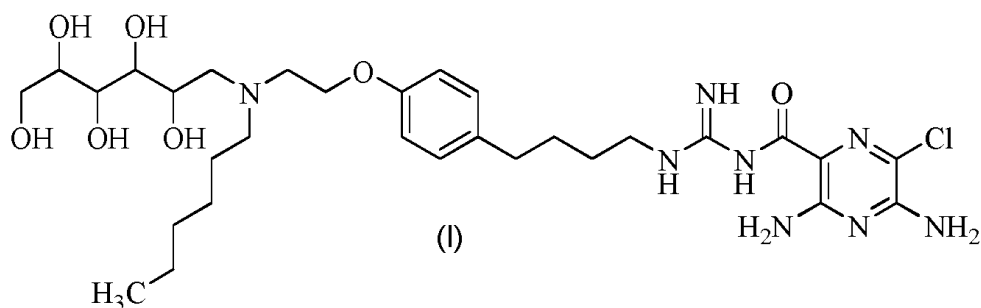
(72) JOHNSON, Michael, R. (c/o Parion Sciences, Inc. 2800 Meridian Parkway Suite 195, Durham, North Carolina 27713)

(74) Ela SHOMO PANIDHA.

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

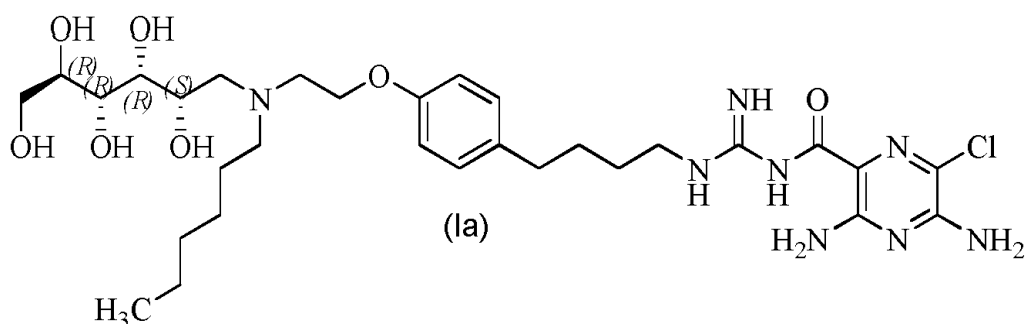
(57)

- 1.** Një përbërje farmaceutike që përmban një komponim të Formulës (I):



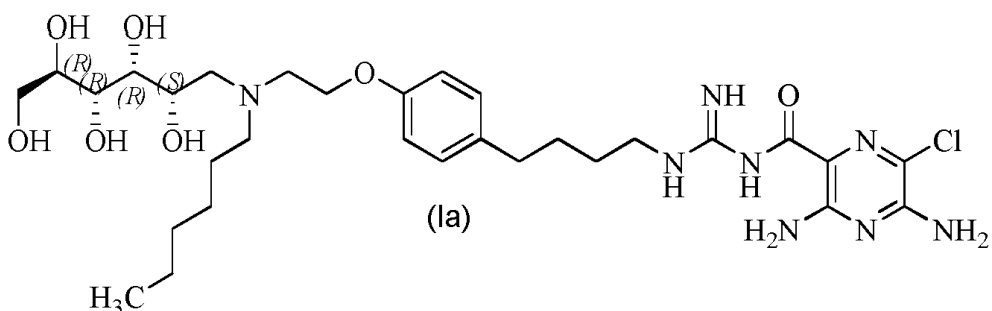
ose një kripë e tij farmaceutikisht e pranueshme, dhe një osmolit.

- 2.** Përbërja farmaceutike e pretendimit 1, ku komponimi i Formulës (I) është i Formulës (Ia):



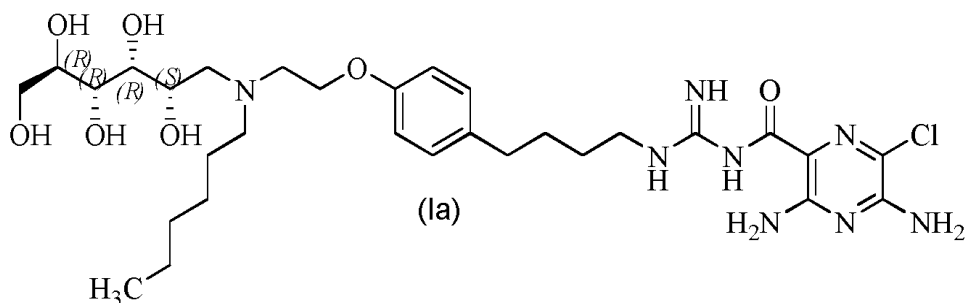
ose një kripë e tij farmaceutikisht e pranueshme.

3. Përbërja farmaceutike e pretendimit 1 ose 2, ku osmoliti është solucion fiziologjik hipertonic.
4. Një përbërje farmaceutike sipas pretendimit 3 që përmban një komponim të Formulës (Ia):



ose një kripë të tij farmaceutikisht të pranueshme, dhe solucion fiziologjik hipertonic.

- 5.** Përbërja farmaceutike e pretendimit 4, që përmban një komponim të Formulës (Ia):



dhe solucion fiziologjik hipertonic.

6. Përbërja farmaceutike e pretendimit 3, 4, ose 5, ku solucioni fiziologjik hipertonic ka një përqendrim prej 4%-5% w/v.
7. Përbërja farmaceutike e pretendimit 3, 4, ose 5, ku solucioni fiziologjik hipertonic ka një përqendrim prej afërsisht 4%.

Buletini i Pronësisë Industriale

8. Përbërja farmaceutike e secilit prej pretendimeve 1-7, e cila për më tej përmban një rregullator CFTR.
9. Përbërja farmaceutike e pretendimit 8, ku rregullatori CFTR është N-[2,4-bis(1,1-dimetiletil)-5-hidroksifenil]-1,4-dihidro-4-oksokuinolinë-3-karboksamid.
10. Përbërja farmaceutike e pretendimit 8, ku rregullatori CFTR është acid benzoik (3-(6-(1-(2,2-difluorobenzo[d][1,3]dioksol-5-il)ciklopropankarboksamido)-3-metilpiridin-2-il).
11. Përbërja farmaceutike e pretendimit 8, ku rregullatori CFTR është N-[2,4-bis(1,1-dimetiletil)-5-hidroksifenil]-1,4-dihidro-4-oksokuinolinë-3-karboksamid dhe acid benzoik (3-(6-(1-(2,2-difluorobenzo[d][1,3]dioksol-5-il)ciklopropankarboksamido)-3-metilpiridin-2-il).
12. Përbërja farmaceutike e secilit prej pretendimeve 1-11, ku përbërja është e përshtatshme për inhalacion.
13. Përbërja farmaceutike e secilit prej pretendimeve 1-11, ku përbërja është një solucion për aerosolizim dhe për tu administruar nëpërmjet nebulizatorit.
14. Përbërja farmaceutike e secilit prej pretendimeve 1-11, ku përbërja është një tretësirë për tu administruar nëpërmjet një inhalatori me dozë të matur.
15. Përbërja farmaceutike e pretendimit 1 ose e pretendimit 2, ku përbërja është një pudër e thatë e përshtatshme për tu administruar nëpërmjet inhalatorit të pudrës së thatë.
16. Një përbërje farmaceutike sipas secilit prej pretendimeve 1-15 për tu përdorur në një metodë për të promovuar hidratimin e sipërfaqeve mukozale dhe/ose për të përmirësuar pastrimin mukozilial tek një njeri.
17. Një përbërje farmaceutike sipas secilit prej pretendimeve 1-15 për tu përdorur si një medikament.
18. Një përbërje farmaceutike sipas secilit prej pretendimeve 1-15 për tu përdorur në një metodë për trajtimin e obstruksionit të rrugëve të frymëmarrjes të kthyesëm ose të pakthyesëm, sëmundjes pulmonare obstruktive kronike (COPD), astmës, bronchiectasis, bronshitis akut, bronshitis kronik, kollës post-virale, fibrozës cistike, emfizemës, pneumonisë, panbronchiolitis, bronkiolitit të shoqëruar nga një transplant, ose trakeobronkiolitit të shoqëruar nga një ventilator ose për parandalimin e pneumonisë të shoqëruar me një ventilator tek një njeri që ka nevojë për të.

Buletini i Pronësisë Industriale

19. Një përbërje farmaceutike sipas secilit prej pretendimeve 1-15 për tu përdorur në një metodë për trajtimin e gojës së thatë (xerostomia), lëkurës së thatë, thatësisë së vaginës, sinusitit, rinosinusitit, çhidratimit nazal, syrit të thatë, sëmundjes Sjogren, promovimit të hidratimit okuar ose korneal, trajtimit të sindromës së obstruksionit intestinal distal, otitit të mesëm, diskinezisë ciliare fillestare, ezofagitit, kapsllëkut, ose divertikulitit kronik tek një njeri që ka nevojë për të.
20. Përbërja farmaceutike për tu përdorur sipas pretendimit 18, ku përdorimi është trajtimi i fibrozës cistike.
21. Përbërja farmaceutike për tu përdorur sipas pretendimit 18, ku përdorimi është trajtimi i sëmundjes pulmonare obstruktive kronike (COPD).
22. Përbërja farmaceutike për tu përdorur sipas pretendimit 19, ku përdorimi është trajtimi i diskinezisë ciliare fillestare.
23. Përbërja farmaceutike për tu përdorur sipas pretendimit 19, ku përdorimi është trajtimi i bronchiectasis.
24. Përbërja farmaceutike për tu përdorur sipas secilit prej pretendimeve 16, ose 18-23, ku metoda përmban administrimin e një sasie të efektshme të një përbërjeje farmaceutike të secilit prej pretendimeve 1-15, dhe një rregullator CFTR.
25. Përbërja farmaceutike për tu përdorur sipas pretendimit 24, ku rregullatori CFTR është N-[2,4-bis(1,1-dimetiletil)-5-hidroksifenil]-1,4-dihidro-4-oksokuinolinë-3-karboksamid.
26. Përbërja farmaceutike për tu përdorur sipas pretendimit 24, ku rregullatori CFTR është acid benzoik (3-(6-(1-(2,2-difluorobenzo[d][1,3]dioksol-5-il)ciklopropankarboksamido)-3-metilpiridin-2-il).
27. Përbërja farmaceutike për tu përdorur sipas pretendimit 24, ku rregullatori CFTR është N-[2,4-bis(1,1-dimetiletil)-5-hidroksifenil]-1,4-dihidro-4-oksokuinolinë-3-karboksamid dhe acid benzoik(3-(6-(1-(2,2-difluorobenzo[d][1,3]dioksol-5-il)ciklopropankarboksamido)-3-metilpiridin-2-il).
28. Përbërja farmaceutike për tu përdorur sipas pretendimeve 24-27, ku përbërja farmaceutike e secilit prej pretendimeve 1-15 dhe rregullatori CFTR janë administruar njëkohësisht ose njëri pas tjetrit në cilindo kombinim terapeutikisht të përshtatshëm.
29. Një set që përmban përbërjen farmaceutike të secilit prej pretendimeve 1-15; një pajisje aerosolizimi të përzgjedhur nga një nebulizator, një inhalator pudre të thatë, dhe një inhalator me dozë të matur; instruksionet për administrimin e përbërjes farmaceutike; dhe një konteiner.

30. Seti i pretendimit 29, i cili për më tej përmban një përbërje farmaceutike që përmban N-[2,4-bis(1,1-dimetiletetil)-5-hidroksifenil]-1,4-dihidro-4-oksokuinolinë-3-karboksamid, acid benzoik (3-(6-(1-(2,2-difluorobenzo[d][1,3]dioksol-5-il)ciklopropankarboksamido)-3-metilpiridin-2-il), ose një kombinim të të dyjave.
31. Seti i pretendimit 30, ku përbërjet farmaceutike janë në konteinerë të ndarë.
32. Seti i pretendimit 31, ku konteineri është një shishe, ampulë, paketë fluskë, ose një kombinim i tyre, me të paktën një konteiner të përshtatshëm për tu përdorur në një pajisje aerosolizimi.

(11) **9273**

(97) EP3253849 / 25/12/2019

(96) 15793745.9 / 04/11/2015

(22) 24/03/2020

(21) AL/P/ 2020/185

(54) **REAKTOR PËR TË PËRFTUAR GAZ ME MBETJE ORGANIKE**

07/08/2020

(30) 102014117333 26/11/2014 DE

(71) Stankovicc-Gansen, Mari Jan and Eckhoff, Peter

Heideberg 22, 56759 Kaisersesch, DE ;Vogtstraße 4, 49393 Lohne, DE

(72) STANKOVICC-GANSEN, Mari Jan (Postfach 31, 56755 Kaisersesch)

(74) Irma Cami

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

(57)

1. Reaktori (1) për të përfutur gaz nga mbetje organike ka një fole për reaktorin në formë kolone vertikalisht (5) që rrethon dhomën e reaksioni (2) që përfshin një seksion i përshkruar si dhoma e grumbullimit (3) dhe mund të mbushet me mbetje organike dhe që përfshin dhomën e grumbullimit (3) të mësipërme, një dhomë gazi (4) që fshtjell gazin e përfutur nga mbetjet organike, ku dhoma e reaksionit (2) është termikisht e izoluar nga pjesa e jashtme, domethënë kundrejt atmosferës rrethuese, ku një dhomë pastrimi (11) bashkohet me dhomën e reaksionit (2) në pjesën e sipërme të saj, ku hapësira e brendshme e dhomës së pastrimit (11) takon një sipërfaqe ftohje (15) dhe një tub shkarkimi (16) që drejton gazin e përfutur jashtë reaktorit (1) ushqen dhomën e pastrimit (11), dhe ku një separator kondense (17) që përfshin një sipërfaqe për kondensim (18) që projektohet brenda fluksit të gazit dhe një dhomë për grumbullimin e kondensës (20) nën separatorin e kondensës (17) është parashikuar në tubin e shkarkimit të gazit (16), **karakterizohen në atë që** një tub gazi i dytë, i përshkruar si një anashkalim (22), për të drejtuar gjithashtu gazin jashtë reaktorit (1) ushqen dhomën e gazit (4) dhe ku anashkalimi (22) ushqen tubin e shkarkimit të gazit (16).
2. Reaktori në përputhje me pretendimin 1, **karakterizohet në atë që** një dhomë e ndërmjetme e nxehtësme (6) është parashikuar midis folesë së reaktorit (5) dhe izolimit termik (7).
3. Reaktori në përputhje me pretendimin 1 ose 2, **karakterizohet në atë që** dhoma e pastrimit (11) bashkohet me dhomën e reaksionit (2) në thelb pa reduktim të seksionit tërthor të brendshëm të lirë.

4. Reaktori në përputhje me një nga pretendimet e mësipërme, **karakterizohet në atë që** separatori i kondensës (17) është vendosur në drejtim të rrymës në pikën ku anashkalimi (22) ushqen tubin e shkarkimit të gazit (16).
5. Reaktori në përputhje me një nga pretendimet e mësipërme, **karakterizohet në atë që** një linjë kthimi (21) është parashikuar të ushqejë dhomën e grumbullimit të kondensës (20) në njërin skaj dhe dhomën e reaksionit (2) në skajin tjetër.
6. Reaktori në përputhje me një nga pretendimet e mësipërme, **karakterizohet në atë që** dhoma e pastrimit (11) përfshin një vrimë për mbushjen e mbetjeve organike që do të trajtohen.
7. Reaktori në përputhje me një nga pretendimet e mësipërme, **karakterizohet në atë që** dhoma e pastrimit (11) është projektuar si një element i ndarë që është i fiksuar mirë te foleja e reaktorit (5) duke mbyllur dhomën e reaksionit (2), dhe është i izoluar termikisht nga foleja e reaktorit (5).
8. Reaktori në përputhje me një nga pretendimet e mësipërme, **karakterizohet në atë që** dhoma e reaksionit (2) ka një diameter që mat jo më shumë se 300 mm.
9. Reaktori në përputhje me pretendimin 8, **karakterizohet në atë që** dhoma e reaksionit (2) ka një diameter që mat jo më shumë se 170 mm.

REACTOR FOR OBTAINING GAS FROM ORGANIC WASTE

Description

[0001] The invention concerns a reactor in accordance with the preamble of claim 1.

[0002] A reactor of this kind is known from EP 0 075 060 A1.

[0003] It is known from EP 2 495 299 A1 to conduct the gases extracted from organic waste through ducts into a separate cleaning tank and to cause the gas to be cleaned there by separating the condensate from the extracted gas.

[0004] Known from DE 41 03 738 A1 is a device for converting plastic into oil and from FR 914 272 A3 a device for distillation from solid fuels. Known from FR 887 439 A is a reaction tank that incorporates cooling ribs on its cover to facilitate the separation of condensate on the inside of the cover. Known from DE 31 31 476 C2 is a wood-gas generator the cover of which is constructed double-walled likewise for condensate separation, so enabling it to be cooled by means of an air current. Likewise FR 905 858 A describes a wood-gas generator. The invention is based on the problem of improving a generic reactor to the

extent that this reactor enables the gas to be extracted as fault-freely and as reliably as possible and enables the reactor to be maintained as easily as possible.

[0005] This purpose is fulfilled by a reactor having the features described in claim 1.

[0006] In other words the invention proposes carrying out the cleaning of the extracted gas not only in the cleaning chamber, which is not constructed as a chamber closed off from the reaction chamber but rather enables a free flow of gas from the reaction chamber into the cleaning chamber. According to the proposal a condensate separator is provided for in the gas outlet duct, so that additional cleaning of the gas takes place in the same way as is already provided for in the cleaning chamber. This condensate separator enables the gas to be cleaned especially effectively by acting as a secondary cleaning system and so providing joint two-stage cleaning of the gas. The condensate separator here incorporates a condensation surface that projects out into the gas flow and underneath this condensation surface a condensate collection chamber into which the condensate that collects on the condensation surface can drip down.

[0007] By the effect of temperature the extracted gases rise in the reaction chamber anyway, so that through the proposed construction of the reactor they then flow automatically into the cleaning chamber, which is disposed at the top of the reaction chamber. There the gas comes into contact with a cooling surface so that condensate is automatically precipitated onto this cooling surface and in this way the by now condensate-free gas can be conducted out of the reactor through a gas outlet duct, which feeds into the cleaning chamber. Besides the gas outlet duct, which at one of its ends feeds into the cleaning chamber and serves to remove the cleaned gases from the cleaning chamber, a second gas duct is proposed to conduct the extracted gases away. This second gas duct is referred to as a "bypass" and serves particularly to conduct the gases, not from the cleaning chamber, but from the gas chamber of the reactor. This bypass serves as a safety device: If the outlet hole of the gas outlet duct into the cleaning chamber, where the temperature inside the cleaning chamber is, for example, between 180 °C and 200 °C, is clogged with condensate, it can be assumed that because of the markedly higher temperature level in the gas chamber of the reaction chamber the outlet of the bypass is not clogged and accordingly the gas can be conducted out of the reactor through the bypass, so enabling a hazardous pressure rise in the reactor to be avoided.

[0008] It is also provided for here by the proposal that to simplify the construction of the reactor the bypass need not be constructed just of any length but rather at its second end feeds into the gas outlet duct, so enabling the gas to be conducted onward from there by the usual way.

[0009] The temperature level in the reaction chamber can be controlled in a way known in itself by providing for a heatable intermediate chamber to be constructed between the thermal insulation that is provided for outside the reaction chamber and the reactor housing that delimits the reactor chamber. This

intermediate chamber can be filled with, for example, waste gases from a combined heat and power unit (CHP), which in its turn can be powered by the gas that is generated in the reactor.

[0010] The cleaning chamber can advantageously be connected upwards to the reaction chamber by means of a uniform inside, free cross-section, so that the reactor can be viewed simplifiably as an upright tube in the bottom section of which the reaction chamber is provided for and which in its upper section above the reaction chamber forms the cleaning chamber. The wall of this reactor viewed simplifiably as a tube is of different thicknesses in that the aforementioned thermal insulation enclosing the reaction chamber is provided for in the bottom section, while in the upper section, where the cleaning chamber is provided for, insulation of this kind can be purposely dispensed with so that the tube wall itself can be used as a cooling surface onto which the condensate is precipitated.

[0011] Because the free, inside cross-section of the reactor passes from the reaction chamber into the cleaning chamber essentially unchanged, fast, problem-free filling of the reaction chamber from above is, on the one hand, made possible by, for example, providing the cleaning chamber with a top cover that can be constructed as, for example, a slewable or hinged cover or as a sliding cover. When the cover is opened, the organic waste materials can be filled into the reactor: they fall automatically through the cleaning chamber into the bottom section of the reaction chamber that is referred to as the collection chamber for the organic waste materials. The cover is then closed again and the reaction chamber heated, for example, up to a temperature of from 360 to 430 °C. Under pyrolytic conditions, that is, in the absence of air, the organic waste materials can now be converted and gas be extracted from them. The gas rises up through the reaction chamber, enters the section of the reaction chamber referred to as the gas chamber and from there rises up into the cleaning chamber, where it comes into contact with the cooling surface.

[0012] The reactor is operated chargewise, that is, each time until as much of the organic waste materials as possible is used up or converted. The reactor is then opened and a new charge of organic waste materials is loaded into the reactor. Because the organic waste material is almost completely converted, only a very small amount of unconverted materials in proportion to the volumetric amount of organic waste materials put in at the start remains in the reactor. After a certain number of charges the reactor can be cleaned and emptied of these remnants. Condensate that is precipitated onto the cooling surface of the cleaning chamber can flow or drip downwards and there once again flows into the reaction chamber, so that by a kind of feedback these substances can be treated and, if necessary, re-treated in the reaction chamber a number of times, so assisting the overall as full as possible conversion of the organic waste materials put in at the start.

[0013] The condensate separator provided for in accordance with the proposal can advantageously be disposed downstream of the point where the bypass feeds into the gas outlet duct. In this way, when gas is

drawn out of the reaction chamber through the bypass, at least single-stage cleaning of the gas is ensured, because this gas flowing through the bypass then passes into the condensate separator.

[0014] In the condensate separator it can advantageously be provided for for the extracted condensate to be conducted back into the reaction chamber, so that a return duct can advantageously be provided for that at one of its ends opens into the condensate collection chamber of the condensate separator and at the other end feeds into the reaction chamber. As described further above for the condensate that can flow from the cooling surface of the cleaning chamber downwards into the reaction chamber, the return duct also causes the condensate from the condensate separator to be re-treated in the reaction chamber and in this way assists as full as possible a conversion of the organic waste material loaded in at the start.

[0015] It can also be advantageously provided for for the cleaning chamber to be constructed as a separate element, that is, not only as a specific section of the reactor housing that is provided for above the reaction chamber. Through construction as a separate element a division of the reactor housing into a lower part to receive the reaction chamber and an upper part to receive the cleaning chamber is possible. These two parts of the reactor housing can be separated thermally and also advantageously if the interior space of the reactor extends right through the reaction chamber and the cleaning chamber. Thermal separation prevents heat from being conducted from the heated wall of the reaction chamber to the wall of the cleaning chamber and so helps two different temperature zones to be achieved in the reactor, so enabling, for example, the wall of the cleaning chamber to be used as a cooling surface on which the condensate precipitated from the gas collects. Even if the cleaning chamber is joined to the reaction chamber mechanically, it can be insulated against the reaction chamber thermally, so impairing the effect of the cooling surface as little as possible and so assisting the optimum cleaning effect of the cleaning chamber.

[0016] It may be advantageously provided for for the reaction chamber to have a maximum diameter of 300 mm. In this way, in view of the heating from outside, that is, from the reactor housing, it is ensured that the heat is distributed as evenly as possible over the entire cross-section of the reaction chamber, while, if the reaction chamber is given a larger diameter it is not unlikely that a zone will form in the middle of the reaction chamber that can be heated insufficiently intensively. The reaction chamber may be, for example, about 1.5 m in height and the cleaning chamber, for example, about 0.3 m in height.

[0017] For the aforementioned reasons the diameter of the reaction chamber may particularly advantageously be restricted to a maximum of 170 mm.

[0018] The performance capacity of a system for extracting gas from organic waste materials may correspondingly advantageously be increased, not by, for example, increasing the size of the reaction chamber, but by using a larger number of reactors. As already mentioned, the reactor is not operated

continuously but chargewise. If multiple reactors are used, the advantage of a quasi-continuous operation of the entire system, that is, as even an output of extracted gas as possible, can also be gained. This is especially advantageous if the gas is not conducted into a reservoir, stored temporarily and drawn off as required but further used straight from the system, for example, is to be burnt in a combined heat and power plant (CHP). A reservoir can be provided for as a buffer against any fluctuations in the gas yield or fluctuations in the CHP demand. As a compromise, if instead of being used straightaway the extracted gas is to be stored in a reservoir for a longer and, if necessary, unspecified time, this buffer reservoir can be constructed considerably smaller and correspondingly more economically.

[0019] For the aforementioned quasi-continuous operation the multiple reactors are not operated synchronously and with simultaneous breaks for refilling or emptying or cleaning of the reactors. Instead these breaks in reactor operation are staggered from one reactor to another so that the gas output of the system is spread as evenly as possible, even over a longer period, and in this way components disposed downstream, such as the aforementioned CHP, can be operated as continuously as possible and at an optimum operating point.

[0020] The cleaning effect in the cleaning chamber can be advantageously influenced by purposefully adjusting the temperature of the cooling surface. If, as indicated further above, the cooling surface is formed by, for example, the tube wall of the cleaning chamber, an outer sheath can be wrapped around this wall so as to construct an as it were double-walled cleaning chamber and by conducting liquid or gaseous media into this double-shelled wall of the cleaning chamber to be able to control the temperature of the cooling surface.

[0021] A practical embodiment of the invention is explained in greater detail below with the aid of the purely schematic drawings.

[0022] Here 1 refers to a reactor as a whole, which can be viewed simplifiedly as an upright tube. A lower section of the reactor 1 incorporates a reaction chamber 2 that is subdivided into a lower collection chamber 3 for organic waste materials and into an upper gas chamber 4, where this subdivision automatically is determined by how full the reaction chamber 2 has been filled with organic waste materials.

[0023] The reaction chamber 2 is delimited by a reactor housing 5, to which is connected radially outwards a heatable intermediate chamber 6, which in turn is enclosed in a thermal insulating layer 7. By means of an inlet nozzle 8 and an outlet nozzle 9 heating gases can be conducted through the intermediate chamber 6 in order to heat the reaction chamber 2 from outside, that is, by heating the reactor housing 5.

[0024] A further nozzle in the reactor housing 5 is indicated in the form of a measuring nozzle 10, which serves, for example, to record parameters, for example, gas composition, temperature and so forth, on the inside of the reaction chamber 2.

[0025] Above the reaction chamber 2 the reactor 1 incorporates a cleaning chamber 11 that is constructed like an extension of the tubular reactor housing 5 but is constructed as a separate element. An upper flange 12 is fastened to the wall of the cleaning chamber 11, and a lower flange 14 is fastened to the reactor housing 5 that encloses the reaction chamber 2. Both the reactor housing 5 and the lower flange 14 are thermally insulated against the housing of the cleaning chamber 11, so that the wall of the cleaning chamber 11 forms a tubular cooling surface 15 onto which condensate from the gas that has been extracted from the organic waste materials and has risen upwards from the gas chamber 4 of the reactor 1 and into the cleaning chamber 11 is precipitated.

[0026] The cleaned gas is conducted out of the cleaning chamber 11 through a gas outlet duct 16 and passes into a condensate separator 17, which incorporates a condensation surface 18 that is cooled by means of a cooling connection 19. Condensate is precipitated from the gas onto this condensation surface 18 and from there drips down into a condensation collection chamber 20. A return duct 21 is connected underneath the condensation collection chamber 20 and conducts the condensate to a point (not shown on the drawing) where it passes into the reaction chamber 2.

[0027] Besides the aforementioned gas outlet duct 16 a bypass 22 is provided for through which the extracted gas can be drawn, not from the cleaning chamber 11, but straight from the gas chamber 4. The bypass 22 feeds upstream from the condensate separator 17 into the gas outlet duct 16. A schematically indicated butterfly valve 23 enables the bypass 22 to be opened or closed as required.

[0028] The reactor is closed upwards by a cover 24, which, like a bottom plate 25 provided for at the bottom of the reactor 1, is constructed as a horizontally movable slide, each of which slides 24 and 25 enables the reactor 1 to be opened over the whole of its free inside cross-section, so enabling especially easy accessibility to the inside surfaces of the cleaning chamber 11 and/or the reaction chamber 2 and so fast and easy cleaning of the reactor 1. Positioning drives to operate the slides of the cover 24 and/or the bottom plate 25 are indicated by the reference number 26.

Abstract

A reactor (1) for obtaining gas from organic waste, having a columnar, upright reactor housing (5) that encloses a reaction chamber (2) that incorporates a section that is described as a collection chamber (3) and can be filled with organic waste and that incorporates above the

collection chamber (3) a gas chamber (4) to receive the gas obtained from the organic waste, wherein the reaction chamber (2) is thermally insulated against the outside, that is, against the surrounding atmosphere, and wherein a cleaning chamber (11) connects upwards to the reaction chamber (2), wherein the inner space of the cleaning chamber (11) adjoins a cooling surface (15) and a gas outlet line (16) to conduct the obtained gas out of the reactor (1) feeds into the cleaning chamber (11), and wherein a condensate separator (17) that incorporates a condensation surface (18) that projects into the gas flow and a condensate collection chamber (20) under the condensate separator (17) is provided for in the gas outlet line (16), is characterised in that a second gas line, described as a bypass (22), to also conduct the obtained gas out of the reactor (1) feeds into the gas chamber (4) and wherein the bypass (22) feeds into the gas outlet line (16).

(11) **9247**

(97) EP3003284 / 12/02/2020

(96) 14735770.1 / 05/06/2014

(22) 30/03/2020

(21) AL/P/ 2020/202

(54) **FORMULIME FARMACEUTIKE TË NJË FRENUESI TË HIDROKSILAZËS HIF**
28/07/2020

(30) 201361831909 P 06/06/2013 US

(71) Fibrogen, Inc.

409 Illinois Street, San Francisco, CA 94158, US

(72) WITSCHI, Claudia (c/o Fibrogen Inc.409 Illinois Street, San Francisco, CA 94158);
CONCA, David (c/o Fibrogen Inc.409 Illinois Street, San Francisco, CA 94158); FLIPPIN, Lee,
Allen (c/o Fibrogen Inc.409 Illinois Street, San Francisco, CA 94158); LEIGH, Scott, David (c/o
Fibrogen Inc.409 Illinois Street, San Francisco, CA 94158) ;WRIGHT, Lee, Robert (c/o
Fibrogen Inc.409 Illinois Street, San Francisco, CA 94158)

(74) Ela SHOMO PANIDHA.

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

(57)

1. Një tabletë që përmban acid acetik-[(4-hidroksi-1-metil-7-fenoksi-izokuinolinë-3-karbonil)-amino], një mbushës farmaceutikisht të pranueshëm, dhe një sasi të efektshme të një agjenti fotostabilizues, ku agjenti fotostabilizues përmban dioksid titani dhe të paktën një ngjyres shtesë të përzgjedhur nga grupi që konsiston në një ngjyres blu, një ngjyres të kuq, një ngjyres portokalli, një ngjyres të verdhë, dhe kombinime të tyre, dhe ku

Buletini i Pronësisë Industriale

- (i) agjenti fotostabilizues është përzier në tabletë; ose
- (ii) tableta përmban një bërthamë tablete dhe një veshje dhe agjenti fotostabilizues është përzier në bërthamën e tabletës; ose
- (iii) tableta përmban një bërthamë tablete dhe një veshje dhe bërthama e tabletës përmban acid acetik-[(4-hidroksi-1-metil-7-fenoksi-izokuinolinë-3-karbonil)-amino] dhe mbushësin farmaceutikisht të pranueshëm, dhe veshja përmban agjentin fotostabilizues.

2. Tableta e pretendimit 1, ku agjenti fotostabilizues bllokon dritën në një interval gjatësie vale që varion ndërmjet 200 dhe 550 nm.

3. Tableta e pretendimit 1 ose 2, ku ngjyuesi është përzgjedhur nga grupi që konsiston në E kuqe Allura AC, E kuqe Allura AC llak alumini, e kuqja e oksidit të hekurit, e verdha e oksidit të hekurit, E verdha Diellore FCF, E verdha Diellore FCF llak alumini, Indigo, Indigo llak alumini, dhe kombinime të tyre.

4. Tableta e pretendimit 3, ku

- (i) agjenti fotostabilizues përmban dioksid titani dhe Të kuqen Allura AC llak alumini; ose
- (ii) agjenti stabilizues përmban të paktën 0.1 mg/cm² dioksid titani dhe të paktën një ngjyues shtesë të përzgjedhur nga grupi që konsiston në:

- a) të paktën 0.1 mg/cm² Të kuqe Allura AC;
- b) të paktën 0.1 mg/cm² Të kuqe Allura AC llak alumini;
- c) të paktën 0.004 mg/cm² të kuqe të oksidit të hekurit;
- d) të paktën 0.009 mg/cm² të verdhë të oksidit të hekurit;
- e) të paktën 0.01mg/cm² Të verdhë Diellore FCF; dhe
- f) të paktën 0.01 mg/cm² Të verdhë Diellore FCF llak alumini;

ku sasia e agjentit fotostabilizues bazohet në zonën e sipërfaqes së bërthamës së tabletës; ose

- (iii) agjenti fotostabilizues përmban nga 0.1 deri në 2 mg/cm² dioksid titani dhe të paktën një ngjyues shtesë të përzgjedhur nga grupi që konsiston në:

- a) nga 0.1 deri në 0.4 mg/cm² Të kuqe Allura AC;
- b) nga 0.1 deri në 0.4 mg/cm² Të kuqe Allura AC llak alumini;
- c) nga 0.004 deri në 0.4 mg/cm² të kuqe të oksidit të hekurit;
- d) nga 0.009 deri në 0.2 mg/cm² të verdhë të oksidit të hekurit;
- e) nga 0.01 deri në 0.03 mg/cm² Të verdhë Diellore FCF; dhe
- f) nga 0.01 deri në 0.03 mg/cm² Të verdhë Diellore FCF llak alumini;

ku sasia e agjentit fotostabilizues bazohet në zonën e sipërfaqes së bërthamës së tabletës.

5. Tableta e secilit prej pretendimeve 1-4, që përmban një bërthamë tablete dhe një veshje, ku bërthama e tabletës përmban acid acetik-[(4-hidroksi-1-metil-7-fenoksi-izokuinolinë-3-karbonil)-amino] dhe mbushësin farmaceutikisht të pranueshëm,

dhe veshja përmban agjentin fotostabilizues, ku veshja është e pranishme në një sasi nga 3% deri në 8% w/w bazuar në peshën e bërthamës së tabletës.

6. Tableta e pretendimit 5, ku

- (i) bërthama e tabletës përmban nga 22% deri në 28% w/w acid acetik-[(4-hidroksi-1-metil-7-fenoksi-izokuinolinë-3-karbonil)-amino] bazuar në peshën e bërthamës së tabletës dhe një mbushës farmaceutikisht të pranueshëm; ose
- (ii) tableta është si në (i) dhe mbushësi farmaceutikisht i pranueshëm përmban monohidrat laktoze, celulozë mikrokristalore, povidon, natrium kroskarmeloze, dhe stearat magnezi; ose
- (iii) tableta është si në (i) ose (ii) dhe bërthama e tabletës përmban nga 20 mg deri në 200 mg acid acetik-[(4-hidroksi-1-metil-7-fenoksi-izokuinolinë-3-karbonil)-amino]; ose
- (iv) tableta është si në (iii) dhe bërthama e tabletës përmban $20 \pm 10\%$ mg, $50 \pm 10\%$ mg, ose $100 \pm 10\%$ mg acid acetik-[(4-hidroksi-1-metil-7-fenoksi-izokuinolinë-3-karbonil)-amino].

7. Tableta e pretendimit 5, ku

- (i) agjenti fotostabilizues përmban dioksid titani dhe të paktën një ngjyrues shtesë të përzgjedhur nga grupi që konsiston në Të kuqe Allura AC, Të kuqe Allura AC llak alumini, të kuqe të oksidit të hekurit, të verdhë të oksidit të hekurit, Të verdhë Diellore FCF, Të verdhë Diellore FCF llak alumini, Indigo, Indigo llak alumini, dhe kombinime të tyre; ose
- (ii) tableta është si në (i) dhe agjenti fotostabilizues përmban dioksid titani dhe Të kuqe Allura AC llak alumini; ose
- (iii) tableta është si në (ii) dhe veshja përmban nga 0.1 deri në 0.4 mg/cm² dioksid titani dhe nga 0.1 deri në 0.4 mg/cm² Të kuqe Allura AC llak alumini ku sasia e dioksidit të titanit dhe e Të kuqes Allura llak alumini bazohet në zonën e sipërfaqes së bërthamës së tabletës; ose
- (iv) bërthama e tabletës përmban $20 \pm 10\%$ mg, $50 \pm 10\%$ mg, ose $100 \pm 10\%$ mg të acid acetik-[(4-hidroksi-1-metil-7-fenoksi-izokuinolinë-3-karbonil)-amino], monohidrat laktoze, celulozë mikrokristalore, povidon, natrium kroskarmeloze, dhe stearat magnezi; dhe ku agjenti fotostabilizues përmban 0.1 deri në 0.4 mg/cm² dioksid titani dhe nga 0.1 deri në 0.4 mg/cm² Të kuqe Allura AC llak alumini ku sasia e dioksidit të titanit dhe e Të kuqes Allura AC llak alumini bazohet në zonën e sipërfaqes së bërthamës së tabletës.

8. Një kapsulë që përmban një mbushje kapsule dhe një guackë kapsule, ku mbushja e kapsulës përmban acid acetik-[(4-hidroksi-1-metil-7-fenoksi-izokuinolinë-3-karbonil)-amino], një mbushës farmaceutikisht të pranueshëm dhe guacka e kapsulës përmban një sasi të efektshme të agjentit fotostabilizues, ku agjenti fotostabilizues përmban dioksid titani dhe të paktën një ngjyrues shtesë të përzgjedhur nga grupi që konsiston në një ngjyrues blu, një ngjyrues të kuq, një ngjyrues portokalli, një ngjyrues të verdhë, dhe kombinime të tyre.

Buletini i Pronësisë Industriale

9. Kapsula e pretendimit 8, ku agjenti fotostabilizues bllokoi dritën në një interval gjatësie vale që varion ndërmjet 200 dhe 550 nm.
10. Kapsula e pretendimit 8 ose 9, ku agjenti fotostabilizues përmban dioksid titani dhe të paktën një ngjyruar shtesë të përzgjedhur nga grupi që konsiston në Të kuqen Allura AC, të kuqen e oksidit të hekurit, të verdhën e oksidit të hekurit, dhe kombinime të tyre.
11. Kapsula e pretendimit 10, ku
- (i) agjenti fotostabilizues përmban të kuqen e oksidit të hekurit dhe dioksid titani; ose
 - (ii) agjenti fotostabilizues përmban Të kuqen Allura AC, të verdhën e oksidit të hekurit, dhe dioksid titani; ose
 - (iii) agjenti fotostabilizues përmban të kuqen e oksidit të hekurit, Të kuqen Allura AC, të verdhën e oksidit të hekurit, dhe dioksid titani; ose
 - (iv) agjenti fotostabilizues përmban të kuqen e oksidit të hekurit, të verdhën e oksidit të hekurit, dhe dioksid titani; ose
 - (v) agjenti fotostabilizues përmban, të verdhën e oksidit të hekurit, dhe dioksid titani.
12. Kapsula e pretendimit 10, ku:
- (i) guacka e kapsulës përmban nga 1.8% deri në 6 w/w agjent fotostabilizues bazuar në peshën e guackës së kapsulës; ose
 - (ii) guacka e kapsulës përmban 2% deri në 3.5 w/w agjent fotostabilizues bazuar në peshën e guackës së kapsulës; ose
 - (iii) guacka e kapsulës është një guackë xhelatine.
13. Kapsula e pretendimit 8, ku mbushja e kapsulës përmban nga 12% deri në 15% w/w acid acetik-[(4-hidroksi-1-metil-7-fenoksi-izokuinolinë-3-karbonil)-amino], bazuar në peshën e mbushjes së kapsulës dhe një mbushës farmaceutikisht të pranueshëm, dhe ku guacka e kapsulës përmban një sasi të efektshme të një agjenti fotostabilizues, dhe ku agjenti fotostabilizues përmban dioksid titani dhe të paktën një ngjyruar shtesë të përzgjedhur nga grupi që konsiston në Të kuqen Allura AC, të kuqen e oksidit të hekurit, të verdhën e oksidit të hekurit, dhe kombinime të tyre.
14. Kapsula e pretendimit 13, ku
- (i) mbushësi farmaceutikisht i pranueshëm përmban monohidrat laktoze, celulozë mikrokristalore, povidon, natrium kroskarmeloze, dhe stearat magnezi; ose
 - (ii) mbushja e kapsulës përmban afërsisht 20 mg ose afërsisht 50 mg acid acetik-[(4-hidroksi-1-metil-7-fenoksi-izokuinolinë-3-karbonil)-amino]; ose
 - (iii) guacka e kapsulës përmban nga 2% w/w deri në 3.5% w/w agjent fotostabilizues bazuar në peshën e guackës së kapsulës; ose
 - (iv) mbushja e kapsulës përmban afërsisht 20 mg ose afërsisht 50 mg acid acetik-[(4-hidroksi-1-metil-7-fenoksi-izokuinolinë-3-karbonil)-amino], dhe mbushësit farmaceutikisht të pranueshëm përmbajnë monohidrat laktoze, celulozë mikrokristalore, povidon, natrium

kroskarmeloze, dhe stearat magnezi; dhe ku guacka e kapsulës është një guackë xhelatine që përmban afërsisht 2% w/w të kuqe oksid hekuri dhe afërsisht 0.9% w/w dioksid titani bazuar në peshën e guackës së kapsulës; ose

(v) mbushja e kapsulës përmban afërsisht 20 mg ose afërsisht 50 mg acid acetik-[(4-hidroksi-1-metil-7-fenoksi-izokuinolinë-3-karbonil)-amino], dhe mbushësat farmaceutikisht të pranueshëm përmbajnë monohidrat laktoze, celulozë mikrokristalore, povidon, natrium kroskarmeloze, dhe stearat magnezi; dhe ku guacka e kapsulës është një guackë xhelatine që përmban afërsisht 0.3% w/w Të kuqe Allura AC, afërsisht 1% w/w të verdhë të oksidit të hekurit, dhe afërsisht 1% w/w dioksid titani bazuar në peshën e guackës së kapsulës; ose

(vi) mbushja e kapsulës përmban afërsisht 20 mg ose afërsisht 50 mg acid acetik-[(4-hidroksi-1-metil-7-fenoksi-izokuinolinë-3-karbonil)-amino], dhe mbushësat farmaceutikisht të pranueshëm përmbajnë monohidrat laktoze, celulozë mikrokristalore, povidon, natrium kroskarmeloze, dhe stearat magnezi; dhe ku guacka e kapsulës është një guackë xhelatine që përmban afërsisht 0.7% w/w të kuqe të oksidit të hekurit, afërsisht 0.3% w/w Të kuqe Allura AC, afërsisht 1% w/w të verdhë të oksidit të hekurit, dhe afërsisht 1% w/w dioksid titani bazuar në peshën e guackës së kapsulës; ose

(vii) mbushja e kapsulës përmban afërsisht 20 mg ose afërsisht 50 mg acid acetik-[(4-hidroksi-1-metil-7-fenoksi-izokuinolinë-3-karbonil)-amino], dhe mbushësat farmaceutikisht të pranueshëm përmbajnë monohidrat laktoze, celulozë mikrokristalore, povidon, natrium kroskarmeloze, dhe stearat magnezi; dhe ku guacka e kapsulës është një guackë xhelatine që përmban afërsisht 1% w/w të kuqe të oksidit të hekurit, afërsisht 1% w/w të verdhë të oksidit të hekurit, dhe afërsisht 1% w/w dioksid titani bazuar në peshën e guackës së kapsulës; ose

(viii) mbushja e kapsulës përmban afërsisht 20 mg ose afërsisht 50 mg acid acetik-[(4-hidroksi-1-metil-7-fenoksi-izokuinolinë-3-karbonil)-amino], dhe mbushësat farmaceutikisht të pranueshëm përmbajnë monohidrat laktoze, celulozë mikrokristalore, povidon, natrium kroskarmeloze, dhe stearat magnezi; dhe ku guacka e kapsulës është një guackë xhelatine që përmban afërsisht 1% w/w Të kuqe Allura AC, afërsisht 1% w/w të verdhë të oksidit të hekurit, dhe afërsisht 1% w/w dioksid titani bazuar në peshën e guackës së kapsulës; ose

(ix) mbushja e kapsulës përmban afërsisht 20 mg ose afërsisht 50 mg acid acetik-[(4-hidroksi-1-metil-7-fenoksi-izokuinolinë-3-karbonil)-amino], dhe mbushësit farmaceutik përmbajnë monohidrat laktoze, celulozë mikrokristalore, povidon, natrium kroskarmeloze, dhe stearat magnezi; dhe ku guacka e kapsulës është një guackë xhelatine që përmban afërsisht 2% w/w të kuqe të oksidit të hekurit, dhe afërsisht 1% w/w dioksid titani bazuar në peshën e guackës së kapsulës; ose

(x) mbushja e kapsulës përmban afërsisht 20 mg ose afërsisht 50 mg acid acetik-[(4-hidroksi-1-metil-7-fenoksi-izokuinolinë-3-karbonil)-amino], dhe mbushësit farmaceutikisht të pranueshëm përmbajnë monohidrat laktoze, celulozë mikrokristalore, povidon, natrium kroskarmeloze, dhe stearat magnezi; dhe ku guacka e kapsulës është një guackë xhelatine që përmban afërsisht 2% w/w të verdhë të oksidit të hekurit, dhe afërsisht 1% w/w dioksid titani bazuar në peshën e guackës së kapsulës,

ku “afërsisht” do të thotë në secilin rast përafrime të cilat mund të variojnë nga $\pm 10\%$ të vlerës së përcaktuar.

15. Një tabletë e secilit prej pretendimeve 1-7, ose një kapsulë e secilit prej pretendimeve 8-14 për tu përdorur në
- (i) një metodë për trajtimin, paratrajtimin, ose shtyrjen e fillimit ose të progresit të një gjendjeje të ndërmjetësuar të paktën pjesërisht nga faktori i induktueshëm i hipoksisë (HIF); ose
 - (ii) një metodë për të trajtuar, për të paratrajtuar, ose për të shtyrë fillimin ose progresin e anemisë.

Përktheu në mënyrë të plotë dhe të saktë:

Vjollca SHOMO

(11) **9248**

(97) EP3229816 / 05/02/2020

(96) 15823049.0 / 10/12/2015

(22) 17/04/2020

(21) AL/P/ 2020/241

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

28/07/2020

(30) 201462090287 P 10/12/2014 US

(71) Tricida Inc.

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

(72) KLAERNER, Gerrit (c/o TRICIDA, INC., 7000 Shoreline Court Suite 201, South San Francisco, California 94080); CONNOR, Eric F. (c/o TRICIDA, INC., 7000 Shoreline Court Suite 201, South San Francisco, California 94080); GBUR, Randi K. (c/o TRICIDA, INC., 7000 Shoreline Court Suite 201, South San Francisco, California 94080); KADE, Matthew J. (c/o TRICIDA, INC., 7000 Shoreline Court Suite 201, South San Francisco, California 94080); KIERSTEAD, Paul H. (c/o TRICIDA, INC., 7000 Shoreline Court Suite 201, South San Francisco, California 94080); BUYASSE, Jerry M. (c/o TRICIDA, INC., 7000 Shoreline Court Suite 201, South San Francisco, California 94080); COPE, Michael J. (c/o TRICIDA, INC., 7000 Shoreline Court Suite 201, South San Francisco, California 94080); BIYANI, Kalpesh N. (c/o TRICIDA, INC., 7000 Shoreline Court Suite 201, South San Francisco, California 94080); NGUYEN, Son H. (c/o TRICIDA, INC., 7000 Shoreline Court Suite 201, South San Francisco, California 94080); TABAKMAN, Scott M. (c/o TRICIDA, INC., 7000 Shoreline Court Suite 201, South San Francisco, California 94080)

(74) Ela SHOMO PANIDHA.

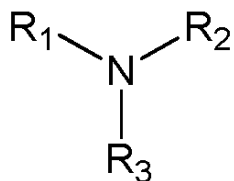
Euromarkpat Albania SH.P.K , Rr. A.Z. Çajupi, Pall. 20/4, Ap.15, Tiranë, 100

(57)

1. Një proces për përgatitjen e një polimeri amine të kryqbashkuar (*lidhja e një zinxhiri polimeri me një tjetër zinxhir polimeri*) që përmban kryqbashkimin e një polimeri amine të paraformuar në një përzierje reaksioni për të formuar një polimer amine të kryqbashkuar,

përzierja e reaksionit përmban polimerin e aminës së paraformuar, një tretës, një agjent të kryqbashkuar, dhe një agjent fryrës për polimerin e aminës së paraformuar, ku polimeri i aminës së paraformuar ka një kapacitet përthithës për

agjentin fryrës, dhe sasia e agjentit fryrës në përzierjen e reaksionit është më pak se aftësia përthithëse e polimerit të aminës së paraformuar për agjentin fryrës; ku raporti peshë i agjentit fryrës ndaj polimerit të aminës së paraformuar në përzierjen e reaksionit është më pak se 1:1, polimeri i aminës së paraformuar përmban mbetjen e një amine që i korespondon Formulës 1:



Formula 1

ku R_1 , R_2 dhe R_3 janë në mënyrë të pavarur hidrogjen, hidrokarbil, hidrokarbil i zëvendësuar me kusht, që gjithsesi të paktën njëri prej R_1 , R_2 dhe R_3 është ndryshe nga hidrogjeni;

ku një tretës përfshihet në hapin e kryqbashkimit për të shpërndarë toptat e polimerit të kryqbashkuar të paraformuar dhe opsionalisht agjenti i kryqbashkuar dhe tretësi mund të jenë të njëjtët.

2. Procesi i pretendimit 1 ku agjenti fryrës është ujë, metanol, etanol, n-propanol, izopropanol, n-butanol, acid formik, acid acetik, acetonitril, dimetilformamid, dimetilsulfoksid, nitrometan, karbonat propileni, ose një kombinim i tyre.
3. Procesi i secilit pretendim të mëparshëm ku raporti peshë i agjentit fryrës ndaj polimerit të aminës së paraformuar në përzierjen e reaksionit është më pak se 0.5:1.
4. Procesi i secilit prej pretendimeve të mëparshme ku raporti peshë i agjentit fryrës ndaj polimerit të aminës së paraformuar në përzierjen e reaksionit është më pak se 0.4:1.
5. Procesi i secilit prej pretendimeve të mëparshme ku raporti peshë i agjentit fryrës ndaj polimerit të aminës së paraformuar në përzierjen e reaksionit është më pak se 0.3:1.
6. Procesi i secilit prej pretendimeve të mëparshme ku raporti peshë i agjentit fryrës ndaj polimerit të aminës së paraformuar në përzierjen e reaksionit është më pak se 0.15:1.
7. Procesi i secilit prej pretendimeve të mëparshme, ku agjenti i kryqbashkuar është një dihaloalkan.
8. Procesi i secilit prej pretendimeve 1-6, ku agjenti i kryqbashkuar është 1,2-dibromoetan, 1,3-dikloropropan, 1,2-dikloroetan, 1-bromo-2-kloroetan, 1,3-dibromopropan, bis(2-kloroetil)aminë, bis(2-kloroetil)metilaminë, 1,2-bis(3-

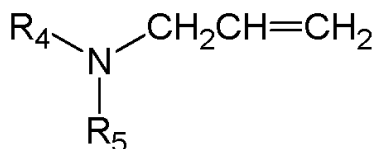
Buletini i Pronësisë Industriale

kloropropilamino)etan, Bis(3-kloropropil)aminë, 1,3-Dikloro-2-propanol, 1,3-Dikloropropan.

9. Procesi i secilit prej pretendimeve 1-6, ku agjenti i kryqbashkuar është një dikloroalkan.
10. Procesi i secilit prej pretendimeve të mëparshme, ku agjenti i kryqbashkuar është dikloroetan.
11. Procesi i secilit prej pretendimeve të mëparshme, ku agjenti fryrës dhe tretësi janë të papërzieshëm.
12. Procesi i secilit prej pretendimeve të mëparshme, ku agjenti fryrës dhe agjenti i kryqbashkuar janë të papërzieshëm.
13. Procesi i secilit prej pretendimeve të mëparshme, ku polimeri i aminës së paraformuar, agjenti fryrës dhe kryqbashkuesi janë shpërndarë në një tretës që është i përzieshëm me kryqbashkuesin dhe i papërzieshëm me agjentin fryrës.
14. Procesi i secilit prej pretendimeve të mëparshme, ku përzierja e reaksionit përmban një tretës të kryqbashkuar.
15. Procesi i secilit prej pretendimeve të mëparshme, ku raporti i tretësit shpërndarës ndaj polimerit të aminës së paraformuar në përzierjen e reaksionit është të paktën 3:1 milimetra të tretësit: gramë të polimerit të aminës së paraformuar.
16. Procesi i secilit prej pretendimeve të mëparshme ku përzierja e reaksionit përmban një tretës inert.
17. Procesi i secilit prej pretendimeve të mëparshme ku polimeri i paraformuar kombinohet me agjentin e kryqbashkuar dhe tretësin përpara se polimeri të kombinohet me agjentin fryrës.
18. Procesi i secilit prej pretendimeve të mëparshme ku procesi për më tej përmban formimin e polimerit të aminës së paraformuar në një sistem tretësi dhe polimeri i aminës së kryqbashkuar formohet pa izolimin e polimerit të aminës së paraformuar nga sistemi i tretësit.
19. Procesi i secilit prej pretendimeve të mëparshme ku polimeri i aminës së paraformuar **karakterizohet nga** një përzgjedhshmëri e parë për klorurin në raport me citratin, fosfatin dhe/ose taurokolatin në SIB dhe polimeri i kryqbashkuar **karakterizohet nga** një përzgjedhshmëri e dytë për klorurin në raport me citratin, fosfatin dhe/ose taurokolatin në SIB ku, polimeri i kryqbashkuar ka një aftësi bashkuese të rritur për klorurin dhe një aftësi bashkuese të ulur për fosfatin në SIB në raport me aminën e polimerit të paraformuar; ku zbutësi i përdorur për testin e

SIB përmban 36 mM, NaCl, 20 mM NaH₂PO₄, dhe 50 Mm acid 2-(N-morfolino)etansulfonik (MES) zbutur në pH 5.5, dhe është në 37 °C.

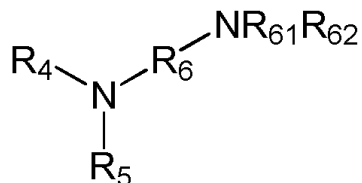
20. Procesi i pretendimit 19 ku në raport me polimerin e aminës së paraformuar polimeri i kryqbashkuar i pas-polimerizuar ka (i) një aftësi bashkuese të rritur për klorurin dhe një aftësi bashkuese të ulur për fosfatin në SIB dhe (ii) një aftësi bashkuese të ulur në SGF, ku lëngu gastrik i simuluar (SGF) konsiston në 35 mM NaCl, 63 mM HCL, p.H 1.2, dhe është në 37 °C.
21. Procesi i secilit prej pretendimeve të mëparshme ku polimeri i aminës së paraformuar është një polimer amine i kryqbashkuar që përmban mbetjen e një amine që i korespondon Formulës 1a dhe polimeri i aminës së kryqbashkuar është përgatitur nga polimerizimi radikal i një amine që i korespondon Formulës 1a:



Formula 1a

ku R₄ dhe R₅ janë në mënyrë të pavarur hidrogjen, hidrokarbil, ose hidrokarbil i zëvendësuar.

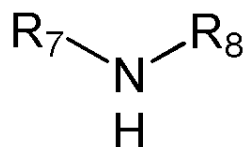
22. Procesi i secilit prej pretendimeve 1 deri në 20 ku polimeri i aminës së paraformuar është një polimer amine i kryqbashkuar që përmban mbetjen e një amine që i korespondon Formulës 1b dhe polimeri i aminës së kryqbashkuar përgatitet nëpërmjet polimerizimit të zëvendësuar të aminës që i korespondon Formulës 1b me një kryqbashkues shumëfunksionues (opsionalisht përmban gjithashtu grupe funksionale molekulash amine):



Formula 1b

ku R₄ dhe R₅ janë në mënyrë të pavarur hidrogjen, hidrokarbil, ose hidrokarbil i zëvendësuar, R₆ është alifatik dhe R₆₁ dhe R₆₂ janë në mënyrë të pavarur hidrogjen, alifatik, ose heteroalifatik.

23. Procesi i secilit prej pretendimeve 1 deri në 20 ku polimeri i aminës së paraformuar është një polimer amine i kryqbashkuar që përmban mbetjen e një amine që i korespondon Formulës 1c:



Formula 1c

ku R₇ është hidrogjen, alifatik ose heteroalifatik dhe R₈ është alifatik ose heteroalifatik.

24. Procesi i secilit prej pretendimeve 1 deri në 20 ku polimeri i aminës së paraformuar përmban mbetjen e një amine të përzgjedhur nga: 1,4-Bis(alilamino)butan, 1,2-Bis(alilamino)etan, 2-(Alilamino)-1-[2-(alilamino)etilamino]etan, 1,3-Bis(alilamino)propan, 1,3-Bis(alilamino)-2-propanol, 2-Propen-1-ilaminë, 1-(Alilamino)-2-aminoetan, 1-[N-Alil(2-aminoetil)amino]-2-aminoetan, N,N,N-trialilaminë.
25. Një polimeri amine i kryqbashkuar i përfutueshëm nga procesi i secilit prej pretendimeve të mëparshme.

(11) **9208**

(97) EP3169307 / 19/02/2020

(96) 15738918.0 / 17/07/2015

(22) 24/04/2020

(21) AL/P/ 2020/265

(54) **FORMULIM UJOR QË PËRMBAN PARACETAMOL DHE IBUPROFEN**

09/07/2020

(30) PCT/EP2014/065544 18/07/2014 WO

(71) Hyloris Pharmaceuticals sa

Boulevard Gustave Kleyer 17, 4000 Liège, BE

(72) JACOBSEN, Thomas (Boulevard Gustave Kleyer 17, 4000 Liège)

(74) Ardit Loloçi

Rr. Asim Vokshi , no 137,Tirana, Albania

(57)

1. Një proces për përgatitjen e një kompozimi uJOR me një pH prej 6.3-7.3 që përmban kombinimin e ibuprofenit dhe paracetamolit, që përmban hapat e:

a) dhënia e një tretësi uJOR me pH 6.0-8.0, në mënyrë të preferuar 6.2-7.5, në mënyrë të preferuar më tepër 6.3-7.3,

b) shpërbërja tek tretësi uJOR i përmendur i ibuprofenit dhe paracetamolit,

c) duke siguruar që kompozimi përfundimtar që përmban ibuprofen dhe paracetamol ka një pH prej 6.3-7.3.

2. Procesi sipas pretendimit 1, ku tretësi ujqor i përmendur ka një përmbajtje oksigjeni të shpërbërë nën 2 ppm.

3. Procesi sipas ndonjë nga pretendimet e mësipërme 1-2, ku pH i tretësit ujqor në hapin a) është 6.3 deri 6.5.

4. Procesi sipas ndonjë nga pretendimet 1-3 të mësipërme, ku kompozimi përmban 2.8-3.2 mg ibuprofen dhe 9.8-10.2 mg paracetamol për ml të kompozimit të përmendur.

5. Procesi sipas ndonjë nga pretendimet 1-4 të mësipërme, ku kompozimi përmban një anti-oksident; në mënyrë të preferuar anti-oksidenti i preferuar është cisteine ose cisteine acetil.

6. Procesi sipas ndonjë nga pretendimet 1 deri 5, ku tretësi ujqor përmban një agjent isotonik, në mënyrë të preferuar mannitol.

7. Një kompozim ujqor, që përmban ibuprofen dhe paracetamol, **të karakterizuar në atë që**, pH i kompozimit të përmendur është 6.3 deri 7.3.

8. Kompozimi sipas pretendimit 7, që përmban 2.8 deri 3.2 mg ibuprofen dhe 9.8 deri 10.2 mg paracetamol të shprehur për ml të kompozimit të përmendur; në mënyrë të preferuar 3 mg ibuprofen dhe 10 mg paracetamol të shprehur për ml të kompozimit të përmendur.

9. kompozimi sipas ndonjë nga pretendimet 7-8, që përmban një agjent isotonik, në mënyrë të preferuar agjenti isotonik është mannitol.

10. Kompozimi sipas ndonjë nga pretendimet 7-9, ku kompozimi i përmendur ka një përbërje oksigjeni të shpërbërë nën 2 ppm.

11. Kompozimi sipas ndonjë nga pretendimet 7-10, për përdorim si një medikament.

12. Kompozimi sipas ndonjë nga pretendimet 7-10, për përdorim në trajtimin e dhimbjes dhe/ose inflamacionit; në mënyrë të preferuar për administrimin me anë të injeksionit ose infuzionit intravenoz.

13. Një enë që përmban një kompozim sipas ndonjë nga pretendimet 7-10 për dërgimin e kompozimit ujqor të përmendur me anë të injeksionit ose infuzionit.

(96) 15819203.9 / 31/03/2015

(22) 27/04/2020

(21) AL/P/ 2020/267

(54) **RREGULLIME TË STACIONIT TË DREJTIMIT**

18/06/2020

(30) 201462021905 P 08/07/2014 US

(71) Rail-Veyor Technologies Global Inc.

129 Fielding Road, Lively, Ontario P3Y 1L7, CA

(72) FISK, James Everett (546 Hidden Creek Drive, Antioch, Illinois 60002); FANTIN, Patrick Walter Joseph (4145 Fernand Avenue, Hanmer, Ontario P3P 1A5); MCCALL, William John (1663 O'Neil Drive W., Garson, Ontario P3L 1L6); NIEMEYER, David Wilhelm (3877 MacMillian Drive, Val Caron, Ontario P3N 1H9); REAY, Curtis Ron (1165 Wilfred, Hanmer, Ontario P3P 1S2); ZANETTI, Eric Benjamin Alexander (710 Lavoie Street, Sudbury, Ontario P3A 2B7); HELLBERG, Esko Johannes (20 Arnold Street, Lively, Ontario P3Y 1M8)

(74) Krenar LOLOÇI

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

(57)

1. Një tërësi drejtimi për një sistem transporti hekurudhor për transportimin e materialeve voluminoze nëpërmjet një shumësie vagonash, që formojnë një tren, secili vagon ka një çift pllakash anësore drejtimi dhe një rregullim në formë luge për mbajtjen e materialeve voluminoze në shina, tërësia e drejtimit të përmendur përmban:

të paktën një njësi drejtimi (46) që përmban një motor (48) dhe një gomë drejtimi (44), në të cilin motori është përshtatur të rrotullojë gomën e drejtimit për të kontaktuar me fërkim pllakën anësore të drejtimit të të paktën një prej vagonëve për komunikimin e një moment drejtimi drejt vagonit, një pllakë e montuar (68) e vendosur ndërmjet motorit dhe gomës së drejtimit dhe

një strukturë suporti (62) e përshtatur që të mbajë një pllakë montimi, **karakterizuar në atë që** struktura e suportit (62) është përshtatur të mbajë pllakën e montimit në mënyrë të tillë që forca e drejtimit nga njësia e drejtimit forca e shtypjes ndërmjet gomës së drejtimit dhe pllakës anësore reagojnë nëpërmjet pllakës së montimit te struktura e suportit dhe në të cilën pllaka e montimit dhe struktura e suportit përcaktojnë një shumësi hapjesh (70, 80) që kur rreshtohen dhe lidhen nëpërmjet një rregullimi me kapje (76) të future në hapjet korresponduese në pllakën e montimit dhe struktura e suportit mund të përdoret për të kontrolluar në mënyrë selective forcën shtypëse ndërmjet gomës së drejtimit dhe pllakës anësore.

2. Tërësia e drejtimit sipas pretendimit 1, në të cilin pllaka e montimit gjithashtu përmban një kapje (56) që lejon ngritjen e njësisë së drejtimit nga struktura e suportit.

3. Tërësia e drejtimit sipas pretendimit 1, në të cilin njësia e drejtimit gjithashtu përmban një kapje (56) që lejon ngritjen e njësisë së drejtimit nga struktura e suportit.

4. Tërësia e drejtimit sipas pretendimit 1, që përmban gjithashtu një bazë për suportin e strukturës së suportit në lodhje me shinën.

5. Tërësia e drejtimit sipas pretendimit 1, që përmban gjithashtu një rregullim frene dinamike për kufizimin e rrotullimit të gomës së drejtimit.

6. Tërësia e drejtimit sipas pretendimit 1, që përmban gjithashtu një rregullim frene mekanike për kufizimin e rrotullimit të gomës së drejtimit.

7. Tërësia e drejtimi sipas pretendimit 5, në të cilin përpjekja e frenimit e rregullimit të frenës dinamike kontrollohet duke kufizuar rrymën drejt tërësist së njësish së drejtimit.

8. Tërësia e drejtimi sipas pretendimit 6, në të cilin rregullimi i frenës dinamike është një rregullim i tipit të clirimit hidraulik.

(11) **9155**

(97) EP3209656 / 31/03/2020

(96) 15790407.9 / 23/10/2015

(22) 08/05/2020

(21) AL/P/ 2020/286

(54) **PËRBËRËSIT INDOLECARBOKSAMIDË PËR PËRDORIM SI FRENUES TË KINAZËS**

22/06/2020

(30) 201462068225 P 24/10/2014 US

(71) Bristol-Myers Squibb Company

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

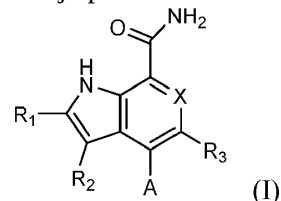
(72) MACOR, John E. (55 Commanders Drive, Washington Crossing, PA 18977); AHMAD, Saleem (c/o Bristol-Myers Squibb CompanyRoute 206&Province Line Road, Princeton, New Jersey 08543); TINO, Joseph A. (c/o Bristol-Myers Squibb CompanyRoute 206&Province Line Road, Princeton, New Jersey 08543); LIU, Qingjie (c/o Bristol-Myers Squibb CompanyRoute 206&Province Line Road, Princeton, New Jersey 08543); BATT, Douglas G. (c/o Bristol-Myers Squibb CompanyRoute 206&Province Line Road, Princeton, New Jersey 08543); WATTERSON, Scott Hunter (c/o Bristol-Myers Squibb CompanyRoute 206&Province Line Road, Princeton, New Jersey 08543); TEBBEN, Andrew J. (c/o Bristol-Myers Squibb CompanyRoute 206&Province Line Road, Princeton, New Jersey 08543); GONG, Hua (c/o Bristol-Myers Squibb CompanyRoute 206&Province Line Road, Princeton, New Jersey 08543); NGU, Khehyong (c/o Bristol-Myers Squibb CompanyRoute 206&Province Line Road, Princeton, New Jersey 08543); GUO, Weiwei (32 Pagoda Court, Lawrenceville, NJ 08648); BEAUDOIN BERTRAND, Myra (c/o Bristol-Myers Squibb CompanyRoute 206&Province Line Road, Princeton, New Jersey 08543)

(74) Fatos DEGA

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

(57)

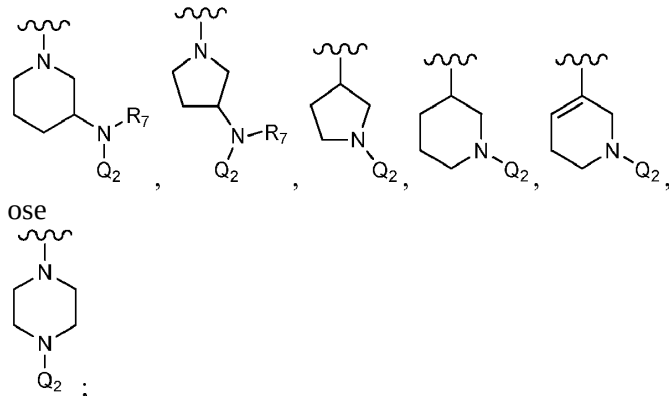
1. Një përbërës me Formulë (I):



ose një kripë ose solvat i tij, ku:

X është CR₄;

A është:



Q₂ është -C(O)CH=CH₂, -C(O)CH=CHCH₂N(CH₃)₂, -C(O)C≡CR₇, -C(O)C≡C(fenil), -C(O)C≡C(C₁₋₃ hidroksialkil), -C(O)C≡CSi(CH₃)₃, ose -S(O)₂CH=CH₂;

R₁ është H, -CH₃, -CF₃, ose fenil i zëvendësuar me zero ose 1 R₁₂;

R₂ është H, -CH₃, ciklopropil, ose fenil i zëvendësuar me zero ose 1 R₁₂, me kusht që të paktën njëri prej

R₁ dhe R₂ është -CH₃;

R₃ është F ose Cl;

R₄ është H ose F;

R₇, në çdo shfaqje, është në mënyrë të pavarur H, C₁₋₄ alkil, ose ciklopropil; dhe

R₁₂ është F, Cl, -CN, -CF₃, ose C₁₋₃ alkoksi.

2. Përbërësi sipas pretendimit 1, ose një kripë ose solvat i tij, ku:

R₁ është CH₃ dhe R₂ është CH₃.

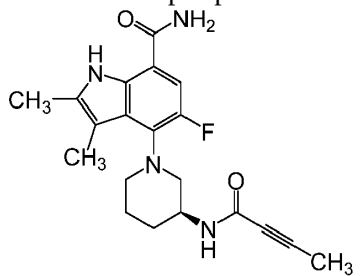
3. Përbërësi sipas pretendimit 1, ose një kripë ose solvat i tij, ku:

R₃ është F.

4. Përbërësi sipas pretendimit 1, ose një kripë ose solvat i tij, ku:

R₇, në çdo shfaqje, është H ose C₁₋₂ alkil.

5. Përbërësi sipas pretendimit 1, me strukturë:



6. Përbërësi sipas pretendimit 1, ose një kripë ose solvat i tij, ku ky përbërës përzgjidhet nga: (S)-4-(3-akrilamidopiperidin-1-il)-5-fluor-2,3-dimetil-1H-indole-7-karboksamid; (S)-4-(3-akrilamidopirrolidin-1-il)-5-fluor-2,3-dimetil-1H-indole-7-karboksamid; (S)-5-fluor-2,3-dimetil-4-(3-(N-metilbut-2-inamido)piperidin-1-il)-1H-indole-7-karboksamid; (S)-5-fluor-2,3-dimetil-4-(3-(pent-2-inamido)piperidin-1-il)-1H-indole-7-karboksamid; (S)-5-fluor-2,3-dimetil-4-(3-(N-metilpent-2-inamido)piperidin-1-il)-1H-indole-7-karboksamid; (S)-5-fluor-4-(3-(hex-2-inamido)piperidin-1-il)-2,3-dimetil-1H-indole-7-karboksamid; (S)-4-(3-(N-etilbut-2-inamido)piperidin-1-il)-5-fluor-2,3-dimetil-1H-indole-7-karboksamid; (S)-4-(3-(but-2-inamido)pirrolidin-1-il)-5-fluor-2,3-dimetil-1H-indole-7-karboksamid; (S)-4-(3-(3-ciklopropilpropiolamido)piperidin-1-il)-5-fluor-2,3-dimetil-1H-indole-7-karboksamid; (S)-5-fluor-2,3-dimetil-4-(3-(vinilsulfonamido)piperidin-1-il)-1H-indole-7-karboksamid; (S)-4-(3-(N-ciklopropilbut-2-

Buletini i Pronësisë Industriale

inamido)piperidin-1-il)-5-fluor-2,3-dimetil-1*H*-indole-7-karboksamid; 4-(4-(but-2-inoil)piperazin-1-il)-5-fluor-2,3-dimetil-1*H*-indole-7-karboksamid; 4-(4-akriloilpiperazin-1-il)-5-fluor-2,3-dimetil-1*H*-indole-7-karboksamid; 4-(1-akriloil-1,2,5,6-tetrahidropiridin-3-il)-5-fluor-2,3-dimetil-1*H*-indole-7-karboksamid; (RS)-4-(1-akriloilpiperidin-3-il)-5-fluor-2,3-dimetil-1*H*-indole-7-karboksamid; 4-(1-akriloilpiperidin-3-il)-5-fluor-2,3-dimetil-1*H*-indole-7-karboksamid, enantiomerë të vetëm; (RS)-4-(1-(but-2-inoil)piperidin-3-il)-5-fluor-2,3-dimetil-1*H*-indole-7-karboksamid; and (S)-4-(3-(but-2-inamido)piperidin-1-il)-5-fluor-2,3-dimetil-1*H*-indole-7-karboksamid.

7. Një përbërje farmaceutike, që përmban një përbërës sipas cilitdo prej pretendimeve 1-6 ose një kripë farmaceutikisht të pranueshme, ose solvat të tij; dhe një transportues (bartës) farmaceutikisht të pranueshëm.

8. Një përbërës sipas cilitdo prej pretendimeve 1-6, ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme, ose solvat i tij, për përdorim në terapi.

9. Një përbërës sipas cilitdo prej pretendimeve 1-6, ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme, ose solvat i tij, për përdorim në terapi në mjekimin e një sëmundjeje autoimmune ose të një sëmundjeje inflamatore kronike.

10. Përbërësi për përdorim sipas pretendimit 9, ku sëmundja autoimmune ose sëmundja inflamatore kronike e sipërpërmendur përzgjidhet nga eritematoza lupus sistemike (SLE), artriti reumatoid, skleroza e shumëfishtë (MS), dhe sindromi i Sjögren-it.

(11) **9168**

(97) EP3121164 / 19/02/2020

(96) 16180180.8 / 16/05/2014

(22) 13/05/2020

(21) AL/P/ 2020/300

(54) **DERIVATËT SULFAMOILPIRROLAMIDE DHE PËRDORIMI I TYRE SI MEDIKAMENTE PER TRAJTIMIN E HEPATITIT B**

23/06/2020

(30) 13168291 17/05/2013 EP; 13175181 04/07/2013 EP; 13182281 29/08/2013 EP; 13191209 31/10/2013 EP; 13198160 18/12/2013 EP and 14157900 05/03/2014 EP

(71) Janssen Sciences Ireland Unlimited Company

Barnahely Ringaskiddy, Co Cork, IE

(72) RABOISSON, Pierre Jean-Marie Bernard (c/o Janssen Pharmaceutica NV Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse); MC GOWAN, David Craig (c/o Janssen Pharmaceutica NV Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse); LAST, Stefaan Julien (c/o Janssen Pharmaceutica NV Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse); VANDYCK, Koen (c/o Janssen Pharmaceutica NV Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse); ROMBOUTS, Geert (c/o Janssen Pharmaceutica NV Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse); HACHÉ, Geerwin Yvonne Paul (c/o Janssen Pharmaceutica NV Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse); VERSCHUEREN, Wim Gaston (c/o Janssen Pharmaceutica NV Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse)

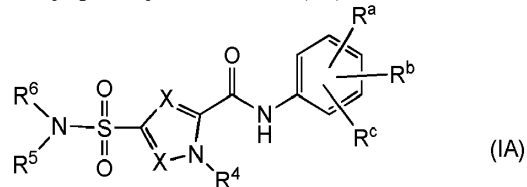
(74) Krenar LOLOÇI

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

(57)

Buletini i Pronësisë Industriale

1. Një përbërje e Formulës (IA)



ose një stereozomer ose formë tautomerike e saj, ku:

Secili X përfaqëson në mënyrë të pavarur CR⁷;

R^a, R^b dhe R^c janë zgjedhur në mënyrë të pavarur nga grupi i përbërë prej Hidrogjen, Fluor, Bromo, Klor, -CHF₂, -CF₂-metil, -CH₂F, -CF₃, -OCF₃, -CN, C₁-C₃alkil dhe C₃-C₄cikloalkil;

R⁴ është Hidrogjen, C₁-C₃alkil ose C₃-C₄cikloalkil;

R⁵ është Hidrogjen;

R⁶ është zgjedhur nga grupi i përbërë prej C₂-C₆alkil, C₁-C₄alkil-R⁸ në mënyrë opsionale i zëvendësuar me një ose më shumë Fluor, C₁-C₄alkil-R⁹ në mënyrë opsionale i zëvendësuar me një ose më shumë Fluor, dhe një unazë e ngopur mono- ose policiklike me 3-7 elemente që përmban në mënyrë opsionale një ose më shumë heteroatome secili i zgjedhur në mënyrë të pavarur nga grupi i përbërë prej O, S dhe N, unaza e ngopur me 3-7 elemente ose C₂-C₆alkil të tillë që janë zëvendësuar në mënyrë opsionale me një ose më shumë zëvendësues secili të zgjedhur në mënyrë të pavarur nga grupi i përbërë prej Hidrogjen, -OH, Fluor, okso, R⁹, R¹⁰ dhe C₁-C₄alkil i zëvendësuar në mënyrë opsionale me R¹⁰;

R⁷ përfaqëson hidrogjen, -CN, Fluor, Klor, Bromo, -CHF₂, -CF₂-metil, -CH₂F, -CF₃, C₁-C₃alkil ose C₃-C₄cikloalkil;

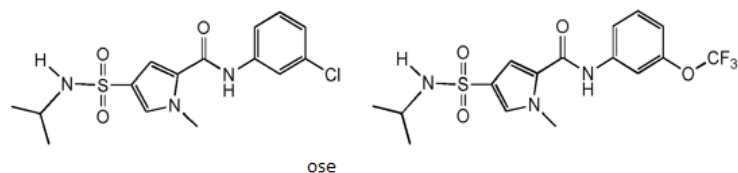
R⁸ përfaqëson unazë të ngopur me 3-7 elemente që përmban në mënyrë opsionale një ose më shumë heteroatome secili të zgjedhur në mënyrë të pavarur nga grupi i përbërë prej O, S dhe N, unaza e ngopur me 3-7 elemente e tillë që është zëvendësuar në mënyrë opsionale me një ose më shumë C₁-C₄alkil zëvendësuar në mënyrë opsionale me R¹⁰;

R⁹ përfaqëson, C₁-C₄alkiloksi, -SO₂-metil, -C(=O)-OR¹¹ ose -C(=O)-N(R¹¹)₂;

R¹⁰ përfaqëson -CN, -OH, Fluor, -CHF₂, -CH₂F ose -CF₃;

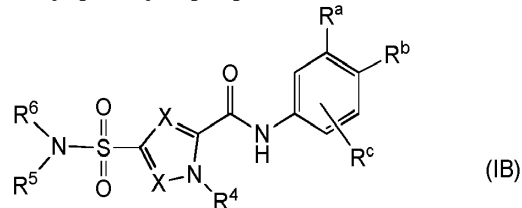
R¹¹ përfaqëson Hidrogjen ose C₁-C₃alkil;

ose një kripë ose një tretës farmaceutikisht të pranueshëm të saj ku përbërja e tillë nuk është



Buletini i Pronësisë Industriale

2. Një përbërje sipas pretendimit 1 me Formulën (IB)



3. Një përbërje sipas çdonjërit prej pretendimeve të mëparshme ku R^4 është metil.

4. Një përbërje sipas çdonjërit prej pretendimeve të mëparshme ku R^6 përmban një unazë të ngopur me 3-7 elemente në mënyrë opsionale që përmban një oksigjen.

5. Një përbërje sipas çdonjërit prej pretendimeve të mëparshme ku R^6 është një unazë e ngopur me 4 ose 5 elemente që përmban një oksigjen, e tillë unazë e ngopur më 4 ose 5 në mënyrë opsionale e zëvendësuar më C_1 - C_4 alkil në mënyrë opsionale zëvendësuar me R^{10} .

6. Një përbërje sipas çdonjërit prej pretendimeve 1 deri në 3 ku R^6 përfshin një degëzim C_3 - C_6 alkil në mënyrë opsionale i zëvendësuar më një ose më shumë Fluor, ose ku R^6 përfshin një C_3 - C_6 cikloalkil ku C_3 - C_6 cikloalkil i tillë është zëvendësuar me një ose më shumë Fluor ose zëvendësuar me C_1 - C_4 alkil zëvendësuar me një ose më shumë Fluor.

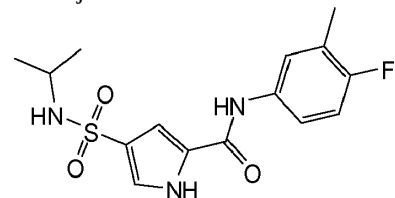
7. Një përbërje sipas pretendimit 6 ku R^6 është një degëzim C_3 - C_6 alkil zëvendësuar me një ose më shumë Fluor.

8. Një përbërje sipas çdonjërit prej pretendimeve të mëparshme ku R^b është Hidrogjen ose Fluor.

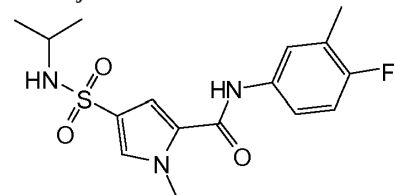
9. Një përbërje sipas çdonjërit prej pretendimeve të mëparshme ku R^a dhe R^c janë zgjedhur në mënyrë të pavarur nga grupi i përbërë prej Hidrogjen, Fluor, Klor, CN dhe metil.

10. Një përbërje sipas çdonjërit prej pretendimeve të mëparshme, e cila është zgjedhur nga ndër kombinimet 1-285, 287 dhe 289-296

Përbërja 1:

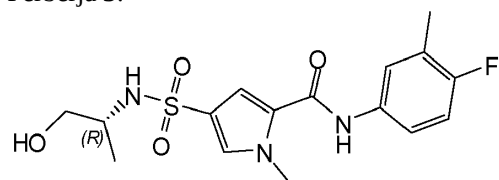


Përbërja 2:

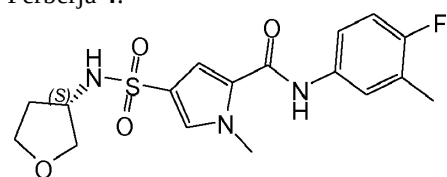


Buletini i Pronësisë Industriale

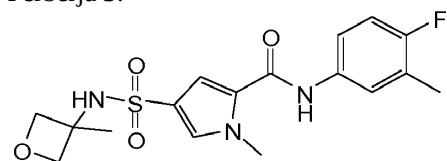
Përbërja 3:



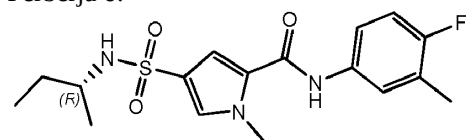
Përbërja 4:



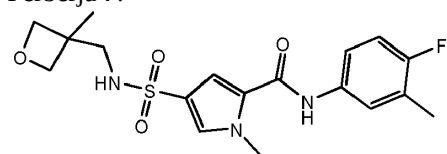
Përbërja 5:



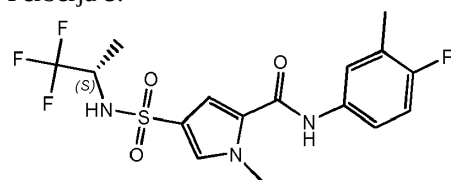
Përbërja 6:



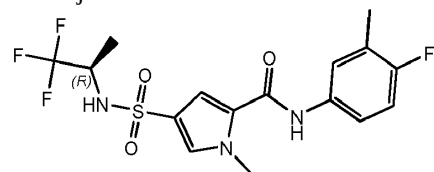
Përbërja 7:



Përbërja 8:

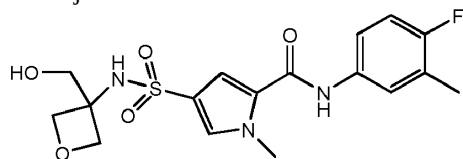


Përbërja 9:

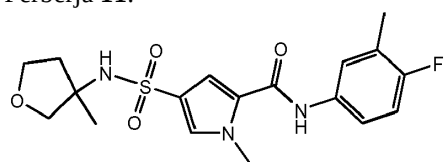


Buletini i Pronësisë Industriale

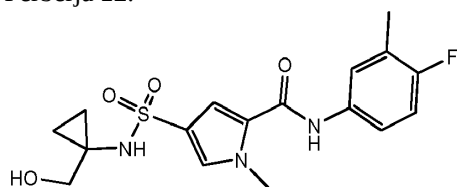
Përbërja 10:



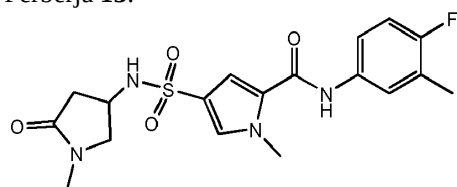
Përbërja 11:



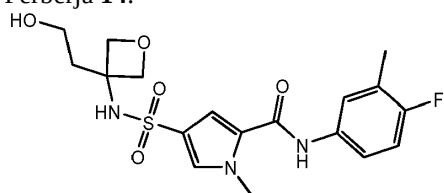
Përbërja 12:



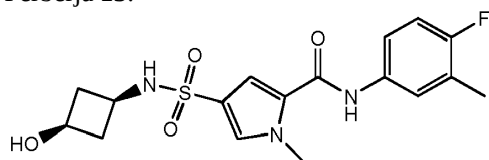
Përbërja 13:



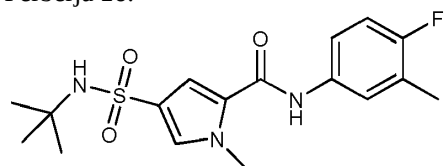
Përbërja 14:



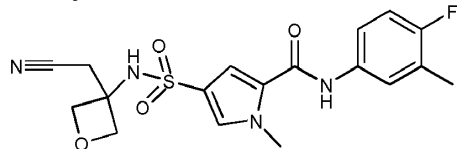
Përbërja 15:



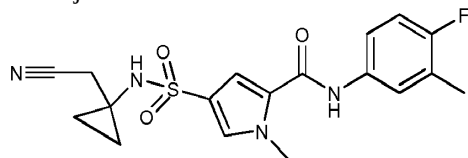
Përbërja 16:



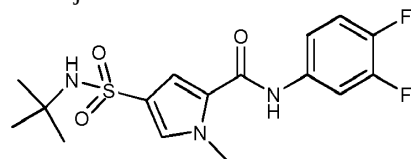
Përbërja 17:



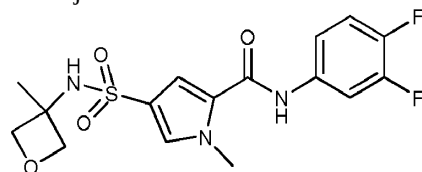
Përbërja 18:



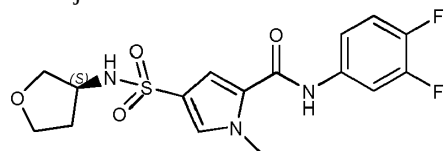
Përbërja 19:



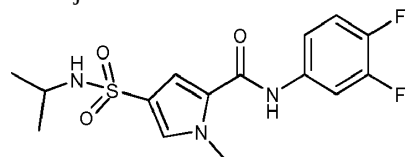
Përbërja 20:



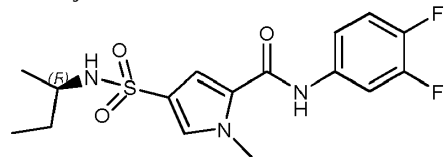
Përbërja 21:



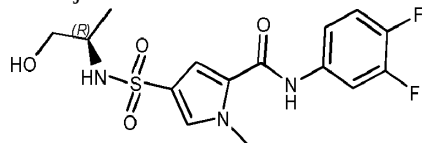
Përbërja 22:



Përbërja 23:

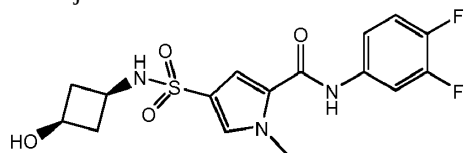


Përbërja 24:

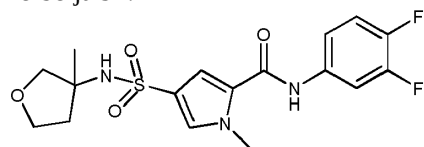


Buletini i Pronësisë Industriale

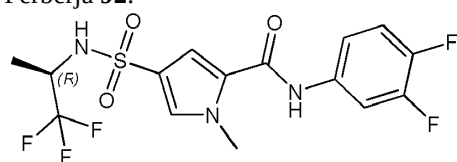
Përbërja 25:



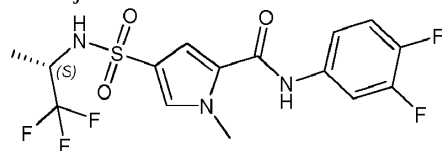
Përbërja 91:



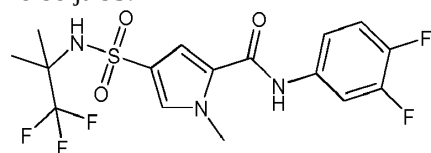
Përbërja 92:



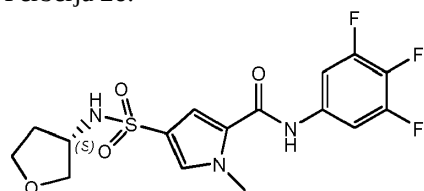
Përbërja 93:



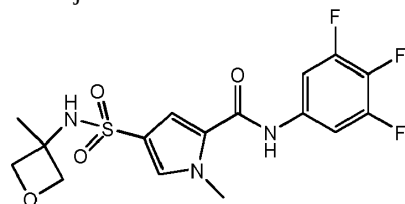
Përbërja 95:



Përbërja 26:

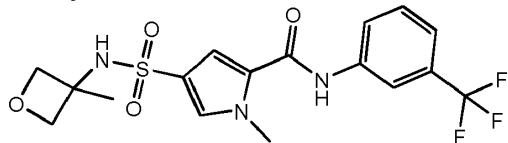


Përbërja 27:

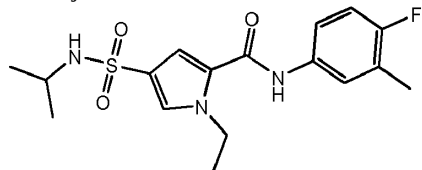


Buletini i Pronësisë Industriale

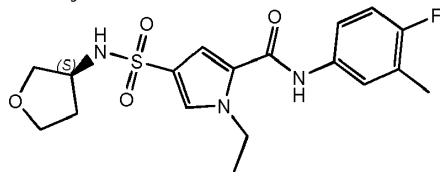
Përbërja 28:



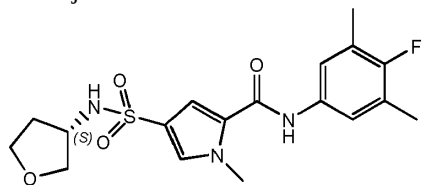
Përbërja 29:



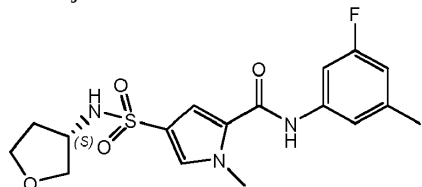
Përbërja 30:



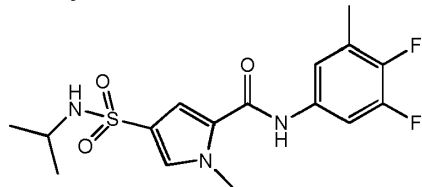
Përbërja 31:



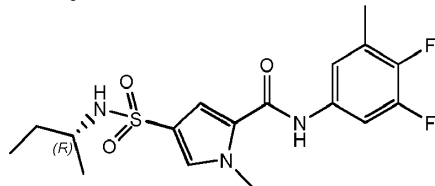
Përbërja 32:



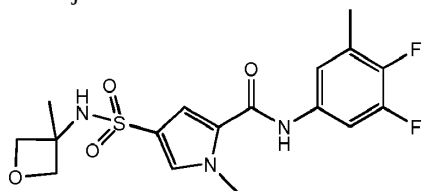
Përbërja 33:



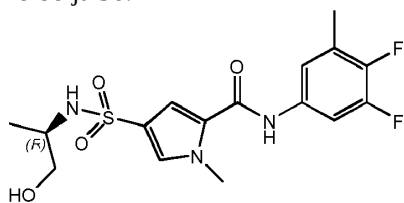
Përbërja 34:



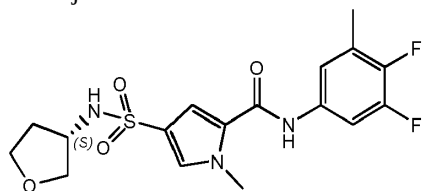
Përbërja 35:



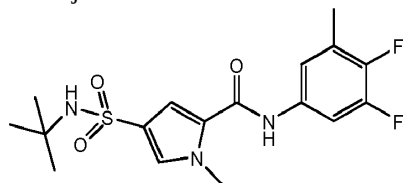
Përbërja 36:



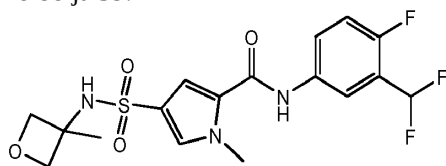
Përbërja 37:



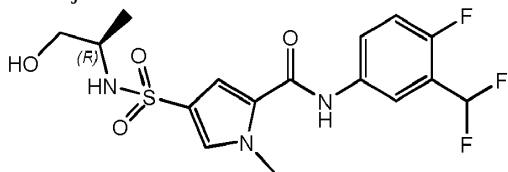
Përbërja 38:



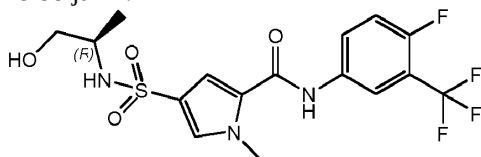
Përbërja 39:



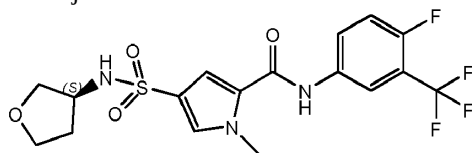
Përbërja 40:



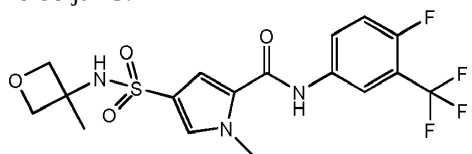
Përbërja 41:



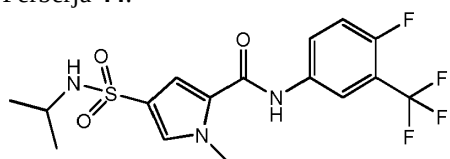
Përbërja 42:



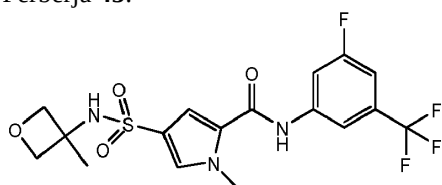
Përbërja 43:



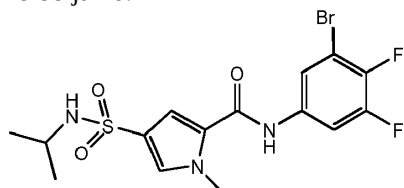
Përbërja 44:



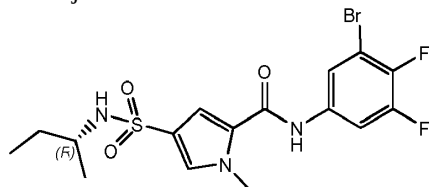
Përbërja 45:



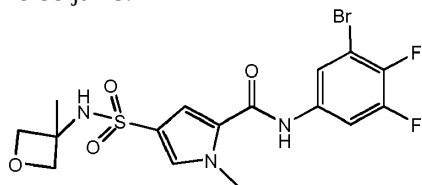
Përbërja 46:



Përbërja 47:

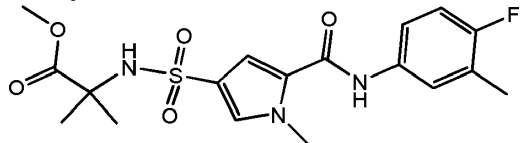


Përbërja 48:

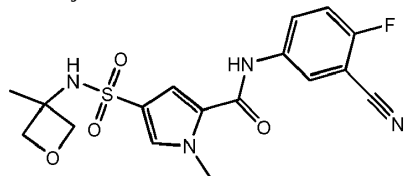


Buletini i Pronësisë Industriale

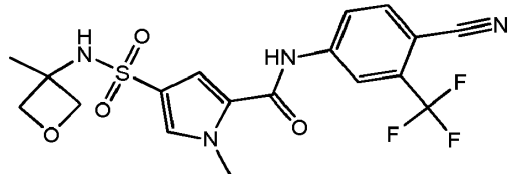
Përbërja 49:



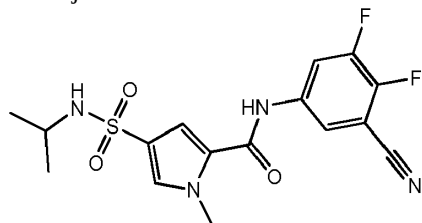
Përbërja 50:



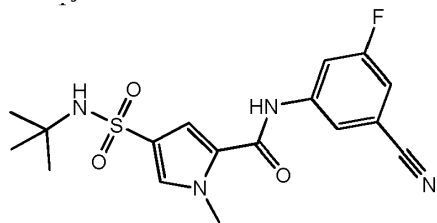
Përbërja 51:



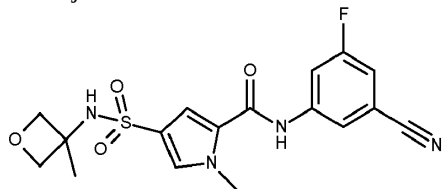
Përbërja 52:



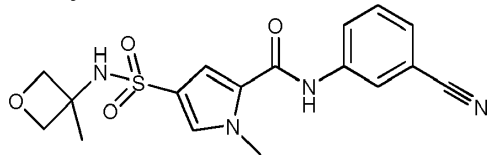
Përbërja 53:



Përbërja 54:

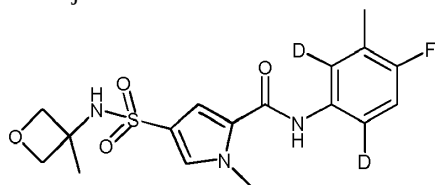


Përbërja 55:

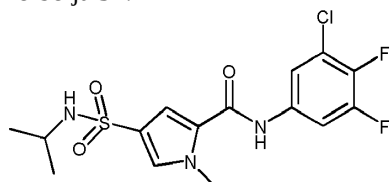


Buletini i Pronësisë Industriale

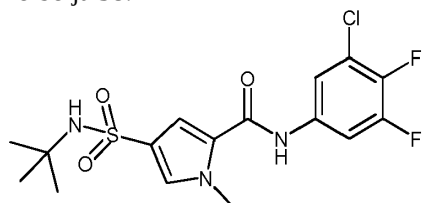
Përbërja 56:



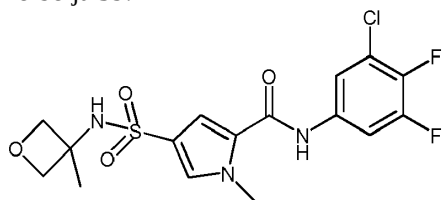
Përbërja 57:



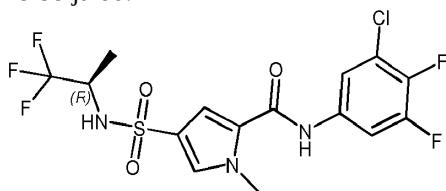
Përbërja 58:



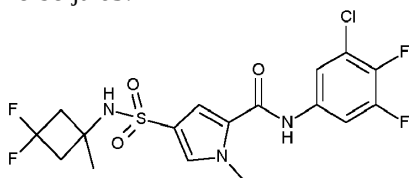
Përbërja 59:



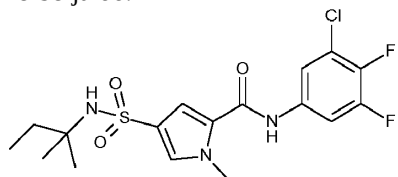
Përbërja 60:



Përbërja 65:

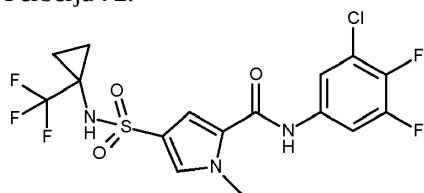


Përbërja 66:

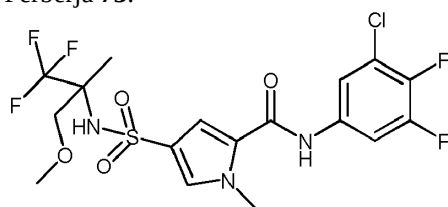


Buletini i Pronësisë Industriale

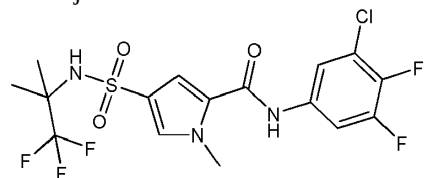
Përbërja 72:



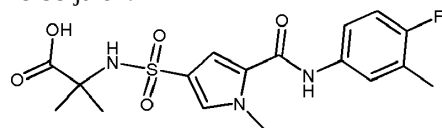
Përbërja 73:



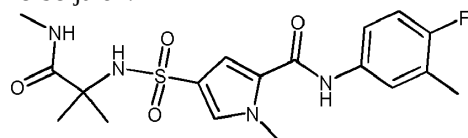
Përbërja 96:



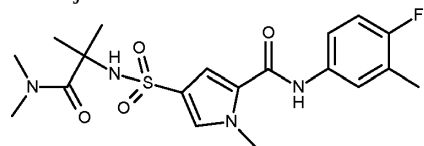
Përbërja 61:



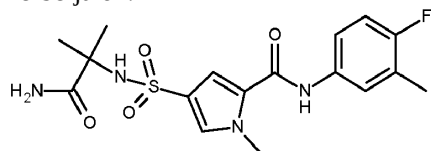
Përbërja 62:



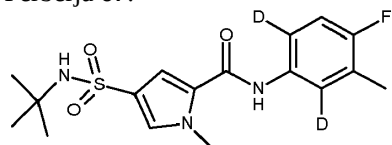
Përbërja 63:



Përbërja 64:

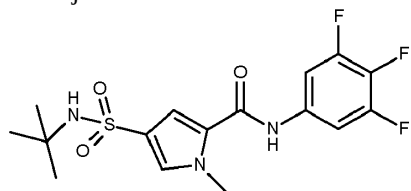


Përbërja 67:

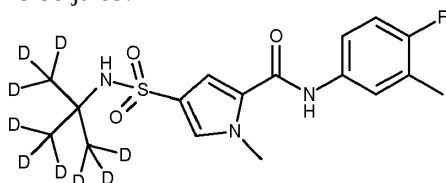


Buletini i Pronësisë Industriale

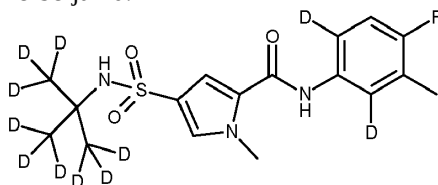
Përbërja **68**:



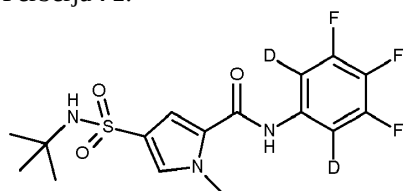
Përbërja **69**:



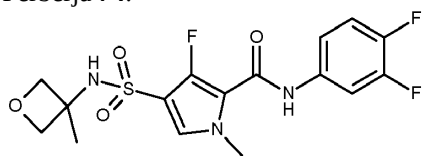
Përbërja **70**:



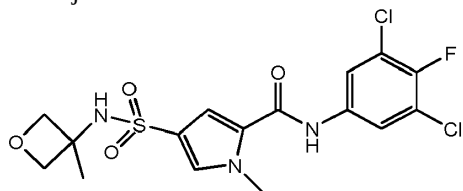
Përbërja **71**:



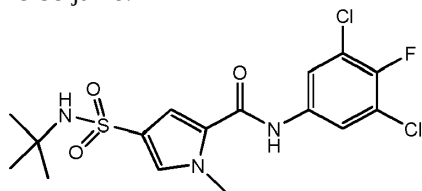
Përbërja **74**:



Përbërja **75**:

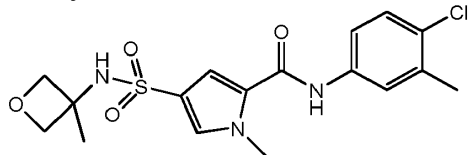


Përbërja **76**:

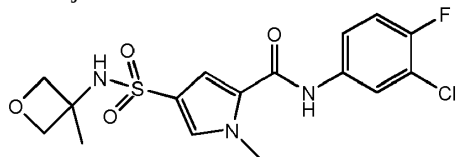


Buletini i Pronësisë Industriale

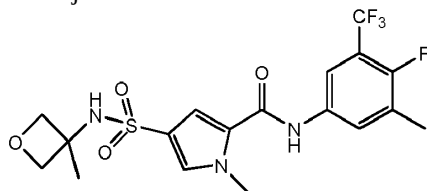
Përbërja 77:



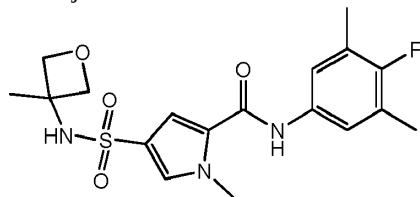
Përbërja 78:



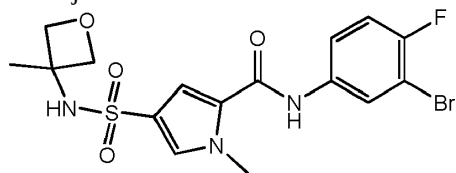
Përbërja 79:



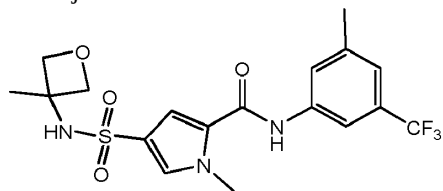
Përbërja 80:



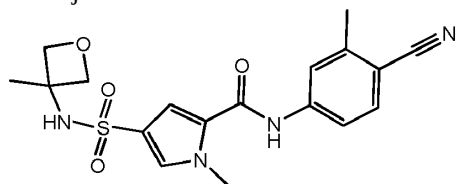
Përbërja 81:



Përbërja 82:

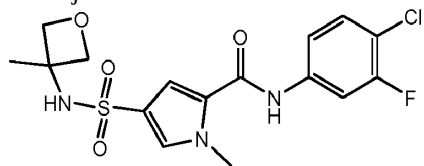


Përbërja 83:

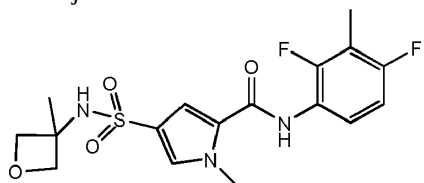


Buletini i Pronësisë Industriale

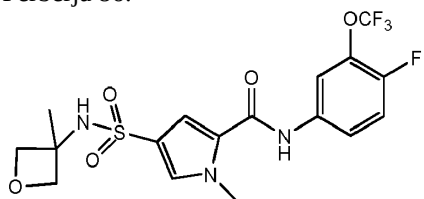
Përbërja 84:



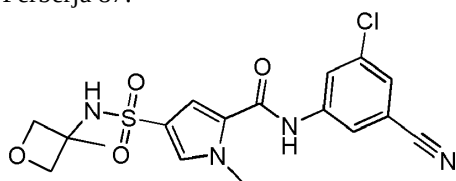
Përbërja 85:



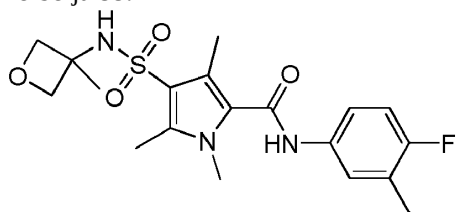
Përbërja 86:



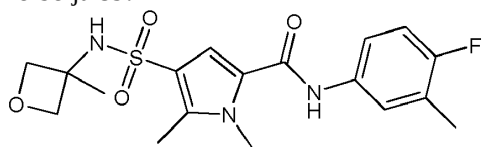
Përbërja 87:



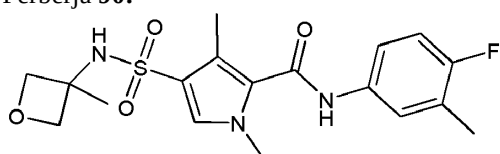
Përbërja **88**:



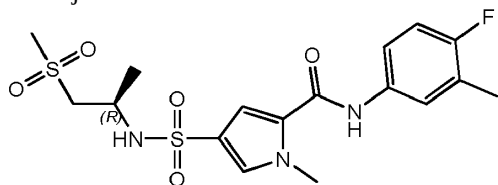
Përbërja **89**:



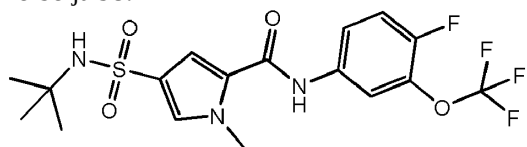
Përbërja **90**:



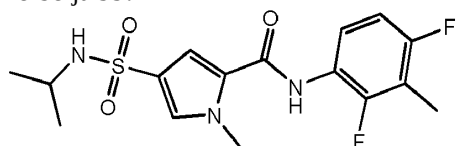
Përbërja **97**:



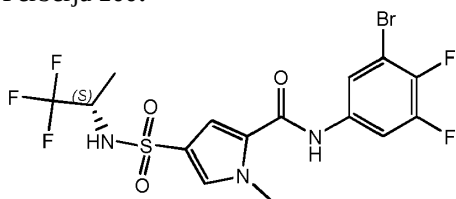
Përbërja **98**:



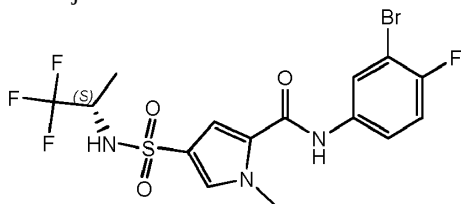
Përbërja **99**:



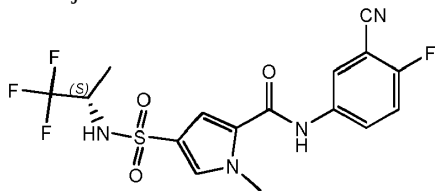
Përbërja **100**:



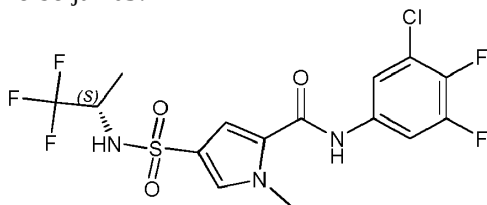
Përbërja **101**:



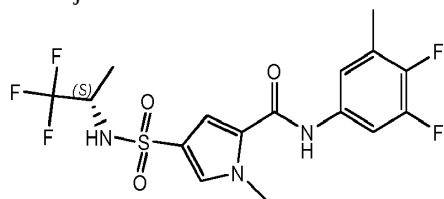
Përbërja **102**:



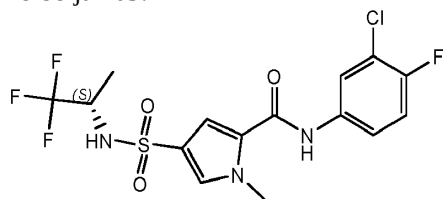
Përbërja **103**:



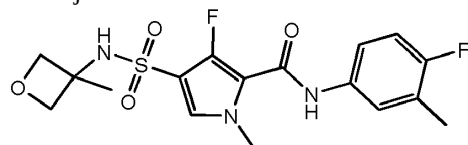
Përbërja 104:



Përbërja 105:



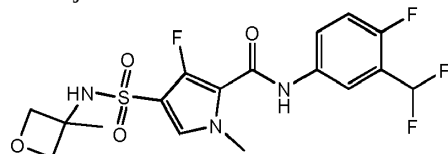
Përbërja 94:



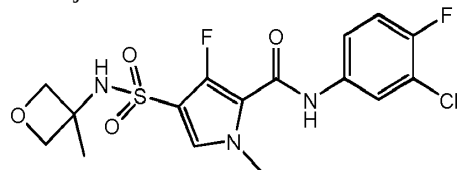
Përbërja 106:



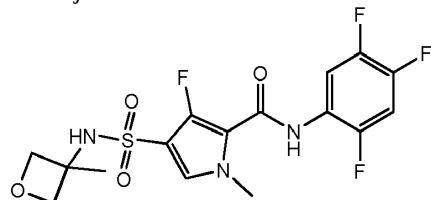
Përbërja 107:



Përbërja 108:

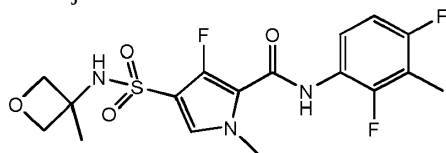


Përbërja 109:

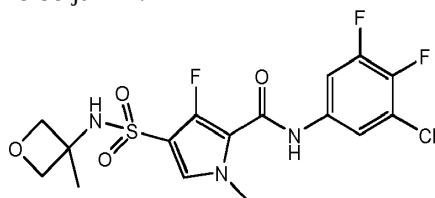


Buletini i Pronësisë Industriale

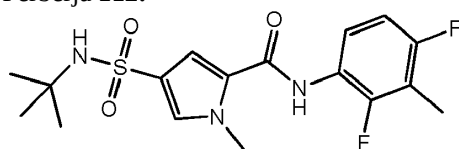
Përbërja 110:



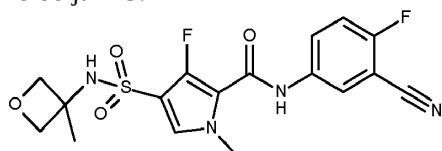
Përbërja 111:



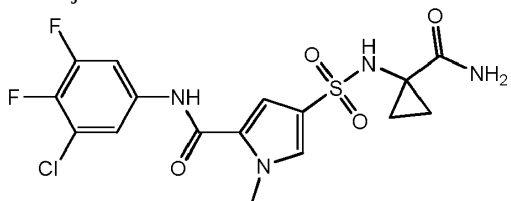
Përbërja 112:



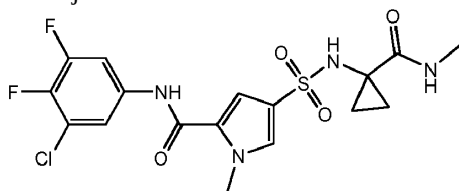
Përbërja 113:



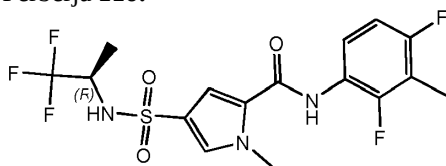
Përbërja 114:



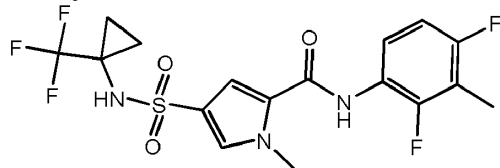
Përbërja 115:



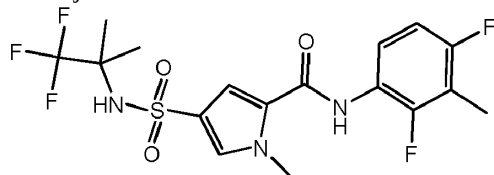
Përbërja 116:



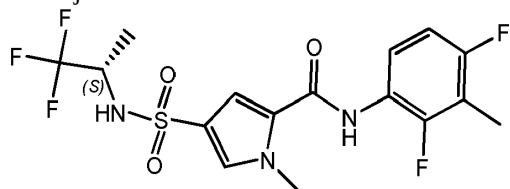
Përbërja 117:



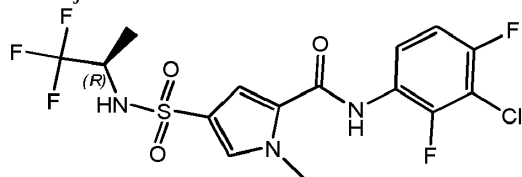
Përbërja 118:



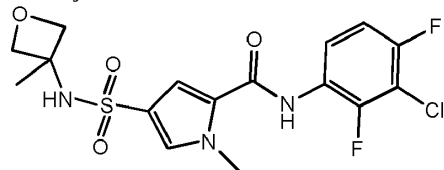
Përbërja 119:



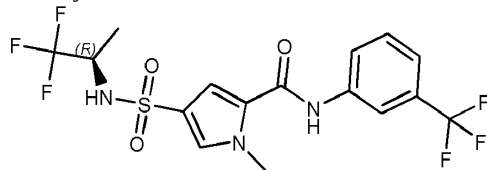
Përbërja 120:



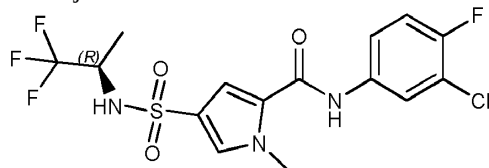
Përbërja 121:



Përbërja 122:

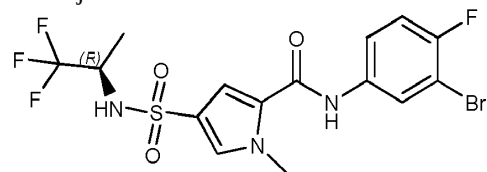


Përbërja 123:

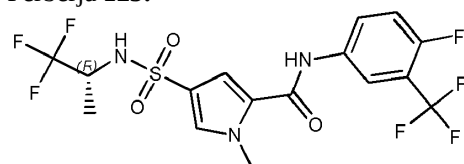


Buletini i Pronësisë Industriale

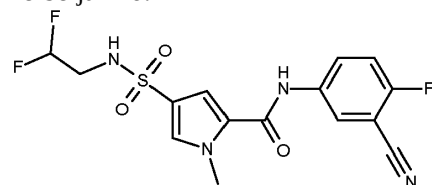
Përbërja 124:



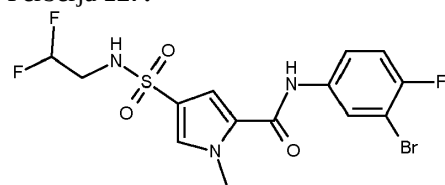
Përbërja 125:



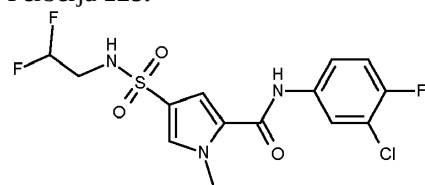
Përbërja 126:



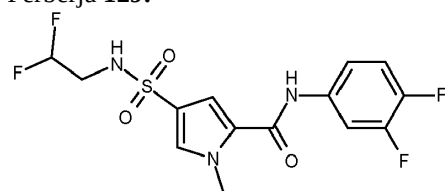
Përbërja 127:



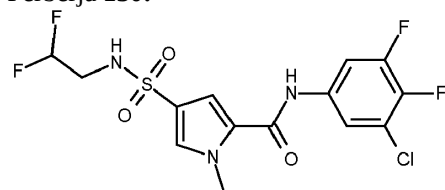
Përbërja 128:



Përbërja 129:

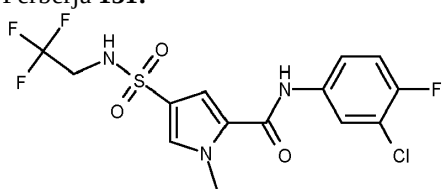


Përbërja 130:

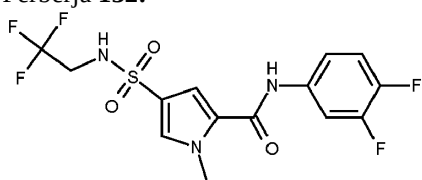


Buletini i Pronësisë Industriale

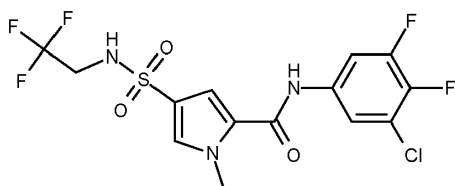
Përbërja 131:



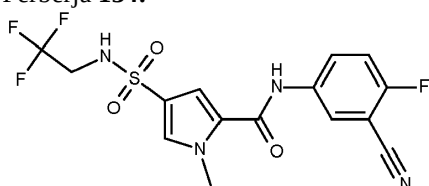
Përbërja 132:



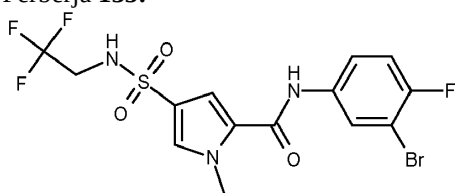
Përbërja 133:



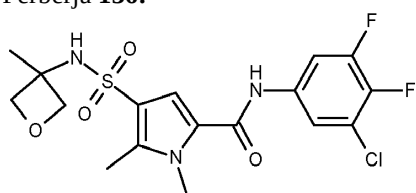
Përbërja 134:



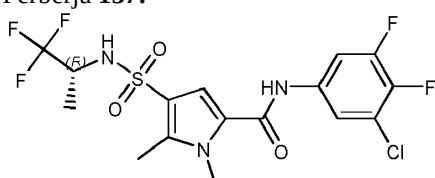
Përbërja 135:



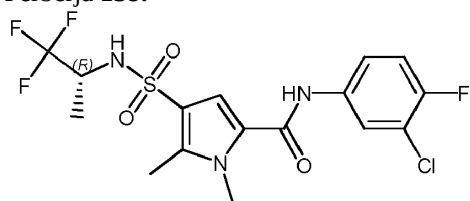
Përbërja 136:



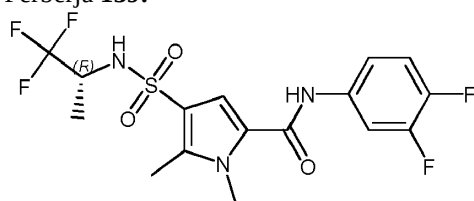
Përbërja 137:



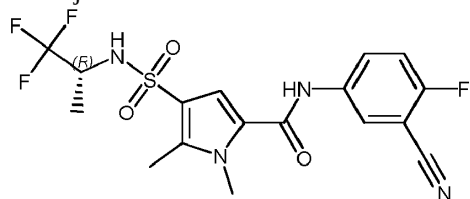
Përbërja 138:



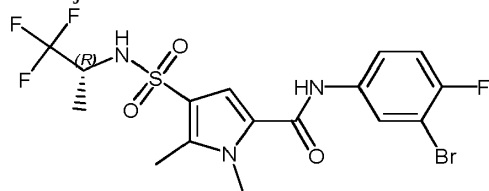
Përbërja 139:



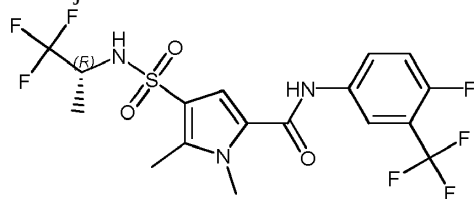
Përbërja 140:



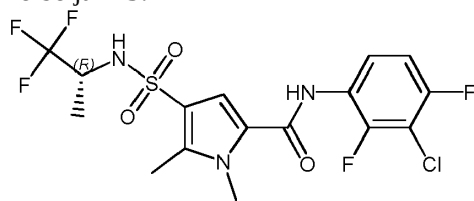
Përbërja 141:



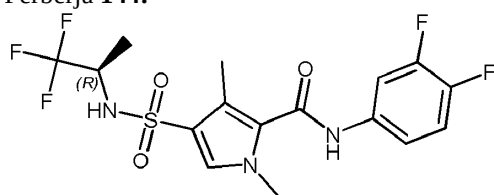
Përbërja 142:



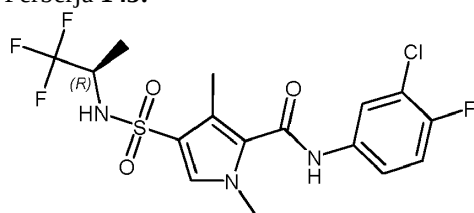
Përbërja 143:



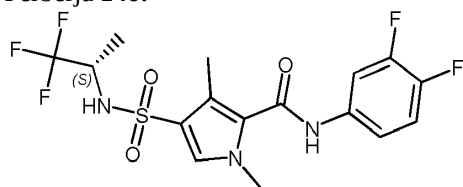
Përbërja 144:



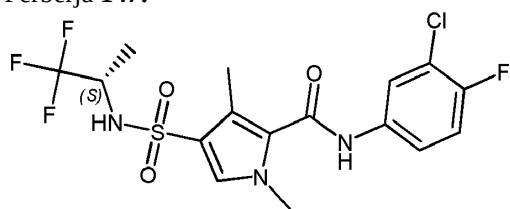
Përbërja 145:



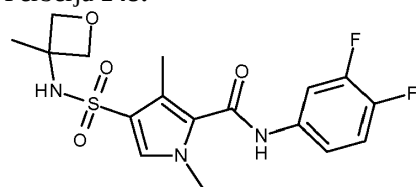
Përbërja 146:



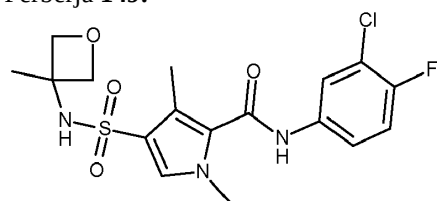
Përbërja 147:



Përbërja 148:

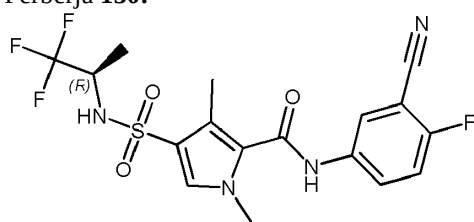


Përbërja 149:

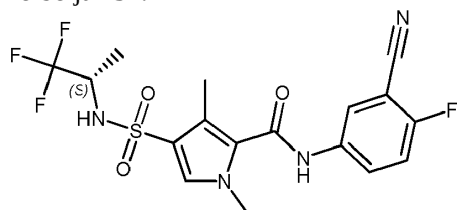


Buletini i Pronësisë Industriale

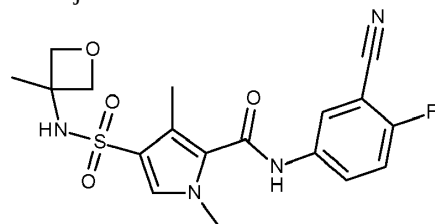
Përbërja 150:



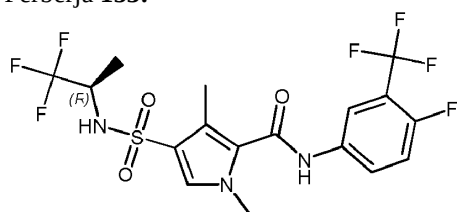
Përbërja 151:



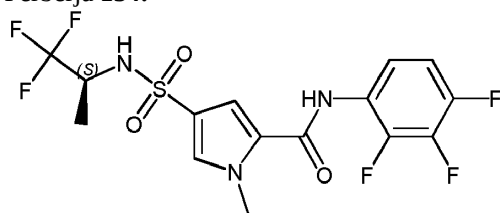
Përbërja 152:



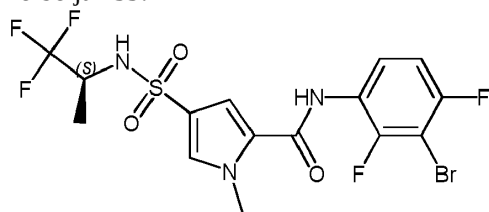
Përbërja 153:



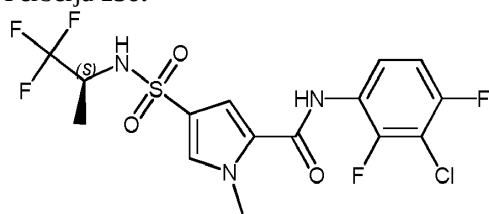
Përbërja 154:



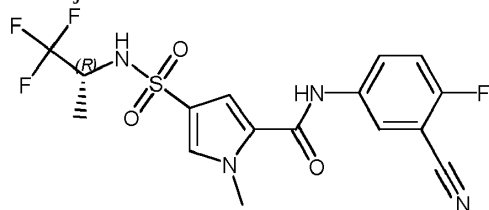
Përbërja 155:



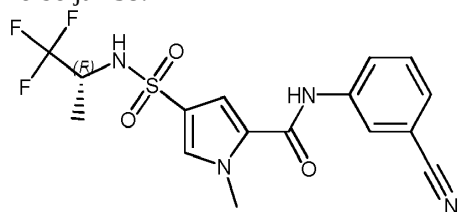
Përbërja 156:



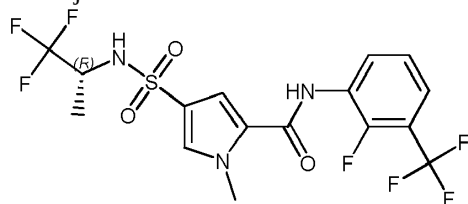
Përbërja 157:



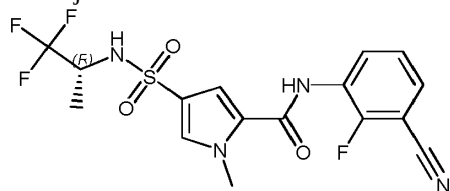
Përbërja 158:



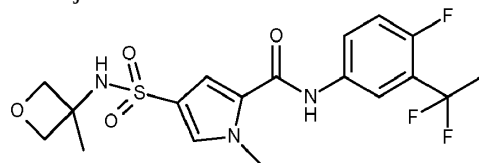
Përbërja 159:



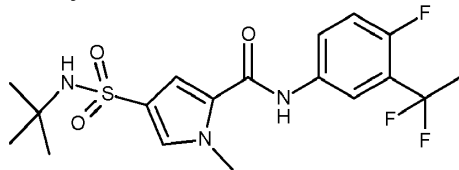
Përbërja 160:



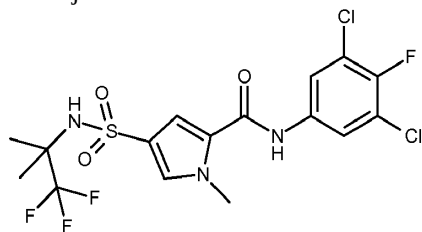
Përbërja 161:



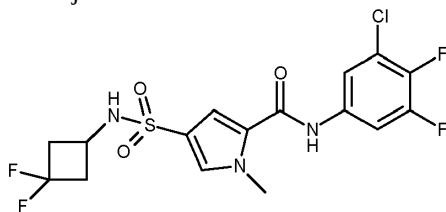
Përbërja **162:**



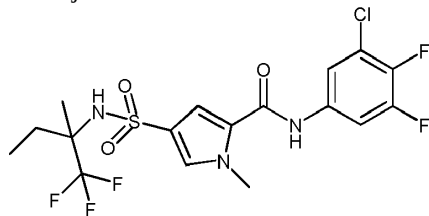
Përbërja **163:**



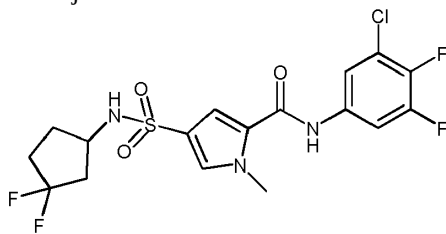
Përbërja **164:**



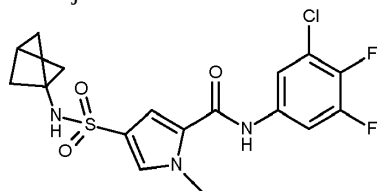
Përbërja **165:**



Përbërja **166:**

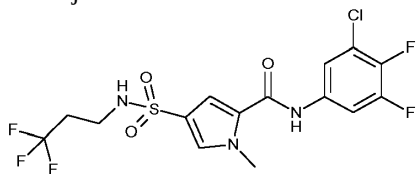


Përbërja **167:**

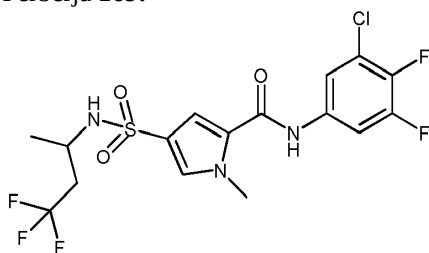


Buletini i Pronësisë Industriale

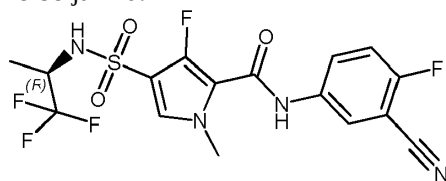
Përbërja 168:



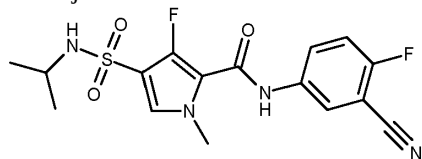
Përbërja 169:



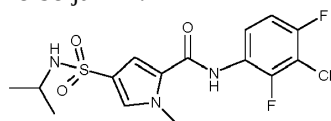
Përbërja 170:



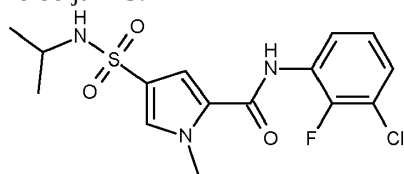
Përbërja 171:



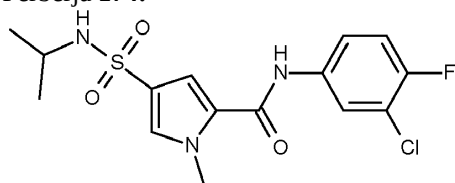
Përbërja 172:



Përbërja 173:

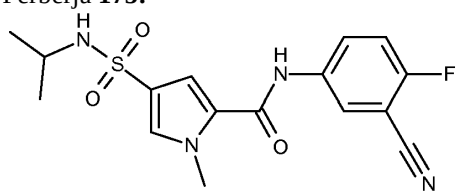


Përbërja 174:

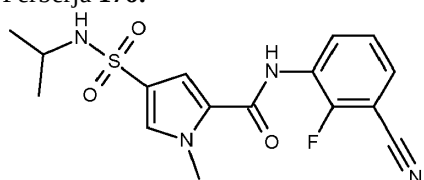


Buletini i Pronësisë Industriale

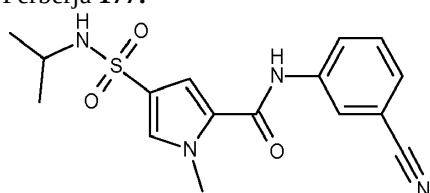
Përbërja 175:



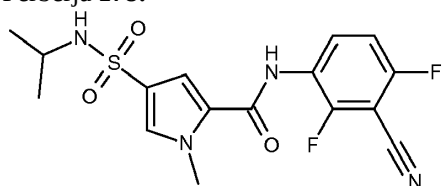
Përbërja 176:



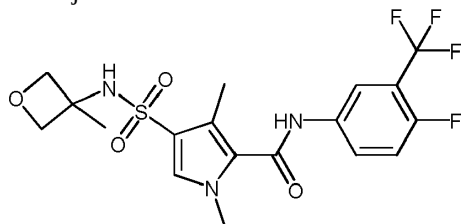
Përbërja 177:



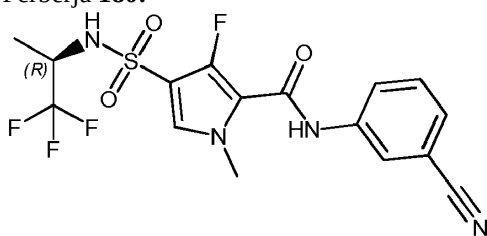
Përbërja 178:



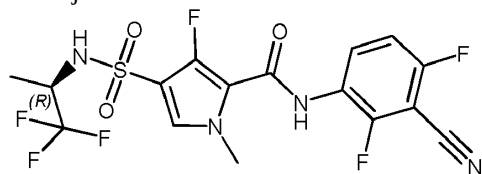
Përbërja 179:



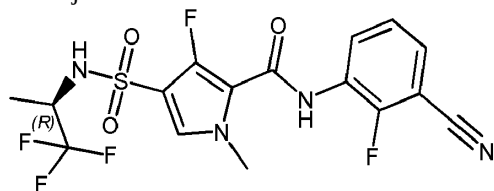
Përbërja 180:



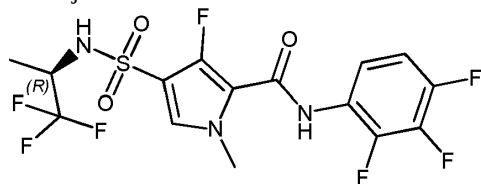
Përbërja 181:



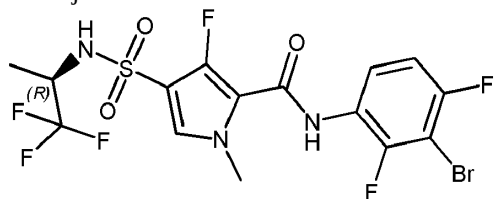
Përbërja 182:



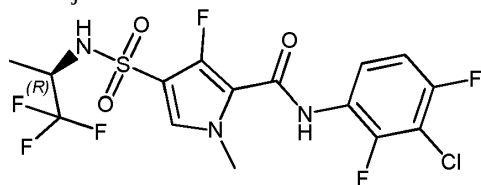
Përbërja 183:



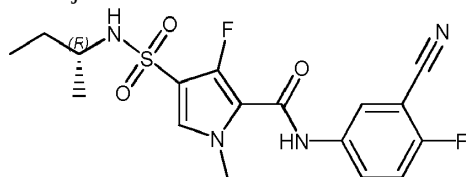
Përbërja 184:



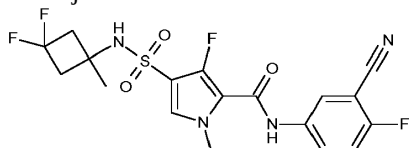
Përbërja 185:



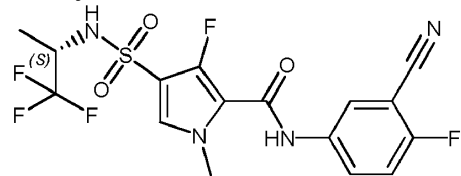
Përbërja 186:



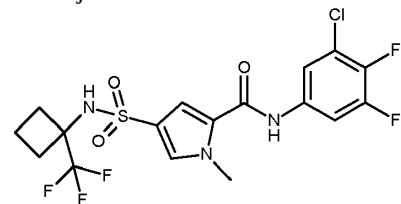
Përbërja 187:



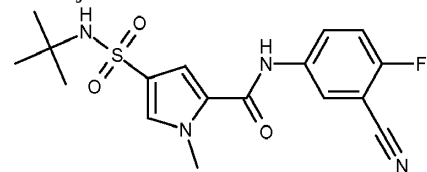
Përbërja **188**:



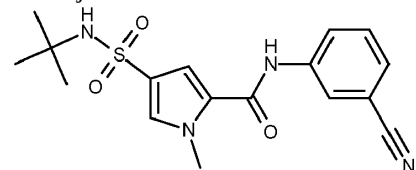
Përbërja **189**:



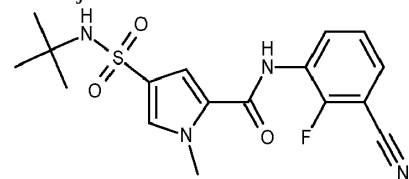
Përbërja **190**:



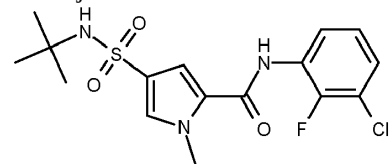
Përbërja **191**:



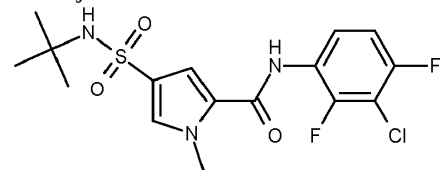
Përbërja **192**:



Përbërja **193**:

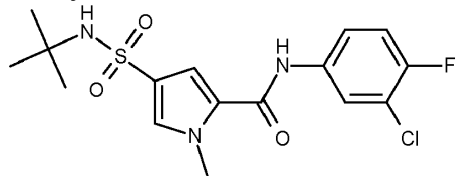


Përbërja **194**:

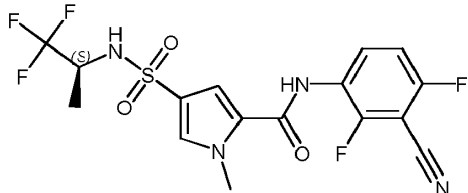


Buletini i Pronësisë Industriale

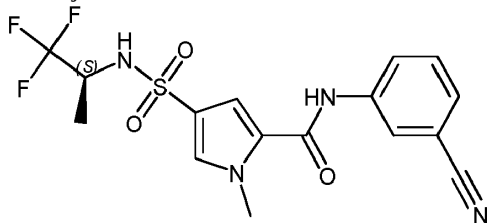
Përbërja 195:



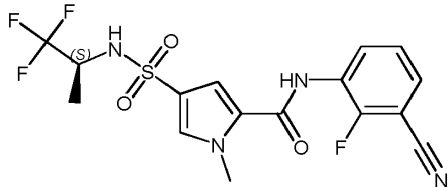
Përbërja 196:



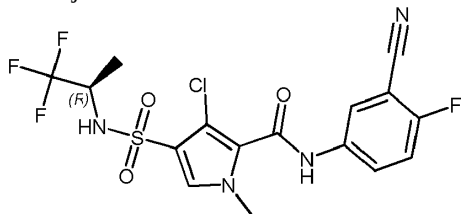
Përbërja 197:



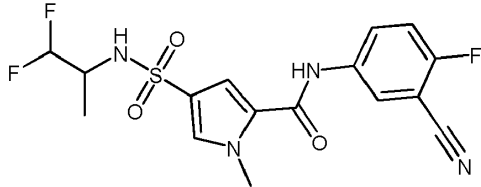
Përbërja 198:



Përbërja 199:

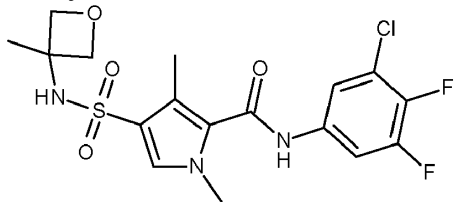


Përbërja 200:

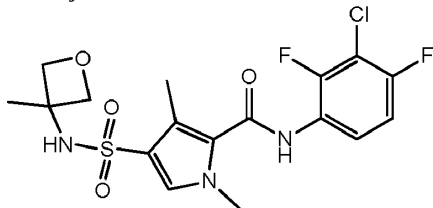


Buletini i Pronësisë Industriale

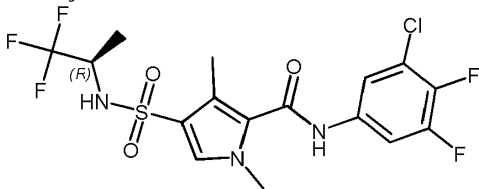
Përbërja 201:



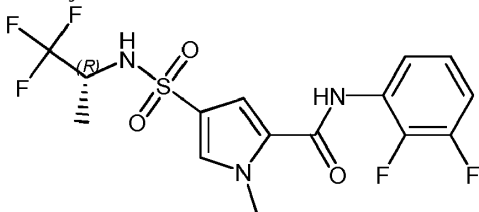
Përbërja 243:



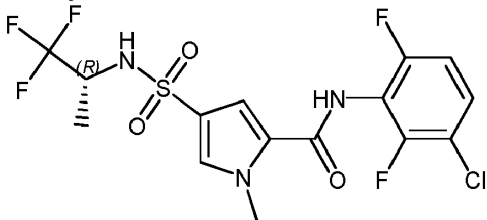
Përbërja 202:



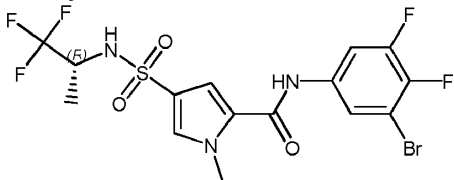
Përbërja 203:



Përbërja 204:

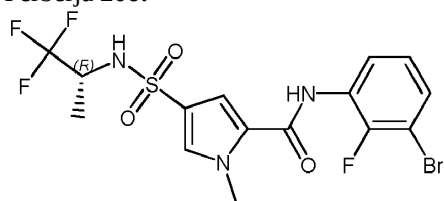


Përbërja 205:

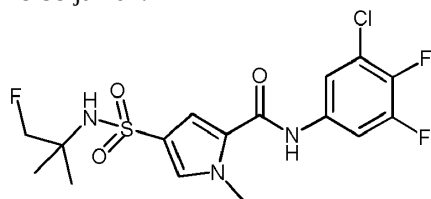


Buletini i Pronësisë Industriale

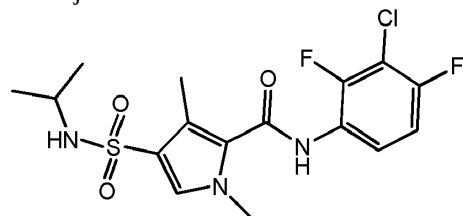
Përbërja 206:



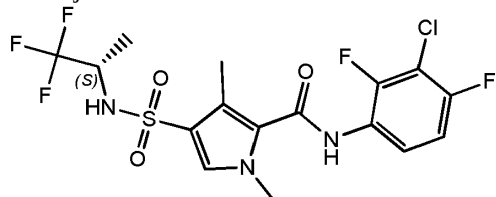
Përbërja 207:



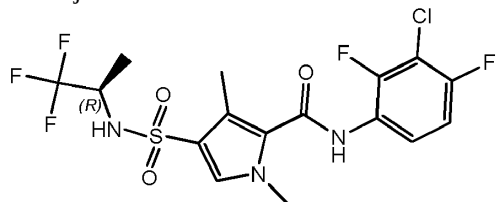
Përbërja 208:



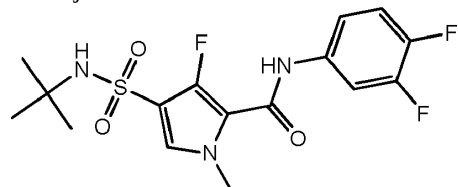
Përbërja 209:



Përbërja 210:

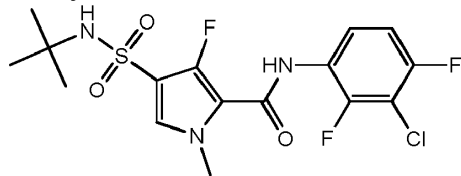


Përbërja 211:

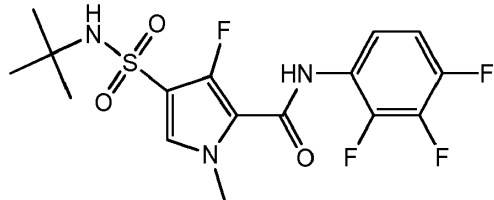


Buletini i Pronësisë Industriale

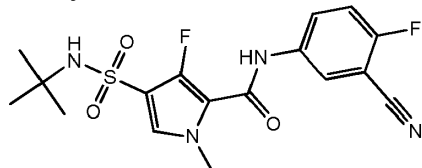
Përbërja 212:



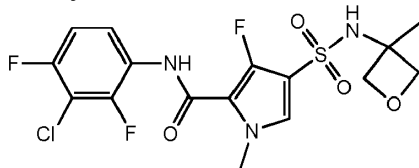
Përbërja 213:



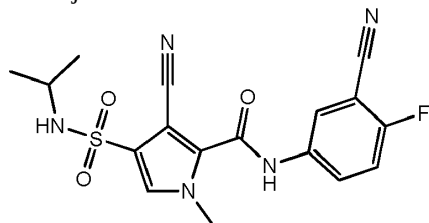
Përbërja 214:



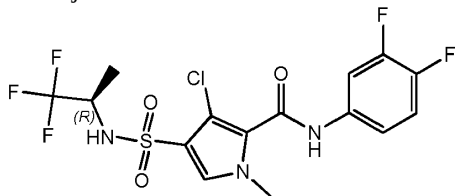
Përbërja 215:



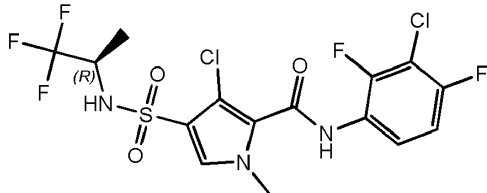
Përbërja 216:



Përbërja 217:

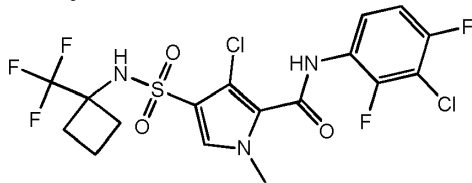


Përbërja 218:

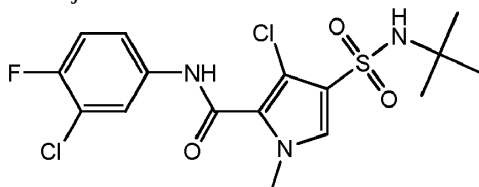


Buletini i Pronësisë Industriale

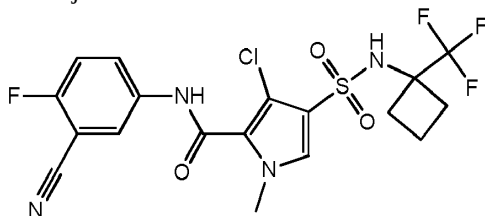
Përbërja 219:



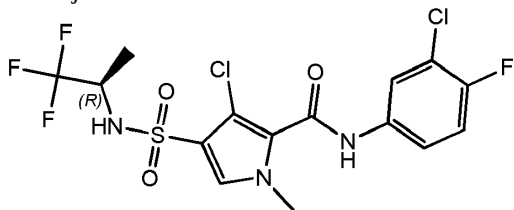
Përbërja 220:



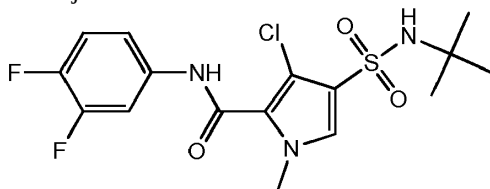
Përbërja 221:



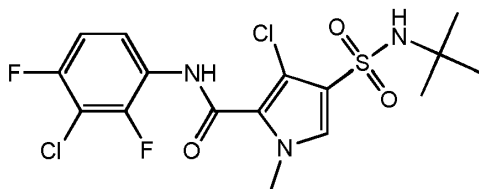
Përbërja 222:



Përbërja 223:

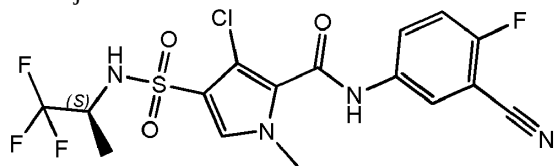


Përbërja 224:

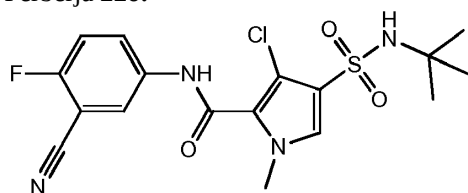


Buletini i Pronësisë Industriale

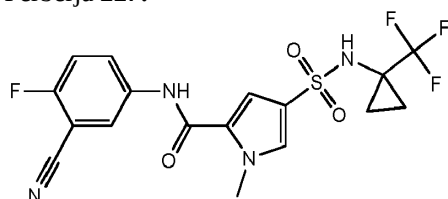
Përbërja 225:



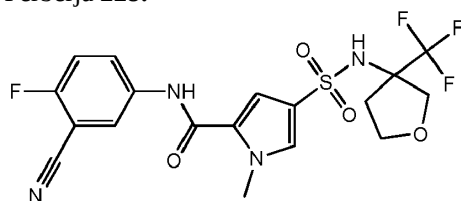
Përbërja 226:



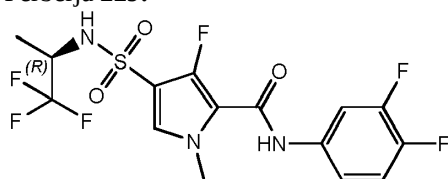
Përbërja 227:



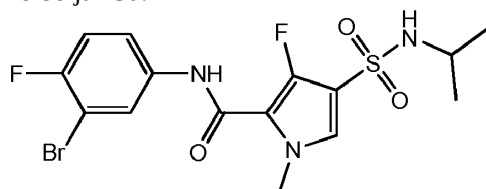
Përbërja 228:



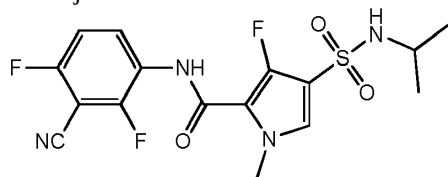
Përbërja 229:



Përbërja 230:

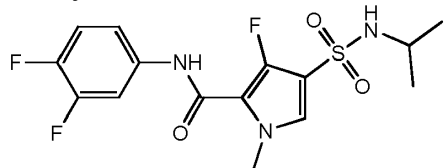


Përbërja 231:

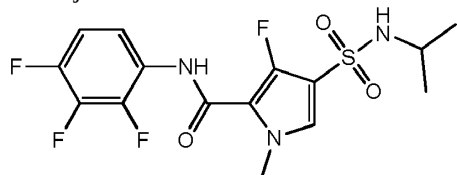


Buletini i Pronësisë Industriale

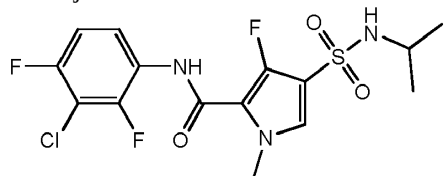
Përbërja 232:



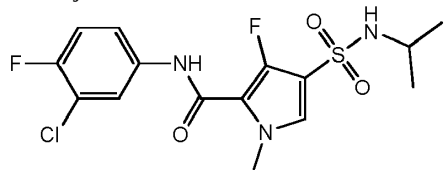
Përbërja 233:



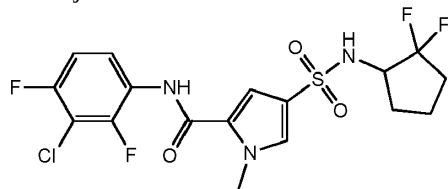
Përbërja 234:



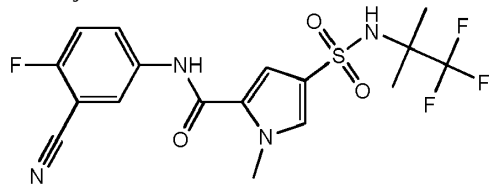
Përbërja 235:



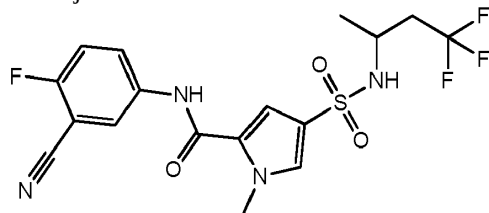
Përbërja 236:



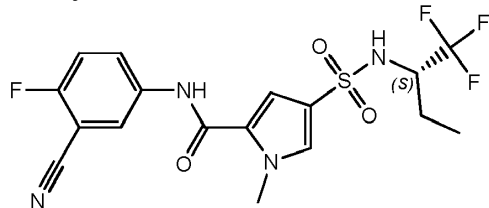
Përbërja 237:



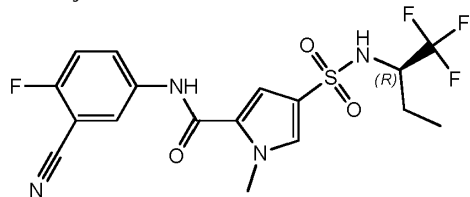
Përbërja 238:



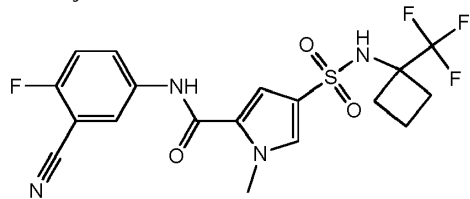
Përbërja 239:



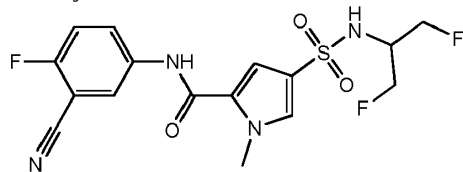
Përbërja 240:



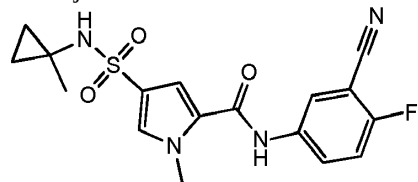
Përbërja 241:



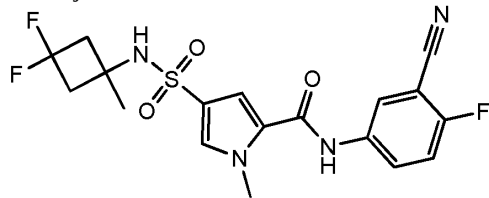
Përbërja 242:



Përbërja 244:

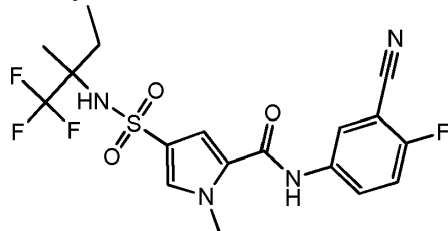


Përbërja 245:

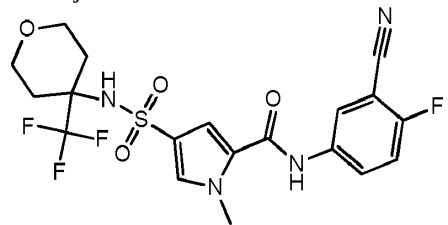


Buletini i Pronësisë Industriale

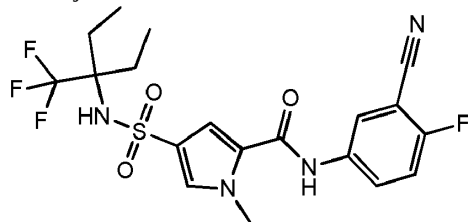
Përbërja 246:



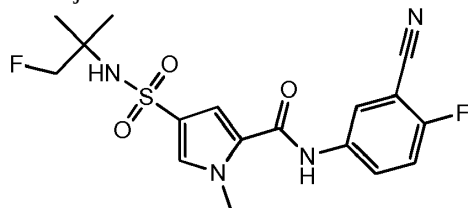
Përbërja 247:



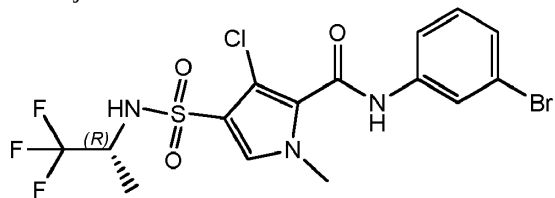
Përbërja 248:



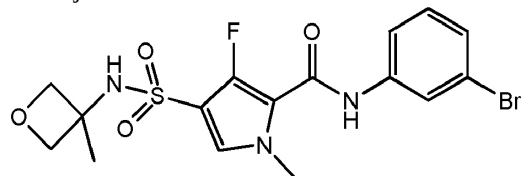
Përbërja 249:



Përbërja 250:

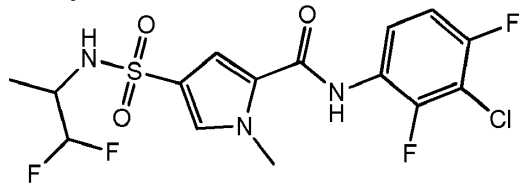


Përbërja 251:

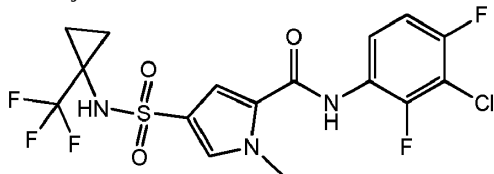


Buletini i Pronësisë Industriale

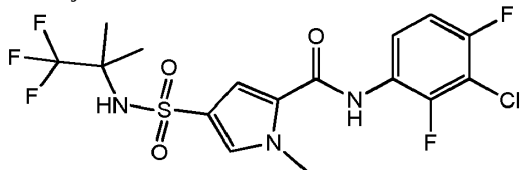
Përbërja 252:



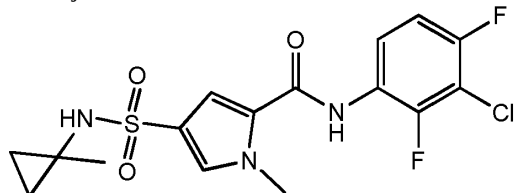
Përbërja 253:



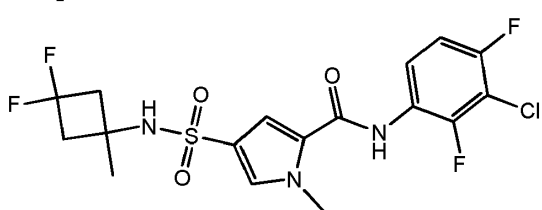
Përbërja 254:



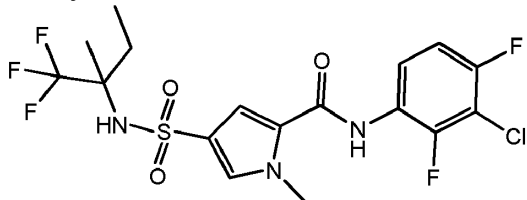
Përbërja 255:



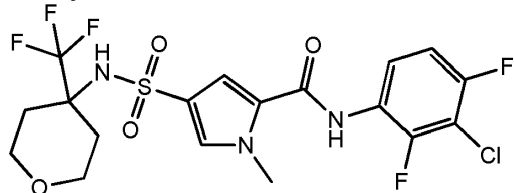
Përbërja 256:



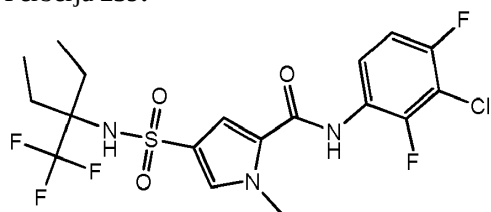
Përbërja 257:



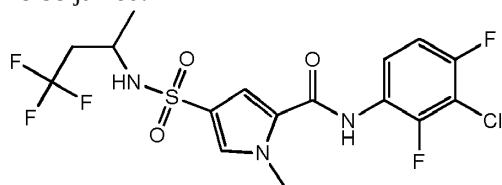
Përbërja 258:



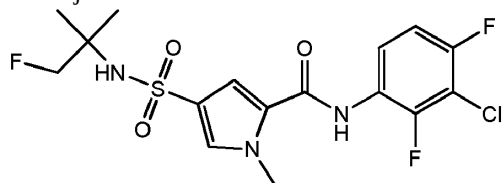
Përbërja 259:



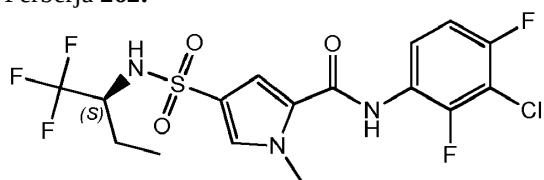
Përbërja 260:



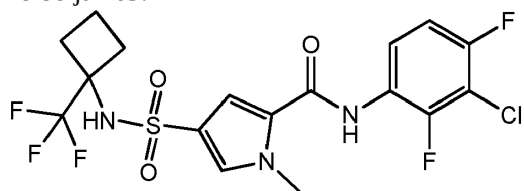
Përbërja 261:



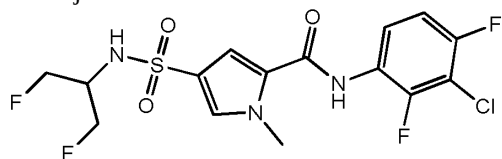
Përbërja 262:



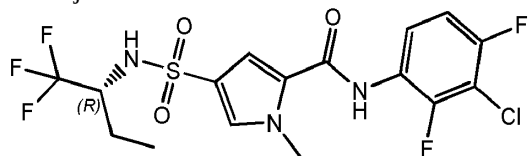
Përbërja 263:



Përbërja 264:

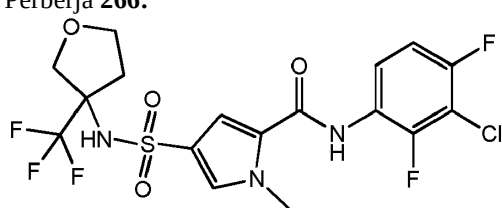


Përbërja 265:

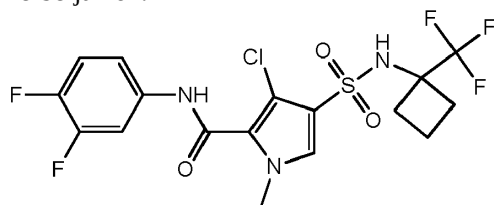


Buletini i Pronësisë Industriale

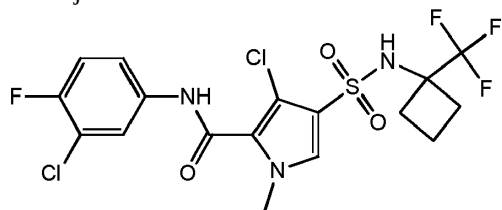
Përbërja 266:



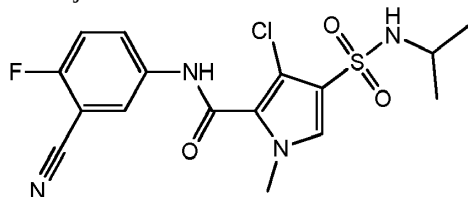
Përbërja 267:



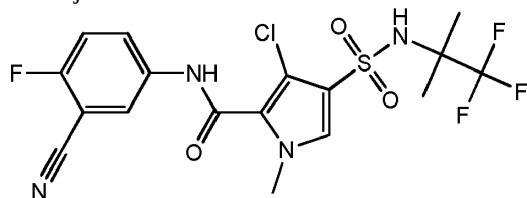
Përbërja 268:



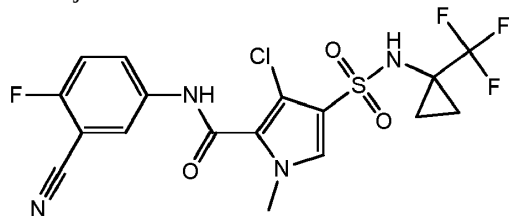
Përbërja 269:



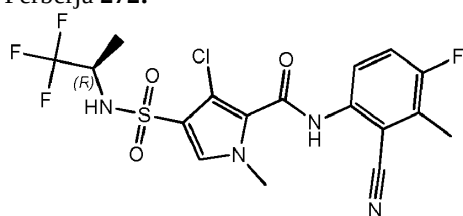
Përbërja 270:



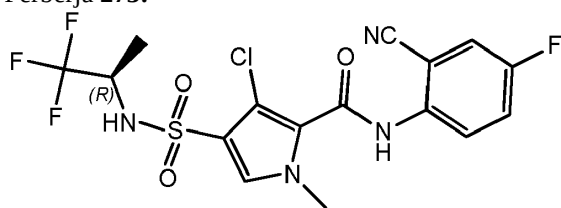
Përbërja 271:



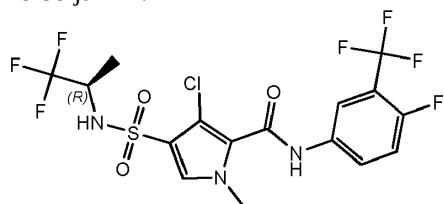
Përbërja 272:



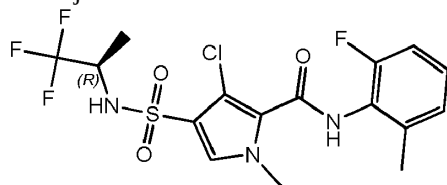
Përbërja 273:



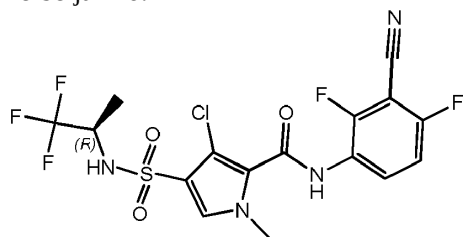
Përbërja 274:



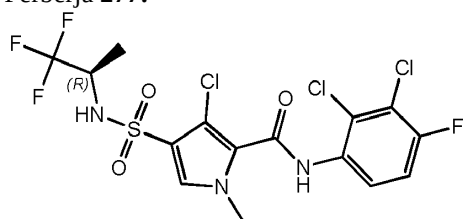
Përbërja 275:



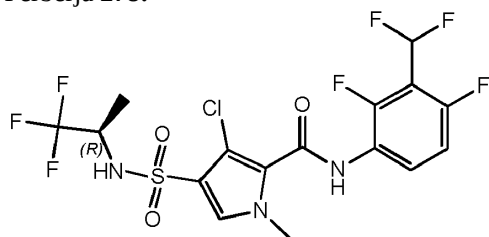
Përbërja 276:



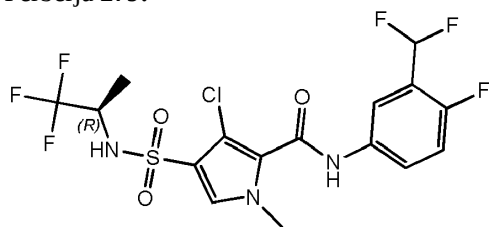
Përbërja 277:



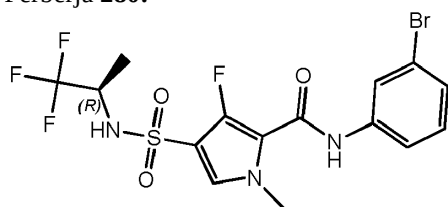
Përbërja 278:



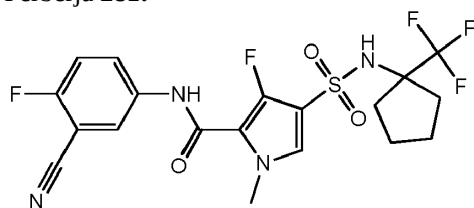
Përbërja 279:



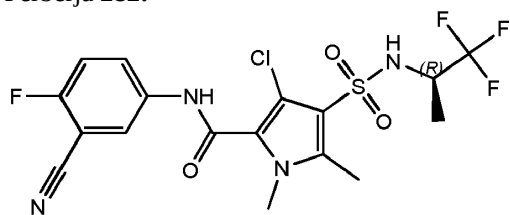
Përbërja 280:



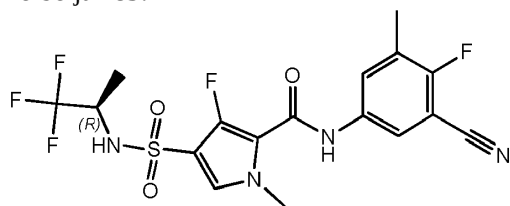
Përbërja 281:



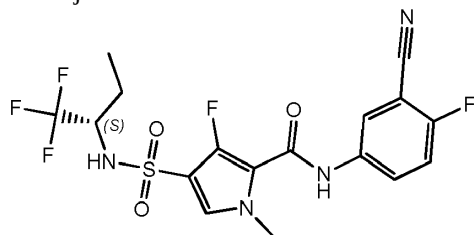
Përbërja 282:



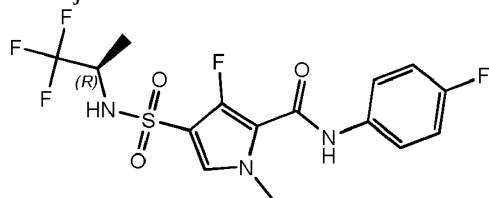
Përbërja 283:



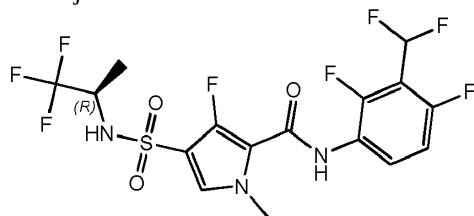
Përbërja 284:



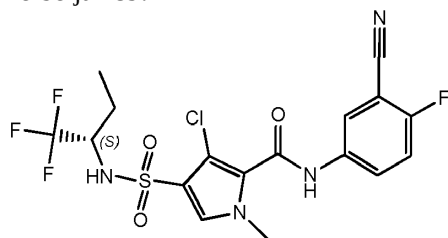
Përbërja 285:



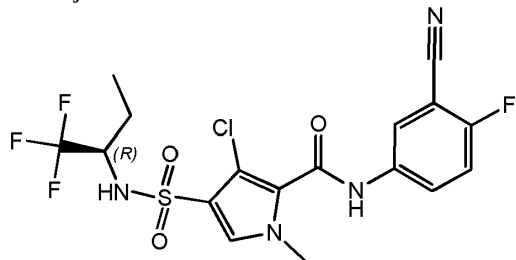
Përbërja 287:



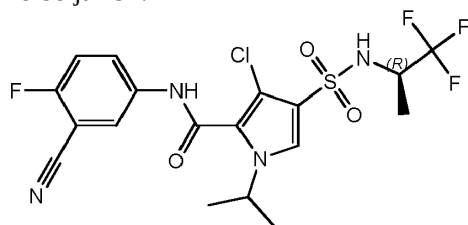
Përbërja 289:



Përbërja 290:

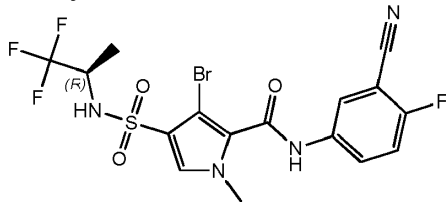


Përbërja 291:

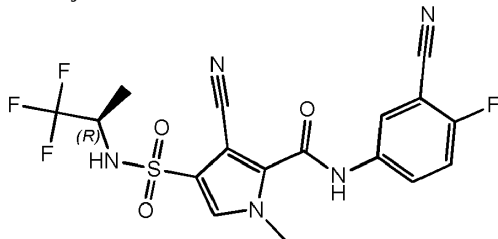


Buletini i Pronësisë Industriale

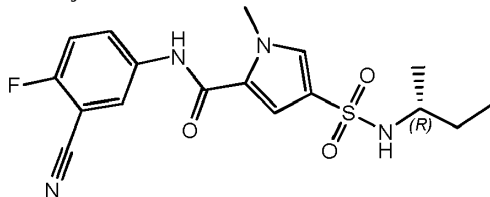
Përbërja 292:



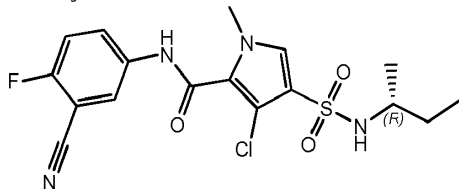
Përbërja 293:



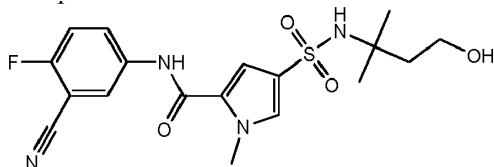
Përbërja 294:



Përbërja 295:



Përbërja 296:



11. Një përbërje sipas çdonjërit prej pretendimeve të mëparshme për përdorim si një medikament.

12. Një përbërje sipas çdonjërit prej pretendimeve të mëparshme për përdorim në parandalimin ose trajtimin e një infeksioni HBV në një gjitar.

13. Një kompozim farmaceutik që përfshin një përbërje sipas ndonjë prej pretendimeve 1 deri në 10, dhe një mbartës farmaceutikisht i pranueshëm.

Buletini i Pronësisë Industriale

14. Një produkt që përmban (a) një përbërje të Formulës (IA) siç përcaktohet në çdonjërin prej pretendimeve 1 deri në 10, dhe (b) një tjetër frenues HBV, si një përgatitje e kombinuar për përdorim të njëkohshëm, të ndarë ose vijues në trajtimin e infeksioneve të HBV.

15. Produkti për përdorim i pretendimit 14, ku frenues tjetër HBV i sipërpërmendur është interferon-alfa, interferon-alfa i pegiluar, 3TC ose adefovir.

(11) **9249**

(97) EP3283080 / 18/03/2020

(96) 16780833.6 / 15/04/2016

(22) 13/05/2020

(21) AL/P/ 2020/303

(54) **KOMPONIME PËR TË RREGULLUAR SHPREHJEN E C9ORF72**

28/07/2020

(30) 201562148691 P 16/04/2015 US; 201562232941 P 25/09/2015 US and 201562239400 P 09/10/2015 US

(71) Ionis Pharmaceuticals, Inc.

2855 Gazelle Court, Carlsbad, CA 92010, US

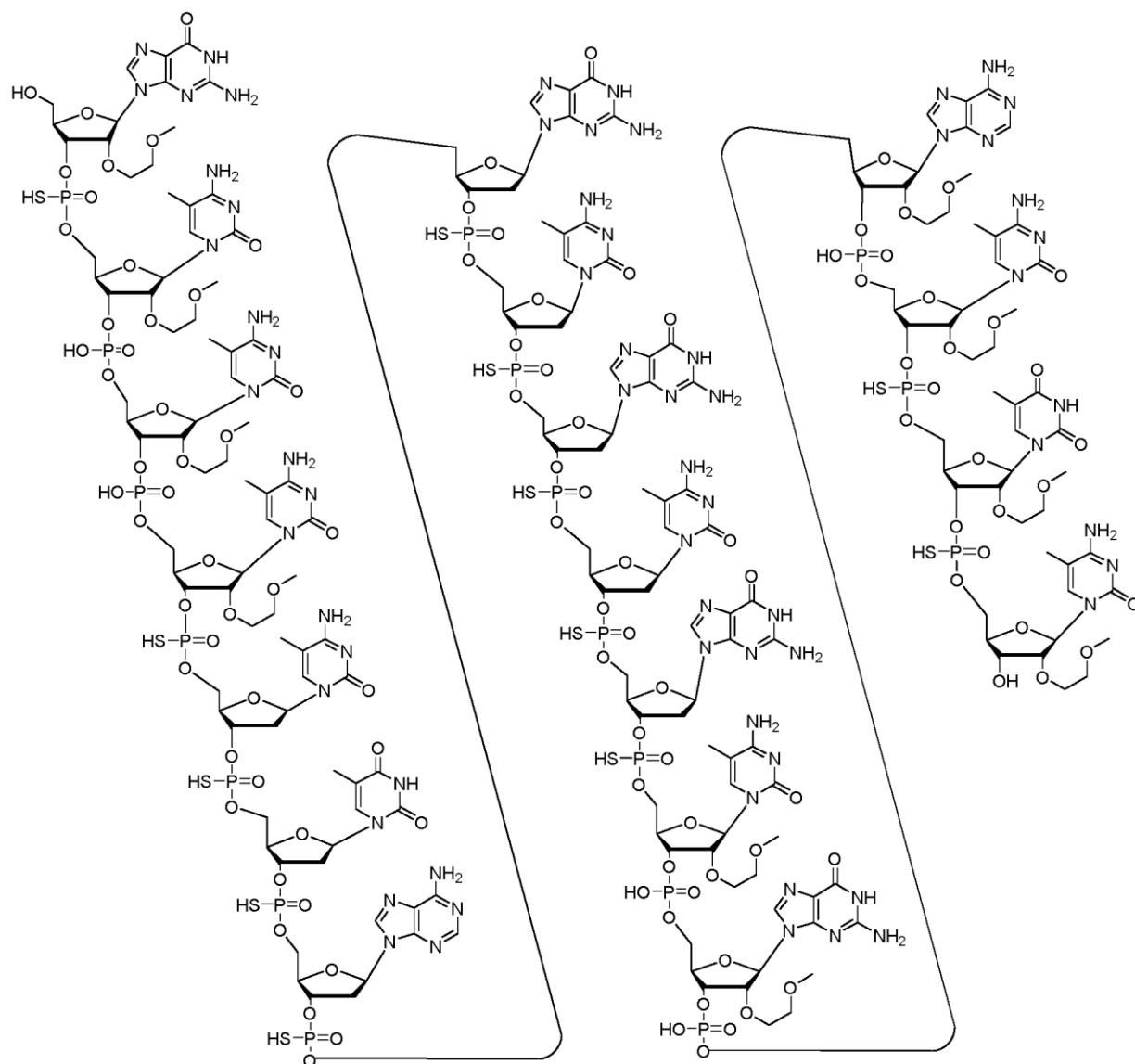
(72) RIGO, Frank (2855 Gazelle Court, Carlsbad, CA 92010)

(74) Ela SHOMO PANIDHA.

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

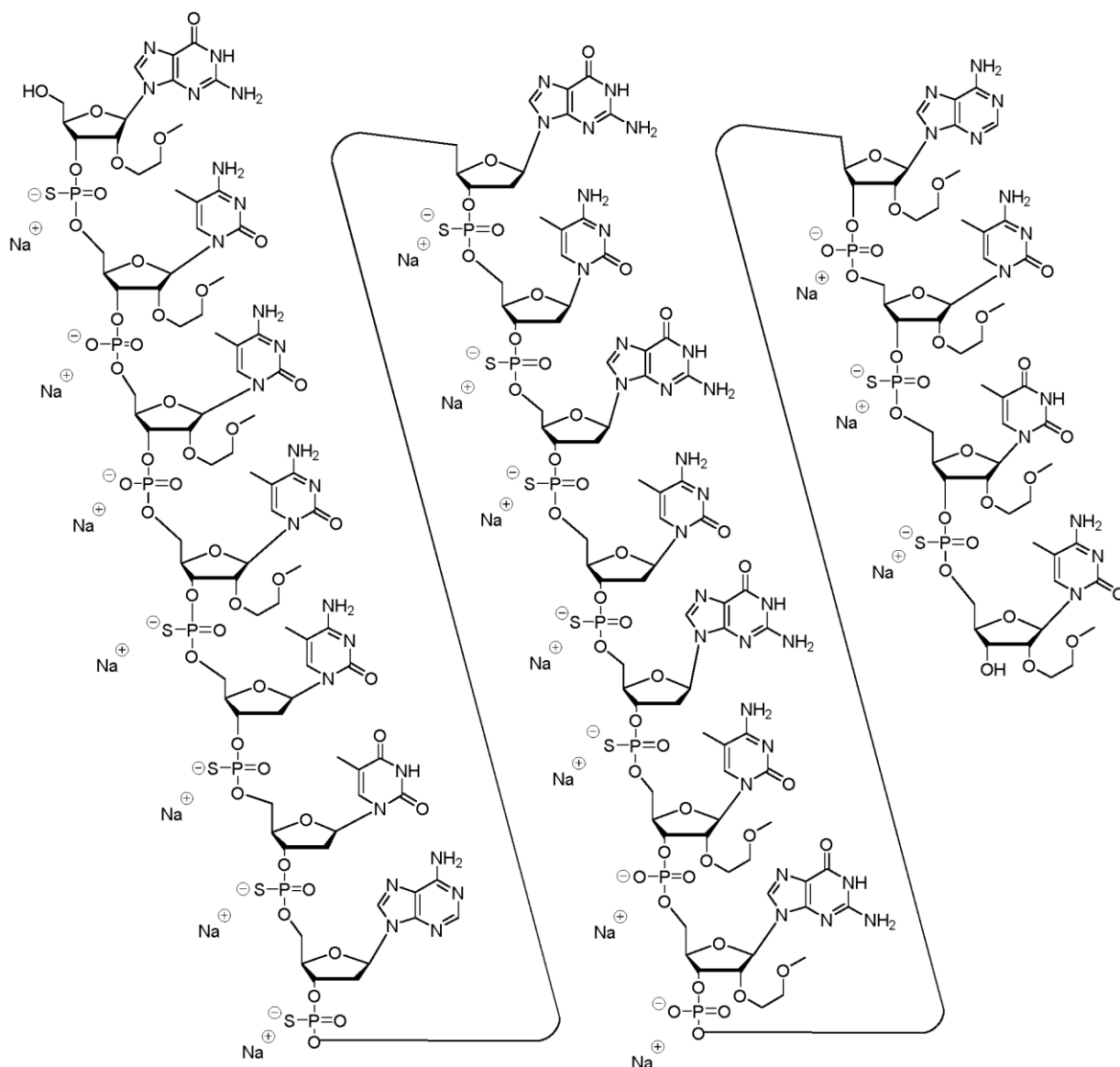
(57)

1. Një oligonukleotid i modifikuar sipas formulës si vijon:



(SEQ ID NO: 33) ose një kripë e tij.

2. Një oligonukleotid i modifikuar sipas formulës si vijon:



(SEQ ID NO: 33).

3. Oligonukleotidi i modifikuar i pretendimit 1, i cili është një kripë natriumi e formulës.
4. Një përbërje farmaceutike që përmban oligonukleotidin e modifikuar të secilit prej pretendimeve të mëparshme dhe një transportues ose tretës farmaceutikisht të pranueshëm.
5. Përbërja farmaceutike e pretendimit 4, ku tretësi farmaceutikisht i pranueshëm është një tretësirë kripe e zbutur me fosfat (PBS).
6. Përbërja farmaceutike e pretendimit 4, ku përbërja farmaceutike konsiston kryesisht në oligonukleotidin e modifikuar dhe tretësirën e kripës së zbutur me fosfat (PBS).

7. Një komponim që përmban një oligonukleotid të modifikuar, ku oligonukleotidi i modifikuar është një gapmer (*oligonukleotid kimerik me sens të kundërt*) që konsiston në një segment të krahut 5', një segment i hapësirës qendrore, dhe një segment i krahut 3', ku:

segmenti i krahut 5' konsiston në katër 2'-O-metoksietil nukleoside,
segmenti i hapësirës qendrore konsiston në tetë β -D-deoksiribonukleoside, dhe
segmenti i krahut 3' konsiston në gjashtë 2'-O-metoksietil nukleoside;

ku oligonukleotidi i modifikuar ka sekuencën nukleobazë
5'-GCCCCTAGCGCGCGACTC-3' (SEQ ID NO :33), ku secila citozinë është një 5-metilcitozinë; dhe ku lidhjet ndërnukleoside të oligonukleotidit të modifikuar janë, nga 5' deri në 3', soossssssssoooss, ku secili s është një lidhje fosforotioate dhe secili o është një lidhje fosfodiester.

8. Komponimi i pretendimit 7, që përmban oligonukleotidin e modifikuar të bashkuar në mënyrë kovalente tek një grup i konjuguar.
9. Një përbërje farmaceutike që përmban komponimin e pretendimit 7 ose të pretendimit 8 dhe një tretës ose transportues farmaceutikisht të pranueshëm.
10. Përbërja farmaceutike e pretendimit 9, ku tretësi farmaceutikisht i pranueshëm është tretësirë kripe e zbutur me fosfat (PBS).
11. Përbërja farmaceutike e pretendimit 9, ku përbërja farmaceutike konsiston kryesisht në komponimin dhe në tretësirën e kripës të zbutur me fosfat (PBS).
12. Një oligonukleotid i modifikuar i secilit prej pretendimeve 1-3, një komponim i pretendimit 7 ose i pretendimit 8, ose një përbërje farmaceutike e secilit prej pretendimeve 4-6 dhe 9-11, për tu përdorur në trajtimin, parandalimin ose përmirësimin e një sëmundjeje neurodegjeneruese.
13. Oligonukleotidi i modifikuar, komponimi, ose përbërja farmaceutike për tu përdorur sipas pretendimit 12, ku sëmundja neurdegjeneruese është sklerozë laterale amiotrofike (ALS), dementia frontotemporale (FTD), sindroma e degjenerimit kortikobazike (CBD), sindroma Parkinsoniane atipike, ose degjenerimi olivopontocerebelar (OPCD).

(11) **9250**

(97) EP2945939 / 04/03/2020

(96) 14702389.9 / 14/01/2014

(22) 13/05/2020

(21) AL/P/ 2020/304

(54) KOMPONIME TIAZOLKARBOKSAMIDE DHE PIRIDINKARBOKSAMIDE TË DOBISHME SI FRENUESE TË PIM KINASËS

28/07/2020

(30) 201361752897 P 15/01/2013 US; 201361790952 P 15/03/2013 US and 201361859118 P 26/07/2013 US

(71) Incyte Holdings Corporation

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

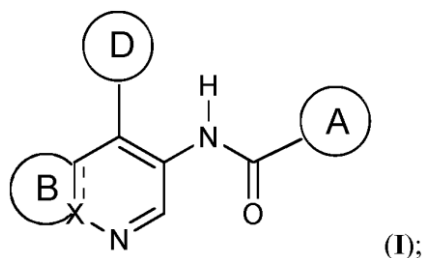
(72) YAO, Wenqing (45 Magnolia Way, Chadds Ford, Pennsylvania 19317); ZHUO, Jincong (17 Forwood Drive, Garnet Valley, Pennsylvania 19060); ZHANG, Fenglei (309 Daniel Drive, Ambler, Pennsylvania 19002); XUE, Chu-Biao (307 Wellspring Court, Hockessin, Delaware 19707); WANG, Anlai (102 Bunting Drive, Wilmington, Delaware 19808); LI, Yun-Long (1 Pin Oak Drive, Chadds Ford, Pennsylvania 19317); FENG, Hao (600 Christopher Lane, Aston, Pennsylvania 19014); PAN, Jun (1295 N. Providence RoadA-101, Media, Pennsylvania 19063); ZHANG, Ke (45 Hayloft Circle, Wilmington, Delaware 19808)

(74) Ela SHOMO PANIDHA.

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

(57)

1. Një komponim i Formulës (I):



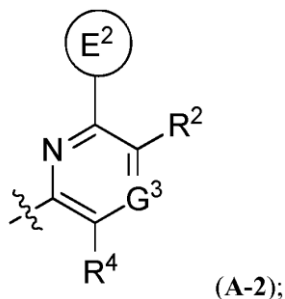
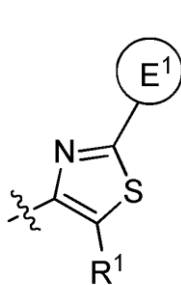
ose një kripë e tij farmaceutikisht e pranueshme, ku:

X është C;

A, B dhe D janë unaza;

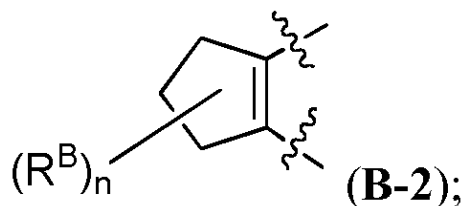
lidhja - - - përfaqëson një lidhje C=C;

unaza A është e formulës **(A-1)** ose **(A-2)**:



ku E¹ dhe E² janë unaza;

unaza B është sipas formulës **(B-2)**:



ku n është përzgjedhur nga 0, 1, 2 dhe 3;

unaza D është një unazë piperidine, e cila është zëvendësuar nga zëvendësuesit k të përzgjedhur në mënyrë të pavarur nga R^D , ku k është 0, 1, 2 ose 3;

unaza E¹ është fenil opsionalisht i zëvendësuar nga 1, 2 ose 3, zëvendësues të përzgjedhur në mënyrë të pavarur nga R^E ;

unaza E² është fenil opsionalisht i zëvendësuar nga 1, 2 ose 3, zëvendësues të përzgjedhur në mënyrë të pavarur nga R^E ;

G³ është N ose CR³;

R¹ është përzgjedhur nga H, F dhe NH₂;

R² është përzgjedhur nga H, halo dhe CN;

R³ është përzgjedhur nga H, halo dhe CN;

R⁴ është përzgjedhur nga H, F dhe NH₂;

secili R^B është përzgjedhur në mënyrë të pavarur nga Ci^B, halo, C₁₋₆ alkil, C₂₋₆ alkenil, C₂₋₆ alkinil, C₁₋₆ haloalkil, CN, NO₂, OR^{a1}, SR^{a1}, C(O)R^{b1}, C(O)NR^{c1R^{d1}}, C(O)OR^{a1}, OC(O)R^{b1}, OC(O)NR^{c1R^{d1}}, C(=NR^{e1})NR^{c1R^{d1}}, NR^{c1}C(=NR^{e1})NR^{c1R^{d1}}, NR^{c1R^{d1}}, NR^{c1}C(O)R^{b1}, NR^{c1}C(O)OR^{a1}, NR^{c1}C(O)NR^{c1R^{d1}}, NR^{c1}S(O)R^{b1}, NR^{c1}S(O)₂R^{b1}, NR^{c1}S(O)₂NR^{c1R^{d1}}, S(O)R^{b1}, S(O)NR^{c1R^{d1}}, S(O)₂R^{b1}, S(O)₂NR^{c1R^{d1}} dhe okso; ku zëvendësuesit e përmendur C₁₋₆ alkil, C₂₋₆ alkenil, dhe C₂₋₆ alkinil të R^B janë secili opsionalisht të zëvendësuar me 1, 2 ose 3 zëvendësues të përzgjedhur në mënyrë të pavarur nga Ci^B, halo, CN, NO₂, OR^{a1}, SR^{a1}, C(O)R^{b1}, C(O)NR^{c1R^{d1}}, C(O)OR^{a1}, OC(O)R^{b1}, OC(O)NR^{c1R^{d1}}, C(=NR^{e1})NR^{c1R^{d1}}, NR^{c1}C(=NR^{e1})NR^{c1R^{d1}}, NR^{c1R^{d1}}, NR^{c1}C(O)R^{b1}, NR^{c1}C(O)OR^{a1}, NR^{c1}C(O)NR^{c1R^{d1}}, NR^{c1}S(O)R^{b1}, NR^{c1}S(O)₂R^{b1}, NR^{c1}S(O)₂NR^{c1R^{d1}}, S(O)R^{b1}, S(O)NR^{c1R^{d1}}, S(O)₂R^{b1} dhe S(O)₂NR^{c1R^{d1}}

secili R^D është përzgjedhur në mënyrë të pavarur nga Ci^D, halo, C₁₋₆ alkil, C₂₋₆ alkenil, C₂₋₆ alkinil, C₁₋₆ haloalkil, CN, NO₂, OR^{a2}, SR^{a2}, C(O)R^{b2}, C(O)NR^{c2R^{d2}}, C(O)OR^{a2}, OC(O)R^{b2}, OC(O)NR^{c2R^{d2}}, C(=NR^{e2})NR^{c2R^{d2}}, NR^{c2}C(=NR^{e2})NR^{c2R^{d2}}, NR^{c2R^{d2}}, NR^{c2}C(O)R^{b2}, NR^{c2}C(O)OR^{a2}, NR^{c2}C(O)NR^{c2R^{d2}}, NR^{c2}S(O)R^{b2}, NR^{c2}S(O)₂R^{b2}, NR^{c2}S(O)₂NR^{c2R^{d2}}, S(O)R^{b2}, S(O)NR^{c2R^{d2}}, S(O)₂R^{b2}, S(O)₂NR^{c2R^{d2}} dhe okso; ku zëvendësuesit e përmendur C₁₋₆ alkil, C₂₋₆ alkenil, dhe C₂₋₆ alkinil të R^D janë secili opsionalisht të zëvendësuar me 1, 2 ose 3 zëvendësues të përzgjedhur në mënyrë të pavarur nga Ci^D, halo, CN, NO₂, OR^{a2}, SR^{a2}, C(O)R^{b2}, C(O)NR^{c2R^{d2}}, C(O)OR^{a2}, OC(O)R^{b2}, OC(O)NR^{c2R^{d2}}, C(=NR^{e2})NR^{c2R^{d2}}, NR^{c2}C(=NR^{e2})NR^{c2R^{d2}}, NR^{c2R^{d2}}, NR^{c2}C(O)R^{b2}, NR^{c2}C(O)OR^{a2}, NR^{c2}C(O)NR^{c2R^{d2}}, NR^{c2}S(O)R^{b2}, NR^{c2}S(O)₂R^{b2}, NR^{c2}S(O)₂NR^{c2R^{d2}}, S(O)R^{b2}, S(O)NR^{c2R^{d2}}, S(O)₂R^{b2} dhe S(O)₂NR^{c2R^{d2}}; secili R^E

është përzgjedhur në mënyrë të pavarur nga Ci^E, halo, C₁₋₆ alkil, C₂₋₆ alkenil, C₂₋₆ alkinil, C₁₋₆ haloalkil, CN, NO₂, OR^{a3}, SR^{a3}, C(O)R^{b3}, C(O)NR^{c3R^{d3}}, C(O)OR^{a3}, OC(O)R^{b3}, OC(O)NR^{c3R^{d3}}, C(=NR^{e3})NR^{c3R^{d3}}, NR^{c3}C(=NR^{e3})NR^{c3R^{d3}}, NR^{c3R^{d3}}, NR^{c3}C(O)R^{b3}, NR^{c3}C(O)OR^{a3}, NR^{c3}C(O)NR^{c3R^{d3}}, NR^{c3}S(O)R^{b3}, NR^{c3}S(O)₂R^{b3},

$\text{NR}^{\text{c3}}\text{S}(\text{O})_2\text{NR}^{\text{c3}}\text{R}^{\text{d3}}$, $\text{S}(\text{O})\text{R}^{\text{b3}}$, $\text{S}(\text{O})\text{NR}^{\text{c3}}\text{R}^{\text{d3}}$, $\text{S}(\text{O})_2\text{R}^{\text{b3}}$, $\text{S}(\text{O})_2\text{NR}^{\text{c3}}\text{R}^{\text{d3}}$ dhe okso; ku të përmendurit C_{1-6} alkil, C_{2-6} alkenil, dhe C_{2-6} alkinil të R^{E} janë secili opsionalisht të zëvendësuar me 1, 2 ose 3 zëvendësues të përzgjedhur në mënyrë të pavarur nga Ci^{E} , halo, CN, NO_2 , OR^{a3} , SR^{a3} , $\text{C}(\text{O})\text{R}^{\text{b3}}$, $\text{C}(\text{O})\text{NR}^{\text{c3}}\text{R}^{\text{d3}}$, $\text{C}(\text{O})\text{OR}^{\text{a3}}$, $\text{OC}(\text{O})\text{R}^{\text{b3}}$, $\text{OC}(\text{O})\text{NR}^{\text{c3}}\text{R}^{\text{d3}}$, $\text{C}(=\text{NR}^{\text{e3}})\text{NR}^{\text{c3}}\text{R}^{\text{d3}}$, $\text{NR}^{\text{c3}}\text{C}(=\text{NR}^{\text{e3}})\text{NR}^{\text{c3}}\text{R}^{\text{d3}}$, $\text{NR}^{\text{c3}}\text{R}^{\text{d3}}$, $\text{NR}^{\text{c3}}\text{C}(\text{O})\text{R}^{\text{b3}}$, $\text{NR}^{\text{c3}}\text{C}(\text{O})\text{OR}^{\text{a3}}$, $\text{NR}^{\text{c3}}\text{C}(\text{O})\text{NR}^{\text{c3}}\text{R}^{\text{d3}}$, $\text{NR}^{\text{c3}}\text{S}(\text{O})\text{R}^{\text{b3}}$, $\text{NR}^{\text{c3}}\text{S}(\text{O})_2\text{R}^{\text{b3}}$, $\text{NR}^{\text{c3}}\text{S}(\text{O})_2\text{NR}^{\text{c3}}\text{R}^{\text{d3}}$, $\text{S}(\text{O})\text{R}^{\text{b3}}$, $\text{S}(\text{O})\text{NR}^{\text{c3}}\text{R}^{\text{d3}}$, $\text{S}(\text{O})_2\text{R}^{\text{b3}}$ dhe $\text{S}(\text{O})_2\text{NR}^{\text{c3}}\text{R}^{\text{d3}}$;

Ci^{B} , Ci^{D} dhe Ci^{E} janë përzgjedhur secili në mënyrë të pavarur nga C_{6-10} aril, C_{3-10} cikloalkil, heteroaril 5-10 elementësh dhe heterocikloalkil 4-10 elementësh, ku secili prej tyre është zëvendësuar opsionalisht nga 1, 2, 3, 4 ose 5 zëvendësues të përzgjedhur në mënyrë të pavarur nga halo, C_{1-6} alkil, C_{2-6} alkenil, C_{2-6} alkinil, C_{1-6} haloalkil, C_{6-10} aril, C_{3-10} cikloalkil, heteroaril 5-10 elementësh, heterocikloalkil 4-10 elementësh, CN, NO_2 , OR^{a4} , SR^{a4} , $\text{C}(\text{O})\text{R}^{\text{b4}}$, $\text{C}(\text{O})\text{NR}^{\text{c4}}\text{R}^{\text{d4}}$, $\text{C}(\text{O})\text{OR}^{\text{a4}}$, $\text{OC}(\text{O})\text{R}^{\text{b4}}$, $\text{OC}(\text{O})\text{NR}^{\text{c4}}\text{R}^{\text{d4}}$, $\text{NR}^{\text{c4}}\text{R}^{\text{d4}}$, $\text{NR}^{\text{c4}}\text{C}(\text{O})\text{R}^{\text{b4}}$, $\text{NR}^{\text{c4}}\text{C}(\text{O})\text{OR}^{\text{a4}}$, $\text{NR}^{\text{c4}}\text{C}(\text{O})\text{NR}^{\text{c4}}\text{R}^{\text{d4}}$, $\text{C}(=\text{NR}^{\text{e4}})\text{R}^{\text{b4}}$, $\text{C}(=\text{NR}^{\text{e4}})\text{NR}^{\text{c4}}\text{R}^{\text{d4}}$, $\text{NR}^{\text{c4}}\text{C}(=\text{NR}^{\text{e4}})\text{NR}^{\text{c4}}\text{R}^{\text{d4}}$, $\text{NR}^{\text{c4}}\text{S}(\text{O})\text{R}^{\text{b4}}$, $\text{NR}^{\text{c4}}\text{S}(\text{O})_2\text{R}^{\text{b4}}$, $\text{NR}^{\text{c4}}\text{S}(\text{O})_2\text{NR}^{\text{c4}}\text{R}^{\text{d4}}$, $\text{S}(\text{O})\text{R}^{\text{b4}}$, $\text{S}(\text{O})\text{NR}^{\text{c4}}\text{R}^{\text{d4}}$, $\text{S}(\text{O})_2\text{R}^{\text{b4}}$, dhe $\text{S}(\text{O})_2\text{NR}^{\text{c4}}\text{R}^{\text{d4}}$, ku zëvendësuesit e përmendur C_{1-6} alkil, C_{2-6} alkenil, C_{2-6} alkinil, C_{3-10} cikloalkil, heteroaril 5-10 elementësh, dhe heterocikloalkil 4-10 elementësh të Ci^{B} , Ci^{D} ose Ci^{E} janë secili opsionalisht të zëvendësuar me 1, 2 ose 3 zëvendësues të përzgjedhur në mënyrë të pavarur nga halo, C_{1-4} haloalkil, CN, NO_2 , OR^{a4} , SR^{a4} , $\text{C}(\text{O})\text{R}^{\text{b4}}$, $\text{C}(\text{O})\text{NR}^{\text{c4}}\text{R}^{\text{d4}}$, $\text{C}(\text{O})\text{OR}^{\text{a4}}$, $\text{OC}(\text{O})\text{R}^{\text{b4}}$, $\text{OC}(\text{O})\text{NR}^{\text{c4}}\text{R}^{\text{d4}}$, $\text{C}(=\text{NR}^{\text{e4}})\text{NR}^{\text{c4}}\text{R}^{\text{d4}}$, $\text{NR}^{\text{c4}}\text{C}(=\text{NR}^{\text{e4}})\text{NR}^{\text{c4}}\text{R}^{\text{d4}}$, $\text{NR}^{\text{c4}}\text{R}^{\text{d4}}$, $\text{NR}^{\text{c4}}\text{C}(\text{O})\text{R}^{\text{b4}}$, $\text{NR}^{\text{c4}}\text{C}(\text{O})\text{OR}^{\text{a4}}$, $\text{NR}^{\text{c4}}\text{C}(\text{O})\text{NR}^{\text{c4}}\text{R}^{\text{d4}}$, $\text{NR}^{\text{c4}}\text{S}(\text{O})\text{R}^{\text{b4}}$, $\text{NR}^{\text{c4}}\text{S}(\text{O})_2\text{R}^{\text{b4}}$, $\text{NR}^{\text{c4}}\text{S}(\text{O})_2\text{NR}^{\text{c4}}\text{R}^{\text{d4}}$, $\text{S}(\text{O})\text{R}^{\text{b4}}$, $\text{S}(\text{O})\text{NR}^{\text{c4}}\text{R}^{\text{d4}}$, $\text{S}(\text{O})_2\text{R}^{\text{b4}}$ dhe $\text{S}(\text{O})_2\text{NR}^{\text{c4}}\text{R}^{\text{d4}}$; secili R^{a1} , R^{b1} , R^{c1} , R^{d1} , R^{a2} , R^{b2} , R^{c2} , R^{d2} , R^{a3} , R^{b3} , R^{c3} , R^{d3} , R^{a4} , R^{b4} , R^{c4} dhe R^{d4} është përzgjedhur në mënyrë të pavarur nga H, C_{1-6} alkil, C_{1-4} haloalkil, C_{2-6} alkenil, C_{2-6} alkinil, C_{6-10} aril, C_{3-10} cikloalkil, heteroaril 5-10 elementësh, heterocikloalkil 4-10 elementësh, C_{6-10} aril- C_{1-4} alkil, C_{3-10} cikloalkil- C_{1-4} alkil, (heteroaril 5-10 elementësh)-

C_{1-4} alkil ose (heterocikloalkil 4-10 elementësh)- C_{1-4} alkil, ku i përmenduri C_{1-6} alkil, C_{2-6} alkenil, C_{2-6} alkinil, C_{6-10} aril, C_{3-10} cikloalkil, heteroaril 5-10 elementësh, heterocikloalkil 4 -10 elementësh, C_{6-10} aril- C_{1-4} alkil, C_{3-10} cikloalkil- C_{1-4} alkil, (heteroaril 5-10 elementësh)- C_{1-4} alkil dhe (heterocikloalkil 4-10 elementësh)- C_{1-4} alkil është opsionalisht i zëvendësuar me 1, 2, 3, 4, ose 5 zëvendësues të përzgjedhur në mënyrë të pavarur nga C_{1-4} alkil, C_{1-4} haloalkil, halo, CN, OR^{a5} , SR^{a5} , $\text{C}(\text{O})\text{R}^{\text{b5}}$, $\text{C}(\text{O})\text{NR}^{\text{c5}}\text{R}^{\text{d5}}$, $\text{C}(\text{O})\text{OR}^{\text{a5}}$, $\text{OC}(\text{O})\text{R}^{\text{b5}}$, $\text{OC}(\text{O})\text{NR}^{\text{c5}}\text{R}^{\text{d5}}$, $\text{NR}^{\text{c5}}\text{R}^{\text{d5}}$, $\text{NR}^{\text{c5}}\text{C}(\text{O})\text{R}^{\text{b5}}$, $\text{NR}^{\text{c5}}\text{C}(\text{O})\text{NR}^{\text{c5}}\text{R}^{\text{d5}}$, $\text{NR}^{\text{c5}}\text{C}(\text{O})\text{OR}^{\text{a5}}$, $\text{C}(=\text{NR}^{\text{e5}})\text{NR}^{\text{c5}}\text{R}^{\text{d5}}$, $\text{NR}^{\text{c5}}\text{C}(=\text{NR}^{\text{e5}})\text{NR}^{\text{c5}}\text{R}^{\text{d5}}$, $\text{S}(\text{O})\text{R}^{\text{b5}}$, $\text{S}(\text{O})\text{NR}^{\text{c5}}\text{R}^{\text{d5}}$, $\text{S}(\text{O})_2\text{R}^{\text{b5}}$, $\text{NR}^{\text{c5}}\text{S}(\text{O})_2\text{R}^{\text{b5}}$, $\text{NR}^{\text{c5}}\text{S}(\text{O})_2\text{NR}^{\text{c5}}\text{R}^{\text{d5}}$ dhe $\text{S}(\text{O})_2\text{NR}^{\text{c5}}\text{R}^{\text{d5}}$;

ose secili R^{c1} dhe R^{d1} i bashkuar tek i njëjti atom N, sëbashku me atomin N tek i cili ata janë bashkuar, formojnë një grup heterocikloalkil 4-, 5-, 6- ose 7-elementësh opsionalisht të zëvendësuar me 1, 2 ose 3 zëvendësues të përzgjedhur në mënyrë të pavarur nga C_{1-6} alkil, C_{3-7} cikloalkil, heterocikloalkil 3-7 elementësh, C_{6-10} aril, heteroaril 5-6 elementësh, C_{1-6} haloalkil, halo, CN, OR^{a5} , SR^{a5} , $\text{C}(\text{O})\text{R}^{\text{b5}}$, $\text{C}(\text{O})\text{NR}^{\text{c5}}\text{R}^{\text{d5}}$, $\text{C}(\text{O})\text{OR}^{\text{a5}}$, $\text{OC}(\text{O})\text{R}^{\text{b5}}$, $\text{OC}(\text{O})\text{NR}^{\text{c5}}\text{R}^{\text{d5}}$, $\text{NR}^{\text{c5}}\text{R}^{\text{d5}}$, $\text{NR}^{\text{c5}}\text{C}(\text{O})\text{R}^{\text{b5}}$, $\text{NR}^{\text{c5}}\text{C}(\text{O})\text{NR}^{\text{c5}}\text{R}^{\text{d5}}$, $\text{NR}^{\text{c5}}\text{C}(\text{O})\text{OR}^{\text{a5}}$, $\text{C}(=\text{NR}^{\text{e5}})\text{NR}^{\text{c5}}\text{R}^{\text{d5}}$, $\text{NR}^{\text{c5}}\text{C}(=\text{NR}^{\text{e5}})\text{NR}^{\text{c5}}\text{R}^{\text{d5}}$, $\text{S}(\text{O})\text{R}^{\text{b5}}$, $\text{S}(\text{O})\text{NR}^{\text{c5}}\text{R}^{\text{d5}}$, $\text{S}(\text{O})_2\text{R}^{\text{b5}}$, $\text{NR}^{\text{c5}}\text{S}(\text{O})_2\text{R}^{\text{b5}}$,

ose secili R^{c2} dhe R^{d2} të bashkuar tek i njëjti atom N, sëbashku me atomin N tek i cili ata janë bashkuar, formojnë një grup heterocikloalkil 4-, 5-, 6- ose 7-elementësh opsionalisht të zëvendësuar me 1, 2 ose 3 zëvendësues të përzgjedhur në mënyrë të pavarur nga C_{1-6} alkil, C_{3-7} cikloalkil, heterocikloalkil 4-7 elementësh, C_{6-10} aril, dhe heteroaril 5-6 elementësh, C_{1-6} haloalkil, halo, CN, OR^{a5} , SR^{a5} , $C(O)R^{b5}$, $C(O)NR^{c5}R^{d5}$, $C(O)OR^{a5}$, $OC(O)R^{b5}$, $OC(O)NR^{c5}R^{d5}$, $NR^{c5}R^{d5}$, $NR^{c5}C(O)R^{b5}$, $NR^{c5}C(O)NR^{c5}R^{d5}$, $NR^{c5}C(O)OR^{a5}$, $C(=NR^{e5})NR^{c5}R^{d5}$, $NR^{c5}C(=NR^{e5})NR^{c5}R^{d5}$, $S(O)R^{b5}$, $S(O)NR^{c5}R^{d5}$, $S(O)_2R^{b5}$, $NR^{c5}S(O)_2R^{b5}$, $NR^{c5}S(O)_2NR^{c5}R^{d5}$ dhe $S(O)_2NR^{c5}R^{d5}$, ku të përmendurit C_{1-6} alkil, C_{3-7} cikloalkil, heterocikloalkil 4-7 elementësh, C_{6-10} aril dhe heteroaril 5-6 elementësh janë zëvendësuar opsionalisht nga 1, 2 ose 3 zëvendësues të përzgjedhur në mënyrë të pavarur nga halo, C_{1-4} alkil, C_{1-4} haloalkil, C_{1-4} cianoalkil, CN, OR^{a5} , SR^{a5} , $C(O)R^{b5}$, $C(O)NR^{c5}R^{d5}$, $C(O)OR^{a5}$, $OC(O)R^{b5}$, $OC(O)NR^{c5}R^{d5}$, $NR^{c5}R^{d5}$, $NR^{c5}C(O)R^{b5}$, $NR^{c5}C(O)NR^{c5}R^{d5}$, $NR^{c5}C(O)OR^{a5}$, $C(=NR^{e5})NR^{c5}R^{d5}$, $NR^{c5}C(=NR^{e5})NR^{c5}R^{d5}$, $S(O)R^{b5}$, $S(O)NR^{c5}R^{d5}$, $S(O)_2R^{b5}$, $NR^{c5}S(O)_2R^{b5}$, $NR^{c5}S(O)_2NR^{c5}R^{d5}$ dhe $S(O)_2NR^{c5}R^{d5}$.

ose secili R^{c4} dhe R^{d4} të bashkuar tek i njëjti atom N, sëbashku me atomin N tek i cili ata janë bashkuar, formojnë një grup heterocikloalkil 4-, 5-, 6- ose 7-elementësh opsionalisht të zëvendësuar me 1, 2 ose 3 zëvendësues të përzgjedhur në mënyrë të pavarur nga C_{1-6} alkil, C_{3-7} cikloalkil, heterocikloalkil 3-7 elementësh, C_{6-10} aril, heteroaril 5-6 elementësh, C_{1-6} haloalkil, halo, CN, OR^{a5} , SR^{a5} , $C(O)R^{b5}$, $C(O)NR^{c5}R^{d5}$, $C(O)OR^{a5}$, $OC(O)R^{b5}$, $OC(O)NR^{c5}R^{d5}$, $NR^{c5}R^{d5}$, $NR^{c5}C(O)R^{b5}$, $NR^{c5}C(O)NR^{c5}R^{d5}$, $NR^{c5}C(O)OR^{a5}$, $C(=NR^{e5})NR^{c5}R^{d5}$.

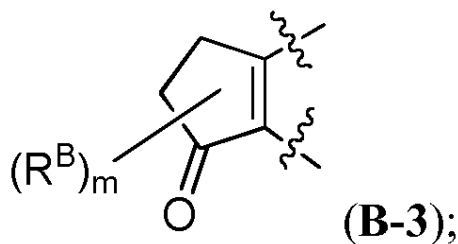
$\text{NR}^{\text{c5}}\text{C}(=\text{NR}^{\text{e5}})\text{NR}^{\text{c5}}\text{R}^{\text{d5}}$, $\text{S}(\text{O})\text{R}^{\text{b5}}$, $\text{S}(\text{O})\text{NR}^{\text{c5}}\text{R}^{\text{d5}}$, $\text{S}(\text{O})_2\text{R}^{\text{b5}}$, $\text{NR}^{\text{c5}}\text{S}(\text{O})_2\text{R}^{\text{b5}}$, $\text{NR}^{\text{c5}}\text{S}(\text{O})_2\text{NR}^{\text{c5}}\text{R}^{\text{d5}}$ dhe $\text{S}(\text{O})_2\text{NR}^{\text{c5}}\text{R}^{\text{d5}}$, ku të përmendurit C_{1-6} alkil, C_{3-7} cikloalkil, heterocikloalkil 3-7 elementësh, C_{6-10} aril, dhe heteroaril 5-6 elementësh janë zëvendësuar opsionalisht nga 1, 2 ose 3 zëvendësues të përzgjedhur në mënyrë të pavarur nga halo, C_{1-4} alkil, C_{1-4} haloalkil, C_{1-4} cianoalkil, CN OR^{a5}, SR^{a5}, C(O)R^{b5}, C(O)NR^{c5}R^{d5}, C(O)OR^{a5}, OC(O)R^{b5}, OC(O)NR^{c5}R^{d5}, NR^{c5}R^{d5}, NR^{c5}C(O)R^{b5}, NR^{c5}C(O)NR^{c5}R^{d5}, NR^{c5}C(O)OR^{a5}, C(=NR^{e5})NR^{c5}R^{d5}, NR^{c5}C(=NR^{e5})NR^{c5}R^{d5}, S(O)R^{b5}, S(O)NR^{c5}R^{d5}, S(O)₂R^{b5}, NR^{c5}S(O)₂R^{b5}, NR^{c5}S(O)₂NR^{c5}R^{d5} dhe S(O)₂NR^{c5}R^{d5};

secili R^{a5}, R^{b5}, R^{c5} dhe R^{d5} është përzgjedhur në mënyrë të pavarur nga H, C_{1-4} alkil, C_{1-4} haloalkil, C_{2-4} alkenil dhe C_{2-4} alkinil, ku i përmenduri C_{1-4} alkil, C_{2-4} alkenil, dhe C_{2-4} alkinil, është zëvendësuar opsionalisht me 1, 2 ose 3 zëvendësues të përzgjedhur në mënyrë të pavarur nga OH, CN, amino, halo, C_{1-4} alkil, C_{1-4} alkoksi, C_{1-4} alkiltio, C_{1-4} alkilamino, di(C_{1-4} alkil)amino, C_{1-4} haloalkil, dhe C_{1-4} haloalkoksi;

ose secili R^{c5} dhe R^{d5} të bashkuar tek i njëjti atom N, sëbashku me atomin N tek i cili ata janë bashkuar, formojnë një grup heterocikloalkil 3-, 4-, 5-, 6-, ose 7-elementësh opsionalisht të zëvendësuar me 1, 2 ose 3 zëvendësues të përzgjedhur në mënyrë të pavarur nga OH, CN, amino, halo, C_{1-6} alkil, C_{1-4} alkoksi, C_{1-4} alkiltio, C_{1-4} alkilamino, di(C_{1-4} alkil)amino, C_{1-4} haloalkil dhe C_{1-4} haloalkoksi; dhe

secili R^{e1}, R^{e2}, R^{e3}, R^{e4} dhe R^{e5} është përzgjedhur në mënyrë të pavarur nga H, C_{1-4} alkil dhe CN.

2. Komponimi i pretendimit 1, ose një kripë e tij farmaceutikisht e pranueshme, ku unaza B është sipas formulës **(B-3)**:



ku m është 0, 1 ose 2.

3. Komponimi i pretendimit 1 ose 2, ose një kripë e tij farmaceutikisht e pranueshme, ku:-

- a) n është 0; ose
- b) n është 1.

4. Komponimi i pretendimit 2, ose një kripë e tij farmaceutikisht e pranueshme, ku:-

- a) m është 0; ose
- b) m është 1.

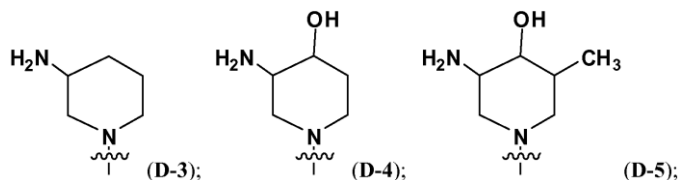
Buletini i Pronësisë Industriale

5. Komponimi i secilit prej pretendimeve 1 deri në 4, ose një kripë e tij farmaceutikisht e pranueshme, ku:-
- a) secili R^B është përzgjedhur në mënyrë të pavarur nga halo, C_{1-6} alkil, C_{1-6} haloalkil, CN, OR^{a1} dhe okso; ose
 - b) secili R^B është përzgjedhur në mënyrë të pavarur nga halo, C_{1-6} alkil, C_{1-6} haloalkil, CN dhe OR^{a1} ;
 - c) secili R^B është përzgjedhur në mënyrë të pavarur nga CN, OH, metoksi dhe okso; ose
 - d) secili R^B është përzgjedhur në mënyrë të pavarur nga CN, OH dhe metoksi.
6. Komponimi i secilit prej pretendimeve 1 deri në 5, ose një kripë e tij farmaceutikisht e pranueshme, ku:-
- a) unaza B është e pazëvendësuar ose e zëvendësuar nga 1 zëvendësues i përzgjedhur nga R^B ; ose
 - b) unaza B është e pazëvendësuar.
7. Komponimi i secilit prej pretendimeve 1 deri në 6, ose një kripë e tij farmaceutikisht e pranueshme, ku një atom azoti i unazës D formon lidhjen në mbetjen e molekulës.
8. Komponimi i secilit prej pretendimeve 1 deri në 7, ose një kripë e tij farmaceutikisht e pranueshme, ku:-
- a) secili R^D është përzgjedhur në mënyrë të pavarur nga halo, C_{1-6} alkil, C_{2-6} alkenil, C_{2-6} alkinil, C_{1-6} haloalkil, CN, NO_2 , OR^{a2} , SR^{a2} , $C(O)R^{b2}$, $C(O)NR^{c2}R^{d2}$, $C(O)OR^{a2}$, $NR^{c2}R^{d2}$, $S(O)R^{b2}$, $S(O)NR^{c2}R^{d2}$, $S(O)_2R^{b2}$, dhe $S(O)_2NR^{c2}R^{d2}$; ose
 - b) secili R^D është përzgjedhur në mënyrë të pavarur nga metil, OH, dhe NH_2 .
9. Komponimi i secilit prej pretendimeve 1 deri në 7, ose një kripë e tij farmaceutikisht e pranueshme, ku secili RD është zgjedhur në mënyrë të pavarur nga një metil, OH, dhe NH_2 .
10. Komponimi i pretendimit 9, ose një kripë e tij farmaceutikisht e pranueshme, ku unaza D është një unazë piperidin-1-il e zëvendësuar në pozicionin-3 nga një grup amino.
11. Komponimi i pretendimit 10, ose një kripë e tij farmaceutikisht e pranueshme, ku:-
- a) konfigurimi i atomit të karbonit në pozicionin-3 të unazës piperidin-1-il që formon unazën D është (S); ose
 - b) konfigurimi i atomit të karbonit në pozicionin-3 të unazës piperidin-1-il që formon unazën D është (R).
12. Komponimi i secilit prej pretendimeve 1 deri në 6, ose një kripë e tij farmaceutikisht e pranueshme, ku:-

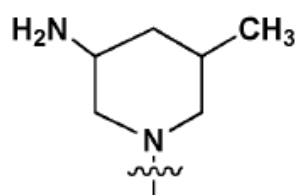
- a) unaza D është (3*S*)-aminopiperidin-1-il, (3*R*,4*R*)-3-amino-4-hidroksipiperidinil, (3*R*,4*S*)-3-amino-4-hidroksipiperidinil, (3*R*,4*R*,5*R*)-3-amino-4-hidroksi-5-metilpiperidinil, (3*R*,4*R*,5*S*)-3-amino-4-hidroksi-5-metilpiperidinil, (3*R*,4*S*,5*R*)-3-amino-4-hidroksi-5-metilpiperidinil ose (3*R*,4*S*,5*S*)-3-amino-4-hidroksi-5-metilpiperidinil;
ose
- b) unaza D është (3*R*)-aminopiperidin-1-il, (3*S*,4*S*)-3-amino-4-hidroksipiperidinil, (3*S*,4*R*)-3-amino-4-hidroksipiperidinil, (3*S*,4*R*,5*R*)-3-amino-4-hidroksi-5-metilpiperidinil, (3*S*,4*R*,5*S*)-3-amino-4-hidroksi-5-metilpiperidinil, (3*S*,4*S*,5*R*)-3-amino-4-hidroksi-5-metilpiperidinil ose (3*S*,4*S*,5*S*)-3-amino-4-hidroksi-5-metilpiperidinil.

13. Komponimi i secilit prej pretendimeve 1 deri në 12, ose një kripë e tij farmaceutikisht e pranueshme, ku:-

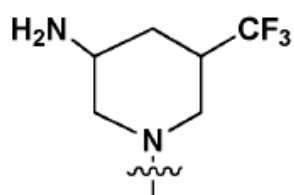
- a) unaza D është një grup i përzgjedhur nga formula (D-3)-(D-19):



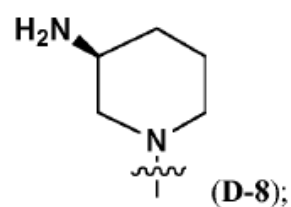
Buletini i Pronësisë Industriale



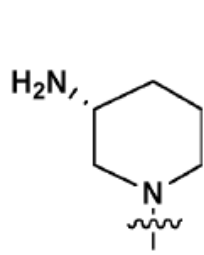
(D-6);



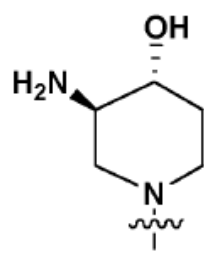
(D-7);



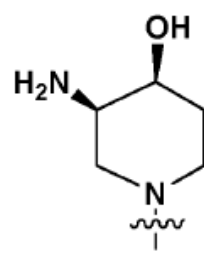
(D-8);



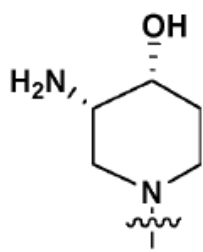
(D-9);



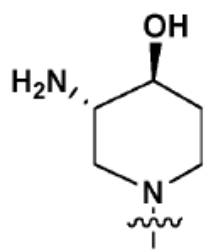
(D-10);



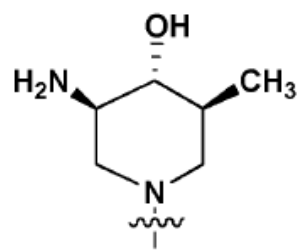
(D-11);



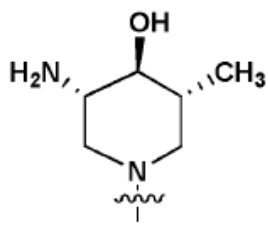
(D-12);



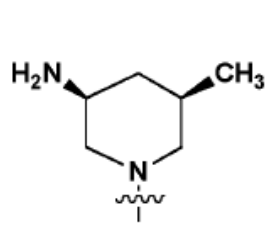
(D-13);



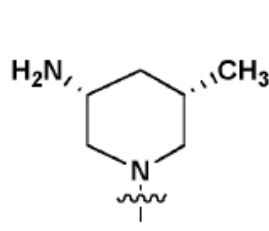
(D-14);



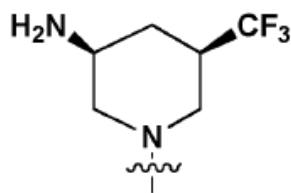
(D-15);



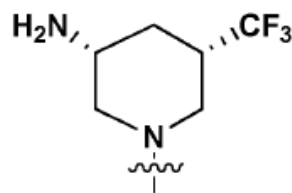
(D-16);



(D-17);



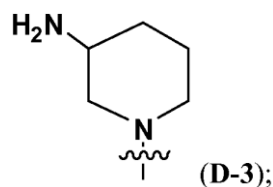
(D-18); and



(D-19);

ose

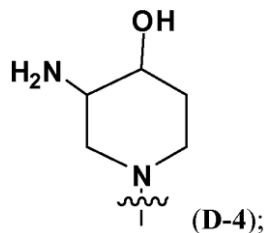
b) unaza D është një grup i formulës (D-3):



(D-3);

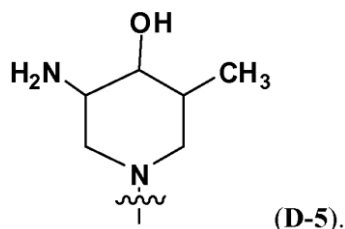
ose

c) unaza D është një grup i formulës (D-4):

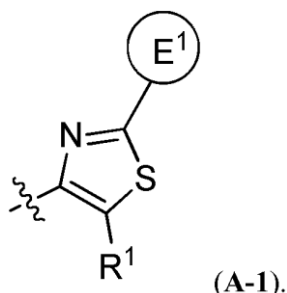


ose

d) unaza D është një grup i formulës (D-5):



14. Komponimi i secilit prej pretendimeve 1 deri në 13, ose një kripë e tij farmaceutikisht e pranueshme, ku unaza A ëshë me formulën (A-1):



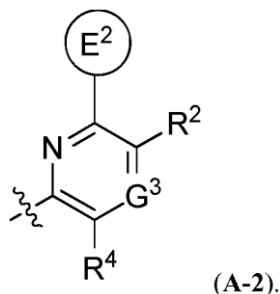
15. Komponimi i pretendimit 14, ose një kripë e tij farmaceutikisht e pranueshme, ku R^1 është përzgjedhur nga H dhe NH_2 .
16. Komponimi i pretendimit 14 ose 15, ose një kripë e tij farmaceutikisht e pranueshme, ku unaza E^1 është fenil që është 2,6-i dizëvendësuar nga zëvendësuesit e përzgjedhur në mënyrë të pavarur nga R^E .
17. Komponimi i secilit prej pretendimeve 1 deri në 16, ose një kripë e tij farmaceutikisht e pranueshme, ku secili R^E është përzgjedhur në mënyrë të pavarur nga halo, C_{1-6} alkil, C_{1-6} haloalkil, CN, OR^{a3} , $C(O)R^{b3}$, $C(O)NR^{c3}R^{d3}$, $C(O)OR^{a3}$, $NR^{c3}R^{d3}$, $S(O)R^{b3}$, $S(O)NR^{c3}R^{d3}$, $S(O)_2R^{b3}$, dhe $S(O)_2NR^{c3}R^{d3}$.
18. Komponimi i pretendimit 17, ose një kripë e tij farmaceutikisht e pranueshme, ku secili R^E është përzgjedhur në mënyrë të pavarur nga halo.
19. Komponimi i pretendimit 18, ose një kripë e tij farmaceutikisht e pranueshme, ku:-

- a) unaza E^1 është fenil që është 2,6-dihalo-i zëvendësuar; ose
- b) unaza E^1 është 2,6-difluorofenil.

20. Komponimi i secilit prej pretendimeve 1 deri në 13, ose një kripë e tij farmaceutikisht e pranueshme, ku:-

- a) G^3 është CR^3 ; ose
- b) G^3 është N.

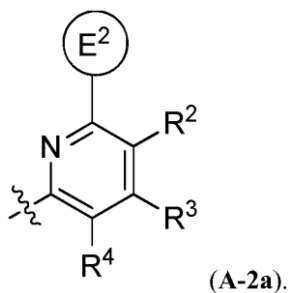
21. Komponimi i secilit prej pretendimeve 1 deri në 13 dhe 20, ose një kripë e tij farmaceutikisht e pranueshme, ku unaza A është e formulës **(A-2)**:



22. Komponimi i pretendimit 21, ose një kripë e tij farmaceutikisht e pranueshme, ku:-

- a) G^3 është CR^3 ; ose
- b) G^3 është N.

23. Komponimi i secilit prej pretendimeve 1 deri në 13 dhe 20 deri në 22, ose një kripë e tij farmaceutikisht e pranueshme, ku unaza A është e formulës **(A-2a)**:



24. Komponimi i secilit prej pretendimeve 20 deri në 23, ose një kripë e tij farmaceutikisht e pranueshme, ku:-

Buletini i Pronësisë Industriale

- a) R^2 është H ose halogjen; ose
- b) R^2 është F.

25. Komponimi i secilit prej pretendimeve 20 deri në 24, ose një kripë e tij farmaceutikisht e pranueshme, ku R^3 është H.
26. Komponimi i secilit prej pretendimeve 20 deri në 25, ose një kripë e tij farmaceutikisht e pranueshme, ku R^4 është përzgjedhur nga H dhe NH_2 .
27. Komponimi i secilit prej pretendimeve 20 deri në 26, ose një kripë e tij farmaceutikisht e pranueshme, ku unaza E^2 është fenil që është 2,6-i dizëvendësuar nga zëvendësuesit e përzgjedhur në mënyrë të pavarur nga R^E .
28. Komponimi i secilit prej pretendimeve 20 deri në 27, ose një kripë e tij farmaceutikisht e pranueshme, ku secili R^E është përzgjedhur në mënyrë të pavarur nga halo, C_{1-6} alkil, C_{1-6} haloalkil, CN, OR^{a3} , $C(O)R^{b3}$, $C(O)NR^{c3}R^{d3}$, $C(O)OR^{a3}$, $NR^{c3}R^{d3}$, $S(O)R^{b3}$, $S(O)NR^{c3}R^{d3}$, $S(O)_2R^{b3}$, dhe $S(O)_2NR^{c3}R^{d3}$.
29. Komponimi i pretendimit 28, ose një kripë e tij farmaceutikisht e pranueshme, ku secili R^E është përzgjedhur në mënyrë të pavarur nga halo.
30. Komponimi i pretendimit 29, ose një kripë e tij farmaceutikisht e pranueshme, ku:-
- a) unaza E^2 është fenil që është 2,6-dihalo-i zëvendësuar; ose
 - b) unaza E^2 është 2,6-difluorofenil.
31. Komponimi i secilit prej pretendimeve 1 deri në 30, ku:-
- a) R^{a1} , R^{b1} , R^{c1} , R^{d1} , R^{a2} , R^{b2} , R^{c2} , R^{d2} , R^{a3} , R^{b3} , R^{c3} dhe R^{d3} janë secili në mënyrë të pavarur H ose C_{1-6} alkil; dhe/ose
 - b) R^{a4} , R^{b4} , R^{c4} dhe R^{d4} janë secili në mënyrë të pavarur H ose C_{1-6} alkil; dhe/ose
 - c) R^{a5} , R^{b5} , R^{c5} dhe R^{d5} janë secili në mënyrë të pavarur H ose C_{1-6} alkil.
32. Komponimi i secilit prej pretendimeve 1 deri në 31, ku:-
- a) R^{e1} , R^{e2} , R^{e3} , R^{e4} dhe R^{e5} janë secili në mënyrë të pavarur H ose C_{1-6} alkil; ose
 - b) R^{e1} , R^{e2} , R^{e3} , R^{e4} dhe R^{e5} janë secili H.
33. Komponimi i pretendimit 1:-
- a) i përzgjedhur nga komponimet e mëposhtme, ose një kripë e tij farmaceutikisht e pranueshme:
 $N\text{-}\{4\text{-}[3\text{-aminopiperidin-1-il}]\text{-}6,7\text{-dihidro-}5H\text{-ciklopenta}[b]\text{piridin-3-il}\}$ -2-(2,6-difluorofenil)-1,3-tiazol-4-karboksamid;

Buletini i Pronësisë Industriale

5-amino-*N*-{4-[3-aminopiperidin-1-il]-6,7-dihidro-5*H*-ciklopenta[*b*]piridin-3-il}-2-(2,6-difluorofenil)-1,3-tiazol-4-karboksamid;
5-amino-*N*-{4-[3-aminopiperidin-1-il]-7-hidroksi-6,7-dihidro-5*H*-ciklopenta[*b*]piridin-3-il}-2-(2,6-difluorofenil)-1,3-tiazol-4-karboksamid;
N-{4-[3-aminopiperidin-1-il]-7-hidroksi-6,7-dihidro-5*H*-ciklopenta[*b*]piridin-3-il}-2-(2,6-difluorofenil)-1,3-tiazol-4-karboksamid;
5-amino-*N*-{4-[3-aminopiperidin-1-il]-7-metoksi-6,7-dihidro-5*H*-ciklopenta[*b*]piridin-3-il}-2-(2,6-difluorofenil)-1,3-tiazol-4-karboksamid;
5-amino-*N*-{4-[3-aminopiperidin-1-il]-7-ciano-6,7-dihidro-5*H*-ciklopenta[*b*]piridin-3-il}-2-(2,6-difluorofenil)-1,3-tiazol-4-karboksamid;
5-amino-*N*-{4-[3-aminopiperidin-1-il]-7-hidroksi-7-metil-6,7-dihidro-5*H*-ciklopenta[*b*]piridin-3-il}-2-(2,6-difluorofenil)-1,3-tiazol-4-karboksamid;
5-amino-*N*-{4-[3-aminopiperidin-1-il]-7-okso-6,7-dihidro-5*H*-ciklopenta[*b*]piridin-3-il}-2-(2,6-difluorofenil)-1,3-tiazol-4-karboksamid;
N-{4-[3-aminopiperidin-1-il]-6,7-dihidro-5*H*-ciklopenta[*b*]piridin-3-il}-6-(2,6-difluorofenil)-5-fluoropiridinë-2-karboksamid;
N-{4-[3-aminopiperidin-1-il]-7-hidroksi-6,7-dihidro-5*H*-ciklopenta[*b*]piridin-3-il}-6-(2,6-difluorofenil)-5-fluoropiridinë-2-karboksamid;
3-amino-*N*-{4-[3-aminopiperidin-1-il]-7-hidroksi-6,7-dihidro-5*H*-ciklopenta[*b*]piridin-3-il}-6-(2,6-difluorofenil)-5-fluoropiridinë-2-karboksamid;
5-amino-*N*-{4-[3-amino-4-hidroksipiperidin-1-il]-6,7-dihidro-5*H*-ciklopenta[*b*]piridin-3-il}-2-(2,6-difluorofenil)-1,3-tiazol-4-karboksamid;
5-amino-*N*-{4-[3-amino-4-hidroksi-5-metilpiperidin-1-il]-6,7-dihidro-5*H*-ciklopenta[*b*]piridin-3-il}-2-(2,6-difluorofenil)-1,3-tiazol-4-karboksamid;
N-{4-[3-amino-4-hidroksi-5-metilpiperidin-1-il]-7-hidroksi-6,7-dihidro-5*H*-ciklopenta[*b*]piridin-3-il}-6-(2,6-difluorofenil)-5-fluoropiridinë-2-karboksamid;
5-amino-*N*-{4-[3-amino-5-(trifluorometil)piperidin-1-il]-7-hidroksi-6,7-dihidro-5*H*-ciklopenta[*b*]piridin-3-il}-2-(2,6-difluorofenil)-1,3-tiazol-4-karboksamid;
N-{4-[3-amino-5-metilpiperidin-1-il]-7-hidroksi-6,7-dihidro-5*H*-ciklopenta[*b*]piridin-3-il}-6-(2,6-difluorofenil)-5-fluoropiridinë-2-karboksamid;
3-amino-*N*-{4-[3-amino-5-metilpiperidin-1-il]-7-hidroksi-6,7-dihidro-5*H*-ciklopenta[*b*]piridin-3-il}-6-(2,6-difluorofenil)-5-fluoropiridinë-2-karboksamid;
5-amino-*N*-{4-[3-amino-5-metilpiperidin-1-il]-7-hidroksi-6,7-dihidro-5*H*-ciklopenta[*b*]piridin-3-il}-2-(2,6-difluorofenil)-1,3-tiazol-4-karboksamid;
3-amino-*N*-{4-[3-amino-4-hidroksi-5-metilpiperidin-1-il]-7-hidroksi-6,7-dihidro-5*H*-ciklopenta[*b*]piridin-3-il}-6-(2,6-difluorofenil)-5-fluoropiridinë-2-karboksamid;
5-amino-*N*-{4-[3-amino-4-hidroksi-5-metilpiperidin-1-il]-7-hidroksi-6,7-dihidro-5*H*-ciklopenta[*b*]piridin-3-il}-2-(2,6-difluorofenil)-1,3-tiazol-4-karboksamid;
N-{4-[3-aminopiperidin-1-il]-7-okso-6,7-dihidro-5*H*-ciklopenta[*b*]piridin-3-il}-6-(2,6-difluorofenil)-5-fluoropiridinë-2-karboksamid;
N-{4-[3-amino-4-hidroksi-5-metilpiperidin-1-il]-7-hidroksi-6,7-dihidro-5*H*-ciklopenta[*b*]piridin-3-il}-6-(4-etoksi-2,6-difluorofenil)-5-fluoropiridinë-2-karboksamid;
N-{4-[3-amino-4-hidroksi-5-metilpiperidin-1-il]-6,7-dihidro-5*H*-ciklopenta[*b*]piridin-3-il}-6-(2,6-difluorofenil)-5-fluoropiridinë-2-karboksamid;

5-amino-*N*-{4-[3-aminopiperidin-1-il]-7-hidroksi-6,7-dihidro-5*H*-ciklopenta[*b*]piridin-3-il}-2-(2,6-difluoro-3-metoksifenil)-1,3-tiazol-4-karboksamid;

5-amino-*N*{4-[3-amino-5-metilpiperidin-1-il]-7-hidroksi-6,7-dihidro-5*H*-ciklopenta[*b*]piridin-3-il}-2-(2,6-difluoro-3-metoksifenil)-1,3-tiazol-4-karboksamid;

N-{4-[3-aminopiperidin-1-il]-7-hidroksi-6,7-dihidro-5*H*-ciklopenta[*b*]piridin-3-il}-6-(2,6-difluoro-3-metoksifenil)-5-fluoropiridinë-2-karboksamid;

N-{4-[3-amino-5-metilpiperidin-1-il]-7-hidroksi-6,7-dihidro-5*H*-ciklopenta[*b*]piridin-3-il}-6-(2,6-difluoro-3-metoksifenil)-5-fluoropiridinë-2-karboksamid;

5-amino-*N*-[4-(3-amino-3-metilpiperidin-1-il)-6,7-dihidro-5*H*-ciklopenta[*b*]piridin-3-il]-2-(2,6-difluorofenil)-1,3-tiazol-4-karboksamid;

N-{4-[3-aminopiperidin-1-il]-7-hidroksi-6,7-dihidro-5*H*-ciklopenta[*b*]piridin-3-il}-6-[2,6-difluoro-4-(metiltio)fenil]-5-fluoropiridinë-2-karboksamid;

N-{4-[3-aminopiperidin-1-il]-7-hidroksi-6,7-dihidro-5*H*-ciklopenta[*b*]piridin-3-il}-6-[2,6-difluoro-4-(metilsulfinil)fenil]-5-fluoropiridinë-2-karboksamid;

N-{4-[3-amino-5-metilpiperidin-1-il]-7-hidroksi-6,7-dihidro-5*H*-ciklopenta[*b*]piridin-3-il}-6-[2,6-difluoro-4-(metilsulfinil)fenil]-5-fluoropiridinë-2-karboksamid; dhe

N-{4-[3-aminopiperidin-1-il]-7-hidroksi-6,7-dihidro-5*H*-ciklopenta[*b*]piridin-3-il}-6-[2,6-difluoro-4-(metilsulfonil)fenil]-5-fluoropiridinë-2-karboksamid;

3-amino-*N*-{4-[3-aminopiperidin-1-il]-7-hidroksi-6,7-dihidro-5*H*-ciklopenta[*b*]piridin-3-il}-6-(2,6-difluorofenil)pirazinë-2-karboksamid;

N-{4-[3-amino-4-hidroksi-4,5-dimetilpiperidin-1-il]-7-hidroksi-6,7-dihidro-5*H*-ciklopenta[*b*]piridin-3-il}-6-(2,6-difluorofenil)-5-fluoropiridinë-2-karboksamid;

N-{4-[3-amino-5-metilpiperidin-1-il]-7-hidroksi-6,7-dihidro-5*H*-ciklopenta[*b*]piridin-3-il}-6-[2,6-difluoro-4-(metoksimetil)fenil]-5-fluoropiridinë-2-karboksamid;

N-{4-[3-amino-4-hidroksi-5-metilpiperidin-1-il]-7-hidroksi-6,7-dihidro-5*H*-ciklopenta[*b*]piridin-3-il}-6-[2,6-difluoro-4-(metoksimetil)fenil]-5-fluoropiridinë-2-karboksamid;

N-{4-[3-amino-5-metilpiperidin-1-il]-7-hidroksi-6,7-dihidro-5*H*-ciklopenta[*b*]piridin-3-il}-6-[2,6-difluoro-4-(1-hidroksi-1-metiletil)fenil]-5-fluoropiridinë-2-karboksamid

N-{4-[3-amino-5-ciklopropil-4-hidroksipiperidin-1-il]-7-hidroksi-6,7-dihidro-5*H*-ciklopenta[*b*]piridin-3-il}-6-(2,6-difluorofenil)-5-fluoropiridinë-2-karboksamid

N-{4-[3-amino-5-metilpiperidin-1-il]-7-hidroksi-6,7-dihidro-5*H*-ciklopenta[*b*]piridin-3-il}-6-[2,6-difluoro-4-(tetrahidro-2*H*-piran-3-iloksi)fenil]-5-fluoropiridinë-2-karboksamid

N-{4-[3-amino-5-(trifluorometil)piperidin-1-il]-7-hidroksi-6,7-dihidro-5*H*-ciklopenta[*b*]piridin-3-il}-6-[2,6-difluoro-4-(1-hidroksi-1-metiletil)fenil]-5-fluoropiridinë-2-karboksamid;

b) i përzgjedhur nga komponimet e mëposhtme, ose një kripë e tij farmaceutikisht e pranueshme:

N-(4-[(3*S*)-3-aminopiperidin-1-il]-6,7-dihidro-5*H*-ciklopenta[*b*]piridin-3-il)-2-(2,6-difluorofenil)-1,3-tiazol-4-karboksamid;
5-amino-*N*-(4-[(3*S*)-3-aminopiperidin-1-il]-6,7-dihidro-5*H*-ciklopenta[*b*]piridin-3-il)-2-(2,6-difluorofenil)-1,3-tiazol-4-karboksamid;
5-amino-*N*-(4-[(3*S*)-3-aminopiperidin-1-il]-7-hidroksi-6,7-dihidro-5*H*-ciklopenta[*b*]piridin-3-il)-2-(2,6-difluorofenil)-1,3-tiazol-4-karboksamid;
5-amino-*N*-(4-[(3*S*)-3-aminopiperidin-1-il]-(7*R*)-7-hidroksi-6,7-dihidro-5*H*-ciklopenta[*b*]piridin-3-il)-2-(2,6-difluorofenil)-1,3-tiazol-4-karboksamid;
5-amino-*N*-(4-[(3*S*)-3-aminopiperidin-1-il]-(7*S*)-7-hidroksi-6,7-dihidro-5*H*-ciklopenta[*b*]piridin-3-il)-2-(2,6-difluorofenil)-1,3-tiazol-4-karboksamid;
N-(4-[(3*S*)-3-aminopiperidin-1-il]-7-hidroksi-6,7-dihidro-5*H*-ciklopenta[*b*]piridin-3-il)-2-(2,6-difluorofenil)-1,3-tiazol-4-karboksamid;
N-(4-[(3*S*)-3-aminopiperidin-1-il]-(7*R*)-7-hidroksi-6,7-dihidro-5*H*-ciklopenta[*b*]piridin-3-il)-2-(2,6-difluorofenil)-1,3-tiazol-4-karboksamid;
N-(4-[(3*S*)-3-aminopiperidin-1-il]-(7*S*)-7-hidroksi-6,7-dihidro-5*H*-ciklopenta[*b*]piridin-3-il)-2-(2,6-difluorofenil)-1,3-tiazol-4-karboksamid;
5-amino-*N*-(4-[(3*S*)-3-aminopiperidin-1-il]-7-metoksi-6,7-dihidro-5*H*-ciklopenta[*b*]piridin-3-il)-2-(2,6-difluorofenil)-1,3-tiazol-4-karboksamid;
5-amino-*N*-(4-[(3*S*)-3-aminopiperidin-1-il]-(7*R*)-7-metoksi-6,7-dihidro-5*H*-ciklopenta[*b*]piridin-3-il)-2-(2,6-difluorofenil)-1,3-tiazol-4-karboksamid;
5-amino-*N*-(4-[(3*S*)-3-aminopiperidin-1-il]-(7*S*)-7-metoksi-6,7-dihidro-5*H*-ciklopenta[*b*]piridin-3-il)-2-(2,6-difluorofenil)-1,3-tiazol-4-karboksamid;
5-amino-*N*-(4-[(3*S*)-3-aminopiperidin-1-il]-7-ciano-6,7-dihidro-5*H*-ciklopenta[*b*]piridin-3-il)-2-(2,6-difluorofenil)-1,3-tiazol-4-karboksamid;
5-amino-*N*-(4-[(3*S*)-3-aminopiperidin-1-il]-(7*R*)-7-ciano-6,7-dihidro-5*H*-ciklopenta[*b*]piridin-3-il)-2-(2,6-difluorofenil)-1,3-tiazol-4-karboksamid;
5-amino-*N*-(4-[(3*S*)-3-aminopiperidin-1-il]-(7*S*)-7-ciano-6,7-dihidro-5*H*-ciklopenta[*b*]piridin-3-il)-2-(2,6-difluorofenil)-1,3-tiazol-4-karboksamid;
5-amino-*N*-(4-[(3*S*)-3-aminopiperidin-1-il]-7-hidroksi-7-metil-6,7-dihidro-5*H*-ciklopenta[*b*]piridin-3-il)-2-(2,6-difluorofenil)-1,3-tiazol-4-karboksamid;
5-amino-*N*-(4-[(3*S*)-3-aminopiperidin-1-il]-(7*R*)-7-hidroksi-7-metil-6,7-dihidro-5*H*-ciklopenta[*b*]piridin-3-il)-2-(2,6-difluorofenil)-1,3-tiazol-4-karboksamid;
5-amino-*N*-(4-[(3*S*)-3-aminopiperidin-1-il]-(7*S*)-7-hidroksi-7-metil-6,7-dihidro-5*H*-ciklopenta[*b*]piridin-3-il)-2-(2,6-difluorofenil)-1,3-tiazol-4-karboksamid;
5-amino-*N*-(4-[(3*S*)-3-aminopiperidin-1-il]-7-okso-6,7-dihidro-5*H*-ciklopenta[*b*]piridin-3-il)-2-(2,6-difluorofenil)-1,3-tiazol-4-karboksamid;
N-(4-[(3*S*)-3-aminopiperidin-1-il]-6,7-dihidro-5*H*-ciklopenta[*b*]piridin-3-il)-6-(2,6-difluorofenil)-5-fluoropiridinë-2-karboksamid;
N-(4-[(3*S*)-3-aminopiperidin-1-il]-7-hidroksi-6,7-dihidro-5*H*-ciklopenta[*b*]piridin-3-il)-6-(2,6-difluorofenil)-5-fluoropiridinë-2-karboksamid;
N-(4-[(3*S*)-3-aminopiperidin-1-il]-(7*R*)-7-hidroksi-6,7-dihidro-5*H*-ciklopenta[*b*]piridin-3-il)-6-(2,6-difluorofenil)-5-fluoropiridinë-2-karboksamid;

N-{4-[(3*S*)-3-aminopiperidin-1-il]-(7*S*)-7-hidroksi-6,7-dihidro-5*H*-ciklopenta[*b*]piridin-3-il}-6-(2,6-difluorofenil)-5-fluoropiridinë-2-karboksamid;
3-amino-*N*-{4-[(3*S*)-3-aminopiperidin-1-il]-7-hidroksi-6,7-dihidro-5*H*-ciklopenta[*b*]piridin-3-il}-6-(2,6-difluorofenil)-5-fluoropiridinë-2-karboksamid;
3-amino-*N*-{4-[(3*S*)-3-aminopiperidin-1-il]-(7*R*)-7-hidroksi-6,7-dihidro-5*H*-ciklopenta[*b*]piridin-3-il}-6-(2,6-difluorofenil)-5-fluoropiridinë-2-karboksamid;
3-amino-*N*-{4-[(3*S*)-3-aminopiperidin-1-il]-(7*S*)-7-hidroksi-6,7-dihidro-5*H*-ciklopenta[*b*]piridin-3-il}-6-(2,6-difluorofenil)-5-fluoropiridinë-2-karboksamid;
5-amino-*N*-{4-[(3*R*,4*R*)-3-amino-4-hidroksipiperidin-1-il]-6,7-dihidro-5*H*-ciklopenta[*b*]piridin-3-il}-2-(2,6-difluorofenil)-1,3-tiazol-4-karboksamid;
5-amino-*N*{4-[(3*S*,4*S*)-3-amino-4-hidroksipiperidin-1-il]-6,7-dihidro-5*H*-ciklopenta[*b*]piridin-3-il}-2-(2,6-difluorofenil)-1,3-tiazol-4-karboksamid;
5-amino-*N*{4-[(3*R*,4*S*)-3-amino-4-hidroksipiperidin-1-il]-6,7-dihidro-5*H*-ciklopenta[*b*]piridin-3-il}-2-(2,6-difluorofenil)-1,3-tiazol-4-karboksamid;
5-amino-*N*-{4-[(3*S*,4*R*)-3-amino-4-hidroksipiperidin-1-il]-6,7-dihidro-5*H*-ciklopenta[*b*]piridin-3-il}-2-(2,6-difluorofenil)-1,3-tiazol-4-karboksamid;
5-amino-*N*-{4-[(3*R*,4*R*,5*S*)-3-amino-4-hidroksi-5-metilpiperidin-1-il]-6,7-dihidro-5*H*-ciklopenta[*b*]piridin-3-il}-2-(2,6-difluorofenil)-1,3-tiazol-4-karboksamid;
N-{4-[(3*R*,4*R*,5*S*)-3-amino-4-hidroksi-5-metilpiperidin-1-il]-7-hidroksi-6,7-dihidro-5*H*-ciklopenta[*b*]piridin-3-il}-6-(2,6-difluorofenil)-5-fluoropiridinë-2-karboksamid;
N-{4-[(3*R*,4*R*,5*S*)-3-amino-4-hidroksi-5-metilpiperidin-1-il]-(7*R*)-7-hidroksi-6,7-dihidro-5*H*-ciklopenta[*b*]piridin-3-il}-6-(2,6-difluorofenil)-5-fluoropiridinë-2-karboksamid;
N-{4-[(3*R*,4*R*,5*S*)-3-amino-4-hidroksi-5-metilpiperidin-1-il]-(7*S*)-7-hidroksi-6,7-dihidro-5*H*-ciklopenta[*b*]piridin-3-il}-6-(2,6-difluorofenil)-5-fluoropiridinë-2-karboksamid;
5-amino-*N*{4-[(3*S*,5*R*)-3-amino-5-(trifluorometil)piperidin-1-il]-7-hidroksi-6,7-dihidro-5*H*-ciklopenta[*b*]piridin-3-il}-2-(2,6-difluorofenil)-1,3-tiazo le-4-karboksamid;
5-amino-*N*-{4-[(3*S*,5*R*)-3-amino-5-(trifluorometil)piperidin-1-il]-(7*R*)-7-hidroksi-6,7-dihidro-5*H*-ciklopenta[*b*]piridin-3-il}-2-(2,6-difluorofenil)-1,3-tiazo le-4-karboksamid;
5-amino-*N*-{4-[(3*S*,5*R*)-3-amino-5-(trifluorometil)piperidin-1-il]-(7*S*)-7-hidroksi-6,7-dihidro-5*H*-ciklopenta[*b*]piridin-3-il}-2-(2,6-difluorofenil)-1,3-tiazo le-4-karboksamid;
N-{4-[(3*S*,5*R*)-3-amino-5-metilpiperidin-1-il]-7-hidroksi-6,7-dihidro-5*H*-ciklopenta[*b*]piridin-3-il}-6-(2,6-difluorofenil)-5-fluoropiridinë-2-karboksamid;
N-{4-[(3*S*,5*R*)-3-amino-5-metilpiperidin-1-il]-(7*R*)-7-hidroksi-6,7-dihidro-5*H*-ciklopenta[*b*]piridin-3-il}-6-(2,6-difluorofenil)-5-fluoropiridinë-2-karboksamid;
N-{4-[(3*S*,5*R*)-3-amino-5-metilpiperidin-1-il]-(7*S*)-7-hidroksi-6,7-dihidro-5*H*-ciklopenta[*b*]piridin-3-il}-6-(2,6-difluorofenil)-5-fluoropiridinë-2-karboksamid;
3-amino-*N*{4-[(3*S*,5*R*)-3-amino-5-metilpiperidin-1-il]-7-hidroksi-6,7-dihidro-5*H*-ciklopenta[*b*]piridin-3-il}-6-(2,6-difluorofenil)-5-fluoropiridinë-2-karboksamid;

3-amino-*N*{4-[(3*S*,5*R*)-3-amino-5-metilpiperidin-1-il]-(7*R*)-7-hidroksi-6,7-dihidro-5*H*-ciklopenta[*b*]piridin-3-il}-6-(2,6-difluorofenil)-5-fluoropiridinë-2-karboksamid;

3-amino-*N*{4-[(3*S*,5*R*)-3-amino-5-metilpiperidin-1-il]-(7*S*)-7-hidroksi-6,7-dihidro-5*H*-ciklopenta[*b*]piridin-3-il}-6-(2,6-difluorofenil)-5-fluoropiridinë-2-karboksamid;

5-amino-*N*{4-[(3*S*,5*R*)-3-amino-5-metilpiperidin-1-il]-7-hidroksi-6,7-dihidro-5*H*-ciklopenta[*b*]piridin-3-il}-2-(2,6-difluorofenil)-1,3-tiazol-4-karboksamid;

5-amino-*N*{4-[(3*S*,5*R*)-3-amino-5-metilpiperidin-1-il]-(7*R*)-7-hidroksi-6,7-dihidro-5*H*-ciklopenta[*b*]piridin-3-il}-2-(2,6-difluorofenil)-1,3-tiazol-4-karboksamid;

5-amino-*N*{4-[(3*S*,5*R*)-3-amino-5-metilpiperidin-1-il]-(7*S*)-7-hidroksi-6,7-dihidro-5*H*-ciklopenta[*b*]piridin-3-il}-2-(2,6-difluorofenil)-1,3-tiazol-4-karboksamid;

3-amino-*N*{4-[(3*R*,4*R*,5*S*)-3-amino-4-hidroksi-5-metilpiperidin-1-il]-7-hidroksi-6,7-dihidro-5*H*-ciklopenta[*b*]piridin-3-il}-6-(2,6-difluorofenil)-5-fluoropiridinë-2-karboksamid;

3-amino-*N*{4-[(3*R*,4*R*,5*S*)-3-amino-4-hidroksi-5-metilpiperidin-1-il]-(7*R*)-7-hidroksi-6,7-dihidro-5*H*-ciklopenta[*b*]piridin-3-il}-6-(2,6-difluorofenil)-5-fluoropiridinë-2-karboksamid;

3-amino-*N*{4-[(3*R*,4*R*,5*S*)-3-amino-4-hidroksi-5-metilpiperidin-1-il]-(7*S*)-7-hidroksi-6,7-dihidro-5*H*-ciklopenta[*b*]piridin-3-il}-6-(2,6-difluorofenil)-5-fluoropiridinë-2-karboksamid;

5-amino-*N*{4-[(3*R*,4*R*,5*S*)-3-amino-4-hidroksi-5-metilpiperidin-1-il]-7-hidroksi-6,7-dihidro-5*H*-ciklopenta[*b*]piridin-3-il}-2-(2,6-difluorofenil)-1,3-tiazol-4-karboksamid;

5-amino-*N*{4-[(3*R*,4*R*,5*S*)-3-amino-4-hidroksi-5-metilpiperidin-1-il]-(7*R*)-7-hidroksi-6,7-dihidro-5*H*-ciklopenta[*b*]piridin-3-il}-2-(2,6-difluorofenil)-1,3-tiazol-4-karboksamid;

5-amino-*N*{4-[(3*R*,4*R*,5*S*)-3-amino-4-hidroksi-5-metilpiperidin-1-il]-(7*S*)-7-hidroksi-6,7-dihidro-5*H*-ciklopenta[*b*]piridin-3-il}-2-(2,6-difluorofenil)-1,3-tiazol-4-karboksamid;

N{4-[(3*S*)-3-aminopiperidin-1-il]-7-okso-6,7-dihidro-5*H*-ciklopenta[*b*]piridin-3-il}-6-(2,6-difluorofenil)-5-fluoropiridinë-2-karboksamid;

N{4-[(3*R*,4*R*,5*S*)-3-amino-4-hidroksi-5-metilpiperidin-1-il]-7-hidroksi-6,7-dihidro-5*H*-ciklopenta[*b*]piridin-3-il}-6-(4-etoksi-2,6-difluorofenil)-5-fluoropiridinë-2-karboksamid;

N{4-[(3*R*,4*R*,5*S*)-3-amino-4-hidroksi-5-metilpiperidin-1-il]-(7*R*)-7-hidroksi-6,7-dihidro-5*H*-ciklopenta[*b*]piridin-3-il}-6-(4-etoksi-2,6-difluorofenil)-5-fluoropiridinë-2-karboksamid;

N{4-[(3*R*,4*R*,5*S*)-3-amino-4-hidroksi-5-metilpiperidin-1-il]-(7*S*)-7-hidroksi-6,7-dihidro-5*H*-ciklopenta[*b*]piridin-3-il}-6-(4-etoksi-2,6-difluorofenil)-5-fluoropiridinë-2-karboksamid;

N{4-[(3*R*,4*R*,5*S*)-3-amino-4-hidroksi-5-metilpiperidin-1-il]-6,7-dihidro-5*H*-ciklopenta[*b*]piridin-3-il}-6-(2,6-difluorofenil)-5-fluoropiridinë-2-karboksamid;

Buletini i Pronësisë Industriale

5-amino-*N*-{4-[(3*S*)-3-aminopiperidin-1-il]-7-hidroksi-6,7-dihidro-5*H*-ciklopenta[*b*]piridin-3-il}-2-(2,6-difluoro-3-metoksifenil)-1,3-tiazol-4-karboksamid;

5-amino-*N*-{4-[(3*S*)-3-aminopiperidin-1-il]-(7*R*)-7-hidroksi-6,7-dihidro-5*H*-ciklopenta[*b*]piridin-3-il}-2-(2,6-difluoro-3-metoksifenil)-1,3-tiazol-4-karboksamid;

5-amino-*N*-{4-[(3*S*)-3-aminopiperidin-1-il]-(7*S*)-7-hidroksi-6,7-dihidro-5*H*-ciklopenta[*b*]piridin-3-il}-2-(2,6-difluoro-3-metoksifenil)-1,3-tiazol-4-karboksamid;

5-amino-*N*-{4-[(3*S*,5*R*)-3-amino-5-metilpiperidin-1-il]-7-hidroksi-6,7-dihidro-5*H*-ciklopenta[*b*]piridin-3-il}-2-(2,6-difluoro-3-metoksifenil)-1,3-tiazol-4-karboksamid;

5-amino-*N*-{4-[(3*S*,5*R*)-3-amino-5-metilpiperidin-1-il]-(7*R*)-7-hidroksi-6,7-dihidro-5*H*-ciklopenta[*b*]piridin-3-il}-2-(2,6-difluoro-3-metoksifenil)-1,3-tiazol-4-karboksamid;

5-amino-*N*-{4-[(3*S*,5*R*)-3-amino-5-metilpiperidin-1-il]-(7*S*)-7-hidroksi-6,7-dihidro-5*H*-ciklopenta[*b*]piridin-3-il}-2-(2,6-difluoro-3-metoksifenil)-1,3-tiazol-4-karboksamid;

N-{4-[(3*S*)-3-aminopiperidin-1-il]-7-hidroksi-6,7-dihidro-5*H*-ciklopenta[*b*]piridin-3-il}-6-(2,6-difluoro-3-metoksifenil)-5-fluoropiridinë-2-karboksamid;

N-{4-[(3*S*)-3-aminopiperidin-1-il]-(7*R*)-7-hidroksi-6,7-dihidro-5*H*-ciklopenta[*b*]piridin-3-il}-6-(2,6-difluoro-3-metoksifenil)-5-fluoropiridinë-2-karboksamid;

N-{4-[(3*S*)-3-aminopiperidin-1-il]-(7*S*)-7-hidroksi-6,7-dihidro-5*H*-ciklopenta[*b*]piridin-3-il}-6-(2,6-difluoro-3-metoksifenil)-5-fluoropiridinë-2-karboksamid;

N-{4-[(3*S*,5*R*)-3-amino-5-metilpiperidin-1-il]-7-hidroksi-6,7-dihidro-5*H*-ciklopenta[*b*]piridin-3-il}-6-(2,6-difluoro-3-metoksifenil)-5-fluoropiridinë-2-karboksamid;

N-{4-[(3*S*,5*R*)-3-amino-5-metilpiperidin-1-il]-(7*R*)-7-hidroksi-6,7-dihidro-5*H*-ciklopenta[*b*]piridin-3-il}-6-(2,6-difluoro-3-metoksifenil)-5-fluoropiridinë-2-karboksamid;

N-{4-[(3*S*,5*R*)-3-amino-5-metilpiperidin-1-il]-(7*S*)-7-hidroksi-6,7-dihidro-5*H*-ciklopenta[*b*]piridin-3-il}-6-(2,6-difluoro-3-metoksifenil)-5-fluoropiridinë-2-karboksamid;

5-amino-*N*-[4-((3*R*)-3-amino-3-metilpiperidin-1-il)-6,7-dihidro-5*H*-ciklopenta[*b*]piridin-3-il]-2-(2,6-difluorofenil)-1,3-tiazol-4-karboksamid;

5-amino-*N*-[4-((3*S*)-3-amino-3-metilpiperidin-1-il)-6,7-dihidro-5*H*-ciklopenta[*b*]piridin-3-il]-2-(2,6-difluorofenil)-1,3-tiazol-4-karboksamid;

N-{4-[(3*S*)-3-aminopiperidin-1-il]-7-hidroksi-6,7-dihidro-5*H*-ciklopenta[*b*]piridin-3-il}-6-[2,6-difluoro-4-(metiltio)fenil]-5-fluoropiridinë-2-karboksamid;

N-{4-[(3*S*)-3-aminopiperidin-1-il]-(7*R*)-7-hidroksi-6,7-dihidro-5*H*-ciklopenta[*b*]piridin-3-il}-6-[2,6-difluoro-4-(metiltio)fenil]-5-fluoropiridinë-2-karboksamid;

Buletini i Pronësisë Industriale

N-{4-[(3*S*)-3-aminopiperidin-1-il]-(7*S*)-7-hidroksi-6,7-dihidro-5*H*-ciklopenta[*b*]piridin-3-il}-6-[2,6-difluoro-4-(metiltio)fenil]-5-fluoropiridinë-2-karboksamid;

N-{4-[(3*S*)-3-aminopiperidin-1-il]-7-hidroksi-6,7-dihidro-5*H*-ciklopenta[*b*]piridin-3-il}-6-[2,6-difluoro-4-(metilsulfinil)fenil]-5-fluoropiridinë-2-karboksamid;

N-{4-[(3*S*)-3-aminopiperidin-1-il]-(7*R*)-7-hidroksi-6,7-dihidro-5*H*-ciklopenta[*b*]piridin-3-il}-6-[2,6-difluoro-4-(metilsulfinil)fenil]-5-fluoropiridinë-2-karboksamid;

N-{4-[(3*S*)-3-aminopiperidin-1-il]-(7*S*)-7-hidroksi-6,7-dihidro-5*H*-ciklopenta[*b*]piridin-3-il}-6-[2,6-difluoro-4-(metilsulfinil)fenil]-5-fluoropiridinë-2-karboksamid;

N-{4-[(3*S*,5*R*)-3-amino-5-metilpiperidin-1-il]-7-hidroksi-6,7-dihidro-5*H*-ciklopenta[*b*]piridin-3-il}-6-[2,6-difluoro-4-(metilsulfinil)fenil]-5-fluoropiridinë-2-karboksamid;

N-{4-[(3*S*,5*R*)-3-amino-5-metilpiperidin-1-il]-(7*R*)-7-hidroksi-6,7-dihidro-5*H*-ciklopenta[*b*]piridin-3-il}-6-[2,6-difluoro-4-(metilsulfinil)fenil]-5-fluoropiridinë-2-karboksamid;

N-{4-[(3*S*,5*R*)-3-amino-5-metilpiperidin-1-il]-(7*S*)-7-hidroksi-6,7-dihidro-5*H*-ciklopenta[*b*]piridin-3-il}-6-[2,6-difluoro-4-(metilsulfinil)fenil]-5-fluoropiridinë-2-karboksamid;

N-{4-[(3*S*)-3-aminopiperidin-1-il]-7-hidroksi-6,7-dihidro-5*H*-ciklopenta[*b*]piridin-3-il}-6-[2,6-difluoro-4-(metilsulfonil)fenil]-5-fluoropiridinë-2-karboksamid;

N-{4-[(3*S*)-3-aminopiperidin-1-il]-(7*R*)-7-hidroksi-6,7-dihidro-5*H*-ciklopenta[*b*]piridin-3-il}-6-[2,6-difluoro-4-(metilsulfonil)fenil]-5-fluoropiridinë-2-karboksamid;

N-{4-[(3*S*)-3-aminopiperidin-1-il]-(7*S*)-7-hidroksi-6,7-dihidro-5*H*-ciklopenta[*b*]piridin-3-il}-6-[2,6-difluoro-4-(metilsulfonil)fenil]-5-fluoropiridinë-2-karboksamid;

3-amino-*N*-{4-[(3*S*)-3-aminopiperidin-1-il]-7-hidroksi-6,7-dihidro-5*H*-ciklopenta[*b*]piridin-3-il}-6-(2,6-difluorofenil)pirazinë-2-karboksamid;

3-amino-*N*-{4-[(3*S*)-3-aminopiperidin-1-il]-(7*R*)-7-hidroksi-6,7-dihidro-5*H*-ciklopenta[*b*]piridin-3-il}-6-(2,6-difluorofenil)pirazinë-2-karboksamid;

3-amino-*N*-{4-[(3*S*)-3-aminopiperidin-1-il]-(7*S*)-7-hidroksi-6,7-dihidro-5*H*-ciklopenta[*b*]piridin-3-il}-6-(2,6-difluorofenil)pirazinë-2-karboksamid;

N-{4-[(3*R*,5*S*)-3-amino-4-hidroksi-4,5-dimetilpiperidin-1-il]-7-hidroksi-6,7-dihidro-5*H*-ciklopenta[*b*]piridin-3-il}-6-(2,6-difluorofenil)-5-fluoropiridinë-2-karboksamid;

N-{4-[(3*R*,4*R*,5*S*)-3-amino-4-hidroksi-4,5-dimetilpiperidin-1-il]-(7*R*)-7-hidroksi-6,7-dihidro-5*H*-ciklopenta[*b*]piridin-3-il}-6-(2,6-difluorofenil)-5-fluoropiridinë-2-karboksamid;

N-{4-[(3*R*,4*S*,5*S*)-3-amino-4-hidroksi-4,5-dimetilpiperidin-1-il]-(7*R*)-7-hidroksi-6,7-dihidro-5*H*-ciklopenta[*b*]piridin-3-il}-6-(2,6-difluorofenil)-5-fluoropiridinë-2-karboksamid;

N-{4-[(3*R*,4*R*,5*S*)-3-amino-4-hidroksi-4,5-dimetilpiperidin-1-il]-(7*S*)-7-hidroksi-6,7-dihidro-5*H*-ciklopenta[*b*]piridin-3-il}-6-(2,6-difluorofenil)-5-fluoropiridinë-2-karboksamid;

Buletini i Pronësisë Industriale

N-{4-[(3*R*,4*S*,5*S*)-3-amino-4-hidroksi-4,5-dimetilpiperidin-1-il]-(7*S*)-7-hidroksi-6,7-dihidro-5*H*-ciklopenta[*b*]piridin-3-il}-6-(2,6-difluorofenil)-5-fluoropiridinë-2-karboksamid;

N-{4-[(3*S*,5*R*)-3-amino-5-metilpiperidin-1-il]-7-hidroksi-6,7-dihidro-5*H*-ciklopenta[*b*]piridin-3-il}-6-[2,6-difluoro-4-(metoksimetil)fenil]-5-fluoropiridinë-2-karboksamid;

N-{4-[(3*S*,5*R*)-3-amino-5-metilpiperidin-1-il]-(7*R*)-7-hidroksi-6,7-dihidro-5*H*-ciklopenta[*b*]piridin-3-il}-6-[2,6-difluoro-4-(metoksimetil)fenil]-5-fluoropiridinë-2-karboksamid;

N-{4-[(3*S*,5*R*)-3-amino-5-metilpiperidin-1-il]-(7*S*)-7-hidroksi-6,7-dihidro-5*H*-ciklopenta[*b*]piridin-3-il}-6-[2,6-difluoro-4-(metoksimetil)fenil]-5-fluoropiridinë-2-karboksamid;

N-{4-[(3*R*,4*R*,5*S*)-3-amino-4-hidroksi-5-metilpiperidin-1-il]-7-hidroksi-6,7-dihidro-5*H*-ciklopenta[*b*]piridin-3-il}-6-[2,6-difluoro-4-(metoksimetil)fenil]-5-fluoropiridinë-2-karboksamid;

N-{4-[(3*R*,4*R*,5*S*)-3-amino-4-hidroksi-5-metilpiperidin-1-il]-(7*R*)-7-hidroksi-6,7-dihidro-5*H*-ciklopenta[*b*]piridin-3-il}-6-[2,6-difluoro-4-(metoksimetil)fenil]-5-fluoropiridinë-2-karboksamid;

N-{4-[(3*R*,4*R*,5*S*)-3-amino-4-hidroksi-5-metilpiperidin-1-il]-(7*S*)-7-hidroksi-6,7-dihidro-5*H*-ciklopenta[*b*]piridin-3-il}-6-[2,6-difluoro-4-(metoksimetil)fenil]-5-fluoropiridinë-2-karboksamid;

N-{4-[(3*S*,5*R*)-3-amino-5-metilpiperidin-1-il]-7-hidroksi-6,7-dihidro-5*H*-ciklopenta[*b*]piridin-3-il}-6-[2,6-difluoro-4-(1-hidroksi-1-metiletil)fenil]-5-fluoropiridinë-2-karboksamid;

N-{4-[(3*S*,5*R*)-3-amino-5-metilpiperidin-1-il]-(7*R*)-7-hidroksi-6,7-dihidro-5*H*-ciklopenta[*b*]piridin-3-il}-6-[2,6-difluoro-4-(1-hidroksi-1-metiletil)fenil]-5-fluoropiridinë-2-karboksamid;

N-{4-[(3*S*,5*R*)-3-amino-5-metilpiperidin-1-il]-(7*S*)-7-hidroksi-6,7-dihidro-5*H*-ciklopenta[*b*]piridin-3-il}-6-[2,6-difluoro-4-(1-hidroksi-1-metiletil)fenil]-5-fluoropiridinë-2-karboksamid;

N-{4-[(3*R*,4*R*,5*S*)-3-amino-5-ciklopropil-4-hidroksipiperidin-1-il]-7-hidroksi-6,7-dihidro-5*H*-ciklopenta[*b*]piridin-3-il}-6-(2,6-difluorofenil)-5-fluoropiridinë-2-karboksamid;

N-{4-[(3*R*,4*R*,5*S*)-3-amino-5-ciklopropil-4-hidroksipiperidin-1-il]-(7*R*)-7-hidroksi-6,7-dihidro-5*H*-ciklopenta[*b*]piridin-3-il}-6-(2,6-difluorofenil)-5-fluoropiridinë-2-karboksamid;

N-{4-[(3*R*,4*R*,5*S*)-3-amino-5-ciklopropil-4-hidroksipiperidin-1-il]-(7*S*)-7-hidroksi-6,7-dihidro-5*H*-ciklopenta[*b*]piridin-3-il}-6-(2,6-difluorofenil)-5-fluoropiridinë-2-karboksamid;

N-{4-[(3*S*,5*R*)-3-amino-5-metilpiperidin-1-il]-7-hidroksi-6,7-dihidro-5*H*-ciklopenta[*b*]piridin-3-il}-6-[2,6-difluoro-4-(tetrahydro-2*H*-piran-3-iloksi)fenil]-5-fluoropiridinë-2-karboksamid;

N-{4-[(3*S*,5*R*)-3-amino-5-metilpiperidin-1-il]-(7*R*)-7-hidroksi-6,7-dihidro-5*H*-ciklopenta[*b*]piridin-3-il}-6-[2,6-difluoro-4-(tetrahydro-2*H*-piran-3-iloksi)fenil]-5-fluoropiridinë-2-karboksamid;

N-{4-[(3*S*,5*R*)-3-amino-5-metilpiperidin-1-il]-(7*S*)-7-hidroksi-6,7-dihidro-5*H*-ciklopenta[*b*]piridin-3-il}-6-[2,6-difluoro-4-(tetrahydro-2*H*-piran-3-iloksi)fenil]-5-fluoropiridinë-2-karboksamid;

N-{4-[(3*S*,5*R*)-3-amino-5-(trifluorometil)piperidin-1-il]-7-hidroksi-6,7-dihidro-5*H*-ciklopenta[*b*]piridin-3-il}-6-[2,6-difluoro-4-(1-hidroksi-1-metiletil)fenil]-5-fluoropiridinë-2-karboksamid;

N-{4-[(3*S*,5*R*)-3-amino-5-(trifluorometil)piperidin-1-il]-(7*R*)-7-hidroksi-6,7-dihidro-5*H*-ciklopenta[*b*]piridin-3-il}-6-[2,6-difluoro-4-(1-hidroksi-1-metiletil)fenil]-5-fluoropiridinë-2-karboksamid; dhe

N-{4-[(3*S*,5*R*)-3-amino-5-(trifluorometil)piperidin-1-il]-(7*S*)-7-hidroksi-6,7-dihidro-5*H*-ciklopenta[*b*]piridin-3-il}-6-[2,6-difluoro-4-(1-hidroksi-1-metiletil)fenil]-5-fluoropiridinë-2-karboksamid.

- 34.** Komponimi i pretendimit 1, ku komponimi është *N*-{4-[3-amino-4-hidroksi-5-metilpiperidin-1-il]-7-hidroksi-6,7-dihidro-5*H*-ciklopenta[*b*]piridin-3-il}-6-(2,6-difluorofenil)-5-fluoropiridinë-2-karboksamid ose një kripë e tij farmaceutikisht e pranueshme.
- 35.** Komponimi i pretendimit 1, ku komponimi është *N*-{4-[(3*R*,4*R*,5*S*)-3-amino-4-hidroksi-5-metilpiperidin-1-il]-7-hidroksi-6,7-dihidro-5*H*-ciklopenta[*b*]piridin-3-il}-6-(2,6-difluorofenil)-5-fluoropiridinë-2-karboksamid ose një kripë e tij farmaceutikisht e pranueshme.
- 36.** Komponimi i pretendimit 1, ku komponimi është *N*-{4-[(3*R*,4*R*,5*S*,7*R*)-3-amino-4-hydroxy-5-methylpiperidin-1-il]-7-hidroksi-6,7-dihidro-5*H*-ciklopenta[*b*]piridin-3-il}-6-(2,6-difluorofenil)-5-fluoropiridinë-2-karboksamid ose një kripë e tij farmaceutikisht e pranueshme.
- 37.** Komponimi i pretendimit 1, ku komponimi është *N*-{4-[(3*R*,4*R*,5*S*,7*S*)-3-amino-4-hidroksi-5-metilpiperidin-1-il]-7-hidroksi-6,7-dihidro-5*H*-ciklopenta[*b*]piridin-3-il}-6-(2,6-difluorofenil)-5-fluoropiridinë-2-karboksamid ose një kripë e tij farmaceutikisht e pranueshme.
- 38.** Një përbërje që përmban një komponim të secilit prej pretendimeve 1 deri në 37, ose një kripë e saj farmaceutikisht e pranueshme dhe të paktën një transportues farmaceutikisht i pranueshëm.
- 39.** Një metodë për frenimin e enzimës Pim1, Pim2, ose Pim3 që përmban kontaktimin e enzimës *in vitro* me një komponim të secilit prej pretendimeve 1 deri në 37, ose një kripë e saj farmaceutikisht e pranueshme.
- 40.** Një komponim i secilit prej pretendimeve 1 deri në 37, ose një kripë e tij farmaceutikisht e pranueshme, për tu përdorur në një metodë për trajtimin e një sëmundjeje ose gjendjeje që shoqërohet me një nivel të rritur të shprehjes ose të veprimtarisë të të paktën njërit prej Pim1, Pim2 dhe Pim3.

- 41.** Një komponim i secilit prej pretendimeve 1 deri në 37, ose një kripë e tij farmaceutikisht e pranueshme, për tu përdorur në një metodë të trajtimit të kancerit.
- 42.** Komponimi, ose kripa e tij farmaceutikisht e pranueshme, për tu përdorur sipas pretendimit 41, ku:-
- a) kanceri është një kancer ku shprehja ose veprimtaria e e të paktën njërit prej Pim1, Pim2 dhe Pim3 është e mbirregulluar; dhe/ose
 - b) kanceri është një kancer ku një onkogjen është aktivizuar; dhe/ose
 - c) kanceri është një kancer ku Myc ose BCL2 është aktivizuar; dhe/ose
 - d) kanceri është një tumor i ngurtë ose një kancer hematologjik; dhe/ose
 - e) kanceri është kancer i prostatës, kancer i zorrës së trashë, kancer i ezofagut, kancer endometrial, kancer i vezoreve, kancer i mitrës, kancer i veshkës, kancer hepatic, kancer pankreatik, kancer gastrik, kancer gjiri, kancer i mushkërisë, kancer i kokës ose i qafës, kancer i tiroides, glioblastomë, sarkomë, kancer i fshikëzës së urinës, limfomë, leuqemi, leuqemi limfoblastike akute, leuqemi mielogjenoze akute, leuqemi limfocitike kronike, leuqemi mielogjenoze kronike, limfoma e qelizave të mëdha B të shpërndara, limfoma e qelizave të mantelit, limfoma jo-Hodgkin, limfoma Hodgkin ose mieloma e shumëfishtë; ose
 - f) kanceri është kancer i prostatës, kancer pankreatik, leuqemi mielogjenoze akute, limfoma e qelizave të mëdha B të shpërndara ose mieloma e shumëfishtë; ose
 - g) kanceri është kancer i prostatës; ose
 - h) kanceri është kancer pankreatik; ose
 - i) kanceri është leuqemi mielogjenoze akute; ose
 - j) kanceri është limfoma e qelizave të mëdha B të shpërndara; ose
 - k) kanceri është mieloma e shumëfishtë.
- 43.** Një komponim i secilit prej pretendimeve 1 deri në 37, ose një kripë e tij farmaceuti kisht e pranueshme, për tu përdorur në:-
- a) një metodë për trajtimin e një çrregullimi mieloproliferativ; ose
 - b) një metodë për trajtimin e një çrregullimi mieloproliferativ, ku çrregullimi mieloproliferativ është polycythemia vera, trombocitemia thelbësore, leuqemia mielogjenoze kronike, mielofibroza, mielofibroza parësore, mielofibroza me metaplazi mieloide, mielofibroza pas polycythemia vera/trombocitemisë thelbësore, mielofibroza pas trombocitemisë thelbësore ose mielofibroza pas polycythemia vera.
- 44.** Një komponim i secilit prej pretendimeve 1 deri në 37, ose një kripë e tij farmaceuti kisht e pranueshme, për tu përdorur në:-
- a) një metodë për trajtimin e një çrregullimi imun; ose
 - b) një metodë për trajtimin e një çrregullimi imun, ku çrregullimi imun është një sëmundje autoimmune; ose
 - c) një metodë për trajtimin e një çrregullimi imun, ku çrregullimi imun është sklerozë e shumëfishtë, artriti reumatoid, alergji, alergji nga ushqimi, astmë, lupus, sëmundja e

Buletini i Pronësisë Industriale

zorrës së inflamuar ose koliti ulceroz, sëmundja Crohn, sindroma e zorrës së irrituar, pankreatit, divertikulozë, sëmundja Grave, artrit reumatoid juvenil, osteoartrit, artrit psoriatik, spondilit ankilosing, myasthenia gravis, vaskulit, tiroiditi autoimun, dermatit, psoriazis, skleroderma, skleroza sistemike, vitiligo, sëmundja transplantit kundër pritësit, sindroma Sjogren, glomerulonefrit, ose diabetes mellitis i tipit I.

- 45. Një komponim i secilit prej pretendimeve 1 deri në 37, ose një kripë e tij farmaceuti kisht e pranueshme, për tu përdorur në një metodë për trajtimin e aterosklerozës.
- 46. Një komponim i secilit prej pretendimeve 1 deri në 37, ose një kripë e tij farmaceutikisht e pranueshme, për tu përdorur në një metodë për reduktimin e angiogjenezës ose të metastazave të tumorit.
- 47. Një komponim i pretendimit 36, ose një kripë e tij farmaceutikisht e pranueshme, për tu përdorur në një metodë për trajtimin e kancerit, ku kanceri është leuçemi mielogjenoze akute.
- 48. Një komponimi pretendimit 36, ose një kripë e tij farmaceutikisht e pranueshme, për përdorim në një metodë për trajtimin e kancerit, ku kanceri është limfoma e qelizave të mëdha B të shpërndara.
- 49. Një komponim i pretendimit 36, ose një kripë e tij farmaceutikisht e pranueshme, për përdorim në një metodë për trajtimin e kancerit ku kanceri është mielofibroze.

(11) **9176**

(97) EP3129400 / 25/03/2020

(96) 15718060.5 / 08/04/2015

(22) 02/06/2020

(21) AL/P/ 2020/353

(54) **KAFSHË JOHUMANE QË KANË RECEPTORË FC-GAMA TË HUMANIZUAR**

01/07/2020

(30) 201461977037 P 08/04/2014 US

(71) Regeneron Pharmaceuticals, Inc.

777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591-6707, US

(72) MACDONALD, Lynn (c/o Regeneron Pharmaceuticals, Inc., 777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591); 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); MEAGHER, Karolina A. (c/o Regeneron Pharmaceuticals, Inc., 777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown,

Buletini i Pronësisë Industriale

NY 10591) ;TU, Naxin (c/o Regeneron Pharmaceuticals, Inc., 777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591)

(74) Krenar LOLOÇI

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

(57)

1. Një mi që shprehet nga një gjen FcγRI, i cili përmban një nxitës FcγRI dhe sekuencë rregullatore, një proteinë FcγRI që përmban:

një pjesë jashtëqelizore të një zinxhiri FcγRI α të njeriut që përmban një domen njeriu EC1, një domen njeriu EC2, një domen njeriu EC3 ose një kombinim të tyre; dhe një domen citoplazmik të një zinxhiri FcγRI α të miut.

2. Miu i pretendimit 1, ku pjesa jashtëqelizore e një zinxhiri FcγRI α të njeriut përmban një domen njeriu EC1, një domen njeriu EC2 dhe një domen njeriu EC3.

3. Miu i pretendimit 1 ose 2, ku:

(a) domeni EC1 kodohet nga një ekson të paktën 90% identik me eksonin 3 të SEQ ID NR: 3; ose

(b) domeni EC2 kodohet nga një ekson të paktën 90% identik me eksonin 4 të SEQ ID NR: 3; ose

(c) domeni EC3 kodohet nga një ekson të paktën 90% identik me eksonin 5 të SEQ ID NR: 3.

4. Miu i pretendimit 1, ku:

(a) miu nuk shpreh në mënyrë të diktueshme një zinxhir me gjatësi të plotë FcγRI α të miut;

(b) proteina FcγRI përmban plotësisht ose pjesërisht edhe një domen transmembrane të një zinxhiri FcγRI α të miut;

(c) proteina FcγRI përmban një sekuencë aminoacide të zinxhirit FcγRI α të paktën 90% identike me SEQ ID NR: 5; ose

(d) proteina FcγRI shprehet në monocite, makrofage, neutrofile ose qeliza dendritike, ku preferimisht shprehja e proteinës FcγRI shtohet pas administrimit të faktorit stimulues të kolonisë granulocyte të miut (mG-CSF) te miu.

5. Një mi që përmban një gjen FcγRI i cili përmban një nxitës FcγRI dhe sekuencë rregullatore dhe të paktën një ekson të gjenit FcγRI të njeriut që kodon një pjesë jashtëqelizore të proteinës FcγRI të njeriut, të lidhur në mënyrë funksionale me të paktën një ekson të një gjeni FcγRI të miut që kodon një pjesë brendaqelizore të një proteine FcγRI të miut.

6. Miu i pretendimit 5, ku:

(a) eksoni i gjenit FcγRI të njeriut përzgjidhet nga një grup i përbërë nga eksonet 3, 4 dhe 5; ose

Buletini i Pronësisë Industriale

(b) miu nuk shpreh një gjen FcγRI funksional të miut.

7. Miu i çdonjërit prej pretendimeve pararendëse, ku:

(a) nxitësi FcγRI dhe sekuenca rregullatore në fjalë janë një nxitës FcγRI dhe sekuenca rregullatore të njeriut; ose

(b) nxitësi FcγRI dhe sekuenca rregullatore në fjalë janë një nxitës FcγRI dhe sekuenca rregullatore e miut.

8. Një qelizë staminale embrionale e miut, gjenomi i të cilit përmban një gjen FcγRI që përmban një nxitës FcγRI dhe sekuenca rregullatore dhe që kodon një proteinë FcγRI që përmban:

një pjesë jashtëqelizore të një zinxhiri FcγRI α të njeriut që përmban një domen njeriu EC1, një domen njeriu EC2, një domen njeriu EC3 ose një kombinim të tyre; dhe
një domen citoplazmik të një zinxhiri FcγRI α të miut.

9. Qeliza staminale embrionale e miut të pretendimit 8, ku:

(a) gjeni FcγRI përmban eksonet 3, 4 dhe 5 të një gjeni FcγRI të njeriut;

(b) gjeni FcγRI i njeriut përmban edhe një ose më shumë regjione 5' të pakonvertuara të njeriut që rrethojnë eksonin 1 të njeriut;

(c) qeliza përmban një sekuenca aminoacide të zinxhirit FcγRI α të paktën 90% identike me SEQ ID NR: 5;

(d) gjeni FcγRI përmban eksonin 6 të një gjeni FcγRI të miut; dhe/ose

(e) gjeni FcγRI është i pozicionuar në një lokus FcγRI endogjen.

10. Një embrion miu i gjeneruar nga qeliza staminale embrionale e miut të pretendimit 8.

11. Një metodë për krijimin e një miu që shprehet nga një gjen FcγRI që përmban një nxitës FcγRI dhe sekuenca rregullatore, një proteinë FcγRI që përmban një pjesë jashtëqelizore të një zinxhiri FcγRI α të njeriut i cili përmban një domen njeriu EC1, një domen njeriu EC2, një domen njeriu EC3 ose një kombinim të tyre dhe një domen citoplazmik të një zinxhiri FcγRI α të miut, metodë që përfshin hapat e:

(a) përfuturit të një qelize staminale embrionale të miut të pretendimit 8; dhe

(b) krijimit të një miu duke përdorur qelizën embrionale të (a).

12. Një metodë për krijimin e një miu që përfshin modifikimin gjenetik të miut në mënyrë të tillë që të shprehet nga një gjen FcγRI që përmban një nxitës FcγRI dhe sekuenca rregullatore, një proteinë FcγRI që përmban:

një pjesë jashtëqelizore të një zinxhiri FcγRI α të njeriut që përmban një domen njeriu EC1, një domen njeriu EC2, një domen njeriu EC3 ose një kombinim të tyre; dhe
një domen citoplazmik të një zinxhiri FcγRI α të miut.

13. Metoda e pretendimit 12, ku:

(a) miu modifikohet gjenetikisht në mënyrë të tillë që nuk shpreh në mënyrë të diktueshme një zinxhir me gjatësi të plotë FcγRI α të miut;

(b) miu modifikohet gjenetikisht në mënyrë që proteina FcγRI të përmbajë plotësisht ose pjesërisht edhe një domen transmembrane të zinxhirit FcγRI α të miut;

(c) miu modifikohet gjenetikisht në mënyrë që proteina FcγRI të përmbajë një sekuençë aminoacide të zinxhirit FcγRI α të paktën 90% identike me SEQ ID NR: 5; ose

(d) miu modifikohet në mënyrë të tillë që proteina FcγRI të shprehet në monocite, makrofage, neutrofile ose qeliza dendritike, ku preferimisht miu modifikohet gjenetikisht në mënyrë të tillë që shprehja e proteinës FcγRI të shtohet pas administrimit të faktorit stimulues të kolonisë granulocite të miut (mG-CSF) te miu.

14. Metoda e pretendimit 12 ose 13, ku miu modifikohet gjenetikisht në mënyrë të tillë që:

(a) domeni EC1 kodohet nga një ekson të paktën 90% identik me eksonin 3 të SEQ ID NR: 3;

(b) domeni EC2 kodohet nga një ekson të paktën 90% identik me eksonin 4 të SEQ ID NR: 3; ose

(c) domeni EC3 kodohet nga një ekson të paktën 90% identik me eksonin 5 të SEQ ID NR: 3.

15. Një metodë për krijimin e një miu që përfshin modifikimin gjenetik të miut për të përfshirë në gjenomin e tij një gjen FcγRI që përmban nxitës FcγRI dhe sekuençë rregullatore dhe të paktën një ekson të gjenit FcγRI të njeriut që kodon një pjesë jashtëqelizore të proteinës FcγRI të njeriut, të lidhur në mënyrë funksionale me të paktën një ekson të një gjeni FcγRI të miut që kodon një pjesë brendaqelizore të një proteine FcγRI të miut.

16. Metoda e pretendimit 15, ku miu modifikohet gjenetikisht në mënyrë të tillë që:

(a) eksoni i gjenit FcγRI të njeriut përzgjidhet nga një grup i përbërë nga eksonet 3, 4 dhe 5; ose

(b) miu nuk shpreh një gjen FcγRI funksional të miut.

17. Metoda sipas çdonjërit prej pretendimeve 12 deri në 16, ku:

(a) nxitësi FcγRI dhe sekuenca rregullatore në fjalë janë një nxitës FcγRI dhe sekuençë rregullatore të njeriut; ose

(b) nxitësi FcγRI dhe sekuenca rregullatore në fjalë janë një nxitës FcγRI dhe sekuençë rregullatore e miut.

(22) 19/06/2020

(21) AL/P/ 2020/402

(54) **TRAJTIMI I ÇRREGULLIMEVE AUTOIMUNE ME ANTITRUPA CD154**

29/07/2020

(30) 201501613 30/01/2015 GB

(71) Biogen MA Inc. and UCB Biopharma SRL

225 Binney Street, Cambridge, MA 02142, US ;Allée de la Recherche 60, 1070 Brussels, BE

(72) OLIVER, Ruth (IPD UCB Celltech 208 Bath Road, Slough Berkshire SL1 3WE)

;ZAMACONA, Miren (IPD UCB Celltech 208 Bath Road, Slough Berkshire SL1 3WE)

(74) Ela SHOMO PANIDHA.

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

(57)

1. Një fragment antitrupi Fab' monovalent që lidhet specifikisht tek CD154 për tu përdorur në një metodë për të trajtuar një çrregullim autoimun, inflamator, neurodegjenerues ose neuromuskulor tek një subjekt njerëzor, ku kjo metodë përmban:

a) administrimin e një doze ngarkimi fillestare prej 20-60 mg/kg të fragmentit të antitrupit të përmendur që lidhet specifikisht tek CD154 tek një subjekt njerëzor që ka nevojë për trajtim të tillë; dhe

b) 2 javë pas administrimit të dozës së ngarkimit fillestar administrohet një dozë tjetër ose doza sa gjysma e dozës së ngarkimit fillestar me një shpeshtësi prej një herë për çdo javë tjetër të fragmentit të antitrupit të përmendur që lidhet specifikisht tek CD154 tek subjekti që ka nevojë për trajtim të tillë,

ku fragmenti i antitrupit të përmendur ka sekuencën e zinxhirit të lehtë të treguar në SEQ ID NO:9 dhe sekuencat e zinxhirit të rëndë të treguara në SEQ ID NO: 10, dhe

ku fragmenti i antitrupit të përmendur ka

i) një grup maleimid të bashkuar në mënyrë kovalente tek një grup tiol i vetëm në zonën e varur të modifikuar; një mbetje lizine është e bashkuar në mënyrë kovalente tek grupi maleimid; dhe

ii) një polimer metoksipoli (etilenglikol) që ka një peshë molekulare prej afërsisht 20 kDa është bashkuar në secilin prej grupeve aminë në mbetjen lizinë.

2. Fragmenti i antitrupit Fab' monovalent që lidhet specifikisht tek CD 154 për tu përdorur në një metodë për të trajtuar një çrregullim autoimun, inflamator, neurodegjenerues ose neuromuskulor sipas pretendimit 1 ku doza e ngarkimit fillestare është 30 mg/kg dhe doza tjetër është 15 mg/kg.

3. Fragmenti i antitrupit Fab' monovalent që lidhet specifikisht tek CD154 për tu përdorur në një metodë për të trajtuar një çrregullim autoimun, inflamator, neurodegjenerues ose neuromuskulor sipas pretendimit 1 ose 2 ku fragmenti i antitrupit që lidhet specifikisht tek CD154 administrohet tek një pacient që ka nevojë për të për të paktën 12 javë.

4. Fragmenti i antitritupit Fab' monovalent që lidhet specififikisht tek CD154 për tu përdorur në një metodë për të trajtuar një çrregullim autoimun, inflamator, neurodegjenerues ose neuromuskulor tek një subjekt njerëzor sipas secilit prej pretendimeve të mëparshme, ku sëmundja është eritematoza lupus sistemike (SLE), nefriti lupus, artriti reumatoid, spondiloartropatia seronegative, psoriasis, artriti psoriatik, skleroderma, sindroma Sjögren, skleroza e shumëfishtë, diabeti i tipit I, uveitis autoimun dhe sindroma nefrotike ose vaskuliti.
5. Fragmenti i antitritupit Fab' monovalent që lidhet specififikisht tek CD154 për tu përdorur në një metodë për të trajtuar një çrregullim autoimun, inflamator, neurodegjenerues ose neuromuskulor tek një subjekt njerëzor sipas secilit prej pretendimeve të mëparshme, ku çrregullimi i përmendur është eritematoza lupus sistemike (SLE) dhe ku subjekti i trajtuar arrin një përmirësim që nga fillesa e një ose e më shumë treguesve të përzgjedhur nga SLEDAI, BILAG dhe vlerësimi Fizik Global.
6. Fragmenti i antitritupit Fab' monovalent që lidhet specififikisht tek CD154 për tu përdorur në një metodë për të trajtuar një çrregullim autoimun, inflamator, neurodegjenerues ose neuromuskulor tek një subjekt njerëzor sipas secilit prej pretendimeve të mëparshme, ku çrregullimi i përmendur është eritematoza lupus sistemike (SLE) dhe ku subjekti i trajtuar arrin një Indeks Përgjegjës 4 SLEDAI (SRI-4).
7. Fragmenti i antitritupit Fab' monovalent që lidhet specififikisht tek CD154 për tu përdorur në një metodë për të trajtuar një çrregullim autoimun, inflamator, neurodegjenerues ose neuromuskulor tek një subjekt njerëzor sipas secilit prej pretendimeve të mëparshme, ku çrregullimi i përmendur është eritematoza lupus sistemike (SLE) dhe ku subjekti i trajtuar arrin një përmirësim 50% që nga fillesa e indeksit SRI-50.
8. Fragmenti i antitritupit Fab' monovalent që lidhet specififikisht tek CD154 për tu përdorur në një metodë për të trajtuar një çrregullim autoimun, inflamator, neurodegjenerues ose neuromuskulor tek një subjekt njerëzor sipas secilit prej pretendimeve të mëparshme, ku çrregullimi i përmendur është eritematoza lupus sistemike (SLE) dhe ku subjekti i trajtuar arrin një rritje prej 20%, 30%, 40%, 50%, 75% ose 90% nga fillesa ose normalizimi i përqendrimit të plotësuesit C3 dhe C4, ose një reduktim prej 20%, 30%, 40%, 50%, 75% ose 90% të titrit të anti-ADN-së me fije të dyfishtë në serum.
9. Fragmenti i antitritupit Fab' monovalent që lidhet specififikisht tek CD154 për tu përdorur në një metodë për të trajtuar një çrregullim autoimun, inflamator, neurodegjenerues ose neuromuskulor tek një subjekt njerëzor sipas secilit prej pretendimeve të mëparshme, ku çrregullimi i përmendur është eritematoza lupus sistemike (SLE) dhe ku subjekti rikthehet nga seropozitiv në seronegativ për antitritupat e anti-ADN-së me fije të dyfishtë.

(11) **9257**

(97) EP3066085 / 13/05/2020

(96) 14812015.7 / 07/11/2014

(22) 19/06/2020

(21) AL/P/ 2020/403

(54) **PROCES PËR SINTETIZIMIN E NJË FRENUESI TË INDOLEAMINË 2,3-DIOKSIGJENAZËS**

29/07/2020

(30) 201361901689 P 08/11/2013 US

(71) Incyte Holdings Corporation

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

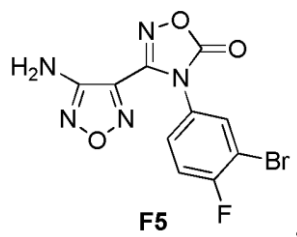
(72) ZHOU, Jiacheng (46 Bay Boulevard, Newark, Delaware 19702); PAN, Yongchun (11 Emsley Dr., Wilmington, DE 19810); TAO, Ming (1704 Brittany Drive, Maple Glen, Pennsylvania 19002); FRIETZE, William (900 Merrybell Lane, Kennett Square, PA 19348); MELONI, David J. (127 Megan Drive, Bear, Delaware 19701); WENG, Ling kai (28 Landmark Drive, Malvern, Pennsylvania 19355)

(74) Ela SHOMO PANIDHA.

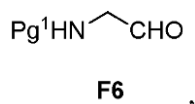
Euromarkpat Albania SH.P.K , Rr. A.Z. Çajupi, Pall. 20/4, Ap.15, Tiranë, 100

(57)

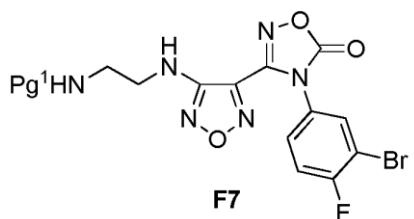
Një proces që përmban reagimin e një komponimi të Formulës F5:



me një aldehid të Formulës F6:



ku Pg¹ është një grup mbrojtës amino, për të dhënë një komponim të Formulës F7:



2. Procesi i pretendimit 1, ku Pg¹ është:

(a) etoksikarbonil, *tert*-butoksikarbonil, benziloksikarbonil, ose 9-fluorenilmetiloksikarbonil; ose

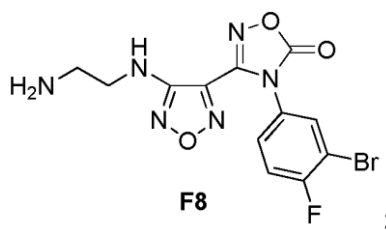
(b) *tert*-butoksikarbonil.

3. Procesi i secilit prej pretendimeve 1-2, ku reagimi i përmendur kryhet në praninë e një agjenti reduktues, ku agjenti reduktues i përmendur është:

(a) një agjent reduktues borohidrid; ose

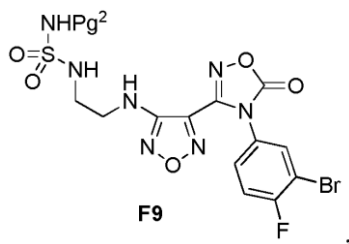
(b) një agjent reduktues borohidrid i cili është triacetoksiborohidrid.

4. Procesi i secilit prej pretendimeve 1-3, i cili për më tej përmban largimin e mbrojtjes nga komponimi i përmendur të Formulës F7 për të dhënë një komponim të Formulës F8:



opsionalisht ku largimi i mbrojtjes i përmendur përmban reagimin e komponimit të Formulës F7 me acidin hidroklorik.

5. Procesi i pretendimit 4, i cili për më tej përmban reagimin e komponimit të përmendur të Formulës F8, me Pg²-NH-SO₂-X, në praninë e një baze organike për të dhënë një komponim të Formulës F9:



ku:

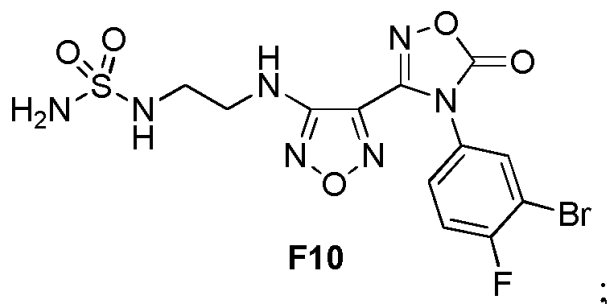
Pg² është një grup mbrojtës amino; dhe
X është halo.

6. Procesi i pretendimit 5, ku Pg² është:

(a) etoksikarbonil, *tert*-butoksikarbonil, benziloksikarbonil, ose 9-fluorenilmetiloksikarbonil; ose

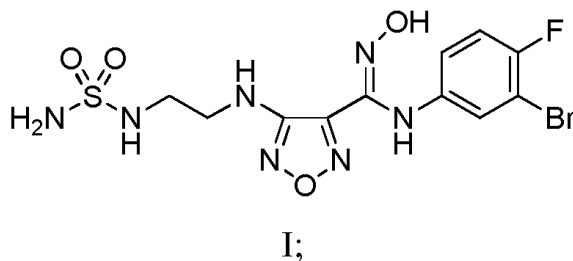
(b) *tert*-butoksikarbonil; dhe ku X është kloro.

7. Procesi i secilit prej pretendimeve 5-6, i cili për më tej përmban largimin e mbrojtjes nga komponimi i përmendur e Formulës F9 për të dhënë një komponim të Formulës F10:



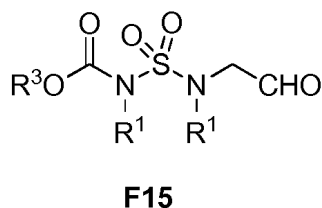
opsionalisht ku largimi i mbrojtjes i përmendur përmban reagimin e një komponimi të Formulës F9 me acidin hidroklorik.

8. Procesi i pretendimit 7, i cili për më tej përmban reagimin e komponimit të përmendur të Formulës F10 me një bazë për të dhënë një komponim të Formulës I:

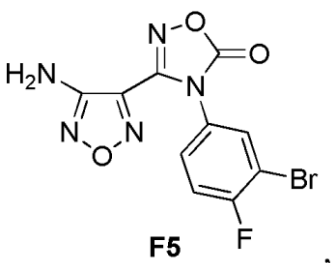


opsionalisht ku baza e përmendur është hidroksid natriumi.

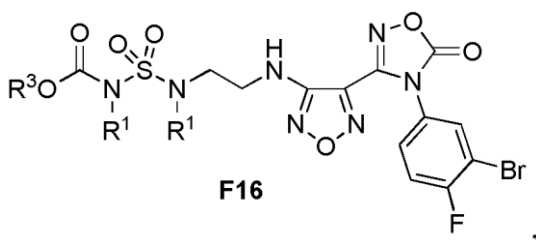
9. Një proces, që përmban reagimin e një komponimi të Formulës F15:



me një komponim të Formulës F5:



për të dhënë një komponim të Formulës F16:



ku:

secili R^1 është në mënyrë të pavarur një grup mbrojtës amino i përzgjedhur nga C_{2-4} alkenil- C_{1-3} alkil ose fenil- C_{1-3} alkil, ku i përmenduri fenil- C_{1-3} alkil është opsionalisht i zëvendësuar nga 1, 2, ose 3 grupe C_{1-4} alkoksi të përzgjedhur në mënyrë të pavarur;
dhe
 R^3 është C_{1-6} alkil ose benzil.

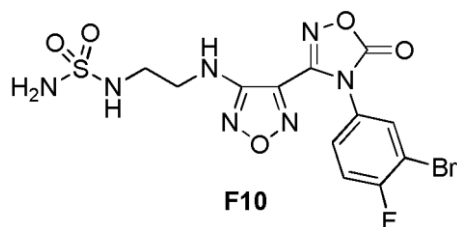
10. Procesi i pretendimit 9, ku:

- (a) secili R^1 është alil;
- (b) secili R^1 është 4-metoksibenzil;
- (c) R^3 është C_{1-6} alkil; ose
- (d) R^3 është *tert*-butil.

11. Procesi i secilit prej pretendimeve 9-10, ku reagimi i përmendur kryhet në praninë e një agjenti reduktues, ku agjenti reduktues është:

- (a) një agjent reduktues borohidrid; ose
- (b) një agjent reduktues borohidrid i cili është triacetoksiborohidrid natriumi; dhe ku reagimi i përmendur kryhet në praninë e një acidi trifluoroacetik.

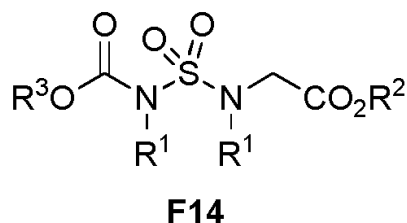
12. Procesi i secilit prej pretendimeve 9-11, i cili për më tej përmban largimin e mbrojtjes së komponimit të përmendur të Formulës F16 për të dhënë një komponim të Formulës F10:



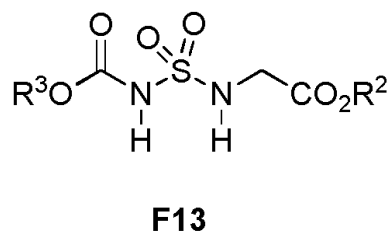
ku largimi i mbrojtjes i përmendur përmban:

- (a) reagimin e një komponimi të Formulës F16 me acid trifluoroacetik; ose
- (b) reagimin e një komponimi të Formulës F16 me acid hidroklorik.

- 13.** Procesi i secilit prej pretendimeve 9-12, ku komponimi i përmendur i Formulës F15 përftohet nga një proces që përmban trajtimin e një komponimi të Formulës F14:

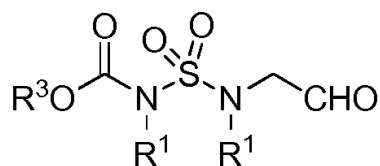


- 14.** Procesi i pretendimit 13, ku komponimi i përmendur i Formulës F14 përftohet nga një proces që përmban largimin e mbrojtjes së komponimit të Formulës F13:



me një ose më shumë agjentë mbrojtës amino të përzgjedhur në mënyrë të pavarur për të dhënë një komponim të Formulës F14; opsionalisht ku të përmendurit një ose më shumë agjentë mbrojtës amino është përzgjedhur nga bromuri i alilit dhe kloruri i 4-metoksibenzilit, dhe ku mbrojtja e përmendur kryhet në praninë e një baze.

- 15.** Një komponim i Formulës F15:



F15

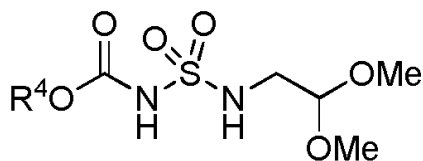
ku:

R³ është C₁₋₆ alkil ose benzil; dhe
secili R¹ është në mënyrë të pavarur një grup mbrojtës amino.

16. Komponimi i pretendimit 15, i cili është:

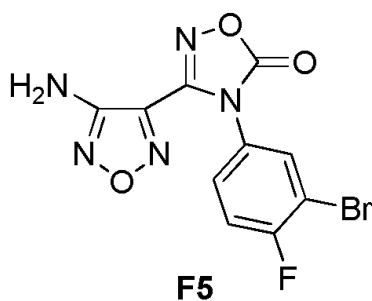
- (a) *tert*-butil alil{[alil(2-oksoetil)amino] sulfonil} karbamat; ose
- (b) *tert*-butil(4-metoksibenzil){[(4-metoksibenzil)(2-oksoetil)amino] sulfonil} karbamat.

17. Një proces, që përmban reagimin e një komponimi të Formulës F17:



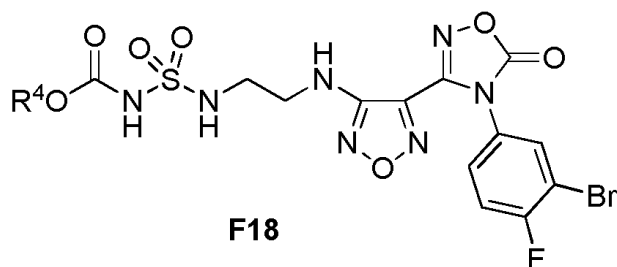
F17

ku R⁴ është C₁₋₆ alkil, C₁₋₆ haloalkil, benzil, ose 9*H*-fluoren-9-ilmetil me një komponim të Formulës F5:

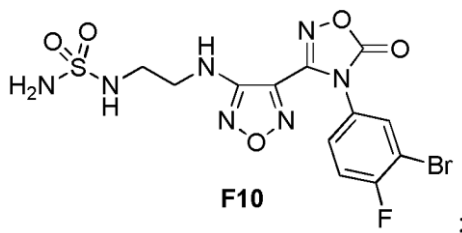


F5

për të dhënë një komponim të Formulës F18:

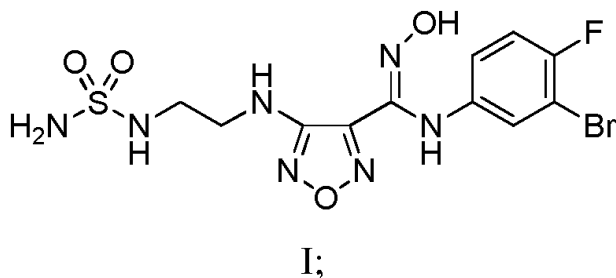


18. Procesi i pretendimit 17, ku R⁴ është:
- (a) *tert*-butil;
 - (b) benzil;
 - (c) etil; ose
 - (d) 2,2,2-trikloroetil.
19. Procesi i pretendimit 18, ku reagimi i përmendur kryhet në praninë e një agjenti reduktues; opsionalisht ku agjenti reduktues i përmendur është trietilsilan, dhe ku reagimi i përmendur kryhet në praninë e një acidi organik; opsionalisht ku acidi organik i përmendur është acid trifluoroacetik.
20. Procesi i secilit prej pretendimeve 18-19, i cili për më tej përmban largimin e mbrojtjes së komponimit të përmendur të Formulës F18 për të dhënë një komponim të Formulës F10:



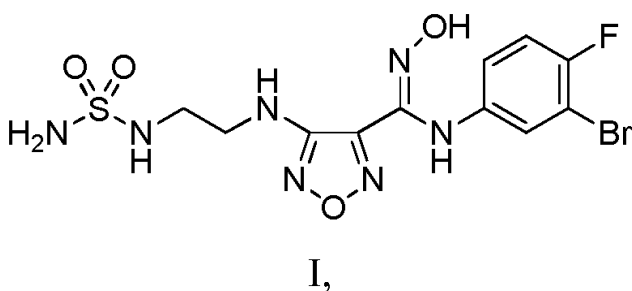
opsionalisht ku largimi i mbrojtjes i përmendur përmban reagimin e komponimit të Formulës F18 me zink në praninë e acidit acetik.

21. Procesi i pretendimit 20, i cili për më tej përmban reagimin e komponimit të përmendur të Formulës F10 me një bazë për të përballuar një komponim të Formulës I:



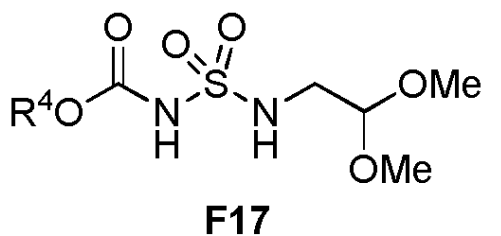
opsionalisht ku baza e përmendur është hidroksid natriumi.

- 22.** Procesi i pretendimit 17, ku R⁴ është 9*H*-fluoren-9-ilmetil.
- 23.** Procesi i pretendimit 22, ku reagimi i përmendur kryhet në praninë e një agjenti reduktues; opsionalisht ku agjenti reduktues i përmendur është trietilsilan; dhe ku reagimi i përmendur kryhet në praninë e një acidi organik; opsionalisht ku acidi organik i përmendur është acid metansulfonik.
- 24.** Procesi i secilit prej pretendimeve 22-23, i cili për më tej përmban konvertimin e komponimit të përmendur të Formulës F18 në një komponim të Formulës I:



ku konvertimi i përmendur përmban kombinimin e Formulës F18 me një bazë për të formuar një përzierje të parë; opsionalisht ku baza e përmendur është *N,N*-bis(2-aminoetil)etan-1,2-diaminë.

- 25.** Procesi i pretendimit 24, ku konvertimi i përmendur për më tej përmban shtimin e acidit hidroklorik ujor tek përzierja e parë.
- 26.** Një komponim i Formulës F17:



ku R⁴ është C₁₋₆ haloalkil, benzil, ose 9*H*-fluoren-9-ilmetil.

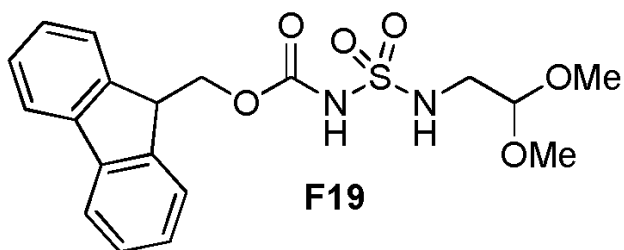
- 27.** Komponimi i pretendimit 26, i cili është:
- (a) benzil *N*-(2,2-dimetoksietil)sulfamoilkarbamat;
 - (b) 2,2,2-trikloroetil *N*-(2,2-dimetoksietil)sulfamoilkarbamat; ose
 - (c) (9*H*-fluoren-9-il)metil *N*-(2,2-dimetoksietil)sulfamoilkarbamat.

28. Një komponim i cili është:

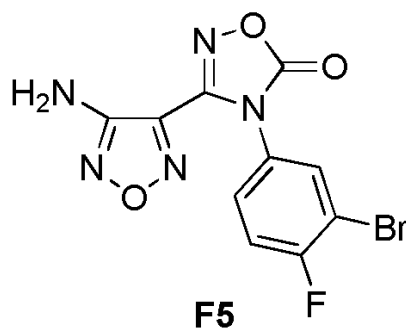
- (a) tert-butil N-(2,2-dimetoksietil)sulfamoilkarbamat; ose
- (b) etil N-(2,2-dimetoksietil)sulfamoilkarbamat.

29. Një proces, që përmban:

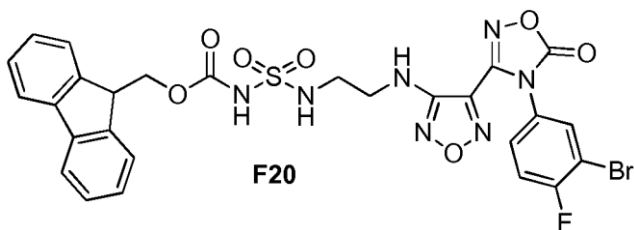
i) reagimin e një komponimi të Formulës F19:



me një komponim të Formulës F5:

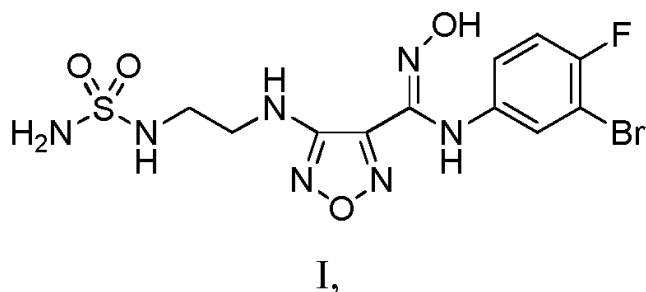


në praninë e trietilsilanit dhe acidit metansulfonik për të dhënë një komponim të Formulës F20:



dhe

ii) konvertimin e komponimit të përmendur të Formulës F20 tek një komponim i Formulës I:



ku konvertimi i përmendur përmban kombinimin e komponimit të përmendur të Formulës F20 me N,N-bis(2-aminoetil)etan-1,2-diaminë.

(11) **9264**

(97) EP3395646 / 08/04/2020

(96) 18169546.1 / 26/04/2018

(22) 22/06/2020

(21) AL/P/ 2020/415

(54) **APARATURË PËR KARROCË PËR FËMIJË**

06/08/2020

(30) US 201762490318 P 26/04/2017 US

(71) Wonderland Switzerland AG

Beim Bahnhof 5, 6312 Steinhausen, CH

(72) Haut, Robert E. (627 South Bowman Avenue, Merion Station, PA 19066) ;Taylor, Andrew J. (746 Fairmont Avenue, Mohnton, PA 19543)

(74) Krenar LOLOÇI

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

(57)

1. Një aparaturë për karrocë për fëmijë (100) që përmban:

një kornizë karroce (101); dhe një adaptues (142) i montuar me kornizën e karrocës (101) dhe që ka një pjesë të çiftuar të parë (146) dhe një pjesë të çiftuar të dytë (148), secila prej pjesëve të çiftuara të parë dhe të dyta (146, 148) janë të konfigurueshme si montim për instalimin e pjesës së shkeputshme, adaptuesi (142) është i lidhur në mënyrë rrotulluese me kornizën e karrocës (101) rreth një aksi rrotullimi (Y) që shtrihet në mënyrë transversal nga e ana e majtë në anën e djathtë të kornizës së karrocës (101), adaptuesi (142) është i rrotullueshëm për të zhvendosur pjesët e para dhe të dyta të çiftuara (146, 148) në një mënyrë konkurruese për modifikimin e orientimit të pjesëve të para dhe të dyta të çiftuara (146, 148); në të cilin adaptuesi (142) është i lëvizshëm në lidhje me kornizën e karrocës (101) për të zhvendosur pjesët e para dhe të dyta të çiftuara (146, 148), një pozicion i parë i adaptuesit (142) që konfiguron pjesën e parë të çiftuar (146) ndërkohë që montimi ndërkohë që mban një kënd ndërmjet pjesës së parë të çiftuar (146) dhe pjesën e dytë të çiftuar (148) dhe një pozicion i dytë i adaptuesit (142) që konfiguron pjesën e dytë të çiftuar (148); karakterizuar në atë që pjesët e para dhe të dyta të çiftuara

Buletini i Pronësisë Industriale

(146, 148) zgjaten në drejtime të ndryshme, një majë (148A) të pjesës së dytë të çiftuar (148) në pozicionin të dytë të adaptuesit (142) që janë në një lartësi të njëjtë substancialisht si majë (146A) të pjesës së parë të çiftuar (146) në pozicionin e parë të adaptuesit (142).

2. Pajisja për karrocën për fëmijë (100) sipas pretendimit 1, në të cilin adaptuesi (142) përfshin pjesët e parë dhe të dytë të çiftuar (146, 148) që është një pjesë unike.

3. Pajisja e karrocës për fëmijë (100) sipas pretendimit 1 ose 2, në të cilin pjesa e parë e çiftuar (146) zgjatet nga sipër në pjesën e parë dhe pjesën e dytë të çiftuar (148) zgjatet nga sipër në pozicionin e dytë, adaptori (142) në pozicionin e parë dhe të dytë janë të angazhueshme me një sedilje të shkëputshme për fëmijë të vendosur në pozicion të prapmë ose përpara në pozicion ballor.

4. Pajisja e karrocës për fëmijë (100) sipas pretendimit 1, 2 ose 3, në të cilin montimi i formuar nga pjesa e dytë e çiftuar (148) në pozicionin e dytë të adaptuesit (142) është vendosur përpara në raport me montimin e formuar nga pjesa e parë e çiftuar (146) në pozicionin e parë të adaptuesit (142).

5. Pajisja e karrocës për fëmijë (100) sipas çdonjërit prej pretendimeve 1 deri 4, në të cilin adaptuesi (142) është i rrotullueshëm me rreth 90 gradë ndërmjet pozicionit të parë dhe pozicionit të dytë.

6. Pajisja e karrocës për fëmijë (100) sipas çdonjërit prej pretendimeve 1 deri 5, në të cilin pjesa e parë e çiftuar (146) shtrihet përgjatë një drejtimi radial në lidhje me aksit e rrotullimit (Y) dhe pjesa e dytë e çiftuar (148) shtrihet në një naë të pojesës së parë të çiftuar (146).

7. Pajisja e karrocës për fëmijë (100) sipas çdonjërit prej pretendimeve 1 deri 6, në të cilin adaptuesi (142) është kyçur në pozicionin e parë dhe të dytë me një shul (160) që është bashkuar për lëvizje të rrëshqitshme përgjatë aksit të rrotullimit (Y), shuli (160) është i lëvizshëm ndërmjet një pozicioni kyçjeje ku shuli (160) është angazhuar me dhe kyç adaptuesin (142) në njërën prej pozicioneve të para dhe të dyta dhe një pozicion e hapjes ku shuli (160) është çliruar nga adaptuesi (142) për rrotullim të adaptuesit (142) ndërmjet pozicionit të parë dhe të dytë.

8. Pajisja e karrocës për fëmijë (100) sipas pretendimit 7, në të cilin shuli (160) përfshin të paktën një dhëmbë (176A, 176B), dhëmbi (176A, 176B) është i angazhueshëm me adaptuesin (142) për të kyçur adaptuesin (142) në pozicionin e parë.

9. Pajisja e karrocës për fëmijë (100) sipas pretendimit 7 ose 8, në të cilin shuli (160) është i lidhur me një sustë (162), susta (162) anon shulin (160) drejt pozicionit të kyçur.

10. Pajisja e karrocës për fëmijë (100) sipas pretendimit 7, 8 ose 9, në të cilin adaptuesi (142) është bashkuar me një aktivizues lirimit (164) ekspozuar për shfrytëzim, aktivizuesi i lirimit (164) që është i shfrytëzueshëm për të shtyrë shulin (160) të rrëshqasë përgjatë aksit të rrotullueshëm (Y) nga pozicioni i kyçjes në pozicionim e hapjes.

11. Pajisja e karrocës për fëmijë (100) sipas çdonjërit prej pretendimeve 1 deri 10, në të cilin adaptuesi (142) përfshin dy hapje të para (150A, 150B) në dy anë të aksit të simetrisë (S1) të pjesës së parë të çiftuar (146) që mund të përdoret për angazhimin me një sedile të shkëputshme të sigurisë për fëmijë kur adaptuesi (142) është në pozicionin e parë, dy hapjet e para (150A, 150B) që është vendosur në aksin e rrotullimit (Y) të adaptuesit (142) kur pajisja e karrocës për fëmijë (100) është në një gjendje is in an unfolded state for use ëith the adapter (142) in the first position.

12. Pajisja e karrocës për fëmijë (100) sipas çdonjërit prej pretendimeve 1 deri 11, në të cilin adaptuesi (142) gjithastu përfshin dy hapje të dyta (152A, 152B) në dy anët e një aksi simetrie (S2) të pjesës së dytë të çiftuar (148) që mund të përdoren për angazhimin e një sedilejeje të shkëputshme të sigurisë për fëmijë kur adaptuesi (142) është në pozicionin e dytë, dy hapjet e

dyta (152A, 152B) gjenden në aksin e rrotullimit (Y) të adaptuesit (142) kur pajisja e karrocës për fëmijë (100) është në një gjendje të shpalosur për përdorim me adaptuesin (142) në pozicionin e dytë.

13. Pajisja e karrocës për fëmijë (100) sipas çdonjërit prej pretendimeve 1 deri 12, në të cilin korniza e karrocës (101) përmban një kornizë të këmbës së përparme (102) që ka një segment të parë anësor (102A), një kornizë doreze shtytjeje (106) që ka një segment të dytë anësor (106A) që është i lidhur në mënyrë të rrotullueshme me segmentin e parë anësor (102A), një kornizë të këmbës së prapme (104) që ka një segment të tretë anësor (104A) të lidhur në mënyrë të rrotullueshme me segmentin e parë anësor (102A) dhe një shufër lidhëse (128) respektivisht të lidhura në mënyrë të rrotullueshme me segmentin anësor të dytë (106A) dhe me segmentin e tretë anësor (104A), adaptuesi (142) është i bashkuar në mënyrë të rrotullueshme me segmentin e dytë anësor (106A).

14. Pajisja e karrocës për fëmijë (100) sipas pretendimit 13, në të cilin korniza e këmbës së prapme (104) është gjithashtu e lidhur me një kornizë mbështetëse e prapme (112), korniza mbështetëse e prapme (112) është e bashkuar me një adaptues të dytë (140) konfiguruar për të marrë instalimin e sediljes së shkeputshme për fëmijë.

15. Pajisja e karrocës për fëmijë (100) sipas pretendimit 14, në të cilin adaptuesi i dytë (140) është lidhur në mënyrë të rrotullueshme me kornizës mbështetëse të prapme (112) dhe ka një pjesë të tretë të çiftuar (140A) përshtatur për t'u angazhuar me një sedilje të shkeputshme për fëmijë, adaptuesi i dytë (140) është i rrotullueshëm ndërmjet një pozicioni përdorimi ku pjesa e tretë e çiftuar (140A) zgjatet ngë sipër dhe një pozicion i papërdorur ku pjesa e tretë e çiftimit (140A) zgjatet së poshtmi.

(11) **9261**

(97) EP3190942 / 17/06/2020

(96) 16840991.0 / 04/09/2016

(22) 24/06/2020

(21) AL/P/ 2020/422

(54) **AKTIVIZIM I NJË PAJISJEJE QË PËRMBAN KRAHË MEKANIKË**

05/08/2020

(30) US201662305613 P 09/03/2016 US; PCT/IL2015/050891 04/09/2015 WO; PCT/IL2015/050892 04/09/2015 WO and PCT/IL2015/050893 04/09/2015 WO

(71) Memic Innovative Surgery Ltd.

6 Yonatan Netanyahu Street, 6037604 Or-Yehuda, IL

(72) COHEN, Dvir (P.O. Box 51, 1924500 Ramot-Menashe) ;LEVINSON, Yaron (25 Pinkas Street, Apt. 4, 6266211 Tel-Aviv)

(74) Krenar LOLOÇI

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

(57))

1. Një mekanizëm për aktivizimin e lëvizjes së një boshti që ka dy gradë liri, që përmban:

një marsh të parë (802) konfiguruar që të rrotullojë boshtin e përmendur rreth aksit të boshtit;

një marsh i dytë (806) i shfrytëzueshëm i çiftuar me një vidë të filetuar (808), shufra e dytë e përmendur është konfiguruar për të rrotulluar vidën e filetuar të përmendur rreth aksit të vidhosjes;

Buletini i Pronësisë Industriale

një strehë (816) në të cilën vida e filetuar e përmendur pritët, streha e përmendur shtrihet nga marshi i parë i përmendur, marshi i parë i përmendur rrotullon strehën e përmendur kur bosthi i përmendur rrotullohet;
dy element drejtues (810, 812) çiftuar me filetimin e vidës së filetuar; në të cilën elementi i parë drejtues (810) është lidhur me elementin e parë të zgjatur (810ee) dhe një element i dytë drejtues (812) është lidhur me një element të dytë të zgjatur (812ee);
elementët e parë dhe të dytë të përmendur që duhet të lidhen me boshtin e përmendur në një pikë distale me pjesën fleksible të boshtit të përmendur;
në të cilin lëvizja rrotulluese e elementëve drejtues rreth vidës së filetuar kufizohet nga një ose më shumë zgjatime të konfiguruar në një faqe të brendshme të strehës së përmendur;
në të cilin rrotullimi i vidës së filetuar të përmendur lëviz drejtuesin e përmendur në mënyrë laterale në drejtime të kundërta, duke tendosur elementin e parë të zgjatur të çliruar tendosjen e elementit të dytë të zgjatur të përmendur ose e kundërta dhe kështu duke përkulur ose shpërkulur pjesën fleksible të përmendur të boshtit të përmendur.

2. Mekanizmi sipas pretendimit 1, në të cilin elementët e zgjatur të përmendur shtrihen pas marshit të parë të përmendur.
3. Mekanizmi sipas pretendimit 1, në të cilin shtrirja proksimale e boshtit të përmendur shtrihet brenda vidës së filetuar të përmendur.
4. Mekanizmi sipas pretendimit 1, në të cilin pjesa e boshtit fleksible e përmendur konfiguruar për t'u përkulur përkufizon një bashkim krahu kirugjikal.
5. Mekanizmi sipas pretendimit 1, në të cilin rrotullimi i marshit të parë të përmendur ndërkohë që marshi i dytë i përmendur është i lirë për t'u rrotulluar prodhon një rrotullim të boshtit të përmendur, si një trup i ngurtë i vetëm, në lidhje me aksin e boshtit.
6. Mekanizmi sipas pretendimit 1, në të cilin secila prej elementëve të zgjatur të përmendur përmbajnë një tel, kabllo ose shirit.
7. Mekanizmi sipas pretendimit 1, në të cilin elementët drejtues të përmendur përmbajnë gjysëm vida.
8. Mekanizmi sipas pretendimit 1, në të cilin marshet e përmendur janë të rrotullueshëm në shpejtësi të ndryshme.
9. Mekanizmi sipas pretendimit 1, në të cilin marshet e parë dhe të dytë janë të rrotullueshëm rreth një aksi të ngjashëm, aksi i përmendur është një aks i gjatë i boshtit të përmendur.
10. Mekanizmi sipas pretendimit 1, në të cilin secili prej marsheve të përmendur është drejtuar nga një marsh motori respektiv pozicionuar për të drejtuar rrotullimin e marshit të përmendur për të ndërhyrë në rrotullimin e marshit të përmendur.
11. Mekanizmi sipas pretendimit 1, në të cilin mbahet një distancë më e shkurtër ndërmjet elementëve të drejtuesit të përmendur dhe aty ndërmjet elementëve të zgjatur të përmendur.

12. Mekanizimi sipas pretendimit 1, në të cilin një bashkim midis ingranazhit të dytë të sipërpërmendur dhe vida e përmendur përmban një kushinetë.

13. Mekanizimi sipas pretendimit 12, në të cilin kushineta e përmendur përmban një sustë të çiftuar me vidën në mënyrë të tillë që kur forca rrotulluese dhe/ose tendosja e prodhuar nga rrotullimi i vidës së përmendur tejkalon një prag, susta dorëzohet dhe rrotullimi i mëtejshëm i vidës nuk është më efektiv për të akvizuar lëvizjen e elementeve të zgjatur.

14. Mekanizimi sipas pretendimit 12, në të cilin kushineta e përmendur përmban një ose më shumë susta të lidhura ndërmjet elementeve drejtues të përmendur dhe elementet e zgjatur të përmendur janë të tillë që kur elementi i zgjatur është tendosur përtej pragut, susta dorëzohet dhe lëvizja e mëtejshme e elementit drejtues nuk është më efektive për të tendosur elementin e zgjatur.

(11) **9225**

(97) EP3471732 / 13/05/2020

(96) 17731852.4 / 15/06/2017

(22) 06/07/2020

(21) AL/P/ 2020/443

(54) **LIPOZOME PËR TRAJTIMIN E INFEKSIONEVE VIRALE**

24/07/2020

(30) EP 16174700 16/06/2016 EP

(71) Combioxin SA

8 rue de la Rotisserie, 1204 Geneva, CH

(72) AZEREDO DA SILVEIRA LAJAUNIAS, Samareh (16 rue Robert-De-Traz, 1206 Geneva)
;LAJAUNIAS, Frédéric (16 rue Robert-De-Traz, 1206 Geneva)

(74) Krenar LOLOÇI

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

(57)

1. Një përbërje që përfshin, në mënyrë të preferuar e përbërë nga,

(i) një lipozome bosh e vetme, ku lipozome bosh e vetme e përmendur është zgjedhur nga

(a) një lipozome bosh e përbërë nga sfingomielin dhe kolesterol, ku sasia e kolesterolit është të paktën 20% (peshë për peshë); ose

(b) një lipozome bosh e përbërë nga sfingomielin;

ose

(ii) një përzjerje e lipozomeve bosh; ku përzjerja e përmendur e lipozomeve bosh përfshin

(a) një lipozome e parë bosh e sfingomielin dhe kolesterol, ku sasia e kolesterolit është të paktën 20% (peshë për peshë); dhe

(b) një lipozome e dytë bosh e përbërë nga sfingomielin;

për përdorim në një metodë të trajtimit ose parandalimit të një infeksioni viral në një gjitar, në mënyrë të preferuar në një human.

2. Përbërja për përdorim e pretendimit 1, ku përbërja e përmendur përfshin, në mënyrë të preferuar e përbërë nga, një lipozome e vetme bosh, ku lipozome e vetme bosh e përmendur

është një lipozome bosh e përbërë nga sfingomielin dhe kolesterol, ku sasia e kolesterolit është të paktën 20% (peshë për peshë).

3. Përbërja për përdorim e pretendimit 1, ku përbërja e përmendur përfshin, në mënyrë të preferuar e përbërë nga, një përzjerje e lipozomeve bosh, ku përzjerja e përmendur e lipozomeve bosh përfshin (a) një lipozome të parë bosh e përbërë nga sfingomielin dhe kolesterol, ku sasia e kolesterolit është të paktën 20% (peshë për peshë); and (b) një lipozome e dytë bosh e përbërë nga sfingomielin.

4. Përbërja për përdorim e cdonjë prej pretendimeve 1 deri në 3, ku sasia e kolesterolit e lipozome bosh të përmendur është 20%-70% (peshë për peshë), dhe ku në mënyrë të preferuar sasia e kolesterolit e lipozome bosh të përmendur është 25%- 60% (peshë për peshë).

5. Përbërja për përdorim e cdonjë prej pretendimeve 1 deri në 4, ku sasia e kolesterolit të lipozome bosh të përmendur është 45%-55% (peshë për peshë), dhe ku në mënyrë të preferuar sasia e kolesterolit të lipozomes së përmendur bosh është rreth 50% (peshë për peshë).

6. Përbërja për përdorim e cdonjë prej pretendimeve 1 deri në 5, ku përzjerja e përmendur e lipozomeve bosh përfshin të paktën 30% (peshë për peshë) të lipozomes së parë bosh dhe më së shumti 70% (peshë për peshë) të lipozomes së dytë bosh, dhe ku në mënyrë të preferuar përzjerja e përmendur e lipozomeve bosh përfshin të paktën 40% (peshë për peshë) të lipozomes së parë bosh të përmendur dhe më së shumti 60% (peshë për peshë) të lipozomes së dytë bosh.

7. Përbërja për përdorim e cdonjë prej pretendimeve 1 deri në 6, ku përzjerja e përmendur e lipozomeve bosh përfshin të paktën 45% (peshë për peshë) të lipozomes së parë bosh dhe më së shumti 55% (peshë për peshë) të lipozomes së dytë bosh të përmendur, dhe ku në mënyrë të preferuar përzjerja e përmendur e lipozomeve bosh përfshin rreth 50% (peshë për peshë) të lipozomes së parë bosh të përmendur dhe rreth 50% (peshë për peshë) të lipozomes së dytë bosh të përmendur.

8. Përbërja për përdorim e pretendimit 1, ku përbërja e përmendur përfshin, në mënyrë të preferuar e përbërë nga, një lipozome e vetme bosh, ku lipozome e vetme bosh e përmendur është një lipozome bosh e përbërë nga sfingomielin.

9. Përbërja për përdorim e cdonjë prej pretendimeve 1 deri në 8, ku infeksioni viral i përmendur është një infeksion nga një virus i mbështjellë.

10. Përbërja për përdorim e pretendimit 9, ku virusi i mbështjellë është zgjedhur nga një virus hepatiti C (HCV), një virus i mungesës së imunitetit (HIV), një virus limfotrofik T, një herpesvirus, një virus i fruthit, një virus i lisë, një virus influenza, një virus Ebola ose një virus Marburg.

11. Përbërja për përdorim e cdonjë prej pretendimeve 1 deri në 8, ku infeksioni viral i përmendur është një infeksion nga virusi i hepatitit C.

12. Përbërja për përdorim e cdonjë prej pretendimeve 1 deri në 8, ku infeksioni viral i përmendur është një infeksion i virusit të mungesës së imunitetit (HIV), dhe ku në mënyrë të preferuar infeksioni viral i përmendur është një infeksion i virusit të mungesës së imunitetit lloji-1 (HIV-1).

13. Përbërja për përdorim e cdonjë prej pretendimeve 1 deri në 8, ku infeksioni viral i përmendur është një infeksion herpesvirus, ku në mënyrë të preferuar infeksioni herpesvirus është një infeksion i virusit simpleks herpes lloji-1 (HSV-1) ose një infeksion njerëzor herpesvirus 6 (HHV6).

14. Përbërja për përdorim e cdonjë prej pretendimeve 1 deri në 8, ku infeksioni viral i përmendur është një infeksion i virusit influenza ose një infeksion i virusit të fruthit.

15. Përbërja për përdorim e cdonjë prej pretendimeve 1 deri në 8, ku infeksioni viral është një infeksion i virusit Ebola ose një infeksion i virusit Marburg.

(11) **9266**

(97) EP3351633 / 24/06/2020

(96) 16846578.9 / 15/09/2016

(22) 17/07/2020

(21) AL/P/ 2020/463

(54) **ACID NUKLEIK ANTISENS**

06/08/2020

(30) JP 2015182145 15/09/2015 JP

(71) Nippon Shinyaku Co., Ltd. and National Center of Neurology and Psychiatry

14, Kisshoin Nishinosho Monguchicho Minami-ku Kyoto-shi,
Kyoto 601-8550 / JP, JP ;1-1, Ogawa-Higashi-cho, 4-chome, Kodaira-shi,
Tokyo 187-8551 / JP, JP

(72) TAKEDA, Shin'ichi (c/o NATIONAL CENTER OF NEUROLOGY AND
PSYCHIATRY,1-1 Ogawahigashi-cho 4-chome, Kodaira-shi Tokyo 187-8551 / JP); ENYA,
Yukiko (c/o NIPPON SHINYAKU CO. LTD.,14-1 Sakura 3-chome,Tsukuba-shi Ibaraki 305-
0003 / JP); TONE, Yuichiro (c/o NIPPON SHINYAKU CO. LTD.,14-1 Sakura 3-
chome,Tsukuba-shi Ibaraki 305-0003 / JP) ;AOKI, Yoshitsugu (c/o NATIONAL CENTER OF
NEUROLOGY AND PSYCHIATRY,1-1 Ogawahigashi-cho 4-chome, Kodaira-shi Tokyo 187-
8551 / JP)

(74) Krenar Loloci

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

(57)

1. Një oligomer antisens i bazave 14 deri në 32 në gjatësi duke përfshirë dy oligomerë njësi të lidhur të zgjedhur nga grupi i përbërë nga (a) deri te (e) treguar më poshtë, ose një kripë e pranueshme farmaceutikisht ose hidrat i saj, ku dy oligomeret njësi nuk janë të lidhur me njëri tjetrin ose nuk mbivendosen me njëri tjetrin:

(a) një oligomer njësi i përbërë nga një sekuencë nukleotide plotësuese ndaj një sekuence nukleotide e përbërë nga baza të lidhura 7 deri në 16 të zgjedhura nga një sekuencë nukleotide të vendosura në pozicionet -5 deri në 15 nga fundi i 5'-terminalit i ekson 45 në gjenin distrofin njerëzor;

(b) një oligomer njësi i përbërë nga një sekuencë nukleotide plotësuese ndaj një sekuence nukleotide të përbërë nga baza të lidhura 7 deri në 16 bases të zgjedhura nga një sekuencë nukleotide të vendosura në pozicionet 48 deri në 70 nga fundi i 5'-terminalit i ekson 45 në gjenin distrofin njerëzor;

(c) një oligomer njësi i përbërë nga një sekuencë nukleotide plotësuese ndaj një sekuence nukleotide e përbërë nga baza të lidhura 7 deri në 16 të zgjedhura nga një sekuencë nukleotide të vendosura në pozicionet 128 deri në 150 nga fundi i 5'-terminalit i ekson 45 në gjenin distrofin njerëzor;

(d) një oligomer njësi i përbërë nga një sekuencë nukleotide plotësuese ndaj një sekuence nukleotide e përbërë nga baza të lidhura 7 deri në 16 të zgjedhura nga një sekuencë nukleotide të vendosura në pozicionet 15 deri në 40 nga fundi i 5'-terminalit i ekson 45 në gjenin distrofin njerëzor;

dhe

(e) një oligomer njësi i përbërë nga një sekuencë nukleotide plotësuese ndaj një sekuence nukleotide e përbërë nga baza të lidhura 7 deri në 16 të zgjedhura nga një sekuencë nukleotide të vendosura në pozicionet 110 deri në 125 nga fundi i 5'-terminalit i ekson 45 në gjenin distrofin njerëzor.

2. Oligomeri antisens ose kripa farmaceutikisht e pranueshme ose hidrat i saj sipas pretendimit 1, ku një nga dy oligomeret njësi është (a).

Buletini i Pronësisë Industriale

3. Oligomeri antisens ose kripa farmaceutikisht e pranueshme ose hidrati i saj sipas pretendimit 1 ose 2, i cili është i përbërë nga çdonjë prej sekuencave nukleotide të zgjedhura nga grupi i përbërë nga SEQ ID NOs: 7 deri në 12, 14 deri në 33, 40 deri në 52, 57, 64, 65 dhe 79 deri në 86.

4. Oligomeri antisens ose kripa farmaceutikisht e pranueshme ose hidrati i saj sipas çdonjë prej pretendimeve 1 deri në 3, i cili është i përbërë nga çdonjë prej sekuencave nukleotide të zgjedhura nga grupi i përbërë nga SEQ ID NOs: 8, 10, 25, 30, 33, 79 dhe 80.

5. Oligomeri antisens ose kripa farmaceutikisht e pranueshme ose hidrati i saj sipas çdonjë prej pretendimeve 1 deri në 4, i cili është një oligonukleotide.

6. Oligomeri antisens ose kripa farmaceutikisht e pranueshme ose hidrati i saj sipas pretendimit 5, ku të paktën një nukleotide që përbën oligonukleotiden është modifikuar në gjysmën e sheqerit dhe/ose në gjysmën e lidhjes së fosfatit.

7. Oligomeri antisens ose kripa farmaceutikisht e pranueshme ose hidrati i saj sipas pretendimit 5 ose 6, ku gjysma e sheqerit e të paktën një nukleotide-je që përbën oligonukleotiden është një ribozë në të cilin grupi -OH në 2'-pozicion është zëvendësuar me cdo grup të zgjedhur nga grupi i përbërë nga OR, R, R'OR, SH, SR, NH₂, NHR, NR₂, N₃, CN, F, Cl, Br dhe I (ku R përfaqëson alkil ose aril, dhe R' përfaqëson alkilene).

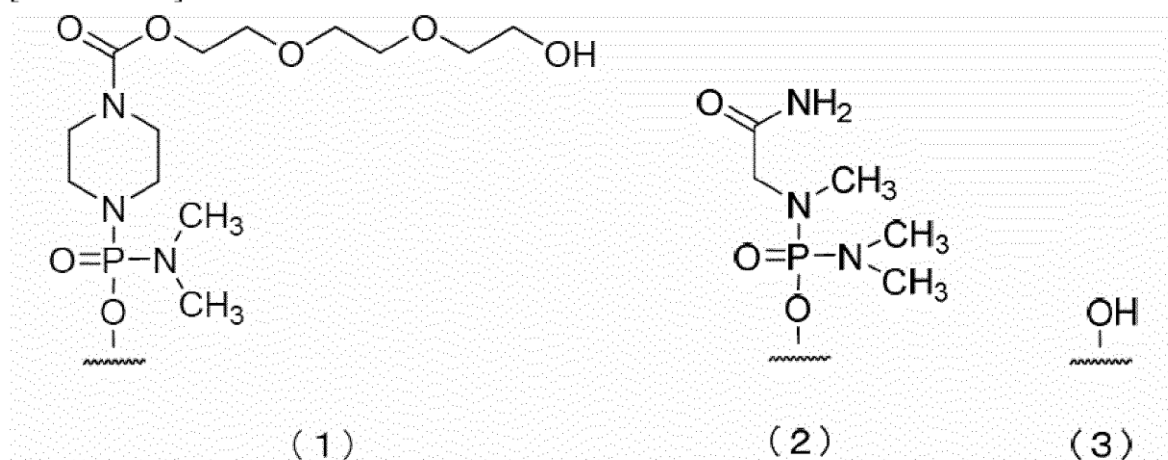
8. Oligomeri antisens ose kripa farmaceutikisht e pranueshme ose hidrati i saj sipas pretendimit 6 ose 7, ku gjysma e lidhjes së fosfatit e të paktën një nukleotide-je që përbën oligonukleotide-n është çdonjë e zgjedhur nga grupi i përbërë nga një lidhje fosforotioate, një lidhje fosforoditioate, një lidhje alkilfosfonate, një lidhje fosforoamdate dhe një lidhje boranofosfate.

9. Oligomeri antisens sipas çdonjë prej pretendimeve 1 deri në 4, i cili është një morfolino oligomer, ose kripa farmaceutikisht e pranueshme ose hidrati i saj.

10. Oligomeri antisens sipas pretendimit 4 ose 9, i cili është një fosfordiamdate morfolino oligomer, ose kripa farmaceutikisht e pranueshme ose hidrati i saj.

11. Oligomeri antisens sipas çdonjë prej pretendimeve 9 deri në 10, fundit i 5'-terminalit të të cilit është çdonjë prej grupeve të përfaqësuara nga formula kimike (1) deri në (3) e treguar më poshtë, ose kripë farmaceutikisht e pranueshme ose hidrati i saj.

[Formula 25]



12. Një përbërje farmaceutike për trajtimin e distrofisë muskulare, e cila përfshin oligomerin antisens ose kripën farmaceutikisht të pranueshme ose hidratin i saj sipas çdonjë prej pretendimeve 1 deri në 11 si një përbërës aktiv.

13. Përbërja farmaceutike sipas pretendimit 12, e cila më tej përfshin një transportues farmaceutikisht të pranueshëm.

14. Oligomeri antisens ose kripa farmaceutikisht e pranueshme ose hidrati i saj sipas çdonjë prej pretendimeve 1 deri në 11 për përdorim në trajtimin e distrofisë muskulare në një pacient me distrofi muskulare, ku pacienti është opsionalisht një pacient njeri.

15. Oligomeri antisens ose kripa farmaceutikisht e pranueshme ose hidrati i saj për përdorim sipas pretendimit 14, ku në trajtim, një pacient me distrofi muskulare ka një mutacion për tu targetuar nga ekson 45 duke kapërcyer në gjenin distrofin, ku pacienti është opsionalisht një pacient njeri.

(11) **9255**

(97) EP3157559 / 06/05/2020

(96) 15729504.9 / 18/06/2015

(22) 22/07/2020

(21) AL/P/ 2020/471

(54) **ANTITRUPA ANTI-AXL**

29/07/2020

(30) GBA201410826 18/06/2014 GB

(71) BerGenBio ASA

Jonas Lies vei 91, 5009 Bergen, NO

(72) KIPRIJANOV, Sergej (c/o BerGenBio AS Jonas Lies vei 91, N-5009 Bergen); MICKLEM,

David Robert (c/o BerGenBio AS Jonas Lies vei 91, N-5009 Bergen); NILSSON, Linn

Hodneland (c/o BerGenBio AS Jonas Lies vei 91, N-5009 Bergen); AHMED, Lavina (c/o

BerGenBio AS Jonas Lies vei 91, N-5009 Bergen) ;HAUGEN, Hallvard (c/o BerGenBio AS

Jonas Lies vei 91, N-5009 Bergen)

(74) Raimonda KARAPICI

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

(57)

1. Nje antittrup qe lidh Axl dhe qe permban:

nje domen VH te perbere nga nje VH CDR1 me vargun amino acid te VARGUT ID NR. 5, nje VH CDR2 me vargun amino acid te VARGUT ID NR. 6, dhe nje VH CDR3 me vargun amino acid te VARGUT ID NR. 7; dhe

nje domen VL te perbere nga nje VL CDR1 me vargun amino acid te VARGUT ID NR. 8, nje VL CDR2 me vargun amino acid te VARGUT ID NR. 9, dhe nje VL CDR3 me vargun amino acid te VARGUT ID NR. 10.

2. Nje antittrup sipas pretendimit 1 qe permban domenin 1H12 VH (VARGU ID NR. 3).

3. Nje antittrup sipas pretendimit 2 qe permban domenin 1H12 VL (VARGU ID NR. 4).

4. Nje antittrup sipas ndonjerit prej pretendimeve 1 deri ne 3 i cili lidh Axl me nje KD jo me te madhe se 5×10^{-11} M, per shembull jo me te madhe se 1.5×10^{-11} M.

5. Nje antittrup sipas ndonjerit prej pretendimeve 1 deri ne 4 i cili lidh Axl me nje koff jo me te madhe se 2×10^{-5} s⁻¹, per shembull jo me te madhe se 3×10^{-6} s⁻¹.

6. Nje antittrup sipas ndonjerit prej pretendimeve 1 deri ne 5 i cili:

(i) lidh murine Axl me nje KD me te madhe se 10^{-3} M;

(ii) lidh Mer humane me nje KD me te madhe se 10^{-3} M; and/or

(iii) binds human Tyro3 with a KD greater than 10^{-3} M.

7. Nje antittrup sipas ndonjerit prej pretendimeve 1 deri ne 6 ku antitrupi eshte nje agonist Axl, ku opsionalisht sinjalizimi Axl eshte te pakten 10% me i madh.

Buletini i Pronësisë Industriale

- 8.** Nje antitруп sipas ndonjerit prej pretendimeve 1 deri ne 7 ku antitрупi eshte nje antitруп i humanizuar.
- 9.** Nje antitруп sipas ndonjerit prej pretendimeve 1 deri ne 8 i cili eshte i konjuguar tek nje etikete e detektueshme, enzime, ose toksine, opsionalisht nepermjet nje lidhje peptidil ose lidhesi.
- 10.** Nje metode *in vitro* qe perfshin lidhjen e nje antitрупi sipas ndonjerit prej pretendimeve 1 deri ne 9 tek Axl ose nje fragment te Axl duke perfshire me tej percaktimin e sasise se lidhjes se antitрупit tek Axl ose nje fragment te Axl.
- 11.** Nje perberje e perbere nje antitруп sipas ndonjerit prej pretendimeve 1 deri ne 9, ose nje imunokonjuguar e tij, se bashku me nje eksipient te pranueshem farmaceutikisht, duke perfshire opsionalisht me tej nje tjeter agjent terapeutik si pershembull nje modulator barrier imun (ICM).
- 12.** Nje antitруп sipas ndonjerit prej pretendimeve 1 deri ne 9 ose perberja sipas pretendimit 11, per perdorim ne nje metode trajtimi.
- 13.** Nje antitруп ose perberje sipas pretendimit 12 per perdorim ne nje metode trajtimi te nje semundjeje proliferative, ku posionalisht semundja proliferative eshte kanser si pershembull AML ose kanser metastatik.

TRANSFERIMI I PRONËSISË

Buletini i Pronësisë Industriale

(11) 5046

(21) AL/P/ 2014/414

(54) 2-ANILINO BENZIMIDAZOL-6-KARBOKSAMIDET SI AGJENTË
ANTI-INFLAMATORË

(97) EP2606036 / 08/10/2014

(73) Gesynta Pharma AB

Fogdevreten 2, 171 65 Solna, SE

(74) Fatos DEGA

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

(11) 5046

(21) AL/P/ 2014/414

(54) 2-ANILINO BENZIMIDAZOL-6-KARBOKSAMIDET SI AGJENTË
ANTI-INFLAMATORË

(97) EP2606036 / 08/10/2014

(73) Gesynta Pharma AB

Fogdevreten 2, 171 65 Solna, SE

(74) Fatos DEGA

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

**NDRYSHIMI I EMRIT TË
PRONARIT/APLIKANTIT**

Buletini i Pronësisë Industriale

(11) 6733

(21) AL/P/ 2017/434

(54) AGJENT TERAPEUTIK PËR ÇRREGULLIMET E GJËNDJES
EMOCIONALE;

(97) EP2474543 / 03/05/2017

(73) Kyowa Kirin Co., Ltd

1-9-2, Ohtemachi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 , JP

(74) Ditika HOXHA

Rr."Emin DURAKU" No.6/1, Ap.4-02, Tiranë

(11) 6733

(21) AL/P/ 2017/434

(54) AGJENT TERAPEUTIK PËR ÇRREGULLIMET E GJËNDJES
EMOCIONALE;

(97) EP2474543 / 03/05/2017

(73) Kyowa Kirin Co., Ltd

1-9-2, Ohtemachi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004 , JP

(74) Ditika HOXHA

Rr."Emin DURAKU" No.6/1, Ap.4-02, Tiranë

(11) 7416

(21) AL/P/ 2018/372

(54) MONTIM ANTENE PËR KOMUNIKIM AJROR VALË - GJATË
SHPEJTËSI - TË LARTË

(97) EP2834879 / 07/03/2018

(73) Ubiquiti Inc.

685 Third Ave., 27th Floor, New York, NY 10017, US

(74) Raimonda KARAPICI

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

**SKADIM I PATENTËS PËR MOSPAGESËN E
RIPËRTËRITJES**

(11) **2386**

(97) EP1521526 / 24/01/2007

(96) 03762545.6 / 30/06/2003

(21) AL/P/ 2007/2185

(22) 22/01/2007

(54) PERZJERJE FUNGICIDALE ME BAZE DITIANON

(73) BASF SE

67056 Ludwigshafen, DE

(74) Krenar LOLOCI

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

(11) **3541**

(97) EP1873166 / 08/09/2010

(96) 06013668.6 / 30/06/2006

(21) AL/P/ 2010/3569

(22) 03/12/2010

(54) DIMERET E PERMIRESUAR SGP 130FC

(73) CONARIS research institute AG

Schauenburgerstrasse 116 24118 Kiel , DE

(74) Krenar LOLOCI

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

(11) **3982**

(97) EP1902136 / 18/01/2012

(96) 06785932.2 / 29/06/2006

(21) AL/P/ 2012/4043

(22) 16/03/2012

(54) BIME LULEDIELLI REZISTENTE NDAJ HERBICIDEVE,
POLINUKLEOTIDE QE KODOJNE PROTEINA ME NENNJESI TE MADHE
ACETOHIDROKSIACIDE SINTAZE REZISTENTE NDAJ HERBICIDEVE,
DHE METODAT E PERDORIMIT.

(73) BASF SE and Nidera S.A.

67056 Ludwigshafen , DE ;Paseo Colon 505 4 Piso Buenos Aires , AR

(74) Ela SHOMO PANIDHA

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

(11) **6360**

(97) EP3009133 / 05/10/2016

(96) 15171583.6 / 11/06/2015

(21) AL/P/ 2016/632

(22) 21/11/2016

(54) KOMPOZIM FARMACEUTIK PËR PËRDORIM NË TRAJTIMIN OSE PARANDALIMIN E MANGËSIVE TË VITAMINËS DHE MINERALIT NË PACIENTË TË CILËT I JANË NËNSHTRUAR NJË KIRURGJIE BYPASS-I GASTRIK

(73) Fit For Me B.V.

Heemraadssingel 196, 3021 DM Rotterdam, NL

(74) Krenar Loloçi

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

(11) **6426**

(97) EP2451481 / 25/01/2017

(96) 10729917.4 / 09/07/2010

(21) AL/P/ 2017/86

(22) 10/02/2017

(54) NANOGRIMCAT METALIKE, PËRGATITJA DHE PËRDORIMET E TYRE

(73) Nanobiotix

60, rue de Wattignies, 75012 Paris, FR

(74) Krenar Loloçi

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

(11) **6457**

(97) EP2872497 / 08/03/2017

(96) 13759838.9 / 12/07/2013

(21) AL/P/ 2017/185

(22) 29/03/2017

(54) DERIVATE KROMANIL PËR TRAJTIMIN E SËMUNDJES MITOKONDRIALE

(73) KHONDRION IP B.V.

Van Heemstraweg

49

e

6641 AA Beuningen (Gld), NL

(74) Krenar LOLOCI

Rr. “ Dëshmorët e 4 Shkurtit”, Pall. 1/1, Kati 2, Tiranë, Shqipëri

(11) **6645**

(97) EP2749645 / 26/04/2017

(96) 12826072.6 / 21/08/2012

(21) AL/P/ 2017/324

(22) 08/06/2017

Buletini i Pronësisë Industriale

(54) MUTANTI I D-PSIKOZË 3-EPIMERAZËS ME QËNDRYESHMËRI
TERMIKE TË PËRMIRËSUAR, DHE PRODHIM TË VAZHDUESHËM TË D-
PSIKOZËS QË E PËRDOR ATË

(73) CJ CheilJedang Corporation

500, Namdaemunro 5-ga Jung-gu, Seoul 100-749, KR

(74) Vjollca SHOMO

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

**APLIKIM PËR CERTIFIKATË TË MBROJTJES
SHITESË**

(11) **4209**

(11) 4180

(97) EP1666481 / 18/09/2012

(96) 05015454.1 / 29/05/2002

(21) AL/P/ 2012/4209

(22) 02/10/2012

(54) **3-((3R,4R)-4-Metil-3-[metil-(7H-pirrololo[2.3-d]pirimidin-4-il)-3-okso-propionitrile si inhibitore te kinases proteinike.**

(30) US294775 P 31/05/2001 US and US341048 P 06/12/2001 US

(73) Pfizer Products Inc.

Eastern Point Road Groton, CT 06340 , US

(72) Koecher, Christian (Weizacker 17 1717 St Ursen); Vries, Ton (Troelstralaan 56 9722 JM Groningen); Flanagan, Mark Edwards, Pfizer Global Rsearch (& Develop, Eastern Point Rd Groton Connecticut 06340); Munchhof, Michael John, Pfizer Global Rsearch (& Develop, Eastern Point Rd Groton Connecticut 06340); Wilcox, Glenn Ernest, Pfizer Global Rsearch (& Develop, Eastern Point Rd Groton Connecticut 06340)

(18) 29/05/2022

(74)

(11) **486**

(11) 6786

(97) EP2379594 / 09/08/2017

(96) 09775072.3 / 18/12/2009

(21) AL/P/ 2017/486

(22) 15/08/2017

(54) **ANTITRUPA LIDHËSE TË RECEPTORIT CGRP TË NJERIUT**

(30) 203569 23/12/2008 US and 264622 25/11/2009 US

(73) Amgen, Inc

One Amgen Center Drive

Thousand Oaks, CA 91320-1799 / US, US

(72) BOONE, Thomas C. (2715 Kelly Knoll Lane

Newbury Park California 91320 / US); BRANKOW, David W. (18800 Tribune Street

Northridge California 91326 / US); GEGG, JR., Colin V. (736 Kenmore Circle

Newbury Park California 91320 / US); HU, Shaw-Fen Sylvia (986 Lynnmere Drive

Thousand Oaks California 91360 / US); KING, Chadwick T. (1325 Moody Avenue

North Vancouver British Columbia V7L 3T5 / CA); LU, Hsieng Sen (2758 Rainfield Avenue

Westlake Village California 91362 / US); SHI, Licheng (5243 Via Capote

Newbury Park California 91320 / US); XU, Cen (5221 Via Jacinto

Newbury Park California 91320 / US)

(18) 18/12/2029

(74)

(11) **917**

(11) 8063

(97) EP2348051 / 19/12/2018

(96) 10185340.6 / 05/11/2004

(21) AL/P/ 2018/917

(22) 28/12/2018

(54) **ANTITRUPA CD20 ME RRITJE TË AFRIMITETIT BASHKUES TË RECEPTORIT FC DHE ME FUNKSION EFEKTOR (QË VEPRON NDAJ NJË STIMULIMI)**

(30) P 517096 05/11/2003 US

(73) Roche Glycart AG

Wagistrasse 10

8952 Schlieren , CH

(72) Brünker, Peter (Burgwiesenstrasse 3c

8335 Hittnau); Ferrara Koller, Claudia (Göblistrasse 12

6300 Zug); Suter, Tobias (Grenzacher Str. 124

4070 Basel); Mössner, Ekkehard (Felsenburgweg 5

8280 Kreuzlingen); Püntener, Ursula (44 Darlington Gardens

Southampton SO15 7QJ) ; Umana, Pablo (01 / Umana, Pablo

Felsenrainstrasse 28

8032 Wollerau)

(18) 05/11/2024

(74)