REPUBLIKA E SHQIPËRISË

MINISTRIA E FINANCAVE DHE EKONOMISË
DREJTORIA E PËRGJITHSHME E PRONËSISË INDUSTRIALE

BULETINI I PRONËSISË INDUSTRIALE

BPI-2023/1
Tiranë më, 04.08.2023

Kodet e përdorura në gazetë ***1***
INID Codes used in gazette *2*
Kodet e shteteve ***4***
Country codes *5*
Patenta të lëshuara.. ..... ***8***
Granted Patents
Vlefshmëri të aplikimit për patentë ***159***
Validation of patent applications
Anulimi i aktit të vlefshmërise së patentës europiane ***166***
Patent validation cancelled
Ndryshimi i emrit të pronarit/aplikantit të patentës ***168***
Change of name
Ndryshimi i adresës së pronarit/aplikantit të patentës ***171***
Change of address
Transferim i pronesise ***180***
Change of Ownership
Patenta të skaduara për mospagesën e ripërtëritjes ***182***
Lapsed patents
Marka të depozituara ***187***
Filed Trademarks
Marka të regjstruara. ***209***
Registered trademarks
Ndryshim i adreses e aplikantit/pronarit te markes ***216***
TM change of address
Ndryshim i emrit te aplikantit/pronarit te markes ***218***
TM change of name
Marka te riperterira ***220***
TM renewal
Refuzime perfundimtare nga gjykata ***224***
Court refusals
Marka të shfuqizuara ***226***
TM cancellations
Korrigjime (ndryshim adrese) ***228***
Corrections(change of address)
Disenjo industriale te refuzuara ***230***
ID refusals

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

Markat.

111. Numri i regjistrimit të markës.
151. Data e regjistrimit.
180. Data e pritshme e mbarimit të regjistrimit/ripërtëritjes.
210. Numri i kërkesës.
220. Data e depozitimit të markës.
300. Prioriteti.
511. Klasifikimi i mallrave dhe I shërbimeve.
526. Elementet e Pambrojtur te Markes
540. Riprodhimi i markës.
554. Marke trepërmasore.
510. Lista e mallrave dhe shërbimeve.
591. Informacion në lidhje me ngjyrat e markës.
551. Markë kolektive.
731. Emri dhe adresa e aplikuesit te markes
732. Emri dhe adresa e pronarit të markës.

Patentat.

(11) Numri i patentes
(21) Numri kombetar i aplikimit
(22) Data e depozitimit ne Shqiperi
(30) Prioriteti
(54) Titulli i shpikjes
(57) Pretendimet
(71) Emri dhe adresa e aplikuesit
(72) Emri/ Adresa e Shpikesit
(73) Emri dhe adresa dhe pronarit te patentes
(92) Numri dhe data e autorizimit të hedhjes së produktit në treg
(95) Produkti i identifikuar në autorizimin e hedhjes së tij në treg
(96) Numri dhe data nderkombetare e aplikimit
(97) Numri dhe data Nderkombetare e publikimi

Kodet e shteteve

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

Djibouti / Xhibuti	DJ
Dominika / Domenika	DM
Dominican Republic / Republika Domenikane	DO
Ecuador / Ekuadori	EC
Egypt / Egjipti	EG
El Salvador / El Salvadori	SV
Equatorial Guinea / Guinea Ekuatoriale	GQ
Erintrea / Erintrea	ER
Estonia / Estonia	EE
Ethiopia / Etiopia	ET
Falkland Islans / Ishujt Malvine	FK
Fiji / Fixhi	FJ
Findland / Findland	FI
France / Franca	FR
Gabon / Gaboni	GA
Gambia / Gambia	GM
Georgia / Gjeorgjia	GE
Germany / Gjermania	DE
Ghana / Gana	GH
Giblartar / Gjibraltari	GI
Greece / Greqia	GR
Grenada / Granada	GD
Guatemala / Guatemala	GT
Guinea / Guinea	GN
Guinea Bissau / Guinea Bisao	GW
Guyana / Guajana	GY
Haiti / Haiti	HT
Honduras / Hondurasi	HN
Hong Kong / Hong Kongu	HK
Hungary / Hungaria	HU
Iceland / Islanda	IS
India / India	IN
Indonezia / Indonezia	ID
Iran / Irani	IR
Iraq / Iraku	IQ
Ireland / Irlanda	IE
Israel / Israeli	IL
Italy / Italia	IT
Jamaica / Xhamaika	JM
Japan / Japonia	JP
Jordan / Jordania	JO
Kazakhstan / Kazakistani	KZ
Kenya / Kenia	KE
Kiribati / Kiribati	KI
Korea / Korea	KR
Kyrguzstan / Kirgistan	KG
Kwait / Kuvaiti	KW
Laos / Laosi	LA
Latvia / Letonia	LV
Lebanon / Libani	LB

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

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

PATENTA TË LËSHUARA

(11) **11500**
(97) EP3741701/ 14.12.2022
(96) 20185471.8/ 19.06.2018
(22) 21.02.2023
(21) AL/P/2023/81
(54) **METODA E PRODHIMIT TË NJË KAPAKU METALIK TË KANAÇES**
18.07.2023
(30)
(71) Top Cap Holding GmbH
Andreas-Hofer-Strasse 2
(72) Piech, Gregor Anton, Föhrenwald 17a
(74) Gazmir Isakaj
Rruga "Petro Nini Luarasi", Ndërtesa 22, Hyrja 17, AP 28, Tiranë
(57)
1. Një metodë e prodhimit të një fundi të kanaçes metalike që ka një hapje të rimbyllshme, në veçanti për kanaçe pijeje dhe për enë për ruajtjen e produkteve ushqimore dhe produkteve të tjerë të lëngshëm, të brumtë, të pluhurtë ose të ngurtë, fundi i kanaçes metalike që ka një mikroboshllëk (4) ose një kontur dobësimi (4’, 4”), i cili ofrohet në sipërfaqen metalike të fundit dhe është periferik rreth hapjes, që ka një kornizë mbyllëse (5) të përbërë nga material plastik të lidhur me sipërfaqen e fundit të fiksuar (2) dhe që rrethon zonën e hapjes, që ka një njësi mbyllëse (6) të përbërë nga material plastik që është i lidhur me zonën e fundit metalik të rrotullueshëm lart (3), e cila vendoset brenda mikroboshllëkut (4) ose konturit të dobësimit (4', 4"), që është ngjitur në mënyrë rrotulluese në sipërfaqen e fundit të fiksuar (2) nëpërmjet një mbajtëse rrotulluese (7) dhe që mundësisht të jetë i pajisur me një element hapje me çjerrje (8) i cili është diametralisht përballë mbajtësit të rrotullimit (7) dhe i cili është i lidhur me njësinë mbyllëse (6) në një mënyrë të rrotullueshme lart, ku korniza mbyllëse (5) dhe njësia mbyllëse (6) bashkëveprojnë në një mënyrë mbyllëse mundësisht nëpërmjet brinjëve mbyllëse dhe fiksuese (12, 13, 14) dhe vjaskave pritëse përkatëse (15, 16, 17), dhe zona e fundit metalik (3) e vendosur brenda mikroboshllëkut periferik (4) ose konturit të dobësimit (4', 4") merret dhe mbahet në zonën e hapjes së fundit (1), ku korniza mbyllëse (5) është e lidhur me sipërfaqen e fundit të fiksuar (2) dhe njësia mbyllëse (6) është e lidhur me zonën e fundit metalik të rrotullueshëm lart (3), në veçanti me anë të një procesi termik, duke përdorur një agjent lidhës, veçanërisht një llak ngjitës, që preferohet të jetë i përshtatshëm për përdorim në produkte ushqimore dhe/ose ka veti lubrifikuese, karakterizohet në atë që agjenti lidhës është i përzier me materialin plastik përkatës, në veçanti një granulat plastik për prodhimin e një pjese plastike të derdhur me injektim, përpara formimit të kornizës mbyllëse (5) dhe/ose të njësisë mbyllëse (6).

---

(11) **11501**
(97) EP3618928/ 18.01.2023
(96) 19746306.0/ 12.07.2019
(22) 27.02.2023
(21) AL/P/2023/91
(54) **ANTITRUPAT ANTI-SORTILIN DHE METODAT PËR PËRDORIMIN E TYRE**

18.07.2023
(30) 201862698007 P,201962860184 P,201962868849 P
(71) Alector LLC
131 Oyster Point Boulevard, Suite 600
(72) COOPER, Anthony B.;KURNELLAS, Michael;PEJCHAL, Robert;ROSENTHAL, Arnon;SCHWABE, Tina, c/o ALECTOR LLC131 Oyster Point BoulevardSuite 600
(74) Gazmir Isakaj
Rruga "Petro Nini Luarasi", Ndërtesa 22, Hyrja 17, AP 28, Tiranë
(57)
1. Një antitrup që lidhet në një protein njerëzore Sortilin, ku antitrupi përfshin një zonë të ndryshueshme të vargut të rëndë që përfshin sekuencën e aminoacidit të SEQ ID NO: 56 dhe një zonë të ndryshueshme të vargut të lehtë që përfshin sekuencën e aminoacidit të SEQ ID NO: 60.

2. Një antitrup që lidhet në një protein njerëzore Sortilin, ku antitrupi përfshin një zonë të ndryshueshme të vargut të rëndë që përfshin sekuencën e aminoacidit të SEQ ID NO: 56 dhe një zonë të ndryshueshme të vargut të lehtë që përfshin sekuencën e aminoacidit të SEQ ID NO:57.

3. Një antitrup që lidhet në një protein njerëzore Sortilin, ku antitrupi përfshin një varg të rëndë që përfshin sekuencën e aminoacidit të SEQ ID NO: 137 dhe një varg të lehtë që përfshin sekuencën e aminoacidit të SEQ ID NO: 142.

4. Një antitrup që lidhet në një protein njerëzore Sortilin, ku antitrupi përfshin një varg të rëndë që përfshin sekuencën e aminoacidit të SEQ ID NO: 138 dhe një varg të lehtë që përfshin sekuencën e aminoacidit të SEQ ID NO: 142.

5. Antitrupi i cilido prej pretendimeve 1 deri në 4, ku proteina njerëzore Sortilin përfshin sekuencën e aminoacidit të SEQ ID NO: 81.

6. Antitrupi i pretendimit 1 ose pretendimit 2, ku antitrupi është i klasës IgG, klasës IgM ose klasës IgA.

7. Antitrupi i pretendimit 6, ku antitrupi është i klasës IgG dhe ka një izotip IgG1, IgG2, IgG3 ose IgG4.

8. Antitrupi i pretendimit 7, ku:

(a) antitrupi është një izotip IgG1 ose IgG2 dhe zona Fc përfshin një zëvendësim të aminoacidit në pozicionin P33 1S, ku numërimi i pozicionit të mbetjes është sipas numërimit të EU;
(b) antitrupi është një izotip IgG1 dhe zona Fc përfshin zëvendësime aminoacidesh në pozicione L234A, L235A, dhe P331S, ku numërimi i pozicionit të mbetjes është sipas numërimit të EU;
(c) antitrupi është një izotip IgG1, IgG2, ose IgG4 dhe zona Fc përfshin një zëvendësim të aminoacidit në pozicionin N297A, ku numërimi i pozicionit të mbetjes është sipas numërimit të EU; ose
(d) zona Fc përfshin një zëvendësim aminoacidesh në pozicionet S267E dhe L328F, ku numërimi i pozicionit të mbetjes është sipas numërimit të EU.

9. Antitrupi i pretendimit 8, ku antitrupi është një izotip IgG1 dhe zona Fc përfshin zëvendësime aminoacidesh në pozicionet L234A, L235A, dhe P331S, ku numërimi i pozicionit të mbetjes është sipas numërimit të EU.

10. Antitrupi i cilido prej pretendimeve 1-9, ku antitrupi është një antitrup njerëzor, një antitrup bispecifik, një antitrup monoklonal, një antitrup multivalent, ose një antitrup i konjuguar.

11. Antitrupi i pretendimit 10, ku antitrupi është një antitrup bispecifik që njeh një protein Sortilin dhe një antigjen të dytë.

12. Antitrupi i pretendimit 11, ku antigjeni i dytë është një antigjen që lehtëson transportin përmes barrierës gjak-tru.

13. Antitrupi i pretendimit 12, ku antigjeni i dytë është zgjedhur nga grupi që përbëhet prej receptorit të transferrin (TR), receptorit të insulin (HIR), receptorit të faktorit të rritjes si insulin (IGFR), proteinat 1 dhe 2 të lidhura me receptorët e lipoproteinës me densitet të ulët (LPR-1 dhe 2), receptorit të toksinës së difterisë, CRM197, një antitrup me një domen të vetëm llama, TMEM 30(A), një domen transduksioni proteine, TAT, Syn-B, penetratin, një peptid poli-arginine, një peptid angiopep, basigin, Glutl, CD98hc, dhe ANG1005.

14. Antitrupi i pretendimit 1 ose 2, ku antitrupi është një fragment antitrupi që lidhet në një protein njerëzore Sortilin.

15. Antitrupi i pretendimit 14, ku fragmenti i antitrupit është një fragment Fab, Fab’, Fab’-SH, F(ab’)2, Fv, ose scFv.

16. Një acid nukleik i izoluar që përfshin një sekuencë acidi nukleik që kodon antitrupin e cilido prej pretendimeve 1-15.

17. Një vektor që përfshin acidin nukleik të pretendimit 16.

18. Një qelizë pritëse e izoluar që përmban vektorin e pretendimit 17.

19. Një metodë prodhimi të një antitrupi që lidhet në Sortilin, që përfshin kultivimin e qelizës pritëse të pretendimit 18 në mënyrë që të prodhohet antitrupi.

20. Metoda e pretendimit 19, që për më tepër përfshin rikuperimin e antitrupit të prodhuar nga qeliza pritëse.

21. Një kompozim farmaceutik që përfshin antitrupin e cilido prej pretendimeve 1-15 dhe një bartës farmaceutikisht të pranueshëm.

22. Një antitrup sipas cilido prej pretendimeve 1-15 për përdorim si një medikament.

23. Antitrupi sipas cilido prej pretendimeve 1-15, për përdorim në një metodë të parandalimit, zvogëlimit të rrezikut ose trajtimit të një sëmundjeje, çrregullimi ose dëmtimi të zgjedhur nga grupi që përbëhet nga demenca frontotemporale, sëmundja e Alzheimer, demenca vaskulare, konvulsionet, distrofia retinale, skleroza amiotrofike laterale, dëmtimi traumatik i trurit, një dëmtim i shtyllës kurrizore, demenca, goditja, sëmundja e Parkinson, degjenerimi retinal, skleroza e shumëfishtë, shoku septik, artriti, osteoartriti dhe dhimbja neuropatike.

24. Antitrupi sipas cilido prej pretendimeve 1-15, për përdorim në një metodë të parandalimit, zvogëlimit të rrezikut ose trajtimit të një sëmundjeje, çrregullimi ose dëmtimi

të zgjedhur nga grupi që përbëhet nga demenca frontotemporale, sëmundja e Alzheimer, demenca vaskulare, konvulsionet, distrofia retinale, skleroza amiotrofike laterale, dëmtimi traumatik i trurit, një dëmtim i shtyllës kurrizore, demenca, goditja, sëmundja e Parkinsonit, degjenerimi retinal, skleroza e shumëfishtë, shoku septik, artriti dhe osteoartriti.

25. Antitrupi për përdorim i pretendimit 24, ku sëmundja, çrregullimi, ose dëmtimi është zgjedhur nga grupi që përbëhet nga demenca frontotemporale, sëmundja e Alzheimer, skleroza amiotrofike laterale, dhe sëmundja e Parkinsonit.

26. Antitrupi për përdorim i pretendimit 25, ku sëmundja, çrregullimi, ose dëmtimi është demenca frontotemporale.

27. Antitrupi sipas cilido prej pretendimeve 1-15, për përdorim në një metodë të parandalimit, reduktimit të rrezikut ose trajtimit të një çrregullimi inflamator.

28. Një antitrup sipas cilido prej pretendimeve 1-15 për përdorim në një metodë të pengimit të neuroinflamacionit ose akonopatisë karakterizuar nga lastar i shkurtër aksonal dhe degëzime jonormale në një individ që ka nevojë për të.

29. Një antitrup sipas cilido prej pretendimeve 1-15 për përdorim në një metodë për nxitjen e shërimit të plagëve.

30. Një antitrup sipas cilido prej pretendimeve 1-15 për përdorim në një metodë të parandalimit, zvoglimit të rrezikut ose trajtimit të artritit në një individ që ka nevojë për të.

31. Një metodë in vitro e pengimit të ndërveprimit ndërmjet Sortilin të shprehur në një qelizë dhe Progranulin, metoda që përfshin ekspozimin e një qelize që shpreh Sortilin ndaj antitrupit anti-Sortilin të cilido prej pretendimeve 1-15 ose kompozimit farmaceutik të pretendimit 21.

32. Metoda e pretendimit 31, ku metoda e pengimit të ndërveprimit midis Sortilin të shprehur në një qelizë dhe Progranulin përfshin për më tepër uljen e nivelit të Sortilin të shprehur në sipërfaqen e qelizës.

33. Metoda e pretendimit 31 ose 32, ku metoda e pengimit të ndërveprimit midis Sortilin të shprehur në një qelizë dhe Progranulin përfshin për më tepër rritjen e niveleve ekstraqelizore të Progranulin.

34. Antitrupi për përdorim në cilido prej pretendimeve 23-26 ku metoda e parandalimit, zvogëlimit të rrezikut ose trajtimit të sëmundjes, çrregullimit ose dëmtimit përfshin administrimin e antitrupit në një individ që ka një ose më shumë mutacione në gjenin që kodon Progranulin.

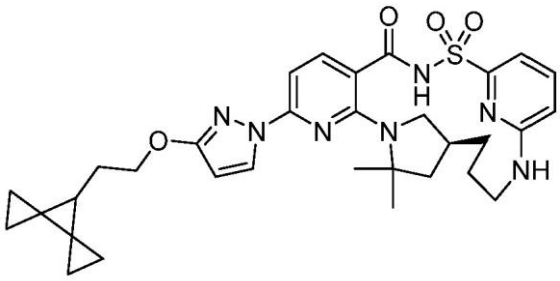
35. Antitrupi për përdorim i pretendimit 34, ku individi është heterozigot për një ose më shumë mutacione të humbjes së funksionit në gjenin që kodon Progranulin.

36. Antitrupi për përdorim ose metoda e cilido prej pretendimeve 23-35 ku antitrupi anti-Sortilin përfshin dy ose më shumë antitrupa anti-Sortilin.

---

(11) **11502**
(97) EP3880197/ 22.02.2023
(96) 19817037.5/ 13.11.2019

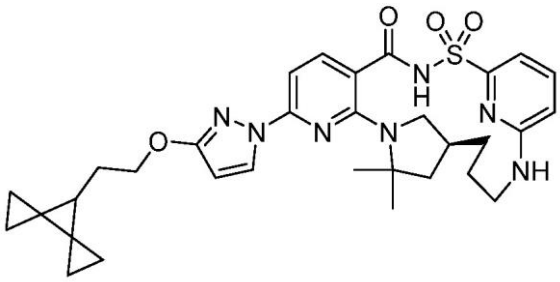
(22) 28.02.2023
(21) AL/P/2023/92
(54) **METODAT E TRAJTIMIN PËR FIBROZËN CISTIKE**
19.07.2023
(30) 201862767202 P
(71) Vertex Pharmaceuticals Incorporated
50 Northern Avenue
(72) ALTSHULER, David M.;ANDERSON, Corey Don;BOREK, Bartlomiej;CHEN, Weichao George;CLEMENS, Jeremy J.;CLEVELAND, Thomas;COON, Timothy Richard;FRIEMAN, Bryan;GROOTENHUIS, Peter (deceased);HADIDA RUAH, Sara Sabina;HARE, Brian J.;KEWALRAMANI, Reshma;MCCARTNEY, Jason;MILLER, Mark Thomas;PARASELLI, Prasuna;PIERRE, Fabrice;ROBERTSON, Sarah M.;SOSNAY, Patrick R.;SWIFT, Sara E.;VAN GOOR, Fredrick;YOUNG, Tim;ZHOU, Jinglan, 50 Northern Avenue
(74) Gentjan Hasa
Rruga "Besim Alla" Pallati Dilo, Shkalla 2, Ap 25, Yzberisht, Tirane
(57)
1. Të paktën një përbërës i zgjedhur nga Përzierja I:



I,

dhe kriprat e saj farmaceutikisht e pranueshme, për përdorim në një metodë për trajtimin e fibrozës cistike ku metoda përmban administrimin te një pacient që ka nevojë për të:

(A) nga 5 mg në 20 mg të të paktën një përbërësi të zgjedhur nga Përzierja I:

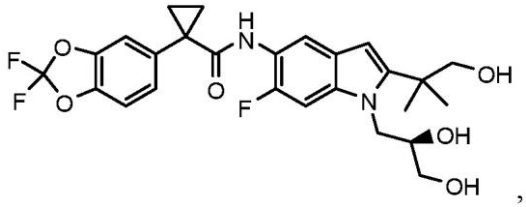


I,

dhe kripërat e tij farmaceutikisht të pranueshme çdo ditë; dhe

(B) të paktën një përbërës të zgjedhur nga:

(i) Përzierja II:

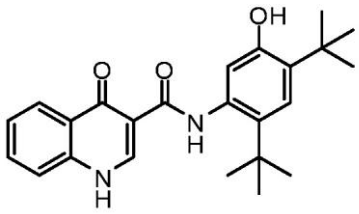


,

dhe kriprat e saj farmaceutikisht të pranueshme, dhe

(ii)

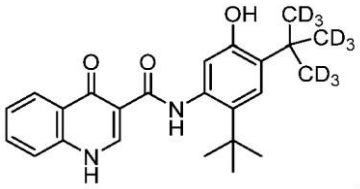
(a) Përzierja III:



,

dhe kriprat e saj farmaceutikisht të pranueshme ose

(b) Përzierja III-d:

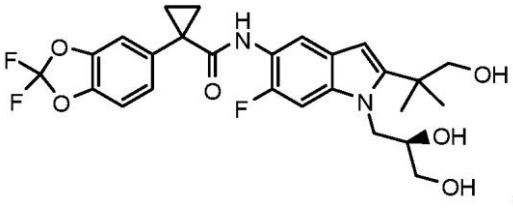


,

dhe kriprat e saj farmaceutikisht të pranueshme.

2. Të paktën një përbërës i zgjedhur nga (i) dhe (ii):

(i) Përzierja II:

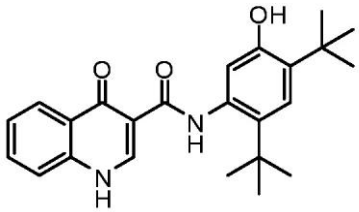


,

dhe kriprat e saj farmaceutikisht të pranueshme, dhe

(ii)

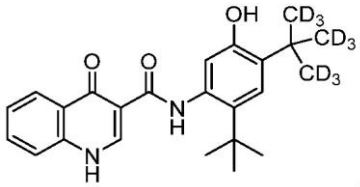
(a) Përzierja III:



,

dhe kriprat e saj farmaceutikisht të pranueshme ose

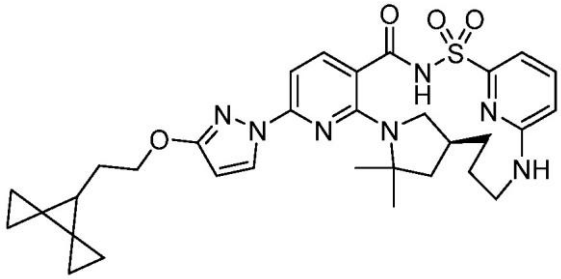
(b) Përzierja III-d:



,

dhe kriprat e saj farmaceutikisht të pranueshme,
për përdorim në një metodë për trajtimin e fibrozës cistike ku metoda përmban administrimin te një pacient që ka nevojë për të:

(A) nga 5 mg në 20 mg të të paktën një përbërësi të zgjedhur nga Përzierja I:

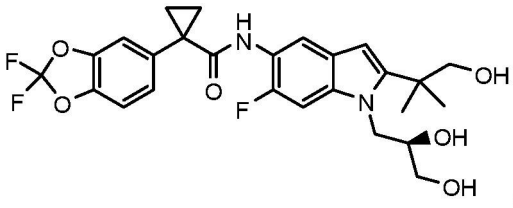


I,

dhe kriprat e tij farmaceutikisht të pranueshme në ditë; dhe

(B) të paktën një përbërës të zgjedhur nga:

(i) Përzierja II:

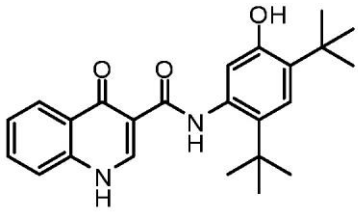


,

dhe kriprat e saj farmaceutikisht të pranueshme, dhe

(ii)

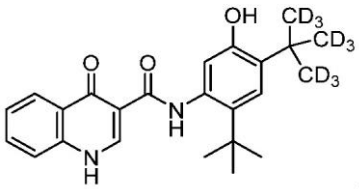
(a) Përzierja III:



,

dhe kriprat e saj farmaceutikisht të pranueshme ose

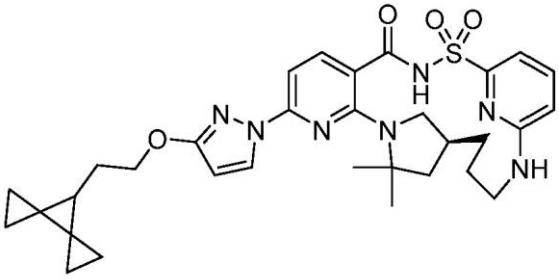
(b) Përzierja III-d:



,

dhe kriprat e saj farmaceutikisht të pranueshme.

3. Të paktën një përbërës i zgjedhur nga Përzierja I:

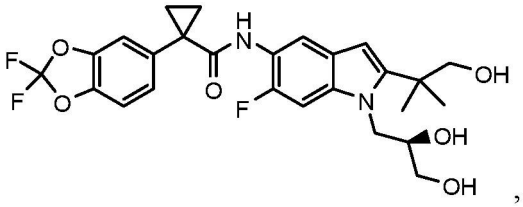


I,

dhe kriprat e tij farmaceutikisht të pranueshme, dhe

të paktën një përbërës i zgjedhur nga (i) dhe (ii):

(i) Përzierja II:

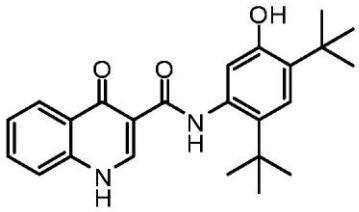


,

dhe kriprat e saj farmaceutikisht të pranueshme, dhe

(ii)

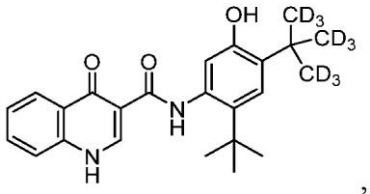
(a) Përzierja III:



,

dhe kriprat e saj farmaceutikisht të pranueshme ose

(b) Përzierja III-d:

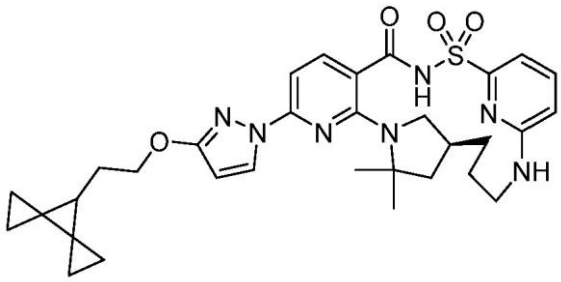


,

dhe kriprat e saj farmaceutikisht të pranueshme,

për përdorim në një metodë për trajtimin e fibrozës cistike ku metoda përmban administrimin te një pacient që ka nevojë për të:

(A) nga 5 mg në 20 mg të të paktën një përbërësi i zgjedhur nga Përzierja I:

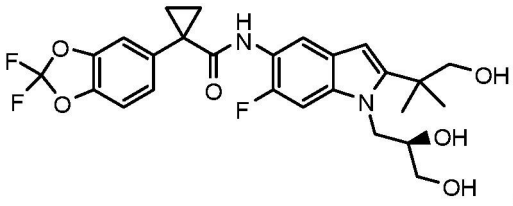


I,

dhe kriprat e tij farmaceutikisht të pranueshme në ditë; dhe

(B) të paktën një përbërës të zgjedhur nga:

(i) Përzierja II:

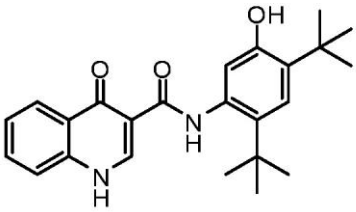


,

dhe kriprat e saj farmaceutikisht të pranueshme, dhe

(ii)

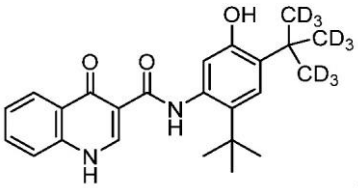
(a) Përzierja III:



,

dhe kriprat e saj farmaceutikisht të pranueshme ose

(b) Përzierja III-d:



,

dhe kriprat e saj farmaceutikisht të pranueshme.

4. Përzierja ose përbërësit për përdorim sipas ndonjë prej pretendimeve nga 1-3, përfshin administrimin te pacienti në fjalë të:

(A)

(a) të paktën një përbërës i zgjedhur nga Përzierja I dhe kriprat e tij farmaceutikisht të pranueshme;
(b) të paktën një përbërës i zgjedhur nga Përzierja II dhe kriprat e tij farmaceutikisht të pranueshme; dhe
(c) të paktën një përbërës i zgjedhur nga (i) Përzierja III dhe kriprat e saj farmaceutikisht të pranueshme, ose
(ii) Përzierja III-d dhe kriprat e saj farmaceutikisht të pranueshme; ose

(B)

(a) të paktën një përbërës i zgjedhur nga Përzierja I dhe kriprat e tij farmaceutikisht të pranueshme;
(b) të paktën një përbërës i zgjedhur nga Përzierja II dhe kriprat e tij farmaceutikisht të pranueshme; dhe
(c) të paktën një përbërës i zgjedhur nga Përzierja III dhe kriprat e tij farmaceutikisht të pranueshme; ose

(C)

(a) të paktën një përbërës i zgjedhur nga Përzierja I dhe kriprat e tij farmaceutikisht të pranueshme;
(b) të paktën një përbërës i zgjedhur nga Përzierja II dhe kriprat e tij farmaceutikisht të pranueshme; dhe
(c) të paktën një përbërës i zgjedhur nga Përzierja III-d dhe kriprat e tij farmaceutikisht të pranueshme.

5. Përzierja ose përbërësit për përdorim sipas ndonjë prej pretendimeve nga 1-3, ku:

(a) të paktën një përbërës i zgjedhur nga Përzierja I dhe kriprat e tij farmaceutikisht të pranueshme, administrohet në një përbërje të vetme me të paktën një përbërës të zgjedhur nga Përzierja II, Përzierja III, Përzierja III-d, dhe kriprat e tij farmaceutikisht të pranueshme; ose
(b) të paktën një përbërës i zgjedhur nga Përzierja I dhe kriprat e tij farmaceutikisht të pranueshme, dhe të paktën një përbërës i zgjedhur nga Përzierja II, Përzierja III, Përzierja III-d, dhe kriprat e tij farmaceutikisht të pranueshme, administrohen në një ose më shumë përbërje të ndara; ose
(c) një përbërje farmaceutike e parë që përmban të paktën një përbërës të zgjedhur nga Përzierja I dhe kriprat e tij farmaceutikisht të pranueshme administrohet në

kombinim me një përbërje farmaceutike të dytë që përmban të paktën një përbërës të zgjedhur nga Përzierja II, Përzierja III, Përzierja III-d, dhe kriprat e tij farmaceutikisht të pranueshme.

6. Përzierja ose përbërësit për përdorim sipas ndonjë prej pretendimeve nga 1-3, ku një përbërje farmaceutike e parë që përmban të paktën një përbërës të zgjedhur nga Përzierja I dhe kriprat e tij farmaceutikisht të pranueshme administrohet në kombinim me:

   (i) një përbërje farmaceutike të dytë që përmbana (a) të paktën një përbërës i zgjedhur nga Përzierja II dhe kriprat e tij farmaceutikisht të pranueshme; dhe (b) të paktën një përbërës i zgjedhur nga Përzierja III, Përzierja III-d, dhe kriprat e tij farmaceutikisht të pranueshme; ose
   (ii) një përbërje farmaceutike e dytë që përmban Përzierjen II dhe Përzierjen III-d.

7. Përzierja ose përbërësit për përdorim sipas ndonjë prej pretendimeve nga 1-3, përfshin administrimin e një përbërjeje të vetme që përmban Përzierjen I ose një kripë të saj farmaceutikisht të pranueshme, Përzierjen II, dhe Përzierjen III-d.

8. Përzierja ose përbërësit për përdorim sipas ndonjë prej pretendimeve nga 1-7, ku 5 mg, 10 mg, ose 20 mg të Përzierjes I ose një sasi ekuivalente e një kripe të tyre farmaceutikisht të pranueshme administrohet në ditë.

9. Përzierja ose përbërësit për përdorim sipas pretendimit 8, ku Përzierja I ose një kripë e saj farmaceutikisht e pranueshme administrohet:

   (a)si një dozë e vetme, njëherë në ditë; ose
   (b) dy doza në ditë.

10. Përzierja ose përbërësit për përdorim sipas ndonjë prej pretendimeve nga 1-8, ku 20 mg nga Përzierja I ose një sasi ekuivalente e një kripe të tyre farmaceutikisht të pranueshme administrohet deri në katër doza në ditë.

11. Përzierja ose përbërësit për përdorim sipas ndonjë prej pretendimeve nga 1-10, ku nga 50 mg në 150 mg nga Përzierja II ose një sasi ekuivalente e një kripe të tyre farmaceutikisht të pranueshme administrohet në ditë, sipas dëshirës ku 50 mg nga Përzierja II ose një sasi ekuivalente e një kripe e saj farmaceutikisht e pranueshme për dozim njëherë në ditë ose dy herë në ditë.

12. Përzierja ose përbërësit për përdorim sipas ndonjë prej pretendimeve nga 1-10, ku 100 mg nga Përzierja II ose një sasi ekuivalente e një kripe të tyre farmaceutikisht të pranueshme administrohet në ditë.

13. Përzierja ose përbërësit për përdorim sipas pretendimit 12, ku:

(a) 100 mg nga Përzierja II ose një sasi ekuivalente e një kripe e saj farmaceutikisht e pranueshme administrohet si një dozë e vetme, një herë në ditë; ose
(b) 100 mg nga Përzierja II një sasi ekuivalente e një kripe të saj farmaceutikisht e pranueshme administrohet me dy doza në ditë.

14. Përzierja ose përbërësit për përdorim sipas ndonjë prej pretendimeve nga 1-12, ku:

(a) nga 150 mg në 300 mg nga Përzierja III ose një sasi ekuivalente e një kripe e saj farmaceutikisht e pranueshme administrohet në ditë; ose
(b) nga 50 mg në 150 mg nga Përzierja III-d ose një sasi ekuivalente e një kripe e saj farmaceutikisht e pranueshme administrohet në ditë.

15. Përzierja ose përbërësit për përdorim sipas pretendimit 13, ku:

(a) nga 150 mg në 300 mg nga Përzierja III ose një sasi ekuivalente e një kripe e saj farmaceutikisht e pranueshme administrohet në ditë; ose
(b) nga 50 mg në 150 mg nga Përzierja III-d ose një sasi ekuivalente e një kripe të saj farmaceutikisht e pranueshme administrohet në ditë.

16. Përzierja ose përbërësit për përdorim sipas pretendimit 14, ku:

(i)

(a) 150 mg nga Përzierja III ose një sasi ekuivalente e një kripe të saj farmaceutikisht e pranueshme administrohet dy herë në ditë; ose
(b) 150 mg nga Përzierja III-d ose një sasi ekuivalente e një kripe të saj farmaceutikisht e pranueshme administrohet dy herë në ditë; ose

(ii)
sasia ditore prej 150 mg nga Përzierja III-d ose një sasi ekuivalente e një kripe e saj farmaceutikisht e pranueshme administrohet në një, dy ose tre doza në ditë; ose
(iii)
sasia ditore prej 300 nga Përzierja III ose një sasi ekuivalente e një kripe e saj farmaceutikisht e pranueshme administrohet në një, dy, tre ose katër doza.

17. Të paktën një përbërës të zgjedhur nga:

(A) Përzierja I dhe kriprat e saj farmaceutikisht të pranueshme,
(B) Përzierja II dhe kriprat e saj farmaceutikisht të pranueshme, dhe

(C) Përzierja III dhe kriprat e saj farmaceutikisht të pranueshme ose Përzierja III-d dhe kriprat e saj farmaceutikisht të pranueshme; ose

(A), (B) dhe (C),

për përdorim në një metodë për trajtimin e fibrozës cistike ku metoda përfshin administrimin ditor te një pacient në nevojë për të:

(a) nga 5 mg në 20 mg nga Përzierja I ose një sasi ekuivalente e një kripe të saj farmaceutikisht e pranueshme;
(b) nga 50 mg në 100 mg nga Përzierja II ose një sasi ekuivalente e një kripe të saj farmaceutikisht e pranueshme; dhe
(c)

(i) nga 150 mg në 300 mg nga Përzierja III ose një sasi ekuivalente e një kripe të saj farmaceutikisht e pranueshme; ose
(ii) nga 50 mg në 150 mg nga Përzierja III-d ose një sasi ekuivalente e një kripe të saj farmaceutikisht e pranueshme.

18. Përzierja ose përbërësit për përdorim e pretendimit 17, ku metoda përfshim administrimin:

(A)

(a) 5 mg, 10 mg, ose 20 mg nga Përzierja I ose një sasi ekuivalente e një kripe të saj farmaceutikisht e pranueshme;
(b) 100 mg nga Përzierja II ose një sasi ekuivalente e një kripe të saj farmaceutikisht e pranueshme; dhe
(c) (i) 300 mg nga Përzierja III ose një sasi ekuivalente e një kripe të saj farmaceutikisht e pranueshme; ose
(ii) 150 mg nga Përzierja III-d ose një sasi ekuivalente e një kripe të saj farmaceutikisht e pranueshme; ose

(B)

(a) 5 mg nga Përzierja I ose një sasi ekuivalente e një kripe e saj farmaceutikisht e pranueshme;
(b) 100 mg nga Përzierja II ose një sasi ekuivalente e një kripe e saj farmaceutikisht e pranueshme; dhe
(c) 300 mg nga Përzierja III ose një sasi ekuivalente e një kripe e saj farmaceutikisht e pranueshme; ose

(C)

(a) 10 mg nga Përzierja I ose një sasi ekuivalente e një kripe e saj farmaceutikisht e pranueshme;
(b) 100 mg nga Përzierja II ose një sasi ekuivalente e një kripe e saj farmaceutikisht e pranueshme; dhe
(c) 300 mg nga Përzierja III ose një sasi ekuivalente e një kripe e saj farmaceutikisht e pranueshme; ose

(D)

(a) 20 mg nga Përzierja I ose një sasi ekuivalente e një kripe e saj farmaceutikisht e pranueshme;
(b) 100 mg nga Përzierja II ose një sasi ekuivalente e një kripe e saj farmaceutikisht e pranueshme; dhe
(c) 300 mg nga Përzierja III ose një sasi ekuivalente e një kripe e saj farmaceutikisht e pranueshme; ose

(E)

(a) 5 mg nga Përzierja I ose një sasi ekuivalente e një kripe e saj farmaceutikisht e pranueshme;
(b) 100 mg nga Përzierja II ose një sasi ekuivalente e një kripe e saj farmaceutikisht e pranueshme; dhe
(c) 150 mg nga Përzierja III-d ose një sasi ekuivalente e një kripe e saj farmaceutikisht e pranueshme; ose

(F)

(a) 10 mg nga Përzierja I ose një sasi ekuivalente e një kripe e saj farmaceutikisht e pranueshme;
(b) 100 mg nga Përzierja II ose një sasi ekuivalente e një kripe e saj farmaceutikisht e pranueshme; dhe
(c) 150 mg nga Përzierja III-d ose një sasi ekuivalente e një kripe e saj farmaceutikisht e pranueshme; ose

(G)

(a) 20 mg nga Përzierja I ose një sasi ekuivalente e një kripe e saj farmaceutikisht e pranueshme;
(b) 100 mg nga Përzierja II ose një sasi ekuivalente e një kripe e saj farmaceutikisht e pranueshme; dhe
(c) 150 mg nga Përzierja III-d ose një sasi ekuivalente e një kripe e saj farmaceutikisht e pranueshme.

19. Të paktën një përbërës të zgjedhur nga:

(A) Përzierja I dhe kriprat e saj farmaceutikisht të pranueshme,
(B) Përzierja II dhe kriprat e saj farmaceutikisht të pranueshme, dhe

(C) Përzierja III dhe kriprat e saj farmaceutikisht e pranueshme ose Përzierja III-d dhe kriprat e saj farmaceutikisht të pranueshme; ose

(A), (B) dhe (C),

për përdorim në një metodë për trajtimin e fibrozës cistike ku metoda përfshin administrimin ditor te një pacient që ka nevojë për atë të:

(a) një përbërje farmaceutike të parë që përmban nga 5 mg në 20 mg nga Përzierja I ose një sasi ekuivalente e një kripe e saj farmaceutikisht e pranueshme; dhe

(b) një përbërje farmaceutike të dytë që përfshin në ditë

(i) nga 50 në 100 mg nga Përzierja II ose një sasi ekuivalente e një kripe e saj farmaceutikisht e pranueshme; dhe

(ii) akoma (1) nga 150 mg në 300 mg nga Përzierja III ose një sasi ekuivalente e një kripe e saj farmaceutikisht e pranueshme ose (2) nga 50 mg në 150 mg nga Përzierja III-d ose një sasi ekuivalente e një kripe e saj farmaceutikisht e pranueshme.

20. Përzierja ose përbërësit për përdorim e pretendimit 19, ku metoda përfshin:

(A)

(a) administrimin në ditë te një pacient që ka nevojë për atë të një përbërje farmaceutike të parë që përmban 5 mg, 10mg, ose 20 mg nga Përzierja I ose një sasi ekuivalente e një kripe e saj farmaceutikisht e pranueshme; dhe

(b) administrimin në ditë te pacienti të një përbërje farmaceutike të dytë që përmban (i) 100 mg nga Përzierja II ose një sasi ekuivalente e një kripe e saj farmaceutikisht e pranueshme; dhe (ii) 150 mg nga Përzierja III ose një sasi ekuivalente e një kripe e saj farmaceutikisht e pranueshme; dhe

(c) administrimin në ditë te pacienti të një përbërje farmaceutike të tretë që përmban 150 mg nga Përzierja III ose një sasi ekuivalente e një kripe e saj farmaceutikisht e pranueshme; ose

(B)

(a) një përbërje farmaceutike të parë që përmban 5 mg, 10 mg, ose 20 mg nga Përzierja I ose një sasi ekuivalente e një kripe e saj farmaceutikisht e pranueshme; dhe

(b) një përbërje farmaceutike të dytë që përmban (i) 100 mg nga Përzierja II ose një sasi ekuivalente e një kripe e saj farmaceutikisht e pranueshme; dhe (ii) 150 mg nga Përzierja III-d ose një sasi ekuivalente e një kripe e saj farmaceutikisht e pranueshme.

21. Të paktën një përbërës të zgjedhur nga:

(i) Përzierja I dhe kriprat e saj farmaceutikisht të pranueshme,

(ii) Përzierja II dhe kriprat e saj farmaceutikisht të pranueshme, dhe
(iii) Përzierja III dhe kriprat e saj farmaceutikisht të pranueshme; ose (i), (ii) dhe (iii),

për përdorim në një metodë për trajtimin e fibrozës cistike ku metoda përmban administrimin në ditë te një pacient që ka nevojë për atë të një përbërjeje farmaceutike të parë që përmban

(a) n
ga 5 mg në 20 mg nga Përzierja I ose një sasi ekuivalente e një kripe e saj farmaceutikisht e pranueshme,
(b) n
ga 100 mg nga Përzierja II ose një sasi ekuivalente e një kripe e saj farmaceutikisht e pranueshme, dhe
(c) 1
50 mg nga Përzierja III ose një sasi ekuivalente e një kripe e saj farmaceutikisht e pranueshme; dhe në vazhdim administrimin ditor te një pacient të një përbërjeje të dytë që përmban 150 mg nga Përzierja III ose një sasi ekuivalente e një kripe e saj farmaceutikisht e pranueshme.

22. Përzierja ose përbërësit për përdorim sipas ndonjë prej pretendimeve nga 1-21, ku pacienti është:

(a) mutacion heterozigot për F508del CFTR; ose
(b) mutacion homozigot për F508del CFTR.

23. Përzierja ose përbërësit për përdorim e ndonjë prej pretendimeve nga 1-22, ku metoda përfshin administrimin e një kripe farmaceutikisht të pranueshme nga Përzierja I, sipas dëshirës ku metoda përfshin administrimin e Përzierjes II.

24. Përzierja ose përbërësit për përdorim e ndonjë prej pretendimeve nga 1-6 dhe 8-21, ku metoda përfshin administrimin e Përzierjes III.

25. Përzierja ose përbërësit për përdorim e ndonjë prej pretendimeve nga 1-6 dhe 8-20, ku metoda përfshin administrimin e Përzierjes III-d.

26. Një përbërje farmaceutike përmban nga 5 mg në 20 mg nga Përzierja I ose një sasi ekuivalente e një kripe e saj farmaceutikisht e pranueshme, dhe sipas dëshirës përmban një ose më shumë agjentë shtesë modulues CFTR.

27. Përbërja farmaceutike e pretendimit 26 akoma përmban:

(A)
(a) nga 50 në 100 mg nga Përzierja II ose një sasi ekuivalente e një kripe e saj farmaceutikisht e pranueshme; dhe
(b)

(i) nga 150 mg në 300 mg nga Përzierja III ose një sasi ekuivalente e një kripe e saj farmaceutikisht e pranueshme ose
(ii) nga 50 mg në150 mg nga Përzierja III-d ose një sasi ekuivalente e një kripe e saj farmaceutikisht e pranueshme; ose

(B)

(a) 100 mg nga Përzierja II ose një sasi ekuivalente e një kripe e saj farmaceutikisht e pranueshme; dhe
(b)
(i) 150 mg nga Përzierja III ose një sasi ekuivalente e një kripe e saj farmaceutikisht e pranueshme, ose
(ii) 150 mg nga Përzierja III-d ose një sasi ekuivalente e një kripe e saj farmaceutikisht e pranueshme; ose

(C)

(a) 100 mg nga Përzierja II ose një sasi ekuivalente e një kripe e saj farmaceutikisht e pranueshme; dhe
(b) 150 mg nga Përzierja III ose një sasi ekuivalente e një kripe e saj farmaceutikisht e pranueshme; ose

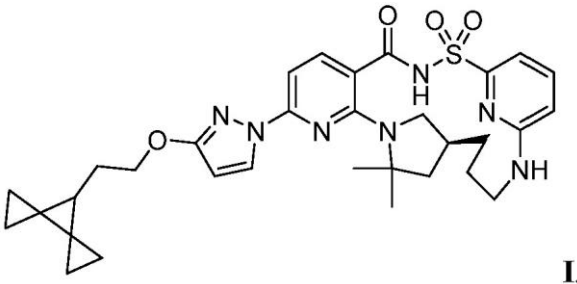
(D)

(a) 100 mg nga Përzierja II ose një sasi ekuivalente e një kripe e saj farmaceutikisht e pranueshme; dhe
(b) 150 mg nga Përzierja III-d ose një sasi ekuivalente e një kripe e saj farmaceutikisht e pranueshme.

28. Përbërja farmaceutike e ndonjë prej pretendimeve 26 ose 27, ku përbërja përmban 5 mg, 10 mg, ose 20 mg nga Përzierja I ose një sasi ekuivalente e një kripe e saj farmaceutikisht e pranueshme.

29. Produktet përmbajnë:

(A) të paktën një përbërës i zgjedhur nga Përzierja I:

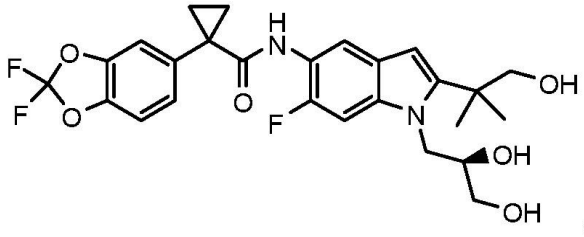


I,

dhe kriprat e tij farmaceutikisht e pranueshme, dhe

(B) të paktën një përbërës i zgjedhur nga (i) dhe (ii):

(i) Përzierja II:

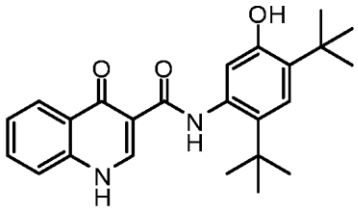


,

dhe kriprat e saj farmaceutikisht e pranueshme, dhe

(ii)

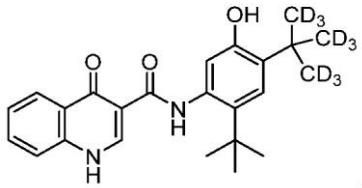
(a) Përzierja III:



,

dhe kriprat e saj farmaceutikisht e pranueshme ose

(b) Përzierja III-d:

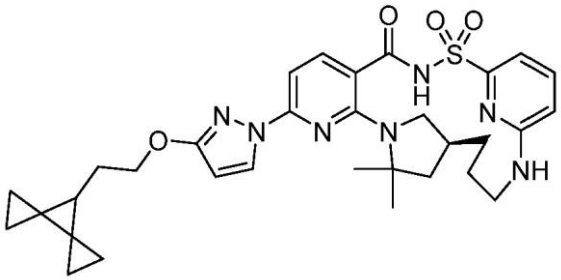


,

dhe kriprat e saj farmaceutikisht e pranueshme,

si një përgatitje e kombinuar për përdorim në të njëjtë kohë, të ndarë ose të njëpasnjëshëm, në një metodë për trajtimin e fibrozës cistike ku metoda përmban administrimin te një pacient që ka nevojë për:

(A) nga 5 mg në 20 mg të të paktën një përbërësi të zgjedhur nga Përzierja I:

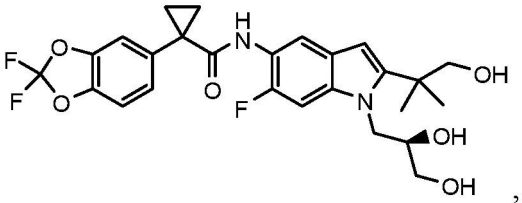


I,

dhe kriprat e saj farmaceutikisht të pranueshme në ditë; dhe

(B) të paktën një përbërës të zgjedhur nga:

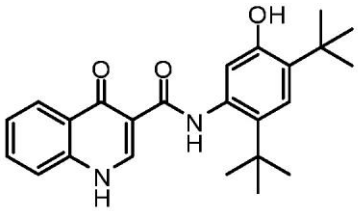
(i) Përzierja II:



,

dhe kriprat e saj farmaceutikisht të pranueshme, dhe (ii)

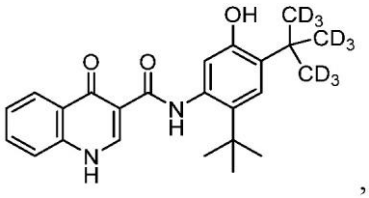
(a) Përzierja III:



,

dhe kriprat e saj farmaceutikisht të pranueshme ose

(b) Përzierja III-d:



,

dhe kriprat e saj farmaceutikisht të pranueshme.

---

(11) **11503**
(97) EP3702574/ 11.01.2023
(96) 20159058.5/ 24.02.2020
(22) 28.02.2023
(21) AL/P/2023/93
(54) **APARAT MBULESË DIELLI**
19.07.2023
(30) 2.0190000276e+011
(71) Lupak Metal S.r.l.
Via Proventa 230
(72) BETTOLI, Luca, Via Matteotti 60
(74) Krenar LOLOÇI
Rr. Ibrahim Rugova, P.1/1, Kati II, Tiranë, Shqipëri (Albania)
(57)
1. Një aparat mbulesë dielli (1) që përfshin:

- një shumësi ristelash (100), secila e anuar rreth një aksi të pjerrësisë (I) paralel me një drejtim gjatësor (L) dhe që ka një fund të parë dhe një fund të dytë të lidhur në mënyrë operative me një udhëzues të parë dhe një të dytë anësor, përkatësisht, të konfiguruar për të drejtuar ristelat (100) përgjatë një drejtimi lëvizjeje (S), drejtimi i lëvizjes (S) është tërthor me drejtimin gjatësor (L);
- një motor (4);
- një bosht ngritës (3), i lidhur me motorin (4);
- një pulexho e pjerrësisë (7) të lidhura me ristelat (100) për t'i rrotulluar rreth akseve të pjerrët respektivë (I);
- një makineri me dhëmbëza me sustë (10) që rrethon boshtin ngritës (3) dhe që përfshin një fund të mbarë të kyçjes (11A) dhe një fund të dytë të kyçjes (12B), secili i lëvizshëm përgjatë trajektores respektive punuese, ku makineria me dhëmbëza me sustë (10) është e fiksuar në pulexhon e pjerrësisë (7) për të detyruar në rrotullim boshtin ngritës (3);
- një sistem detante (9), që përfshin një detantë të parë (91), konfiguruar për të marrë një fund të parë të kyçjes (11A) makinerisë më dhëmbëza me sustë (10) në një drejtim të parë rrotullimi (V1) të boshtit ngritës (3), një detantë të dytë (92), konfiguruar për të marrë një fund të dytë të kyçjes (12B) të makinerisë me dhëmbëza me sustë (10) në një drejtim të dytë rrotullimi (V2) të boshtit ngritës (3), përballë drejtimit të parë të rrotullimit (V1) dhe një detantë e tretë (93) konfiguruar

për të marrë një fund të parë të kyçjes (11A) në një pozicion të ndërmjetëm përgjatë trajektores së punës së fundit të parë të kyçjes (11A), në fillim të detantës së parë (91) në drejtimin e parë të rrotullimit (V1) të boshtit ngritës (3),

ku aparati i përmendur i mbulesës së diellit përfshin më tej një element çlirues (60), të lëvizshëm midis një pozicioni të aktivizuar, ku elementi i përmendur çlirues (60) është në kontakt me fundin e parë të kyçjes (11A) të tufës së sustës (10) për ta lëvizur atë, dhe një pozicioni i çaktivizuar, ku elementi i përmendur çlirues (60) është i pastër nga fundi i parë i kyçjes (11A), ku elementi lirues (60) është konfiguruar që të bëjë që fundi i parë i kyçjes (11A) të largohet nga detanta i tretë (93) për të lejuar fundin e parë të kyçjes (11A) të vazhdojë të rrotullohet në drejtimin e parë të rrotullimit (V1) drejt detantës së parë (91) përgjatë trajektores përkatëse të punës.

2. Aparati (1) sipas pretendimit 1, ku elementi çlirues (60) është konfiguruar që të bëjë që fundi i parë i kyçjes (11A) të lëvizë në mënyrë gjatësore.

3. Aparati (1) sipas secilit prej pretendimeve të mëparshëm, që përfshin një element transmisioni (6), të lidhur me shumësinë e ristelave (100) dhe një pulexho ngritëse (5), të lidhur me boshtin ngritës (3) dhe me elementi i transmisionit (6) për të lejuar ristelat (100) të lëvizin përgjatë drejtimit të lëvizjes (S).

4. Aparati (1) sipas pretendimit 3, ku elementi çlirues (60) është i lidhur me elementin e transmetimit (6).

5. Aparati (1) sipas pretendimit 4, ku elementi çlirues (60) është i pozicionuar në elementin e transmisionit (6) në një pozicion lëshimi për të kapur fundin e parë të kyçjes (11A) në një pozicion kufi të rsitelave (100) përgjatë drejtimi i lëvizjes (S), duke shmangur kontaktin midis ristelave (100) gjatë lëvizjes së poshtme të aparatit (1).

6. Aparati (1) sipas secilit prej pretendimeve të mëparshëm, ku fundi i parë i kyçjes (11A) është në një pozicion të kyçur, në kontakt me detantën e parë (91) ose me detantën e tretë (93), kur fundi i dytë i kyçjes (12B) është në një pozicion të lirë, ku fundi i dytë i kyçjes (12B) është i lirë të lëvizë përgjatë trajektores përkatëse të punës, dhe ku fundi i dytë i kyçjes (12B) është në një pozicion të kyçur, në kontakt me detantën e dytë (92), kur fundi i parë i kyçjes (11A) është në një pozicion të lirë, ku fundi i parë i kyçjes (11A) është i lirë të lëvizë përgjatë trajektores përkatëse të punës.

7. Aparati (1) sipas secilit prej pretendimeve të mëparshëm, ku sistemi i detantës (9) përfshin një mur të kyçjes (22) që rrethon boshtin ngritës (3) dhe ku muri i kyçjes (22) përfshin një udhëzues të parë (22A), në të cilin fundi i parë i kyçjes (11A) është i rrëshqitur për të përcaktuar trajektoren përkatëse të punës dhe një udhëzues i dytë (22B) në të cilin fundi i dytë i kyçjes (12B) është i rrëshqitur për të përcaktuar trajektoren përkatëse të punës.

8. Aparati (1) sipas pretendimit 7, ku udhëzuesi i parë (22A) përfshin një perimetër që ka një shtrirje të parë gjatësore përkatëse, duke përcaktuar detantën e parë (91), dhe ku udhëzuesi i dytë (22B) përfshin një perimetër që ka një shtrirje gjatësore respektive të parë, duke përcaktuar detantën e dytë (92) dhe ku trajektorja e punës e fundit të parë të kyçjes (11A) përfshin një shtrirje të parë rrethore dhe një shtrirje rrethore të dytë, të zhvendosur në mënyrë gjatësore në lidhje me shtrirjen e parë rrethore.

9. Aparati (1) sipas secilit prej pretendimeve të mëparshëm, ku tufa e sustës (10) përfshin një susta të parë (11), që ka një pjesë të fundit përkatëse të parë (11A), që përcakton fundin e parë të kyçjes (11A) dhe një pjesa e dytë përkatëse fundore (11B), e lidhur me pulexhon e pjerrësisë (7) dhe ku tufa përfshin një sustë të dytë (12) që ka një pjesë fundore të parë përkatëse (12A), të lidhur me pulexhon e pjerrësisë (7) dhe një pjesa e dytë fundore (12B), duke përcaktuar fundin e dytë të kyçjes (12B).

10. Aparati (1) sipas pretendimit 7, ku pulexho e pjerrësisë (7) vendoset përgjatë drejtimit gjatësor (L), në një pozicion të ndërmjetëm midis sustës së parë (11) dhe sustës së dytë (12).

11. Një mënyrë për rregullimin e pjerrësisë së një shumësi ristelash (100) në një aparat mbulesë dielli (1), që përfshin hapat e mëposhtëm:

- lëvizjën e shumësisë së ristelave (100) përgjatë drejtimit të lëvizjes (S);
- së pari duke rrotulluar boshtin ngritës (3), të lidhur me një motor (4), në një drejtim rotullimi të parë (V1), për të lëvizur shumësinë e ristelave (100) përgjatë drejtimit të lëvizjes (S) në një drejtim të lëshuar; - së dyti duke rrotulluar një bosht ngritës (3), të lidhur në një motor (4), në një drejtim të dytë rrotullues (V2), për të lëvizur shumësinë e ristelave (100) përgjatë drejtimit të lëvizjes (S) në një drejtim tërheqës;
- parashikimin e nëj boshti ngritës (3) i çiftuar më një pulexho të pjerrët (7) nëpërmjet një makinerie më dhëmbëza me sustë (10) që përfshin një fund të parë të kyçjes (11A) dhe një fund të dytë të kyçjes (12B) që lëviz përgjatë trajektoreve respektive për shkak të efektit të një rrotullimit të boshtit ngritës (3);
- rrotullimit të pulexhos së pjerrët (7);
- së pari duke çliruar makinerinë me dhëmbëza me sustë (10), kur boshti ngritës (3) rrotullohet në drejtimin e parë të rrotullimit (V1) dhe një detantë të parë (91) që merr fundin e parë të kyçjes (11A);
- së dyti duke çliruar makinerinë më dhëmëbëza me sustë (10), kur boshti ngritës (3) rrotullohet në një drejtim të dytë të rrotullimit (V2) dhe një detantë e dytë (92) kap fundin e dytë të kyçjes (12B);
- së treti duke çliruar makinerinë me dhëmbëza me sustë (10), kur boshti ngritës (3) rrotullohet në drejtimin e parë (V1) dhe një detantë e tretë (93) që merr fundin e parë të kyçjes (11A) në një pozicion të ndërmjetëm përgjatë trajektores së punës të fundit të parë të kyçjes (11A) në fillim të detantës së parë (91) në drejtimin e parë rrotullues (V1);

ku mënyra përfshin një hap të lëshimit, ku një element lëshues (60) zhvendoset nga një pozicion i çaktivizuar, ku është i liruar nga fundi i parë i kyçjes (11A), në një pozicion të aktivizuar, ku lëviz fundin e parë të kyçjes (11A) të makinerisë me dhëmbëza me sustë (10) për të vendosur pulexhon e pjerrësisë (7), ku elementi i lëshimit (60) largon fundin e parë të kyçjes (11A) nga detanta e tretë (93) për të lejuar fundin e parë të kyçjes (11A) për të vazhduar kthimin në drejtimin e parë të rrotullimit (V1) drejt detantës së parë (91) përgjatë trajektores respektive të punës.

12. Mënyra sipas pretendimit 11, ku një element transmisioni (6), i lidhur me shumësinë e ristelave (100) dhe me një pulexho ngritje (5), e cila është e lidhur me boshtin ngritës (3), transmeton një lëvizje përgjatë drejtimit e lëvizjes (S) në shumësinë e ristelave (100).

13. Mënyra sipas pretendimit 11 ose pretendimit 12, ku elementi çlirues (60), në hapin e lëshimit, prek fundin e parë të kyçjes (11A) dhe e bën atë të lëvizë gjatësore.

---

(11) **11504**
(97) EP3401334/ 15.02.2023
(96) 18168460.6/ 27.05.2008
(22) 01.03.2023
(21) AL/P/2023/94
(54) **ANTITRUPAT MONOKLONALE KUNDËR CLAUDIN-18 PËR TRAJTIM TË KANCERIT**
19.07.2023
(30) 7010622,932099 P
(71) TRON - Translationale Onkologie an der Universitätsmedizin der Johannes Gutenberg- Universität Mainz gemeinnützige GmbH
Freiligrathstrasse 12
(72) BRANDENBURG, Gunda;SAHIN, Ugur;TÜRECI, Özlem;USENER, Dirk,
Hafenstrasse 12;Philipp-von-Zabern-Platz 1;Richard-Wagner-Straße 87b
(74) Krenar LOLOÇI
Rr. Ibrahim Rugova, P.1/1, Kati II, Tiranë, Shqipëri (Albania)
(57)
1. Një metodë për zbulimin e qelizave kancerogjene metastatike të një kanceri gastrik, që përfshin kontaktin e një mostre të përftar nga një tumor Krukenberg ose një mostre të përftuar nga nyjet limfatike dhe një mostre kontrolli, me një antitrup i cili lidhet në mënyrë specifike me variantin 2 të bashkimit të Claudin-18 (CLD18A2), nën kushte që lejojnë formimin e një kompleksi ndërmjet antitrupit ose një pjese të tij që lidh antigjenin e tij dhe CLD18A2, ku një sasi e shtuar e formacionit të kompleksit në mostër është tregues i qelizave metastatike në mostër.

2. Metoda e pretendimit 1, ku qelizat kancerogjene metastatike janë qeliza të një tumori Krukenberg.

3. Nje kompozim farmaceutik që përfshin një antitrup dhe/ose një konjugat që përfshin antitrupin në fjalë të bashkuar me një agjent terapeutik, dhe një mbartës farmaceutikisht të pranueshëm, për përdorim në një metodë të trajtimit të metastazës së kancerit të stomakut,
ku antitrupi në fjalë ka aftësinë të lidhet me CLD18A2 dhe të ndërmjetësojë vrasjen e qelizave që shprehin CLD18A2 nga nxitja e lizës e ndërmjetësuar nga citotoksiciteti i varur nga komplementi (CDC) ose duke nxitur lizën e ndërmjetësuar të citotoksicitetit qelizor të varur nga antitrupat (ADCC) dhe/ose frenimin e proliferimit të qelizave që shprehin CLD18A2.

4. Kompozimi farmaceutik për përdorimin i pretendimit 3, ku antitrupi në fjalë lidhet me variantin 1 të bashkimit të Claudin-18 (CLD18A1) dhe CLD18A2.

5. Kompozimi farmaceutik për përdorim i pretendimit 3, ku antitrupi në fjalë lidhet me CLD18A2 por jo me CLD18A1.

6. Kompozimi farmaceutik për përdorim i çdonjërit prej pretendimeve 3-5, ku vrasja e qelizave në fjalë dhe/ose frenimi i proliferimit është nxitur nga lidhja e antitrupit në fjalë të CLD18A2 të shprehur nga qelizat në fjalë.

7. Kompozimi farmaceutik për përdorim i çdonjërit prej pretendimeve 3-6, ku vrasja në fjalë e qelizave dhe/ose frenimi i proliferimit nuk është i nxitur nga lidhja e antitrupit në fjalë me CLD18A1 të shprehur nga qelizat në fjalë.

8. Kompozimi farmaceutik për përdorim i çdonjërit prej pretendimeve 3-7, ku antitrupi në fjalë nuk nxit lizën e ndërmjetësuar CDC të qelizave në fjalë.

9. Kompozimi farmaceutik për përdorim i çdonjërit prej pretendimeve 3-8, ku liza e ndërmjetësuar nga ADCC kryhet në prani të qelizave efektore të zgjedhura nga grupi i përbërë nga monocitet, qelizat mononukleare, qelizat NK dhe PMNs.

10. Kompozimi farmaceutik për përdorim i çdonjërit prej pretendimeve 3-9, ku antitrupi në fjalë është një antitrup monoklonal, kimerik ose i humanizuar, ose një fragment antigjen-lidhës i një antitrupi.

11. Kompozimi farmaceutik për përdorim i çdonjërit prej pretendimeve 3-10, ku antitrupi në fjalë është zgjedhur nga grupi i përbërë nga një IgG1, një IgG2, IgG2a dhe IgG2b, një IgG3, një IgG4, një IgM, një IgA1, një IgA2, një IgA sekretore, një IgD dhe një antitrup IgE.

12. Kompozimi farmaceutik për përdorim i çdonjërit prej pretendimeve 3-11, ku CLD18A2 ka sekuencën aminoacide sipas SEQ ID NR: 2.

13. Kompozimi farmaceutik për përdorim i çdonjëit prej pretendimeve 4-12, ku CLD18A1 ka sekuencën aminoacide sipas SEQ ID NR: 8.

14. Kompozimi farmaceutik për përdorim i çdonjërit prej pretendimeve 3-13, ku antitrupi në fjalë është specifik për qelizat kancerogjene të stomakut.

15. Kompozimi farmaceutik për përdorim i çdonjërit prej pretendimeve 3-14, ku CLD18A2 në fjalë është shprehur në sipërfaqjen e qelizave në fjalë.

16. Një kompozim farmaceutik që përfshin nga një antitrup që lidhet me CLD18A2 dhe/ose një konjugat që përfshin antitrupin në fjalë të bashkuar me një agjent terapeutik, dhe një mbartës farmaceutikisht të pranueshëm, për përdorim në një metodë të trajtimit të metastazës të kancerit të stomakut,
ku antitrupi në fjalë është prodhuar nga një klon i depozituar nën aderimin nr. DSM ACC2737, DSM ACC2738, DSM ACC2739, DSM ACC2740, DSM ACC2741, DSM ACC2742, DSM ACC2743, DSM ACC2745, DSM ACC2746, DSM ACC2747, DSM ACC2748, DSM ACC2808, DSM ACC2809 ose DSM ACC2810.

17. Kompozimi farmaceutik për përdorim i çdonjërit prej pretendimeve 3-16, ku agjenti terapeutik në fjalë është një toksinë, një radioizotop, një bar ose një agjent citotoksik.

18. Kompozimi farmaceutik për përdorim i çdonjërit prej pretendimeve 3-17, ku metastaza e kancerit të stomakut në fjalë është një metastazë në nyjet limfatike.

(11) **11506**
(97) EP3368507/ 07.12.2022
(96) 16794175.6/ 28.10.2016
(22) 03.03.2023
(21) AL/P/2023/95
(54) **LIPIDE TE REJA DHE FORMULIME NANOPARTIKULASH TE LIPIDEVE PER ADMINISTRIMIN E ACIDEVE NUKLEIKE**
19.07.2023
(30) 201562247616 P,201662328244 P
(71) Acuitas Therapeutics Inc.
6190 Agronomy Road Suite 402 University of British Columbia - KETR
(72) ANSELL, Steven, M.;DU, Xinyao, 201 - 2010 West 8th Avenue;9580 Snowdon Avenue
(74) Ditika HOXHA (SHEHI)
Rr. "EMIN DURAKU", Pall.6/1, Ap.4-02, Tiranë
(57) 1. Një përbërje me strukture si me poshtë(IG): ose një kripë ose stereoizomer pharmaceutikisht i pranieshem i tij, ku: R1 dhe R2 janë secili në mënyrë të pavarur C6-C24 alkil ose C6-C24 alkenil; R3 është OR5, CN, -C(=O)OR4, -OC(=O)R4 ose -NR5C(=O)R4; R4 është C1-C12 alkil; R5 është H ose C1-C6 alkil; R6 është, në çdo dukuri, H; n është një numër i plotë që varion nga 2 në 12; dhe y dhe z janë secili në mënyrë të pavarur një numër i plotë që varion nga 6 në 9.

2. Përbërja e pretendimit 1, ku n është 3, 4, 5 ose 6.

3. Përbërja e secilit prej pretendimeve 1-2, ku R1 ose R2, ose të dyja, është C6-C24 alkenil.

4. Përbërja e secilit prej pretendimeve 1-2, ku R1 ose R2, ose të dyja, është C6-C24 alkil.

5. Përbërja e secilit prej pretendimeve 1-4, ku R1 dhe R2 secili në mënyrë të pavarur kanë strukturën e mëposhtme: Ku: R7a dhe R7b janë, në çdo rast, në mënyrë të pavarur H ose C1-C12 alkil; dhe a është një numër i plotë nga 2 në 12, mundësisht nga 8 në 12, ku R7a, R7b dhe a janë përzgjedhur në mënyrë që R1 dhe R2 secili të përmbajë në mënyrë të pavarur nga 6 deri në 20 atome karboni.

6. Përbërja e pretendimit 5, ku: a) të paktën një shfaqje e R7a është H; ose b) R7a është H në çdo dukuri; ose c) të paktën një shfaqje e R7b është C1-C8 alkil; ose d) të paktën një shfaqje e R7b është C1-C8 alkil dhe C1-C8 alkil është metil, etil, n-propil, izo-propil, n-butil, izo-butil, tert-butil, n-heksil ose n-oktil.

7. Përbërja e secilit prej pretendimeve 1-6, ku R1 ose R2, ose të dyja, ka një nga strukturat e mëposhtme:

8. Përbërja 3 secilit prej pretendimeve 1-7, ku R3 është OH.

9. Përbërja e secilit prej pretendimeve 1-7, ku: a) R3 është CN; ose b) R3 është -C(=O)OR4, -OC(=O)R4 ose -NHC(=O)R4, mundësisht ku R4 është metil ose etil.

10. Përbërja e pretendimit 1, që ka një nga strukturat e mëposhtme:

11. Nje perberje qe permban komponimin e secilit prej pretendimeve 1-10 dhe nje agjent terapeutik, mundesisht qe permban me tej nje ose me shume eksipient te zgjedhur nga lipide neutrale, steroid dhe lipide te konjuguara me polimer.

12. Përbërja e pretendimit 11, ku lipidi i konjuguar me polimer është një lipid i pegiluar që ka strukturën e mëposhtme (II): ose një kripë, tautomer ose stereoizomer e saj farmaceutikisht e pranueshme, ku: R8 dhe R9 janë secili në mënyrë të pavarur një zinxhir alkil i drejtë ose i degëzuar, i ngopur ose i pangopur që përmban nga 10 deri në 30 atome karboni, ku zinxhiri alkil ndërpritet opsionalisht nga një ose më shumë lidhje estere; dhe w ka një vlerë mesatare që varion nga 30 në 60.

13. Përbërja e pretendimit 12, ku: a)R8 dhe R9 janë secila vargje alkile të ngopura në mënyrë të pavarur, të drejtë, që përmbajnë nga 12 deri në 16 atome karboni; ose b) mesatarja w është rreth 49.

14. Përbërja e secilit prej pretendimeve 11-13, ku agjenti terapeutik përmban një acid nukleik, mundësisht ku acidi nukleik zgjidhet nga ARN antisens dhe mesazher.

15. Përbërja e secilit prej pretendimeve 1-10, ose perberja e cdonjerit prej pretendimeve 11-14, për përdorim në një metodë për administrimin e një agjenti terapeutik tek një pacient që ka nevojë për të.

---

(11) **11507**
(97) EP3501272/ 01.03.2023
(96) 18210518.9/ 13.03.2014
(22) 07.03.2023
(21) AL/P/2023/101
(54) **MINJ QË SHFAQIN NJË REPERTOR TË ZINXHIRIT TË LEHTË TË IMUNOGLOBULINËS TË KUFIZUAR**
19.07.2023
(30) 2.0131379846e+011
(71) Regeneron Pharmaceuticals, Inc.
777 Old Saw Mill River Road
(72) BABB, Robert;BUCKLER, David R.;DAVIS, Samuel;MACDONALD, Lynn;MCWHIRTER, John;MEAGHER, Karolina A.;MURPHY, Andrew J.;STEVENS, Sean, 10 Newton Court;115 Millard Avenue;16 Franklin Lane;211 Benjamin Boulevard;292 Voorhis Avenue;3954 Camino Calma;c/o Regeneron Pharmaceuticals, Inc.777 Old Saw Mill River Road
(74) Arben Kryeziu
Rr. Idriz DOLLAKU, Pall.5, Shk.2, Ap.39, Tirane, Albania, AL

(57)

1. Metodë për gjenerimin e një sekuence të regjionit variabël të zinxhirit të lehtë kappa dhe/ose të zinxhirit të rëndë të imunoglobulinës humane, metodë e cila përfshin fazat e:

(a)imunizimit të një miu gjenetikisht të modifikuar me një antigen, ku miu gjenetikisht i modifikuar gjeneron antitrupa, kur ai është i imunizuar me një antigen, dhe ku miu gjenetikisht i imunizuar ka një genom të linjës embrionale që përbëhet nga:

(i)dy segmente të genit V_K të imunoglobulinës humane dhe pesë segmente të genit J_K të imunoglobulinës humane të lidhura në mënyrë funksionale me një sekuencë të regjionit konstant të zinxhirit të lehtë të imunoglobilinës të një miu shtëpie ose miu arash, ku të dyja segmentet e genit V_K të imunoglobulinës humane janë një V_K1-39 humane dhe një V_K3-20 humane, dhe të pesë segmentet e genit J_K të imunoglobulinës humane janë JK1 humane, J_K2 humane, J_K3 humane, J_K4 humane dhe J_K5 humane; dhe

(ii)një ose më shumë segmente të genit V_H të imunoglobulinës humane të parisistemuara , një ose më shumë segmente të genit D_H të imunoglobulinës humane të parisistemuara, dhe një ose më shumë segmente të genit J_H të imunoglobulinës humane të parisistemuara të lidhura në mënyrë funksionale me një sekuencë të regjionit konstant të zinxhirit të rëndë të imunoglobulinës së miut;

ku segmentet e genit të zinxhirit të rëndë human të parisistemuara dhe segmentet e genit të zinxhirit të lehtë kappa humane të parisistemuara të miut janë të afta të risistemojnë dhe të kodifikojnë domainet variabël të zinxhirit të rëndë human dhe domeinet variabël të zinxhirit të lehtë kappa human, respektivisht, të një antitrupi, dhe ku miu nuk përmban një segment të genit V_K endogenoz dhe është i aftë të risistemohet për të formuar një sekuencë të regjionit variabël të zinxhirit të lehtë, dhe

(b) përcaktimit të një sekuence të regjionit variabël të zinxhirit të lehtë kappa dhe/ose të zinxhirit të rëndë të imunoglobulinës humane që kodifikon, respektivisht, një domein variabël të zinxhirit të rëndë ose të lehtë të imunoglobulinës humane, të një antitrupi që lidhet në

mënyrë specifike me antigenin dhe që gjenerohet nga miu i modifikuar gjenetikisht.

2. Metodë për gjenerimin e një sekuence të domeinit variabël të zinxhirit të lehtë kappa dhe/ose të zinxhirit të rëndë të imunoglobulinës humane, metodë e cila përfshin fazat e:

(a) imunizimit të një miu gjenetikisht të modifikuar me një antigen interesi, ku miu gjenetikisht i modifikuar, në genomin e linjës embrionale të tij, përfshin:

(i)ekzaktësisht dy segmente të genit V_K të imunoglobulinës humane të parisistemuara dhe pesë segmente të genit J_K të imunoglobulinës humane të parisistemuara të lidhura në mënyrë funksionale tek një sekuencë e regjionit konstant të zinxhirit të lehtë të imunoglobulinës të një miu, në vendndodhjet e zinxhirit të lehtë kappa endogjenoz të miut, ku të dyja segmentet e genit V_K të imunoglobulinës humane të parisistemuara janë një segment i genit V_K1-39 human dhe një segment V_K3-20 human, dhe të pesë segmentet e genit J_K të imunoglobulinës humane të parisistemuara janë J_K1 humane, J_K2 humane, J_K3 humane, J_K4 humane dhe J_K5 humane; dhe

(ii)një ose më shumë segmente të genit V_H të imunoglobulinës humane të parisistemuara, një ose më shumë segmente të genit D_H të imunoglobulinës humane të parisistemuara, dhe një ose më shumë segmente të genit J_H të imunoglobulinës humane të parisistemuara të lidhura në mënyrë funksionale me një sekuencë të regjionit konstant të zinxhirit të rëndë të imunoglobulinës së miut në vendndodhjet e zinxhirit të rëndë endogjenoz të miut;

ku segmentet e genit të zinxhirit të lehtë kappa dhe zinxhirit të rëndë të imunoglobulinës

humane të parisistemuara të miut të modifikuar gjenetikisht janë të afta të risistemojnë dhe kodifikojnë domeinet variabël të zinxhirit të rëndë human dhe domeinet variabël të zinxhirit të lehtë kappa human, respektivisht, të një antitrupi, dhe ku miu gjenetikisht i modifikuar nuk përmban segmente të genit J_K ose V_K të imunoglobulinës endogjenoze që janë të afta të risistemohen për të formuar një sekuencë të regjionit variabël të zinxhirit të lehtë të imunoglobulinës; dhe

(b) përcaktimin e një sekuence të domeinit variabël të zinxhirit të lehtë kappa dhe/ose të zinxhirit të rëndë të imunoglobulinës humane të një antitrupi që lidhet në mënyrë specifike me antigenin dhe që gjenerohet nga miu gjenetikisht i modifikuar.

3. Metoda e pretendimit 2, ku përcaktimi i sekuencës së domeinit variabël të zinxhirit të lehtë kappa dhe/ose të zinxhirit të rëndë të imunoglobulinës humane përfshin përcaktimin e një sekuence nukleotide që kodifikon sekuencën e domeinit variabël të zinxhirit të lehtë kappa dhe/ose të zinxhirit të rëndë të imunoglobulinës humane.

4. Metoda e pretendimeve 1 ose 2, ku genomi i linjës embrionale i miut gjenetikisht të modifikuar përmban me rradhë: segmentin e genit V_K1-39 human, segmentin e genit V_K3-20 human, segmentin e genit J_K1 human, segmentin e genit J_K2 human, segmentin e genit J_K3 human, segmentin e genit J_K4 human, dhe segmentin e genit J_K5 human,

5. Metoda e pretendimeve 1 ose 2, ku miu gjenetikisht i modifikuar përfshin një lokus të zinxhirit të lehtë λ të imunoglobulinës jofunksional.

6. Metoda e pretendimeve 1 ose 2, ku miu gjenetikisht i modifikuar nuk përmban një segment të genit V_H të imunoglobulinës të miut endogjenoz të aftë për t'u risistemuar për të formuar një regjion variabël të zinxhirit të rëndë të imunoglobulinës.

7. Metodë për prodhimin e një antitrupi, metodë e cila përfshin:

(1)shfaqjen në një qelizë të vetme:

(a) e një sekuencë të parë të acidit nukleik që kodifikon një zinxhir të parë të rëndë të imunoglobulinës, ku sekuenca e acidit nukleik e parë përmban një sekuencë të parë të regjionit variabël të zinxhirit të rëndë të imunoglobulinës humane e lidhur në mënyrë funksionale me një sekuencë të regjionit konstant të zinxhirit të rëndë të imunoglobulinës humane, ku sekuenca e parë e regjionit variabël e zinxhirit të rëndë të imunoglobulinës humane përftohet nga një qelizë B e një miu gjenetikisht të modifikuar, ku miu gjenetikisht i modifikuar është i imunizuar me një antigen të parë interesi dhe miu gjenetikisht i modifikuar përmban në genomin e linjës së tij embrionale:

(i)dy segmente të genit V_K humsn të parisistemuara dhe pesë segmente të genit J_K human
të parisistemuara të lidhura në mënyrë funksionale me një sekuencë të regjionit konstant të
zinxhirit të lehtë, ku të dyja segmentet e genit V_K human të parisistemuara janë një segment i
genit V_K1-39 human dhe një segment i genit V_K3-20 human, dhe ku të pesë segmentet e genit
J_K human të parisistemuara janë një segment i genit J_K1 human, një segment i genit J_K2
human, një segment i genit J_K3 human, një segment i genit J_K4 human, dhe një segment i genit
J_K5 human; dhe
(ii)një ose më shumë segmente të genit V_H human të parisistemuara, një ose më shumë
segmente të genit D_H human të parisistemuara, dhe një ose më shumë segmente të genit J_H
human të parisistemuara të lidhura në mënyrë funksionale me një sekuencë të regjionit
konstant të zinxhirit të rëndë të miut;

ku segmentet e genit të zinxhirit të rëndë human të parisistemuara dhe segmentet e genit të zinxhirit të lehtë kappa human të parisistemuara të miut gjenetikisht të modifikuar janë të afta për të risistemuar dhe kodifikuar domeinet variabël të zinxhirit të rëndë human dhe domeinet variabël të zinxhirit të lehtë kappa human të një antitrupi, respektivisht;
ku miu gjenetikisht i modifikuar nuk përmban një segment të genit V_K endogjenoz që
është i aftë të risistemohet për të formuar një sekuencë të regjionit variabël të zinxhirit të lehtë; dhe
ku sekuenca e parë e regjionit variabël e zinxhirit të rëndë human kodifikon një domein të parë variabël të zinxhirit të rëndë human që, me një domein variabël të zinxhirit të lehtë kappa, pranon antigenin e parë; dhe

(b)e një sekuence të dytë të acidit nukleik që kodifikon një zinxhir të lehtë të imunoglobulinës , ku kjo sekuencë e dytë e acidit nukleik përmban një sekuencë të regjionit variabël të zinxhirit të lehtë kappa human lidhur në mënyrë funksionale me një sekuencë të regjionit konstant të zinxhirit të lehtë human, ku sekuenca e regjionit variabël e zinxhirit të lehtë kappa human përbëhet nga: një segment i genit V_K1-39 human, një segment i genit V_K3-20 human, ose një version somatikisht i hipermutuar i tyre;

(2)mbajtjen e qelizës në kushte të mjaftueshme për të shprehur një antitrup plotësisht human ; dhe
(3)izolimin e antitrupit.

8. Metoda e pretendimit 7, ku të dyja segmentet e genit V_K human të parisistemuara dhe pesë segmentet e genit J_K human të parisistemuara në genomin e linjës embrionale të miut gjenetikisht të modifikuar janë të lidhur në mënyrë funksionale me një sekuencë të regjionit konstant $_K$ të zinxhirit të lehtë të miut.

9. Metoda e pretendimit 7, ku të dyja segmentet e genit V_K human të parisistemuara dhe të pesë segmentet e genit J_K human të parisistemuara në genomin e linjës embrionale të miut gjenetikisht të modifikuar janë të pranishme tek një lokus i zinxhirit të lehtë të imunoglobulinës endogjenoze.

10. Metoda e pretendimit 7, ku genomi i linjës embrionale të miut gjenetikisht të modifikuar përmban me rradhë: segmentin e genit V_K1-39 human, segmentin e genit V_K3-20 human, segmentin e genit J_K1 human, segmentin e genit J_K2 human, segmentin e genit J_K3 human, segmentin e genit J_K4 human, dhe segmentin e genit J_K5 human.

11. Metoda e pretendimit 7, ku një ose më shumë segmentet e genit V_H human të parisistemuara, një ose më shumë segmentet e genit D_H human të parisistemuara, dhe një ose më shumë segmentet e genit J_H human të parisistemuara në genomin e linjës embrionale të miut gjenetikisht të modifikuar janë të pranishme në lokusin e zinxhirit të rëndë të imunoglobulinës endogjenoze .

12. Metoda e çdonjerit prej pretendimeve 7-11, ku qeliza përmban një sekuencë të tretë të acidit nukleik që kodifikon një zinxhir të rëndë të dytë të imunoglobulinës humane, ku kjo sekuencë e tretë e acidit nukleik përfshin një regjion të dytë variabël të imunoglobulinës humane të lidhur në mënyrë funksionale me një regjion konstant të zinxhirit të rëndë të imunoglobulinës humane , ku sekuenca e dytë e regjionit variabël e zinxhirit të rëndë të imunoglobulinës humane përftohet nga një qelizë B e një miu të dytë gjenetikisht të modifikuar, ku miu i dytë gjinetikisht i modifikuar është i imunizuar me një antigen të dytë interesi dhe miu i dytë gjenetikisht i modifikuar përmban në genomin e linjës së tij embrionale:

(i)dy segmente të genit V_K human të parisistemuara dhe pesë segmente të genit J_K human të parisistemuara të lidhura në mënyrë funksionale me një sekuencë të regjionit konstant të zinxhirit të lehtë, ku të dyja segmentet e genit V_K human të parisistemuara janë një segment i genit V_K1-39 human dhe një segment i genit V_K3-20 human, dhe ku të pesta segmentet e genit J_K human janë një segment i genit J_K1 human, një segment i genit J_K2 human, një segment i genit J_K3 human, një segment i genit J_K4 human, dhe një segment i genit J_K5 human; dhe

(ii)një ose më shumë segmente të genit V_H human të parisistemuara, një ose më shumë segmente të

genit D_H human të parisistemuara dhe një ose më shumë segmente të genit J_H human të
parisistemuara të lidhura në mënyrë funksionale me një sekuencë të regjionit konstant të
zinxhirit të rëndë të një miu;

ku segmentet e genit të zinzhirit të rëndë human të parisistemuara dhe segmentet e genit
të zinxhirit të lehtë kappa human të parisistemuara të miut gjenetikisht të modifikuar janë
të afta të risistemojnë dhe kodifikojnë domeinet variabël të zinxhirit të rëndë human dhe
domeinet variabël të zinxhirit të lehtë kappa human të një antitrupi, respektivisht;
ku miu gjenetikisht i modifikuar nuk përmban një segment të genit V_K endogjenoz që
është i aftë për t'u risistemuar për të formuar një sekuencë të regjionit variabël të
zinxhirit të lehtë; dhe
ku sekuenca e dytë e regjionit variabël e zinxhirit të rëndë human kodifikon një domein të
dytë variabël të zinxhirit të rëndë human, që, me një domein variabël të zinxhirit të lehtë
kappa, pranon antigenin e dytë,

ku:

- antigeni i parë dhe antigeni i dytë janë të ndryshme;
- zinxhiri i lehtë i imunoglobulinës i kodifikuar nga sekuenca e dytë e acidit nukleik në fjalë,
kur çiftohet me zinxhirin e rëndë të parë të imunoglobulinës humane , lidhet në mënyrë
specifike me antigenin e parë, dhe kur çiftohet me zinxhirin e rëndë të dytë të imunoglobulinës
lidhet në mënyrë specifike me antigenin e dytë; dhe
-antitrupi i prodhuar me anë të metodës është një antitrup bispecifik.

---

(11) **11508**
(97) EP3928818/ 01.02.2023
(96) 21164664.1/ 04.05.2015
(22) 09.03.2023
(21) AL/P/2023/102
(54) **NEBULIZATOR DHE KONTENIER**
20.07.2023
(30) 14001603
(71) Boehringer Ingelheim International GmbH
Binger Strasse 173

(72) EICHER, Joachim;HOELZ, Hubert;MEISENHEIMER, Martin;SCHULZ, Joern-Eric;WACHTEL, Herbert, Boehringer Ingelheim GmbH Corporate Patents Binge Str.173
(74) Ela SHOMO PANIDHA
Euromarkpat Albania SH.P.K , Rr. A.Z. Çajupi, Pall. 20/4, Ap.15, Tiranë
(57)

1. Nebulizator (1) i cili është konfiguruar për të nebulizuar një lëng (2), ku nebulizatori (1) përmban:

    një konteiner të zëvendësueshëm (3) që përmban lëngun (2);
    një veshje për nebulizatorin (24) e konfiguruar të pranojë konteinerin (3), ku veshja e nebulizatorit (24) përmban një pjesë veshëse (18) e cila mund të shkëputet nga nebulizatori (1) për të hapur veshjen e nebulizatorit (24) dhe për të zëvendësuar konteinerin (3); dhe
    një pajisje treguese (25) e konfiguruar për të numëruar dhe/ose për të treguar një numër përdorimesh të kryera ose ende të mundshme me konteinerin (3), ku përdorimet e përmendura përfshijnë procese tendosëse dhe/ose shpërndarëse gjatë të cilave konteineri (3) lëviz brenda veshjes së nebulizatorit (24) të mbyllur në një mënyrë si goditje,
    ku pajisja treguese (25) përmban një veshje të treguesit (31);
    ku pajisja treguese (25) është e bashkuar në mënyrë të pandashme me konteinerin (3), por
    është e ndashme nga veshja e nebulizatorit (24) dhe pjesa veshëse (18), në mënyrë të tillë që të jetë e zëvendësueshme sëbashku me konteinerin (3); dhe
    ku pajisja treguese (25) përmban një pjesë bllokuese të konfiguruar për të parandaluar përdorimin e mëtejshëm të konteinerit (3) në një gjendje të bllokuar të pajisjes treguese (25) kur një numër i paracaktuar përdorimesh është arritur ose tejkaluar me konteinerin (3),
    ku në gjendjen e bllokuar, pjesa bllokuese bllokon lëvizshmërinë si goditje të plotë të konteinerit (3) në veshjen e nebulizatorit të mbyllur (24),
    dhe
    ku pjesa bllokuese është integruar në veshjen e treguesit dhe/ose formon pjesë të veshjes së treguesit (31) ose është sistemuar brenda veshjes së treguesit (31).

2. Nebulizator (1) sipas pretendimit 1, i karakterizuar në atë që pjesa bllokuese është e lëvizshme paralelisht me një drejtim gjatësor ose shpërndarës të konteinerit (3) ose të nebulizatorit (1).

3. Nebulizator sipas njërit prej pretendimeve të mëparshme, i karakterizuar në atë që pajisja treguese (25) përmban një element tregues (35) i cili është konfiguruar të aktivizojë pjesën bllokuese në mënyrë të tillë që ajo të lëvizë nga një pozicion fillestar në veshjen e treguesit (31) në një pozicion bllokues.

4. Nebulizator sipas pretendimit 3, i karakterizuar në atë që pajisja treguese (25) përmban një sustë bllokuese (43) e cila është konfiguruar të parandalojë një lëvizje të pasme të pjesës bllokuese nga pozicioni bllokues në pozicionin fillestar.

5. Nebulizator sipas njërit prej pretendimeve të mëparshme, i karakterizuar në atë që pajisja treguese (25) përmban një element sinjali (34) ose flamur, ku elementi sinjal (34) ose flamuri i përmendur, kur aktivizohet gjendja e bllokuar e pajisjes treguese (25) dhe/ose kur numri i paracaktuar i përdorimeve të nebulizatorit (1) me konteinerin (3) është arritur ose tejkaluar dhe/ose kur konteineri (3) është bosh, bëhet i dukshëm ose më shumë i dukshëm dhe/ose tregon gjendjen e bllokuar të pajisjes treguese (25).

6. Nebulizator sipas pretendimit 5, i karakterizuar në atë që pjesa bllokuese formon ose është formuar nga elementi sinjal (34).

7. Nebulizator sipas secilit prej pretendimeve të mëparshme, i karakterizuar në atë që nebulizatori (1) përmban një pjesë drejtuese preferueshëm të palëvizshme (52) të konfiguruar për të drejtuar ose për të aktivizuar ose për të nxitur pajisjen treguese (25), veçanërisht nga lëvizja përkatëse e konteinerit (3) ose pajisjen treguese (25) tek veshja e nebulizatorit (24) ose e pjesës drejtuese (25).

8. Nebulizator sipas pretendimit 7, i karakterizuar në atë që pjesa bllokuese, në gjendjen e bllokuar, çaktivizon numërimin dhe/ose aktivizimin e një mekanizmi numërues në pajisjen treguese (25) dhe/ose çaktivizon një ndërveprim të pjesës drejtuese (52) me pajisjen treguese (25).

9. Nebulizator sipas pretendimit 7 ose 8, i karakterizuar në atë që pajisja treguese (25) përmban një hapje ndërfutëse (54) e cila lejon ndërfutjen e pjesës drejtuese (52) të nebulizatorit (1) dhe/ose ndërveprimin e pjesës drejtuese (52) me një element aktivizues (36) të pajisjes treguese (25) në gjendjen e zhbllokuar të pajisjes treguese (25).

10. Nebulizator sipas secilit prej pretendimeve të mëparshme, i karakterizuar në atë që pajisja treguese (25) është sistemuar fiksueshëm në një bazë (21) të konteinerit (3) dhe/ose përkundrejt një daljeje apo koke (28) të konteinerit (3), dhe/ose që pajisja treguese (25) është bashkuar nëpërmjet mbylljes me përshtatje ose nëpërmjet përshtatjes së formës me konteinerin (3).

---

(11) **11505**
(97) EP3537056/ 22.02.2023
(96) 19161427.0/ 07.03.2019
(22) 10.03.2023
(21) AL/P/2023/103
(54) **NJËSI E BRENDSHME E AJRIT TË KONDICIONUAR**
19.07.2023
(30) 2.0180000334e+011
(71) AERMEC S.p.A.

Via Roma 996
(72) Cavallo, Pierpaolo, Via Caporello, 11/B
(74) Krenar LOLOÇI
Rr. Ibrahim Rugova, P.1/1, Kati II, Tiranë, Shqipëri (Albania)
(57)
1. Njësia e ajrit të kondicionuar (1) që përfshin: një kontejner në formë kutie (2) e përshtatur për të marrë në hyrje një rrjedhë ajri (f) nga një burim i jashtëm aerolik; dhe të paktën një shkëmbyes nxehtësie (4) i cili është përshtatur për t'u kaluar nga një lëng transferues nxehtësie dhe që shtrihet ngjitur me kontejnerin në formë kutie (2) në mënyrë që të formojë/kufizojë, në një anë të kontejnerit në formë kutie (2), një hendek përkatës (5);

kontejneri në formë kutie (2) është i zgjatur në formë dhe është i pajisur gjithashtu me një seri hapjesh të daljes së ajrit (6) të përshtatura për të drejtuar, brenda hendekut të përmendur (5), rrymat përkatëse të ajrit (g) të përshtatura për të krijuar një lëvizje konvektive shtesë që drejton ajrin e ambientit përmes shkëmbyesit të nxehtësisë (4); dhe me një prerje gjatësore ose dhëmbëzim (7) i cili është projektuar për të akomoduar shkëmbyesin(ët) e nxehtësisë (4) dhe ka një seksion kryq në formë thelbësisht W; hapjet e daljes së ajrit (6) të vendosura në murin e poshtëm (9) të prerjes gjatësore ose dhëmbëzimit (7);
njësia e përmendur e ajrit të kondicionuar (1) që përfshin gjithashtu një ose më shumë hinkë konvergjente (10), secila prej të cilave bashkohet me një hapje përkatëse të daljes së ajrit (6) për të reduktuar rënien e presionit të ajrit që rrjedh nga kontejneri i ngjashëm me kutinë (2) përmes së njëjtës hapje të daljes së ajrit (6);
njësia e përmendur e ajrit të kondicionuar (1) e karakterizuar në atë që njësia e përmendur është e pajisur me dy shkëmbyes nxehtësie të zgjatur (4) me një strukturë të ngjashme me pllakën, të cilët vendosen/përmbahen brenda prerjes gjatësore ose dhëmbëzimit (7) krah për krah një tjetër dhe janë rregulluar në mënyrë që të formojnë një V me kokë poshtë; çdo shkëmbyes nxehtësie i zgjatur (4) që shtrihet gjithashtu brenda zgavrës gjatësore ose dhëmbëzimit (7) në mënyrë të thelbësisht lokalisht i zhveshur mbi një pjesë përkatëse anësore të sheshtë (9b) të murit të poshtëm (9) të prerjes gjatësore ose dhëmbëzimit (7) në mënyrë që të formohet një hendek përkatës gjatësor (5).

2. Njësia e ajrit të kondicionuar sipas pretendimit 1, ku hinka konvergjente (10) ka një profil në formë briri ose gypi.
3. Njësia e ajrit të kondicionuar sipas pretendimit 1 ose 2, ku hinka konvergjente (10) është e rregulluar brenda kontejnerit në formë kutie (2), në mbështetje kundër murit të kontejnerit në formë kutie (2) në të cilën ndodhet hapja përkatëse e daljes së ajrit (6).
4. Njësia e ajrit të kondicionuar sipas secilit prej pretendimeve të mëparshëm, ku hinka konvergjente (10) shtrihet në mënyrë thelbësisht koaksiale në një bosht referimi (A) në mënyrë lokale thelbësisht pingul me rrafshin e shtrimit të hapjes përkatëse të daljes së ajrit (6).
5. Njësia e ajrit të kondicionuar sipas secilit prej pretendimeve të mëparshëm, ku çdo shkëmbyes nxehtësie (4) është rregulluar pranë një shiriti të sheshtë anësor përkatës (9b) të murit të poshtëm (9) të prerjes gjatësore ose dhëmbëzimit (7) në mënyrë që për të formuar një hendek gjatësor (5) me një profil konvergjent-divergjent drejt grykës së prerjes gjatësore ose dhëmbëzimit (7).
6. Njësia e ajrit të kondicionuar sipas secilit prej pretendimeve të mëparshëm, ku hapjet e daljes së ajrit (6) janë të rregulluara në murin e poshtëm (9) të prerjes ose dhëmbëzimit

gjatësor (7) në mënyrë që të formojnë të paktën dy rreshta drejtvizor ngjitur. janë paralele me një bosht gjatësor (L) të kontejnerit të ngjashëm me kutinë (2) dhe secila është e rreshtuar në nivel lokal/përballë një hendeku gjatësor përkatës (5).
7. Njësia e ajrit të kondicionuar sipas secilit prej pretendimeve të mëparshëm, ku hinkat konvergjente (10) janë të inkorporuara në të paktën një shufër gjatësore (11) e cila është e vendosur në mbështetje kundër murit të kontejnerit të ngjashëm me kutinë (2), menjëherë mbi të paktën një seksion të rreshtit të përmendur të hapjeve të daljes së ajrit (6), në mënyrë që çdo hinka konvergjente (10) të jetë në linjë me një hapje përkatëse të daljes së ajrit (6) të seksionit të përmendur të rreshtit të hapjeve.
8. Njësia e ajrit të kondicionuar sipas secilit prej pretendimeve të mëparshëm, ku njësia e përmendur ka një hinkë konvergjente (10) në çdo hapje të daljes së ajrit (6).
9. Njësia e ajrit të kondicionuar sipas secilit prej pretendimeve të mëparshëm, ku muri i poshtëm (9) ka një shirit qendror të sheshtë (9a) dhe dy shirita të sheshtë anësore (9b) që janë të prirur në lidhje me shiritin e sheshtë qendror (9a) dhe janë të lidhura me shiritin e sheshtë qendror me dy palosje gjatësore në formë thelbësisht S (9c); hapjet e daljes së ajrit (6) duke u vendosur në dy palosjet gjatësore (9c).

---

(11) **11509**
(97) EP3497043/ 21.12.2022
(96) 17755450.8/ 09.08.2017
(22) 10.03.2023
(21) AL/P/2023/104
(54) **SISTEM NGARKUES PËR PALETIMIN E PRODUKTEVE TË PËRZIERA NË NJË PALET TARGET**
20.07.2023
(30) 1.0201611473e+011,1.0201611566e+011
(71) Brandmüller, Ludwig
Auerbachweg 28
(72) Brandmüller, Ludwig;Fellner, Herbert, Auerbachweg 28;Frankenstraße 7d
(74) Krenar LOLOÇI
Rr. Ibrahim Rugova, P.1/1, Kati II, Tiranë, Shqipëri (Albania)
(57)
1. Sistem ngarkues për paletimin e produkteve të përziera (2) në një palet target (8), që ka

- të paktën dy konvejerë furnizues (4) për produktet (2) për t'u paletuar,
- një gjenerator model paketimi (32) për kontrollin e sistemit ngarkues sipas një modeli paketimi që varet nga tipi i produkteve (2) për t'u vënë në paletin target (8),
- një pllakë ngarkuese (12),
- të paktën një kokë mbërthyese (16, 18) e cila është konfiguruar të marri të paktën njërin produkt (2) nga njëri prej konvejerët furnizues (4) në një sekuencë të paracaktuar dhe ta grupojë në pllakën ngarkuese (12),

në mënyrë që të paktën dy, preferimisht më shumë, grupe të produktit të sistemohen në pllakën ngarkuese dhe pllakat ngarkuese (12) vendosen të sistemuara në një distancë (a) përkundrejt njëra tjetrës dhe ku pllaka ngarkuese (12) është e lëvizhme për tej ose e ndashme nën grupet e produktit në drejtimin horizontal për transferimin të paktën të dy grupeve të produktit tek paleti target (8).

2. Sistem ngarkues sipas pretendimit të patentës 1, ku grupet e produktit konstruktohen nivel pas niveli përafërsisht paralel, ku një nivel i një grup produkti mund të përmbajë një tërësi produktesh (2) të marra si grupe të ndërmjetëm nga koka mbërthyese (16, 18) nga konvejeri furnizues (4).

3. Sistem ngarkues sipas njërit prej pretendimeve të mëparshëm të patentës, që përmban një pajisje çentruese (28) për shtyrjen e grupeve të produktit së bashku përafërsisht në përmasën e paletit target (8).

4. Sistem ngarkues sipas pretendimit të patentës 3, ku pajisja çentruese (28) përmban pesë panele rrëshqitëse (30a, 30b, 30c, 30d) që udhëzohen në mënyrë rrëshqitëse së bashku në drejtimin e shtytjes dhe dy prej të cilave mund të rrëshqasin më vehte për të hapur një rrugë transporti.

5. Sistem ngarkues sipas njërit prej pretendimeve të mëparshëm të patentës, ku grupet e produktit mbahen preferimisht nga pajisja çentruese (28) gjatë transferimit tek paleti target (8).

6. Sistem ngarkues sipas njërit prej pretendimeve të mëparshëm të patentës, ku koka mbërthyese (16, 18) ka të paktën katër pllaka mbërthyese (20a, 20b, 20c, 20d) që janë të sistemuara afërsisht në këndet e djathtë ndaj njëra tjetrës dhe që mund të sillen në kontakt anësor me produktin (2) ose më një grup produkti me qëllim që ta mbajë atë, dhe që përmban një udhëzues për lëvizjen e kokës mbërthyese (16, 18) në drejtimin X, Y, dhe/ose Z.

7. Sistem ngarkues sipas pretendimit të patentës 6, ku të paktën njëra pllakë mbërthyese (20) pajiset me një pajisje për mbështetjen dhe çentrimin e produktit (2) ose të grupit të produktit.

8. Sistem ngarkues sipas pretendimit të patentës 7, ku çdo pllakë mbërthyese (20) pajiset me një kollonë çentruese (88, 90, 92, 94) që udhëzohet në mënyrë të përshtatshme në një krah mbërthyes (42, 44, 46, 48) që mban pllakën mbërthyese (20), në mënyrë që produkti (2) të mbështetet preferimisht në njërin pozicion të kollonës çentruese (88, 90, 92, 94) dhe çentrimi bëhet në një pozicion tjetër.

9. Sistem ngarkues sipas njërit prej pretendimeve të mëparshëm të patentës, që përmban një kokë krrabë e cila konfigurohet të marrë, në një sekuencë përsëritse, të paktën një produkt (2) nga njëri prej konvejerëve furnizues (4) dhe ta vendosë atë në paletin target (8).

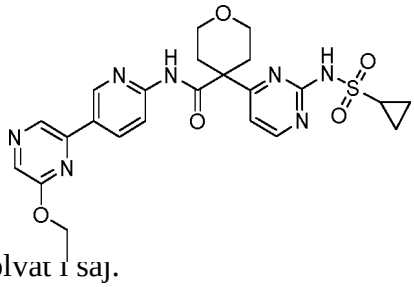
10. Sistem ngarkues sipas pretendimit të patentës 9, ku koka krrabë konfigurohet me një teh thike.

11. Sistem ngarkues sipas njërit prej pretendimeve të mëparshëm të patentës, që përmban një mbledhës unazë flete peshë-përshtatëse për të siguruar produktet (2).

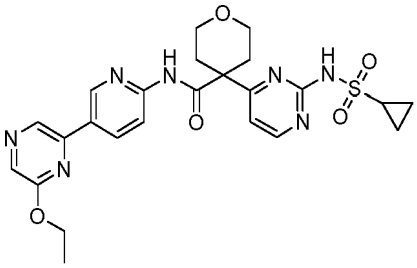
12. Sistem ngarkues sipas njërit prej pretendimeve të mëparshëm të patentës, ku të paktën katër konvejerë furnizues paralel (4) dhe një rryp shkarkues (34) janë prezent, ku koka mbërthyese (16, 18) dhe/ose koka krrabë shoqërohen me konvejerët furnizues (4).

13. Sistem ngarkues sipas njërit prej pretendimeve të mëparshëm të patentës, me një ekran për shikueshmërinë e modelit të paketimit përpara dhe pas marrjes.

(11) **11510**
(97) EP3870574/ 04.01.2023
(96) 19789997.4/ 23.10.2019
(22) 10.03.2023
(21) AL/P/2023/105
(54) **DERIVATET AMINOPIRIMIDINE/PIRAZINES SI FRENUES TË CTPS1**
20.07.2023
(30) 18202136,PCT/EP2018/086617,PCT/EP2019/057320
(71) Step Pharma S.A.S.
101 rue de Sevres
(72) AHMED, Saleh;BIRCH, Louise;BLACKHAM, Emma;COUSIN, David;DUFFY, Lorna;GEORGE, Pascal;JONES, Geraint;NOVAK, Andrew;QUDDUS, Abdul;WRIGGLESWORTH, Joseph, c/o Step Pharma S.A.S. 101 rue de Sevres;c/o Sygnature Discovery Ltd, BioCity Pennyfoot Street;c/o Sygnature Discovery Ltd,BioCity Penny foot Street;c/o Sygnature Discovery Ltd,BioCity Pennyfoot Street
(74) Krenar LOLOÇI
Rr. Ibrahim Rugova, P.1/1, Kati II, Tiranë, Shqipëri (Albania)
(57)
1. Një përbërje e cila është 4-(2-(ciklopropanesulfonamido)pirimidine-4-il)-N-(5-(6-etoksipirazine-2-il)piridine-2-il)tetrahidro-2H-piran-4-karboksamid:

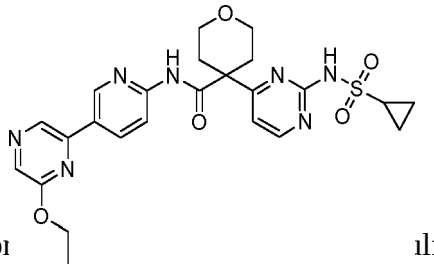


ose një kripë dhe/ose solvat i saj.
2. Përbërja 4-(2-(ciklopropanesulfonamido)pirimidine-4-il)-N-(5-(6-etoksipirazine-2-il)piridine-2-il)tetrahidro2H-piran-4-karboksamid:



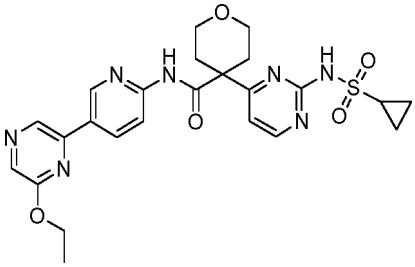
,

ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme dhe/ose solvat i saj sipas pretendimit 1.
3. Kripa farmaceutikisht e pranueshme dhe solvati i 4-(2-(ciklopropanesulfonamido)pirimidine-4-il)-N-(5-(6-etoksipirazine-2-il)piridine-2-il)tetrahidro-2H-piran- 4-karboksamid:



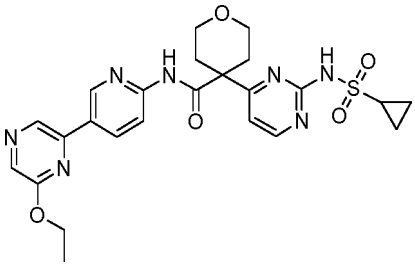
sipas pretendimit 2.

4. Solvati farmaceutikisht i pı ılfonamido)pirimidine-4-il)-N-(5-(6-etoksipirazine-2-il)piridine-2-il)tetrahidro-2H-piran-4-karboksamid:



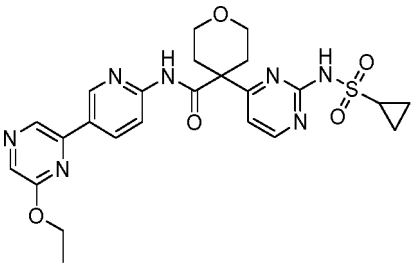
sipas pretendimit 2.

5. Kripa farmaceutikisht e pranueshme e 4-(2-(ciklopropanesulfonamido)pirimidine-4-il)-N-(5-(6-etoksipirazine-2-il)piridine-2-il)tetrahidro-2H-piran-4-karboksamid:



sipas pretendimit 2.

6. Përbërja sipas pretendimit 1 e cila është 4-(2-(ciklopropanesulfonamido)pirimidine-4-il)-N-(5-(6-etoksipirazine-2-il)piridine-2-il)tetrahidro-2H-piran-4-karboksamid:

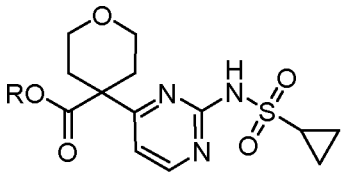


.

7. Përbërja, kripa farmaceutikisht e pranueshme dhe/ose solvati i saj sipas çdonjërit prej pretendimeve 2 deri në 6 për përdorim si medikament.

8. Përbërja, kripa farmaceutikisht e pranueshme dhe/ose solvati i saj sipas pretendimit 7, për përdorim në reduktimin e proliferimit të qelizave-T dhe/ose qelizave-B në një subjekt.
9. Përbërja, kripa farmaceutikisht e pranueshme dhe/ose solvati i saj sipas pretendimit 7, për përdorim në trajtimin ose profilaksinë e: sëmundjeve inflamatore të lëkurës si psoriasis ose liken planus; GVHD akute dhe/ose kronike të tilla si GVHD akute rezistente ndaj steroideve; sindromi limfoproliferativ akut (ALPS); lupus eritematoz sistemik, lupusi nefriti ose lupusi i lëkurës; ose transplantimi; ose për përdorim në trajtimin ose profilaksinë e miastenisë gravis, sklerozës së shumëfishtë ose sklerodermes/sklerozës sistemike; ose për përdorim në përmirësimin e rikuperimit nga dëmtimi vaskular ose operacioni dhe reduktimin e sëmundshmërisë dhe vdekshmërisë të lidhur me neointimën dhe restenozën në një subjekt.
10. Përbërja, kripa farmaceutikisht e pranueshme dhe/ose solvati i saj sipas pretendimit 7, për përdorim në trajtimin e kancerit.
11. Përbërja, kripa farmaceutikisht e pranueshme dhe/ose solvati i saj sipas pretendimit 10, ku kanceri është një kancer hematologjik.
12. Përbërja, kripa farmaceutikisht e pranueshme dhe/ose solvati i saj sipas pretendimit 11, ku kanceri hematologjik është zgjidhur nga grupi i përbërë nga leuçemia mieloide Akute, limfoma me qeliza T Angioimunoblastike, leuçemia limfoblastike akute e qelizave B, Sindroma Sweet, limfoma e qelizave-T Jo-Hodgkins (duke përfshirë vrasësin natyror/limfoma e qelizave-T, leuçemia/limfoma e qelizave T të rriturve, limfoma e qelizave-T tipi enteropati, limfoma e qelizave-T hepatosplenike dhe limfoma e qelizave-T të lëkurës), leuçemia akute limfoblastike e qelizave-T, limfoma Jo-Hodgkins e qelizave-B (duke përfshirë limfomën Burkitt, limfomen difuze e qelizave të mëdha-B, limfomen Folikulare, limfomen e qelizave Mantele, limfomen e Zonës Margjinale), Leuçemia e Qelizave me Qime, limfoma Hodgkin, limfoma Limfoblastike, limfoma Limfoplazmocitike, limfoma e indit limfoid të lidhur me Mukozën, mieloma e Shumëfishtë, sindroma Mielodisplastike, mieloma e qelizave Plazmatike, limfoma Primare mediastinale e qelizave-B, çrregullimet kronike mieloproliferative (të tilla si leuçemia mieloide kronike, mielofibroza primare, trombocitemia esenciale, policitemia vera) dhe leuçemia limfocitare kronike.

13. Përbërja, kripa farmaceutikisht e pranueshme dhe/ose solvati i saj sipas pretendimit 10, ku kanceri është një kancer jo-hematologjik.
14. Përbërja, kripa farmaceutikisht e pranueshme dhe/ose solvati i saj sipas pretendimit 13, ku kanceri jo-hematologjik është zgjedhur nga grupi i përbërë nga kanceri i vezikes urinare, gjirit, melanoma, neuroblastoma, mesotelioma malinje pleurale dhe sarkoma.
15. Përbërja, kripa farmaceutikisht e pranueshme dhe/ose solvati i saj sipas çdonjërit prej pretendimeve 7 deri në 14, për përdorim në një subjekt njerëzor.
16. Një përbërje farmaceutike që përfshin përbërjen, kripën farmaceutikisht të pranueshme dhe/ose solvatin e saj sipas çdonjërit prej pretendimeve 2 deri në 6.
17. Një përbërje e formulës (II) e cila është:

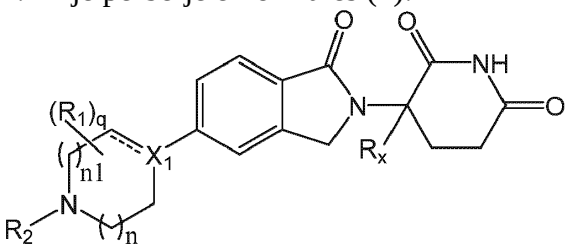


(II),

ku R është H ose C_{1-6}alkil, ose kripërat e tyre.

---

(11) **11511**
(97) EP3672949/ 21.12.2022
(96) 18772885.2/ 23.08.2018
(22) 15.03.2023
(21) AL/P/2023/114
(54) **DERIVATE TË 3-(1-OKSOISOINDOLIN-2-il)PIPERIDINE-2,6-DION DHE PËRDORIMET E TYRE**
21.07.2023
(30) 201762549225 P
(71) Novartis AG
Lichtstrasse 35
(72) BECKWITH, Rohan Eric John;BONAZZI, Simone;CERNIJENKO, Artiom;FAZAL, Aleem;TICHKULE, Ritesh Bhanudasji;VISSER, Michael Scott, Novartis Institutes for BioMedical Research Inc.,250 Massachusetts Avenue
(74) Krenar LOLOÇI
Rr. Ibrahim Rugova, P.1/1, Kati II, Tiranë, Shqipëri (Albania)
(57)
1. Një përbërje e Formulës (I'):



(I'),

ose një kripë, hidrat, tretës, stereisomer, ose tautomer farmaceutikisht i pranueshëm i saj, ku:

X_1 është CR_3;

është opsionalisht një lidhje dyfishe kur X_1 është CR_3 dhe R_3 mungon;

secila R_1 është në mënyrë të pavarur $(C_1\text{-}C_6)$alkil, $(C_1\text{-}C_6)$haloalkil, $(C_1\text{-}C_6)$hidroksialkil, ose halogjen, ose

dy R_1 bashkë me atomet karbon te të cilët ata janë bashkangjitur formojnë një unazë heterocikloalkil me 5- ose 6- elemente, ose

dy R_1, kur në atomet fqinje, bashkë me atomet te të cilët ata janë bashkangjitur formojnë një unazë $(C_6\text{-}C_{10})$aril ose një unazë heteroaril me 5- ose 6-elemente që përfshin 1 deri në 3 heteroatome të zgjedhura nga O, N, dhe S;

R_2 është $(C_1\text{-}C_6)$alkil, $-C(O)(C_1\text{-}C_6)$alkil, $-C(O)(CH_2)_{0\text{-}3}(C_6\text{-}C_{10})$aril, $-C(O)O(CH_2)_{0\text{-}3}(C_6\text{-}C_{10})$aril, $(C_6\text{-}C_{10})$aril, heteroaril me 5- ose 6-elemente që përfshin 1 deri në 3 heteroatome të zgjedhura nga O, N, dhe S, ose $(C_3\text{-}C_8)$cikloalkil, ku alkili është opsionalisht i zëvendësuar me një ose më shumë R_4; dhe arili, heteroarili, dhe cikloalkili janë opsionalisht të zëvendësuar me një ose më shumë R_5, ose

R_1 dhe R_2, kur në atomet fqinje, bashkë me atomet te të cilët ata janë bashkangjitur

formojnë një unazë heterocikloalkil me 5- ose 6-elemente;

R_3 është H ose R_3 mungon kur

është një lidhje dyfishe;

secila R_4 është në mënyrë të pavarur e zgjedhur nga $-C(O)OR_6$, $-C(O)NR_6R_{6'}$, $-NR_6C(O)R_{6'}$, halogjen, -OH, $-NH_2$, CN, (C_6-C_{10})aril, heteroaril me 5- ose 6-elemente që përfshin 1 deri në 4 heteroatome të zgjedhura nga O, N, dhe S, (C_3-C_8)cikloalkil, dhe unazë heterocikloalkil me 5- deri në 7-elemente që përfshin 1 deri në 3 heteroatome të zgjedhura nga O, N, dhe S, ku grupet aril, heteroaril, cikloalkil, dhe heterocikloalkil janë opsionalisht të zëvendësuar me një ose më shumë R_7;

secila R_5 është në mënyrë të pavarur e zgjedhur nga (C_1-C_6)alkil, (C_2-C_6)alkenil, (C_2-C_6)alkinil, (C_1-C_6)alkoksi, (C_1-C_6)haloalkil, (C_1-C_6)haloalkoksi, (C_1-C_6)hidroksialkil, halogjen, -OH, $-NH_2$, CN, (C_3-C_7)cikloalkil, heterocikloalkil me 5- deri në 7-elemente që përfshin 1 deri në 3 heteroatome të zgjedhura nga O, N, dhe S, (C_6-C_{10})aril, dhe heteroaril me 5- ose 6-elemente që përfshin 1 deri në 3 heteroatome të zgjedhura nga O, N, dhe S, ose

dy R_5, kur në atomet fqinje, bashkë me atomet te të cilët ata janë bashkangjitur formojnë një unazë (C_6-C_{10})aril ose një unazë heteroaril me 5- ose 6-elemente që përfshin 1 deri në 3 heteroatome të zgjedhura nga O, N, dhe S, opsionalisht i zëvendësuar me një ose më shumë R_{10}, ose

dy R_5, kur në atomet fqinje, bashkë me atomet te të cilët ata janë bashkangjitur formojnë një unazë (C_5-C_7)cikloalkil ose një unazë heterocikloalkil me 5- deri në 7-elemente që përfshin 1 deri në 3 heteroatome të zgjedhura nga O, N, dhe S opsionalisht të zëvendësuar me një ose më shumë R_{10};

R_6 dhe $R_{6'}$, janë secila në mënyrë të pavarur H, (C_1-C_6)alkil, ose (C_6-C_{10})aril;

secila R_7 është në mënyrë të pavarur e zgjedhur nga (C_1-C_6)alkil, (C_2-C_6)alkenil, (C_2-C_6)alkinil, (C_1-C_6)alkoksi, (C_1-C_6)haloalkil, (C_1-C_6)haloalkoksi, $-C(O)R_8$, $-(CH_2)_{0-3}C(O)OR_8$, $-C(O)NR_8R_9$, $-NR_8C(O)R_9$, $- NR_8C(O)OR_9$, $-S(O)pNR_8R_9$, $-S(O)_pR_{12}$, (C_1-C_6)hidroksialkil, halogjen, -OH, $-O(CH_2)_{1-3}CN$, $-NH_2$, CN, $-O(CH_2)_{0-3}(C_6-C_{10})$aril, adamantil, $-O(CH_2)_{0-3}$-heteroaril me 5- ose 6-elemente që përfshin 1 deri në 3 heteroatome të zgjedhura nga O, N, dhe S, (C_6-C_{10})aril, heteroaril monociklik ose biciklik me 5- deri në 10-elemente që përfshin 1 deri në 3 heteroatome të zgjedhura nga O, N, dhe S, (C_3-C_7)cikloalkil, dhe heterocikloalkil me 5- deri në 7-elemente që përfshin 1 deri në 3 heteroatome të zgjedhura nga O, N, dhe S, ku alkili është opsionalisht i zëvendësuar me një ose më shumë R_{11}, dhe arili, heteroarili, dhe heterocikloalkili janë opsionalisht të zëvendësuar me një ose më shumë zëvendësues secili në mënyrë të pavarur i zgjedhur nga halogjen, (C_1-C_6)alkil, (C_1-C_6)haloalkil, dhe (C_1-C_6)alkoksi, ose

dy R_7 bashkë me atomin karbon te i cili ata janë bashkangjitur formojnë një =(O), ose

dy R_7, kur në atomet fqinje, bashkë me atomet te të cilët ata janë bashkangjitur formojnë një unazë (C_6-C_{10})aril ose një unazë heteroaril me 5- ose 6-elemente që përfshin 1 deri në 3 heteroatome të zgjedhura nga O, N, dhe S, opsionalisht i zëvendësuar me një ose më shumë R_{10}, ose

dy R_7 bashkë me atomet te të cilët ata janë bashkangjitur formojnë një unazë (C_5-C_7) cikloalkil ose një unazë heterocikloalkil me 5- deri në 7-elemente që përfshin 1 deri në 3 heteroatome të zgjedhura nga O, N, dhe S, opsionalisht i zëvendësuar me një ose më shumë R_{10};

R_8 dhe R_9 janë secila në mënyrë të pavarur H ose $(C_1\text{-}C_6)$alkil;

secila R_{10} është në mënyrë të pavarur e zgjedhur nga $(C_1\text{-}C_6)$alkil, $(C_1\text{-}C_6)$alkoksi, $(C_1\text{-}C_6)$haloalkil, $(C_1\text{-}C_6)$haloalkoksi, $(C_1\text{-}C_6)$hidroksialkil, halogjen, -OH, $-NH_2$, dhe CN, ose

dy R_{10} bashkë me atomin karbon te i cili ata janë bashkangjitur formojnë një =(O);

secila R_{11} është në mënyrë të pavarur e zgjedhur nga CN, $(C_1\text{-}C_6)$alkoksi, $(C_6\text{-}C_{10})$aril, dhe heterocikloalkil me 5- deri në 7-elemente që përfshin 1 deri në 3 heteroatome të zgjedhura nga O, N, dhe S, ku arili dhe heterocikloalkili janë opsionalisht të zëvendësuar me një ose më shumë zëvendësues secili në mënyrë të pavarur i zgjedhur nga $(C_1\text{-}C_6)$alkil, $(C_1\text{-}C_6)$alkoksi, $(C_1\text{-}C_6)$haloalkil, $(C_1\text{-}C_6)$haloalkoksi, $(C_1\text{-}C_6)$hidroksialkil, halogjen, -OH, $-NH_2$, dhe CN;

R_{12} është $(C_1\text{-}C_6)$alkil, $(C_1\text{-}C_6)$haloalkil, $(C_6\text{-}C_{10})$aril, ose heterocikloalkil me 5- deri në 7-elemente që përfshin 1 deri në 3 heteroatome të zgjedhura nga O, N, dhe S;

R_x është H ose D;

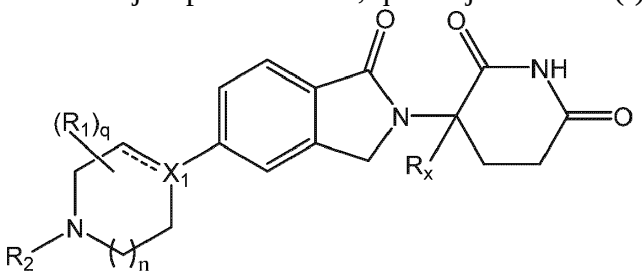
p është 0, 1, ose 2;

n është 0, 1, ose 2;

n1 është 1 ose 2, ku $n + n1 \leq 3$; dhe

q është 0, 1, 2, 3, ose 4.

2. Përbërja e pretendimit 1, që ka një Formulë (I):



(I),

ose një kripë, hidrat, tretës, stereisomer, ose tautomer farmaceutikisht i pranueshëm i saj, ku:

X_1 është CR_3;

$\overline{\text{------}}$ është opsionalisht një lidhje dyfishe kur X_1 është CR_3 dhe R_3 mungon;

secila R_1 është në mënyrë të pavarur $(C_1\text{-}C_6)$alkil, $(C_1\text{-}C_6)$haloalkil, $(C_1\text{-}C_6)$hidroksialkil, ose halogjen;

R_2 është $(C_1\text{-}C_6)$alkil, $(C_6\text{-}C_{10})$aril, heteroaril me 5- ose 6-elemente që përfshin 1 deri në 3 heteroatome të zgjedhura nga O, N, dhe S, ose $(C_3\text{-}C_8)$cikloalkil, ku alkili është opsionalisht i zëvendësuar me një ose më shumë R_4; dhe arili, heteroarili, dhe cikloalkili janë opsionalisht të zëvendësuar me një ose më shumë R_5;

R_3 është H ose R_3 mungon kur ------ është një lidhje dyfishe;

secila R_4 është në mënyrë të pavarur e zgjedhur nga $-C(O)OR_6$, $-C(O)NR_6R_6$, $-NR_6C(O)R_{6'}$, $(C_6\text{-}C_{10})$aril, heteroaril me 5- ose 6-elemente që përfshin 1 deri në 3 heteroatome të zgjedhura nga O, N, dhe S, $(C_3\text{-}C_8)$cikloalkil, dhe heterocikloalkil me 5- deri në 7-elemente që përfshin 1 deri në 3 heteroatome të zgjedhura nga O, N, dhe S, ku grupet aril, heteroaril, cikloalkil, dhe heterocikloalkil janë opsionalisht të zëvendësuar me një ose më shumë R_7;

secila R_5 është në mënyrë të pavarur e zgjedhur nga $(C_1\text{-}C_6)$alkil, $(C_2\text{-}C_6)$alkenil, $(C_2\text{-}$

C_6)alkinil, (C_1-C_6)alkoksi, (C_1-C_6)haloalkil, (C_1-C_6)haloalkoksi, (C_1-C_6)hidroksialkil, halogjen, -OH, -NH_2, CN, (C_3-C_7)cikloalkil, heterocikloalkil me 5- deri në 7-elemente që përfshin 1 deri në 3 heteroatome të zgjedhura nga O, N, dhe S, (C_6-C_{10})aril, dhe heteroaril me 5- ose 6-elemente që përfshin 1 deri në 3 heteroatome të zgjedhura nga O, N, dhe S, ose

dy R_5, kur në atomet fqinje, bashkë me atomet te të cilët ata janë bashkangjitur formojnë një unazë (C_6-C_{10})aril ose një unazë heteroaril me 5- ose 6-elemente që përfshin 1 deri në 3 heteroatome të zgjedhura nga O, N, dhe S, opsionalisht i zëvendësuar me një ose më shumë R_{10}, ose

dy R_5, kur në atomet fqinje, bashkë me atomet te të cilët ata janë bashkangjitur formojnë një unazë (C_5-C_7)cikloalkil ose një unazë heterocikloalkil me 5- deri në 7-elemente që përfshin 1 deri në 3 heteroatome të zgjedhura nga O, N, dhe S opsionalisht të zëvendësuar me një ose më shumë R_{10};

R_6 dhe R_6, janë secila në mënyrë të pavarur H ose (C_1-C_6)alkil;

secila R_7 është në mënyrë të pavarur e zgjedhur nga (C_1-C_6)alkil, (C_2-C_6)alkenil, (C_2-C_6)alkinil, (C_1-C_6)alkoksi, (C_1-C_6)haloalkil, (C_1-C_6)haloalkoksi, -C(O)R_8, -C(O)OR_8, -C(O)NR_8R_9, -NR_8C(O)R_9, (C_1-C_6)hidroksialkil, halogjen, -OH, -NH_2, CN, (C_6-C_{10})aril, heteroaril me 5- ose 6-elemente që përfshin 1 deri në 3 heteroatome të zgjedhura nga O, N, dhe S, (C_3-C_7)cikloalkil, dhe heterocikloalkil me 5- deri në 7-elemente që përfshin 1 deri në 3 heteroatome të zgjedhura nga O, N, dhe S, ose

dy R_7, kur në atomet fqinje, bashkë me atomet te të cilët ata janë bashkangjitur formojnë një unazë (C_6-C_{10})aril ose një unazë heteroaril me 5- ose 6-elemente që përfshin 1 deri në 3 heteroatome të zgjedhura nga O, N, dhe S, opsionalisht i zëvendësuar me një ose më shumë R_{10}, ose

dy R_7, kur në atomet fqinje, bashkë me atomet te të cilët ata janë bashkangjitur formojnë një unazë (C_5-C_7)cikloalkil ose një unazë heterocikloalkil me 5- deri në 7-elemente që përfshin 1 deri në 3 heteroatome të zgjedhura nga O, N, dhe S, opsionalisht i zëvendësuar me një ose më shumë R_{10};

R_8 dhe R_9 janë secila në mënyrë të pavarur H ose (C_1-C_6)alkil;

secila R_{10} është në mënyrë të pavarur e zgjedhur nga (C_1-C_6)alkil, (C_1-C_6)alkoksi, (C_1-C_6)haloalkil, (C_1-C_6)haloalkoksi, (C_1-C_6)hidroksialkil, halogjen, -OH, -NH_2, dhe CN;

R_x është H ose D;

n është 1 ose 2; dhe

q është 0, 1, 2, 3, ose 4, në mënyrë të preferuar q është 0, 1, ose 2.

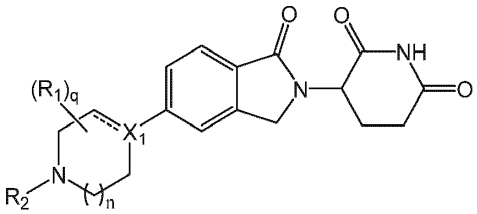
3. Përbërja sipas pretendimit 1 ose 2, ku n është 1.

4. Përbërja sipas pretendimit 1 ose 2, ku n është 2.

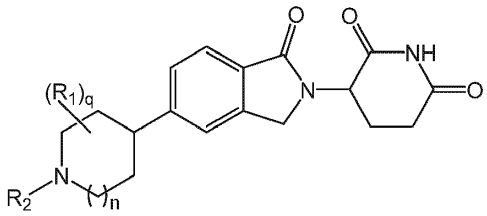
5. Përbërja sipas çdo njërit prej pretendimeve të mëparshme, ku X_1 është CH.

6. Përbërja sipas çdo njërit prej pretendimeve të mëparshme, ku R_x është H.

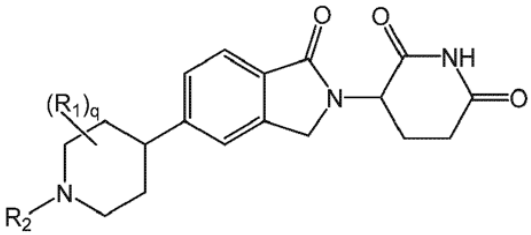
7. Përbërja sipas pretendimit 1, që ka një Formulë (Ia), Formulë (Ib), Formulë (Ic), ose Formulë (Id):



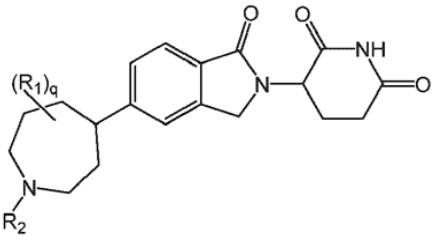
(Ia),



(Ib),



(Ic), ose



(Id).

8. Përbërja sipas çdo njërit prej pretendimeve të mëparshme, ku R_2 është $(C_6\text{-}C_{10})$aril ose $(C_3\text{-}C_8)$cikloalkil, ku arili dhe cikloalkili janë opsionalisht të zëvendësuar me një deri në tre R_5, në mënyrë të preferuar R_2 është $(C_6\text{-}C_{10})$aril ose $(C_3\text{-}C_8)$cikloalkil.

9. Përbërja sipas çdo njërit prej pretendimeve 1-7, ku R_2 është $(C_1\text{-}C_6)$alkil opsionalisht i zëvendësuar me një deri në tre R_4.

10. Përbërja sipas pretendimit 1 e zgjedhur nga:
3-(5-(1-etilpiperidin-4-il)-1-oksoisoindolin-2-il)piperidine-2,6-dion;
3-(1-okso-5-(1-propilpiperidin-4-il)isoindolin-2-il)piperidine-2,6-dion;
3-(5-(1-(ciklopropilmetil)piperidin-4-il)-1-oksoisoindolin-2-il)piperidine-2,6-dion;
3-(5-(1-isobutilpiperidin-4-il)-1-oksoisoindolin-2-il)piperidine-2,6-dion;
3-(5-(1-(ciklobutilmetil)piperidin-4-il)-1-oksoisoindolin-2-il)piperidine-2,6-dion;
3-(5-(1-(oksazol-2-ilmetil)piperidin-4-il)-1-oksoisoindolin-2-il)piperidine-2,6-dion;
3-(1-okso-5-(1-(tiazol-2-ilmetil)piperidin-4-il)isoindolin-2-il)piperidine-2,6-dion;
3-(5-(1-(ciklopentilmetil)piperidin-4-il)-1-oksoisoindolin-2-il)piperidine-2,6-dion;
3-(5-(1-((5-klorotiofen-2-il)metil)piperidin-4-il)-1-oksoisoindolin-2-il)piperidine-2,6-dion;
3-(5-(1-((2-klorotiazol-5-il)metil)piperidin-4-il)-1-oksoisoindolin-2-il)piperidine-2,6-dion;
3-(5-(1-(ciklohekzilmetil)piperidin-4-il)-1-oksoisoindolin-2-il)piperidine-2,6-dion;
3-(1-okso-5-(1-(2-(pirrolidin-1-il)etil)piperidin-4-il)isoindolin-2-il)piperidine-2,6-dion;
3-(1-okso-5-(1-((tetrahidro-2H-piran-4-il)metil)piperidin-4-il)isoindolin-2-il)piperidine-2,6-dion;
3-(1-okso-5-(1-fenetilpiperidin-4-il)isoindolin-2-il)piperidine-2,6-dion;
3-(5-(1-(3-fluorobenzil)piperidin-4-il)-1-oksoisoindolin-2-il)piperidine-2,6-dion;
3-(5-(1-(3-klorobenzil)piperidin-4-il)-1-oksoisoindolin-2-il)piperidine-2,6-dion;
3-(5-(1-(2-fluorobenzil)piperidin-4-il)-1-oksoisoindolin-2-il)piperidine-2,6-dion;
3-(5-(1-(2-klorobenzil)piperidin-4-il)-1-oksoisoindolin-2-il)piperidine-2,6-dion;
3-(1-okso-5-(1-(2-(piperidin-1-il)etil)piperidin-4-il)isoindolin-2-il)piperidine-2,6-dion;
3-(5-(1-((3,5-dimetilisoksazol-4-il)metil)piperidin-4-il)-1-oksoisoindolin-2-il)piperidine-2,6-dion;
3-(5-(1-((1,3-dimetil-1H-pirazol-5-il)metil)piperidin-4-il)-1-oksoisoindolin-2-il)piperidine-2,6-dion;

3-(5-(1-((6-metilpiridin-2-il)metil)piperidin-4-il)-1-oksoisindolin-2-il)piperidine-2,6-dion;
3-(5-(1-(3-morfolinopropil)piperidin-4-il)-1-oksoisoindolin-2-il)piperidine-2,6-dion;
3-(5-(1-(2,6-difluorobenzil)piperidin-4-il)-1-oksoisoindolin-2-il)piperidine-2,6-dion;
3-(5-(1-(2,6-diklorobenzil)piperidin-4-il)-1-oksoisoindolin-2-il)piperidine-2,6-dion;
3-(5-(1-(3,5-difluorobenzil)piperidin-4-il)-1-oksoisoindolin-2-il)piperidine-2,6-dion;
3-(5-(1-(3,5-dibromobenzil)piperidin-4-il)-1-oksoisoindolin-2-il)piperidine-2,6-dion;
3-(5-(1-(3-kloro-5-fluorobenzil)piperidin-4-il)-1-oksoisoindolin-2-il)piperidine-2,6-dion;
3-(5-(1-(2,5-difluorobenzil)piperidin-4-il)-1-oksoisoindolin-2-il)piperidine-2,6-dion;
3-(5-(1-(2,5-diklorobenzil)piperidin-4-il)-1-oksoisoindolin-2-il)piperidine-2,6-dion;
4-((4-(2-(2,6-dioksopiperidin-3-il)-1-oksoisoindolin-5-il)piperidin-1-il)metil)benzonitril;
3-(5-(1-(4-(hidroksimetil)benzil)piperidin-4-il)-1-oksoisoindolin-2-il)piperidine-2,6-dion;
3-(5-(1-(3,4-diklorobenzil)piperidin-4-il)-1-oksoisoindolin-2-il)piperidine-2,6-dion;
3-(5-(1-(4-kloro-2-fluorobenzil)piperidin-4-il)-1-oksoisoindolin-2-il)piperidine-2,6-dion;
3-(5-(1-(2-kloro-4-fluorobenzil)piperidin-4-il)-1-oksoisoindolin-2-il)piperidine-2,6-dion;
3-((4-(2-(2,6-dioksopiperidin-3-il)-1-oksoisoindolin-5-il)piperidin-1-il)metil)benzonitril;
3-(5-(1-(2,3-difluorobenzil)piperidin-4-il)-1-oksoisoindolin-2-il)piperidine-2,6-dion;
2-((4-(2-(2,6-dioksopiperidin-3-il)-1-oksoisoindolin-5-il)piperidin-1-il)metil)benzonitril;
3-(5-(1-(4-metoksibenzil)piperidin-4-il)-1-oksoisoindolin-2-il)piperidine-2,6-dion;
3-(5-(1-(2,5-dimetilbenzil)piperidin-4-il)-1-oksoisoindolin-2-il)piperidine-2,6-dion;
3-(5-(1-(3,4-dimetilbenzil)piperidin-4-il)-1-oksoisoindolin-2-il)piperidine-2,6-dion;
3-(5-(1-(2,4-dimetilbenzil)piperidin-4-il)-1-oksoisoindolin-2-il)piperidine-2,6-dion;
3-(5-(1-((1H-indazol-4-il)metil)piperidin-4-il)-1-oksoisoindolin-2-il)piperidine-2,6-dion;
3-(5-(1-((1H-benzo[d]imidazol-2-il)metil)piperidin-4-il)-1-oksoisoindolin-2-il)piperidine-2,6-dion;
3-(5-(1-(4-isopropilbenzil)piperidin-4-il)-1-oksoisoindolin -2-il)piperidine-2,6-dion;
metil 5-((4-(2-(2,6-dioksopiperidin-3-il)-1-oksoisoindolin-5-il)piperidin-1-il)metil)furan-2-karboksilat;
3-(5-(1-(naftalen-2-ilmetil)piperidin-4-il)-1-oksoisoindolin-2-il)piperidine-2,6-dion;
3-(1-okso-5-(1-(kinolin-2-ilmetil)piperidin-4-il)isoindolin-2-il)piperidine-2,6-dion;
3-(5-(1-(naftalen-1-ilmetil)piperidin-4-il)-1-oksoisoindolin-2-il)piperidine-2,6-dion;
3-(5-(1-((1-metil-1H-benzo[d]imidazol-2-il)metil)piperidin-4-il)-1-oksoisoindolin-2-il)piperidine-2,6-dion;
3-(1-okso-5-(1-(4-(trifluorometoksi)benzil)piperidin-4-il)isoindolin-2-il)piperidine-2,6-dion;
3-(5-(1-(4-(1H-pirrol-1-il)benzil)piperidin-4-il)-1-oksoisoindolin-2-il)piperidine-2,6-dion;
3-(5-(1-(4-(1H-1,2,4-triazol-1-il)benzil)piperidin-4-il)-1-oksoisoindolin-2-il)piperidine-2,6-dion;
3-(1-okso-5-(1-(3-(trifluorometoksi)benzil)piperidin-4-il)isoindolin-2-il)piperidine-2,6-dion;
3-(1-okso-5-(1-(2-(trifluorometoksi)benzil)piperidin-4-il)isoindolin-2-il)piperidine-2,6-dion;
3-(5-(1-benzilpiperidin-4-il)-1-oksoisoindolin-2-il)piperidine-2,6-dion;
3-(1-okso-5-(1-(piridin-2-ilmetil)piperidin-4-il)isoindolin-2-il)piperidine-2,6-dion;
3-(1-okso-5-(1-(piridin-3-ilmetil)piperidin-4-il)isoindolin-2-il)piperidine-2,6-dion;
3-(1-okso-5-(1-(piridin-4-ilmetil)piperidin-4-il)isoindolin-2-il)piperidine-2,6-dion;
3-(1-okso-5-(1-(pirimidin-5-ilmetil)piperidin-4-il)isoindolin-2-il)piperidine-2,6-dion;
3-(1-okso-5-(1-(1-feniletil)piperidin-4-il)isoindolin-2-il)piperidine-2,6-dion;

3-(5-(1-(4-(fluorometil)benzil)piperidin-4-il)-1-oksoisoindolin-2-il)piperidine-2,6-dion;
3-(5-(1-(3,4-difluorobenzil)piperidin-4-il)-1-oksoisoindolin-2-il)piperidine-2,6-dion;
2-((4-(2-(2,6-dioksopiperidin-3-il)-1-oksoisoindolin-5-il)piperidin-1-il)metil)pirimidine-5-karbonitril;
3-(5-(1-(4-etilbenzil)piperidin-4-il)-1-oksoisoindolin-2-il)piperidine-2,6-dion;
3-(5-(1-(2-metoksibenzil)piperidin-4-il)-1-oksoisoindolin-2-il)piperidine-2,6-dion;
3-(5-(1-((2-metoksipirimidin-5-il)metil)piperidin-4-il)-1-oksoisoindolin-2-il)piperidine-2,6-dion;
3-(5-(1-(3-fluoro-4-metilbenzil)piperidin-4-il)-1-oksoisoindolin-2-il)piperidine-2,6-dion;
3-(5-(1-(4-(difluorometil)benzil)piperidin-4-il)-1-oksoisoindolin-2-il)piperidine-2,6-dion;
4-((4-(2-(2,6-dioksopiperidin-3-il)-1-oksoisoindolin-5-il)piperidin-1-il)metil)benzamid;
4-((4-(2-(2,6-dioksopiperidm-3-il)-1-oksoisoindolin-5-il)pipendin-1-il)metil)benzoik acid;
3-(5-(1-(3-(difluorometil)benzil)piperidin-4-il)-1-oksoisoindolin-2-il)piperidine-2,6-dion;
3-((4-(2-(2,6-dioksopiperidin-3-il)-1-oksoisoindolin-5-il)piperidin-1-il)metil)benzoik acid;
3-(1-okso-5-(1-(4-propilbenzil)piperidin-4-il)isoindolin-2-il)piperidine-2,6-dion;
3-(1-okso-5-(1-(4-(trifluorometil)benzil)piperidin-4-il)isoindolin-2-il)piperidine-2,6-dion;
3-(5-(1-(4-(difluorometoksi)benzil)piperidin-4-il)-1-oksoisoindolin-2-il)piperidine-2,6-dion;
3-(1-okso-5-(1-((5-(trifluorometil)piridin-2-il)metil)piperidin-4-il)isoindolin-2-il)piperidine-2,6-dion;
3-(5-(1-(3-(difluorometoksi)benzil)piperidin-4-il)-1-oksoisoindolin-2-il)piperidine-2,6-dion;
3-(5-(1-(2-(difluorometoksi)benzil)piperidin-4-il)-1-oksoisoindolin-2-il)piperidine-2,6-dion;
3-(5-(1-(4-ciklobutilbenzil)piperidin-4-il)-1-oksoisoindolin-2-il)piperidine-2,6-dion;
3-(5-(1-((2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-5-il)metil)piperidin-4-il)-1-oksoisoindolin-2-il)piperidine-2,6-dion;
3-(5-(1-((2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)metil)piperidin-4-il)-1-oksoisoindolin-2-il)piperidine-2,6-dion;
3-(5-(1-(4-(*tert*-butil)benzil)piperidin-4-il)-1-oksoisoindolin-2-il)piperidine-2,6-dion;
3-(5-(1-(4-isobutilbenzil)piperidin-4-il)-1-oksoisoindolin-2-il)piperidine-2,6-dion;
N-(4-((4-(2-(2,6-dioksopiperidin-3-il)-1-oksoisoindolin-5-il)piperidin-1-il)metil)fenil)acetamid;
3-(5-(1-((2,2-difluorobenzo[d][1,3]dioksol-5-il)metil)piperidin-4-il)-1-oksoisoindolin-2-il)piperidine-2,6-dion;
3-(5-(1-((3,4-dihidro-2H-benzo[b][1,4]dioksepin-7-il)metil)piperidin-4-il)-1-oksoisoindolin-2-il)piperidine-2,6-dion;
3-(1-okso-5-(1-(4-(*ter*t-pentil)benzil)piperidin-4-il)isoindolin-2-il)piperidine-2,6-dion;
3-(5-(1-([1,1'-bifenil]-4-ilmetil)piperidin-4-il)-1-oksoisoindolin-2-il)piperidine-2,6-dion;
3 -(5-(1-(4-(1H-pirazol-1-il)benzil)piperidin-4-il)-1-oksoisoindolin-2-il)piperidine-2,6-dion;
3-(5-(1-(4-(1H-imidazol-1-il)benzil)piperidin-4-il)-1-oksoisoindolin-2-il)piperidine-2,6-dion;
3-(5-(1-(3-(1H-pirazol-1-il)benzil)piperidin-4-il)-1-oksoisoindolin-2-il)piperidine-2,6-dion;
3-(5-(1-(4-ciklohekzilbenzil)piperidin-4-il)-1-oksoisoindolin-2-il)piperidine-2,6-dion;
3-(1-okso-5-(1-(pirimidin-2-ilmetil)piperidin-4-il)isoindolin-2-il)piperidine-2,6-dion;
3-(5-(1-(4-bromobenzil)piperidin-4-il)-1-oksoisoindolin-2-il)piperidine-2,6-dion;

3-(5-(1-(4-klorobenzil)piperidin-4-il)-1-oksoisoindolin-2-il)piperidine-2,6-dion;
3-(5-(1-(3,5-diklorobenzil)piperidin-4-il)-1-oksoisoindolin-2-il)piperidine-2,6-dion
3-(5-(1-(4-kloro-3-fluorobenzil)piperidin-4-il)-1-oksoisoindolin-2-il)piperidine-2,6-dion;
3-(5-(1-(3-kloro-4-fluorobenzil)piperidin-4-il)-1-oksoisoindolin-2-il)piperidine-2,6-dion;
3-(5-(1-(2,4-difluorobenzil)piperidin-4-il)-1-oksoisoindolin-2-il)piperidine-2,6-dion;
3-(5-(1-(3-metoksibenzil)piperidin-4-il)-1-oksoisoindolin-2-il)piperidine-2,6-dion;
3-(5-(1-(benzo[c][1,2,5]oksadiazol-5-ilmetil)piperidin-4-il)-1-oksoisoindolin-2-il)piperidine-2,6-dion;
3-(5-(1-(2-ciklopropilbenzil)piperidin-4-il)-1-oksoisoindolin-2-il)piperidine-2,6-dion;
3-(5-(1-((1,3-dihidroisobenzofuran-5-il)metil)piperidin-4-il)-1-oksoisoindolin-2-il)piperidine-2,6-dion;
3-(1-okso-5-(1-(2-(trifluorometil)benzil)piperidin-4-il)isoindolin-2-il)piperidine-2,6-dion;
3-(5-(1-(3-isopropoksibenzil)piperidin-4-il)-1-oksoisoindolin-2-il)piperidine-2,6-dion;
3-(1-okso-5-(1-(4-(tiofen-3-il)benzil)piperidin-4-il)isoindolin-2-il)piperidine-2,6-dion;
3-(5-(1-(4-ciklopentilbenzil)piperidin-4-il)-1-oksoisoindolin-2-il)piperidine-2,6-dion;
3-(1-okso-5-(1-(4-(pirrolidin-1-il)benzil)piperidin-4-il)isoindolin-2-il)piperidine-2,6-dion;
3-(5-(1-(4-fluorobenzil)piperidin-4-il)-1-oksoisoindolin-2-il)piperidine-2,6-dion;
3-(5-(1-(2,4-diklorobenzil)piperidin-4-il)-1-oksoisoindolin-2-il)piperidine-2,6-dion;
3-(1-okso-5-(1-(kinolin-8-i1metil)piperidin-4-il)isoindolin-2-il)piperidine-2,6-dion;
3-(5-(1-((1-metil-1H-pirazol-4-il)metil)piperidin-4-il)-1-oksoisoindolin-2-il)piperidine-2,6-dion;
3-(5-(1-((1H-pirazol-4-il)metil)piperidin-4-il)-1-oksoisoindolin-2-il)piperidine-2,6-dion;
3-(5-(1-((1-metil-1H-pirazol-3-il)metil)piperidin-4-il)-1-oksoisoindolin-2-il)piperidine-2,6-dion;
3-(5-(1-((1H-pirazol-3-il)metil)piperidin-4-il)-1-oksoisoindolin-2-il)piperidine-2,6-dion;
3-(5-(1-((1H-pirrol-3-il)metil)piperidin-4-il)-1-oksoisoindolin-2-il)piperidine-2,6-dion;
3-(5-(1-((1H-imidazol-5-il)metil)piperidin-4-il)-1-oksoisoindolin-2-il)piperidine-2,6-dion;
3-(5-(1-((1-etil-1H-pirazol-3-il)metil)piperidin-4-il)-1-oksoisoindolin-2-il)piperidine-2,6-dion;
3 -(5 -(1-((2-aminopirimidin-5-il)metil)piperidin-4-il)-1-oksoisoindolin-2-il)piperidine-2,6-dion;
3-(5-(1-((6-aminopiridin-3-il)metil)piperidin-4-il)-1-oksoisoindolin-2-il)piperidine-2,6-dion;
3-(5-(1-((5-amino-1-metil-1H-pirazol-4-il)metil)piperidin-4-il)-1-oksoisoindolin-2-il)piperidine-2,6-dion;
3-(5-(1-((6-metilimidazo[2,1-b]tiazol-5-il)metil)piperidin-4-il)-1-oksoisoindolin-2-il)piperidine-2,6-dion;
3-(5-(1-(imidazo[1,2-a]pirazin-3-ilmetil)piperidin-4-il)-1-oksoisoindolin-2-il)piperidine-2,6-dion;
3-(5-(1-([1,2,4]triazolo[1,5-a]piridin-5-ilmetil)piperidin-4-il)-1-oksoisoindolin-2-il)piperidine-2,6-dion;
3-(1-okso-5-(1-(pirazolo[1,5-a]piridin-4-ilmetil)piperidin-4-il)isoindolin-2-il)piperidine-2,6-dion;
3-(5-(1-((1,4-dimetil-1H-imidazol-2-il)metil)piperidin-4-il)-1-oksoisoindolin-2-il)piperidine-2,6-dion;
3-(5-(1-(benzo[d]tiazol-5-ilmetil)piperidin-4-il)-1-oksoisoindolin-2-il)piperidine-2,6-dion;
3 -(1-okso-5 -(1-(pirazolo [1,5-a]pirimidin-6-ilmetil)piperidin-4-il)isoindolin-2-

il)piperidine-2,6-dion;
3 -(5 -(1-(imidazo [1,2-a]pirimidin-3-ilmetil)piperidin-4-il)-1-oksoisoindofin-2-il)piperidine-2,6-dion;
3-(5-(1-(imidazo[1,2-a]pirimidin-2-ilmetil)piperidin-4-il)-1-oksoisoindolin-2-il)piperidine-2,6-dion;
3-(5-(1-((1-ciklobutil-1H-1,2,3-triazol-4-il)metil)piperidin-4-il)-1-oksoisoindolin-2-il)piperidine-2,6-dion;
3-(1-okso-5-(1-((4,5,6,7-tetrahidropirazolo[1,5-a]piridin-2-il)metil)piperidin-4-il)isoindolin-2-il)piperidine-2,6-dion;
3-(5-(1-((1H-indol-2-il)metil)piperidin-4-il)-1-oksoisoindolin-2-il)piperidine-2,6-dion;
3-(5-(1-((1H-indazol-6-il)metil)piperidin-4-il)-1-oksoisoindolin-2-il)piperidine-2,6-dion;
3-(5-(1-((1H-pirrolo[2,3 -b]piridin-3 -il)metil)piperidin-4-il)-1-oksoisoindolin-2-il)piperidine-2,6-dion;
3-((4-(2-(2,6-dioksopiperidin-3-il)-1-oksoisoindolin-5-il)piperidin-1-il)metil)benzamid;
3-(5-(1-((1H-pirrolo[2,3-b]piridin-6-il)metil)piperidin-4-il)-1-oksoisoindolin-2-il)piperidine-2,6-dion;
3-(5-(1-((3,4-dihidro-2H-benzo[b][1,4]tiazin-6-il)metil)piperidin-4-il)-1-oksoisoindolin-2-il)piperidine-2,6-dion;
3-(1-okso-5-(1-((2-(pirrolidin-1-il)pirimidin-5-il)metil)piperidin-4-il)isoindolin-2-il)piperidine-2,6-dion;
3-(5-(1-((2-*(tert*-butil)tiazol-4-il)metil)piperidin-4-il)-1-oksoisoindolin-2-il)piperidine-2,6-dion;
3-(1-okso-5-(1-((2-(tiofen-2-il)tiazol-5-il)metil)piperidin-4-il)isoindolin-2-il)piperidine-2,6-dion;
3-(5-(1-((5-ciklopropil-1H-pirazol-3-il)metil)piperidin-4-il)-1-oksoisoindolin-2-il)piperidine-2,6-dion;
3-(5-(1-((2-morfolinopirimidin-5-il)metil)piperidin-4-il)-1-oksoisoindolin-2-il)piperidine-2,6-dion;
3-(1-okso-5-(1-((3-fenil-1H-pirazol-4-il)metil)piperidin-4-il)isoindolin-2-il)piperidine-2,6-dion;
3-(5-(1-((6-metil-1H-indol-3-il)metil)piperidin-4-il)-1-oksoisoindolin-2-il)piperidine-2,6-dion;
metil 4-((4-(2-(2,6-dioksopiperidin-3-il)-1-oksoisoindolin-5-il)piperidin-1-il)metil)-1H-pirrole-2-karboksilat;
3-(1-okso-5-(1-((3-(piridin-3-il)-1H-pirazol-4-il)metil)piperidin-4-il)isoindolin-2-il)piperidine-2,6-dion;
3-(1-okso-5-(1-((5-(piridin-2-il)-1H-pirazol-3-il)metil)piperidin-4-il)isoindolin-2-il)piperidine-2,6-dion;
3-(5-(1-(3,5-difluoro-4-hidroksibenzil)piperidin-4-il)-1-oksoisoindolin-2-il)piperidine-2,6-dion;
3-(5-(1-(2-metilbenzil)piperidin-4-il)-1-oksoisoindolin-2-il)piperidine-2,6-dion;
3-(5-(1-(4-metilbenzil)piperidin-4-il)-1-oksoisoindolin-2-il)piperidine-2,6-dion;
3-(5-(1-(3,5-dimetilbenzil)piperidin-4-il)-1-oksoisoindolin-2-il)piperidine-2,6-dion;
3-(5-((2S)-1-benzil-2-metilpiperidin-4-il)-1-oksoisoindolin -2-il)piperidine-2,6-dion;
3-(5-((2R)-1-benzil-2-metilpiperidin-4-il)-1-oksoisoindolin-2-il)piperidine-2,6-dion;
3-(5-(1-benzil-2-metilpiperidin-4-il)-1-oksoisoindolin-2-il)piperidine-2,6-dion;
3-(5-(1-metil-1,2,3,6-tetrahidropiridin-4-il)-1-oksoisoindolin-2-il)piperidine-2,6-dion;

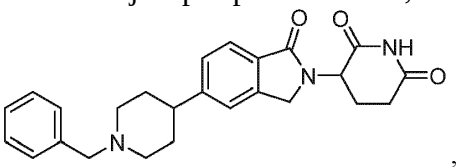
3-(1-okso-5-(1-((5,6,7,8-tetrahidronaftalen-1-il)metil)piperidin-4-il)isoindolin-2-il)piperidine-2,6-dion;
3-(5-(azepan-4-il)-1-oksoisoindolin-2-il)piperidine-2,6-dion;
3-(5-((R)-azepan-4-il)-1-oksoisoindolin-2-il)piperidine-2,6-dion;
3-(5-((S)-azepan-4-il)-1-oksoisoindolin-2-il)piperidine-2,6-dion;
3-(1-okso-5-(1-((1,2,3,4-tetrahidronaftalen-1-il)metil)piperidin-4-il)isoindolin-2-il)piperidine-2,6-dion;
metil 2-(4-(2-(2,6-dioksopiperidin-3-il)-1-oksoisoindolin-5-il)piperidin-1-il)acetate;
3-(1-okso-5-(1-fenilpiperidin-4-il)isoindolin-2-il)piperidine-2,6-dion;
3-(5-(1-(3-metilbenzil)piperidin-4-il)-1-oksoisoindolin-2-il)piperidine-2,6-dion;
3-(5-(1-(2,6-dimetilbenzil)piperidin-4-il)-1-oksoisoindolin-2-il)piperidine-2,6-dion;
3-(1-okso-5-(1-((5,6,7,8-tetrahidronaftalen-2-il)metil)piperidin -4-il)isoindolin-2-il)piperidine-2,6-dion;
etil 2-(4-(2-(2,6-dioksopiperidin-3-il)-1-oksoisoindolin-5-il)piperidin-1-il)acetate;
tert-butil 2-(4-(2-(2,6-dioksopiperidin-3-il)-1-oksoisoindolin-5-il)piperidin-1-il)acetate;
2-(4-(2-(2,6-dioksopiperidin-3-il)-1-oksoisoindolin-5-il)piperidin-1-il)acetik acid;
3-(1-okso-5-(1-(3,3,3-trifluoropropil)piperidin-4-il)isoindolin-2-il)piperidine-2,6-dion;
2-(4-(2-(2,6-dioksopiperidin-3-il)-1-oksoisoindolin-5-il)piperidin-1-il)-N-fenilacetamid;
3-(5-(1-(3-fluoropropil)piperidin-4-il)-1-oksolsoindolin-2-il)piperidine-2,6-dion;
tert-butil 4-((4-(2-(2,6-dioksopiperidin-3-il)-1-oksoisoindolin-5-il)piperidin-1-il)metil)benzoat;
3-(5-(1-benzil-3,3-dimetilpiperidin-4-il)-1-oksoisoindolin-2-il)piperidine-2,6-dion;
3-(5-(1-benzil-3-metilpiperidin-4-il)-1-oksoisoindolin-2-il)piperidine-2,6-dion;
3-(5-(1-(2-hidroksi-1-feniletil)piperidin-4-il)-1-oksoisoindolin-2-il)piperidine-2,6-dion;
3-(5-((S)-1-benzilazepan-4-il)-1-oksoisoindolin-2-il)piperidine-2,6-dion;
3-(5-(1-benzil-2,5-dihidro-1H-pirrol-3-il)-1-oksoisoindolin-2-il)piperidine-2,6-dion;
3-(5-(1-benzil-2-oksopiperidin-4-il)-1-oksoisoindolin-2-il)piperidine-2,6-dion;
3-(5-(1-benzil-1,2,3,4-tetrahidrokinolin-4-il)-1-oksoisoindolin-2-il)piperidine-2,6-dion;
3-(5-(1-((1-benzil-1H-tetrazol-5-il)metil)piperidin-4-il)-1-oksoisoindolin-2-il)piperidine-2,6-dion;
3-(1-okso-5-(1-((5-fenil-1,3,4-oksadiazol-2-il)metil)piperidin-4-il)isoindolin-2-il)piperidine-2,6-dion;
3-(5-(1-(benzo[d]tiazol-2-ilmetil)piperidin-4-il)-1-oksoisoindolin-2-il)piperidine-2,6-dion;
3-(1-okso-5-(1-((3-(piridin-2-il)-1H-pirazol-5-il)metil)piperidin-4-il)isoindolin-2-il)piperidine-2,6-dion;
3-(5-(1-((R)-2-hidroksi-1-feniletil)piperidin-4-il)-1-oksoisoindolin-2-il)piperidine-2,6-dion;
3-(5-(1-((1-metil-1H-indazol-3-il)metil)piperidin-4-il)-1-oksoisoindolin-2-il)piperidine-2,6-dion;
3-(5-(1-((1,2,4-oksadiazol-3-il)metil)piperidin-4-il)-1-oksoisoindolin-2-il)piperidine-2,6-dion;
3-(5-(1-(4-hidroksi-3-((4-metilpiperazin-1-il)metil)benzil)piperidin-4-il)-1-oksoisoindolin-2-il)piperidine-2,6-dion;
2-(4-((4-(2-(2,6-dioksopiperidin-3-il)-1-oksoisoindolin-5-il)piperidin-1-il)metil)fenil)acetonitril;
3-(5-(1-((7-hidroksi-2-metilpirazolo[1,5-a]pirimidin-5-il)metil)piperidin-4-il)-1-oksoisoindolin-2-il)piperidine-2,6-dion;
3-(5-(1-(2,2-difluoro-1-feniletil)piperidin-4-il)-1-oksoisoindolin-2-il)piperidine-2,6-dion;

3-(5-(1-((3 -fluorobiciklo[1.1.1]pentan-1-il)metil)piperidin-4-il)-1-oksoisoindolin-2-il)piperidine-2,6-dion;
3-(5-(1-(2-fluoro-1-feniletil)piperidin-4-il)-1-oksoisoindolin-2-il)piperidine-2,6-dion;
3-(1-okso-5-(1-((4-okso-3,4-dihidrotieno [3,2-d]pirimidin-2-il)metil)piperidin-4-il)isoindolin-2-il)piperidine-2,6-dion;
3-(1-okso-5-(1-(kinolin-4-ilmetil)piperidin-4-il)isoindolin-2-il)piperidine-2,6-dion;
3-(5-(1-(3,5-bis(trifluorometil)benzil)piperidin-4-il)-1-oksoisoindolin-2-il)piperidine-2,6-dion;
6-((4-(2-(2,6-dioksopiperidin-3-il)-1-oksoisoindolin-5-il)piperidin-1-il)metil)pikolinonitril;
2-(4-((4-(2-(2,6-dioksopiperidin-3-il)-1-oksoisoindolin-5-il)piperidin-1-il)metil)fenoksi)acetonitril;
3-(5-(1-((1H-indazol-5-il)metil)piperidin-4-il)-1-oksoisoindolin-2-il)piperidine-2,6-dion;
3-(5-(1-(2,2-difluoroetil)piperidin-4-il)-1-oksoisoindolin-2-il)piperidine-2,6-dion;
3-(5-(1-((7-metil-4-okso-4H-pirido[1,2-a]pirimidin-2-il)metil)piperidin-4-il)-1-oksoisoindolin-2-il)piperidine-2,6-dion;
benzil 4-(2-(2,6-dioksopiperidin-3-il)-1-oksoisoindolin-5-il)piperidine-1-karboksilat;
3-(1-okso-5-(1-(2-fenilacetil)piperidin-4-il)isoindolin-2-il)piperidine-2,6-dion;
3-(1-okso-5-(1-(2,2,2-trifluoro-1-feniletil)piperidin-4-il)isoindolin-2-il)piperidine-2,6-dion;
3-(5-(1-(4-(5-metilbenzo[d]tiazol-2-il)benzil)piperidin-4-il)-1-oksoisoindolin-2-il)piperidine-2,6-dion;
3-(5-(1-(isokinolin-1-ilmetil)piperidin-4-il)-1-oksoisoindolin-2-il)piperidine-2,6-dion;
3-(5-(1-(4-(4-metoksipiperidin-1-il)benzil)piperidin-4-il)-1-oksoisoindolin-2-il)piperidine-2,6-dion;
3-(5-(1-(4-(isopropiltio)benzil)piperidin-4-il)-1-oksoisoindolin-2-il)piperidine-2,6-dion;
3-(1-okso-5-(1-((S)-1-feniletil)piperidin-4-il)isoindolin-2-il)piperidine-2,6-dion;
2-(4-((4-(2-(2,6-dioksopiperidin-3-il)-1-oksoisoindolin-5-il)piperidin-1-il)metil)fenil)acetik acid;
3-(5-(1-((7-fluorokinolin-2-il)metil)piperidin-4-il)-1-oksoisoindolin-2-il)piperidine-2,6-dion;
3-(5-(1-((2-amino-4-(trifluorometil)tiazol-5-il)metil)piperidin-4-il)-1-oksoisoindolin-2-il)piperidine-2,6-dion;
3-((4-(2-(2,6-dioksopiperidin-3-il)-1-oksoisoindolin-5-il)piperidin-1-il)metil)-1,2,4-oksadiazol-5-karboksamid;
3-(5-(1-(3-(morfolinosulfonil)benzil)piperidin-4-il)-1-oksoisoindolin-2-il)piperidine-2,6-dion;
4-((4-(2-(2,6-dioksopiperidin-3-il)-1-oksoisoindolin-5-il)piperidin-1-il)metil)-N,N-dimetilbenzenesulfonamid;
3-(1-okso-5-(1-(tiazol-4-ilmetil)piperidin-4-il)isoindolin-2-il)piperidine-2,6-dion;
3-(1-okso-5-(1-(quinoksalin-6-ilmetil)piperidin-4-il)isoindolin-2-il)piperidine-2,6-dion;
3-(5-(1-(4-(*tert*-butil)benzoil)piperidin-4-il)-1-oksoisoindolin-2-il)piperidine-2,6-dion;
3-(5-(1-(4-((4-fluorobenzil)oksi)benzil)piperidin-4-il)-1-oksoisoindolin-2-il)piperidine-2,6-dion;
3-(5-(1-((3-metilisoksazol-5-il)metil)piperidin-4-il)-1-oksoisoindolin-2-il)piperidine-2,6-dion;
3-(5-(1-(isoksazol-3-ilmetil)piperidin-4-il)-1-oksoisoindolin-2-il)piperidine-2,6-dion;
3-(1-okso-5-(1-((R)-1-feniletil)piperidin-4-il)isoindolin-2-il)piperidine-2,6-dion;
3-(5-(1-(4-(metoksimetil)benzil)piperidin-4-il)-1-oksoisoindolin-2-il)piperidine-2,6-dion;

3-(5-(1-((S)-2-hidroksi-1-feniletil)piperidin-4-il)-1-oksoisoindolin-2-il)piperidine-2,6-dion;
3-(1-okso-5-(1-(fenilsulfonil)piperidin-4-il)isoindolin-2-il)piperidine-2,6-dion;
3-(5-(1-((5-metil-3-fenilisoksazol-4-il)metil)piperidin-4-il)-1-oksoisoindolin-2-il)piperidine-2,6-dion;
3-(5-(1-(4-((difluorometil)sulfonil)benzil)piperidin-4-il)-1-oksoisoindolin-2-il)piperidine-2,6-dion;
3-(1-okso-5-(1-(2,2,2-trifluoroetil)piperidin-4-il)isoindolin-2-il)piperidine-2,6-dion;
metil 2-((4-(2-(2,6-dioksopiperidin-3-il)-1-oksoisoindolin-5-il)piperidin-1-il)metil)oksazol-4-karboksilat;
3-(1-okso-5-(1-(4-(piridin-2-ilmetoksi)benzil)piperidin-4-il)isoindolin-2-il)piperidine-2,6-dion;
3-(5-(1-acetilpiperidin-4-il)-1-oksoisoindolin-2-il)piperidine-2,6-dion;
3-(1-okso-5-(1-((2-okso-2,3-dihidro-1H-benzo[d]imidazol-5-il)metil)piperidin-4-il)isoindolin-2-il)piperidine-2,6-dion;
3-(5-(1-benzilpirrolidin-3-il)-1-oksoisoindolin-2-il)piperidine-2,6-dion;
(R)-3-(5-((R)-1-benzilazepan-4-il)-1-oksoisoindolin-2-il)piperidine-2,6-dion;
(S)-3-(5-((S)-1-benzilazepan-4-il)-1-oksoisoindolin-2-il)piperidine-2,6-dion;
3-(5-(1-benzilazepan-4-il)-1-oksoisoindolin-2-il)piperidine-2,6-dion;
3-(5-(1-metil-2,3,6,7-tetrahidro-1H-azepin-4-il)-1-oksoisoindolin-2-il)piperidine-2,6-dion;
3-(5-(8-benzil-8-azabiciklo[3.2.1]oktan-3-il)-1-oksoisoindolin-2-il)piperidine-2,6-dion;
3-(5-(8-azabiciklo[3.2.1]oktan-3-il)-1-oksoisoindolin-2-il)piperidine-2,6-dion;
3-(5-(1-acetil-1,2,5,6-tetrahidropiridin-3-il)-1-oksoisoindolin-2-il)piperidine-2,6-dion;
(R)-3-(5-((R)-1-acetilpirrolidin-3-il)-1-oksoisoindofin-2-il)piperidine-2,6-dion;
3-(5-(1-acetil-1,2,3,6-tetrahidropiridin-4-il)-1-oksoisoindolin-2-il)piperidine-2,6-dion;
3-(5-(oktahidroindolizin-7-il)-1-oksoisoindolin-2-il)piperidine-2,6-dion;
(R)-3-(5-((S)-1-benzilazepan-4-il)-1-oksoisoindolin-2-il)piperidine-2,6-dion;
3-(5-((R)-1-benzilazepan-4-il)-1-oksoisoindolin-2-il)piperidine-2,6-dion;
3-(5-(1-acetil-2,5-dihidro-1H-pirrol-3-il)-1-oksoisoindolin-2-il)piperidine-2,6-dion;
3-(5-(1-metilazepan-4-il)-1-oksoisoindolin-2-il)piperidine-2,6-dion;
(S)-3-(5-((R)-1-benzilazepan-4-il)-1-oksoisoindolin-2-il)piperidine-2,6-dion;
(S)-3-(5-((R)-1-acetilpirrolidin-3-il)-1-oksoisoindolin-2-il)piperidine-2,6-dion;
3-(5-(1-((6-isopropoksipiridin-3-il)metil)piperidin-4-il)-1-oksoisoindolin-2-il)piperidine-2,6-dion;
3-(1-okso-5-(1-((1-fenil-1H-pirazol-5-il)metil)piperidin-4-il)isoindolin-2-il)piperidine-2,6-dion;
3-(5-(1-(4-etoksibenzil)piperidin-4-il)-1-oksoisoindolin-2-il)piperidine-2,6-dion;
3-(1-okso-5-(1-((1-fenil-1H-pirazol-4-il)metil)piperidin-4-il)isoindolin-2-il)piperidine-2,6-dion;
3-(5-(1-((1-isopropil-1H-pirazol-5-il)metil)piperidin-4-il)-1-oksoisoindolin-2-il)piperidine-2,6-dion;
3-(5-(1-(isotiazol-5-ilmetil)piperidin-4-il)-1-oksoisoindolin-2-il)piperidine-2,6-dion;
3-(5-(1-((1-isopropil-1H-pirazol-4-il)metil)piperidin-4-il)-1-oksoisoindolin-2-il)piperidine-2,6-dion;
3-(5-(1-((1H-pirazol-5-il)metil)piperidin-4-il)-1-oksoisoindolin-2-il)piperidine-2,6-dion;
3-(5-(1-((5-isopropoksipiridin-2-il)metil)piperidin-4-il)-1-oksoisoindolin-2-il)piperidine-2,6-dion;
3-(1-okso-5 -(1-((1-(piridin-3-il)-1H-pirazol-5-il)metil)piperidin-4-il)isoindolin-2-

il)piperidine-2,6-dion;
3-(1-okso-5-(1-((1-(piridin-3-il)-1H-pirazol-4-il)metil)piperidin-4-il)isoindolin-2-il)piperidine-2,6-dion;
5-((4-(2-(2,6-dioksopiperidin-3-il)-1-oksoisoindolin-5-il)piperidin-1-il)metil)-2-fluorobenzonitril;
3-(5-(1-((5-fluoropiridin-2-il)metil)piperidin-4-il)-1-oksoisoindolin-2-il)piperidine-2,6-dion;
3-(5-(1-((1-etil-3-(piridin-3-il)-1H-pirazol-4-il)metil)piperidin-4-il)-1-oksoisoindolin-2-il)piperidine-2,6-dion;
trans-3-(1-okso-5-(1-((4-(trifluorometil)ciklohekzil)metil)piperidin-4-il)isoindolin-2-il)piperidine-2,6-dion;
cis-3-(1-okso-5-(1-((4-(trifluorometil)ciklohekzil)metil)piperidin-4-il)isoindolin-2-il)piperidine-2,6-dion;
trans-3-(5-(1-((4-metoksiciklohekzil)metil)piperidin-4-il)-1-oksoisoindolin-2-il)piperidine-2,6-dion; dhe
3-(5-(1-((6-metoksipiridin-2-il)metil)piperidin-4-il)-1-oksoisoindolin-2-il)piperidine-2,6-dion;
ose një kripë, hidrat, tretës, stereisomer, ose tautomer farmaceutikisht i pranueshëm i saj.

11. Përbërja sipas pretendimit 1, ku përbërja është:



,

ose një kripë, hidrat, tretës, stereisomer, ose tautomer farmaceutikisht i pranueshëm i saj.

12. Një kompozim farmaceutik që përfshin një përbërje sipas çdo njërit prej pretendimeve 1-11, ose një kripë, hidrat, tretës, stereisomer, ose tautomer farmaceutikisht i pranueshëm i saj, dhe një mbartës ose eksipient farmaceutikisht të pranueshëm, opsionalisht më tej që përfshin të paktën një agjent farmaceutik shtesë.

13. Një përbërje sipas çdo njërit prej pretendimeve 1-11, ose një kripë, hidrat, tretës, stereisomer, ose tautomer farmaceutikisht i pranueshëm i saj, për përdorim si një medikament.

14. Një përbërje sipas çdo njërit prej pretendimeve 1-11, ose një kripë, hidrat, tretës, stereisomer, ose tautomer farmaceutikisht i pranueshëm i saj, ose kompozimi farmaceutik i pretendimit 12 për përdorim në trajtimin e kancerit.

15. Përbërja ose kompozimi farmaceutik për përdorim sipas pretendimit 14, ku kanceri është zgjedhur nga një kancer për të cilin përgjigja imune është e mangët ose një kancer imunogjenik, kancer i qelizave jo të vogla të mushkërisë (NSCLC), melanoma, kancer i gjirit trefish-negativ (TNBC), kancer nazofaringeal (NPC), kancer kolorektal i qëndrueshëm nga mikrosateliti (mssCRC), timoma, karcinoid, leuçemi mielogjene akute, dhe tumor stromal gastrointestinal (GIST).

16. Një përbërje sipas çdo njërit prej pretendimeve 1-11, ose një kripë, hidrat, tretës, stereisomer, ose tautomer farmaceutikisht i pranueshëm i saj, për përdorim në trajtimin e një sëmundje ose çrregullimi të varur nga IKZF2.

17. Një kombinim farmaceutik që përfshin një përbërje sipas çdo njërit prej pretendimeve 1-11, ose një kripë, hidrat, tretës, stereisomer, ose tautomer farmaceutikisht i pranueshëm i saj, dhe një ose më shumë agjent(ë) terapeutik shtesë.

---

(11) **11518**
(97) EP3692040/ 28.12.2022
(96) 18795809.5/ 05.10.2018
(22) 13.03.2023
(21) AL/P/2023/111
(54) **PËRBËRJET KIMIKE**
25.07.2023
(30) 201762568633 P,201762570509 P,201862681146 P,201862683859 P
(71) GlaxoSmithKline Intellectual Property Development Limited
980 Great West Road
(72) CATALANO, John G.;CHONG, Pek Yoke;DICKSON, Hamilton D.;LEIVERS, Martin R.;WEATHERHEAD, Jason Gordon, Five Moore Drive
(74) Gazmir Isakaj
Rruga "Petro Nini Luarasi", Ndërtesa 22, Hyrja 17, AP 28, Tiranë
(57)
1. Një përbërje e zgjedhur nga: ose një kripë prej tyre farmaceutikisht e pranueshme.
2. Përbërja e pretendimit 1, struktura e së cilës është: , ose një kripë e saj farmaceutikisht e pranueshme.
3. Një kompozim farmaceutik që përfshin një hollues farmaceutikisht të pranueshëm dhe një sasi terapeutikisht efektive të përbërjes sipas pretendimit 1 ose 2.
4. Prëbërja sipas pretendimit 1 ose 2, ose kompozimi farmaceutik sipas pretendimit 3, për përdorim në terapi.
5. Përbërja sipas pretendimit 1 ose 2, ose kompozimi farmaceutik sipas pretendimit 3, për përdorim në trajtimin e një infeksioni viral.
6. Përbërja ose kompozimi farmaceutik sipas pretendimit 5, për përdorim në trajtimin e një infeksioni viral, ku infeksioni viral është një infeksin viral i hepatitit B.

---

(11) **11519**
(97) EP3565592/ 01.03.2023
(96) 18701237.2/ 05.01.2018
(22) 15.03.2023
(21) AL/P/2023/112
(54) **TRAJTIMI I SËMUNDJEVE TË METABOLIZMIT NËPËRMJET FRENIMIT TË AKTIVIZIMIT TË MIOSTATINËS**
26.07.2023
(30) 17150586,201762443455 P,201762530311 P,201762608069 P

(71) Scholar Rock, Inc.
301 Binney Street, 3rd Floor
(72) CHYUNG, Yung;DONOVAN, Adriana;STRAUB, Michelle;WAWERSIK, Stefan;WEBSTER, Micah, 2521 Massachusetts Avenue;3 Brickyard Lane;346 Hillside Street;36 Maxfield Street;41 Glastonbury Drive
(74) Gentjan Hasa
Rruga "Besim Alla" Pallati Dilo, Shkalla 2, Ap 25, Yzberisht, Tirane
(57)
1. Një përbërje që përmban një frenues miostatin i cili është një antitrup ose fragment i tij antigjen-lidhës, për përdorim si një medikament në trajtimin e një sëmundje të metabolizmit në një subjekt njerëzor, përfshin hapat përzgjedhja e subjektit njerëzor që vuan nga një sëmundje e metabolizmit; dhe, administrimi te subjekti njerëzor i përbërjes që përmban një sasi efektive të antitrupit, ose fragmentit të tij antigjen-lidhës; ku sëmundja e metabolizmit është obeziteti, sindroma metabolike, steatohepatiti jo-alkoolik (NASH), sëmundja e mëlçisë yndyrore jo-alkoolike (NAFLD) dhe/ose diabeti; ku subjekti njerëzor është në një dietë me kalori të kufizuara.
2. Përbërja për përdorim sipas pretendimit 1, ku antitrupi ose fragmenti i tij që lidh antigjenin specifikisht lidhet me miostatinën pro/latente.
3. Përbërja për përdorim sipas pretendimit 2, ku antitrupi ose fragmenti i që lidh antigjenin specifikisht lidh miostatinën pro/latente dhe bllokon aktivizimit e miostatinës së maturuar.
4. Përbërja për përdorim sipas pretendimit 2 ose 3, ku antitrupi ose fragmenti i tij që lidh antigjenin specifikisht lidh miostatinën pro/latente dhe bllokon çlirimin e miostatinës së maturuar.
5. Përbërja për përdorim sipas pretendimit 1, ku antitrupi ose fragmenti i tij antigjen-lidhës lidh miostatinën e maturuar.
6. Përbërja për përdorim sipas ndonjë prej pretendimeve nga 1-5, ku sëmundja e metabolizmit është obeziteti.
7. Përbërja për përdorim sipas pretendimit 6, ku obeziteti është obezitet i shkaktuar nga dieta.
8. Përbërja për përdorim sipas ndonjë prej pretendimeve 6 ose 7, ku obeziteti është obeziteti sarkopenik.
9. Përbërja për përdorim sipas ndonjë prej pretendimeve nga 1-5, ku sëmundja e metabolizmit është diabeti.
10. Përbërja për përdorim sipas pretendimit 9, ku diabeti është diabet i tipit II.
11. Përbërja për përdorim sipas pretendimit 9, ku diabeti është diabet i tipit I.
12. Përbërja për përdorim sipas ndonjë prej pretendimeve nga 1-5, ku sëmundja e metabolizmit është NASH.
13. Përbërja për përdorim sipas ndonjë prej pretendimeve ng 1-12, ku marrja e përbërjes shkakton të paktën njërën si vijon: a) rrit masën dhe/ose funksionin e një indi muskulor në subjektin njerëzor; b) rrit masën dhe/ose funksionin e një indi muskulor me tkurrje të shpejtë në subjektin njerëzor; c) rrit masën dhe/ose funksionin e një indi muskulor me tkurrje të avashtë në subjektin njerëzor; d) rrit ritmin e metabolizmit të subjektit njerëzor; e) rrit ndjeshmërinë ndaj insulinës te subjekti njerëzor; f) rrit nivelin e indit dhjamor kafë te subjekti njerëzor; g) rrit nivelin e indit dhjamor bezhë te subjekti njerëzor h) ul nivelin e indit dhjamor të bardhë në subjektin njerëzor; i) ul nivelin e indit dhjamor të organeve të brendshme në subjektin njerëzor; j) zvogëlon raportin midis indit dhjamor dhe indit muskulor në subjektin njerëzor; k) rrit thithjen e glukozës nga një ind i synuar në subjektin

njerëzor, ku indi i synuar është zgjedhur nga grupi i përbër nga indi dhjamor kafë, indi dhjamor bezhë dhe indi muskulor; l) ul thithjen e glukozës nga një ind i synuar në subjektin njerëzor, ku indi i synuar është zgjedhur nga grupi i përbër nga indi dhjamor i bardhë dhe një ind i mëlçisë; m) zvogëlon katabolizmin muskulor të proteinës dhe/ose çlirimin muskulor të aminoacideve te subjekti njerëzor; n) rrit kontrollin e glicemisë të varur nga insulina te subjekti njerëzor; o) zvogëlon infiltrimin intramuskular të yndyrës te subjekti njerëzor; p) përmirëson rezultatin e standardizuar të testit të cilësisë së jetës q) parandalon humbjen ose atrofinë e muskujve te subjekti njerëzor; r) rrit densitetin ose vëllimin e kockave; s) parandalon ose ul humbjen ose frakturën e kockave; t) redukton mbingarkesën me lëngje ose edemën e lidhur me insuficiencën kronike të zemrës (CHF); dhe/ose u) rrit përgjigjen e subjektit ndaj një terapie.

14. Përbërja për përdorim sipas ndonjë prej pretendimeve nga 1-13, ku antitrupi, ose pjesa e tij antigjen-lidhës nuk lidhet te GDF11 ose Activin, sipas dëshirës ku antitrupi, ose pjesa e tij antigjen-lidhës nuk lidhet me miostatinën e maturuar, GDF11 ose Activin.

15. Përbërja për përdorim sipas ndonjë prej pretendimeve nga 1-14, ku antitrupi, ose fragment i tij antigjen-lidhës përmban një rajon plotësues përcaktues (CDR) H1 si është përcaktuar në SEQ ID NO: 1 ose 2, një CDR H2 sipas SEQ ID NO: 4 ose 5, një CDRH3 sipas SEQ ID NO: 10, një CDRL1 sipas SEQ ID NO: 12 ose 13, një CDRL2 sipas SEQ ID NO: 18 ose 19, dhe një CDRL3 sipas SEQ ID NO: 22.

16. Përbërja për përdorim sipas pretendimit 15, ku antitrupi, ose fragment i tij që lidh antigjenin përmban a) një rajon të ndryshueshëm të zinxhirit të rënd që përmban një sekuencë aminoacidi të SEQ ID NO:25 dhe një rajon të ndryshueshëm të zinxhirit të lehtë që përmban një sekuencë aminoacidi të SEQ ID NO:31; ose b) një zinxhir të rënd që përmban një sekuencë aminoacidi të SEQ ID NO:50 dhe një zinxhir të lehtë që përmban një sekuencë aminoacidi të SEQ ID NO:51.

17. Përbërja për përdorim sipas ndonjë prej pretendimeve nga 1-16, ku ku antitrupi, ose fragment i tij që lidh antigjenin garon për lidhje të miostatinës pro/latente me antitrupin, ose fragmentin që lidh antigjenin e pretendimit 16.

18. Përbërja për përdorim sipas ndonjë prej pretendimeve të mëparshme, ku tërheqja e antitrupit ose e fragmentit të tij që lidh antigjenin ndaj FcRn është rritur për të zgjeruar vetitë e tij farmakokinetike; sipas dëshirës ku antitrupi ose fragmenti i tij që lidh antigjenin është projektuar për të lidhur FcRn me tërheqje më të madhe ndaj pH 7.4

19. Përbërja për përdorim sipas ndonjë prej pretendimeve të mëparshme, ku përbërja merret nënlëkurë.

---

(11) **11512**
(97) EP3223827/ 04.01.2023
(96) 15825640.4/ 26.11.2015
(22) 15.03.2023
(21) AL/P/2023/115
(54) **NJË KOMPOZIM I FIBRAVE DIETIKE**
24.07.2023
(30) PI2014703525
(71) Omega Pharma Innovation and Development NV
Industrial Zoning De Prijkels Venecoweg 26

(72) LIM, Yee Mae;TAN, Min Pau;WONG, Pui Ee, c/o InQpharm Group Sdn Bhd,E-16, Plaza Mont Kiara,2 Jalan Kiara
(74) Krenar LOLOÇI
Rr. Ibrahim Rugova, P.1/1, Kati II, Tiranë, Shqipëri (Albania)
(57)
1. Një kompozim që përfshin: glukomanan; karragjenan; gomë ksantan; dhe një kripë kationi njëvalent ose dyvalent; ku glukomanani është i pranishëm në një sasi prej 30-50% w/w ndaj peshës së kompozimit; dhe karragjenani është i pranishëm në një sasi prej 15-25% w/w ndaj peshës së kompozimit; dhe goma ksantan është e pranishme në një sasi prej 10-25% w/w ndaj peshës së kompozimit; dhe kripa e kationit njëvalent ose dyvalent është e pranishme në një sasi prej 10-30% w/w ndaj peshës së kompozimit.
2. Kompozimi sipas Pretendimit 1, ku glukomanani është glukomanan konjak.
3. Kompozimi sipas Pretendimit 1 ose 2, ku karragjenani është derivuar nga një algë e kuqe.
4. Kompozimi sipas çdonjërit prej Pretendimeve 1-3, ku karragjenani është kappa-karragjenan ose iota-karragjenan.
5. Kompozimi sipas çdonjërit prej Pretendimeve 1-4, ku kripa e kationit njëvalent ose dyvalent është një kripë kaliumi e tretshme në ujë.
6. Kompozimi sipas Pretendimit 5, ku kripa e kaliumit është zgjedhur nga grupi i përbërë nga: bikarbonat kaliumi; klorur kaliumi; acetat kaliumi; fosfat kaliumi; dhe citrat kaliumi.
7. Kompozimi sipas çdonjërit prej Pretendimeve 1-6, që përfshin: 220-280 mg glukomanan; 140-160 mg karagjenan; 90-110 mg gomë ksantan; dhe 90-160 mg kripë kationi monovalent ose dyvalent.
8. Kompozimi sipas çdonjërit prej Pretendimeve 1-7, ku kompozimi ka një indeks fryerje prej të paktën 120 ml/g nën kushte pH-i që i ngjajnë pH-it të një stomaku dhe/ose një indeks fryerje prej të paktën 250 ml/g nën kushte pH-i që i ngjajnë pH-it të një zorre.
9. Kompozimi sipas çdonjërit prej Pretendimeve 1-8, ku kompozimi fryhet dhe/ose rrit viskozitetin dhe/ose xhelin nën kushte pH-i që i ngjajnë pH-it të stomakut ose pH-it të një zorre.
10. Kompozimi sipas çdonjërit prej Pretendimeve 1-9, ku kompozimi përfshin më tej një agjent terapeutik, të tillë si një agjent që ndryshon përthithjen, një agjent që ndryshon oreksin, një agjent që ndryshon metabolizmin, një agjent që ul kolesterolin ose çdonjërit kombinim të tyre.
11. Kompozimi sipas çdonjërit prej Pretendimeve 1-10, për përdorim në mjekësi.
12. Një kompozim farmaceutik që përfshin një kompozim sipas çdonjërit prej Pretendimeve 1-10, dhe një mbartës dhe/ose ekscipient dhe/ose hollues farmaceutikisht të pranueshëm.
13. Një kompozim sipas çdonjërit prej Pretendimeve 1-10 për përdorim në luftimin e obezitetit, luftimin e diabetit, uljen e kolesterolit të gjakut, ose luftimin i sindromës metabolike.
14. Një metodë joterapeutike për të nxitur ngopjen, reduktimin e oreksit, menaxhimin e peshës ose menaxhimin e nivelit të glukozës në gjak, metoda që përfshin administrimin te një subjekt të një kompozimi sipas çdonjërit prej Pretendimeve 1-9.

---

(11) **11520**
(97) EP3702466/ 28.12.2022

(96) 20165345.8/ 26.08.2014
(22) 23.03.2023
(21) AL/P/2023/122
(54) **Produkte dhe metoda per trajtimin e sklerozes laterale amiotrofike**
26.07.2023
(30) 201361870585 P
(71) LUDWIG INSTITUTE FOR CANCER RESEARCH
Stadelhoferstrasse 22
(72) CLEVELAND, Don, W.;FOUST, Kevin;KASPAR, Brian, K., 700 Children's Drive Room W172;University of CaliforniaSan Diego CMM-East Room 30579500 Gilman Drive
(74) Raimonda KARAPICI
Rr. Ndreko Rino, Nd. 1, H. 34/Ap 28 Tiranë
(57)
1. Nje virus i rikombinuar adeno-i lidhur duke perfshire superoksid dismutazen 1 (SOD1) shARN qe kodon ADN e qe ka sekuencen e VARGUT ID NR: 4, nje sekuence ne forme U-je dhe nje sekuence plotesuese me VARGUN ID NR: 4, ku genomit te virusit i mungon nje gen rep dhe i mungon nje gen kapak.

2. Virusi i rikombinuar adeno-i lidhur i pretendimit 1, qe perfshin me tej nje nxites te lidhur operativisht me superoksid dismutazen 1 (SOD1) shARN qe kodon ADN.

3. Virusi i rikombinuar adeno-i lidhur i pretendimit 2, ku nxitesi eshte nje nxites H1.

4. Virusi i rikombinuar adeno-i lidhur i pretendimit 3, ku nxitesi H1 permban nukleotidet 966 deri ne 1064 te VARGUT ID NR: 20.

5. Virusi i rikombinuar adeno-i lidhur i ndonjerit prej pretendimeve 1-4, qe permban me tej nje sekuence mbushese.

6. Virusi i rikombinuar adeno-i lidhur i pretendimit 5, ku sekuenca mbushese perfshin VARGUN ID NR: 22.

7. Virusi i rikombinuar adeno-i lidhur i ndonjerit prej pretendimeve 1-6, ku genomi virus eshte nje genom vete-plotesues.

8. Virusi i rikombinuar adeno-i lidhur i ndonjerit prej pretendimeve 1-7, qe permban nje guaske proteinike te rrjedhur nga AAV-1, AAV-2, AAV-3, AAV-4, AAV-5, AAV-6, AAV-7, AAV-8, AAV-9, AAV-10, AAV-11, AAV-rh74.

9. Virusi i rikombinuar adeno-i lidhur i pretendimit 8, ku guaska proteinike eshte nje guaske proteinike AAV9.

10. Nje perberje qe permban virusin e rikombinuar adeno-i lidhur te ndonjerit prej pretendimeve 1-9 dhe nje bartes te pranueshem farmaceutikisht.

11. Perberja e pretendimit 10, per tu perdorur e kombinuar me nje agjent kontrasti.

12. Perberja e pretendimit 11, ku agjenti contrast eshte iobitridol, iohekzol, iomeprol, iopamidol, iopentol, iopromide, ioversol ose ioksilan.

13. Nje virus i rikombinuar adeno-i lidhur i ndonjerit prej pretendimeve 1-9 ose nje perberje e ndonjerit prej pretendimeve 10-12 per perdorim ne trajtimin e sklerozes laterale amiotrofike (ALS).
14. Virusi i rikombinuar adeno-i lidhur ose perberja per perdorim e pretendimit 13, ku ALS eshte familjare.

15. Virusi i rikombinuar adeno-i lidhur ose perberja per perdorim e pretendimit 14, ku ALS eshte shkaktuar nga nje apo me shume mutacione ne superoksidin dismutase 1 (SOD1).

16. Virusi i rikombinuar adeno-i lidhur ose perberja per perdorim e ndonjerit prej pretendimeve 13-15, ku virusi i rikombinuar adeno-i lidhur ose perberja eshte per administrim sistemik.

17. Virusi i rikombinuar adeno-i lidhur ose perberja per perdorim e ndonjerit prej pretendimeve 13-15, ku virusi i rikombinuar adeno-i lidhur ose perberja eshte per administrim intratekal.

18. Virusi i rikombinuar adeno-i lidhur i ndonjerit prej pretendimeve 1 deri ne 9 per perdorim ne terapi.

---

(11) **11521**
(97) EP3288578/ 15.03.2023
(96) 16721609.2/ 29.04.2016
(22) 28.03.2023
(21) AL/P/2023/125
(54) **PËRBËRJE PËR PASTRIMIN E ZORRËVE DHE TRAJTIMIN E ÇRREGULLIMEVE GASTROINTESTINALE**
26.07.2023
(30) 201562156077 P
(71) Ironwood Pharmaceuticals, Inc.
100 Summer Street, Suite 2300
(72) CURRIE, Mark, G.;LEITHEISER, Christopher;SOLINGA, Robert, 197 8th Street, PH21;41 Addington Road No.3;51 Alton Street
(74) Ela SHOMO PANIDHA
Euromarkpat Albania SH.P.K , Rr. A.Z. Çajupi, Pall. 20/4, Ap.15, Tiranë
(57)
1. Një peptid ose një kripë e tij farmaceutikisht e pranueshme, ku peptidi përmban sekuencën aminoacide:

(SEQ ID NO: 2) H-Ag Cys Glu Leu Cys Ag Asn Pro Ala Cys Thr Gly Cys Tyr-NH_2;

(SEQ ID NO: 3) C12-BE BK Asn Ser Ser Tyr Cys Cys Glu Leu Cys Cys Asn Pro Ala Cys Thr Gly Cys Tyr-NH_2;

(SEQ ID NO: 4) C16-BE BK Asn Ser Ser Tyr Cys Cys Glu Leu Cys Cys Asn Pro Ala Cys Thr Gly Cys Tyr-NH_2;

(SEQ ID NO: 5) C12-BE BK Asn Ser Ser Tyr Cys Cys Glu Leu Cys Cys Asn Pro Ala Cys Thr Gly Cys Tyr-COOH;

(SEQ ID NO: 6) C14-BE BK Asn Ser Ser Tyr Cys Cys Glu Leu Cys Cys Asn Pro Ala Cys Thr Gly Cys Tyr-COOH;

(SEQ ID NO: 7) C16-BE BK Asn Ser Ser Tyr Cys Cys Glu Leu Cys Cys Asn Pro Ala Cys Thr Gly Cys Tyr-COOH;

(SEQ ID NO: 8) H-Cys Ag Glu Leu Cys Cys Asn Pro Ala Ag Thr Gly Cys Tyr-NH_2;

(SEQ ID NO: 9) H-Asn Asp Asp Ag Glu Leu Cys Val Asn Val Ala Ag Thr Gly Cys Leu-NH_2;

(SEQ ID NO: 10) H-Asn Asp Asp Cys Glu Leu Ag Val Asn Val Ala Cys Thr Gly Ag Leu-NH_2;

(SEQ ID NO: 11) C18-BE BK Asn Ser Ser Tyr Cys Cys Glu Leu Cys Cys Asn Pro Ala Cys Thr Gly Cys Tyr-COOH;

(SEQ ID NO: 12) H-Ag Cys Glu Leu Cys Ag Asn Pro Ala Cys Thr Gly Cys-NH_2;
(SEQ ID NO: 13) H-Ag Cys Glu Leu Cys Ag Asn Pro Ala Cys Ala Gly Cys-NH_2;
(SEQ ID NO: 14) H-Ag Cys Glu Phe Cys Ag Asn Pro Ala Cys Thr Gly Cys Tyr-NH_2;
(SEQ ID NO: 15) H-Ag Cys Glu (4-F)Phe Cys Ag Asn Pro Ala Cys Thr Gly Cys-NH_2;
(SEQ ID NO: 16) H-Ag Cys Glu (4-F)Phe Cys Ag Asn Pro Ala Cys Thr Gly Cys Tyr-NH_2;

(SEQ ID NO: 17) H-Ag Cys Glu (4-F)Phe Cys Ag Asn Pro Ala Cys Thr Gly Cys (4-F)Phe-NH_2;

(SEQ ID NO: 18) H-Cys Cys Glu Leu Ag Cys Asn Pro Ala Cys Thr Gly Ag Tyr-NH_2;
(SEQ ID NO: 19) H-Ag Cys Glu Phe Cys Ag Asn Pro Ala Cys Thr Gly Cys-NH_2;
(SEQ ID NO: 20) H-Ag Cys Glu Phe Cys Ag Asn Pro Ala Cys Thr Gly Cys (4-F)Phe-NH_2;
(SEQ ID NO: 21) H-Cys Cys Glu (4-F)Phe Cys Cys Asn Pro Ala Cys Thr Gly Cys Tyr-NH_2;

(SEQ ID NO: 22) H-Cys Cys Glu (4-F)Phe Cys Cys Asn Pro Ala Cys Thr Gly Cys (4-F)Phe-NH_2;

(SEQ ID NO: 23) H-Ag Cys Glu Leu Cys Ag Asn Pro Ala Cys Thr Gly Cys (4-F)Phe-NH_2;

(SEQ ID NO: 24) H-(4-F)Phe Ag Cys Glu Leu Cys Ag Asn Pro Ala Cys Thr Gly Cys (4-F)Phe-NH_2;

(SEQ ID NO: 25) H-Ag Cys Glu Leu Cys Ag Asn Pro Ala Cys Ala Gly Cys Tyr-NH_2;
(SEQ ID NO: 26) H-Ag Cys Glu Leu Cys Ag Asn Pro Ala Cys Tyr Gly Cys Tyr-NH_2;
(SEQ ID NO: 27) H-Ag Cys Glu Leu Cys Ag Asn Pro Ala Cys Phe Gly Cys Tyr-NH_2;
(SEQ ID NO: 28) H-Ag Cys Glu Leu Cys Ag Asn Pro Ala Cys (4-F)Phe Gly Cys Tyr-NH_2;
(SEQ ID NO: 29) H-Ag Cys Glu Leu Cys Ag Asn Pro Ala Cys Thr Gly Cys Leu-NH_2;
(SEQ ID NO: 30) H-Ag Cys Glu Leu Cys Ag Asn Pro Ala Cys Thr Gly Cys Cha-NH_2;
(SEQ ID NO: 31) H-Ag Cys Glu Cha Cys Ag Asn Pro Ala Cys Thr Gly Cys Tyr-NH_2;
(SEQ ID NO: 32) H-Ag Cys Glu Leu Cys Ag Asn Pro Ala Cys Thr Gly Cys D-Tyr-NH_2;
(SEQ ID NO: 33) H-Ag Pen Glu Leu Cys Ag Asn Pro Ala Pen Thr Gly Cys Tyr-NH_2;
(SEQ ID NO: 34) H-Ag Cys Glu Leu Cys Ag Asn Pro Ala Cys Thr Gly Cys Leu Asn-NH_2;
(SEQ ID NO: 35) H-Ag Cys Glu Leu Cys Ag Asn Pro Ala Cys Thr Gly Cys Tyr Asn-NH_2;
(SEQ ID NO: 36) H-Asp Ag Cys Glu Leu Cys Ag Asn Pro Ala Cys Thr Gly Cys Tyr-NH_2;

(SEQ ID NO: 37) H-Ile Asp Ag Cys Glu Leu Cys Ag Asn Pro Ala Cys Thr Gly Cys Tyr-NH_2;

(SEQ ID NO: 38) H-Ag Cys Glu Leu Cys Ag Asn OH-Pro Ala Cys Thr Gly Cys Tyr-NH_2;
(SEQ ID NO: 39) H-Ag Cys Glu Leu Cys Ag Asn OH-Pro Ala Cys Thr Gly Cys-NH_2;
(SEQ ID NO: 40) H-Ag Cys Glu Leu Pen Ag Asn Pro Ala Cys Thr Gly Pen Tyr-NH_2;
(SEQ ID NO: 41) H-Ag Cys Glu Leu Pen Ag Asn Pro Ala Cys Thr Gly Pen Tyr-NH_2;
(SEQ ID NO: 42) H-Ag Cys Glu Leu Cys Ag Asn Pro Ala Cys Tyr Gly Cys Nme-Tyr-NH_2;
(SEQ ID NO: 43) H-Ag Cys Glu Leu Cys Ag Asn Pro Ala Cys Tyr Gly Cys-COOH;
(SEQ ID NO: 44) H-Ag Cys Glu Leu Cys Ag Asn Pro Ala Cys Cha Gly Cys Tyr-NH_2;
(SEQ ID NO: 45) H-Ag Cys Glu Leu Cys Ag Asn Leu Ala Cys Thr Gly Cys Tyr-NH_2;
(SEQ ID NO: 46) H-Ag Cys Glu Leu Cys Ag Asn Sar Ala Cys Thr Gly Cys Tyr-NH_2;
(SEQ ID NO: 47) H-Ag Cys Glu Leu Cys Ag Asn Val Ala Cys Thr Gly Cys Tyr-NH_2;
(SEQ ID NO: 48) H-Ag Cys Glu Leu Cys Ag Asn Pro Ala Cys Tyr Gly Cys Nme-Tyr-NH_2;
(SEQ ID NO: 49) H-Ag Cys Glu Leu Cys Ag Leu Pro Ala Cys Tyr Gly Cys-COOH;
(SEQ ID NO: 50) H-Ag Cys Asp Leu Cys Ag Asn Pro Ala Cys Tyr Gly Cys-COOH;
(SEQ ID NO: 51) H-Ag Cys Ser Leu Cys Ag Asn Pro Ala Cys Tyr Gly Cys-COOH;
(SEQ ID NO: 52) H-Ag Cys Thr Leu Cys Ag Asn Pro Ala Cys Tyr Gly Cys-COOH;
(SEQ ID NO: 53) H-Hag Cys Glu Leu Cys Hag Asn Pro Ala Cys Thr Gly Cys Tyr-NH_2;
(SEQ ID NO: 54) H-Ag Cys Gln Leu Cys Ag Asn Pro Ala Cys Tyr Gly Cys-COOH;
(SEQ ID NO: 55) H-Ag Cys Glu Leu Cys Ag Leu Pro Ala Cys Thr Gly Cys Tyr-NH_2;
(SEQ ID NO: 56) Pent-Cys Glu Leu Cys Ag Asn Pro Ala Cys Tyr Gly Cys Tyr-NH_2;

(SEQ ID NO: 57) H-Cys Cys Glu Leu Cys Ag Asn Pro Ala Cys Tyr Gly Ag-COOH;
(SEQ ID NO: 58) Pent-Cys Glu Leu Cys Ag Asn Pro Ala Cys Tyr Gly Cys-COOH;
(SEQ ID NO: 59) H-Hag Cys Glu Leu Cys Hag Asn Pro Ala Cys Tyr Gly Cys-COOH;
(SEQ ID NO: 60) H-Ag Cys Glu Leu Cys Ag Asn Val Ala Cys Tyr Gly Cys Tyr-NH_2;
(SEQ ID NO: 61) H-Ag Cys Glu Leu Cys Ag Asn Val Ala Cys Tyr Gly Cys-COOH;
(SEQ ID NO: 62) H-Cys Cth Glu Leu Cys Cys Asn Pro Ala Cys Tyr Gly Cys Tyr-NH_2;
(SEQ ID NO: 63) H-Cth Cys Glu Leu Cys Cys Asn Pro Ala Cys Tyr Gly Cys Tyr-NH_2;
(SEQ ID NO: 64) H-Cth Cys Glu Leu Cys Cys Asn Pro Ala Cys Tyr Gly Cys-COOH;
(SEQ ID NO: 65) H-Cys Cth Glu Leu Cys Cys Asn Val Ala Cys Tyr Gly Cys Tyr-NH_2;
(SEQ ID NO: 66) H-Cys Cth Glu Leu Cys Cys Asn Val Ala Cys Thr Gly Cys Tyr-NH_2;
(SEQ ID NO: 67) Ac-Cys Cth Glu Leu Cys Cys Asn Val Ala Cys Thr Gly Cys Tyr-NH_2;
(SEQ ID NO: 68) Ac-Cys Cth Glu Leu Cys Cys Asn Pro Ala Cys Tyr Gly Cys Tyr-NH_2;
(SEQ ID NO: 69) Ac-Cys Cth Glu Leu Cys Cys Asn Val Ala Cys Tyr Gly Cys-COOH;
(SEQ ID NO: 70) H-Cys Cth Glu Leu Cys Cys Asn Val Ala Cys Tyr Gly Cys-COOH;
(SEQ ID NO: 71) Ac-Cys Cth Glu Leu Cys Cys Asn Pro Ala Cys Tyr Gly Cys-COOH;
(SEQ ID NO: 72) H- Cys Cys Glu Leu Cys Asn Val Ala Cth Tyr Gly Cys-COOH;
(SEQ ID NO: 73) H- Cys Cys Glu Leu Cys Cys Asn Val Ala Cth Tyr Gly Cys Tyr-NH_2;
(SEQ ID NO: 74) H- Cys Cys Glu Leu Cys Cys Asn Val Ala Cth Thr Gly Cys Tyr-NH_2;
(SEQ ID NO: 75) H- Cys Cys Glu Leu Cys Cth Asn Val Ala Cys Tyr Gly Cys-COOH;
(SEQ ID NO: 76) H- Cys Cys Glu Leu Cys Cth Asn Val Ala Cys Tyr Gly Cys Tyr-NH_2;
(SEQ ID NO: 77) H- Cys Cys Glu Leu Cys Cth Asn Val Ala Cys Thr Gly Cys Tyr-NH_2;
(SEQ ID NO: 78) 4-Mepip- Cys Cth Glu Leu Cys Cys Asn Val Ala Cys Tyr Gly Cys-COOH;
(SEQ ID NO: 79) H- Cys Cth Glu Leu Cys Cys Asn Val Ala Cys Thr Gly Cys-COOH;
(SEQ ID NO: 80) H- Cys Cth Glu Leu Cys Cys Asn Val Ala Cys Thr Gly Cys-NH_2;
(SEQ ID NO: 81) H- Cys Cth Glu Leu Cys Cys Asn Val Ala Cys Phe Gly Cys-COOH;
(SEQ ID NO: 82) H- Ag Ag Glu Leu Ag Ag Asn Pro Ala Ag Thr Gly Ag Tyr-COOH;
(SEQ ID NO: 83) H- Cys Cth Glu Leu Cys Cys Asn Ala Ala Cys Thr Gly Cys Tyr-NH_2;
(SEQ ID NO: 84) H- Asp Cys Glu Leu Cys Dpr Asn Val Ala Cys Thr Gly Cys Tyr-NH_2;
(SEQ ID NO: 85) H- Cys Cth Glu Leu Cys Cys Asn Val Ala Cys Ser Gly Cys Tyr-NH_2;
(SEQ ID NO: 86) H- Cth Glu Leu Cys Ag Asn Val Ala Cys Thr Gly Cys Tyr-NH_2;
(SEQ ID NO: 87) H- Ag Cys Glu Leu Cys Ag Asn Val Ala Cys Thr Gly Cys Tyr-NH_2;
(SEQ ID NO: 88) H- Ag Cys Glu Leu Cys Ag Asn Pro Ala Cys Thr Gly Cys Tyr-NH_2;
(SEQ ID NO: 89) H- Cth Cys Glu Leu Cys Cys Asn Val Ala Cys Thr Gly Cys-COOH;
(SEQ ID NO: 90) H- Cth Cys Glu Leu Cys Cys Asn Val Ala Cys Thr Gly Cys Tyr-NH_2;
(SEQ ID NO: 91) H- Cth Cys Glu Leu Cys Cys Asn Val Ala Cys Tyr Gly Cys Tyr-NH_2; ose
(SEQ ID NO: 92) H- Cys Cys Glu Leu Cys Cys Asn Val Ala Cth Tyr Gly Cys-COOH;
ku Ag është alilglicinë; BE është acid glutamik, ku zinxhiri anësor acid karboksilik formon lidhjen peptide; BK është lizinë, ku zinxhiri anësor aminë formon lidhjen peptide; (4-F)Phe është 4-fluorofenilalaninë; Cha është ciklohekzilalaninë; Pen është penicilaminë; OH-Pro është Hidroksiprolinë; Nme-Tyr është N-metil tirozinë; Sar është sarkozinë; Hag është alilglicinë me një lidhje dikarba të reduktuar; Cth është cistationinë; 4-Mepip është 1-metil-piperidinë-4-acid karboksilik; Dpr është acid di-aminopropionik; dhe ku Ac- tregon një N-fundor të acetiluar; Pent- tregon një N-fundor të mbuluar me acid pentenoik; C-12 tregon një N-fundor të mbuluar me acid karboksilik C12 alkil; C14- tregon një N-fundor të mbuluar me acid karboksilik C14 alkil; C16- tregon një N-fundor të mbuluar me acid

karboksilik C16 alkil; C18- tregon një N-fundor të mbuluar me acid karboksilik C18; H- tregon një N-fundor të pamodifikuar; -NH_2 tregon një C-fundor të amiduar; dhe -COOH tregon një C-fundor të pamodifikuar.

2. Peptidi ose kripa e tij farmaceutikisht e pranuar sipas pretendimit 1, ku peptidi përmban sekuencën aminoacide:

(SEQ ID NO: 2) H-Ag Cys Glu Leu Cys Ag Asn Pro Ala Cys Thr Gly Cys Tyr-NH_2;
(SEQ ID NO: 26) H-Ag Cys Glu Leu Cys Ag Asn Pro Ala Cys Tyr Gly Cys Tyr-NH_2;
(SEQ ID NO: 43) H-Ag Cys Glu Leu Cys Ag Asn Pro Ala Cys Tyr Gly Cys-COOH;
(SEQ ID NO: 47) H-Ag Cys Glu Leu Cys Ag Asn Val Ala Cys Thr Gly Cys Tyr-NH_2;
(SEQ ID NO: 62) H-Ag Cys Glu Leu Cys Ag Asn Val Ala Cys Tyr Gly Cys Tyr-NH_2;
(SEQ ID NO: 64) H-Cth Cys Glu Leu Cys Cys Asn Pro Ala Cys Tyr Gly Cys-COOH;
(SEQ ID NO: 68) Ac-Cys Cth Glu Leu Cys Cys Asn Pro Ala Cys Tyr Gly Cys Tyr-NH_2;
(SEQ ID NO: 69) Ac-Cys Cth Glu Leu Cys Cys Asn Val Ala Cys Tyr Gly Cys-COOH;
(SEQ ID NO: 70) H-Cys Cth Glu Leu Cys Cys Asn Val Ala Cys Tyr Gly Cys-COOH; ose
(SEQ ID NO: 71) Ac-Cys Cth Glu Leu Cys Cys Asn Pro Ala Cys Tyr Gly Cys-COOH.

3. Peptidi ose kripa e tij farmaceutikisht e pranueshme sipas pretendimit 1 ose pretendimit 2, ku peptidi konsiston në njërën prej sekuencave aminoacide të përmendura.

4. Një përbërje farmaceutike që përmban një peptid ose kripë të tij farmaceutikisht të pranueshme sipas secilit prej pretendimeve 1-3, dhe të paktën një mbushës, tretës ose mbartës farmaceutikisht të pranueshëm.

5. Përbërja farmaceutike sipas pretendimit 4, ku përbërja farmaceutike është një formulim dozimi i ngurtë.

6. Përbërja farmaceutike sipas pretendimit 5, ku përbërja farmaceutike është formuluar si një formulim dozimi i ngurtë.

7. Një përbërje për pastrimin e zorrëve për tu përdorur në një metodë për pastrimin e zorrëve të një subjekti në përgatitje për një procedurë kolonoskopie, ku përbërja përmban një mbushës, tretës ose mbartës farmaceutikisht të pranueshëm, dhe një peptid ose kripë të tij farmaceutikisht të pranueshme të secilit prej pretendimeve 1-3.

8. Përbërja për pastrimin e zorrëve për përdorimin e pretendimit 7, ku metoda përmban:

   a. administrimi oral ose rektal tek subjekti i një doze të parë të efektshme të përbërjes për pastrimin e zorrëve; dhe
   b. administrimi tek subjekti i një doze të dytë të efektshme të përbërjes për pastrimin e zorrëve për të pastruar kryesisht zorrët tek subjekti.

9. Përbërja për pastrimin e zorrëve për përdorimin e pretendimit 8, ku doza e dytë e

efektshme administrohet mëngjesin pasi është administruar doza e parë e efektshme.

10. Një metodë për të prodhuar peptidin e secilit prej pretendimeve 1-3, që përmban sigurimin e një qelize që strehon një molekulë acidi nukleik e cila kodon peptidin, mbjelljen e qelizës në kushte në të cilat peptidi shprehet, dhe izolimin e peptidit të shprehur.

11. Një metodë për të prodhuar peptidin e secilit prej pretendimeve 1-3, që përfshin sintetizimin kimik të peptidit dhe purifikimin e peptidit të sintetizuar.

12. Një peptid ose kripa e tij farmaceutikisht e pranueshme e secilit prej pretendimeve 1-3, për tu përdorur në një metodë për trajtimin e një çrregullimi gastrointestinal ose të organeve të brendshme tek një subjekt.

13. Një peptid ose kripa e tij farmaceutikisht e pranueshme e secilit prej pretendimeve 1-3, për tu përdorur në një metodë për të trajtuar një çrregullim të përzgjedhur nga kanceri i zorrës së trashë, Kanceri Kolorektal Jopolipoz i Trashëguar (KKJPT), sindroma Lynch, gastroparezis (GP), polipe, dhimbja, dhimbja e përgjithshme e barkut, ileusi post-operativ, kapsllëku i shkaktuar nga opioidet, dispepsia funksionale, sëmundja divertikulare duke përfshirë por pa u kufizuar në SDPS (sëmundja divertikulare e pakomplikuar simptomatike) dhe KSSHD (kolit segmentar i shoqëruar me divertikulozë), divertikulozë, sindroma e zorrës së irrituar me diarre-mbizotëruese, dhimbja e shoqëruar me sindromën e zorrës së irrituar (SZI), koliti ulceroz, proktiti ulceroz, Sëmundja Crohn, sëmundja e zorrës së inflamuar (SZI), protopatia kronike ose akute e rrezatimit, dhimbja rektale, proktalgjia kronike, proktalgjia fugax, dhimbja anale, fisura anale kronike, dhimbja anale post-operative, sindroma e fshikëzës tepër aktive, inkontinenca nga stresi, cistiti intersticial, sindroma e dhimbjes së fshikëzës, kanceri kolorektal, dhimbja e shoqëruar me kancer, dhimbja pelvike e përgjithshme, endometrioza, orkalgjia, prostatiti kronik, prostatodinia, vulvodinia, sindroma uretrale, dhimbja penile, dhimbja perianale dhe çrregullime të tjera gastrointestinale dhe të organeve të brendshme tek një subjekt.

14. Peptidi për përdorimin e pretendimit 13, ku metoda për më tej përmban administrimin tek subjekti të një përbërjeje farmaceutike që përmban një përbërës aktiv të përzgjedhur nga opioidet, tramadoli, agonistët e receptorit adrenergjik beta-3, agjentët anti-kolinergjik, dhe antidepresivët triciklik.

---

(11) **11522**
(97) EP3263785/ 25.01.2023
(96) 17177400.3/ 22.06.2017
(22) 31.03.2023
(21) AL/P/2023/134
(54) **MËNYRË E MBUSHJES SË NJË PAJISJE DEZINFEKTIMI, VEÇANËRISHT PËR PAJISJET SANITARE DHE TË NGJASHME**

26.07.2023
(30) UA20164706
(71) Bolton Manitoba S.p.A.
Via Pirelli, 19
(72) ALDERUCCIO, Gianni;BAIGUERRA, Gianpaolo;BIANCHI, Raoul;NOVITA', Luciano Mario, VIA MATTEOTTI, 45H;Via per Binzago, 96/D;VIA PERTINI;VIA VAL FORMAZZA, 3
(74) Krenar LOLOÇI
Rr. Ibrahim Rugova, P.1/1, Kati II, Tiranë, Shqipëri (Albania)
(57)
1. Një mënyrë e mbushjes së një pajisje dezinfektimi (1), që përfshin hapat e:

- përgatitjes së një trupi kontejneri (2) të përshtatur për të përmbajtur një produkt dezinfektues në formë xheli (4), trupi i kontejnerit të përmendur (2) ndikohet nga të çarat (5) të përshtatura për të lejuar lëshimin gradual të produktit dezinfektues në formë xheli (4);
- depozitimin e një materiali të tretshëm në ujë (15) brenda trupit të kontejnerit të përmendur, në mënyrë që të mbulojë të çarat e përmendura (5);
- derdhjen e produktit sanitar të përmendur në formën e xhelit (4) në trupin e kontejnerit të përmendur (2), i karakterizuar në atë që hapin e përmendur të depozitimit të materialit të tretshëm në ujë (15) brenda trupit të kontejnerit të përmendur (2) përfshin trajtimin e trupit të kontejnerit të përmendur (2) me një tretësirë e koncentruar e materialit të përmendur të tretshëm në ujë (15) dhe më pas tharja e tij.

2. Mënyra sipas pretendimit 1, karakterizuar në atë që materiali i ngurtë i tretshëm në ujë (15) është PVA.

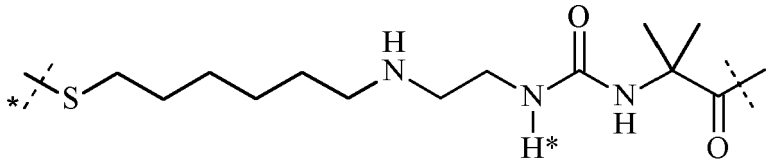
3. Mënyra sipas një ose më shumë prej pretendimeve të mësipërme, karakterizuar në atë që hapi i përmendur i depozitimit të materialit të tretshëm në ujë (15) brenda trupit të kontejnerit të përmendur (2), duke trajtuar trupin e kontejnerit të përmendur (2) me një tretësirë të përqendruar të materiali të tretshëm në ujë (15) dhe më pas tharja e tij, rezulton në një shtresë të një filmi të tretshëm në ujë (15) brenda trupit të kontejnerit të përmendur.

4. Një pajisje dezinfektuese, veçanërisht për pajisjet sanitare dhe të ngjashme, e cila përfshin një trup enë (2) që përmban një produkt dezinfektues në formë xheli (4), trupi i kontejnerit të përmendur (2) ndikohet nga të çarat (5) që janë përshtatur për të lejuar çlirimin gradual të produktit sanitizues të përmendur, të çarat e përmendura (5) mbulohen nga një material i tretshëm në ujë (15) në mënyrë që të bëhet e mundur derdhja e produktit dezinfektues në formën e xhelit (4) në trupin e kontejnerit të përmendur (2) pa produktin dezinfektues (2) 4) dalja nga të çarat e përmendura (5) me derdhjen e produktit dezinfektues (4) në formë xheli, i karakterizuar në atë që materiali i tretshëm në ujë (15) është një tretësirë e përqendruar e tharë e materialit të tretshëm në ujë.

5. Pajisja sipas pretendimit 4, karakterizuar në atë që materiali i tretshëm në ujë (15) është PVA.

(11) **11523**
(97) EP3518961/ 22.02.2023
(96) 17781427.4/ 28.09.2017
(22) 31.03.2023
(21) AL/P/2023/135
(54) **PËRBËRJET PTH ME RAPORTE TË ULËTA PËRQENDRIM PIK-PËRQENDRIM MË I ULËT**
26.07.2023
(30) 16191454,17155846
(71) Ascendis Pharma Bone Diseases A/S
Tuborg Boulevard 12, 2900 Hellerup / DK,
(72) HOLTEN-ANDERSEN, Lars;KARPF, David Brian;SPROGØE, Kennett,
(74) Krenar LOLOÇI
Rr. Ibrahim Rugova, P.1/1, Kati II, Tiranë, Shqipëri (Albania)
(57)
1. Një kompozim farmaceutik që përfshin një përbërje PTH, ku pas administrimit nënlëkurë te një primati jo-human profili farmakokinetik i përbërjes PTH shfaq një raport përqendrimi pik ndaj përqendrimit më të ulët prej më të vogël se 4 në plazmë brenda një intervali injeksioni në gjendje të qëndrueshme, ku periudha kohore ndërmjet dy administrimeve të njëpasnjëshme është 24 orë dhe

ku përbërja PTH është e formulës (IIf-i):

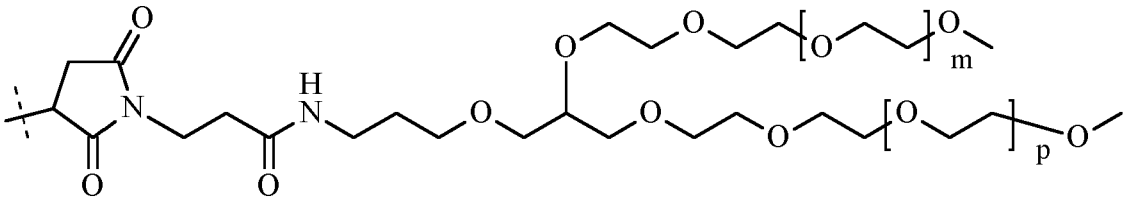


(IIf-i),

ku

vija e ndërprerë e pashënuar tregon lidhjen me një azot të -D që është një pjesë e PTH duke formuar një lidhje amide; dhe

vija e ndërprerë e shënuar me yll tregon lidhjen me një pjesë



ku

m dhe p janë në mënyrë të pavarur një numër i plotë që varion nga dhe përfshin 400 në 500.

2. Kompozimi farmaceutik i pretendimit 1, ku -D ka sekuencën e SEQ ID NR:1, SEQ ID

NR:2, SEQ ID NR:3, SEQ ID NR:4, SEQ ID NR:5, SEQ ID NR:6, SEQ ID NR:7, SEQ ID NR:8, SEQ ID NR:9, SEQ ID NR:10, SEQ ID NR:11, SEQ ID NR:12, SEQ ID NR:13, SEQ ID NR:14, SEQ ID NR:15, SEQ ID NR:16, SEQ ID NR:17, SEQ ID NR:18, SEQ ID NR:19, SEQ ID NR:20, SEQ ID NR:21, SEQ ID NR:22, SEQ ID NR:23, SEQ ID NR:24, SEQ ID NR:25, SEQ ID NR:26, SEQ ID NR:27, SEQ ID NR:28, SEQ ID NR:29, SEQ ID NR:30, SEQ ID NR:31, SEQ ID NR:32, SEQ ID NR:33, SEQ ID NR:34, SEQ ID NR:35, SEQ ID NR:36, SEQ ID NR:37, SEQ ID NR:38, SEQ ID NR:39, SEQ ID NR:40, SEQ ID NR:41, SEQ ID NR:42, SEQ ID NR:43, SEQ ID NR:44, SEQ ID NR:45, SEQ ID NR:46, SEQ ID NR:47, SEQ ID NR:48, SEQ ID NR:49, SEQ ID NR:50, SEQ ID NR:51, SEQ ID NR:52, SEQ ID NR:53, SEQ ID NR:54, SEQ ID NR:55, SEQ ID NR:56, SEQ ID NR:57, SEQ ID NR:58, SEQ ID NR:59, SEQ ID NR:60, SEQ ID NR:61, SEQ ID NR:62, SEQ ID NR:63, SEQ ID NR:64, SEQ ID NR:65, SEQ ID NR:66, SEQ ID NR:67, SEQ ID NR:68, SEQ ID NR:69, SEQ ID NR:70, SEQ ID NR:71, SEQ ID NR:72, SEQ ID NR:73, SEQ ID NR:74, SEQ ID NR:75, SEQ ID NR:76, SEQ ID NR:77, SEQ ID NR:78, SEQ ID NR:79, SEQ ID NR:80, SEQ ID NR:81, SEQ ID NR:82, SEQ ID NR:83, SEQ ID NR:84, SEQ ID NR:85, SEQ ID NR:86, SEQ ID NR:87, SEQ ID NR:88, SEQ ID NR:89, SEQ ID NR:90, SEQ ID NR:91, SEQ ID NR:92, SEQ ID NR:93, SEQ ID NR:94, SEQ ID NR:95, SEQ ID NR:96, SEQ ID NR:97, SEQ ID NR:98, SEQ ID NR:99, SEQ ID NR:100, SEQ ID NR:101, SEQ ID NR:102, SEQ ID NR:103, SEQ ID NR:104, SEQ ID NR:105, SEQ ID NR:106, SEQ ID NR:107, SEQ ID NR:108, SEQ ID NR:109, SEQ ID NR:110, SEQ ID NR:111, SEQ ID NR:112, SEQ ID NR:113, SEQ ID NR:114, SEQ ID NR:115, SEQ ID NR:116, SEQ ID NR:117, SEQ ID NR:118, SEQ ID NR:119, SEQ ID NR:120 or SEQ ID NR:121.

3. Kompozimi farmaceutik i pretendimit 1 ose 2, ku -D ka sekuencën e f SEQ ID NR:47, SEQ ID NR:48, SEQ ID NR:49, SEQ ID NR:50, SEQ ID NR:51, SEQ ID NR:52, SEQ ID NR:53, SEQ ID NR:54, SEQ ID NR:55, SEQ ID NR:107, SEQ ID NR:108, SEQ ID NR:109, SEQ ID NR:110, SEQ ID NR:111, SEQ ID NR:112, SEQ ID NR:113, SEQ ID NR:114 ose SEQ ID NR:115.

4. Kompozimi farmaceutik i çdonjërit prej pretendimeve 1 deri në 3, ku -D ka sekuencën e SEQ ID NR:51.

5. Kompozimi farmaceutik i çdonjërit prej pretendimeve 1 deri në 4, ku -D është ngjitur me përbërjen PTH të formulës (IIf-i) përmes grupit funksional të amines N-terminale të pjesës PTH.

6. Kompozimi farmaceutik i çdonjërit prej pretendimeve 1 deri në 5, ku administrimi nënlëkurë është nëpërmjet injektimit nënlëkurë.

7. Kompozimi farmaceutik i çdonjërit prej pretendimeve 1 deri në 6, ku administrimi nënlëkurë ndodh me një pajisje stilolapsi.

8. Kompozimi farmaceutik i çdonjërit prej pretendimeve 1 deri në 7, ku raporti i përqendrimit pik ndaj pëqendrimit më të ulët është më i vogël se 3.

9. Kompozimi farmaceutik i çdonjërit prej pretendimeve 1 deri në 8, ku raporti i përqendrimit pik ndaj përqendrimit më të ulët është më i vogël se 2.6.

10. Kompozimi farmaceutik i çdonjërit prej pretendimeve 1 deri në 9, ku raporti i përqendrimit pik ndaj përqendrimit më të ulët është më i vogël se 2.4.

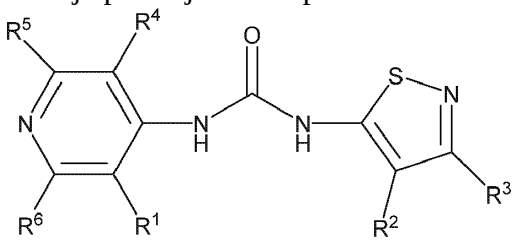
11. Kompozimi farmaceutik i çdonjërit prej pretendimeve 1 deri në 10, ku raporti i përqendrimit pik ndaj përqendrimit më të ulët është më i vogël se 2.2.

12. Kompozimi farmaceutik i çdonjërit prej pretendimeve 1 deri në 11, ku raporti i përqendrimit pik ndaj përqendrimit me të ulët është më i vogël se 2.

13. Kompozimi farmaceutik i çdonjërit prej pretendimeve 1 deri në 12, ku primati jo-human është një majmun cinomolgus.
14. Kompozimi farmaceutik i çdonjërit prej pretendimeve 1 deri në 13, ku kompozimi farmaceutik ka një pH duke filluar nga dhe duke përfshirë pH 3 deri në pH 8.
15. Kompozimi farmaceutik i çdonjërit prej pretendimeve 1 deri në 14, ku kompozimi farmaceutik ka një pH duke filluar nga dhe duke përfshirë pH 4 deri në pH 5.

---

(11) **11513**
(97) EP3837256/ 08.03.2023
(96) 19779145.2/ 12.08.2019
(22) 19.05.2023
(21) AL/P/2023/196
(54) **PËRBËRJET DHE KOMPOZIMET E URESË SI FRENUES SMARCA2/BRM-ATPAZË**
24.07.2023
(30) 201862765138 P
(71) Novartis AG
Lichtstrasse 35
(72) ADAIR, Christopher;NAKAJIMA, Katsumasa;NTAGANDA, Rukundo;PAPILLON, Julien;SMITH, Troy Douglas, 157 Murdock Street, Unit 3;Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc., 250 Massachusetts Avenue
(74) Krenar LOLOÇI
Rr. Ibrahim Rugova, P.1/1, Kati II, Tiranë, Shqipëri
(57)
1. Një përbërje ose kripë farmaceutikisht e pranueshme e saj, e formulës I:

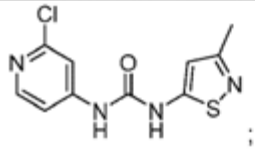
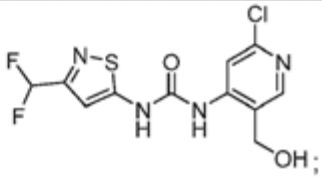
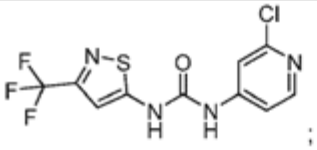
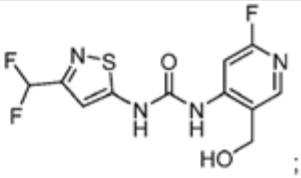
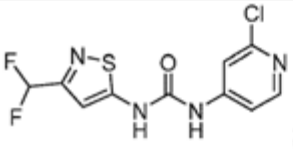
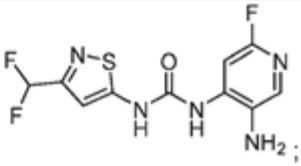
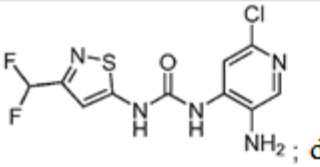
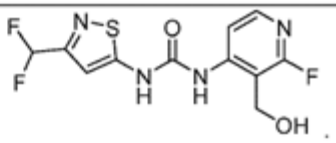


në të cilën:
R^1 është zgjedhur nga hidrogjen, amino dhe hidroksi-i zëvëndësuar C_{1-2}alkil;
R^2 është hidrogjen;
R^3 është zgjedhur nga C_1-C_2alkil dhe halo-i zëvëndësuar-C_{1-2}alkil;
R^4 është hidrogjen;
R^5 është zgjedhur nga hidrogjen dhe halo; dhe
R^6 është zgjedhur nga hidrogjen dhe halo.

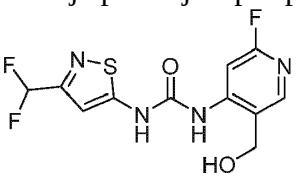
2. Përbërja, ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e saj, e pretendimit 1 në të cilen:
R^1 është zgjedhur nga hidrogjen, amino dhe hidroksi-metil;
R^2 është hidrogjen;
R^3 është zgjedhur nga metil, difluorometil dhe trifluorometil;
R^4 është hidrogjen;
R^5 është zgjedhur nga hidrogjen, klor dhe fluor; dhe

R^6 është zgjedhur nga hidrogjen dhe fluor.

3. Përbërja e pretendimit 2 ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e saj, e zgjedhur nga:

 ;	 ;
 ;	 ;
 ;	 ;
 ; dhe	 .

4. Një përbërje sipas pretendimit 3 që ka strukturën:

 ;

ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e saj

5. Një kompozim farmaceutik, që përfshin një përbërje sipas çdonjërit prej pretendimeve 1 deri në 4 ose një kripë farmaceutikisht të pranueshme të saj, dhe një ose më shumë mbartës farmaceutikisht të pranueshëm.

6. Një kombinim farmaceutik, që përfshin një përbërje sipas çdonjërit prej pretendimeve 1 deri në 4 ose një kripë farmaceutikisht të pranueshme të saj, dhe një ose më shumë agjentë aktivë terapeutikë.

7. Një kombinim farmaceutik i pretendimit 6, ku një ose më shumë shumë agjentë aktivë terapeutikë në fjalë janë zgjedhur në mënyrë të pavarur nga agjentë kundër kancerit, agjentë anti-alergjikë, anti-emetikë, qetësues dhimbjeje, imunomodulatorë dhe agjentë

citoprotektivë.

8. Një përbërje sipas çdonjërit prej pretendimeve 1 deri në 4 ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e saj, për përdorim si një medikament.

9. Një përbërje sipas çdonjërit prej pretendimeve 1 deri në 4 ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e saj, për përdorim në trajtimin e një çrregullimi ose sëmundjeje të ndërmjetësuar nga BRM dhe/ose një çrregullim ose sëmundje të ndërmjetësuar nga BRG1, ku çrregullimi i ndërmjetësuar nga BRM dhe/ose i ndërmjetësuar nga BRG1 ose sëmundja është një tumor solid, leuçemia ose limfoma.

10. Një përbërje për përdorim sipas pretendimit 9, ku çrregullimi ose sëmundja në fjalë është zgjedhur nga karcinoma e mushkërive me qeliza jo të vogla, adenokarcinoma e mushkërive, karcinoma e mushkërive, karcinoma e mushkërive me qeliza të mëdha, karcinoma e mushkërive me qeliza jo të vogla, carcinoma e qelizave skuamoze të mushkërive, kanceri i mushkërive me qeliza të vogla, melanoma e lëkurës, melanoma desmoplastike, melanoma uveale, karcinoma me qeliza të vogla të vezores (tipi hiperkalcemik), tumori rabdoid i vezores, karcinoma e qelizave skuamoze të lëkurës, glioma, karcinosarkoma e mitrës, karcinoma endometriale e trupit të mitrës, cistadenokarcinoma seroze e vezores, karcinoma uroteliale e fshikëzës, limfoma primare e sistemit nervor qendror, karcinoma ezofageale, kanceri i fshikëzës, varianti plazmocitoid i kancerit të fshikëzës, adenokarcinoma e stomakut, karcinoma cistike adenoidale, limfoma difuze me qeliza te mëdha-B limfoide neoplazike, kanceri pankreatik, adenokarcinoma kolorektale, kolengiokarcinoma, sarkoma, kanceret e kokës dhe qafës, kanceret cervikale dhe endocervikale, meduloblastoma, limfoma e qelizave T të lëkurës, karcinoma hepatoqelizore e mëlçisë, karcinoma e qelizave papilare renale të veshkës, kanceri i gjirit, limfoma e qelizave të mantelit, karcinoma fshikëzës se tëmthit, kanceret e qelizave germinale testikulare, karcinoma me qeliza të qarta renale të veshkës, kanceri i prostatës, sarkoma eving pediatrike, timoma, kromofobi e veshkës, karcinoma me qeliza jo të qarta renale, feokromocitoma dhe paraganglioma, kanceret e tiroides, tumori malinj i mbështjellësit nervor periferik, kanceri neuroendokrin i prostatës, karcinoma e qelizave skuamoze të kokës dhe qafës, karcinoma e korteksit mbiveshkore, karcinoma e qelizave skuamoze të lëkurës, kanceri i qelizave germinale testikulare, glioblastoma, glioblastoma multiforme, sarkoma Eving, karcinoma e qelizave renale me qeliza të qarta, neuroblastoma, limfoma difuze me qeliza të mëdha B, leuçemia akute mieloide, leuçemia limfocitare kronike, mieloma e shumëfishtë, tumoret rabdoid malinje, sarkomat epitelioide, schwannomatoza familjare, karcinomat medulare renale, sarkoma sinoviale dhe meningiomat.

---

(11) **11514**
(97) EP3965550/ 22.02.2023
(96) 20731202.6/ 06.05.2020
(22) 19.05.2023
(21) AL/P/2023/198
(54) **NJË VAZO PËR BIMË OSE SHKURRE**

24.07.2023
(30) 2.0190000664e+011
(71) Mannoni, Giorgio
Via Robert Mif Sud Bonnici, 3
(72) Mannoni, Giorgio, Via Robert Mif Sud Bonnici, 3
(74) Krenar LOLOÇI
Rr. Ibrahim Rugova, P.1/1, Kati II, Tiranë, Shqipëri
(57)
1. Një vazo (1) për bimë ose shkurre, që përmban:

një mur anësor (2) i cili: është në formë-tubi; dhe i cili përmban një mori të parë të vrimave (3) që lejojnë daljen e rrënjëve të bimëve ose shkurreve; një bazë (4) e cila përmban një mori të dytë të vrimave (5) që lejojnë daljen e rrënjëve të bimëve ose shkurreve;

ku muri anësor (2) në seksionin tërthor është në formë ylli dhe formon një mori të parë të cepave të brendshëm (6) dhe një mori të parë të cepave të jashtëm (7); secila vrimë (3a) e një morie të parë të vrimave (3) është vendosur në një cep të jashtëm (7a) të morisë së parë të cepave të jashtëm (7); karakterizuar në atë që përfshin një mur të parë (8) dhe një mur të dytë (9) i cili lidh një cep të brendshëm (6a) të morisë së parë të cepave të brenshëm (6) me një cep të jashtëm menjëherë-pas (7a) morisë së parë të cepave të jashtëm (7);

dhe në atë që muri i parë (8) dhe muri i dytë (9) janë reciprokisht të lidhur dhe formojnë aty-në mes një kënd të brendshëm më të vogël se 180°.

2. Vazoja (1) për bimët ose shkurret e pretendimit të mëparshëm, ku: muri anësor (2) përfshin një cep të parë (10) i cili shtrohet në skajin e sipërm (2a) të murit anësor (2), ku vazoja (1) është në përdorim të konfiguruar (U); përfshin një sipërfaqe (11) që zgjatet duke filluar nga cepi i parë (10) dhe ka një formë të zgjeruar drejt pjesës së jashtme të vazos (1).
3. Vazoja (1) për bimët ose shkurret e çdo njërit prej pretendimeve të mëparshme, ku vrimat (3a) e morisë së parë të vrimave (3) janë të çara dhe secila prej çarjeve shtrihet përgjatë të gjithë zgjatjes së një cepi të jashtëm (7a) të morisë së parë të cepave të jashtëm (7).
4. Vazoja (1) për bimët ose shkurret e çdo njërit prej pretendimeve të mëparshme, ku baza (4) përfshin një fund (13) që ka: një pjesë të parë (13a) të fundit (13) i cili është në formë-ylli dhe i cili përcakton një mori të dytë të cepave të brendshëm (14) dhe një mori të dytë të cepave të jashtëm (15) dhe ku moria e dytë e vrimave (5) është vendosur; një pjesë të dytë (13b) të fundit (13) i cili shtrihet nga pjesa e parë (13a) e fundit (13) drejt pjesës qendrore të pjesës së poshtme (13) dhe që përfshin një mori të kanaleve (16);

secili kanal (16a) prej morisë së kanaleve (16) ka një fund të lirë (17) të tillë që të përkulet mbi veprimin e një force shtytëse;

moria e kanaleve (16) që është pozicionuar në një mënyrë të tillë që fundi i lirë relativ (17) i secilit kanal (16a) i morisë së kanaleve (16) është vendosur në pjesën qendrore të pjesës së poshtme (13) në mënyrë për të lehtësuar daljen e bimëve ose shkurreve nga vazoja (1) gjatë veprimit të nxjerrjes.

5. Vazoja (1) për bimët ose shkurret e pretendimit të mëparshëm, ku fundi (13) i bazës (4) ka një formë plotësuese te forma e murit anësor (2) në prerjen tërthore.
6. Një enë (20) për bimët ose shkurret, që përfshin:

të paktën një vazo (1) për bimët ose shkurret e çdo njërit prej pretendimeve të mëparshme;

një mori të elementeve mbështetës (21) për mbështetjen e të paktën një vazoje (1) në një distancë të paracaktuar nga terreni ku të paktën një vazo (1) është në përdorim të konfiguruar (U).

7. Ena (20) për bimët ose shkurret e pretendimit të mëparshëm, ku moria e elementeve mbështetës (21) mbështet bazën (4) e të paktën një vazoje (1) në një distancë të përbërë ndërmjet 3-10 cm nga terreni ku të paktën një vazo (1) është në përdorim të konfiguruar (U).

---

(11) **11515**

(97) EP3808749/ 08.03.2023

(96) 20198773.2/ 06.12.2013

(22) 22.05.2023

(21) AL/P/2023/199

(54) **"PIRAZOLO[1,5-A]PIRAMIDINE SI FRENUES TË KINASE ATR PËR TRAJTIMIN E SËMUNDJEVE TË KANCERIT"**

24.07.2023

(30) 201261734726 P,201361787568 P,201361868132 P

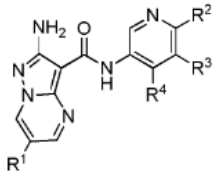
(71) Vertex Pharmaceuticals Incorporated
50 Northern Avenue

(72) AHMAD, Nadia;BOYALL, Dean;CHARRIER, Jean-Damien;DAVIS, Chris;DAVIS, Rebecca;DURRANT, Steven;ETXEBARRIA I JARDI, Gorka;FRAYSSE, Damine;JIMENEZ, Juan-Miguel;KAY, David;KNEGTEL, Roland;MIDDLETON, Donald;ODONNELL, Michael;PANESAR, Maninder;PIERARD, Francoise;PINDER, Joanne;SHAW, David;STORCK, Pierre-Henri;STUDLEY, John;TWIN, Heather, 86-88 Jubilee Avenue Milton Park

(74) Vladimir NIKA
Rr. Fadil Rrada, Pall Gener 2, Shk.C, Ap.4, Tiranë

(57)

1. Komponim me formulë I-A:



I-A

ose një kripë e tij e pranueshme farmaceutikisht,

(I) ku:

R^1 zgjidhet në mënyrë të pavarur nga fluoro, kloro, ose-$C(J^1)_2CN$;

J^1 zgjidhet në mënyrë të pavarur nga H ose C1-2alkil; ose

dy dukuri të J^1, së bashku me atomin e karbonit me të cilin janë ngjitur, formojnë një unazë karbociklike opsionalisht të zëvendësuar me 3-4 elemente;

R^2 zgjidhet në mënyrë të pavarur nga H; halo; -CN; NH_2; një C1-2alkil opsionalisht i zëvendësuar me 0-3 dukuri fluoro; ose një zinxhir C1-3alifatik ku deri në dy njësi metileni të zinxhirit alifatik zëvendësohen opsionalisht me -O-, -NR-, -C(O)-, ose -$S(O)_n$;

R^3 zgjidhet në mënyrë të pavarur nga H; halo; C1-4alkil opsionalisht i zëvendësuar me 1-3 dukuri halo;
C3-4cikloalkil; -CN; ose një zinxhir C1-3alifatik ku deri në dy njësi metileni të zinxhirit alifatik zëvendësohen opsionalisht me -O-, -NR-, -C(O)-, ose -S(O)n;
R^4 zgjidhet në mënyrë të pavarur nga Q^1 ose një zinxhir alifatik C1-10 ku deri në katër njësi metileni të zinxhirit alifatik zëvendësohen opsionalisht me -O-, -NR-, -C(O)-, ose $-S(O)_n-$; çdo R^4 zëvendësohet opsionalisht me 0-5 dukuri të J^Q; ose
R^3 dhe R^4, të marra së bashku me atomet me të cilët janë të lidhur, formojnë një unazë aromatike ose joaromatike 5-6 elementësh që ka 0-2 heteroatome të zgjedhur nga oksigjeni, azoti ose squfuri; unaza e formuar nga R^3 dhe R^4 është opsionalisht e zëvendësuar me 0-3 dukuri të J^Z;
Q1 zgjidhet në mënyrë të pavarur nga një unazë monociklike plotësisht e ngopur, pjesërisht e pangopur, ose aromatike me 3-7 elementë, unaza 3-7 elementëshe ka 0-3 heteroatome të zgjedhur nga oksigjeni, azoti ose squfuri; ose një unazë biciklike plotësisht e ngopur, pjesërisht e pangopur ose aromatike me 7-12 elementë që ka 0-5 heteroatome të zgjedhur nga oksigjeni, azoti ose squfuri;
J^Z zgjidhet në mënyrë të pavarur nga C1-6alifatik, =O, halo, ose →O;
J^Q zgjidhet në mënyrë të pavarur nga -CN; halo; =O; Q2; ose një zinxhir C1-8 alifatik ku deri në tre njësi metileni të zinxhirit alifatik zëvendësohen opsionalisht me -O-, -NR-, -C(O)-, ose -S(O)n-; çdo dukuri e J^Q zëvendësohet opsionalisht nga 0-3 dukuri të J^R; ose

dy dukuri të J^Q në të njëjtin atom, të marra së bashku me atomin me të cilin janë bashkuar, formojnë një unazë 3-6 elementësh që ka 0-2 heteroatome të zgjedhur nga oksigjeni, azoti ose squfuri; ku unaza e formuar nga dy dukuri të J^Q zëvendësohet opsionalisht me 0-3 dukuri të J^X; ose dy dukuri të J^Q, së bashku me Q^1, formojnë një sistem unazash të ngopura me 6-10 elemente të ngopur ose pjesërisht të pangopur;

Q^2 zgjidhet në mënyrë të pavarur nga një unazë monociklike plotësisht e ngopur, pjesërisht e pangopur ose aromatike me 3-7 elementë që ka 0-3 heteroatome të zgjedhur nga oksigjeni, azoti ose squfuri; ose një unazë biciklike plotësisht e ngopur, pjesërisht e pangopur ose aromatike me 7-12 elementë që ka 0-5 heteroatome të zgjedhur nga oksigjeni, azoti ose squfuri;
J^R zgjidhet në mënyrë të pavarur nga -CN; halo; =O; →O; Q3; ose një zinxhir C1-6alifatik ku deri në tre njësi metileni të zinxhirit alifatik zëvendësohen opsionalisht me -O-, -NR-, -C(O)-, ose $-S(O)_n-$; çdo J^R zëvendësohet opsionalisht me 0-3 dukuri të J^T; ose

dy dukuri të J^R në të njëjtin atom, së bashku me atomin me të cilin janë bashkuar, formojnë një unazë 3-6 elementësh që ka 0-2 heteroatome të zgjedhur nga oksigjeni, azoti ose squfuri; ku unaza e formuar nga dy dukuri të J^R zëvendësohet opsionalisht me 0-3 dukuri të J^X; ose dy dukuri të J^R, së bashku me Q^2, formojnë një sistem unazash të ngopura ose pjesërisht të pangopura 6-10 elementësh;

Q^3 është një unazë monociklike plotësisht e ngopur, pjesërisht e pangopur ose aromatike me 3-7 anëtarë që ka 0-3 heteroatome të zgjedhur nga oksigjeni, azoti ose squfuri; ose një unazë biciklike plotësisht e ngopur, pjesërisht e pangopur ose aromatike me 7-12 anëtarë që ka 0-5 heteroatome të zgjedhur nga oksigjeni, azoti ose squfuri;

J^X zgjidhet në mënyrë të pavarur nga -CN; =O; halo; ose një zinxhir C1-4alifatik ku deri në dy njësi metileni të zinxhirit alifatik zëvendësohen opsionalisht me -O-, -NR-, -C(O)-, ose -$S(O)_n$-;

J^T zgjidhet në mënyrë të pavarur nga halo, -CN; =O; një zinxhir C1-6alifatik ku deri në dy njësi metileni të zinxhirit alifatik zëvendësohen opsionalisht me -O-, -NR-, -C(O)-, ose -$S(O)_n$-; ose një unazë joaromatike 3-6 elementësh që ka 0-2 heteroatome të zgjedhur nga oksigjeni, azoti ose squfuri; çdo dukuri e JT zëvendësohet opsionalisht me 0-3 dukuri të J^M; ose

dy dukuri të J^T në të njëjtin atom, së bashku me atomin me të cilin janë bashkuar, formojnë një unazë 3-6 elementësh që ka 0-2 heteroatome të zgjedhur nga oksigjeni, azoti ose squfuri; ose dy dukuri të JT, së bashku me Q3, formojnë një sistem unazash të ngopura me 6-10 elementë të ngopur ose pjesërisht të pangopur;

J^M zgjidhet në mënyrë të pavarur nga halo ose C1-6alifatik;

R zgjidhet në mënyrë të pavarur nga H ose C1-4alifatike.

n është 0, 1 ose 2; ose

(II) ku:

R^1 zgjidhet në mënyrë të pavarur nga fluor, kloro, ose-$C(J^1)_2CN$;

J^1 zgjidhet në mënyrë të pavarur nga H ose C1-2alkil; ose

dy dukuri të J^1, së bashku me atomin e karbonit me të cilin janë ngjitur, formojnë një unazë karbociklike opsionalisht të zëvendësuar me 3-4 elementë;

R^2 zgjidhet në mënyrë të pavarur nga H; halo; -CN; NH_2; një C1-2alkil opsionalisht i zëvendësuar me 0-3 shfaqje fluoro; ose një zinxhir C1-3alifatik ku deri në dy njësi metileni të zinxhirit alifatik zëvendësohen opsionalisht me -O-, -NR-, -C(O)-, ose -$S(O)_n$;

R^3 zgjidhet në mënyrë të pavarur nga H; halo; C1-4alkil opsionalisht i zëvendësuar me 1-3 dukuri halo; C3-4cikloalkil; -CN; ose një zinxhir C1-3alifatik ku deri në dy njësi metileni të zinxhirit alifatik zëvendësohen opsionalisht me -O-, -NR-, -C(O)-, ose -$S(O)_n$;

R^4 zgjidhet në mënyrë të pavarur nga Q^1 ose një zinxhir alifatik C1-10 ku deri në katër njësi metileni të zinxhirit alifatik zëvendësohen opsionalisht me -O-, -NR-, -C(O)-, ose -$S(O)_n$-; çdo R4 zëvendësohet opsionalisht me 0-5 dukuri të JQ; ose

R^3 dhe R^4, të marra së bashku me atomet me të cilët janë të lidhur, formojnë një unazë jo-aromatike 5-6 elementësh që ka 0-2 heteroatome të zgjedhur nga oksigjeni, azoti ose squfuri; unaza e formuar nga R^3 dhe R^4 është opsionalisht e zëvendësuar me 0-3 dukuri të J^Z;

Q^1 zgjidhet në mënyrë të pavarur nga një unazë monociklike plotësisht e ngopur, pjesërisht e pangopur, ose aromatike me 3-7 elementë, unaza 3-7 elementëshe ka 0-3 heteroatome të zgjedhur nga oksigjeni, azoti ose squfuri; ose një unazë biciklike 7-12 elementësh plotësisht e ngopur, pjesërisht e pangopur ose aromatike me 0-5 heteroatome zgjedhur nga oksigjeni, azoti ose squfuri;

J^Z zgjidhet në mënyrë të pavarur nga C1-6alifatik, =O, halo, ose →O;

J^Q zgjidhet në mënyrë të pavarur nga -CN; halo; =O; Q^2; ose një zinxhir C1-8alifatik ku deri në tre njësi metilen të e zinxhirit alifatik zëvendësohen opsionalisht me -O-, -NR-, -C(O)-, ose -$S(O)_n$-; çdo dukuri e J^Q është zëvendësuar opsionalisht nga 0-3 dukuri të J^R; ose

dy dukuri të J^Q në të njëjtin atom, të marra së bashku me atomin me të cilin

janë bashkuar, formojnë një unazë 3-6 elementësh që ka 0-2 heteroatome të zgjedhur nga oksigjeni, azoti ose squfuri; ku unaza e formuar nga dy shfaqje të JQ zëvendësohet opsionalisht me 0-3 dukuri të J^X; ose

dy dukuri të J^Q, së bashku me Q^1, formojnë një sistem unazash të ngopura me 6-10 elementë të ngopur ose pjesërisht të pangopur;

Q^2 zgjidhet në mënyrë të pavarur nga një unazë monociklike plotësisht e ngopur, pjesërisht e pangopur ose aromatike me 3-7 elementë që ka 0-3 heteroatome të zgjedhur nga oksigjeni, azoti ose squfuri; ose një unazë biciklike plotësisht e ngopur, pjesërisht e pangopur ose aromatike me 7-12 elementë që ka 0-5 heteroatome të zgjedhur nga oksigjeni, azoti ose squfuri;

J^R zgjidhet në mënyrë të pavarur nga -CN; halo; =O; →O; Q^3; ose një zinxhir C1-6alifatik ku deri në tre njësi metileni të zinxhirit alifatik zëvendësohen opsionalisht me -O-, -NR-, -C(O)-, ose $-S(O)_n-$; çdo J^R zëvendësohet opsionalisht me 0-3 dukuri të J^T; ose

dy dukuri të J^R në të njëjtin atom, së bashku me atomin me të cilin janë bashkuar, formojnë një unazë 3-6 elementësh që ka 0-2 heteroatome të zgjedhur nga oksigjeni, azoti ose squfuri; ku unaza e formuar nga dy dukuri të JR zëvendësohet opsionalisht me 0-3 dukuri të J^X; ose dy dukuri të J^R, së bashku me Q^2, formojnë një sistem unazash të ngopura ose pjesërisht të pangopura 6-10 elementësh;

Q^3 është një unazë monociklike plotësisht e ngopur, pjesërisht e pangopur ose aromatike me 3-7 elementë që ka 0-3 heteroatome të zgjedhur nga oksigjeni, azoti ose squfuri; ose një unazë biciklike plotësisht e ngopur, pjesërisht e pangopur ose aromatike me 7-12 anëtarë që ka 0-5 heteroatome të zgjedhur nga oksigjeni, azoti ose squfuri;

J^X zgjidhet në mënyrë të pavarur nga -CN; halo; ose një zinxhir C1-4alifatik ku deri në dy njësi metileni të zinxhirit alifatik zëvendësohen opsionalisht me -O-, -NR-, -C(O)-, ose $-S(O)_n-$;

J^T zgjidhet në mënyrë të pavarur nga -CN; =O; -OH; një zinxhir C1-6alifatik ku deri në dy njësi metileni të zinxhirit alifatik zëvendësohen opsionalisht me -O-, -NR-, -C(O)-, ose $-S(O)_n-$; ose një unazë aromatike 3-6 elementëshe jo-aromatike që ka 0-2 heteroatome të zgjedhur nga oksigjeni, azoti ose squfuri; çdo dukuri e J^T zëvendësohet opsionalisht me 0-3 dukuri të J^M; ose

dy dukuri të J^T në të njëjtin atom, së bashku me atomin me të cilin janë bashkuar, formojnë një unazë 3-6 elementësh që ka 0-2 heteroatome të zgjedhur nga oksigjeni, azoti ose squfuri;

dy dukuri të J^T, së bashku me Q^3, formojnë një sistem unazash të ngopura me 6-10 elementë të ngopur ose pjesërisht të pangopur;

J^M zgjidhet në mënyrë të pavarur nga halo ose C1-6alifatik;

n është 0, 1 ose 2; dhe

R zgjidhet në mënyrë të pavarur nga H ose C1-4alifatike; ose

(III) ku:

R^1 zgjidhet në mënyrë të pavarur nga fluoro, kloro, ose-$C(J^1)_2CN$;

J^1 zgjidhet në mënyrë të pavarur nga H ose C1-2alkil; ose
dy dukuri të J^1, së bashku me atomin e karbonit me të cilin janë ngjitur, formojnë një unazë karbociklike me 3-4 elementë të zëvendësuar opsionalisht;
R^2 zgjidhet në mënyrë të pavarur nga H; kloro; NH_2; ose një C1-2alkil opsionalisht i zëvendësuar me fluoro;
R^3 zgjidhet në mënyrë të pavarur nga H; kloro; fluoro; C1-4alkil opsionalisht i zëvendësuar me 1-3 dukuri halo; C3-4cikloalkil; ose -CN;
R^4 zgjidhet në mënyrë të pavarur nga Q^1 ose një zinxhir alifatik C1-10 ku deri në tre njësi metileni të zinxhirit alifatik zëvendësohen opsionalisht me -O-, -NR-, ose -S-; çdo R^4 zëvendësohet opsionalisht me 0-5 shfaqje të J^Q; ose
R^3 dhe R^4, të marra së bashku me atomet me të cilët janë të lidhur, formojnë një unazë jo-aromatike 5-6 elementësh që ka 0-2 heteroatome të zgjedhur nga oksigjeni, azoti ose squfuri; unaza e formuar nga R^3 dhe R^4 është opsionalisht e zëvendësuar me 0-3 dukuri të J^Z;
Q^1 zgjidhet në mënyrë të pavarur nga një unazë monociklike plotësisht e ngopur, pjesërisht e pangopur ose aromatike me 3-7 elementë që ka 0-3 heteroatome të zgjedhur nga oksigjeni, azoti ose squfuri; ose një unazë biciklike me 7-12 elementë, plotësisht të ngopur, pjesërisht të pangopur ose aromatike; që ka 0-5 heteroatome të zgjedhur nga oksigjeni, azoti ose squfuri;
J^Z zgjidhet në mënyrë të pavarur nga C1-6alifatik, =O, halo, ose →O;
J^Q zgjidhet në mënyrë të pavarur nga halo; =O; Q^2; ose një zinxhir C1-8 alifatik ku deri në dy njësi metileni të zinxhirit alifatik zëvendësohen opsionalisht me -O-, -NR-, -S-, -C(O), ose $-S(O)_n-$; çdo dukuri e J^Q zëvendësohet opsionalisht nga 0-3 shfaqje të J^R; ose

dy dukuri të J^Q në të njëjtin atom, të marra së bashku me atomin me të cilin janë bashkuar, formojnë një unazë 3-6 elementësh që ka 0-2 heteroatome të zgjedhur nga oksigjeni, azoti ose squfuri; ku unaza e formuar nga dy dukuri të J^Q zëvendësohet opsionalisht me 0-3 dukuri të J^X; ose dy dukuri të JQ, së bashku me Q^1, formojnë një sistem unazash të ngopura me 6-10 elementë të ngopur ose pjesërisht të pangopur;

Q^2 zgjidhet në mënyrë të pavarur nga një unazë monociklike plotësisht e ngopur, pjesërisht e pangopur ose aromatike me 3-7 elementë që ka 0-3 heteroatome të zgjedhur nga oksigjeni, azoti ose squfuri; ose një unazë biciklike plotësisht e ngopur, pjesërisht e pangopur ose aromatike me 8-12 elementë që ka 0-5 heteroatome të zgjedhur nga oksigjeni, azoti ose squfuri;
J^R zgjidhet në mënyrë të pavarur nga halo; =O; →O; një unazë monociklike plotësisht e ngopur, pjesërisht e pangopur ose aromatike me 3-7 elementë që ka 0-3 heteroatome të zgjedhur nga oksigjeni, azoti ose squfuri; ose një zinxhir C1-4alifatik ku deri në dy njësi metileni të zinxhirit alifatik zëvendësohen opsionalisht me -O-, -NR-, -S-, -C(O)-, ose $-S(O)_n-$; çdo J^R zëvendësohet opsionalisht me 0-3 dukuri të JT; ose

dy dukuri të J^R në të njëjtin atom, së bashku me atomin me të cilin janë bashkuar, formojnë një unazë 3-6 elementësh që ka 0-2 heteroatome të zgjedhur nga oksigjeni, azoti ose squfuri; ku unaza e formuar nga dy dukuri të J^R zëvendësohet opsionalisht me 0-3 dukuri të JX; ose dy dukuri të J^R, së bashku me Q^2, formojnë një sistem unazash të ngopura ose pjesërisht të pangopura 6-10 elementësh;

J^X zgjidhet në mënyrë të pavarur nga halo ose një zinxhir C1-4alifatik ku deri në dy njësi metilen të zinxhirit alifatik zëvendësohen opsionalisht me -O-, -NR-, -S-, -C(O)-, ose -S(O)$_n$-; ose

J^T zgjidhet në mënyrë të pavarur nga një unazë joaromatike C1-6 alifatike ose 3-6 elementësh që ka 0-2 heteroatome të zgjedhur nga oksigjeni, azoti ose squfuri; çdo dukuri e J^T zëvendësohet opsionalisht me 0-3 shfaqje të J^M;

J^M zgjidhet në mënyrë të pavarur nga halo ose C1-6alifatik;

n është 1 ose 2; dhe

R zgjidhet në mënyrë të pavarur nga H ose C1-4alifatike.

2. Komponim sipas pretendimit 1, ku

(I) R^1 është fluoro; ose

(II) R^1 është -CH2CN, -C(CH_3)$_2$CN ose -CH(C1-2alkil)CN; ose

(III) R^1 është kloro; dhe/ose

(IV) R^2 zgjidhet në mënyrë të pavarur nga -CF_3, -NH(C1-2alkil), kloro, ose H; opsionalisht ku

(i) R^2 është H; ose

(ii) R^2 është -kloro.

3. Komponim sipas pretendimit 1 ose pretendimit 2, ku R^3 është zgjedhur në mënyrë të pavarur nga H, kloro, fluoro, CHF_2, -CN, ciklopropil, ose C1-4alkil; opsionalisht ku R^3 zgjidhet në mënyrë të pavarur nga H, kloro, ose fluor; opsionalisht aty ku

(I) R^3 është H; ose

(II) R^3 është kloro; ose

(III) R^3 është fluoro.

4. Komponim sipas secilit prej pretendimeve 1-3, ku R^4 është zgjedhur në mënyrë të pavarur nga:

-O-;

ose

-CH2-R7, ku:

-O- eshte zevendesuar me nje J^Q;

Unaza A zgjidhet në mënyrë të pavarur nga një unazë monociklike plotësisht e ngopur, pjesërisht e pangopur ose aromatike me 3-7 elementë që ka 1-3 heteroatome të zgjedhur nga oksigjeni, azoti ose squfuri; ose një unazë biciklike plotësisht e ngopur, pjesërisht e pangopur ose aromatike me 7-12 elementë që ka 1-5 heteroatome të zgjedhur nga oksigjeni, azoti ose squfuri;

Unaza B zgjidhet në mënyrë të pavarur nga një unazë monociklike plotësisht e ngopur, pjesërisht e pangopur ose aromatike me 3-7 elementë që ka 0-3 heteroatome të zgjedhur nga oksigjeni, azoti ose squfuri; ose një unazë biciklike plotësisht e ngopur, pjesërisht e pangopur ose aromatike me 7-12 elementë që ka 0-5

heteroatome të zgjedhur nga oksigjeni, azoti ose squfuri;
R^6 është H;
R^7 zgjidhet në mënyrë të pavarur nga H ose një zinxhir alifatik C1-8 ku deri në tre njësi metileni të zinxhirit alifatik zëvendësohen opsionalisht me -O-, -NR-, -S-, -C(O)-, ose $-S(O)_n-$; dhe
p është 0 ose 1.

5. Komponim sipas pretendimit 4, ku
(I) J^Q zgjidhet në mënyrë të pavarur nga -(C1-4alkil), -(C1-4alkil)N(C1-4alkil)$_2$, -(C1-3alkil)O(C1-2alkil)N(C1-3alkil)$_2$, (C1-4alkil)OH, -(C1-4alkil)NH_2, ose -(C1-4alkil)O(C1-4alkil); ose
(II) J^Q është Q^2; opsionalisht ku
(i) Q^2 është një unazë monociklike plotësisht e ngopur, pjesërisht e pangopur ose aromatike me 3-7 elementë që ka 0-3 heteroatome të zgjedhur nga oksigjeni, squfuri ose azoti; opsionalisht prej saj ku Q2 zgjidhet në mënyrë të pavarur nga një aril 5-6 elementësh, një heteroaril 5-6 elementësh, një cikloalifatik 4-6 elementësh, ose një heterociklil 3-7 elementësh; opsionalisht ku
(a) Q^2 zgjidhet në mënyrë të pavarur nga një cikloalifatik 4-7 elementësh ose një heterociklil 3-7 anëtarësh; opsionalisht ku Q2 është një heterociklil 3-7 elementësh; opsionalisht atje ku Q2 zgjidhet në mënyrë të pavarur nga pirolidinil, piperidinil, azepanil, pirazolidinil, izoksazolidinil, oksazolidinil, tiazolidinil, imidazolidinil, piperazinil, morfolinil, tiomorfolinil, 1,3-oksazinanil, 1,3 tiazinanil, dihidropiridinil, dihidroimidazolil, 1,3-tetrahidropirimidinil, dihidropirimidinil, 1,4-diazepanil, 1,4-oksazepanil, 1,4-tiazepanil, tetrahidrotiopiranil, tetrahidrofuranil, tetrahidropiranil, azetidinil dhe oksetanil; opsionalisht aty ku Q^2 zgjidhet në mënyrë të pavarur nga tetrahidrotiopiranil, pirolidinil, piperidinil, piperazinil, tetrahidrofuranil, tetrahidropiranil, ose azetidinil; opsionalisht aty ku Q^2 është piperidinil; ose
(b) Q^2 është një heteroaril 5-6 elementësh; opsionalisht ku Q^2 zgjidhet në mënyrë të pavarur nga imidazolil, pirolil, piridinil, pirazinil, pirimidinil, pirazolil, 1,2,3-triazolil, ose 1,2,4-triazolil; opsionalisht aty ku Q^2 është piridinil; ose
(c) Q^2 është një cikloalifatik 4-6 elementësh; opsionalisht ku Q^2 zgjidhet në mënyrë të pavarur nga ciklobutil ose cikloheksil; ose
(d) Q^2 është fenil; ose

(ii) Q^2 është një unazë biciklike plotësisht e ngopur, pjesërisht e pangopur ose aromatike me 7-12 elementë që ka 0-5 heteroatome të zgjedhur nga oksigjeni, azoti ose squfuri; opsionalisht ku Q^2 është 6,7-dihidro-5H-pirrolo[1,2-a] imidazol.

6. Komponim sipas pretendimit 5, ku
(I) JR është zinxhir C1-6alifatik ku deri në dy njësi metileni të zinxhirit alifatik zëvendësohen opsionalisht me -O-, -NR-, -S-, -C(O)- , ose $-S(O)_n-$; opsionalisht ku J^R zgjidhet në mënyrë të pavarur nga C1-4alkil, -N(C1-4alkil)$_2$, -C(O)OH, -

C(O)O(C1-4alkil), -C(O)N(C1-4alkil)$_2$, -(C1-4alkil)O(C1-4alkil), ose -C(O)-; opsionalisht aty ku JR është C1-4alkil; ose

(II) J^R është Q^3; opsionalisht ku Q^3 është një unazë monociklike plotësisht e ngopur, pjesërisht e pangopur ose aromatike me 3-6 elementë që ka 0-3 heteroatome të zgjedhur nga oksigjeni, squfuri ose azoti; opsionalisht ku

(i) Q^3 është një heterociklil 3-6 elementësh që ka 1-3 heteroatome të zgjedhur nga oksigjeni, azoti ose squfuri; opsionalisht aty ku Q^3 zgjidhet në mënyrë të pavarur nga oksetanil, piperidinil, azetidinil, piperazinil, pirolidinil, morfolinil; opsionalisht aty ku Q3 është oksetanil; ose

(ii) Q^3 është ciklopropil.

7. Komponim sipas pretendimit 4, ku R4 është:

;

opsionalisht ku

(I) Unaza A është a është një unazë monociklike plotësisht e ngopur, pjesërisht e pangopur ose aromatike me 3-7 elementë që ka 1-3 heteroatome të zgjedhur nga oksigjeni, azoti ose squfuri; opsionalisht ku

(i) Unaza A është një heterociklil 3-7 elementësh; opsionalisht atje ku Unaza A zgjidhet në mënyrë të pavarur nga pirolidinil, piperidinil, azepanil, pirazolidinil, izoksazolidinil, oksazolidinil, tiazolidinil, imidazolidinil, piperazinil, morfolinil, tiomorfolinil, 1,3-oksazinanil, 1,3-tiazinanil, dihidropiridinil, dihidroimidazolil, 1,3 -tetrahidropirimidinil, dihidropirimidinil, 1,4-diazepanil, 1,4-oksazepanil, 1,4-tiazepanil dhe azetidinil; opsionalisht aty ku Unaza A zgjidhet në mënyrë të pavarur nga piperidinil, piperazinil, 1,4-diazepanil, tiomorfolinil, pirolidinil, azepanil, morfolinil; opsionalisht aty ku Unaza A zgjidhet në mënyrë të pavarur nga piperazinil ose piperidinil; ose

(ii) Unaza A është një heteroaril 5 elementësh; opsionalisht ku Unaza A zgjidhet në mënyrë të pavarur nga pirolil, imidazolil, pirazolil, 1,2,3-triazolil, ose 1,2,4-triazolil; opsionalisht aty ku Unaza A është zgjedhur në mënyrë të pavarur nga pirazolil ose imidazolil; ose

(II) Unaza A është një unazë biciklike plotësisht e ngopur, pjesërisht e pangopur ose aromatike me 7-12 elementë që ka 1-5 heteroatome të zgjedhur nga oksigjeni, azoti ose squfuri; opsionalisht ku Unaza A zgjidhet në mënyrë të pavarur nga oktahidropirrolo [1,2-a] pirazinil, 5,6,7,8-tetrahidroimidazo [1,2-a]piridinil, oktahidro-1H-pirazino[1,2-a]pirazinil, 5,6,7,8-tetrahidroimidazo[1,5-a] pirazinil, 2,5-diazabiciklo[4.1.0]heptan, ose oktahidropirazino[2,1-c] [1,4]oksazinil.

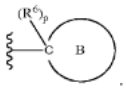
8. Komponim sipas pretendimit 7(I), ku J^Q është zinxhir C1-8alifatik ku deri në dy njësi metileni të zinxhirit alifatik zëvendësohen opsionalisht me -O-, -NR-, ose -C(O)-; opsionalisht ku J^Q zgjidhet në mënyrë të pavarur nga -O-, -C(O)-, -S(O)$_2$-, C1-4alkil, -(C0-4alkil)NH$_2$, -(C0-4alkil)NH(C1-4alkil) , -(C0-4alkil)N(C1-4alkil)$_2$, -C0-4alkil)OH, -(C0-4alkil)O(C1-4alkil), -C(O)OH, -S(O)$_2$N(C1 -3alkil)-, -C(O)(C1-4alkil)-, -(O)C(C1-4alkil)N(C1-2alkil)$_2$ ose -C(O)O(C1-4alkil)-, opsionalisht ku J^Q është C1-4alkil, -O-, ose -C(O)-.

9. Komponim sipas pretendimit 7, ku

(I) J^Q është Q^2; opsionalisht ku Q^2 është një heterociklil ose karbociklil 3-7 elementësh; heterociklili që ka 1-3 heteroatome të zgjedhur nga oksigjeni, azoti ose squfuri; opsionalisht atje ku Q^2 zgjidhet në mënyrë të pavarur nga oksetanil, tetrahidropiranil, tetrahidrofuranil, ciklopropil, azetidinil, pirolidinil, piperazinil, ciklobutil, tiomorfolinil, ose morfolinil; opsionalisht aty ku Q^2 zgjidhet në mënyrë të pavarur nga oksetanil, tetrahidropiranil, ose tetrahidrofuranil; opsionalisht për të Q2 është oksetanil; opsionalisht atje ku Q2 është një unazë biciklike plotësisht e ngopur, pjesërisht e pangopur ose aromatike me 7-12 elementë që ka 0-5 heteroatome të zgjedhur nga oksigjeni, azoti ose squfuri; opsionalisht atje ku Q^2 zgjidhet në mënyrë të pavarur nga 5,6,7,8-tetrahidroimidazo[1,5-a]pirazinil ose 5,6,7,8-tetrahidroimidazo[1,2-a]pirazinil; ose

(II) J^Q është =O ose →O.

10. Komponim siaps pretendimit 4, ku R^4 është:



11. Komponim sipas pretendimit 10, ku

(I) p është 1; opsionalisht ku Unaza B është një unazë cikloalifatike ose heterociklil 3-7 elementësh që ka 1-2 heteroatome të zgjedhur nga oksigjeni, azoti ose squfuri; në mënyrë opsionale, ku Unaza B është zgjedhur në mënyrë të pavarur nga ciklopropil, ciklobutil, ciklopentil, ciklohekzil, cikloheptil, pirolidinil, piperidinil, azepanil, pirazolidinil, izoksazolidinil, oksazolidinil, tiazolidinil, imidazolidinil, piperazinil, morfolinil, tiomorfolinil, 1,3-oksazinanil, 1,3-tiazinanil, dihidropiridinil, dihidroimidazolil, 1,3-tetrahidropirimidinil, dihidropirimidinil, 1,4-diazepanil, 1,4-oksazepanil, 1,4 tiazepanik, 1, 2,3,6-tetrahidropiridinë, dhe azetidinil; opsionalisht aty ku Unaza B është piperidinil; ose

(II) p është 0; opsionalisht ku Unaza B zgjidhet në mënyrë të pavarur nga fenil, piridinil, pirazinil, pirimidinil, tetrahidropiridinil, piridizinil, ose pirazolil; opsionalisht ku Unaza B është zgjedhur në mënyrë të pavarur nga fenili ose piridinil.

12. Komponim sipas pretendimit 4, ku R^4 është $-CH_2-R^7$; opsionalisht ku

(I) R^7 është H; ose

(II) J^Z zgjidhet në mënyrë të pavarur nga →O ose C1-4alkil.

13. Përbërje farmaceutike që përmban një përbërje sipas secilit prej pretendimeve 1 deri në 12 dhe një mbartës farmaceutikisht të pranueshëm.

14. Përbërje, ose një kripë e saj farmaceutikisht e pranueshme, sipas secilit prej pretendimeve 1 deri në 12 ose një përbërje farmaceutike sipas pretendimit 13 për përdorim në trajtimin e kancerit tek një pacient.

15. Komponim, ose një kripë e tij e pranueshme farmaceutikisht, sipas secilit prej pretendimeve 1 deri në 12, ose një përbërje farmaceutike sipas pretendimit 13 për përdorim siç pretendohet në pretendimin 14, përdorimi që përfshin më tej dhënien tek pacienti në

fjalë të një agjent terapeutik shtesë në mënyrë të pavarur, të zgjedhur nga një agjent dëmtues i ADN-së; ku agjenti terapeutik shtesë në fjalë është i përshtatshëm për sëmundjen që trajtohet; dhe agjenti terapeutik shtesë në fjalë administrohet së bashku me përbërjen e përmendur si një formë dozimi e vetme ose veçmas nga përbërësi në fjalë si pjesë e një forme dozimi të shumëfishtë; opsionalisht ku

(I) agjenti i përmendur dëmtues i ADN-së zgjidhet nga kimioterapia ose trajtimi me rrezatim; ose

(II) agjenti i lartpërmendur dëmtues i ADN-së zgjidhet në mënyrë të pavarur nga rrezatimi jonizues, neokarzinostatina radiomimetike, një agjent platinues, një frenues Topo I, një frenues Topo II, një antimetabolit, një agjent alkilues, një alkil sulfonat ose një antibiotik; opsionalisht ku

(i) agjenti i përmendur dëmtues i ADN-së zgjidhet në mënyrë të pavarur nga rrezatimi jonizues, një agjent platinues, një frenues Topo I, një frenues Topo II ose një antibiotik; ose ku

(ii) agjenti i lartpërmendur dëmtues i ADN-së zgjidhet në mënyrë të pavarur nga rrezatimi jonizues, një agjent platinues, një frenues Topo I, një frenues Topo II, një antimetabolit, një agjent alkilues, ose një alkil sulfonat; opsionalisht ku

(a) agjenti platinues në fjalë zgjidhet në mënyrë të pavarur nga Cisplatin, Oksaliplatin, Karboplatin, Nedaplatin, Lobaplatin, Triplatin Tetranitrat, Pikoplatin, Satraplatin, ProLindak dhe Aroplatin; frenuesi i përmendur Topo I është zgjedhur nga Kamptotecin, Topotekan, Irinotekan/SN38, Rubitekan dhe Belotekan; frenuesi i përmendur Topo II është zgjedhur nga Etoposide, Daunorubicin, Doksorubicin, Aklarubicin, Epirubicin, Idarubicin, Amrubicin, Pirarubicin, Valrubicin, Zorubicin dhe Teniposide; antimetaboliti zgjidhet nga Aminopterin, Metotreksat, Pemetreksed, Raltitreksed, Pentostatin, Kladribinë, Klofarabinë, Fludarabinë, Tioguanine, Merkaptopurine, Fluorouracil, Kapecitabine, Tegafur, Karmofur, Floksuridine, Citarabine, Gemcitabine, Azacitidine dhe Hidroksiurea; agjenti alkilues i përmendur zgjidhet nga Mekloretamin, Ciklofosfamid, Ifosfamid, Trofosfamid, Klorambucil, Melfalan, Prednimustin, Bendamustin, Uramustin, Estramustina, Karmustin, Lomustin, Semustine, Fotemustin, Nimustin, Ranimustin, Streptozocin, Busulfan, Manosulfan, Treosulfan, Karbokuone, TioTEPA, Triazikuone, Trietilenemelamin, Prokarbazin, Dakarbazine, Temozolomid, Altretamin, Mitobronitol, Aktinomicin, Bleomicin, Mitomicin dhe Plikamicin; opsionalisht ku

(aa) agjenti platinues në fjalë zgjidhet në mënyrë të pavarur nga Cisplatin, Oksaliplatin, Karboplatin, Nedaplatin, ose Satraplatin; frenuesi i përmendur Topo I zgjidhet nga Kamptotecin, Topotekan, irinotekan/SN38, rubitekan; frenuesi i përmendur Topo II zgjidhet nga Etoposide; antimetaboliti i përmendur zgjidhet nga metotreksat, pemetreksed, Tioguanin, Fludarabin, Kladribin, Citarabin, Gemcitabin, 6-merkaptopurie, ose 5-fluorouracil;agjenti

alkilues i përmendur zgjidhet nga mustardë azoti, nitrozourea, triazene, alkil sulfonate, Prokarbazin, ose aziridine; dhe antibiotiku në fjalë zgjidhet nga familja Hidroksiurea, Antraciklines, Antracenediones, ose Streptomices; ose ku:

(bb) agjenti në fjalë që dëmton ADN-në zgjidhet në mënyrë të pavarur nga një agjent platinues ose rrezatim jonizues; ose ku

(b) antimetaboliti është gemcitabine; ose ku

(c) agjenti që dëmton ADN-në është rrezatimi jonizues; ose ku

(d) agjenti që dëmton ADN-në është një agjent platinues i zgjedhur në mënyrë të pavarur nga Cisplatin ose Karboplatin; ose ku

(e) agjenti që dëmton ADN-në është një frenues Topo II i zgjedhur nga Etoposide; ose ku

(f) agjenti që dëmton ADN-në është një agjent alkiues i zgjedhur nga Temozolomide; ose ku

(g) agjenti dëmtues i ADN-së zgjidhet në mënyrë të pavarur nga një ose më shumë nga sa vijon: Cisplatin, Karboplatin, Gemcitabine, Etoposide, Temozolomide, ose rrezatim jonizues; opsionalisht, ku agjentët terapeutikë shtesë zgjidhen nga një ose më shumë nga sa vijon: gemcitabine, cisplatin ose karboplatin, dhe etoposide.

16. Komponim, ose një kripë e tij e pranueshme farmaceutikisht, sipas secilit prej pretendimeve 1 deri në 12, ose një përbërje farmaceutike sipas pretendimit 13 për përdorim sipas pretendimit 14 ose pretendimit 15, ku kanceri në fjalë është një tumor solid i zgjedhur nga kanceret e mëposhtme: Oral: zgavra e gojës, buzët, gjuha, goja, faringu; Kardiak: sarkoma (angiosarkoma, fibrosarkoma, rabdomiosarkoma, liposarkoma), miksoma, rabdomioma, fibroma, lipoma dhe teratoma; Mushkëritë: karcinoma bronkogjene (qeliza skuamoze ose epidermoide, qeliza e vogël e padiferencuar, qeliza e madhe e padiferencuar, adenokarcinoma), karcinoma alveolare (bronkiolare), adenoma bronkiale, sarkoma, limfoma, hamartoma kondromatoze, mesotelioma; Gastrointestinal: ezofagu (karcinoma skuamoze, laringu, adenokarcinoma, leiomiosarkoma, limfoma), stomaku (karcinoma, limfoma, leiomiosarkoma), pankreasi (adenokarcinoma duktale, insulinoma, glukagonoma, gastrinoma, tumoret karcinoide, vipoma), zorrët ose zorrët e holla (adenokarcinoma, limfoma, tumoret karcinoide, Sarkoma e Karposit, leiomioma, hemangioma, lipoma, neurofibroma, fibroma), zorrët e mëdha ose zorrët e trasha (adenokarcinoma, adenoma tubulare, adenoma viloze, hamartoma, leiomioma), zorra e trashë, kolon-rektum, kolorektal; rektumi, traktus Gjenitourinar: Veshka (adenokarcinoma, tumori i Wilm-it [nefroblastoma], limfoma), fshikëza dhe ureteri (karcinoma e qelizave skuamoze, karcinoma e qelizave kalimtare, adenokarcinoma), prostata (adenokarcinoma, sarkoma), testikula (seminoma, teratoma, karcinoma embrionale, teratokarcinoma, koriokarcinoma, sarkoma, karcinoma e qelizave intersticiale, fibroma, fibroadenoma, tumoret adenomatoide, lipoma); Mëlçia: hepatoma (karcinoma hepatocelulare), kolengiokarcinoma, hepatoblastoma, angiosarkoma, adenoma hepatoqelizore, hemangioma, pasazhe biliare; Kocka: sarkoma osteogjenike (osteosarkoma), fibrosarkoma, histiocitoma fibroze malinje, kondrosarkoma, sarkoma Ewing, limfoma malinje (sarkoma e qelizave retikulare), mieloma e shumëfishtë, kordoma e tumorit me qeliza gjigante malinje, osteokronfroma (ekzostozat osteokartilaginoze), kondroma beninje, kondroblastoma, kondromiksofibroma, tumoret

osteoide osteoma dhe qeliza gjigante; Sistemi nervor: Kafka (osteoma, hemangioma, granuloma, ksantoma, osteitis deformans), meninges (meningioma, meningiosarkoma, gliomatosis), truri (astrocitoma, medulloblastoma, glioma, ependimoma, germinoma [pinealoma], glioblastoma multiforme, oligodendroglioma, shuanona, retinoblastoma, tumoret kongjenitale), neurofibroma e palcës kurrizore, meningioma, glioma, sarkoma); Gjinekologjik/Femër: mitra (karcinoma endometriale), qafa e mitrës (karcinoma e qafës së mitrës, displazia e qafës së mitrës para tumorale), vezoret (karcinoma ovariane [cistadenokarcinoma seroze, cistadenokarcinoma mucinoze, karcinoma e paklasifikuar], tumoret me qeliza granulosatekale, Tumoret e qelizave Sertoli-Leydig, disgerminoma, teratoma malinje), vulva (karcinoma me qeliza skuamoze, karcinoma intraepiteliale, adenokarcinoma, fibrosarkoma, melanoma), vagina (karcinoma me qeliza të qarta, karcinoma me qeliza skuamoze, sarkoma botrioidale brionosarcinoma), gjoksi; Lëkura: melanoma malinje, karcinoma e qelizave bazale, karcinoma skuamoze, sarkoma e Karposit, keratoakantoma, nishanet nevi displastike, lipoma, angioma, dermatofibroma, keloidet, psoriaza, gjëndra tiroide: karcinoma tiroide papilare, karcinoma tiroide folikulare; karcinoma medulare e tiroides, neoplazi endokrine e shumëfisht tip 2A, neoplazi endokrine e shumëfisht tip 2B, kancer medular familjar i tiroides, feokromocitoma, paraganglioma; dhe Gjëndrat mbiveshkore: neuroblastoma: opsionalisht: ku kanceri në fjalë zgjidhet nga një kancer i mushkërive ose pankreasit; opsionalisht atje: ku kanceri i përmendur është kancer i mushkërive; opsionalisht atje: ku kanceri i mushkërive është kancer i mushkërive me qeliza jo të vogla ose kancer i mushkërive me qeliza të vogla; opsionalisht atje ku

(I) kanceri i mushkërive është kancer i mushkërive me qeliza të vogla dhe agjentët terapeutikë shtesë janë cisplatina dhe etopozidi; ose

(II) kanceri i mushkërive është kancer i mushkërive me qeliza jo të vogla dhe agjentët terapeutikë shtesë janë gemcitabina dhe cisplatina; opsionalisht ku kanceri i mushkërive me qeliza jo të vogla është kanceri i mushkërive me qeliza skuamoze.

17. Komponim, ose një kripë e tij e pranueshme farmaceutike, sipas secilit prej pretendimeve 1 deri në 12, ose një përbërje farmaceutike sipas pretendimit 13 për përdorim sipas pretendimit 14 ose pretendimit 15, ku

(I) kanceri në fjalë është zgjedhur nga kanceri i mushkërive, kanceri i kokës dhe qafës, kanceri i pankreasit, kanceri i stomakut ose kanceri i trurit; ose

(II) kanceri në fjalë përzgjidhet nga kanceri i mushkërive me qeliza jo të vogla, kanceri i mushkërive me qeliza të vogla, kanceri i pankreasit, kanceri i traktit biliar, kanceri i kokës dhe qafës, kanceri i fshikëzës, kanceri kolorektal, glioblastoma, kanceri i ezofagut, kanceri i gjirit, karcinoma hepatocelulare, ose kanceri ovarian; opsionalisht ku

(i) kanceri është kanceri i gjirit dhe agjenti terapeutik shtesë është cisplatina; opsionalisht, ku kanceri është kanceri i gjirit trefish negativ; ose

(ii) agjenti terapeutik shtesë është Gemcitabina dhe kanceri është kanceri i pankreasit.

18. Komponim, ose një kripë e tij farmaceutikisht e pranueshme, sipas secilit prej pretendimeve 1 deri në 12 në kombinim me një agjent terapeutik shtesë të zgjedhur nga Gemcitabine, terapia me rrezatim, ose të dyja, Gemcitabina dhe terapia me rrezatim së bashku, për përdorim në trajtimin e kancerit pankreatik.

19. Komponim, ose një kripë e tij farmaceutikisht e pranueshme, sipas secilit prej

pretendimeve 1 deri në 12 për përdorim në një trajtim që rrit ndjeshmërinë e qelizave të kancerit të pankreasit ndaj një terapie kanceri të zgjedhur nga kimioterapia ose rrezatimi; opsionalisht ku

(I) kimioterapia është gemcitabinë; ose
(II) terapia e kancerit është gemcitabine; ose
(III) terapia e kancerit është rrezatimi;
ose terapia e kancerit është gemcitabina dhe rrezatimi.

20. Komponim, ose një kripë e tij e pranueshme farmaceutikisht, sipas secilit prej pretendimeve 1 deri në 12, ose një përbërje farmaceutike sipas pretendimit 13 në kombinim me gemcitabinë (100 nM) dhe/ose rrezatim (6 Gy) për përdorim në një trajtim që pengon fosforilimin e Chk1 (Ser 345) në një qelizë kancerogjene të pankreasit.

21. Komponim, ose nje kripë e tij farmaceutikisht e pranueshme, sipas secilit prej pretendimeve 1 deri ne 12 per perdorim ne nje trajtim qe sensibilizon qelizat e kancerit pankreatik ndaj kemoradiacionit ne kombinim me kemoradiacion; opsionalisht ku kemoradicioni është gemcitabinë dhe rrezatim.

22. Komponim, ose një kripë e tij farmaceutikisht e pranueshme, sipas secilit prej pretendimeve 1 deri në 12 për përdorim në një trajtim që përfshin

(I) qelizat e kancerit të pankreasit hipoksik radiosensibilizues në kombinim me terapinë me rrezatim; ose
(II) sensibilizimi i qelizave të kancerit të pankreasit hipoksi në kombinim me kimioterapinë.

23. Komponim, ose një kripë e tij farmaceutikisht e pranueshme, për përdorim sipas pretendimit 21 ose pretendimit 22, ku qeliza kanceroze në fjalë është një qelizë kanceroze PSN-1, MiaPaCa-2 ose PancM.
24. Komponim, ose një kripë e tij farmaceutikisht e pranueshme, sipas pretendimeve 1 deri në 12, për përdorim në një trajtim që përfshin ndërprerjen e pikave të kontrollit të ciklit qelizor të shkaktuar nga dëmtime në kombinim me terapi rrezatimi dhe/ose gemcitabinë.
25. Komponim, ose një kripë e tij farmaceutikisht e pranueshme, sipas pretendimeve 1 deri në 12, për përdorim në një trajtim që përfshin frenimin e riparimit të dëmtimit të ADN-së nga rikombinimi homolog në një qelizë kancerogjene pankreatike në kombinim me terapi rrezatimi dhe/ose gemcitabinë.
26. Komponim, ose një kripë e tij farmaceutikisht e pranueshme, për përdorimin sipas pretendimeve 22 deri ne 25, ku komponimi administrohet në një qelizë kancerogjene pankreatike; opsionalisht ku qelizat e kancerit të pankreasit rrjedhin nga një linjë qelizore pankreatike e zgjedhur nga PSN-1, MiaPaCa-2 ose Panc-1.
27. Komponim, ose një kripë e tij farmaceutikisht e pranueshme, sipas secilit prej pretendimeve 1 deri në 12 për përdorim në një trajtim

(I) që përfshin trajtimin e kancerit të mushkërive me qeliza jo të vogla në kombinim me një ose më shumë nga agjentët terapeutikë shtesë të mëposhtëm: Cisplatin ose Carboplatin, Etoposide dhe rrezatim jonizues; ose
(II) nxitja e vdekjes së qelizave në qelizat kancerogjene; ose
(III) parandalimi i riparimit të qelizave nga dëmtimi i ADN-së; ose
(IV) frenimi i ATR në një kampion biologjik që përfshin hapin e kontaktit të një

përbërësi të secilit prej pretendimeve 1 deri në 12 me kampionin biologjik në fjalë; opsionalisht ku mostra biologjike në fjalë është një qelizë; ose
(V) sensibilizimin e qelizave ndaj agjentëve dëmtues të ADN-së.

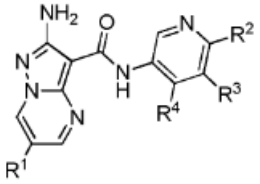
28. Komponim sipas secilit prej pretendimeve 1 deri në 12, ose një kripë e tij e pranueshme farmaceutike, ose një përbërje farmaceutike sipas pretendimit 13, për përdorim sipas pretendimeve 15 deri në 27, ku

(I) qeliza në fjalë është një qelizë kanceroze që ka defekte në kaskadën e sinjalizimit të ATM; opsionalisht ku
(i) defekti i përmendur është shprehje ose aktivitet i ndryshuar i një ose më shumë nga sa vijon: ATM, p53, CHK2, MRE11, RAD50, NBS1, 53BP1, MDC1, H2AX, MCPH1/BRIT1, CTIP, ose SMC1 -, ose
(ii) defekti i përmendur është shprehje ose aktivitet i ndryshuar i një ose më shumë prej të mëposhtmeve: ATM, p53, CHK2, MRE11, RAD50, NBS1, 53BP1, MDC1 ose H2AX; ose
(II) kanceri, qeliza kanceroze ose qeliza në fjalë ka një defekt në një proteinë riparimi të heqjes bazë; opsionalisht ku proteina riparuese e ekscizionit bazë është UNG, SMUG1, MBD4, TDG, OGG1, MYH, NTH1, MPG, NEIL1, NEIL2, NEIL3 (ADN glikozilaza); APE1, APEX2 (AP endonukleaza); LIG1, LIG3 (ligazat e ADN-së I dhe
III); XRCC1 (aksesor LIG3); PNK, PNKP (kinaza polinukleotide dhe fosfataza); PARP1, PARP2 (Poli(ADP-Ribose) Polimeraza); PolB, PolG (polimeraza); FEN1 (endonukleaza) ose Aprataksina; opsionalisht aty ku proteina riparuese e ekscizionit bazë është PARP1, PARP2, ose PoIB; opsionalisht aty ku proteina riparuese e ekscizionit bazë është PARP1 ose PARP2.

29. Komponim sipas secilit prej pretendimeve 1 deri ne 12, ose një kripë e tij e pranueshme farmaceutikisht, ose një përbërje farmaceutike sipas pretendimit 13, për përdorim sipas pretendimeve 14 deri ne 27, ku qeliza në fjalë është një qelizë kanceroze që shpreh onkogjene dëmtuese të ADN-së; opsionalisht ku qeliza e përmendur e kancerit ka ndryshuar shprehjen ose aktivitetin e një ose më shumë nga sa vijon: K-Ras, N-Ras, H-Ras, Raf, Myc, Mos, E2F, Cdc25A, CDC4, CDK2, Ciklina E, Ciklina A dhe Rb.
30. Komponim sipas secilit prej pretendimeve 1 deri në 12, ose një kripë e tij e pranueshme farmaceutikisht, ose një përbërje farmaceutike sipas pretendimit 13 për përdorim sipas pretendimeve 15 deri në 29, ku përdorimi përfshin më tej dhënien tek pacienti në fjalë të një agjenti terapeutik shtesë. ku agjenti i përmendur frenon ose modulon një proteinë riparimi të heqjes bazë; opsionalisht ku proteina riparuese e ekscizionit bazë zgjidhet nga UNG, SMUG1, MBD4, TDG, OGG1, MYH, NTH1, MPG, NEIL1, NEIL2, NEIL3 (ADN glikozilaza); APE1, APEX2 (AP endonukleaza); LIG1, LIG3 (ligazat e ADN-së I dhe III); XRCC1 (aksesor LIG3); PNK, PNKP (kinaza polinukleotide dhe fosfataza); PARP1, PARP2 (Poly(ADP-Ribose) Polimeraza); PolB, PolG (polimeraza); FEN1 (endonukleaza) ose Aprataksina; opsionalisht aty ku proteina riparuese e ekscizionit bazë zgjidhet nga PARP1, PARP2, ose PoIB; opsionalisht aty ku proteina riparuese e ekscizionit bazë zgjidhet nga PARP1 ose PARP2; opsionalisht, ku agjenti në fjalë zgjidhet nga Olaparib (i njohur gjithashtu si AZD2281 ose KU-0059436), Iniparib (i njohur gjithashtu si BSI-201 ose SAR240550), Veliparib (i njohur gjithashtu si ABT-888), Rucaparib (i njohur

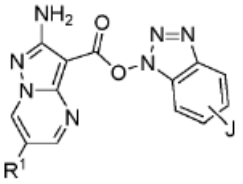
gjithashtu si PF-016), CEP-9722, INO-1001, MK-4827, E7016, BMN673, ose AZD2461.

31. Metodë për përgatitjen e një komponimi me formulë I-A:



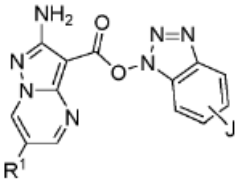
I-A

që përfshin reagimin e një komponimi me formulë 6:



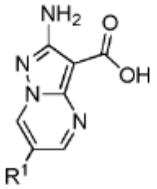
6

në kushte të përshtatshme për të formuar një lidhje amide, ku J, R^1, R^2, R^3 dhe R^4 janë siç përcaktohen në pretendimet 1-12; opsionalisht që përfshin më tej hapin e përgatitjes së një komponimi me formulë 6:



6

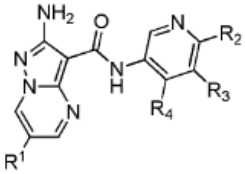
duke vepruar me një komponim me formulë 5:



5

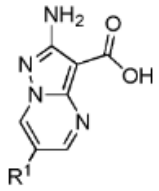
në kushte të përshtatshme të kondensimit të anionit.

32. Metodë për përgatitjen e një komponimi me formulë I-A:



I-A

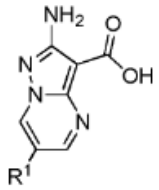
që përfshin reaksionin e një komponimi me formulës 5:



5

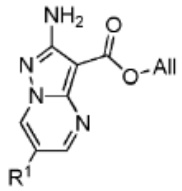
në kushte të përshtatshme për të formuar një lidhje amide, ku R^1, R^2, R^3 dhe R^4 janë siç përcaktohen në pretendimet 1 deri në 12.

33. Metodë sipas secilit prej pretendimeve 31 deri në 32, që përfshin më tej hapin e përgatitjes së një komponimi me formulë 5:



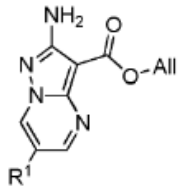
5

duke vënë në reaksion një komponim me formulë 4:



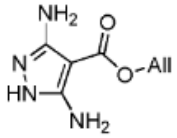
4

në kushte të përshtatshme çbrojtjeje; opsionalisht që përfshin më tej hapin e përgatitjes së një komponimi me formulë 4:



4

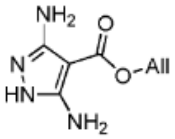
duke vënë në reaksion një komponim me formulë 3:



3

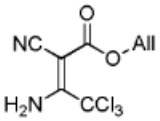
në kushte të përshtatshme kondensimi për të formuar një unazë pirimidine; opsionalisht

duke përfshirë më tej hapin e përgatitjes së komponimit me formulë 3:



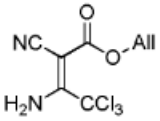
3

duke vënë në reaksion një komponim me formulë 2:



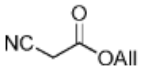
2

në kushte të përshtatshme kondensimi për të formuar një unazë pirazoli; opsionalisht duke përfshirë më tej hapin e përgatitjes së një komponimi me formulë 2:



2

duke vënë në reaksion një komponim me formulë 1:



1

në kushte të përshtatshme kondensimi anion.

34. Metodë sipas pretendimit 31, ku

(I) R^1 zgjidhet në mënyrë të pavarur nga halo ose -CH2CN; opsionalisht ku R^1 zgjidhet në mënyrë të pavarur nga fluoro ose kloro; ose

(II) kushtet e përshtatshme për formimin e një lidhje amide përfshijnë reaksionin e një komponimi me formulë 6 me një 3-aminopiridinë të zëvendësuar në një tretës aprotik në prani të nxehtësisë; opsionalisht ku

(i) tretësi aprotik zgjidhet nga NMP, piridina ose DMF; ose

(ii) tretësi aprotik është piridina opsionalisht e zëvendësuar; dhe/ose

(iii) reaksioni kryhet në një temperaturë prej të paktën 80°C; opsionalisht ku reaksioni kryhet në një temperaturë prej të paktën 100°C; ose

(III) kushtet e përshtatshme për formimin e esterit të aktivizuar përfshijnë reaksionin e komponimit me formulë 5 me një agjent bashkues amid në prani të një baze organike; opsionalisht ku baza organike është një aminë alifatike; opsionalisht aty ku baza organike zgjidhet në mënyrë të pavarur nga DIPEA ose trietilamina; opsionalisht aty ku agjenti bashkues amid zgjidhet në mënyrë të pavarur nga EDCI, TBTU, TCTU, HATU, T3P, ose COMU; opsionalisht aty ku agjenti bashkues amid

zgjidhet në mënyrë të pavarur nga TBTU ose TCTU; opsionalisht aty ku agjenti bashkues amid është TCTU.

35. Metodë sipas pretendimit 32, ku

(I) kushtet hidrolitike të përshtatshme përfshijnë reaksionin e komponimit me formulë 4 me një silan në prani të një katalizatori metalik; opsionalisht ku katalizatori metalik është një katalizator paladiumi; opsionalisht aty ku katalizatori metalik është Pd(PPh3)4; ose

(II) kushtet hidrolitike të përshtatshme përfshijnë reaksionin e komponimit me formulë 4 me një alkali ujor; opsionalisht ku alkali ujor zgjidhet në mënyrë të pavarur nga LiOH, NaOH, ose KOH; ose

(III) kushtet e përshtatshme të kondensimit për formimin e një unaze pirimidine përfshijnë reaksionin e komponimit me formulë 3 me një specie 1,3-dielektrofile në prani të një tretësi; opsionalisht ku

i) specia 1,3-dielektrofile është 1,3-dialdehid ose 3-(dialkilamino)-prop-2-enal; dhe/ose

(ii) tretësi zgjidhet nga DMF ose DMSO; ose

(iii) specia 1,3-dielektrofile krijohet in situ nga një specie e mbrojtur 1,3-dielektrofile; opsionalisht ku specia 1,3-dielektrofile gjenerohet nga një ketal në prani të një acidi sulfonik; opsionalisht aty ku acidi sulfonik është PTSA; ose

(IV) kushtet e përshtatshme të kondensimit për formimin e një unaze pirazoli përfshijnë reaksionin e një komponimi me formulë 2 me një hidrat hidrazine ose hidrazine në prani të një tretësi aprotik në kushte bazë; opsionalisht ku

(i) tretësi aprotik është DMF; ose

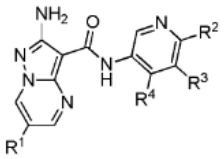
(ii) kushtet bazë përfshijnë reaksionin e një komponimi me formulë 2 në prani të acetatit të kaliumit ose acetatit të natriumit; ose

(V) kushtet e përshtatshme të kondensimit të anionit përfshijnë 1) reaksionin e komponimit me formulë 1 me një bazë, në prani të një tretësi, për të gjeneruar anionin e komponimit me formulë 1; dhe 2) reaksionin e anionit të komponimit me formulë 1 me trikloroacetonitril; opsionalisht ku

(i) baza është acetat kaliumi; ose

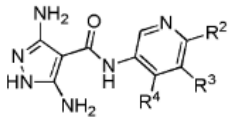
(ii) tretësi është një alkool; opsionalisht ku tretësi është izopropilalkool.

36. Metodë për përgatitjen e një komponimi me formulë I-A:



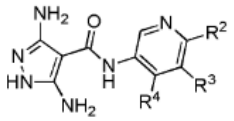
I-A

që përfshin reaksionin e një komponimi me formulë 9:



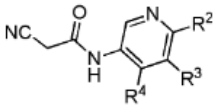
9

në kushte të përshtatshme kondensimi për të formuar një unazë pirimidine, ku R^1, R^2, R^3 dhe R^4 janë siç përcaktohen në pretendimet 1-12; opsionalisht që përfshin më tej hapin e përgatitjes së një komponimi me formulë 9:



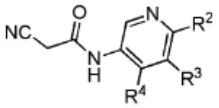
9

duke vënë në reaksion një komponim me formulë 8:



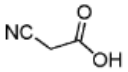
8

në kushte të përshtatshme kondensimi për të formuar një unazë pirazoli; opsionalisht duke përfshirë më tej hapin e përgatitjes së një komponimi me formulë 8:



8

duke vënë në reaksion një komponim me formulë 7:



7

në kushte të përshtatshme për të formuar një lidhje amide.

---

(11) **11516**
(97) EP3042669/ 08.03.2023
(96) 14842538.2/ 05.09.2014
(22) 23.05.2023
(21) AL/P/2023/200
(54) **AGJENT ANTITUMORAL DHE RRITËS I EFEKTIT ANTITUMORAL**
24.07.2023
(30) 2013184684
(71) Taiho Pharmaceutical Co., Ltd.

1-27, Kandanishiki-cho
(72) OKABE, Hiroyuki, c/o Taiho Pharmaceutical Co., Ltd., 3 Okubo
(74) Fatos DEGA
Rr."Nikolla Tupe", N.2, H.4, A.30, Tiranë
(57)
1. Një kombinim i një medikamenti të kombinuar që përmban trifluridin dhe hidroklorur tipiracili në një raport molar 1:0,5 dhe një antitrup anti-VEGF ose antitrup anti-EGFR të përzgjedhur nga bevacizumab, cetuximab dhe panitumumab për përdorim në mjekimin e kancerit, ku doza ditore e ilaçit të kombinuar FTD/TPI në agjentin antitumoral në ditën e administrimit është nga 17 në 115% të dozës së rekomanduar në rastin e administrimit të vetëm të ilaçit të kombinuar FTD/TPI, dhe

(a) doza ditore e bevacizumabit në ditën e administrimit është nga 11 në 100% të dozës së rekomanduar në rastin e administrimit të vetëm të bevacizumabit;
(b) doza ditore e cetuximab në ditën e administrimit është nga 11 në 100% të dozës së rekomanduar në rastin e administrimit të vetëm të cetuximabit, dhe
(c) doza ditore e panitumumab në ditën e administrimit është nga 11 në 100% të dozës së rekomanduar në rastin e administrimit të vetëm të panitumumabit;

ku kanceri i synuar është kanceri i tretjes ose kanceri i gjirit.

2. Kombinimi për përdorim sipas pretendimit 1, ku antitrupi anti-VEGF është bevacizumab.

3. Kombinimi për përdorim sipas pretendimit 2, ku doza e ilaçit të kombinuar FTD/TPI është nga 11 në 80 mg/m^2/ditë si FTD, dhe doza e bevacizumabit është nga 1,10 deri në 10 mg/kg/ditë.

4. Kombinimi për përdorim sipas pretendimit 1 ose 2, ku antitrupi anti-EGFR është cetuximab.

5. Kombinimi për përdorim sipas pretendimit 4, ku doza e ilaçit të kombinuar FTD/TPI është nga 11 në 80 mg/m^2/ditë si FTD, dhe doza e cetuximabit është nga 44 në 400 mg/m^2/ditë.

6. Kombinimi për përdorim sipas pretendimit 1 ose 2, ku antitrupi anti-EGFR është panitumumab.

7. Kombinimi për përdorim sipas pretendimit 6, ku doza e ilaçit të kombinuar FTD/TPI është nga 11 në 80 mg/m^2/ditë si FTD, dhe doza e panitumumabit është nga 0,67 deri në 6 mg/kg/ditë.

8. Kombinimi për përdorim sipas cilitdo prej pretendimeve 1 deri në 7, ku kanceri i synuar është kanceri kolorektal, kanceri i pankreasit ose kanceri i stomakut.

9. Kombinimi për përdorim sipas secilit prej pretendimeve 1 deri në 8, ku doza e ilaçit të kombinuar FTD/TPI është nga 35 në 70 mg/m^2/ditë si FTD.

10. Kombinimi për përdorim sipas secilit prej pretendimeve 1 deri në 9, ku doza e ilaçit të

kombinuar FTD/TPI është 70 mg/m^2/ditë si FTD.

11. Një kombinim i një ilaçit të kombinuar që përmban trifluridin dhe hidroklorur tipiracili në një raport molar 1:0.5 dhe një antitrup anti-VEGF ose antitrup anti-EGFR të përzgjedhur nga bevacizumab, cetuximab dhe panitumumab për përdorim në mjekimin e kancerit, ku doza ditore e ilaçit të kombinuar FTD/TPI në agjentin antitumoral në ditën e administrimit është nga 11 në 80 mg/m^2/ditë si FTD, dhe

(a) doza ditore e bevacizumabit në ditën e administrimit është nga 1.10 deri në 10 mg/kg/ditë;

(b) doza ditore e cetuximabit në ditën e administrimit është nga 44 në 400 mg/m^2/ ditë, dhe

(c) doza ditore e panitumumabit në ditën e administrimit është nga 0,67 deri në 6 mg/kg/ditë;

ku kanceri i synuar është kanceri i tretjes ose kanceri i gjirit.

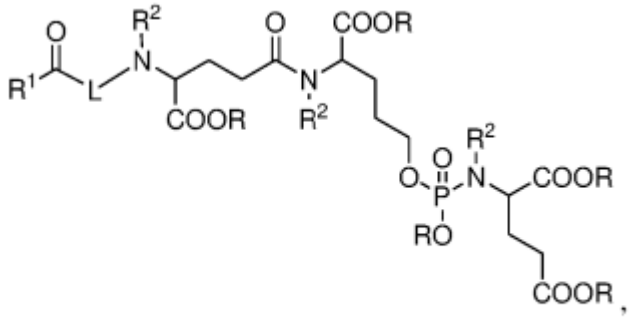
12. Kombinimi për përdorim sipas pretendimit 11, ku kanceri i synuar është kanceri kolorektal, kanceri pankreatik ose kanceri i stomakut.

13. Kombinimi për përdorim sipas pretendimit 11 ose 12, ku doza e ilaçit të kombinuar FTD/TPI është nga 35 në 70 mg/m^2/ditë si FTD.

14. Kombinimi për përdorim sipas secilit prej pretendimeve 11 deri në 13, ku doza e ilaçit të kombinuar FTD/TPI është 70 mg/m^2/ditë si FTD.

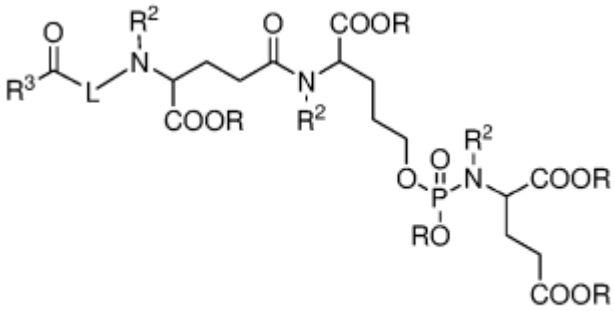
---

(11) **11526**
(97) EP3560937/ 28.12.2022
(96) 19179758.8/ 14.03.2014
(22) 01.02.2023
(21) AL/P/2023/51
(54) **METODA TË PËRGATITJES SË AGJENTËVE TË IMAZHERISË PET TË PSMA-TARGETUAR TË ETIKETUAR ME 18F DHE METODAT DIAGNOSTIKUESE TË TYRE**
27.07.2023
(30) 201361798108 P
(71) Washington State University
Office of Commercialization Washington State University P.O. Box 641802
(72) BERKMAN, Clifford;STEKHOVA, Svetlana, A., 6506 178th Place SW;970 SW Crestview Street
(74) Krenar LOLOÇI
Rr. Ibrahim Rugova, P.1/1, Kati II, Tiranë, Shqipëri (Albania)
(57)
1. Një metodë e përgatitjes së një formule (I)



(I)

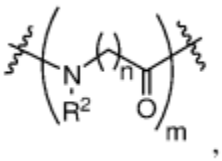
ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e saj, metoda që përfshin kontaktimin e një përbërje të formulës (III):



(III)

ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e saj me një burim fluori ose radiofluori, ku

L është një lidhës që përfshin një pjesë të formulës -NH-CH_2CH_2-(OCH_2CH_2-)$_y$-C(O)- ose një grup të formulës



ku

y është 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11 ose 12;

m është 1, 2, 3, ose 4;

çdo n është në mënyrë të pavarur 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11 ose 12;

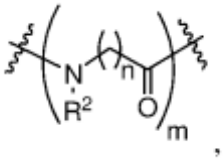
R^1 është fenil ose piridil; ku fenili ose piridili është zëvendësuar me një grup fluoro-[F] ose -[^{18}F] dhe opsionalisht i zëvendësuar me një grup të dytë të zgjedhur nga halogjen, ciano, dhe nitro;

çdo R^2 është në mënyrë të pavarur hidrogjen ose C_1-C_6 alkil;

R^3 është fenil ose piridil; ku fenili ose piridili është zëvendësuar me një grup largues dhe opsionalisht i zëvendësuar me një grup të dytë të zgjedhur nga halogjen, ciano, dhe nitro; dhe

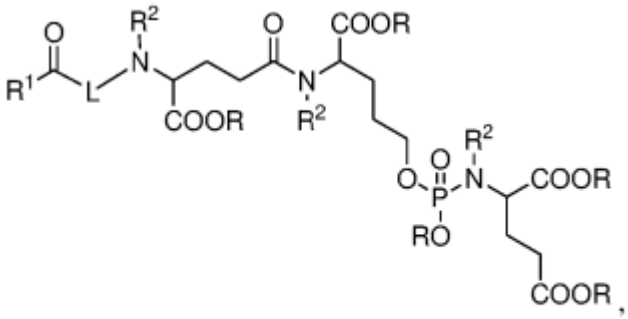
çdo R është në mënyrë të pavarur hidrogjen ose një grup mbrojtës i zgjedhur nga grupi i përbërë prej alkil, alkenil, haloalkil, benzil, trifenilmetil (tritil), difenilmetil, o-

nitrobenzil, 2,4,6-trimetilbenzil, p-bromobenzil, p-nitrobenzil, p-metoksibenzil (PMB), 2,6-dimetoksibenzil, 4-(metilsulfinil)benzil, 4-sulfobenzil, 4-azidometoksibenzil, dhe piperonil, të zgjedhur në mënyrë të preferuar nga grupi i përbërë prej metil, etil, propil, isopropil, *tert*-butil, alil, trifluorometil, trifluoroetil, benzil, trifenilmetil (tritil), difenilmetil, o-nitrobenzil, 2,4,6- trimetilbenzil, p-bromobenzil, p-nitrobenzil, p-metoksibenzil (PMB), 2,6-dimetoksibenzil, 4-(metilsulfinil)benzil, 4-sulfobenzil, 4-azidometoksi-benzil, dhe piperonil;
me kusht që kur L është një grup i formulës



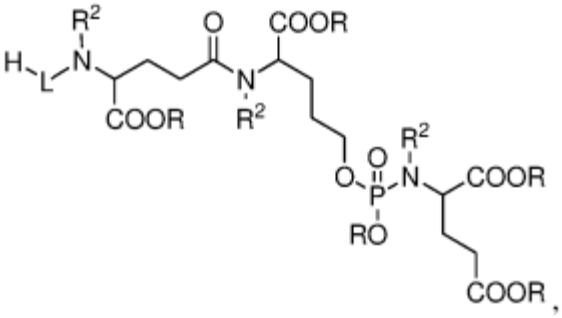
m·(n+2) është më e madhe se ose e barabartë me 3 dhe më pak se ose e barabartë me 21.

2. Një metodë e përgatitjes së një formule (I)



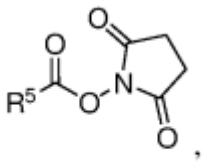
(I)

ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e saj, metoda që përfshin kontaktimin e një përbërje të formulës (II),



(II)

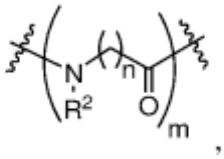
ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e saj me një përbërje të formulës (IV),



(IV)

ku

L është një lidhës që përfshin një pjesë të formulës -NH-CH_2CH_2-(OCH_2CH_2-)$_y$-C(O)- ose një grup të formulës



ku

y është 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11 ose 12;

m është 1, 2, 3, ose 4;

çdo n është në mënyrë të pavarur 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11 ose 12;

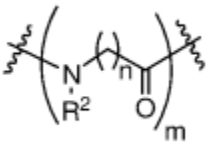
R^1 është fenil ose piridil; ku fenili ose piridili është zëvendësuar me një grup fluoro-[F] ose -[^{18}F] dhe opsionalisht i zëvendësuar me një grup të dytë të zgjedhur nga halogjen, ciano, dhe nitro;

çdo R^2 është në mënyrë të pavarur hidrogjen ose C_1-C_6 alkil;

R^5 është R^1; dhe

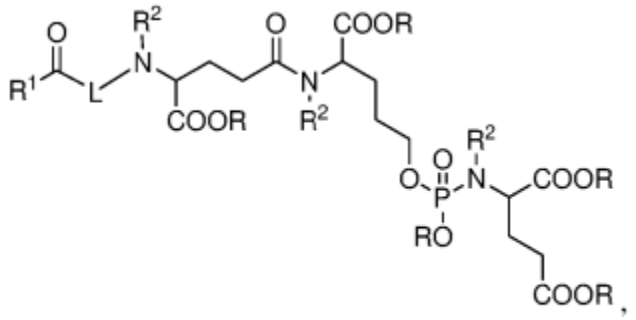
çdo R është në mënyrë të pavarur hidrogjen ose një grup mbrojtës i zgjedhur nga grupi i përbërë prej alkil, alkenil, haloalkil, benzil, trifenilmetil (tritil), difenilmetil, o-nitrobenzil, 2,4,6-trimetilbenzil, p-bromobenzil, p-nitrobenzil, p-metoksibenzil (PMB), 2,6-dimetoksibenzil, 4-(metilsulfinil)benzil, 4-sulfobenzil, 4-azidometoksibenzil, dhe piperonil, të zgjedhur në mënyrë të preferuar nga grupi i përbërë prej metil, etil, propil, isopropil, *tert*-butil, alil, trifluorometil, trifluoroetil, benzil, trifenilmetil (tritil), difenilmetil, o-nitrobenzil, 2,4,6- trimetilbenzil, p-bromobenzil, p-nitrobenzil, p-metoksibenzil (PMB), 2,6-dimetoksibenzil, 4-(metilsulfinil)benzil, 4-sulfobenzil, 4-azidometoksi-benzil, dhe piperonil;

me kusht që kur L është një grup i formulës



m·(n+2) është më e madhe se ose e barabartë me 3 dhe më pak se ose e barabartë me 21.

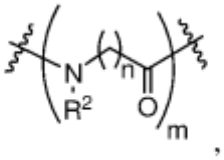
3. Një metodë për zbulimin dhe/ose identifikimin e qelizave që paraqet PSMA që përfshin kontaktimin e një qelize të dyshuar për paraqitjen e PSMA me një përbërje të formulës (I)



(I)

ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e saj, ku

L është një lidhës që përfshin një pjesë të formulës $-NH-CH_2CH_2-(OCH_2CH_2-)_y-C(O)$ose një grup të formulës



ku

y është 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11 ose 12;

m është 1, 2, 3, ose 4;

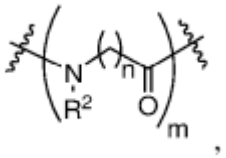
çdo n është në mënyrë të pavarur 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11 ose 12;

R^1 është fenil ose piridil; ku fenili ose piridili është zëvendësuar me një grup fluoro-[F] ose -[^{18}F] dhe opsionalisht i zëvendësuar me një grup të dytë të zgjedhur nga halogjen, ciano, dhe nitro;

çdo R^2 është në mënyrë të pavarur hidrogjen ose C_1-C_6 alkil; dhe

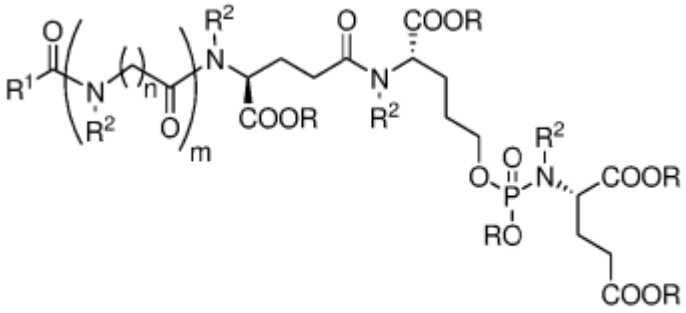
çdo R është në mënyrë të pavarur hidrogjen ose një grup mbrojtës i zgjedhur nga grupi i përbërë prej alkil, alkenil, haloalkil, benzil, trifenilmetil (tritil), difenilmetil, o-nitrobenzil, 2,4,6-trimetilbenzil, p-bromobenzil, p-nitrobenzil, p-metoksibenzil (PMB), 2,6-dimetoksibenzil, 4-(metilsulfinil)benzil, 4-sulfobenzil, 4-azidometoksibenzil, dhe piperonil, të zgjedhur në mënyrë të preferuar nga grupi i përbërë prej metil, etil, propil, isopropil, *tert*-butil, alil, trifluorometil, trifluoroetil, benzil, trifenilmetil (tritil), difenilmetil, o-nitrobenzil, 2,4,6- trimetilbenzil, p-bromobenzil, p-nitrobenzil, p-metoksibenzil (PMB), 2,6-dimetoksibenzil, 4-(metilsulfinil)benzil, 4-sulfobenzil, 4-azidometoksi-benzil, dhe piperonil;

me kusht që kur L është një grup i formulës



m·(n+2) është më e madhe se ose e barabartë me 3 dhe më pak se ose e barabartë me 21.

4. Metoda e çdo njërit prej pretendimeve 1-3, ku përbërja është e formulës (Ic):



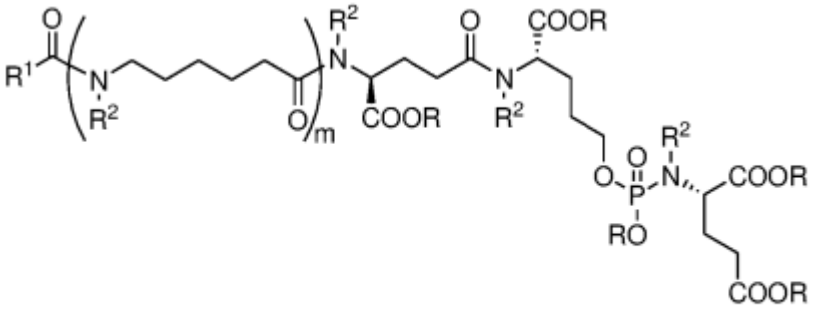
(Ic)

ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e saj.

5. Metoda e çdo njërit prej pretendimeve 1-4, ku
   (i) çdo R është hidrogjen; dhe/ose
   (ii) çdo R^2 është hidrogjen.

6. Metoda e çdo njërit prej pretendimeve 1-5, ku m është 1 ose 2.

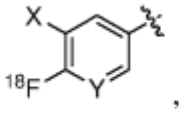
7. Metoda e çdo njërit prej pretendimeve 1-6, ku përbërja është e formulës (Id):



(Id)

ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e saj.

8. Metoda e çdo njërit prej pretendimeve 1-7, ku R^1 është:



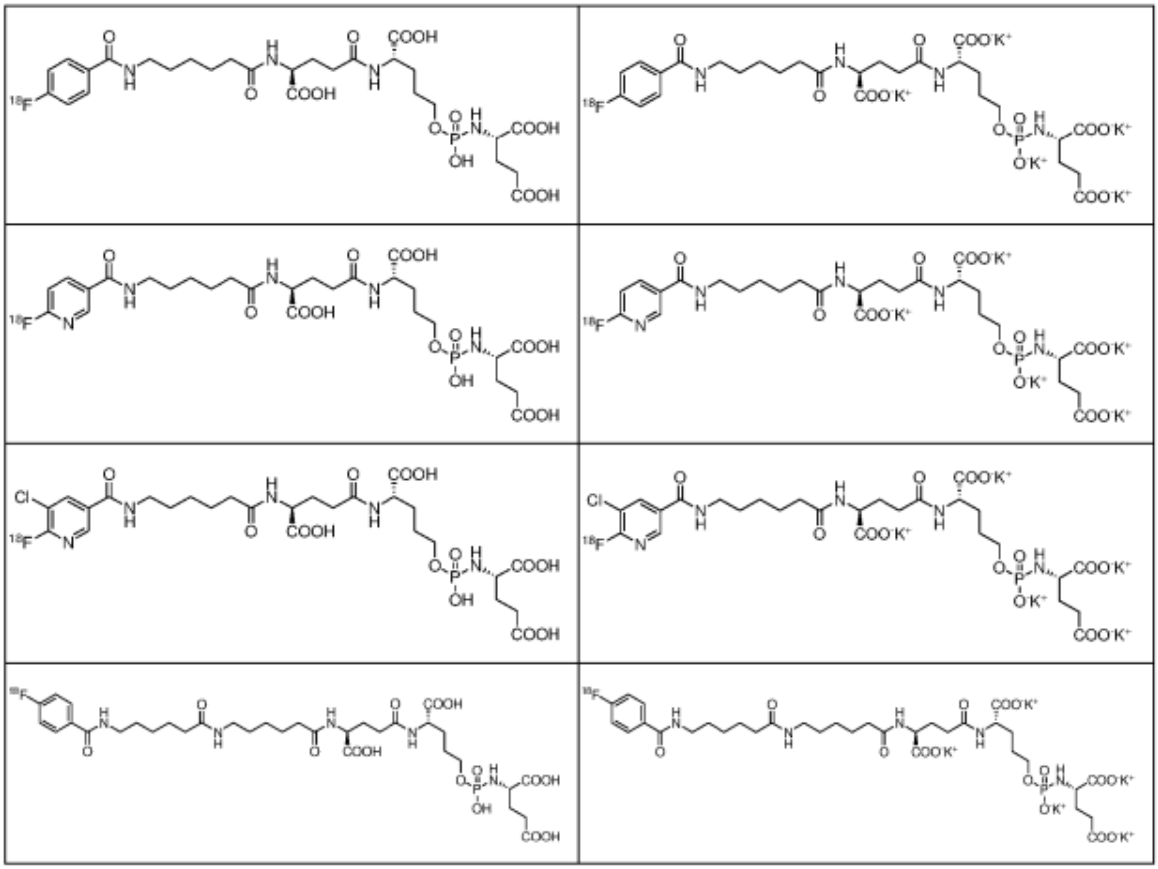
,

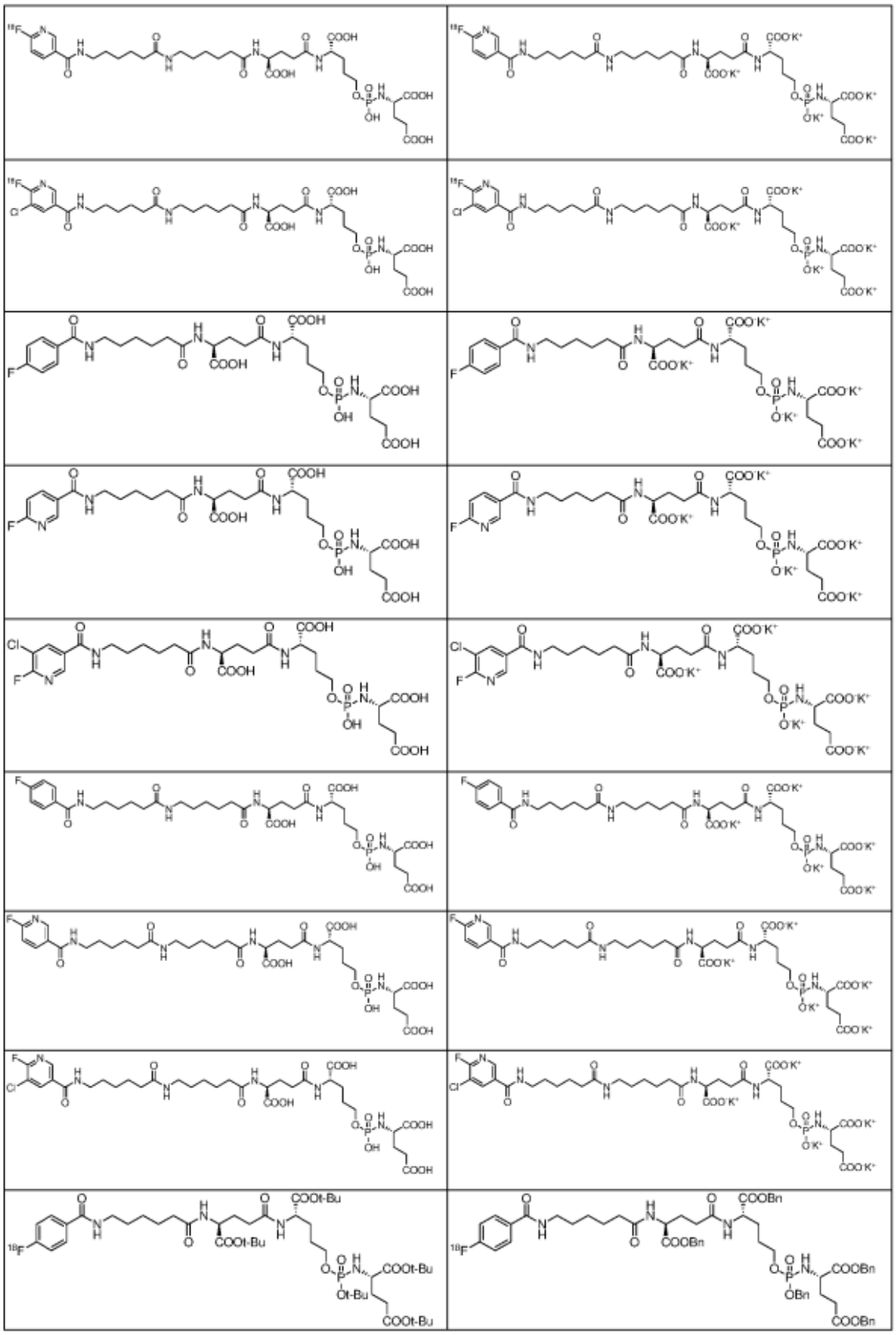
ku
   X është hidrogjen ose kloro; dhe
   Y është N ose CH.

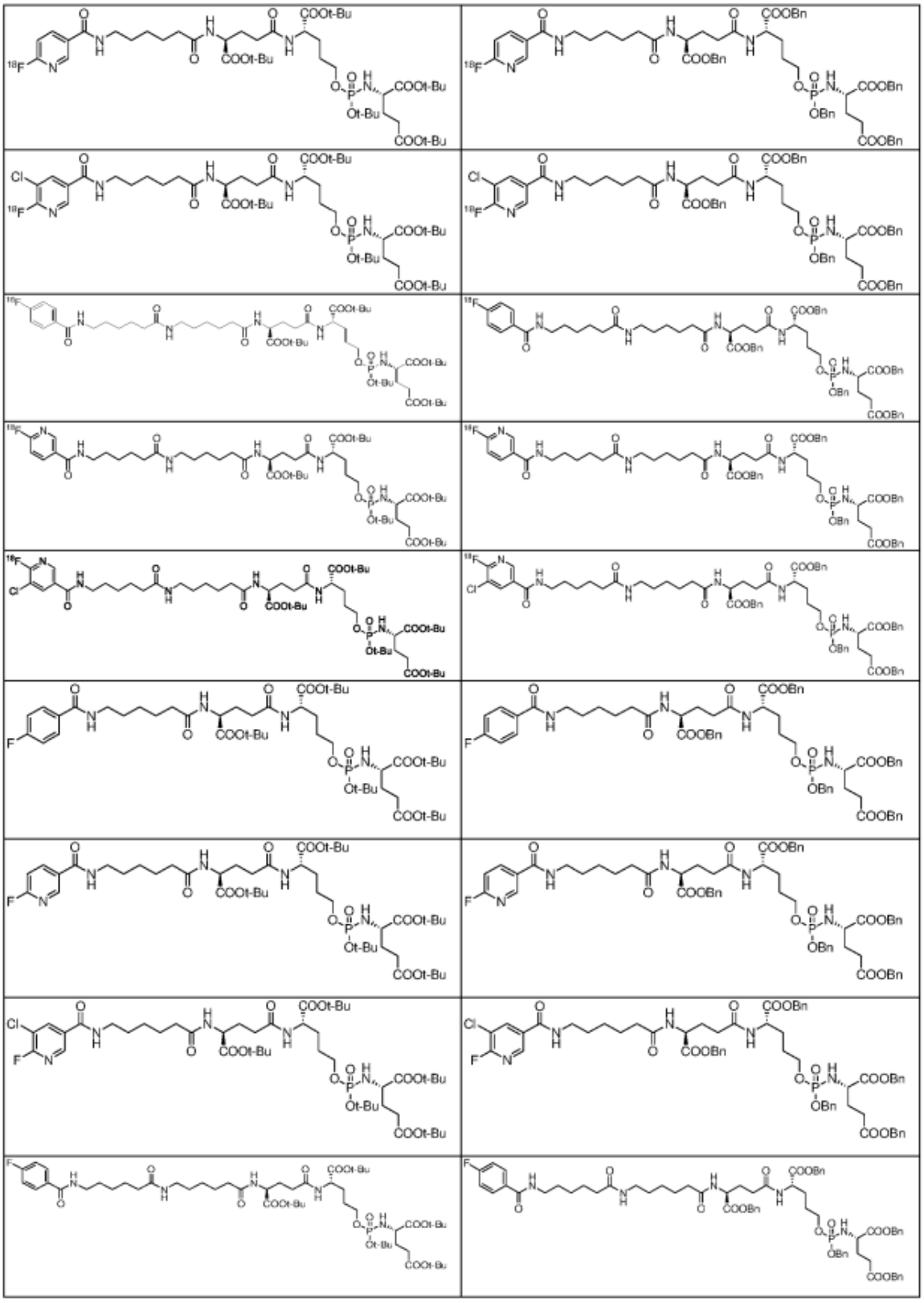
9. Metoda e pretendimit 8, ku

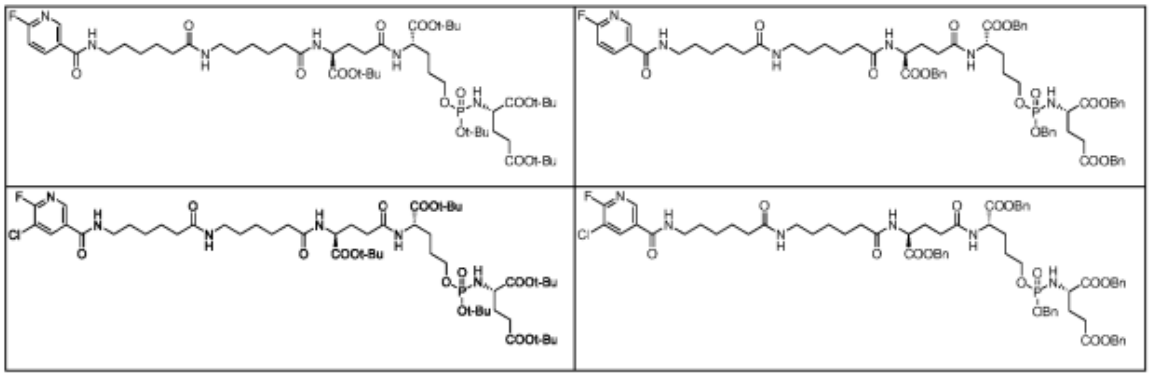
(i) X është hidrogjen dhe Y është CH;
(ii) X është hidrogjen dhe Y është N;
(iii) X është kloro dhe Y është N; ose
(iv) X është kloro dhe Y është CH.

10. Metoda e çdo njërit prej pretendimeve 1-3 në të cilën përbërja për formulën (I) është:









ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e saj.
11. Metoda e pretendimit 1 ose 2, ose e çdo njërit prej pretendimeve 4-10 kur në varësi të pretendimit 1 ose 2, ku burimi i radiofluorit është $Na^{18}F$, $K^{18}F$, $Cs^{18}F$, tetra(C_1-C_6)alkilamon^{18}F fluor, ose tetra(C_1-C_6)alkilfosfonium ^{18}F fluor.

12. Metoda e pretendimit 1 ose 2, ose e çdo njërit prej pretendimeve 4-10 kur në varësi të pretendimit 1 ose 2, ku burimi i fluorit është NaF, KF, CsF, tetra(C_1-C_6)alkilamon fluor, ose tetra(C_1-C_6)alkilfosfonium fluor.

13. Metoda e pretendimit 3, ose e çdo njërit prej pretendimeve 4-10 kur në varësi të pretendimit 3, ku qeliza është nga një neoplazëm.

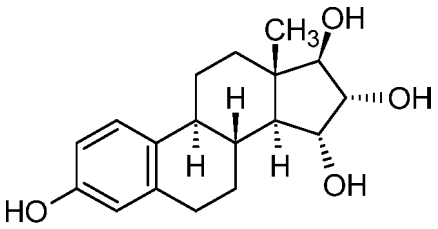
14. Metoda e pretendimit 13, ku neoplazma është një kancer.

15. Metoda e pretendimit 14, ku kanceri është zgjedhur nga kanceri i syrit ose okular, kanceri rektal, kanceri i zorrës së trashë, kanceri i qafës së mitrës, kanceri i prostatës, kanceri i gjirit, kanceri i fshikëzës, kanceri oral, tumore beninje, tumore malinje, kanceri i stomakut, kanceri i mëlçisë, kanceri pankreatik, kanceri i mushkërive, trupi i mitrës, kanceri i vezores, kanceri i prostatës, kanceri testikular, kanceri renal, kanceri i trurit (p.sh., glioma), kanceri i fytit, melanoma e lëkurës, leuçemia limfocitike akute, leuçemia mielogjene akute, Sarkoma e Ewing, Sarkoma e Kaposi, karcinoma e qelizave bazale, karcinoma e qelizave skuamoze, kanceri i qelizave të vogla të mushkërisë, koriokarcinoma, rabdomiosarkoma, angiosarkoma, hemangioendotelioma, Tumori i Wilms, neuroblastoma, kanceri i gojës/faringut, kanceri ezofageal, kanceri i laringut, limfoma, neurofibromatoza, skleroza tuberoze, hemangioma, dhe limfangiogjeneza.

---

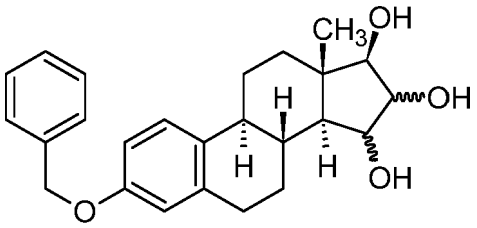
(11) **11527**
(97) EP3877395/ 07.12.2022
(96) 20768398.8/ 02.09.2020
(22) 02.02.2023
(21) AL/P/2023/53
(54) **PROCESI INDUSTRIAL PËR PËRGATITJEN E ESTETROLIT ME PASTËRTI TË LARTË**
27.07.2023

(30) 1900315
(71) Richter Gedeon Nyrt.
Gyömröi út 19-21
(72) BACSA, Ildikó;LOVAS, Róbert;MAHÓ, Sándor;MAYER, Beatrix, Agyagos utca 10/B III/7;Csertö u. 18-20. 4. em. 102.;Liebner József utca 21;Rím u. 20.
(74) Krenar LOLOÇI
Rr. Ibrahim Rugova, P.1/1, Kati II, Tiranë, Shqipëri (Albania)
(57)
1. Procesi për përgatitjen e estetrolit të formulës (I),



I

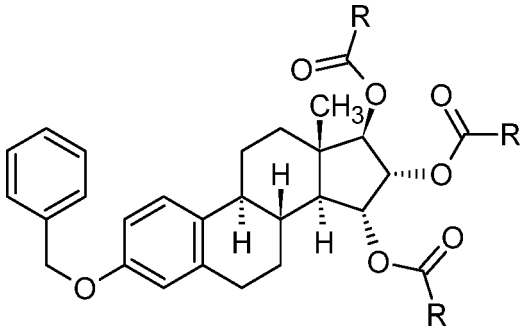
duke u nisur nga përbërja e formulës (II)



II

karakterizohet në atë

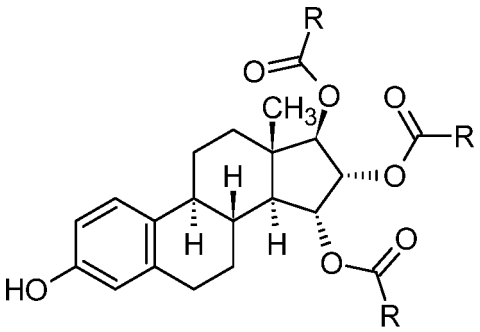
(a) një përbërje e formulës (II) është aciluar në një tretës të përshtatshëm duke përdorur një reaktant të përshtatshëm për të dhënë një përbërje të formulës së përgjithshme (III)



III

ku R = grup metil ose hidrogjen

(b) heqja e grupit mbrojtës të benzilit në pozicionin 3 me transferim ose hidrogjenim katalitik për të dhënë një përbërje të formulës së përgjithshme (IV)



IV

ku R = grup metil ose hidrogjen

(c) dembrojtja në një mjedis alkalik me një metal alkal karbonat, metal alkal karbonat hidrogjeni ose metal alkali hidroksid në një tretës të përshtatshëm.

2. Procesi sipas pretendimit 1, ku tretësi i përdorur në hapin (a) është zgjidhur nga grupi i përbërë nga hidrokarburet alifatike dhe aromatike, hidrokarburet e halogjenizuara, esteret dhe eteret.

3. Procesi sipas çdonjërit prej pretendimeve 1 deri në 2, ku reaktanti i perdorur ne hapin (a) eshte anhidrid acetik, klorur acetili ose bromidi.

4. Procesi sipas çdonjërit prej pretendimeve 1 deri në 3, ku reaktanti i perdorur ne hapin (a) është anhidrid i përzier acid acetik-acid formik.

5. Procesi sipas çdonjërit prej pretendimeve 1 deri në 4, ku hapi (a) është kryer në prani të një baze amine terciare.

6. Procesi sipas çdonjërit prej pretendimeve 1 deri në 5, ku hapi (a) përfshin më tej kristalizimin e përbërjes rezultuese të formulës së përgjithshme (III) nga alkoolet C_{1-3}.

7. Procesi sipas çdonjërit prej pretendimeve 1 deri në 5, ku hapi (a) ëahtë kryer pa purifikimin dhe/ose izolimin e përbërjeve të formulës (II).

8. Procesi sipas çdonjërit prej pretendimeve 1 deri në 7, ku hapi (b) është kryer me hidrogjenim katalitik, me gaz hidrogjen, ku katalizatori është zgjedhur nga grupi i përbërë nga paladium ose paladium mbi një mbështetës.

9. Procesi sipas pretendimit 8, ku tretësi i përdorur për hidrogjenizimin katalitik është zgjedhur nga grupi i përbërë nga alkoolet, esteret dhe ketonet.

10. Procesi sipas çdonjërit prej pretendimeve 1 deri ne 7, ku hapi (b) është kryer nga hidrogjenizimi transferues duke përdorur një reagent cikloheksen.

11. Procesi sipas pretendimit 10, ku tretësi i përdorur për hidrogjenizimin transferues është një alkool.

12. Procesi sipas çdonjërit prej pretendimeve 1 deri në 11, ku hapi (b) përfshin më tej kristalizimin e përbërjes rezultuese të formulës së përgjithshme (IV) nga esteret,

hidrokarburet, alkoolet ose përzierjet e tyre.

13. Procesi sipas çdonjërit prej pretendimeve 1 deri në 12, ku tretësi i përdorur në hapin (c) është zgjedhur nga grupi i përbërë nga uji, një tretës alkoolik ose një përzierje e tyre.

14. Procesi sipas çdonjërit prej pretendimeve 1 deri në 13, ku hapi (c) është kryer në prani të një metali alkal karbonat ose një metal alkal hidrogjen karbonat.

15. Procesi sipas çdonjërit prej pretendimeve 1 deri në 13, ku hapi (c) është kryer në prani të një metali alkal alkoolat ose një metal alkal hidroksid.

16. Procesi sipas çdonjërit prej pretendimeve 1 deri në 15, ku R është grup metil.

17. Procesi sipas çdonjërit prej pretendimeve 1 deri në 15, ku R është hidrogjen.

18. Nje përbërje e formules së përgjithshme (III), ku përbërja është zgjedhur nga grupi që përbëhet nga (15α,16α,17β)-3-(benziloksi)estra-1,3,5(10)-trien-15,16,17-triil triacetat dhe (15α,16α,17β)-3-(benziloksi)estra-1,3,5(10) –trien-15,16,17-triil triformiat.

19. Nje përbërje e formules se pergjithshme (IV), ku përbërja është (15α,16α,17β)-3-hidroksiestra-1,3,5(10)-trien-15,16,17-triil triformiat.

---

(11) **11528**
(97) EP2864437/ 01.03.2023
(96) 13731477.9/ 24.06.2013
(22) 15.03.2023
(21) AL/P/2023/113
(54) **PËRBËRJE DHE METODA Ç-AKULLUESE DHE/OSE KUNDËR-AKULLUESE**
27.07.2023
(30) 201211060,201211995
(71) Esseco UK Limited
Calder Vale Road
(72) McCONNELL, Alistair, Esseco Uk LimitedCalder Vale Road
(74) Aleksandra Meçaj
Rr.Reshit Çollaku, Pall. Shallvare, Shk.5,Ap70/4 Tiranë
(57)
1. Një përbërje ç-akulluese ose kundër-akulluese për një sipërfaqe rruge që përmban: të paktën 25% p/p e të paktën një kripe acetat të zgjedhur nga grupi që përbëhet nga kaliumi, soda, litiumi, magnezi, kalciumi, acetat amoniumi dhe përzierje të tyre, dhe nga 14% deri 50% p/p e të paktën një kripe jo-acetat që përbëhet nga një ose më shumë katione të zgjedhura nga grupi që përbëhet nga kaliumi, soda, litiumi, magnezi, kalçiumi, amoniaku dhe përzierje e tyre dhe një ose më shumë anione të zgjedhura nga grupi që përbëhet nga format, propionat dhe përzjerje të tyre, balanca që është ujë, në të cilën përbërja përmban jo më shumë se 5% p/p në total e një ose më shumë aditivëve ndihmëse ose rastësore, në të

cilën të paktën një kripë acetat e të sipërpërmendurës dhe një kripë jo-acetat e të sipërpërmendurës janë të pranishme në një tretësirë të përbërjes në fjalë, dhe në të cilën përqendrimi total i të paktën një kripe acetat të të sipërpërmendurës dhe një kripë jo-acetat e të sipërpërmendurës në përbërje ç-akulluese ose kundër-akulluese është nga 57% p/p deri 76% p/p.

2. Një përbërje ç-akulluese ose kundër-akulluese siç pretendohet në pretendimin 1 në të cilën përbërja është një lëng.

3. Një përbërje ç-akulluese ose kundër-akulluese siç pretendohet në pretendimin 1 në të cilën shkalla e kripës acetat : kripë jo-acetat është nga rreth 3:1 deri rreth 1:3.

4. Një përbërje ç-akulluese ose kundër-akulluese siç pretendohet në pretendimet 1, 2 ose 3 në të cilën përbërja përmban nga 25% deri 57% p/p të të paktën një kripe acetat të të sipërmendurës.

5. Një përbërje ç-akulluese ose kundër-akulluese siç pretendohet në cilindo prej pretendimeve nga 1 deri 4, në të cilën përbërja përbëhet nga 25% deri 45% p/p e të paktën një kripe acetat e të sipërpërmendurës dhe në mënyrë opsionale në të cilën përbërja përbëhet nga midis 30% dhe 35% p/p e një kripe acetat e të sipërpërmendurës.

6. Një përbërje ç-akulluese ose kundër-akulluese siç pretendohet në cilindo prej pretendimeve nga 1 deri në 5, në të cilën përbërja përbëhet prej 14% deri 45% p/p e të paktën një kripe jo-acetat të të sipërpërmendurës dhe në mënyrë opsionale në të cilën përbërja përbëhet prej midis 25% dhe 35% p/p e të paktën një kripe jo-acetat të të sipërpërmendurës.

7. Një përbërje ç-akulluese ose kundër-akulluese siç pretendohet në cilindo prej pretendimeve nga 1 deri 6, në të cilën përqendrimi total i të paktën një kripe acetat i të sipërpërmendurës dhe të paktën një kripe jo-acetat i të sipërpërmendurës në përbërjen ç-akulluese ose kundër-akulluese është nga më shumë se 60% deri 76% p/p dhe në mënyrë opsionale në të cilën përqendrimi total i të paktën një kripe acetat të të sipërpërmendurës dhe të paktën një kripe jo-acetat të të sipërpërmendurës në përbërje ç-akulluese ose kundër-akulluese është nga 61% deri 76% p/p.

8. Një përbërje ç-akulluese ose kundër-akulluese siç pretendohet në pretendimin 7, në të cilën përqendrimi total i të paktën një kripe acetat të të sipërpërmendurës dhe të paktën një kripe jo-acetat të të sipërpërmendurës në përbërje ç-akulluese ose kundër-akulluese është nga 61% deri 65% p/p, preferueshëm nga 62% deri 64% p/p dhe më shumë preferueshëm nga 62.25% deri 62.75% p/p.

9. Një përbërje ç-akulluese ose kundër-akulluese siç pretendohet në çdonjërin prej pretendimeve të mëparshme, në të cilën të paktën një kripë acetat është zgjedhur nga grupi që përbëhet nga kaliumi, soda ose litiumi ose përzierje e tyre dhe preferueshëm në të cilën kripa acetat e sipërpërmendur është kalium.

10. Një përbërje ç-akulluese ose kundër-akulluese siç pretendohet në çdonjërin prej

pretendimeve të mëparshme, në të cilën të paktën një kripë jo-acetat përbëhet nga një ose më shumë katione të zgjedhur nga grupi që përbëhet nga kaliumi, soda, litium ose përzierje e tyre dhe preferueshëm në të cilën kationi në fjalë është kalium.

11. Një përbërje ç-akulluese ose kundër-akulluese siç pretendohet në çdonjërin prej pretendimeve të mëparshme në të cilën të paktën një kripë jo-acetat përmban anione formati.

12. Një përbërje ç-akulluese ose kundër-akulluese siç pretendohet në çdonjërin prej pretendimeve të mëparshme, në të cilën kripa acetat në fjalë është kalium dhe kripa në fjalë jo-acetat është format kaliumi.

13. Një përbërje ç-akulluese ose kundër-akulluese siç pretendohet në çdonjërin prej pretendimeve të mëparshme në të cilën një ose më shumë aditivë ndihmës ose rastësorë të të sipërpërmendurës janë zgjedhur nga një ose më shumë prej frenuesve të korrozionit, stabilizues, modifikues të viskozitetit, surfaktantë, zbutës të pH-së, agjentët kundër shkumës dhe ngjyrat dhe mundësisht ku një ose më shumë aditivë të rastësishëm ose ndihmës është një frenues korrozioni ose një kombinim i frenuesve të korrozionit dhe/ose ku përqendrimi total i frenuesit të korrozionit në fjalë ose kombinimi i frenuesve të korrozionit nuk është më shumë se 1% ndaj peshës së përbërjes.

14. Një përbërje ç-akulluese ose kundër-akulluese siç pretendohet në çdonjërin prej pretendimeve të mëparshme në të cilën pH e përbërjes është nga pH 7 në pH 11,5 dhe mundësisht ku pH e përbërjes është pH 11.

15. Një metodë e trajtimit të një sipërfaqeje rruge ose një metodë e shkrirjes së një sipërfaqeje rruge që përfshin aplikimin në sipërfaqe të një përbërje ç-akulluese ose kundër-akulluese e secilit prej pretendimeve 1 deri në 14.

---

(11) **11529**
(97) EP3177149/ 25.01.2023
(96) 15830591.2/ 06.08.2015
(22) 30.03.2023
(21) AL/P/2023/132
(54) **PËRBËRJE SPORJESH BAKTERIALE PËR PËRDORIM INDUSTRIAL**
27.07.2023
(30) 201462033825 P
(71) Envera LIC, LLC
220 Garfield Avenue
(72) HASHMAN, Tommie Eugene;MATHENY, Michael, 1696 Waterglen Drive
(74) Aleksandra Meçaj
Rr.Reshit Çollaku, Pall. Shallvare, Shk.5,Ap70/4 Tiranë
(57)
1. Një bimë, ose pjesë e një bime e veshur me një përbërje që përmban: a) një sporje bakteriale; dhe b) një amino acid-L, në të cilën përbërja përmban një përzierje të thatë të

brendshme të sporjes bakteriale dhe amino acid-L, dhe në të cilën amino acidi-L është përthithur tek ose përthithur nga sporja bakteriale, dhe amino acidi-L është zgjedhur nga alaninë-L, valinë-L, prolinë-L, leucinë-L, cisteinë-L, treoninë-L, glutaminë-L, asparaginë-L, dhe fenilalaninë-L.

2. Bima ose pjesë e bimës së pretendimit 1, në të cilën bima ose pjesa e bimës është zgjedhur nga grupi që përbëhet nga një lule, një farë, një rrënjë, një frut, një zhardhok, një bulb, një rizoma, një fidan, një lakër, një farë, një gjethe, një filiz, dhe një transplant.

3. Bima ose pjesë e bimës e pretendimit 1 ose 2, në të cilën bima ose pjesa e bimës është një farë.

4. Bima ose pjesa e bimës e çdonjërit prej pretendimeve të mëparshme, në të cilën sproja bakteriale është zgjedhur nga grupi që përbëhet nga Bacillus agri, Bacillus aizaëai, Bacillus albolactis, Bacillus altitudinis, Bacillus amyloliquefaciens, Bacillus butanolivorans, Bacillus cereus, Bacillus coagulans, Bacillus endoparasiticus, Bacillus endorhythmos, Bacillus firmus, Bacillus kurstaki, Bacillus lacticola, Bacillus lactimorbus, Bacillus lactis, Bacillus laterosporus, Bacillus lentimorbus, Bacillus licheniformis, Bacillus megaterium, Bacillus medusa, Bacillus metiens, Bacillus mojavensis, Bacillus mycoides, Bacillus natto, Bacillus nigrificans, Bacillus popillae, Bacillus pumilus, Bacillus siamensis, Bacillus simplex, Bacillus sphaericus, Bacillus spp., Bacillus subtilis, Bacillus thuringiensis, Bacillus unifagellatus, Clostridium thermocellum, Clostridium Ijungdahlii, Clostridium acetobutylicum, Clostridium beijerinckii, Clostridium butyricum, Pasteuria penetrans, Pasteuria thornei, Pasteuria nishizaëae dhe një specie e gjinisë Streptomyces.

5. Bima ose pjesa e bimës e çdonjërit prej pretendimeve të maparshme, në të cilën sporja bakteriale është zgjedhur nga grupi që përbëhet nga B. subtilis, B. amyloliquefaciens, B. firmus, B. licheniformis, B. megaterium, dhe B. pumilus; dhe amino acidi-L është zgjedhur nga grupi që përbëhet nga alaninë-L, valinë-L dhe asparaginë-L.

6. Bima ose pjesa e bimës së pretendimit 3, në të cilën përbërja përmban më tej një polimer që vesh farën.

7. Një metodë e rritjes së një trajtimi që lidhet me vjeljet në një bimë ose një pjesë të bimës që përbëhet nga trajtimi i bimës ose pjesës së bimës me një përbërje që përbëhet nga: a) një sporje bakteriale; dhe b) një amino acid-L, në të cilën përbërja përbëhet nga një përzierje e thatë e brendshme e sporjes bakteriale dhe amino acidit-L, dhe në të cilën amino acidi-L është përthithur brenda ose përthithur nga sporja bakteriale, dhe amino acidi-L është zgjedhur nga alaninë-L, valinë-L, prolinë-L, leucinë-L, cisteinë-L, treoninë-L, glutaminë-L, asparaginë-L, dhe fenilalaninë-L, dhe në të cilën trajtimi që lidhet me prodhimin e bimës ose pjesës së bimës është rritur lidhur me trajtimin që ka lidhje me prodhimin e një bime ose pjesës së bimës përkatëse që nuk është e veshur me përbërjen në fjalë.

8. Metoda e pretendimit 7, në të cilën bima ose pjesa e bimës është zgjedhur nga grupi që përbëhet nga një lule, farë, një rrënjë, një frut, një zhardhok, një bulb, një rizom, një fidan, një lakër, një farë, një gjethe, një filiz, dhe një transplant.

9. Një metodë jo-terapeutike për ushqimin e një kafshe që përmban administrimin e një përbërjeje që përmban një sporje bakteriale dhe një amino acid-L tek një kafshë, në të cilën përbërja përmban një përzierje të brendshme të thatë të sporjes bakteriale dhe amino acidi-L, dhe në të cilën amino acidi-L është përthithur tek ose përthithur nga sporja bakteriale, amino acidi-L është zgjedhur nga alaninë-L, valinë-L, prolinë-L, leucine-L, cisteinë-L, treoninë-L, glutaminë-L, asparaginë-L, dhe fenilalaninë-L.

10. Një metodë e përgatitjes së silazhit që përmban aplikimin e një përbërjeje që përmban një sporeje bakteriale dhe një amino acid-L në silazh, në të cilën përbërja përmban një përzierje të thatë të brendshme të sporjes bakteriale dhe amino acidin-L, dhe në të cilën amino acidi-L është përthithur tek ose përthithur nga sporja bakteriale, dhe amino acidi-L është zgjedhur nga alaninë-L, valinë-L, prolinë-L, leucinë-L, cisteinë-L, treoninë-L, glutaminë-L, asparaginë-L, dhe fenilalaninë-L.

11. Bima ose pjesa e bimës së çdonjërit prej pretendimeve 1 deri 6, ose metoda e çdonjërit prej pretendimeve 7 deri 10, në të cilën përbërja është në formën e një pudre të thatë.

---

(11) **11530**
(97) EP3649215/ 11.01.2023
(96) 18832943.7/ 11.07.2018
(22) 30.03.2023
(21) AL/P/2023/133
(54) **BONIFIKIMI I TOKAVE RANORE NË KUSHTE TË VËSHTIRA KLIMATIKE**
27.07.2023
(30) 20170406
(71) MANEKO, spol. s r.o.
Na piskach 1175/71
(72) SCHULMANN, Jan, V Oresí 49/13
(74) Aleksandra Meçaj
Rr.Reshit Çollaku, Pall. Shallvare, Shk.5,Ap70/4 Tiranë
(57)
1. Bonifikimi i tokave ranore në kushte të vështira klimatike karakterizuar në atë që shtresa e tokës ranore 10 deri në 30 cm e thellë pasurohet me 10 deri në 40 % peshë mbetje të depolimerizuar nga distilimi i thatë i drurit në një temperaturë deri në 300 °C, në lidhje me peshën e përzierjes me tokë ranore.

2. Bonifikimi sipas pretendimit 1, karakterizuar në atë që shtresa e përzierjes së tokës ranore me mbetjen e depolimerizuar nga distilimi i thatë i drurit në një temperaturë deri në 300 °C pasurohet më tej me 5 deri në 25 % peshë nga të paktën një substancë e zgjedhur nga grupi i përbërë nga komposto, pleh organik, plehra inorganike, minerale, kultura bakteriale të mikroorganizmave aerobikë, lëndë ushqyese bakteriale me bazë karbohidrate, celulazë dhe amilazë, të lidhura me peshën e përzierjes me tokën ranore.

3. Bonifikimi sipas pretendimit 1, karakterizuar në atë që mbetja e depolimerizuar nga

distilimi i thatë i drurit në një temperaturë deri në 300 °C lërohet në një shtresë dheu ranore 10 deri në 30 cm me anë të mekanizimit konvencional bujqësor.

4. Bonifikimi sipas pretendimit 1, karakterizuar në atë që sipërfaqja ranore e tokës është e veshur me një shtresë 10 deri në 30 cm të trashë të përzierjes së tokës ranore me 10 deri në 40 % peshë të mbetjes së depolimerizuar nga distilimi i thatë i drurit në një temperaturë prej deri në 300 °C, në lidhje me peshën e përzierjes me tokë ranore.

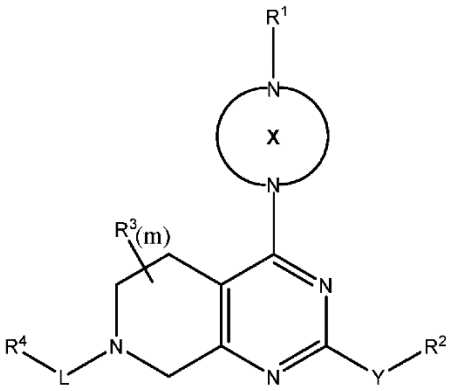
5. Bonifikimi sipas pretendimeve 1 dhe 3, karakterizuar në atë që shtresa ranore e dheut 10 deri në 30 cm e thellë është pasuruar me një përzierje që përmban mbetjen e depolimerizuar nga distilimi i thatë i drurit në një temperaturë deri në 300°C dhe një maksimum prej 70% peshë nga të paktën një substancë e përzgjedhur nga grupi i përbërë nga komposto, pleh organik, plehra inorganike, kultura bakteriale, lëndë ushqyese ose enzima të përgatitura, në lidhje me peshën e përzierjes, e cila lërohet në një shtresë 10 deri në 30 cm dheu ranor nëpërmjet mekanizimit bujqësor konvencional në një sasi që korrespondon me 10 deri në 40 % peshë të mbetjes së depolimerizuar nga distilimi i thatë i drurit në një temperaturë deri në 300 °C në përzierjen me tokë ranore.

6. Një parapërzierje për bonifikimin e tokave ranore sipas pretendimit 1, karakterizuar në atë që përmban mbetjen e depolimerizuar nga distilimi i thatë i drurit në një temperaturë deri në 300 °C dhe një maksimum prej 70 % peshë të të paktën një substance të zgjedhur nga grupi i përbërë nga komposto, pleh organik, plehra inorganike, kultura bakteriale, lëndë ushqyese ose enzima, të lidhura me peshën e parapërzierjes dhe kjo parapërzierje përzihet në shtresë 10 deri në 30 cm dheu ranor në një sasi që pasuron këtë shtresë dheu ranor me 10 deri në 40 % peshë të mbetjes së depolimerizuar nga distilimi i thatë i drurit në një temperaturë deri në 300 °C.

---

(11) **11524**
(97) EP3710439/ 15.02.2023
(96) 18879484.6/ 14.11.2018
(22) 14.04.2023
(21) AL/P/2023/143
(54) **INHIBITORË KRAS G12C**
27.07.2023
(30) 201762586775 P
(71) Array Biopharma Inc.
3200 Walnut Street
(72) BLAKE, James, F.;BURGESS, Laurence, E.;CHICARELLI, Mark, Joseph;CHRISTENSEN, James, Gail;COOK, Adam;FELL, Jay, Bradford;FISCHER, John, P.;MARX, Matthew, Arnold;MEJIA, Macedonio, J.;RODRIGUEZ, Martha, E.;SAVECHENKOV, Pavel;SMITH, Christopher, Ronald;TANG, Tony Pisal;VIGERS, Guy, P.A., 3316 Windbreak Court;c/o Array BioPharma Inc.,3200 Walnut St.;c/o Array BioPharma Inc.3200 Walnut St.;Mirati Therapetutics Inc.,9393 Towne Center Dr.,Suite 200;Mirati Therapetutics Inc.,9393 Towne Centre Dr.,Suite 200
(74) Krenar LOLOÇI

Rr. Ibrahim Rugova, P.1/1, Kati II, Tiranë, Shqipëri (Albania)
(57)
1. Një përbërje e formulës (II):

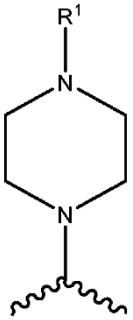


Formula (II)

ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e saj:

ku:

R^1-X është



ku unaza e piperazinilit zëvendësohet opsionalisht me R^8;

Y është një lidhje, O, S ose NR^5;

R^1 është -C(O)C(R^A)

C(R^B)$_p$, ku

është një lidhje dyshe, p është dy, secila R^B është hidrogjen dhe R^A është halogjen;

R^2 është hidrogjen, alkil, hidroksialkil, dihidroksialkil, alkilaminilalkil, dialkilaminilalkil, -Z-NR^5R^{10}, heterociklil, heterociklialkil, aril, heteroaril ose heteroarilalkil, ku secili prej Z, heterociklilit, heterociklilalkilit, arilit, heteroarilit dhe heteroarilalkilit mund të zëvendësohet opsionalisht me një ose më shumë R^9;

çdo Z është alkilen C1-C4;

çdo R^3 është në mënyrë të pavarur alkil C1-C3, okso, haloalkil, hidroksil ose halogjen;

L është lidhje, -C(O)-, ose alkilen C1 - C3;

R^4 është hidrogjen, cikloalkil, heterociklil, aril, aralkil ose heteroaril, ku secili prej cikloalkilit, heterociklilit, arilit, aralkilit dhe heteroarilit mund të zëvendësohet opsionalisht me një ose më shumë R^6, R^7 ose R^8;

çdo R^5 është në mënyrë të pavarur hidrogjen ose alkil C1-C3;

R^6 është cikloalkil, heterociklil, heterociklilalkil, aril ose heteroaril, ku secili prej cikloalkilit, heterociklilit, arilit ose heteroarilit mund të zëvendësohet opsionalisht me një ose më shumë R^7;

çdo R^7 është në mënyrë të pavarur halogjen, hidroksil, alkil C1-C6, cikloalkil, alkoksi, haloalkil, amino, ciano, heteroalkil, hidroksialkil ose Q-haloalkil, ku Q është O ose S;

R^8 është okso, alkil C1-C3, alkinil C2-C4, heteroalkil, ciano, -C(O)OR^5, -C(O)N(R^5)2, -N(R^5)$_2$, ku alkili C1-C3 mund të zëvendësohet opsionalisht me ciano, halogjen, -OR^5, -N(R^5)$_2$ ose heteroaril;

çdo R^9 është në mënyrë të pavarur hidrogjen, okso, acil, hidroksil, hidroksialkil, ciano, halogjen, alkil C1-C6, aralkil, haloalkil, heteroalkil, cikloalkil, heterociklil, heterociklilalkil, alkoksi, dialkilaminil, dialkilamidoalkil ose dialkilaminilalkil, ku alkili C1-C6 mund të zëvendësohet opsionalisht me cikloalkil;

çdo R^{10} është në mënyrë të pavarur hidrogjen, acil, alkil C1-C3, heteroalkil ose hidroksialkil;

R^{11} është haloalkil; dhe

m është zero ose një numër i plotë midis 1 dhe 2.

2. Përbërja e pretendimit 1, ku Y është O.

3. Përbërja e pretendimit 1, ku R^2 zgjidhet nga grupi i përbërë nga hidroksialkil, alkilaminilalkil, dialkilaminilalkil, -ZNR^5R^{10}, heterociklil dhe heterociklilalkil, ku secili nga Z, heterociklili ose heterociklilalkili zëvendësohen në mënyrë të pavarur opsionalisht me R^9.

4. Përbërja e pretendimit 3, ku heterociklili i heterociklilalkilit është në mënyrë të pavarur azetidinil, metilazetidinil, etilazetidinil, izopropilazetidinil, difluoroazetidinil, ciklopropilazetidinil, tetrahidropiranilazetidinil, tetrahidropiranil, pirrolidinil, metilpirrolidinil, dimetilpirrolidinil, izopropilpirrolidinil, cikloalkilalkilpirrolidinil, hidroksipirrolindinil, fluoropirrolidinil, difluoropirrolidinil, (N-metil)fluoropirrolidinil, (N-metil)difluoropirrolidinil, metoksyetilpirrolidinil, (N-metil)metoksipirrolidinil, piperazinil, dimetilaminilpirrolidinil, morfolinil, metilmorfolinil, etilmorfolinil, izopropilmorfolinil, oksetanil, 1,4-oksazepanil, piperdinil, metilpiperidinil acilpiperdinil, cianopiperdinil, cikloalkilpiperdinil, halopiperdinil, dihalopiperdinil, fluoropiperdinil, difluoropiperdinil, alkoksipiperdinil, pirrolidonil, tiomorfolinil-1,1-dioksid, 3-azabiciklo[3.1.0]hekzanil, oksa-5-azabiciklo[2.2.1]heptan-5-il ose azabiciklo[2.2.1]heptan-2-il.

5. Përbërja e pretendimit 4, ku (N-metil)difluoropirrolidinili është 3,3-difluoro-1-metilpirrolidinil.

6. Përbërja e pretendimit 4, ku heterociklili është N-metilpirrolidinil.

7. Përbërja e pretendimit 3, ku R^2 është dialkilaminilalkil opsionalisht i zëvendësuar me një ose më shumë R^9.

8. Përbërja e pretendimit 1, ku R^4 është aril opsionalisht i zëvendësuar me një ose më shumë R^7.

9. Përbërja e pretendimit 8, ku arili zgjidhet nga grupi i përbërë nga fenil dhe naftil opsionalisht i zëvendësuar me një ose më shumë R^7.

10. Përbërja e pretendimit 9, ku fenili dhe naftili zëvendësohen opsionalisht secili me një ose më shumë R^7 të zgjedhur nga grupi i përbërë nga ciano, halogjen, hidroksil, C1-C6 alkil, hidroksialkil, Q-haloalkil, cikloalkil dhe alkoksi.

11. Përbërja e pretendimit 10, ku R^7 zgjidhet nga grupi i përbërë nga kloro, fluor, bromo, hidroksimetil, metil, etil, izopropil, metoksi, trifluorometil, hidroksil, ciklopropil dhe ciano.

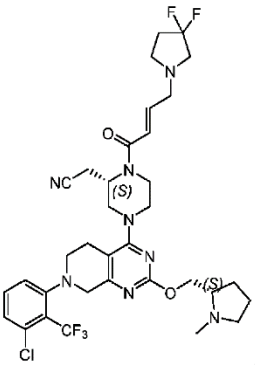
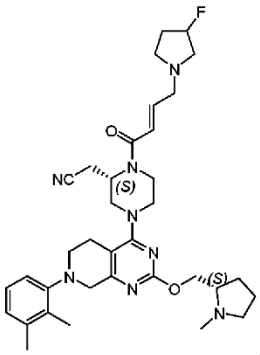
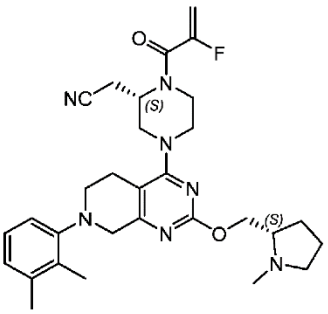
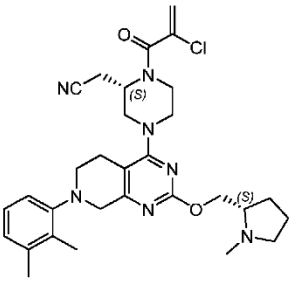
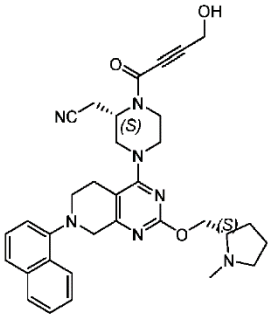
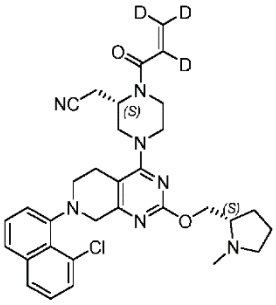
12. Përbërja e pretendimit 1, ku m është zero.

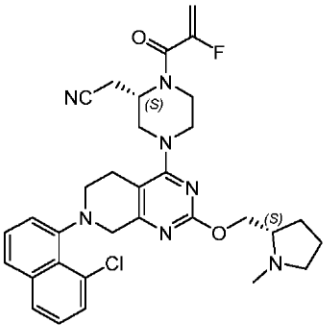
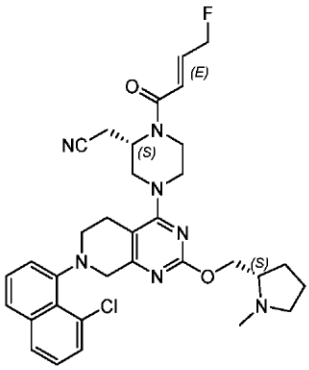
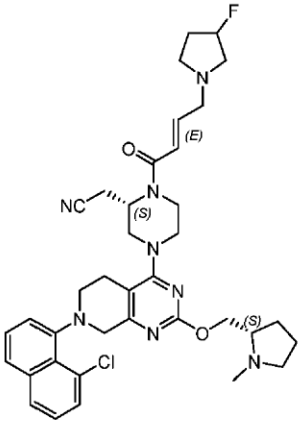
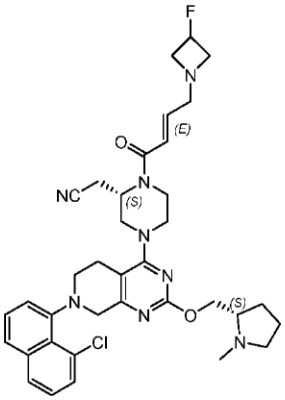
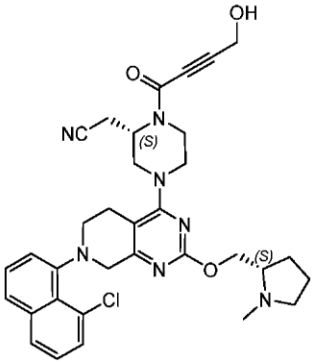
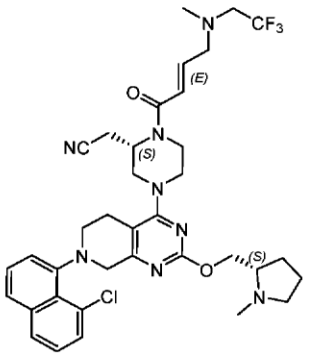
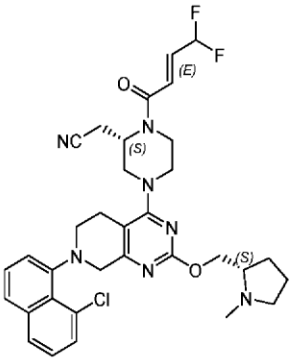
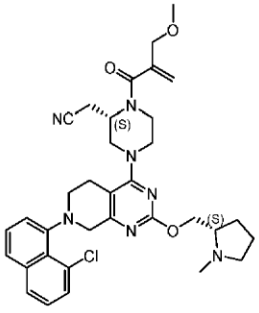
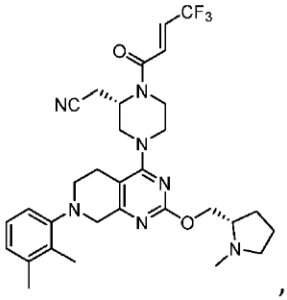
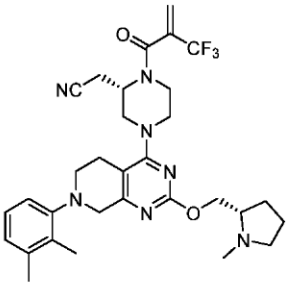
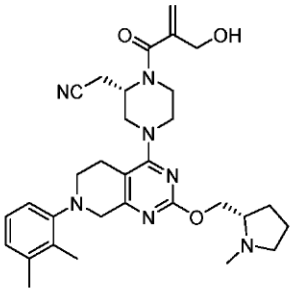
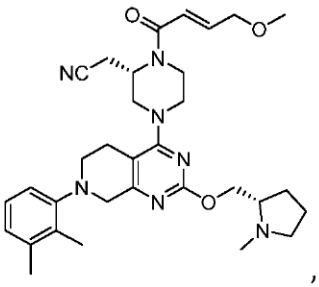
13. Përbërja e pretendimit 1, ku L është lidhje.

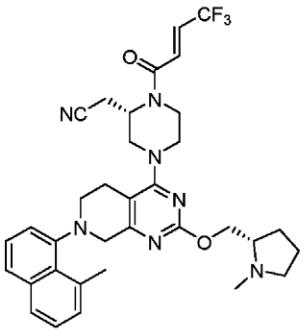
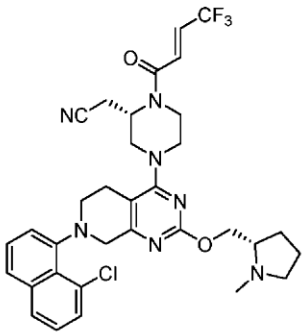
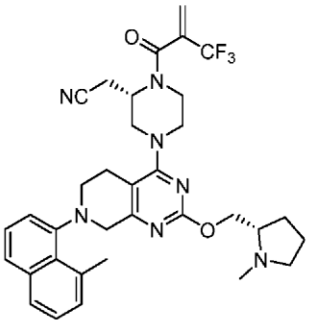
14. Përbërja e pretendimit 1, ku R^8 është heteroalkil, alkinil C2-C4 ose alkil C1-C3 opsionalisht i zëvendësuar me halogjen, $-OR^5$, ciano or heteroaril.

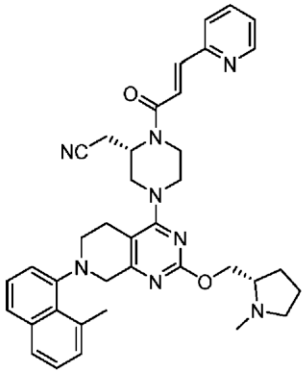
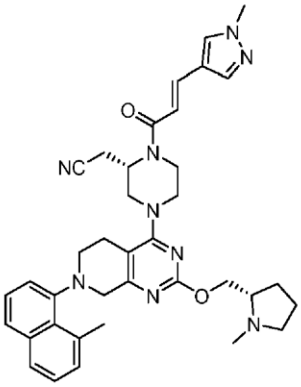
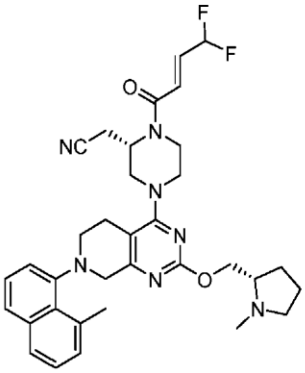
15. Përbërja e pretendimit 1, ku R^8 është alkil C1-C3 opsionalisht i zëvendësuar me ciano, ku preferimisht R^8 është cianometil.

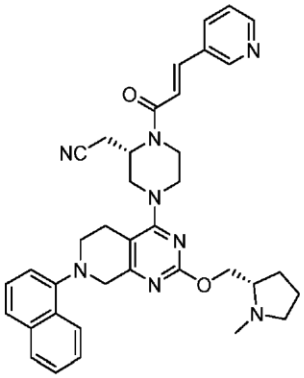
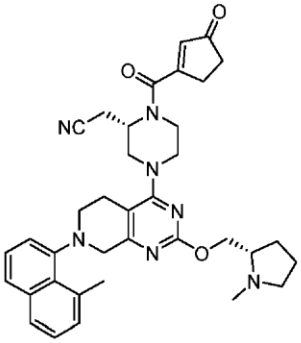
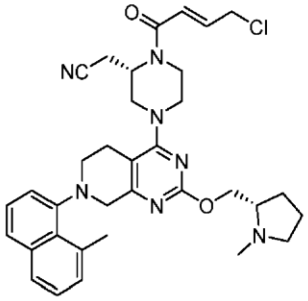
16. Përbërja e pretendimit 1, ku përbërja është:

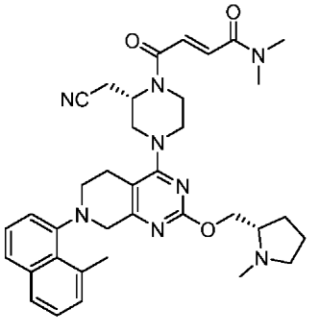
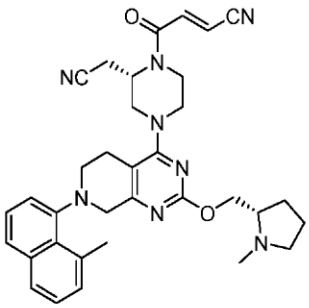
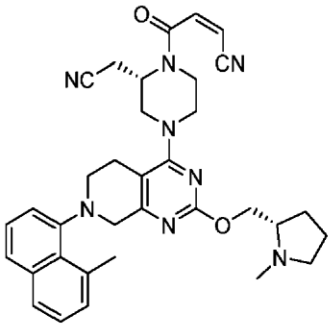

,

,

,

,

,

,

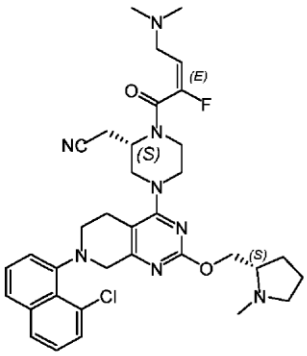
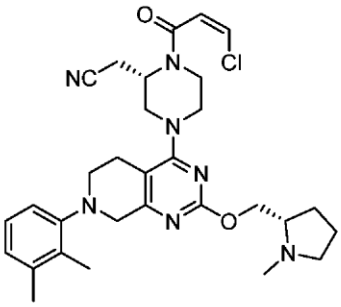
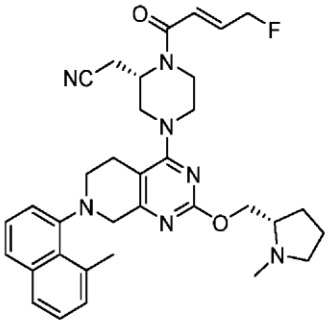

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

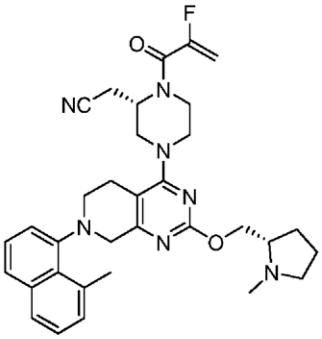
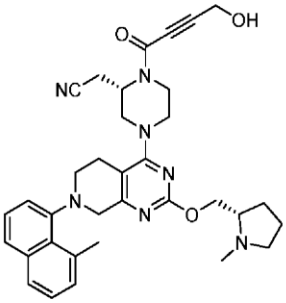
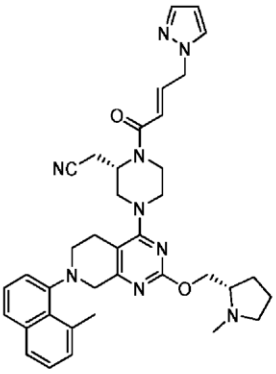

,

,

,

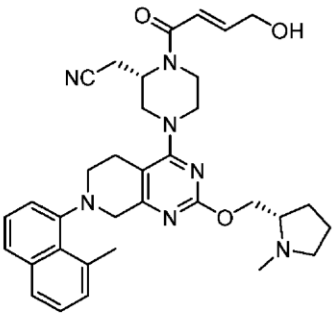
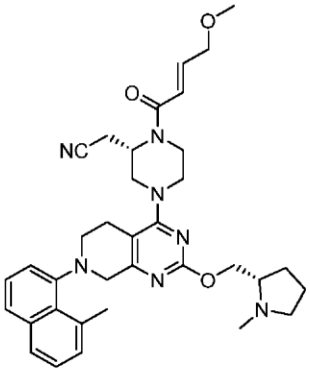
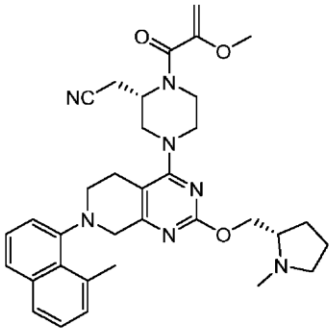

,

,

,

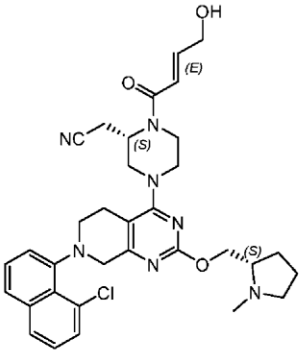
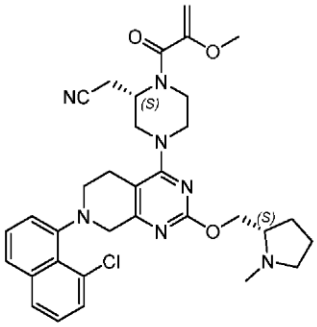
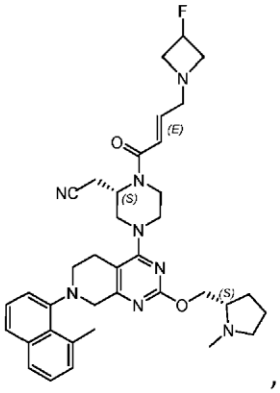

,

,

,

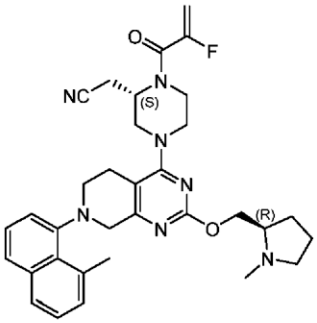
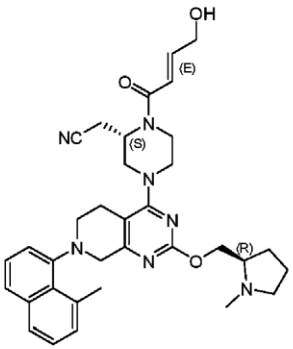
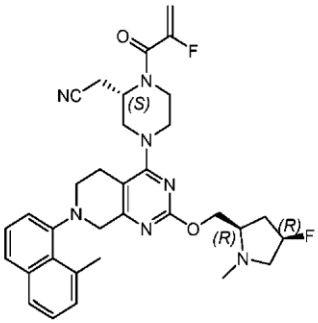
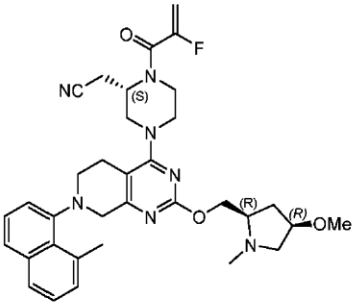
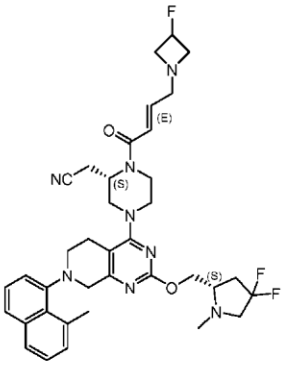
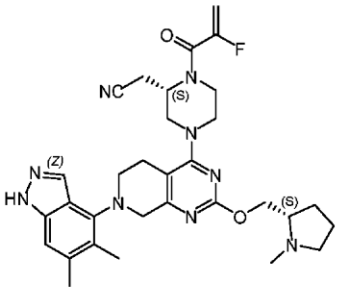
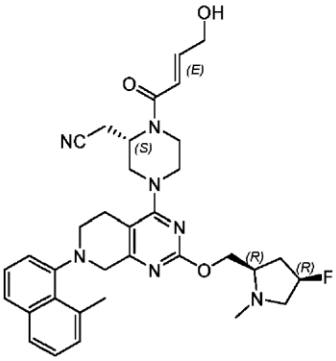
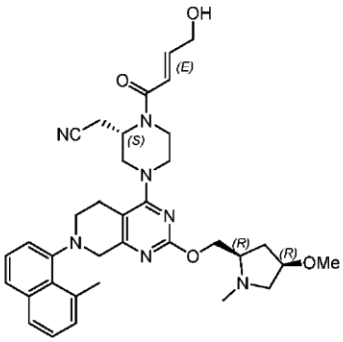
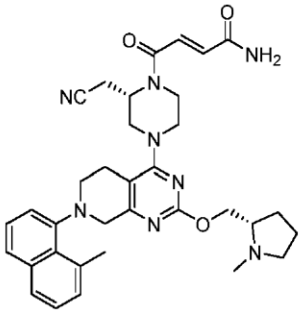
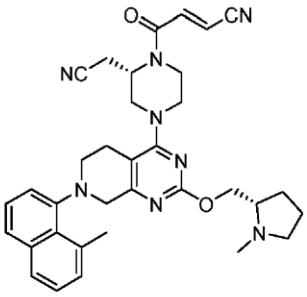
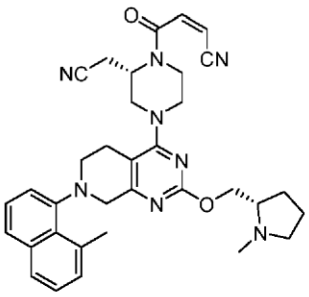
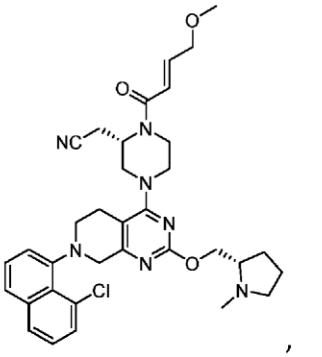

,

,

,

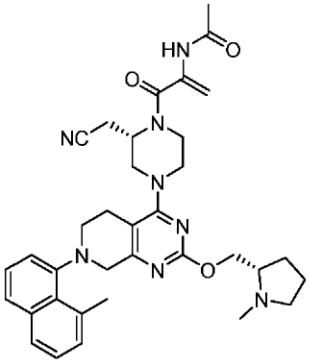
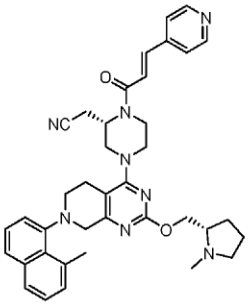
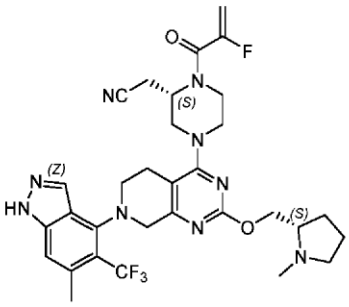

,

,

,

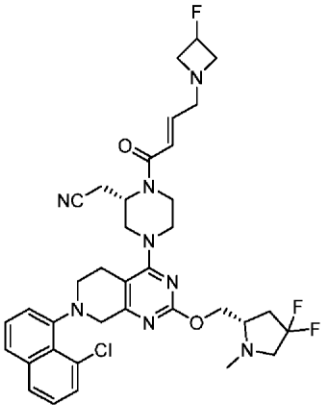
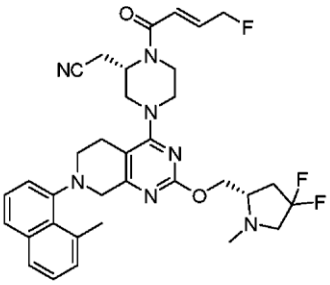
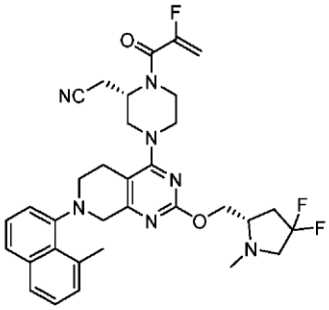

,

,

,

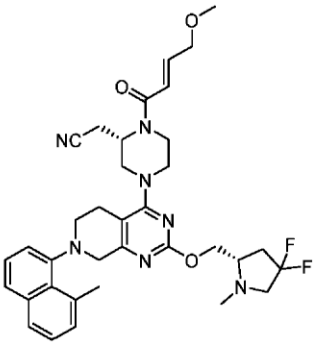
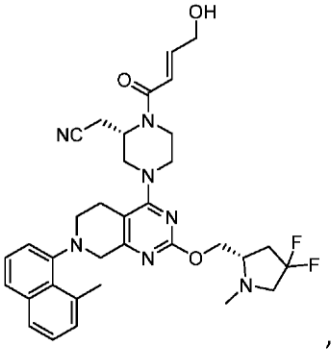
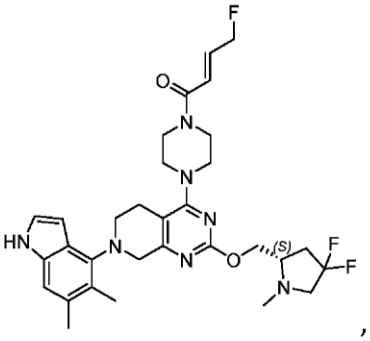

,

,

,

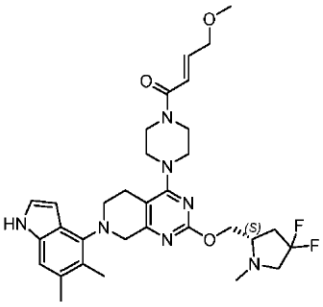
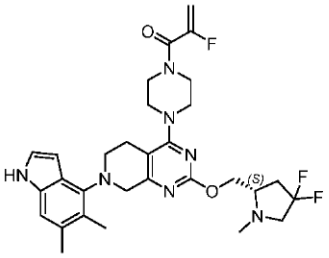
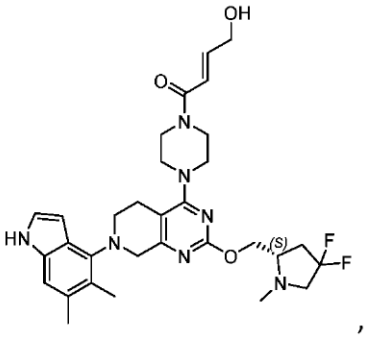

,

,

,

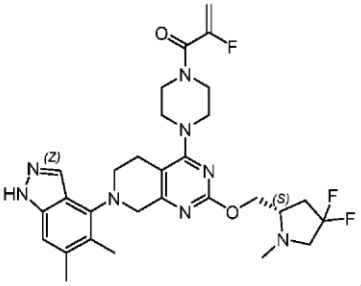
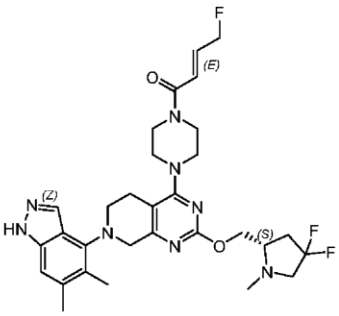
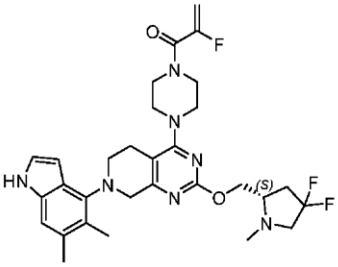

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

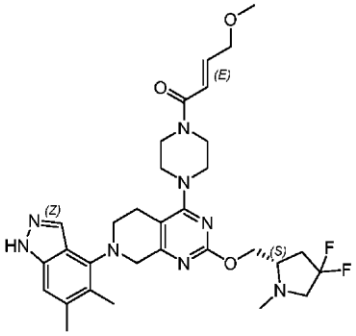
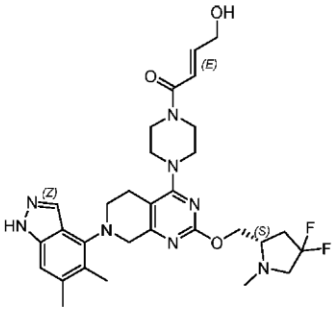
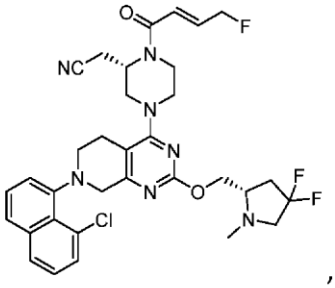

,

,

,

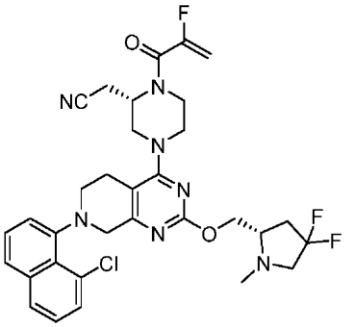
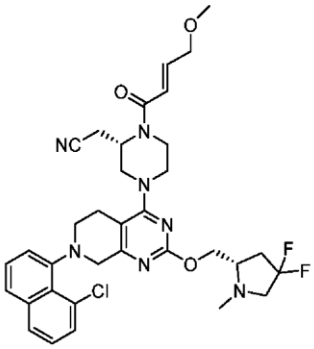
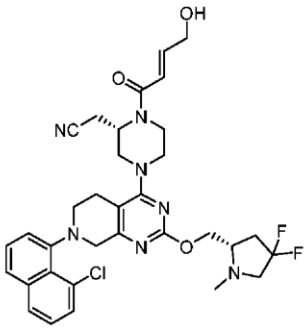

,

,

,

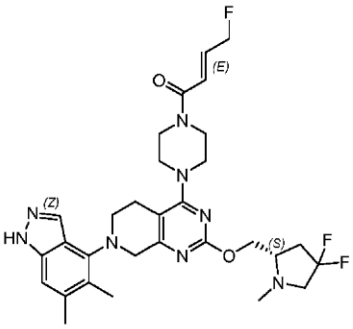
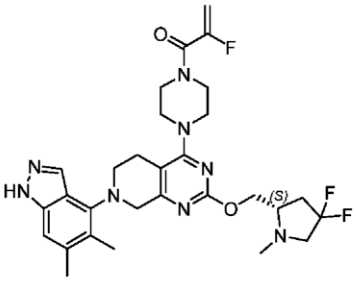
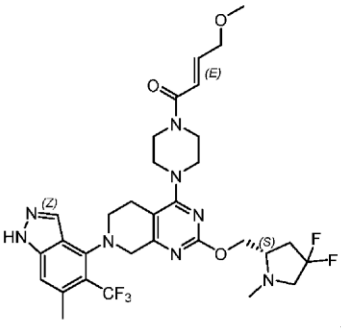

,

,

,

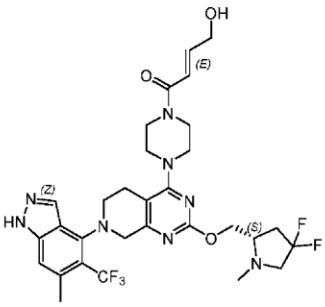
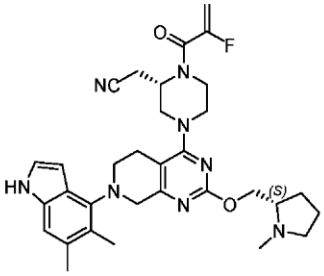
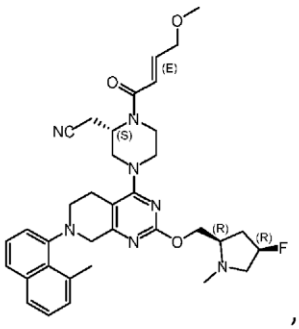

,

,

,

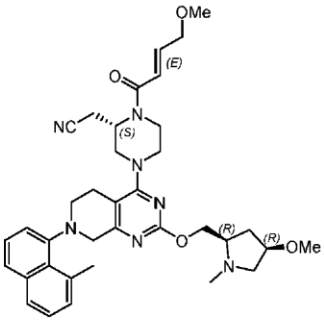
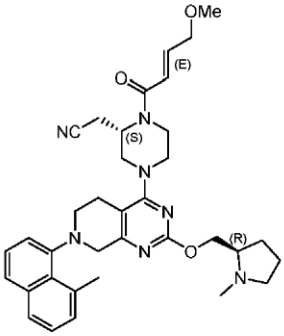
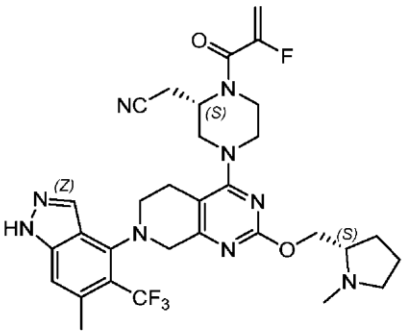

,

,

,

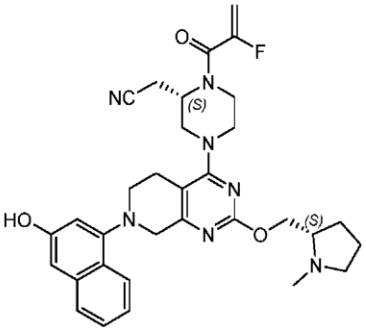
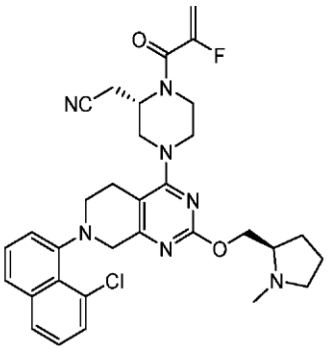
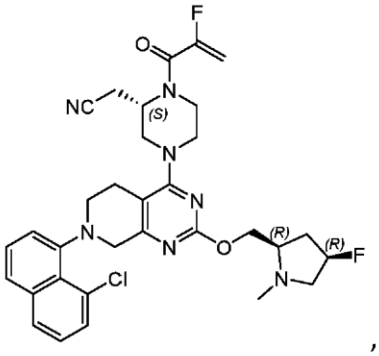

,

,

,

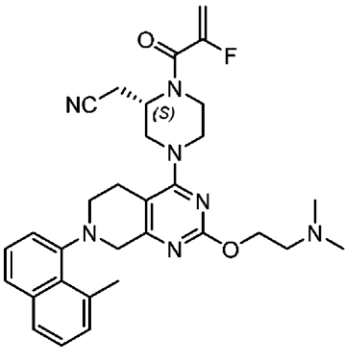
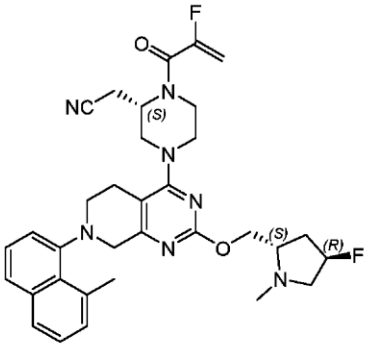
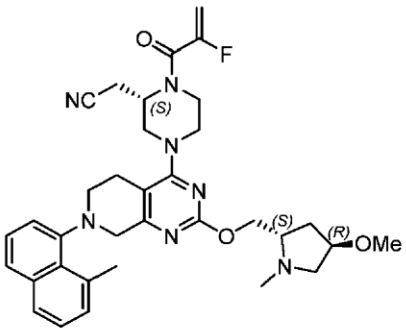

,

,

,

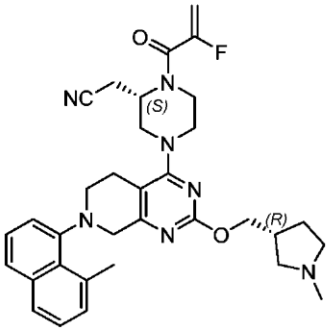
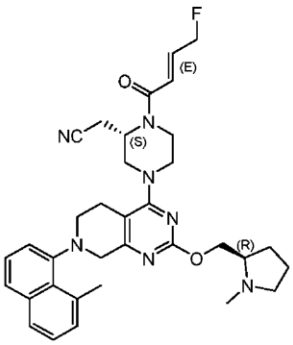
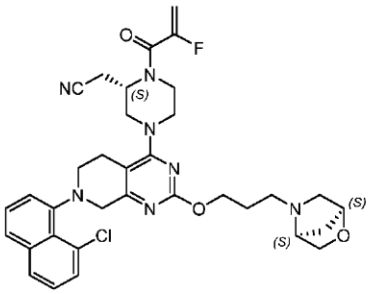

,

,

,

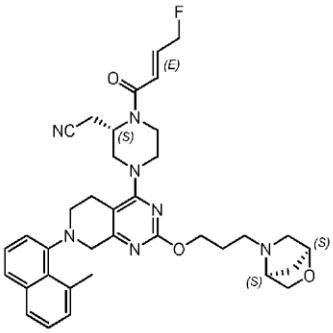
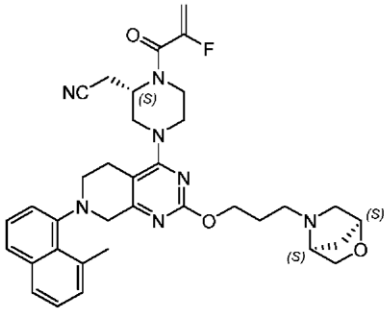
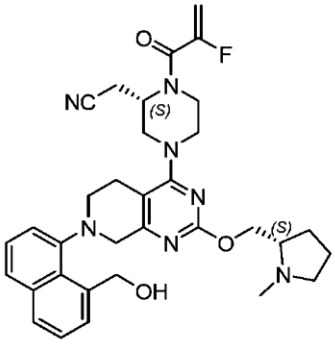

,

,

,

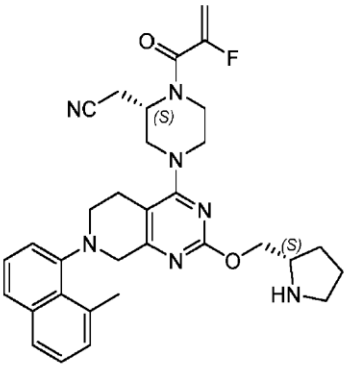
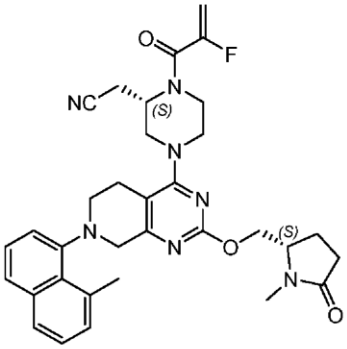
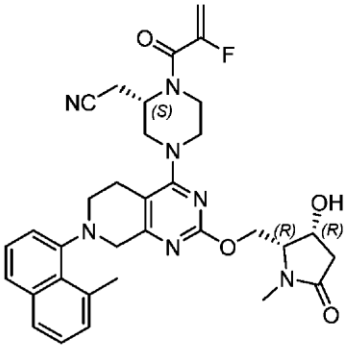

,

,

,

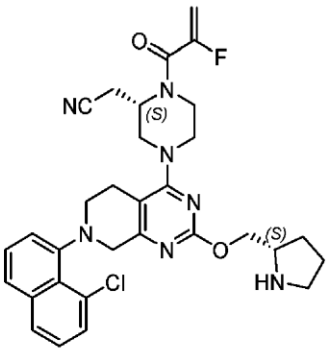
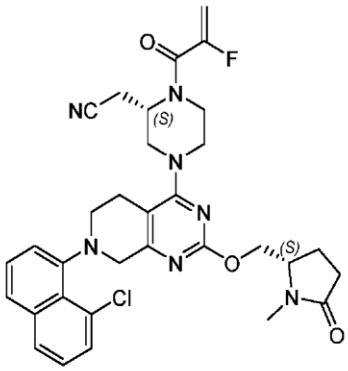
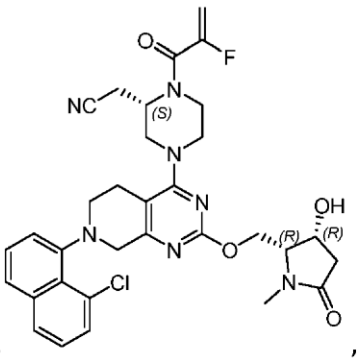

,

,

,

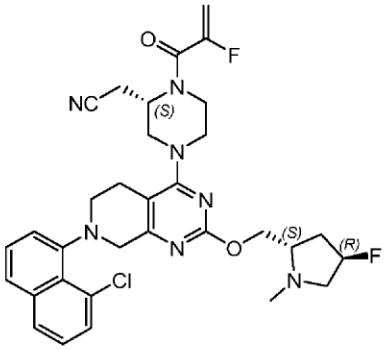
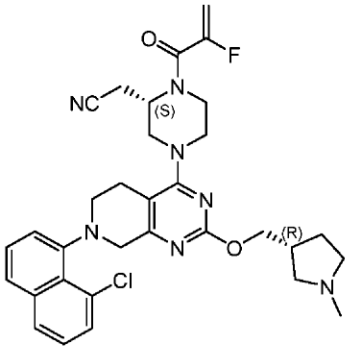
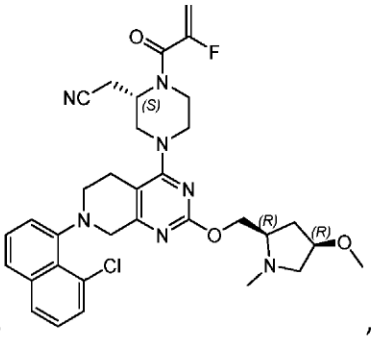
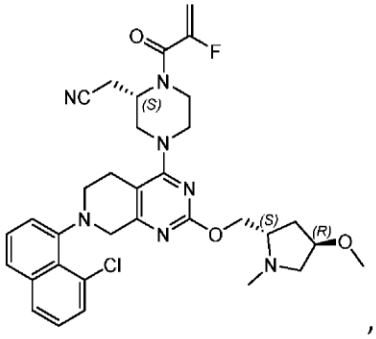
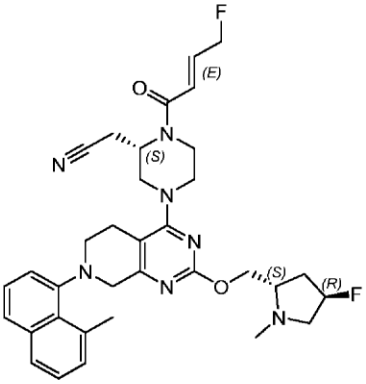
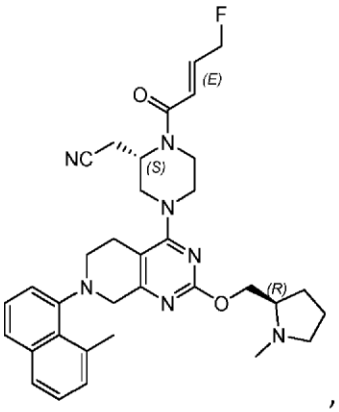
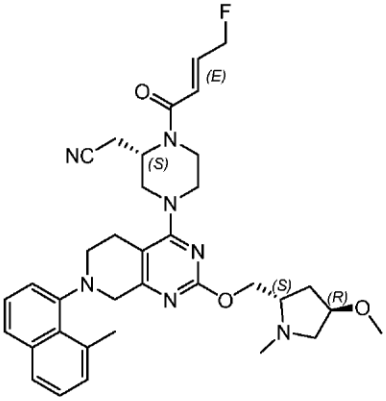
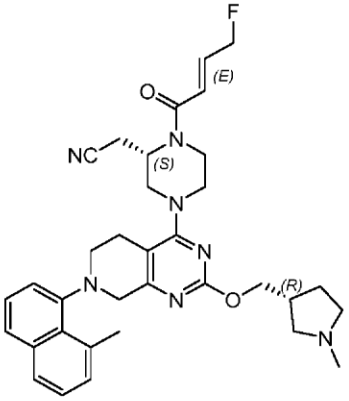
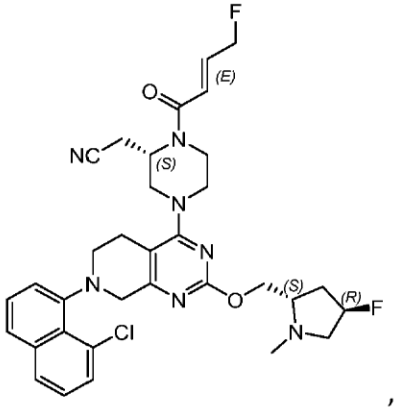
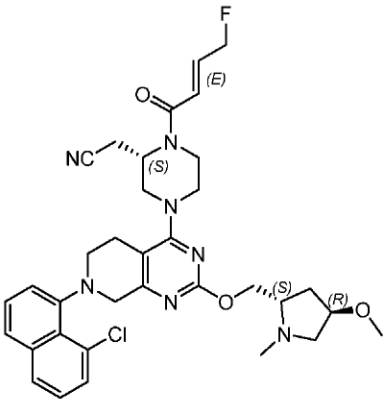
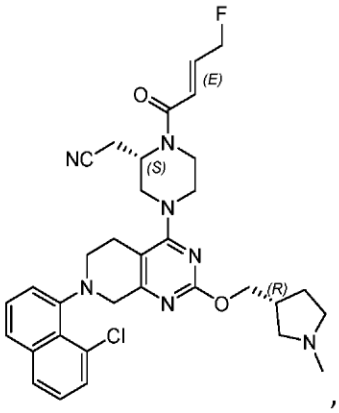
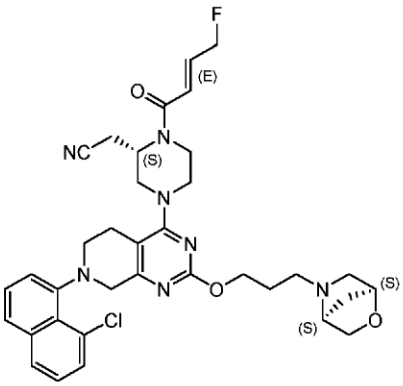

,

,

,

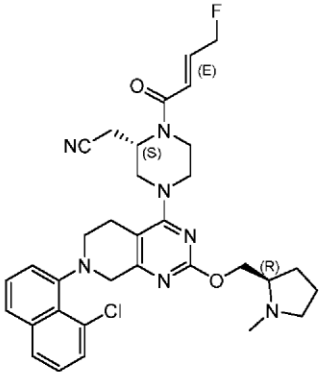
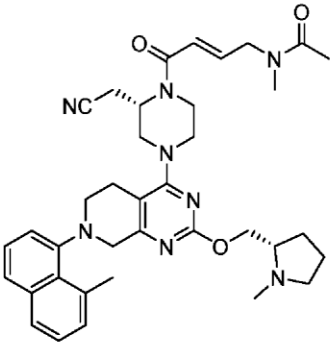
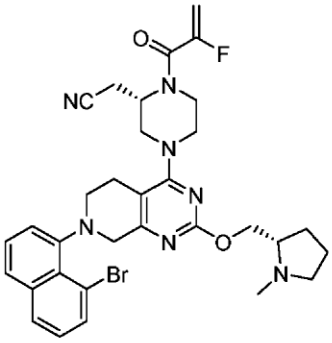
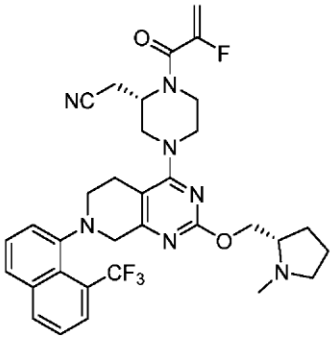
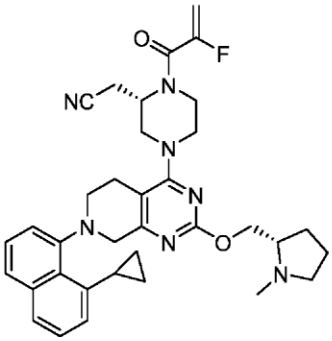
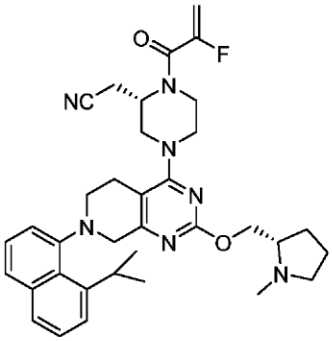
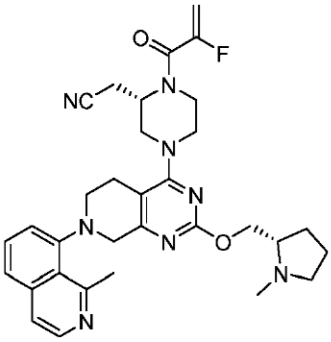
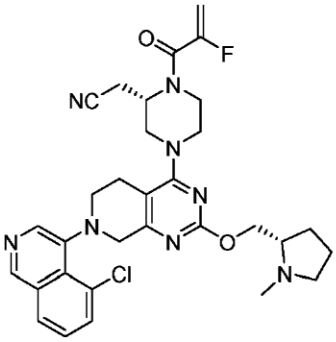
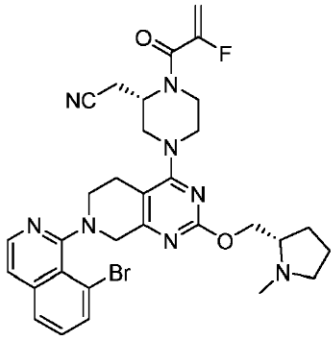
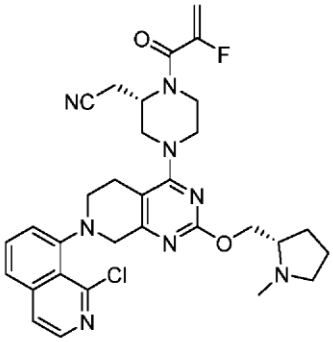
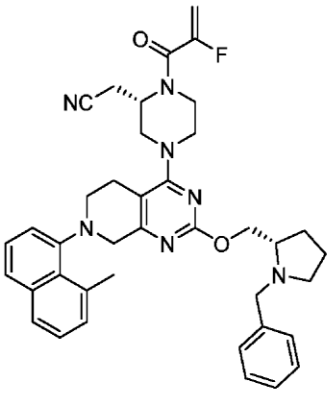
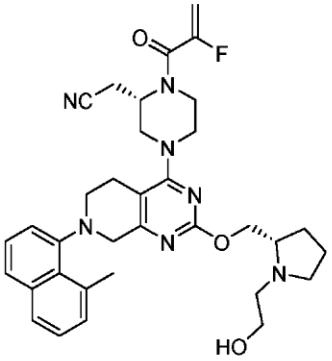

,

,

,

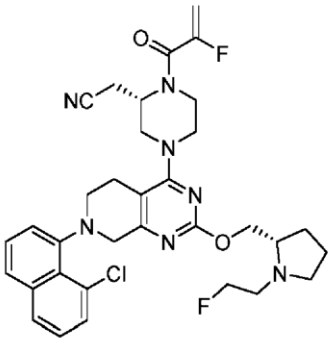
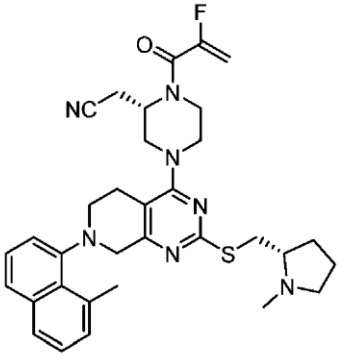
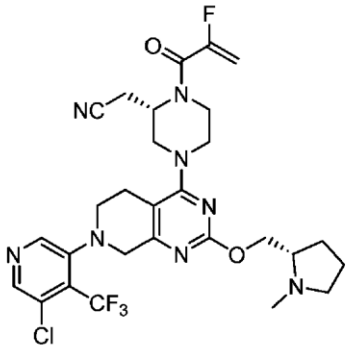
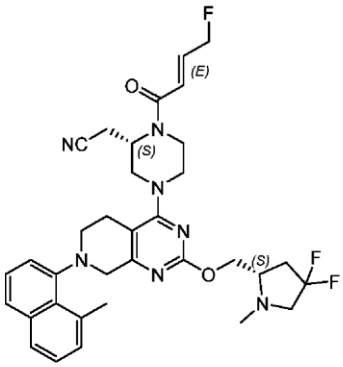
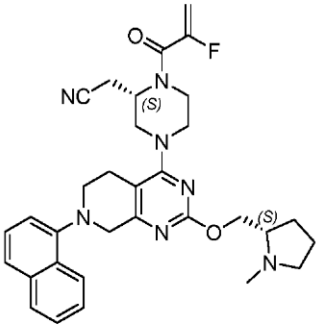
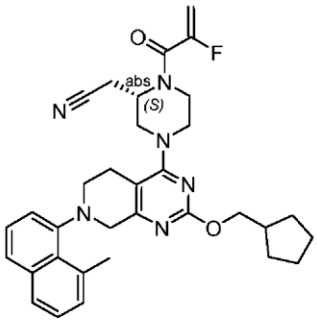
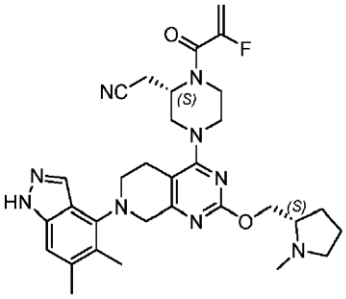
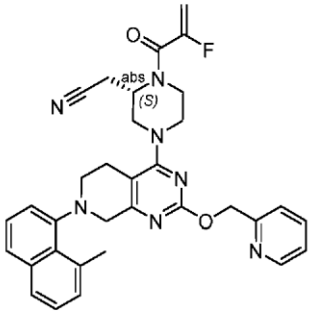
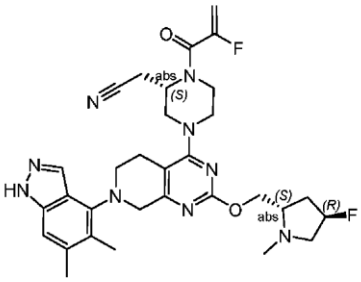
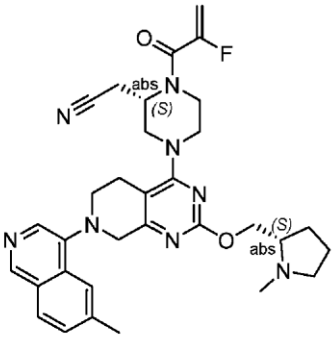
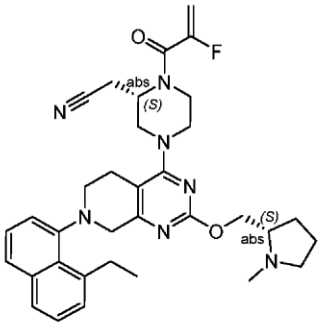
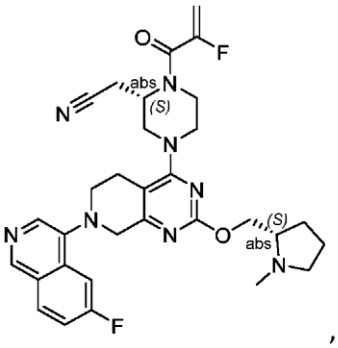

,

,

,

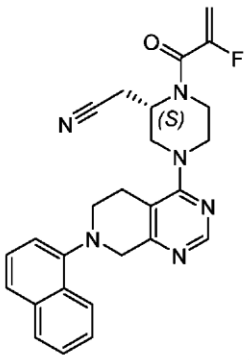
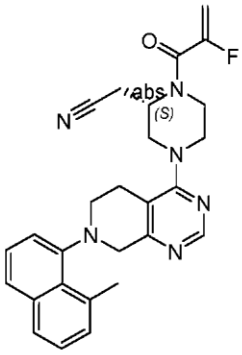
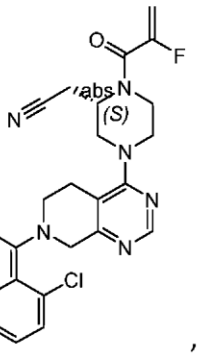

,

,

,

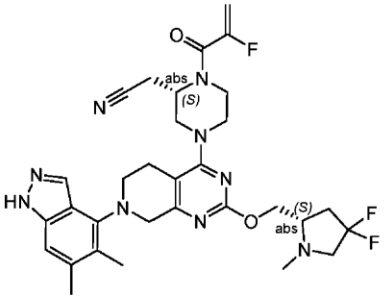
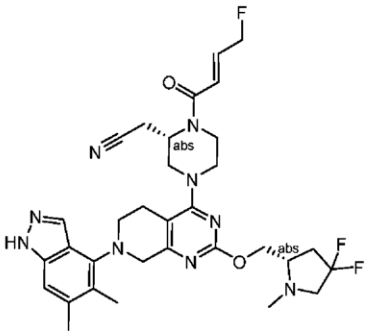
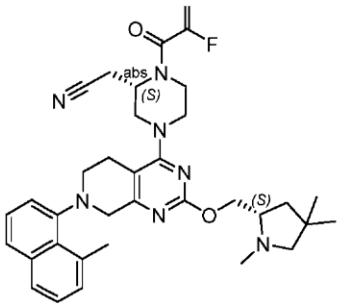

,

,

,

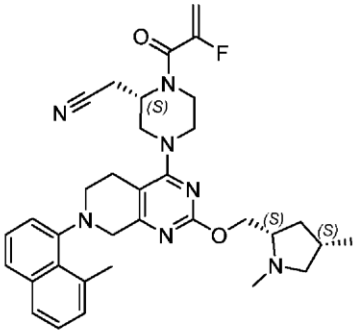
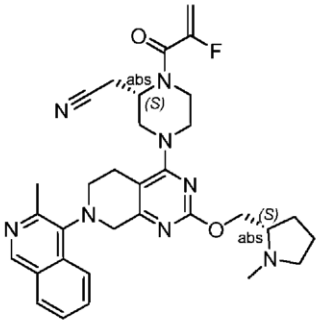
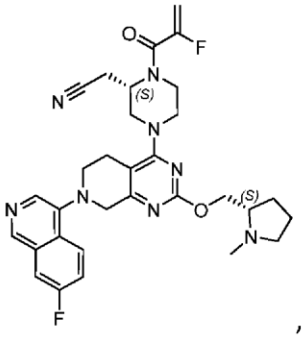

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

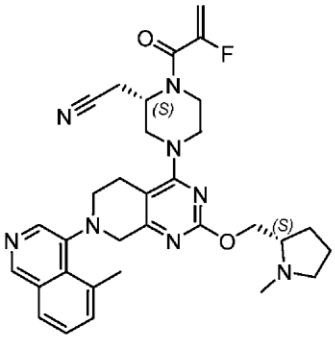
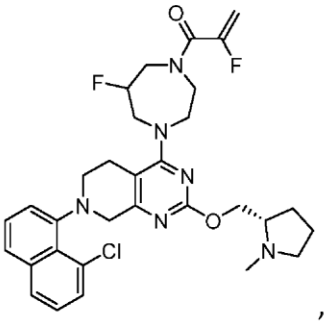
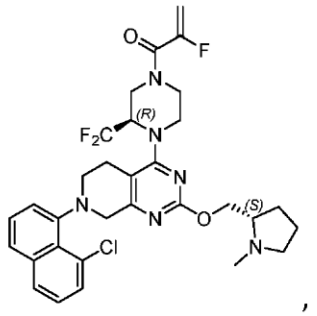

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

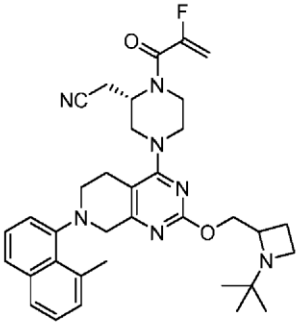
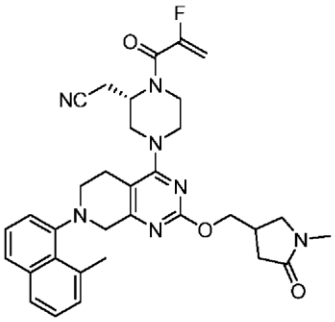
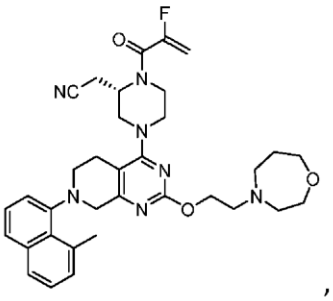
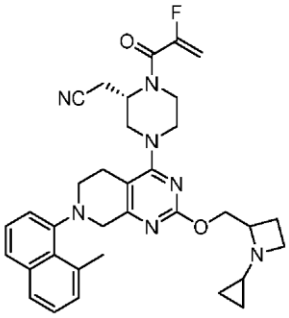
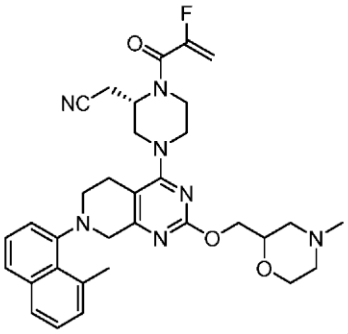
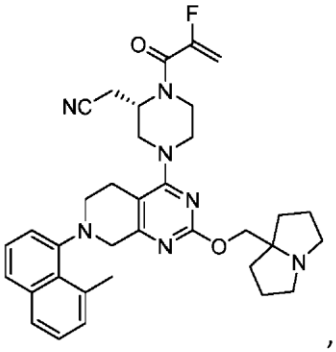
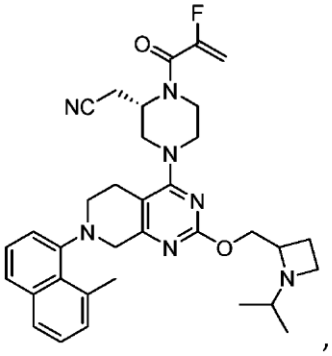
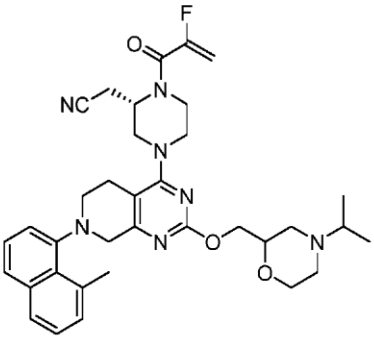
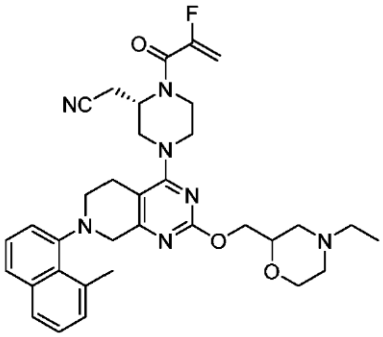
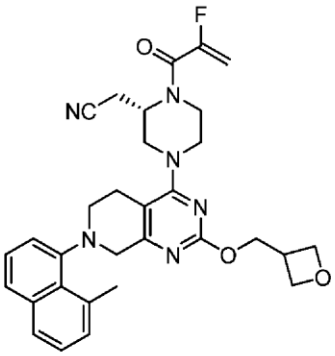
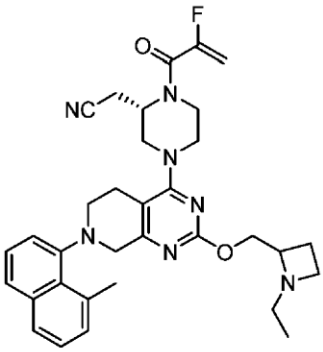
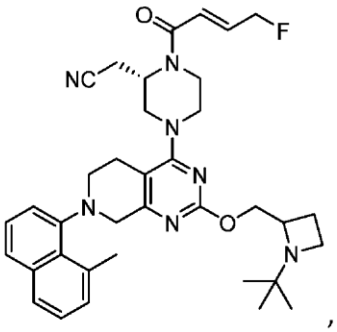

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

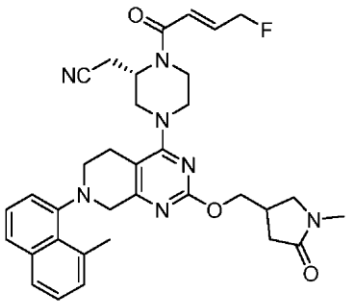
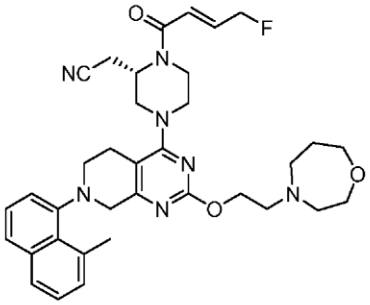
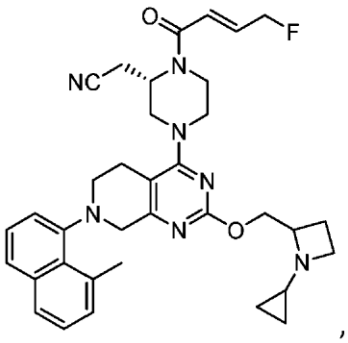
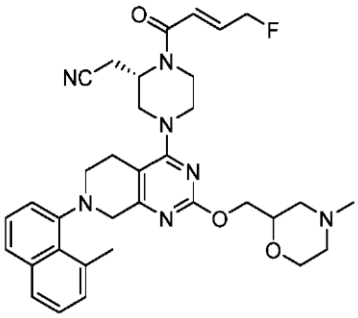
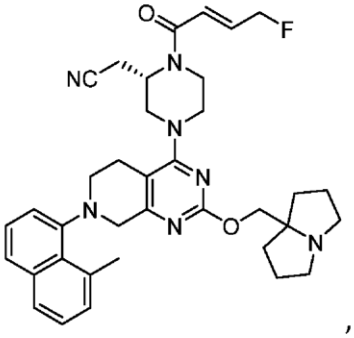
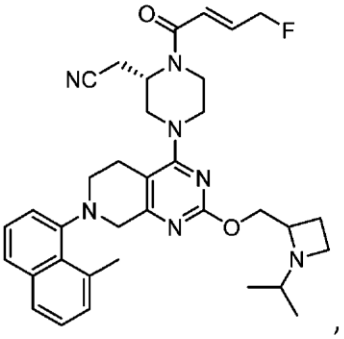
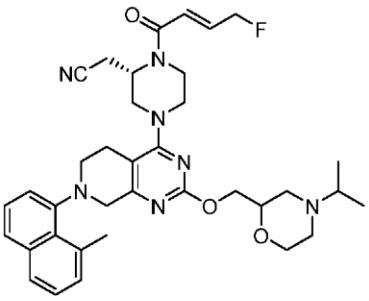
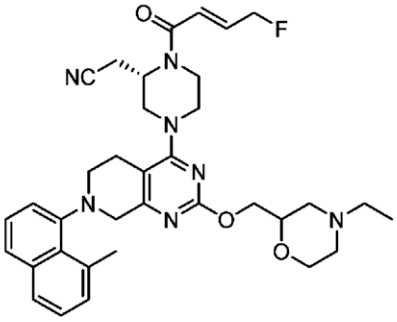
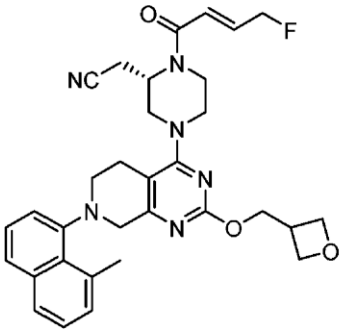
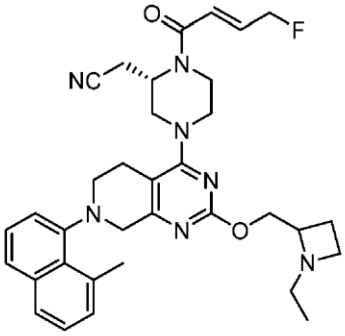
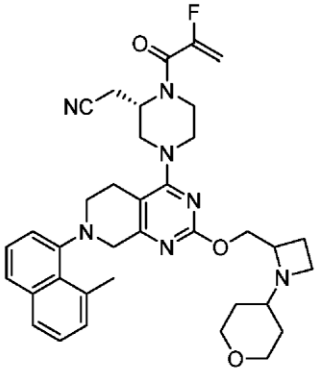
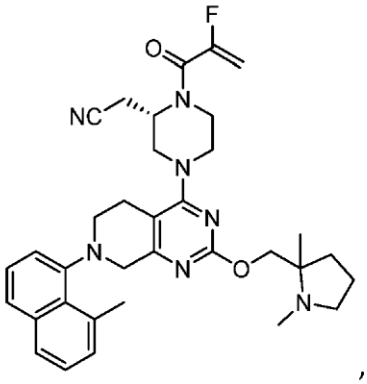

,

,

,

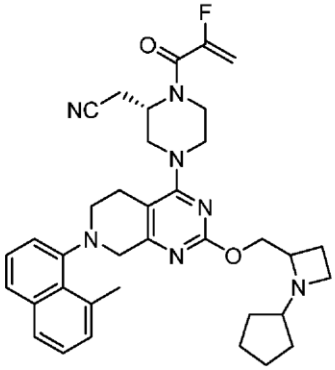
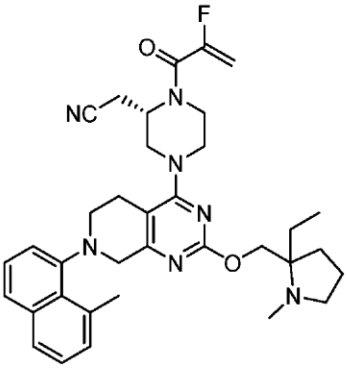
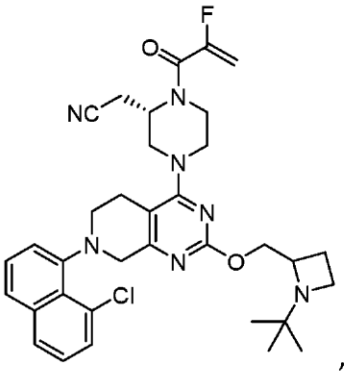
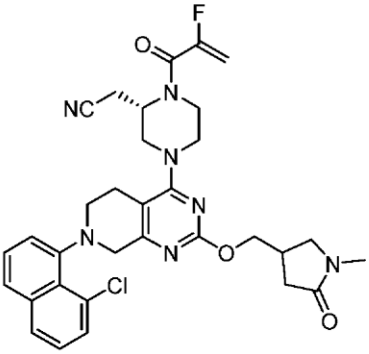
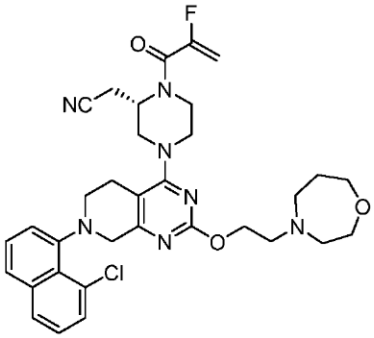
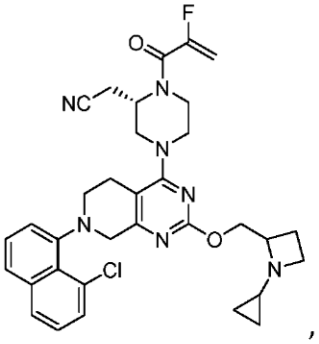
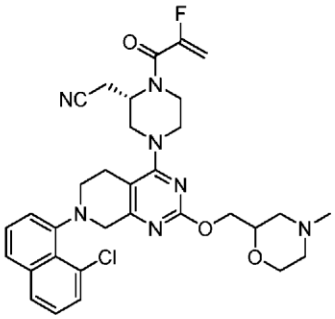
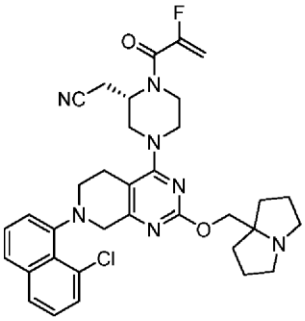
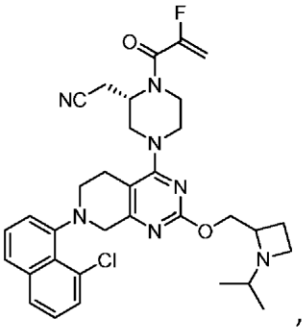
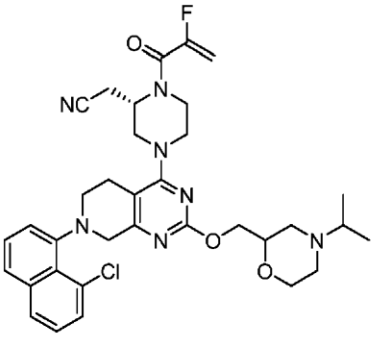
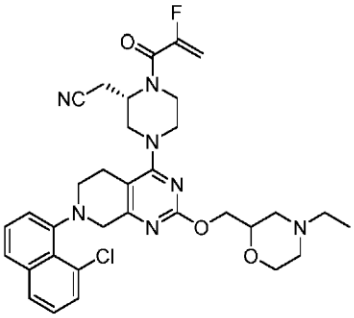
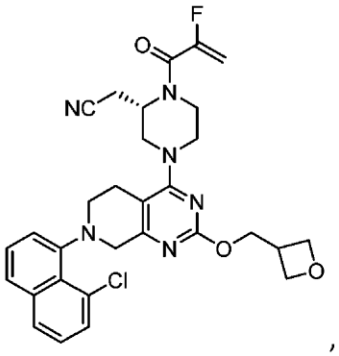

,

,

,

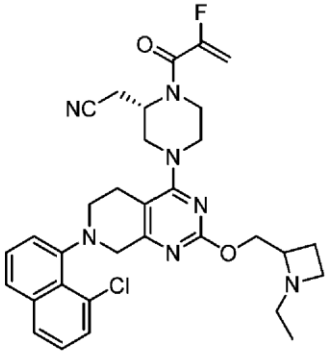
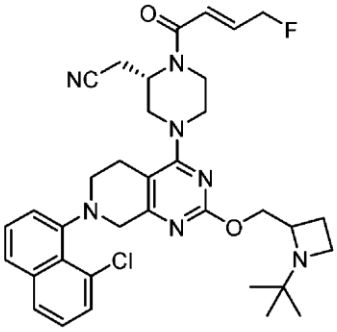
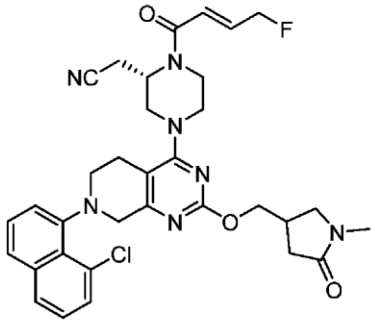
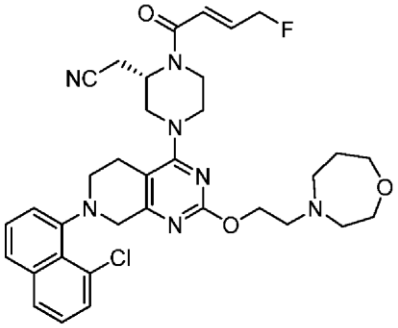
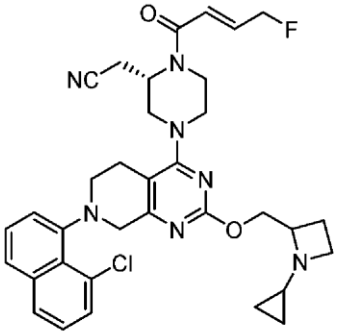
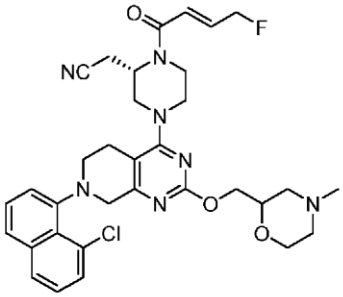
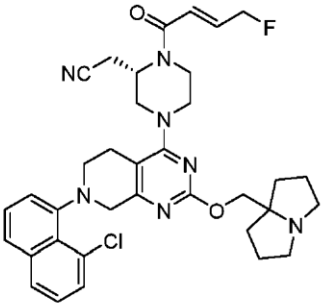
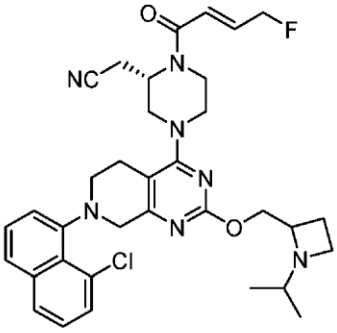
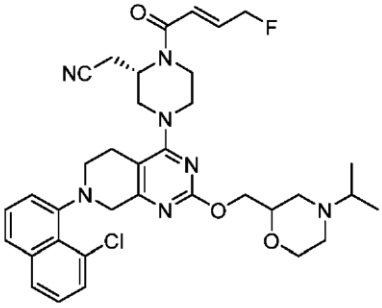
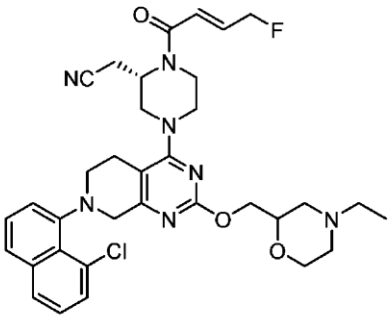
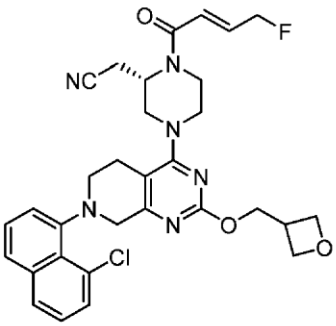
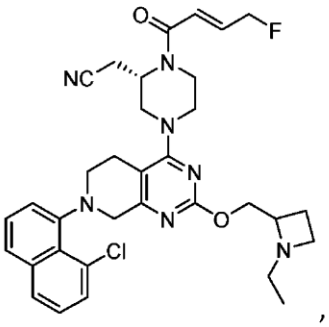

,

,

,

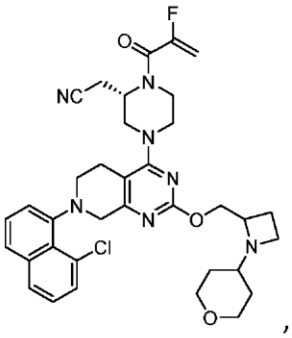
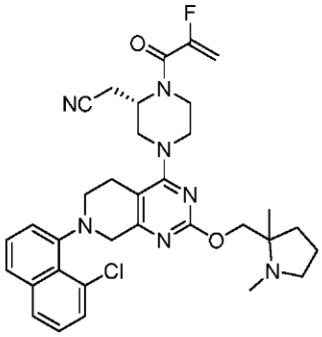
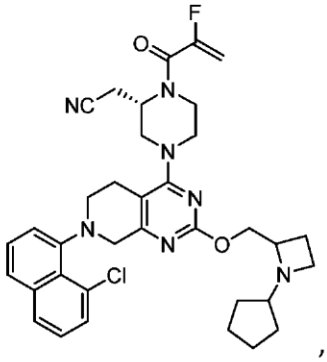

,

,

,

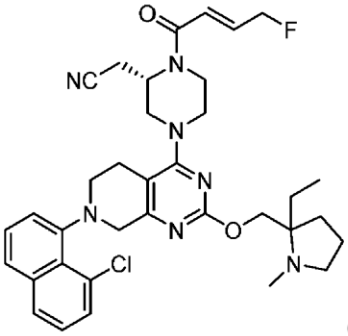
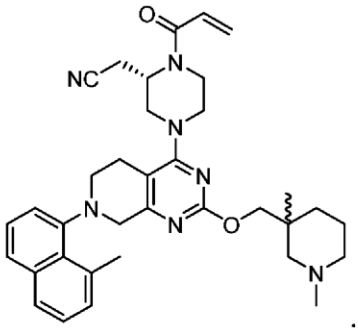

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,


,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

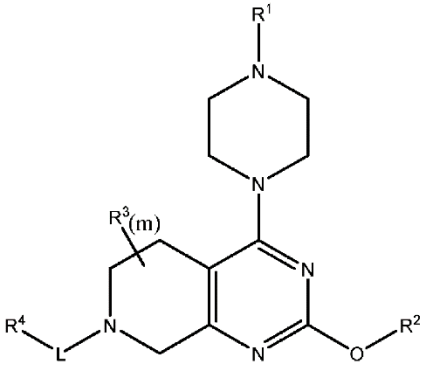

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,


,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,


,

,

,


ose

.

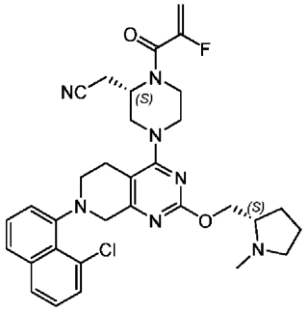
17. Përbërja e pretendimit 1, ku përbërja është e formulës II-B:



Formula II-B

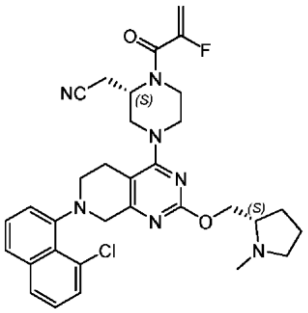
ku unaza e piperazinilit zëvendësohet opsionalisht me R^8 dhe R^1, R^3, R^4, R^8, L dhe m përkufizohen në pretendimin 1.

18. Një përbërje e pretendimit 1, ku përbërja ka strukturën e mëposhtme:

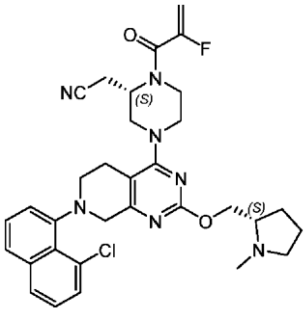


ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e saj.

19. Një përbërje e pretendimit 18, ku përbërja ka strukturën e mëposhtme:



20. Një përbërje e pretendimit 18, ku përbërja është një kripë farmaceutikisht e pranueshme e përbërjes me strukturën e mëposhtme:



21. Një përbërje e pretendimeve 18-20 për përdorim në një metodë për trajtimin e kancerit të mushkërive me qeliza jo të vogla, e cila metodë përfshin administrimin te një pacient që ka kancer të mushkërive me qeliza jo të vogla të një sasie terapeutike efikase të një përbërjeje sipas pretendimeve 18-20 ose një kripë farmaceutikisht të pranueshme të saj, të vetme ose të kombinuar me një bartës, ekscipient ose hollues farmaceutikisht të pranueshëm.

22. Një përbërje e pretendimeve 18-20 për përdorim në një metodë për trajtimin e kancerit, e cila metodë përfshin administrimin te një pacient me kancer të një sasie terapeutike efikase të një përbërjeje sipas pretendimeve 18-20 ose një kripe farmaceutikisht të pranueshme të saj, të vetme ose të kombinuar me një bartër, ekscipient ose hollues farmaceutikisht të pranueshëm, ku kanceri është një lloj tumori i përzgjedhur nga

karcinomat dhe sarkomat astrocitike, të gjirit, të qafës së mitrës, kolorektale, endometriale, ezofagut, stomakut, kokës dhe qafës, hepatocelulare, laringut, mushkërive, orale, vezoreve, prostatës dhe tiroides.

23. Një përzierje farmaceutike që përfshin një sasi terapeutikisht efikase të një përbërjeje sipas cilitdo prej pretendimeve 1 deri në 20 dhe një ekscipient farmaceutikisht të pranueshëm.

24. Një metodë in vitro për inhibimin e aktivitetit të KRas G12C në një qelizë, që përfshin kontaktin e qelizës në të cilën kërkohet inhibimit i aktivitetit të KRas G12C me një sasi efikase të një përbërjeje sipas cilitdo prej pretendimeve 1 deri në 20, kripëra farmaceutikisht të pranueshme të saj ose përzierje farmaceutike që përmbajnë përbërjen sipas cilitdo prej pretendimeve 1 deri në 20, ose kripë farmaceutikisht të pranueshme të saj.

25. Një përbërje ose një kripë farmaceutikisht të pranueshme të saj sipas cilitdo prej pretendimeve 1 deri në 20 për përdorim në një metodë për trajtimin e një kanceri të lidhur me KRas G12C, e cila metodë përfshin administrimin te një pacient me kancer të një sasie efikase terapeutike të një përbërjeje ose një kripe farmaceutikisht të pranueshme të saj sipas cilitdo prej pretendimeve 1 deri në 20, të vetme ose të kombinuar me një bartës, ekscipient ose hollues farmaceutikisht të pranueshëm, ku kanceri zgjidhet nga grupi i përbërë nga Kardiake: sarkomë e zgjedhur nga angiosarkomë, fibrosarkomë, rabdomiosarkomë dhe liposarkomë, miksomë, rabdomiomë, fibromë, lipomë dhe teratomë; Mushkëri: karcinomë bronkogjene e zgjedhur nga qelizë skuamoze, qelizë e vogël e padiferencuar, qelizë e madhe e padiferencuar dhe adenokarcinomë, karcinomë bronkiolare alveolare, adenomë bronkiale, sarkomë, limfomë, hamartomë kondromatoze, mezoteliomë; Gastrointestinale: ezofag i zgjedhur nga karcinomë skuamoze, adenokarcinomë, leiomiosarkomë dhe limfomë, stomak i zgjedhur nga karcinomë, limfomë dhe leiomiosarkomë, pankreas i zgjedhur nga adenokarcinomë duktale, insulinomë, glukagonomë, gastrinomë, tumore kanceoride dhe vipomë, zorrë e hollë e zgjedhur nga adenokarcinomë, limfomë, hemangiomë, lipomë, neurofibromë dhe fibromë, zorrë e trashë e zgjedhur nga adenokarcinomë, adenomë tubulare, adenomë viloze, hamartomë dhe leiomiomë; Trakti gjenitourinar: veshkë e zgjedhur nga adenokarcinomë, tumori i Wilm-it/nefroblastomë, limfomë dhe leukemi, fshikëz dhe uretër e zgjedhur nga karcinomë e qelizave skuamoze, karcinomë e qelizave kalimtare dhe adenokarcinomë, prostatë e zgjedhur nga adenokarcinomë dhe sarkomë, testikul i zgjedhur nga seminomë, teratomë, karcinomë embrionale, teratokarcinomë, koriokarcinomë, sarkomë, karcinomë e qelizave intersticiale, fibromë, fibroadenomë, tumore adenomatoide dhe lipomë; Mëlçi: hepatomë/karcinomë hepatoqelizore, kolengiokarcinomë, hepatoblastomë, angiosarkomë, adenomë hepatoqelizore, hemangiomë; Trakti biliar: karcinomë e fshikëzës së tëmthit, karcinomë ampulare, kolengiokarcinomë; Kocka: sarkomë/osteosarkomë osteogjenike, fibrosarkomë, histiocitomë fibroze malinje, kondrosarkomë, sarkomë e Ewing-ut, sarkomë e qelizave të retikulumit limfome malinje, mielomë multiple, kordomë tumori malinj qelizash gjigante, osteokronfromë/ekzostoza osteokartilagjinoze, kondromë beninje, kondroblastomë, kondromiksofibromë, osteomë osteide dhe tumore qelizash gjigante; Sistemi nervor: kafkë e zgjedhur nga osteomë, hemangiomë, granulomë, kzantomë dhe osteiti deformans, meningje e zgjedhur nga meningiomë, meningiosarkomë dhe gliomatozë, truri i zgjedhur nga astrocitomë, meduloblastomë, gliomë, ependimomë, germinoma pinealoma, glioblastomë multiforme, oligodendrogliomë, schwannoma, retinoblastomë dhe tumoret kongjenitale, palcë kurrizore e zgjedhur nga

neurofibromë, meningiomë, gliomë dhe sarkomë); Gjinekologjike: mitër e zgjedhur nga karcinomë endometriale e zgjedhur nga cistadenokarcinomë seroze, cistadenokarcinomë mucinoze dhe karcinomë e paklasifikuar, tumoret e qelizave granuloze-tekale, tumoret me qeliza Sertoli-Leydig, disgerminomë dhe teratomë malinje, vulvë e zgjedhur nga karcinomë skuamoze, karcinomë intraepiteliale, adenokarcinomë, fibrosarkomë dhe melanomë), vaginë e zgjedhur nga karcinomë me qeliza të qarta, karcinomë me qeliza skuamoze, sarkomë botrioide/rabdomiosarkomë embrionale, karcinomë e tubave të Fallopit; Hematologjike: gjak i zgjedhur nga leukemi mieloide akute, leukemi mieloide kronike, leukemi limfoblastike akute, leukemi limfocitare kronike, sëmundjet mieloproliferative, mielomë multiple dhe sindromë mielodisplazike, sëmundja e Hodgkin-it, limfomë malinje limfomë jo e Hodgkin-it; Lëkurë: melanomë malinje, karcinomë e qelizave bazale, karcinomë skuamoze, sarkomë e Kaposi-t, nishane nevi displastike, lipomë, angiomë, dermatofibromë, keloide, psoriazë; dhe gjëndrat adrenale: neuroblastomë.

26. Një përbërje ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e saj për përdorim sipas pretendimit 25, ku sasia terapeutike efikase e përbërjes është midis rreth 0,01 deri në 100 mg/kg në ditë.

27. Një përbërje ose kripë farmaceutikisht e pranueshme e saj për përdorim sipas pretendimit 25 ose 26, ku kanceri është kancer me qeliza jo të vogla i mushkërive.

---

(11) **11525**
(97) EP3313849/ 22.02.2023
(96) 16731155.4/ 22.06.2016
(22) 18.04.2023
(21) AL/P/2023/151
(54) **DERIVATET E REJA HIDROKSIACIDE, NJË PROÇES PËR PËRGATITJEN E TYRE DHE KOMPOZIMET FARMACEUTIKE QË I PËRMBAJNË ATO**
27.07.2023
(30) 1555753
(71) Vernalis (R&D) Limited
Granta Park
(72) BÁLINT, Balázs;CHANRION, Maïa;DAVIDSON, James Edward Paul;GENESTE, Olivier;KOTSCHY, András;MURRAY, James Brooke;PACZAL, Attila;PROSZENYÁK, Ágnes;SIPOS, Szabolcs;SZLÁVIK, Zoltán, 14 rue de la Galiote Apt D441;2 Granta Terrace,Great Shelford;21 Parsonage Way;Álmos Vezér u.4;Bâtiment A17 rue Crevel Duval;Költö utca 2-4 D/2;Lehel utca 18;Naszád utca 20;Örjárat u. 95.;Röppentyü utca 21-23.A épület 3/10
(74) Krenar LOLOÇI
Rr. Ibrahim Rugova, P.1/1, Kati II, Tiranë, Shqipëri (Albania)
(57)
1. Përbërja e formulës (I): ku: ♦ A përfaqëson grupin në të cilin 1 është i lidhur me atomin e oksigjenit dhe 2 është i lidhur me unazën e fenilit, ♦ R8 përfaqëson një atom hidrogjeni, një grup alkil (C1-C8) linear ose të degëzuar të zëvendësuar në mënyrë opsionale, një grup -CHRaRb, ose një grup heteroarilalkil (C1-C6), ♦ R9 përfaqëson një grup 4-fluorofenil, ♦

R10 dhe R10' përfaqësojnë grupin metil, ose zëvendësuesit e çiftit (R10, R10') formojnë së bashku një grup 4-metil-piperazinil ose një grup 4-etil-piperazinil, ♦ R11 përfaqëson -Cy5-Cy6, ♦ R14 përfaqëson një atom hidrogjeni, një grup hidroksi, ose një grup hidroksi(C1-C6)alkil, ♦ Ra përfaqëson një atom hidrogjeni ose një grup alkil (C1-C6) linear ose të degëzuar, ♦ Rb përfaqëson një grup -O-C(O)-O-Rc, një grup -O-C(O)-NRcRc', ose një grup -O-P(O)(ORc)2, ♦ Rc dhe Rc' në mënyrë të pavarur nga njëri-tjetri përfaqësojnë një atom hidrogjeni, një grup alkil (C1-C8) linear ose të degëzuar, një grup cikloalkil, një grup (C1-C6)alkoksi(C1-C6)alkil, një grup (C1-C6)alkoksikarbonil(C1-C6)alkil, ose zëvendësuesit e ciftit (Rc, Rc') formojnë së bashku me atomin e azotit duke i mbartur ato një unazë jo aromatike të kompozuar nga 5 deri në 7 anëtarë unazorë, të cilët mund të përmbajnë përveç atomit të azotit nga 1 deri në 3 heteroatome të zgjedhur nga oksigjeni dhe azoti, duke u kuptuar që azoti në fjalë mund të zëvendësohet nga një grup që përfaqëson një grup alkil (C1-C6) linear ose i degëzuar, ♦ Cy5 përfaqëson një grup heteroaril, ♦ Cy6 përfaqëson ose Cy6 përfaqëson një grup heteroaril i cili është zëvendësuar nga një grup të zgjedhur nga -O-P(O)(OR20)2; -O-P(O)(O)2; -(CH2)p-O-(CHR18-CHR19-O)q-R20; hidroksi; hidroksi(C1-C6)alkil; -(CH2)r-Y-(CH2)s-heterocikloalkil; ose -Y-(CH2)q-NR21R21', ♦ R15 përfaqëson një atom hidrogjeni; një grup -(CH2)p-O-(CHR18-CHR19-O)q-R20; një grup linear ose të degëzuar (C1-C6)alkoksi(C1-C6)alkil; një grup -Y-(CH2)q-NR21R21'; ose një -(CH2)r-Y-(CH2)s-grup heterocikloalkil, ♦ R16 përfaqëson një atom hidrogjeni; një grup hidroksi; një grup hidroksi(C1-C6)alkil; një grup -(CH2)r-Y-(CH2)s-heterocikloalkil; një grup (CH2)r-Y-X-O-P(O)(OR20)2; një grup -O-P(O)(O-)2; një grup -(CH2)p-O-(CHR18-CHR19-O)q-R20; një grup -(CH2)p-O-C(O)-NR22R23; ose një grup -Y-(CH2)q-NR21R21', ♦ R17 përfaqëson një atom hidrogjeni; një grup -(CH2)p-O-(CHR18-CHR19-O)q-R20; një grup -O-P(O)(OR20)2; një grup -OP(O)(O-)2; një grup hidroksi; një grup hidroksi(C1-C6)alkil; një grup heterocikloalkil-(CH2)r-Y-(CH2)s; një grup-Y-(CH2)q-NR21R21'; ose një acid aldonik, ♦ X përfaqëson një grup -(CH2)s- ose një grup -C(O)-, ♦ Y përfaqëson një lidhje ose një atom oksigjeni, ♦ R18 përfaqëson një atom hidrogjeni ose një grup (C1-C6)alkoksi(C1-C6)alkil, ♦ R19 përfaqëson një atom hidrogjeni ose një grup hidroksi(C1-C6)alkil, ♦ R20 përfaqëson një atom hidrogjeni ose një grup alkil (C1-C6) linear ose të degëzuar, ♦ R21 dhe R21' në mënyrë të pavarur nga njëri-tjetri përfaqësojnë një atom hidrogjeni, një grup alkil (C1-C6) linear ose të degëzuar, ose një grup hidroksi(C1-C6)alkil, ose zëvendësuesit e çiftit (R21, R21') formojnë së bashku me atomin e azotit duke i mbartur ato një unazë aromatike ose jo aromatike të kompozuar nga 5 deri në 7 anëtarë unazorë, të cilë mund të përmbajnë përveç atomit të azotit nga 1 deri në 3 heteroatome të zgjedhur nga oksigjeni, squfuri dhe azoti, duke u kuptuar se unaza që rezulton mund të zëvendësohet nga një grup që pëfaqëson një atom hidrogjeni ose një grup alkil (C1-C6) linear ose të degëzuar, ♦ R22 përfaqëson një grup (C1-C6)alkoksi(C1-C6)alkil, një grup -(CH2)p-NR24R24', ose një grup-(CH2)p-O-(CHR18-CHR19-O)q-R20, ♦ R23 përfaqëson një atom hidrogjeni ose një grup (C1-C6)alkoksi(C1-C6)alkil, ose zëvendësuesit e çiftit (R22, R23) formojnë së bashku me atomin e azotit duke i mbartur ato një unazë aromatike ose jo aromatike të kompozuar nga 5 deri në 18 pjesë unazore, të cilat mund të përmbajnë përveç atomit të azotit nga 1 deri në 5 heteroatome të zgjedhur nga oksigjeni, squfuri dhe azoti, duke u kuptuar që unaza që rezulton mund të zëvendësohet nga një grup që përfaqëson një atom hidrogjeni, një grup alkil (C1-C6) linear ose të degëzuar ose një grup heterocikloalkil, ♦ R24 dhe R24' në mënyrë të pavarur nga njëri-tjetri përfaqësojnë një atom hidrogjeni ose një grup alkil (C1-C6) linear ose të degëzuar, ose zevendesuesit e ciftit (R24, R24') formojnë së bashku me atomin e azotit duke i mbartur ato

një unazë aromatike ose jo aromatike të kompozuar nga 5 deri në 7 pjesë unazore, të cilat mund të përmbajnë përveç atomit të azotit nga një deri në 3 heteroatome të zgjedhur nga oksigjeni, squfuri dhe azoti, duke u kuptuar që unaza që rezulton mund të zëvendësohet nga një grup që përfaqëson një atom hidrogjeni ose një grup alkil (C1-C6) linear ose të degëzuar, ♦ n është një numër i plotë i barabartë me 1, ♦ p është një numër i plotë i barabartë me 0, 1 ose 2, ♦ q është një numër i plotë i barabartë me 1, 2, 3 ose 4, ♦ r dhe s janë në mënyrë të pavarur një numër i plotë i barabartë me 0 ose 1, me kusht që R15, R16 dhe R17 nuk mund të përfaqësojnë së bashku një atom hidrogjeni dhe R15 nuk mund të përfaqësojë një grup metoksietoksi, duke u kuptuar që: - "aril" nënkupton një grup fenil, naftil, bifenil, indanil ose indenil, - "heteroaril" nënkupton çdo grup mono- ose bi-ciklik i kompozuar nga 5 deri në 10 anëtarë unazorë, që kanë të paktën një pjesë aromatike dhe që përmban nga 1 deri në 3 heteroatome të zgjedhur nga oksigjeni, squfuri dhe azoti, - "cikloalkil" nënkupton çdo grup karbociklik joaromatik mono- ose bi-ciklik që përmban nga 3 deri në 10 anëtarë unazorë, - "heterocikloalkil" nënkupton çdo grup karbociklik joaromatik mono- ose bi-ciklik që përmban nga 3 deri në 10 anëtarë unazor dhe që përmbajnë nga 1 deri në 3 heteroatome të zgjedhur nga oksigjeni, squfuri dhe azoti, të cilat mund të përfshijë sisteme unazore të bashkuara, të lidhura me urë ose spiro, duke qenë e mundur që grupet aril, heteroaril, cikloalkil dhe heterocikloalkil të përkufizohen kështu dhe grupet alkil, alkenil, alkinil, alkoksi, të zëvendësohen nga 1 deri në 5 grupe të zgjedhura nga (C1-C6)alkil lineare ose të degëzuara i zëvendësuar në mënyrë opsionale, grup alkenil (C2-C6) linear ose i degëzuar i zëvendësuar në mënyrë opsionale, grup alkinil (C2-C6) linear ose i degëzuar i zëvendësuar në mënyrë opsionale, alkoksi (C1-C6) linear ose i degëzuari i zëvendësuar në mënyrë opsionale, (C1-C6)alkil-S- i zëvendësuar në mënyrë opsionale, hidroksi, okso (ose N-oksid ku është e përshtatshme), nitro, ciano, -C(O)-OR', -O-C(O)-R', -C(O)-NR'R", -NR'R", -(C=NR')-OR", linear ose i degëzuar (C1-C6)polihaloalkil, trifluorometoksi, ose halogjen, duke u kuptuar se R' dhe R" në mënyrë të pavarur nga njëri-tjetri përfaqësojnë një atom hidrogjeni ose një grup alkil (C1-C6) linear ose i degëzuar i zëvendësuar në mënyrë opsionale, dhe duke u kuptuar se një ose më shumë nga atomet e karbonit nga zëvendësuesit e mundshëm të mëparshëm, mund të deuterohen, enantiomeret, diastereoizomerët dhe atropizomerët e tyre, dhe kripërat shtesë të tyre me një acid ose bazë farmaceutikisht të pranueshme.

2. Përbërjet sipas pretendimit 1, ku R14 përfaqëson një atom hidrogjeni, një grup hidroksi, një grup hidroksimetil ose një grup hidroksietil.

3. Përbërjet sipas pretendimit 1, ku Cy5 përfaqëson një grup pirimidinil, një grup pirazolil, një grup triazolil, një grup pirazinil ose një grup piridinil.

4. Përbërjet sipas pretendimit 1, ku Cy6 përfaqëson ku R15, R16 dhe R17 janë siç përcaktohen në pretendimin 1.

5. Përbërjet sipas pretendimit 1, ku R16 dhe R17 përfaqësojnë një atom hidrogjeni dhe R15 përfaqëson një grup -(CH2)p-O-(CHR18-CHR19-O)q-R20; një grup (C1-C6)alkoksi(C1-C6)alkil linear ose i degëzuar; një grup -Y-(CH2)q-NR21R21'; ose një grup -(CH2)r-Y-(CH2)s-heterocikloalkil.

6. Përbërjet sipas pretendimit 1, ku R15 dhe R17 përfaqësojnë një atom hidrogjeni dhe R16

përfaqëson një grup hidroksi; një grup hidroksi(C1-C6)alkil; një grup -(CH2)r-Y-(CH2)s-heterocikloalkil; një grup -O-P(O)(OR20)2; një grup -OP(O)(O-)2; një grup -(CH2)p-O-(CHR18-CHR19-O)q-R20; një grup -(CH2)p-O-C(O)-NR22R23; një grup (CH2)r-Y-X-OP(O)(OR20)2 ose një grup -Y-(CH2)q-NR21R21'.

7. Përbërjet sipas pretendimit 1, ku R15 dhe R16 përfaqësojnë një atom hidrogjeni dhe R17 përfaqëson një grup -(CH2)p-O-(CHR18-CHR19-O)q-R20; një grup -O-P(O)(OR20)2; një grup -O-P(O)(O-)2; një grup hidroksi; një grup hidroksi(C1-C6)alkil; një grup -(CH2)rY-(CH2)s-heterocikloalkil; një grup -Y-(CH2)q-NR21R21'; ose një acid aldonik.

8. Përbërjet sipas pretendimit 1, të cilat janë: - (2R)-2-{[(5Sa)-5-{3-kloro-2-metil-4-[2-(4-metilpiperazine-1-il)etoksi]fenil}-6-(4-fluorofenil)tieno[2,3-d]pirimidine-4-il]oksi}-3-(2-{[2-(3-hidroksifenil)pirimidine-4-il]metoksi}fenil)acid propanoik; - (2R)-2-{[(5Sa)-5-{3-kloro-2-metil-4-[2-(4-metilpiperazine-1-il)etoksi]fenil}-6-(4-fluorofenil)tieno[2,3-d]pirimidine-4-il]oksi}-3-(2-{[2-(4-hidroksifenil)pirimidine-4-il]metoksi(fenil)acid propanoik; - (2R)-2-{[(5Sa)-5-{3-kloro-2-metil-4-[2-(4-metilpiperazine-1-il)etoksi]fenil}-6-(4-fluorofenil)tieno[2,3-d]pirimidine-4-il]oksi}-3-[2-({2-[3-(hidroksimetil)fenil]pirimidine-4-il(metoksi)fenil]acid propanoik; - (2R)-2-{[(5Sa)-5-{3-kloro-2-metil-4-[2-(4-metilpiperazine-1-il)etoksi]fenil}-6-(4-fluorofenil)tieno[2,3-d]pirimidine-4-il]oksi}-3-[2-({2-[4-(hidroksimetil)fenil]pirimidine-4-il(metoksi)fenil]acid propanoik; - (2R)-2-{[(5Sa)-5-{3-kloro-2-metil-4-[2-(4-metilpiperazine-1-il)etoksi]fenil}-6-(4-fluorofenil)tieno[2,3-d]pirimidine-4-il]oksi}-3-{2-[(2-{2-[(2,2-dimetil-1,3-dioksolan-4-il)metoksi]fenil}pirimidine-4-il)metoksi]fenil}acid propanoik; - (2R)-2-{[(5Sa)-5-{3-kloro-2-metil-4-[2-(4-metilpiperazine-1-il)etoksi]fenil}-6-(4-fluorofenil)tieno[2,3-d]pirimidine-4-il]oksi}-3-{2-[(2-{2-[2-(2-metoksietoksi)etoksi]fenil}pirimidine-4-il)metoksi]fenil}acid propanoik; - (2R)-2-{[(5Sa)-5-{3-kloro-2-metil-4-[2-(4-metilpiperazine-1-il)etoksi]fenil}-6-(4-fluorofenil)tieno[2,3-d]pirimidine-4-il]oksi}-3-(2-{[2-(2-{2-[2-(2-metoksietoksi)etoksi]etoksi}fenil)pirimidine-4-il]metoksi}fenil) acid propanoik; - (2R)-2-{[(5Sa)-5-{3-kloro-2-metil-4-[2-(4-metilpiperazine-1-il)etoksi]fenil}-6-(4-fluorofenil)tieno[2,3-d]pirimidine-4-il]oksi}-3-[2-({2-[2-(metoksimetil)fenil]pirimidine-4-il(metoksi)fenil]acid propanoik; - (2R)-2-{[(5Sa)-5-{3-kloro-2-metil-4-[2-(4-metilpiperazine-1-il)etoksi]fenil}-6-(4-fluorofenil)tieno[2,3-d]pirimidine-4-il]oksi}-3-{2-[(2-{2-[(2-metoksietoksi)metil]fenil}pirimidine-4-il)metoksi]fenil}acid propanoik; - (2R)-2-{[(5Sa)-5-{3-kloro-2-metil-4-[2-(4-metilpiperazine-1-il)etoksi] fenil(-6-(4-fluorofenil)tieno[2,3-d]pirimidine-4-il]oksi}-3-{2-[(2-{2-[(2-hidroksietoksi)metil]fenil}pirimidine-4-il)metoksi]fenil}acid propanoik; - (2R)-2-{[(5Sa)-5-{3-kloro-2-metil-4-[2-(4-metilpiperazine-1-il)etoksi]fenil}-6-(4-fluorofenil)tieno[2,3-d]pirimidine-4-il]oksi}-3-(2-{[2-(2-{[(2,2-dimetil-1,3-dioksolan-4-il)metoksi]metil}fenil)pirimidine- acid 4-il]metoksi}fenil)acid propanoik; - (2R)-2-{[(5Sa)-5-{3-kloro-2-metil-4-[2-(4-metilpiperazine-1-il)etoksi]fenil}-6-(4-fluorofenil)tieno[2,3-d]pirimidine-4-il]oksi}-3-{2-[(2-{3-[(2-hidroksietoksi)metil]fenil}pirimidine-4-il)metoksi]fenil}acid propanoik; - (2R)-2-{[(5Sa)-5-{3-kloro-2-metil-4-[2-(4-metilpiperazine-1-il)etoksi]fenil}-6-(4-fluorofenil)tieno[2,3-d]pirimidine-4-il]oksi}-3-{2-[(2-{3-[(1,3-dimetoksipropan-2-il)oksi]fenil}pirimidine-4-il)metoksi]fenil}acid propanoik; - (2R)-2-{[(5Sa)-5-{3-kloro-2-metil-4-[2-(4-metilpiperazine-1-il)etoksi]fenil}-6-(4-fluorofenil)tieno[2,3-d]pirimidine-4-il]oksi}-3-{2-[(2-{4-[(1,3-dimetoksipropan-2-il)oksi]fenil}pirimidine-4-il)metoksi]fenil}acid propanoik; - (2R)-2-{[(5Sa)-5-{3-kloro-2-

metil-4-[2-(4-metilpiperazine-1-il)etoksi]fenil}-6-(4-fluorofenil)tieno[2,3-d]pirimidine-4-il]oksi}-3-[2-({2-[4-(2,3-dihidroksipropoksi)fenil]pirimidine-4-il}metoksi)fenil]acid propanoik; - metil 6-O-{3-[4-({2-[(2R)-2-karboksi-2-{[(5Sa)-5-{3-kloro-2-metil-4-[2-(4-metilpiperazine-1-il)etoksi]fenil}-6-(4-fluorofenil)tieno[2,3-d] pirimidine-4-il]oksi}etil]fenoksi}metil)pirimidine-2-il]fenil} -α-D-manopiranozid; - metil 6-O-{3-[4-({2-[(2R)-2-karboksi-2-{[(5Sa)-5-{3-kloro-2-metil-4-[2-(4-metilpiperazine-1-il)etoksi]fenil}-6-(4-fluorofenil)tieno[2,3-d] pirimidine-4-il]oksi}etil]fenoksi}metil)pirimidine-2-il]fenil} -2,3,4-tri-Ometil-α-D-manopiranozid; - metil 6-O-{4-[4-({2-[(2R)-2-karboksi-2-{[(5Sα)-5-{3-kloro-2-metil-4-[2-(4-metilpiperazine-1-il)etoksi]fenil}-6-(4-fluorofenil)tieno[2,3-d] pirimidine-4-il]oksi}etil]fenoksi}metil)pirimidine-2-il]fenil} -α-D-manopiranozid; - metil 6-O-{4-[4-({2-[(2R)-2-karboksi-2-{[(5Sa)-5-{3-kloro-2-metil-4-[2-(4-metilpiperazine-1-il)etoksi]fenil}-6-(4-fluorofenil)tieno[2,3-d] pirimidine-4-il]oksi}etil]fenoksi}metil)pirimidine-2-il]fenil} -2,3,4-tri-Ometil-α-D-manopiranozid; - 6-O-{4-[4-({2-[(2R)-2-karboksi-2-{[(5Sa)-5-{3-kloro-2-metil-4-[2-(4 -metilpiperazine-1-il)etoksi]fenil}-6-(4-fluorofenil)tieno[2,3-d]pirimidine-4-il]oksi}etil]fenoksi}metil)pirimidine-2-il]fenil}-D-manopiranoze; - 6-O-{2-[4-({2-[(2R)-2-karboksi-2-{[(5Sa)-5-{3-kloro-2-metil-4-[2-(4 -metilpiperazine-1-il)etoksi]fenil}-6-(4-fluorofenil)tieno[2,3-d]pirimidine-4-il]oksi}etil]fenoksi}metil)pirimidine-2-il]fenil}-D-acid manonik; - 1,2-O-[(1R)-1-({4-[4-({2-[(2R)-2-karboksi-2-{[(5Sa)-5-{3-kloro-2 -metil-4-[2-(4-metilpiperazine-1-il)etoksi]fenil}-6-(4-fluorofenil)tieno[2,3-d] pirimidine-4-il]oksi}etil]fenoksi}metil)pirimidine-2-il]benzil}oksi)etiliden]-β -D-manopiranoze; - (2R)-2-{[(5Sa)-5-{3-kloro-2-metil-4-[2-(4-metilpiperazine-1-il)etoksi]fenil}-6-(4-fluorofenil) tieno[2,3-d]pirimidine-4-il]oksi}-3-{2-[(2-{4-[(a-D-manopiranoziloksi)metil]fenil}pirimidine-4-il)metoksi]fenil}acid propanoik; - (2R)-2-{[(5Sa)-5-{3-kloro-2-metil-4-[2-(4-metilpiperazine-1-il)etoksi]fenil}-6-(4-fluorofenil) tieno[2,3-d]pirimidine-4-il]oksi}-3-[2-({2-[4-(2-hidroksietil)fenil]pirimidine-4-il}metoksi)fenil]acid propanoik; - (2R)-2-{[(5Sa)-5-{3-kloro-2-metil-4-[2-(4-metilpiperazine-1-il)etoksi]fenil}-6-(4-fluorofenil) tieno[2,3-d]pirimidine-4-il]oksi}-3-[2-({2-[2-(2,3-dihidroksipropoksi)fenil]pirimidine-4-il}metoksi)fenil]acid propanoik; - (2R)-2-{[(5Sa)-5-{3-kloro-2-metil-4-[2-(4-metilpiperazine-1-il)etoksi]fenil}-6-(4-fluorofenil) tieno[2,3-d]pirimidine-4-il]oksi}-3-[2-({2-[2-(2-hidroksietoksi)fenil]pirimidine-4-il}metoksi)fenil]acid propanoik; - (2R)-2-{[(5Sa)-5-{3-kloro-2-metil-4-[2-(4-metilpiperazine-1-il)etoksi]fenil}-6-(4-fluorofenil) tieno[2,3-d]pirimidine-4-il]oksi}-3-{2-[(2-{2-[(2,3-dihidroksipropoksi)metil]fenil}pirimidine-4-il)metoksi]fenil}acid propanoik; - (2R)-2-{[(5Sa)-5-{3-kloro-2-metil-4-[2-(4-metilpiperazine-1-il)etoksi]fenil}-6-(4-fluorofenil) tieno[2,3-d]pirimidine-4-il]oksi}-3-[2-({2-[3-(fosfonoksi)fenil]pirimidine-4-il}metoksi)fenil]acid propanoik; - 4-[4-({2-[(2R)-2-karboksi-2-{[(5Sa)-5-{3-kloro-2-metil-4-[2-(4-metil piperazine-1 -il)etoksi]fenil}-6-(4-fluorofenil)tieno[2,3-d]pirimidine-4-il]oksi}etil]fenoksi}metil)pirimidine-2-il]fenil fosfat; - (2R)-2-{[(5Sa)-5-{3-kloro-2-metil-4-[2-(4-metilpiperazine-1-il)etoksi]fenil}-6-(4-fluorofenil) tieno[2,3-d]pirimidine-4-il]oksi}-3-[2-({2-[3-(2-hidroksietoksi)fenil]pirimidine-4-il}metoksi)fenil]acid propanoik; - (2R)-2-{[(5Sa)-5-{3-kloro-2-metil-4-[2-(4-metilpiperazine-1-il)etoksi]fenil}-6-(4-fluorofenil) tieno[2,3-d]pirimidine-4-il]oksi}-3-{2-[(2-{4-[2-(2-metoksietoksi)etoksi]fenil}pirimidine-4-il)metoksi]fenil}acid propanoik; - (2R)-2-{[(5Sa)-5-{3-kloro-2-metil-4-[2-(4-metilpiperazine-1-il)etoksi]fenil}-6-(4-fluorofenil) tieno[2,3-d]pirimidine-4-il]oksi}-3-2-[(2-{4-[2-(2-hidroksietoksi)etoksi]fenil}pirimidine-4-

il)metoksi]fenil} acid propanoik; - (2R)-2-{[(5Sa)-5-{3-kloro-2-metil-4-[2-(4-metilpiperazine-1-il)etoksi]fenil}-6-(4-fluorofenil) tieno[2,3-d]pirimidine-4-il]oksi}-3-(2-{[2-(4-{2-[2-(2-metoksietoksi)etoksi]etoksi}fenil)pirimidine-4-il]metoksi}fenil) acid propanoik; - (2R)-2-{[(5Sa)-5-{3-kloro-2-metil-4-[2-(4-metilpiperazine-1-il)etoksi]fenil}-6-(4-fluorofenil) tieno[2,3-d]pirimidine-4-il]oksi}-3-{2-[(2-{4-[2-(dimetilamino)etoksi]fenil}pirimidine-4-il)metoksi]fenil}acid propanoik; - 1,2-O-[(1R)-1-({4-[4-({2-[(2R)-2-karboksi-2-{[(5Sa)-5-{3-kloro-2 -metil-4-[2-(4-metilpiperazine-1-il)etoksi]fenil}-6-(4-fluorofenil)tieno[2,3-d] pirimidine-4-il]oksi}etil]fenoksi}metil)pirimidine-2-il]benzil}oksi)etiliden]-β -D-manopiranoze; - (2R)-2-{[(5Sa)-5-{3-kloro-2-metil-4-[2-(4-metilpiperazine-1-il)etoksi]fenil}-6-(4-fluorofenil) tieno[2,3-d]pirimidine-4-il]oksi}-3-{2-[(2-{4-[(a-D-manopiranoziloksi)metil]fenil}pirimidine-4-il)metoksi]fenil}acid propanoik; - (2R)-2-{[(5Sa)-5-{3-kloro-2-metil-4-[2-(4-metilpiperazine-1-il)etoksi]fenil}-6-(4-fluorofenil) tieno[2,3-d]pirimidine-4-il]oksi}-3-[2-({2-[4-(2-hidroksietil)fenil]pirimidine-4-il}metoksi)fenil]acid propanoik; - (2R)-2-{[(5Sa)-5-{3-kloro-2-metil-4-[2-(4-metilpiperazine-1-il)etoksi]fenil}-6-(4-fluorofenil) tieno[2,3-d]pirimidine-4-il]oksi}-3-[2-({2-[2-(2,3-dihidroksipropoksi)fenil]pirimidine-4-il}metoksi)fenil]acid propanoik; - (2R)-2-{[(5Sa)-5-{3-kloro-2-metil-4-[2-(4-metilpiperazine-1-il)etoksi]fenil}-6-(4-fluorofenil) tieno[2,3-d]pirimidine-4-il]oksi}-3-[2-({2-[2-(2-hidroksietoksi)fenil]pirimidine-4-il}metoksi)fenil]acid propanoik; - (2R)-2-{[(5Sa)-5-{3-kloro-2-metil-4-[2-(4-metilpiperazine-1-il)etoksi]fenil}-6-(4-fluorofenil) tieno[2,3-d]pirimidine-4-il]oksi}-3-{2-[(2-{2-[(2,3-dihidroksipropoksi)metil]fenil}pirimidine-4-il)metoksi]fenil}acid propanoik; - (2R)-2-{[(5Sa)-5-{3-kloro-2-metil-4-[2-(4-metilpiperazine-1-il)etoksi]fenil}-6-(4-fluorofenil) tieno[2,3-d]pirimidine-4-il]oksi}-3-[2-({2-[3-(fosfonoksi)fenil]pirimidine-4-il}metoksi)fenil]acid propanoik; - 4-[4-({2-[(2R)-2-karboksi-2-{[(5Sa)-5-{3-kloro-2-metil-4-[2-(4-metil piperazine-1 -il)etoksi]fenil}-6-(4- fluorofenil)tieno[2,3-d]pirimidine-4-il]oksi}etil]fenoksi}metil)pirimidine-2-il]fenil fosfat; - (2R)-2-{[(5Sa)-5-{3-kloro-2-metil-4-[2-(4-metilpiperazine-1-il)etoksi]fenil}-6-(4-fluorofenil) tieno[2,3-d]pirimidine-4-il]oksi}-3-[2-({2-[3-(2-hidroksietoksi)fenil]pirimidine-4-il}metoksi)fenil]acid propanoik; - (2R)-2-{[(5Sa)-5-{3-kloro-2-metil-4-[2-(4-metilpiperazine-1-il)etoksi]fenil}-6-(4-fluorofenil) tieno[2,3-d]pirimidine-4-il]oksi}-3-{2-[(2-{4-[2-(2-metoksietoksi)etoksi]fenil}pirimidine-4-il)metoksi]fenil}acid propanoik; - (2R)-2-{[(5Sa)-5-{3-kloro-2-metil-4-[2-(4-metilpiperazine-1-il)etoksi]fenil}-6-(4-fluorofenil) tieno[2,3-d]pirimidine-4-il]oksi}-3-2-[(2-{4-[2-(2-hidroksietoksi)etoksi]fenil}pirimidine-4-il)metoksi]fenil} acid propanoik; - (2R)-2-{[(5Sa)-5-{3-kloro-2-metil-4-[2-(4-metilpiperazine-1-il)etoksi]fenil}-6-(4-fluorofenil) tieno[2,3-d]pirimidine-4-il]oksi}-3-(2-{[2-(4-{2-[2-(2-metoksietoksi)etoksi]etoksi}fenil)pirimidine-4-il]metoksi}fenil) acid propanoik; - (2R)-2-{[(5Sa)-5-{3-kloro-2-metil-4-[2-(4-metilpiperazine-1-il)etoksi]fenil}-6-(4-fluorofenil) tieno[2,3-d]pirimidine-4-il]oksi}-3-{2-[(2-{4-[2-(dimetilamino)etoksi]fenil}pirimidine-4-il)metoksi]fenil}acid propanoik; - (2R)-2-{[(5Sa)-5-{3-kloro-2-metil-4-[2-(4-metilpiperazine-1-il)etoksi]fenil}-6-(4-fluorofenil) tieno[2,3-d]pirimidine-4-il]oksi}-3-{2-[(2-{3-[(2,2-dimetil-1,3-dioksolan-4-il)metoksi]fenil}pirimidine-4-il)metoksi]fenil}acid propanoik; - (2R)-2-{[(5Sa)-5-{3-kloro-2-metil-4-[2-(4-metilpiperazine-1-il)etoksi]fenil}-6-(4-fluorofenil) tieno[2,3-d]pirimidine-4-il]oksi}-3-[2-({2-[3-(15-hidroksi-3-okso-2,7,10,13-tetraoksa-4-azapentadek-1-il)fenil]pirimidine-4-il}metoksi)fenil]acid propanoik; - (2R)-3-(2-{[2-(3-{[(1,4'-bipiperidin-1'-ilkarbonil)oksi]metil}fenil) pirimidine-4-il]metoksi}fenil)-2 -

{[(5Sa)-5-{3-kloro-2-metil-4-[2-(4-metilpiperazine-1-il)etoksi]fenil}-6-(4-fluorofenil)tieno[2,3-d]pirimidine-4-il]oksi}acid propanoik; - (2R)-2-{[(5Sa)-5-{3-kloro-2-metil-4-[2-(4-metilpiperazine-1-il)etoksi] fenil1-6-(4-fluorofenil)tieno [2,3-d]pirimidine-4-il]oksi}-3-(2-{[2-(3-{2-[2-(2-hidroksietoksi)etoksi]etoksi}fenil)pirimidine-4-il]metoksi}fenil)acid propanoik; - (2R)-2-{[(5Sa)-5-{3-kloro-2-metil-4-[2-(4-metilpiperazine-1-il)etoksi]fenil}-6-(4-fluorofenil)tieno[2,3-d]pirimidine-4-il]oksi}-3-{2-[(2-{3-[2-(2-hidroksietoksi)etoksi]fenil}pirimidine-4-il)metoksi]fenil }acidi propanoik; - (2R)-2-{[(5Sa)-5-{3-kloro-2-metil-4-[2-(4-metilpiperazine-1-il)etoksi]fenil}-6-(4-fluorofenil)tieno[2,3-d]pirimidine-4-il]oksi}-3-2-[(2-{3-[2-(2-metoksietoksi)etoksi]fenil}pirimidine-4-il)metoksi]fenil} acid propanoik; - (2R)-2-{[(5Sa)-5-{3-kloro-2-metil-4-[2-(4-metilpiperazine-1-il)etoksi]fenil}-6-(4-fluorofenil)tieno[2,3-d]pirimidine-4-il]oksi}-3-{2-[(2-{3-[({[2-(4-metilpiperazine-1-il)etil]karbamoil}oksi) metil]fenil}pirimidine-4-il)metoksi]fenil}acid propanoik; - (2R)-2-{[(5Sa)-5-{3-kloro-2-metil-4-[2-(4-metilpiperazine-1-il)etoksi]fenil}-6-(4-fluorofenil)tieno[2,3-d]pirimidine-4-il]oksi}-3-{2-[(2-{3-[({[2-(morfoline-4-il)etil]karbamoil}oksi)metil] fenil}pirimidine-4-il)metoksi]fenil}acid propanoik; - (2R)-2-{[(5Sa)-5-{3-kloro-2-metil-4-[2-(4-metilpiperazine-1-il)etoksi]fenil}-6-(4-fluorofenil)tieno[2,3-d]pirimidine-4-il]oksi}-3-{2-[(2-{3-[({[2-(dimetilamino)etil]karbamoil}oksi)metil]fenil}pirimidine- 4-il)metoksi]fenil}acid propanoik; - (2R)-2-{[(5Sa)-5-{3-kloro-2-metil-4-[2-(4-metilpiperazine-1-il)etoksi]fenil}-6-(4-fluorofenil)tieno[2,3-d]pirimidine-4-il]oksi}-3-{2-[(2-{3-[({[2-(pirrolidine-1-il)etil]karbamoil}oksi)metil] fenil}pirimidine-4-il)metoksi]fenil}acid propanoik; - (2R)-3-[2-({2-[3-({ [bis(2-metoksietil)karbamoil]oksi}metil)fenil] pirimidine-4-il}metoksi)fenil]-2-{[(5Sa)-5-{3-kloro-2-metil-4-[2-(4-metilpiperazine-1-il)etoksi]fenil}-6-(4-fluorofenil)tieno[2,3 -d]pirimidine-4-il]oksi}acid propanoik; - (2R)-2-{[(5Sa)-5-{3-kloro-2-metil-4-[2-(4-metilpiperazine-1-il)etoksi] fenil1-6-(4-fluorofenil)tieno [2,3-d]pirimidine-4-il]oksi}-3-(2-{[2-(3-{[(1,4,7,10,13-pentaoksa-16-azaciklooktadekan-16-ilkarbonil)oksi]metil}fenil)pirimidine-4-il]metoksi}fenil)acid propanoik; - (2R)-2-{[(5Sa)-5-{3-kloro-2-metil-4-[2-(4-metilpiperazine-1-il)etoksi]fenil}-6-(4-fluorofenil)tieno[2,3-d]pirimidine-4-il]oksi}-3-[2-({2-[3-(2,3-dihidroksipropoksi)fenil]pirimidine-4-il}metoksi)fenil]acid propanoik; - (2R)-2-{[(5Sa)-5-{3-kloro-2-metil-4-[2-(4-metilpiperazine-1-il)etoksi]fenil}-6-(4-fluorofenil)tieno[2,3-d]pirimidine-4-il]oksi}-3-(2-{[2-(3-{2-[2-(2-metoksietoksi)etoksi]etoksi}fenil)pirimidine-4- il]metoksi}fenil)acid propanoik; - (2R)-3-(2-{[2-(3-{2-[bis(2-hidroksietil)amino]etoksi}fenil)pirimidine-4-il]metoksi}fenil)-2-{[(5Sa)-5-{3-kloro-2-metil-4-[2-(4-metilpiperazine-1-il)etoksi]fenil}-6-(4-fluorofenil)tieno[2,3-d]pirimidine-4-il]oksi}acid propanoik; - (2R)-2-{[(5Sa)-5-{3-kloro-2-metil-4-[2-(4-metilpiperazine-1-il)etoksi]fenil}-6-(4-fluorofenil)tieno[2,3-d]pirimidine-4-il]oksi}-3-{2-[(2-{3-[({[2-(piperidine-1-il)etil]karbamoil}oksi)metil] fenil}pirimidine-4-il)metoksi]fenil}acid propanoik; - (2R)-2-{[(5Sa)-5-{3-kloro-2-metil-4-[2-(4-metilpiperazine-1-il)etoksi]fenil}-6-(4-fluorofenil)tieno[2,3-d]pirimidine-4-il]oksi}-3-{2-[(2-{3-[2-(morfoline-4-il)etoksi]fenil}pirimidine-4-il)metoksi]fenil}acid propanoik; - (2R)-2-{[(5Sa)-5-{3-kloro-2-metil-4-[2-(4-metilpiperazine-1-il)etoksi]fenil}-6-(4-fluorofenil)tieno[2,3-d]pirimidine-4-il]oksi}-3-{2-[(2-{3-[2-(dimetilamino)etoksi]fenil}pirimidine-4-il)metoksi]fenil}acid propanoik; - (2R)-3-(2-{[2-(4-{2-[bis(2-hidroksietil)amino]etoksi}fenil)pirimidine-4-il]metoksi}fenil)-2-{[(5Sa)-5-{3-kloro-2-metil-4-[2-(4-metilpiperazine-1-il)etoksi]fenil}-6-(4-fluorofenil)tieno[2,3-d]pirimidine-4-il]oksi}acid propanoik; - (2R)-2-{[(5Sa)-5-{3-kloro-2-metil-4-[2-(4-

metilpiperazine-1-il)etoksi]fenil}-6-(4-fluorofenil) tieno[2,3-d]pirimidine-4-il]oksi1-3-(2-{[2-(4-{2-[2-(2-hidroksietoksi)etoksi]etoksi}fenil)pirimidine-4- il]metoksi}fenil)acid propanoik; - (2R)-2-{[(5Sa)-5-{3-kloro-2-metil-4-[2-(4-metilpiperazine-1-il)etoksi]fenil}-6-(4-fluorofenil) tieno[2,3-d]pirimidine-4-il]oksi}-3-{2-[(2-{4-[(2,2-dimetil-1,3-dioksolan-4-il)metoksi]fenil }pirimidine-4-il)metoksi]fenil}acid propanoik; - (2R)-2-{[(5Sa)-5-{3-kloro-2-metil-4-[2-(4-metilpiperazine-1-il)etoksi]fenil}-6-(4-fluorofenil) tieno[2,3-d]pirimidine-4-il]oksi}-3-{2-[(2-{4-[2-(morfoline-4-il)etoksi]fenil}pirimidine-4-il)metoksi]fenil}acid propanoik; - 4-[4-({2-[(2R)-2-karboksi-2-{[(5Sa)-5-{3-kloro-2-metil-4-[2-(4-metil piperazine-1 -il)etoksi]fenil}-6-(4-fluorofenil)tieno[2,3-d]pirimidine-4-il]oksi}etil]fenoksi}metil)pirimidine-2-il]fenilfosfat kripe dinatriumi; - 1-[(etoksikarbonil)oksi]etil (2R)-2-{[(5Sa)-5-{3-kloro-2-metil-4-[2-(4-metilpiperazine-1-il)etoksi]fenil }-6-(4-fluorofenil)tieno[2,3-d]pirimidine-4-il]oksi}-3-{2-[(2-{3-[(1,3-dimetoksipropan-2-il) oksi]fenil}pirimidine-4-il)metoksi]fenil}propanoat; - (2R)-2-{[(5Sa)-5-{3-kloro-2-metil-4-[2-(4-metilpiperazine-1-il)etoksi]fenil}-6-(4-fluorofenil) tieno[2,3-d]pirimidine-4-il]oksi}-3-(2-{[2’-(hidroksi metil)-2,5’-bipirimidine-4-il]metoksi}fenil)acid propanoik.

9. Proçesi për përgatitjen e një përbërje të formulës (I) sipas pretendimit 1, të karakterizuar në atë që përdoret si material fillestar përbërja e formulës (II): ku A është siç përcaktohet për formulën (I) në të cilën 1 është i lidhur me atomin e klorit dhe 2 është i lidhur me atomin e bromit, i cili përbërës i formulës (II) i nënshtrohet bashkimit me një përbërje të formulës (III): ku R11, R14 dhe n janë siç përcaktohen për formulën (I), dhe Alk përfaqëson një grup alkil (C1-C6) linear ose të degëzuar, për të dhënë përbërjen e formulës (IV): ku R11, R14, A dhe n janë siç përcaktohen për formulën (I) dhe Alk është siç përcaktohet më përpara, përbërja e formulës (IV) e cili më tej i nënshtrohet bashkimit me përbërjen e formulës (V): ku R10 dhe R10’ janë siç përcaktohen për formulën (I), dhe RB1 dhe RB2 përfaqësojnë një atom hidrogjeni, një grup alkil(C1-C6) linear ose të degëzuar, ose RB1 dhe RB2 formojnë me oksigjenin që i mbart një unazë të metiluar në mënyrë opsionale, për të dhënë përbërjen e formulës (VI): ku R10, R10’, R11, R14, A dhe n janë siç përcaktohen për formulën (I) dhe Alk është siç përcaktohet më përpara, funksioni Alk-O-C(O)- ester i të cilit përbërja e formulës (VI) është hidrolizuar për të dhënë acidin karboksilik, i cili në mënyrë opsionale mund të reagojë me një alkool të formulës Rs’-OH ose një përbërje të kloruruar të formulës Rs’-Cl ku R8' përfaqëson një grup alkil (C1-C8) linear ose të degëzuar të zëvendësuar në mënyrë opsionale, një grup -CHRaRb, ose një grup heteroarilalkil (C1-C6), Ra dhe Rb janë siç përcaktohen për formulën (I), për të dhënë përbërjen e formulës (I), e cila mund të pastrohet sipas një teknike konvencionale të ndarjes, e cila është konvertuar, nëse dëshirohet, në kripërat e saj shtesë me një acid ose bazë farmaceutikisht të pranueshme dhe që është në mënyrë opsionale e ndarë në enantiomeret, diastereoizomerët dhe atropizomerët e tij sipas një teknike konvencionale të ndarjes, duke u kuptuar se në çdo moment i konsideruar i përshtatshëm gjatë kursit së proçesit të përshkruar më sipër, disa grupe (hidroksi, amino...) të reagentëve fillestarë ose të ndërmjetësve të sintezës mund të mbrohen, më pas të mos mbrohen dhe të funksionalizohen, siç kërkohet nga sinteza.

10. Kompozimi farmaceutik që përfshin një përbërje të formulës (I) sipas çdonjërit prej pretendimeve 1 deri në 8 ose një kripë shtesë të saj me një acid ose bazë farmaceutikisht të pranueshme në kombinim me një ose më shumë ekscipientë farmaceutikisht të pranueshëm.

11. Kompozimi farmaceutik sipas pretendimit 10 për përdorim si agjentë pro-apoptotike.

12. Kompozimi farmaceutik për përdorim sipas pretendimit 11 në trajtimin e kancereve dhe të sëmundjeve autoimuneve dhe të sistemit imunitar.

13. Kompozimi farmaceutik për përdorim sipas pretendimit 12 në trajtimin e kancerit të fshikëzës, trurit, gjirit dhe mitrës, leuçemitë limfoide kronike, kancerit të zorrës së trashë, ezofagut dhe mëlçisë, leuçemitë limfoblastike, leuçemitë akute mieloide, limfomat, melanomat, hemopatitë malinje, mielomat, kancerit të vezoreve, kancerit të mushkërive me qeliza jo të vogla, kancerit të prostatës, kancerit të pankreasit dhe kancerit të mushkërive me qeliza të vogla.

14. Përdorimi i një përbërjeje farmaceutike sipas pretendimit 10 në prodhimin e medikamenteve për përdorim si agjentë proapoptotike.

15. Përdorimi i një përbërjeje farmaceutike sipas pretendimit 10 në prodhimin e medikamenteve për përdorim në trajtimin e kancereve dhe sëmundjeve autoimune dhe të sistemit imunitar.

16. Përdorimi i një përbërjeje farmaceutike sipas pretendimit 10 në prodhimin e medikamenteve për përdorim në trajtimin e kancerit të fshikëzës, trurit, gjirit dhe mitrës, leuçemive limfoide kronike, kancerit të zorrës së trashë, ezofagut dhe mëlçisë, leuçemitë limfoblastike, leuçemitë mieloide akute, limfomat, melanomat, homopatitë malinje, mielomat, kancerit të vezores, kancerit të mushkërive me qeliza jo të vogla, kancerit të prostatës, kancerit të pankreasit dhe kancerit të mushkërive me qeliza të vogla.

17. Përbërja e formules (I) sipas çdonjërit prej pretendimeve 1 deri në 8, ose një kripe shtesë të saj me një acid ose bazë farmaceutikisht të pranueshme, për përdorim në trajtimin e kancerit të fshikëzës, trurit, gjirit dhe mitrës, leuçemitë limfoide kronike, kancerit të zorrës së trashë, ezofagut dhe mëlçisë, leuçemitë limfoblastike, leuçemitë mieloide akute, limfomat, melanomat, hemopatitë malinje, mielomat, kancerit të vezores, kancerit të mushkërive me qeliza jo të vogla, kancerit të prostatës, kancerit të pankreasit dhe kancerit të mushkërive me qeliza të vogla.

18. Përdorimi i një përbërje të formulës (I) sipas çdonjërit prej pretendimeve 1 deri në 8 ose një kripë shtesë të saj me një acid ose bazë farmaceutikisht të pranueshme, në prodhimin e medikamenteve për përdorim në trajtimin e kancereve të fshikëzës, trurit, gjirit dhe mitrës, leuçemitë limfoide kronike, kanceri i zorrës së trashë, ezofagut dhe mëlçisë, leuçemitë limfoblastike, leuçemitë mieloide akute, limfomat, melanomat, hemopatitë malinje, mielomat, kancerit të vezoreve, kancerit të mushkërive me qeliza jo të vogla, kancerit të prostatës, kancerit të pankreasit dhe kancerit të mushkërive me qeliza të vogla.

19. Kombinimi i një përbërje të formulës (I) sipas çdonjërit prej pretendimeve 1 deri në 8 me një agjent kundër kancerit të zgjedhur nga agjentët gjenotoksikë, helmet mitotike, anti-metabolitët, inhibitorët e proteazomit, inhibitorët e kinazës dhe antitrupat.

20. Kompozimi farmaceutik që përfshin një kombinim sipas pretendimit 19 në kombinim me një ose më shumë ekscipientë farmaceutikisht të pranueshëm.

21. Kombinimi sipas pretendimit 19 për përdorim në trajtimin e kancereve.

22. Përdorimi i një kombinimi sipas pretendimit 19 në prodhimin e medikamenteve për përdorim në trajtimin e kancereve.

23. Përbërja e formules (I) sipas çdonjërit prej pretendimeve 1 deri në 8 për përdorim në trajtimin e kancereve që kërkojnë radioterapi.

---

(11) **11517**
(97) EP2180887/ 28.12.2022
(96) 08776249.8/ 10.07.2008
(22) 21.03.2023
(21) AL/P/2023/121
(54) **PËRGATITJE FARMACEUTIKE QË PËRMBAJNË SILIKONE SHUMË TË PAQËNDRUESHME**
25.07.2023
(30) 700473
(71) Egis Gyógyszergyár Zrt.
Keresztúri út 30-38
(72) FAZEKAS, Patrik;MIKULÁSIK, Endre, Berki u. 74;Kossuth Lajos U. 60
(74) Krenar LOLOÇI
Rr. Ibrahim Rugova, P.1/1, Kati II, Tiranë, Shqipëri (Albania)
(57)
1. Përgatitja transdermale që përmban një përbërës farmaceutikisht aktiv që ka tretshmëri të ulët ujore,

karakterizuar në atë që grimcat e përbërësit aktiv janë veshur me silikone shumë të paqëndrueshme ose një përzierje e tyre, dhe këto grimca të veshura janë shpërndarë në një bazë xheli ujore,
më tej karakterizuar në atë që përbërësi aktiv është veshur me silikonin e paqëndrueshëm në një mënyrë që përbërësit e tjerë të formulimit të xhelit nuk kanë kontakt me përbërësin aktiv, dhe
veshja e silikonit formon një fazë të tretë në xhel,
përbërësi i silikonit të paqëndrueshëm është hekzametildisiloksan dhe/ose oktametiltrisiloksan dhe/ose dekametilciklopentasiloksan.

2. Përgatitja transdermale sipas pretendimit 1 karakterizuar në atë që përbërësi aktiv është aciklovir, piroksikam, meloksikam, ibuprofen, natrium diklofenak ose kaliu diklofenak, klotrimazol, bifonazol, metronidazol, nifedipinë, nitroglicerinë ose cetirizinë.

3. Përgatitja transdermale sipas pretendimit 1 karakterizuar në atë që përbërësi i parë i silikonit të paqëndrueshëm është hekzametildisiloksan.

4. Përgatitja transdermale sipas pretendimit 1, karakterizuar në atë që baza është polimer karboksivinil, hidroksipropil-metilcelulozë ose një përzierje e tyre.

5. Proçesi për përgatitjen e përgatitjes transdermale sipas pretendimit 1, karakterizuar në atë që grimcat e përbërësit aktiv janë veshur me silikone shumë të paqëndrueshme ose një përzierje të tyre, dhe grimcat e veshura të përftuara janë shpërndarë në një xhel ujor ose bazë kremi, në këtë mënyrë grimcat e shpërndara në bazën e xhelit ujor janë rrethuar me veshje silikoni.

---

(11) **11531**
(97) EP3774790/ 25.01.2023
(96) 19721148.5/ 28.03.2019
(22) 18.04.2023
(21) AL/P/2023/153
(54) **PËRBËRJE ANTIBIOTIKE OKSAZOLIDINON DHE PROÇESI I PËRGATITJES**
28.07.2023
(30) 2.0184101177e+011
(71) Bugworks Research, Inc.
2711 Centerville Road, Suite 400
(72) BHARATHAM, Nagakumar;KATAGIHALLIMATH, Nainesh;NANDISHAIAH, Radha;PEER MOHAMED, Shahul Hameed;RAMACHANDRAN, Vasanthi;SHARMA, Sreevalli, Bugworks Research India Pvt. Ltd.,EVOMA, 88 Borewell Road
(74) Krenar LOLOÇI
Rr. Ibrahim Rugova, P.1/1, Kati II, Tiranë, Shqipëri (Albania)
(57)
1. Një përbërje e Formulës I ose stereoizomeret e saj, kripëra farmaceutikisht të pranueshme, hidrate, solvate, tautomere, polimorfe, përzierje racemike, ose forma optikisht aktive të tyre, ku R1 është zgjedhur nga C1-6 alkil, C2-6 alkenil, C3-6 cikloalkil, C1-6 alkilamino, C1-6 aminoalkilen, ose unaza karbociklil ose heterociklil e saturuar ose e pasaturuar me 4-7 elemente, ku unaza heterociklil është opsionalisht e zëvendësuar me deri në tre heteroatome të zgjedhur në mënyrë të pavarur nga O, N, ose S, ku C1-6 alkil, C2-6 alkenil, C3-6 cikloalkil, C1-6 alkilamino, C1-6 aminoalkilen, dhe unaza karbociklil ose heterociklil e saturuar ose e pasaturuar me 4-7 elemente janë opsionalisht të zëvendësuara me 1 deri në 3 grupe të zgjedhura në mënyrë të pavarur nga halogjen, amino, hidroksi, SO3H, O-PO3H2, COOR8, CONHRs, SO2NHR8, metilsulfon, C1-6 alkil, C1-6 alkoksi, C1-6 haloalkoksi, C3-6 cikloalkil, C3-6 cikloalkilamino, C3-6 aminocikloalkil, C3-6 cikloalkilhidroksi, C1-6 alkilamino, ose unaza heterociklil e saturuar ose e pasaturuar me 3-7 elemente opsionalisht e zëvendësuar me deri në tre heteroatome të zgjedhur në mënyrë të pavarur nga O, N, ose S; R8 është zgjedhur nga hidrogjen, ose C1-6 alkil; R2 është zgjedhur nga hidrogjen, halogjen, hidroksil, ciano, C1-6 alkoksi, C1-6 haloalkil, C1-6 haloalkoksi, ose C1-6 alkil; R3 është zgjedhur nga hidrogjen, fluoro, C1-4 alkoksi, hidroksil, ose amino; X1 është N ose CR4; R4 është zgjedhur nga hidrogjen, C1-6 alkoksi, C1-6 haloalkil, C1-6 haloalkoksi, ose C1-6 alkil; X2 është N ose CR5; R5 është zgjedhur nga hidrogjen, ciano, C1-6 alkil, C1-6 alkilamino, C1-6 alkoksi, C1-6 haloalkoksi, ose

COOH, ku C1-6 alkil, dhe C1-6 alkilamino janë opsionalisht të zëvendësuara me një ose më shumë grupe të zgjedhura nga COOH, hidroksil, amino, ose C1-6 alkil; n1 është 0 ose 1; n2 është 1 ose 2; R6 është zgjedhur nga hidrogjen, C1-6 alkoksi, ose C1-6 alkil; Y1, dhe Y2 janë të zgjedhur në mënyrë të pavarur nga N ose CR7; R7 është zgjedhur nga hidrogjen, halogjen, ciano, C1-6 alkoksi, C1-6 haloalkil, C1-6 haloalkoksi, ose C1-6 alkil; dhe Z1 është zgjedhur nga O, S, NH, ose CH2.

2. Përbërja siç pretendohet në pretendimin 1, ose stereoizomeret e saj, kripëra farmaceutikisht të pranueshme, hidrate, solvate, tautomere, polimorfe, përzierje racemike, ose forma optikisht aktive të tyre, ku R1 është zgjedhur nga C1-6 alkil, C2-6 alkenil, C3-6 cikloalkil, C1-6 alkilamino, C1-6 aminoalkilen, ose unaza karbociklil ose heterociklil e saturuar ose e pasaturuar me 4-7 elemente, ku unaza heterociklil është opsionalisht e zëvendësuar me deri në tre heteroatome të zgjedhur në mënyrë të pavarur nga O, N, ose S, ku C1-6 alkil, C2-6 alkenil, C3-6 cikloalkil, C1-6 alkilamino, C1-6 aminoalkilen, dhe unaza karbociklil ose heterociklil e saturuar ose e pasaturuar me 4-7 elemente janë opsionalisht të zëvendësuara me 1 deri në 3 grupe të zgjedhura në mënyrë të pavarur nga halogjen, amino, hidroksil, SO3H, O-PO3H2, COOR8, CONHR8, SO2NHR8, metilsulfon, C1-6 alkil, C1-6 alkoksi, C1-6 haloalkoksi, C3-6 cikloalkil, C3-6 cikloalkilamino, C3-6 cikloalkilhidroksi, C3-6 aminocikloalkil, C1-6 alkilamino, ose unaza heterociklil e saturuar ose e pasaturuar me 3-7 elemente opsionalisht e zëvendësuar me deri në tre heteroatome të zgjedhur në mënyrë të pavarur nga O, N, ose S; R8 është zgjedhur nga hidrogjen, ose C1-6 alkil; R2 është zgjedhur nga hidrogjen, fluoro, kloro, C1-4 alkoksi, ciano, hidroksil, ose C1-alkil; R3 është zgjedhur nga hidrogjen, fluoro, C1-4 alkoksi, hidroksil, ose amino; X1 është N ose CR4; R4 është zgjedhur nga hidrogjen, C1-6 alkoksi, C1-6 haloalkil, C1-6 haloalkoksi, ose C1-6 alkil; X2 është N ose CR5; R5 është zgjedhur nga hidrogjen, ciano, C1-6 alkil, C1-6 alkilamino, C1-6 alkoksi, C1-6 haloalkoksi, ose COOH, ku C1-6 alkil, dhe C1-6 alkilamino janë opsionalisht të zëvendësuara me një ose më shumë grupe të zgjedhura nga COOH, hidroksil, amino, ose C1-6 alkil; R6 është zgjedhur nga hidrogjen, ose C1-6 alkil; n1 është 0 ose 1; n2 është 1 ose 2; Y1, dhe Y2 janë të zgjedhur në mënyrë të pavarur nga N ose CR7; R7 është zgjedhur nga hidrogjen, halogjen, ciano, C1-6 alkoksi, C1-6 haloalkil, C1-6 haloalkoksi, ose C1-6 alkil; dhe Z1 është zgjedhur nga O, S, NH, ose CH2;

3. Përbërja siç pretendohet në pretendimin 1, ose stereoizomeret e saj, kripëra farmaceutikisht të pranueshme, hidrate, solvate, tautomere, polimorfe, përzierje racemike, ose forma optikisht aktive të tyre, ku R1 është zgjedhur nga C1-4 alkil, C2-6 alkenil, C3-4 cikloalkil, C1-4 alkilamino, ose unaza karbociklil ose heterociklil e saturuar me 4-7 elemente, ku unaza heterociklil është opsionalisht e zëvendësuar me deri në tre heteroatome të zgjedhur në mënyrë të pavarur nga O, N, ose S, ku C1-4 alkil, C1-4 haloalkil, C3-5 cikloalkil, C1-4 alkilamino, dhe unaza karbociklil ose heterociklil e saturuar me 4-7 elemente janë opsionalisht të zëvendësuara me 1 deri në 3 grupe të zgjedhura në mënyrë të pavarur nga halogjen, amino, hidroksil, O-PO3H2, C1-4 alkil, C1-4 alkoksi, C1-4 haloalkoksi, C3-5 cikloalkil, C3-5 cikloalkilamino, C3-5 cikloalkilhidroksi, C3-5 aminocikloalkil, C1-4 alkilamino, ose unaza heterociklil e saturuar ose e pasaturuar me 3-7 elemente opsionalisht e zëvendësuar me deri në tre heteroatome të zgjedhur në mënyrë të pavarur nga O, N, ose S; R2 është zgjedhur nga hidrogjen, fluoro, kloro, C1 alkoksi, ciano, hidroksil, ose C1-alkil; R3 është zgjedhur nga hidrogjen, fluoro, C1 alkoksi, hidroksil, ose amino; X1 është N ose CR4; R4 është zgjedhur nga hidrogjen, C1-6 alkoksi, C1-6

haloalkil, C1-6 haloalkoksi, ose C1-6 alkil; X2 është N ose CR5; R5 është zgjedhur nga hidrogjen, ciano, C1-6 alkil, C1-6 alkilamino, C1-6 alkoksi, C1-6 haloalkoksi, ose COOH, ku C1-6 alkil, dhe C1-6 alkilamino janë opsionalisht të zëvendësuara me një ose më shumë grupe të zgjedhura nga COOH, hidroksil, amino, ose C1-6 alkil; R6 është zgjedhur nga hidrogjen, ose C1 alkil; n1 është 0 ose 1; n2 është 1 ose 2; Y1, dhe Y2 janë të zgjedhur në mënyrë të pavarur nga N ose CR7; R7 është zgjedhur nga hidrogjen, halogjen, ciano, C1-6 alkoksi, C1-6 haloalkil, C1-6 haloalkoksi, ose C1-6 alkil; dhe Z1 është zgjedhur nga O, S, NH, ose CH2;

4. Përbërja siç pretendohet në pretendimin 1, ose stereoizomeret e saj, kripëra farmaceutikisht të pranueshme, hidrate, solvate, tautomere, polimorfe, përzierje racemike, ose forma optikisht aktive të tyre, ku R1 është zgjedhur nga CH3, CH2CH3, CH(CH3)2, ciklopropil, ciklobutil, CH2 CF3, CH2CHFCH3, CH2CF2CH3, CH2CH(OH)CH3, CH2CH2OH, CH2OCH3 CH2CH2OCH3, CH2CH(OCH3)CH3, CH2CH2NH2, CH2CH2NHCH3, CH2CH(NH2)CH3, CH2CH2N(CH3)2, CH2CHFCH2NH2, CH2CF2CH2NH2, R2 është zgjedhur nga hidrogjen, fluoro, kloro, metoksi, metil, ciano, ose hidroksil; R3 është zgjedhur nga hidrogjen, fluoro, metoksi, hidroksil, ose amino; X1 është N ose CR4; R4 është zgjedhur nga hidrogjen, C1-6 alkoksi, C1-6 haloalkil, C1-6 haloalkoksi, ose C1-6 alkil; X2 është N ose CR5; R5 është zgjedhur nga hidrogjen, ciano, COOH, CH2COOH, CH2OH, CH2NH2, CH(CH3)NH2, CH2NHCH3, CH2NHCH2CH2OH, C1-6 alkoksi, C1-6 haloalkoksi, ose C1-6 alkil; R6 është zgjedhur nga hidrogjen, ose C1 alkil; n1 është 0 ose 1; n2 është 1 ose 2; Y1, dhe Y2 janë të zgjedhur në mënyrë të pavarur nga N ose CR7; R7 është zgjedhur nga hidrogjen, halogjen, ciano, C1-6 alkoksi, C1-6 haloalkil, C1-6 haloalkoksi, ose C1-6 alkil; dhe Z1 është zgjedhur nga O, S, NH, ose CH2.

5. Përbërja siç pretendohet në pretendimin 1, ose stereoizomeret e saj, kripëra farmaceutikisht të pranueshme, hidrate, solvate, tautomere, polimorfe, përzierje racemike, ose forma optikisht aktive të tyre, e cila është zgjedhur nga një grup i përbërë prej: 6-(5-(2-((2-((4-metil-3-okso-3,4-dihidropirido[2,3-b]pirazin-6-il)oksi)etil)amino)etil)-2-oksooksazolidin-3- il)-2H-pirido[3,2-b][1,4]oksazin-3(4H)-one (Përbërja 1), 6-(5-(2-((2-((5-metil-6-okso-5,6-dihidropirido[2,3-b]pirazin-3-il)oksi)etil)amino)etil)-2-oksooksazolidin-3- il)-2H-pirido[3,2-b][1,4]oksazin-3(4H)-one (Përbërja 2), (S)-6-(5-(((2-((4-metil-3-okso-3,4-dihidropirido[2,3-b]pirazin-6-il)oksi)etil)amino)metil)-2-oksooksazolidin3-il)-2H-pirido[3,2-b][1,4]oksazin-3(4H)-one (Përbërja 3), (R)-6-(5-(((2-((4-metil-3-okso-3,4-dihidropirido[2,3-b]pirazin-6-il)oksi)etil)amino)metil)-2-oksooksazolidin3-il)-2H-pirido[3,2-b][1,4]oksazin-3(4H)-one (Përbërja 4), (S)-6-(5-(((2-((5-metil-6-okso-5,6-dihidropirido[2,3-b]pirazin-3-il)oksi)etil)amino)metil)-2-oksooksazolidin3-il)-2H-pirido[3,2-b][1,4]oksazin-3(4H)-one (Përbërja 5), (R)-6-(5-(((2-((5-metil-6-okso-5,6-dihidropirido[2,3-b]pirazin-3-il)oksi)etil)amino)metil)-2-oksooksazolidin3-il)-2H-pirido[3,2-b][1,4]oksazin-3(4H)-one (Përbërja 6), (S)-6-(5-(((2-((4-metil-3-okso-3,4-dihidropirido[2,3-b]pirazin-6-il)oksi)etil)amino)metil)-2-oksooksazolidin3-il)-2H-pirazino[2,3-b] [1,4]oksazin-3(4H)-one (Përbërja 7); (R)-6-(5-(((2-((4-metil-3-okso-3,4-dihidropirido[2,3-b]pirazin-6-il)oksi)etil)amino)metil)-2-oksooksazolidin3-il)-2H-pirazino[2,3-b] [1,4]oksazin-3(4H)-one (Përbërja 8) (S)-6-(5-(((2-((4-metil-3-okso-3,4-dihidropirido[2,3-b]pirazin-6-il)oksi)etil)amino)metil)-2-oksooksazolidin3-il)-2H-pirazino[2,3-b][1,4]oksazin-3(4H)-one (Përbërja 9) (S)-6-(5-(((2-

((7-fluoro-4-metil-3-okso-3,4-dihidropirido[2,3-b]pirazin-6-il)oksi)etil)amino)metil)-2-oksooksazolidin-3-il)-2H-pirazino[2,3-b] [1,4]oksazin-3(4H)-one (Përbërja 10) (S)-6-(5-(((2-((4-etil-3-okso-3,4-dihidropirido[2,3-b]pirazin-6-il)oksi)etil)amino)metil)-2-oksooksazolidin-3- il)-2H-pirazino[2,3-b] [1,4]oksazin-3(4H)-one (Përbërja 11) (S)-6-(5-(((2-((7-Kloro-4-metil-3-okso-3,4-dihidropirido[2,3-b]pirazin-6-il)oksi)etil)amino)metil)-2-oksooksazolidin-3-il)-2H-pirazino[2,3-b][1,4]oksazin-3(4H)-one (Përbërja 12) (S)-5-(((2-((4-Metil-3-okso-3,4-dihidropirido[2,3-b]pirazin-6-il)oksi)etil)amino)metil)-3-(3-okso-3,4-dihidro-2H-pirazino[2,3-b][1,4]tiazin-6-il)oksazolidin-2-one (Përbërja 13) (S)-5-(((2-((5-Metil-6-okso-5,6-dihidropirido[2,3-b]pirazin-3-il)oksi)etil)amino)metil)-3-(3-okso-3,4-dihidro-2H-pirazino[2,3-b][1,4]tiazin-6-il)oksazolidin-2-one (Përbërja 14).

6. Një proçes i përgatitjes së përbërjeve të Formulës I siç pretendohet në çdo njërin prej pretendimeve 1 - 5, ose stereoizomeret e saj, kripëra farmaceutikisht të pranueshme, hidrate, solvate, tautomere, polimorfe, përzierje racemike, ose forma optikisht aktive të tyre, proçesi i sipërpërmendur që përfshin Formulën reaguese (A), dhe Formulën (B) në praninë e të paktën një agjenti reduktues dhe një adsorbenti për të përftuar përbërjet e Formulës I.

7. Proçesi siç pretendohet në pretendimin 6, ku R1 e Formulës (A) është zgjedhur nga C1-6 alkil, C2-6 alkenil, C3-6 cikloalkil, C1-6 alkilamino, C1-6 aminoalkilen, ose unaza karbociklil ose heterociklil e saturuar ose e pasaturuar me 4-7 elemente, ku unaza heterociklil është opsionalisht e zëvendësuar me deri në tre heteroatome të zgjedhur në mënyrë të pavarur nga O, N, ose S, ku C1-6 alkil, C2-6 alkenil, C3-6 cikloalkil, C1-6 alkilamino, C1-6 aminoalkilen, dhe unaza karbociklil ose heterociklil e saturuar ose e pasaturuar me 4-7 elemente janë opsionalisht të zëvendësuara me 1 deri në 3 grupe të zgjedhura në mënyrë të pavarur nga halogjen, amino, hidroksil, SO3H, O-PO3H2, COOR9, CONHR8, SO2NHR8, metilsulfon, C1-6 alkil, C1-6 alkoksi, C1-6 haloalkoksi, C3-6 cikloalkil, C3-6 cikloalkilamino, C3-6 cikloalkilhidroksi, C3-6 aminocikloalkil, C1-6 alkilamino, ose unaza heterociklil e saturuar ose e pasaturuar me 3-7 elemente opsionalisht e zëvendësuar me deri në tre heteroatome të zgjedhur në mënyrë të pavarur nga O, N, ose S; R8 është zgjedhur nga hidrogjen, ose C1-6 alkil; R2 është zgjedhur nga hidrogjen, fluoro, ciano, C1-6 alkoksi, ose hidroksil; X1 është N ose CR4; R3 është zgjedhur nga hidrogjen, C1-6 alkil, fluoro, C1-6 alkoksi, hidroksil, ose amino; R4 është zgjedhur nga hidrogjen, C1-6 alkoksi, C1-6 haloalkil, C1-6 haloalkoksi, ose C1-6 alkil; X2 është N ose CR5; R5 është zgjedhur nga hidrogjen, ciano, C1-6 alkil, C1-6 alkilamino, C1-6 alkoksi, C1-6 haloalkoksi, ose COOH, ku C1-6 alkil, dhe C1-6 alkilamino janë opsionalisht të zëvendësuara me një ose më shumë grupe të zgjedhura nga COOH, hidroksil, amino, ose C1-6 alkil; dhe n1 është 0 ose 1; R6 të zgjedhur nga hidrogjen, ose C1-6 alkil; Y1, dhe Y2 e Formulës (B) janë të zgjedhur në mënyrë të pavarur nga N ose CR7; R7 është zgjedhur nga hidrogjen, halogjen, ciano, C1-6 alkoksi, C1-6 haloalkil, C1-6 haloalkoksi, ose C1-6 alkil; Z1 është zgjedhur nga O, S, NH, ose CH2; n2 është 1 ose 2.

8. Proçesi siç pretendohet në pretendimin 6, ku të paktën një agjnt reduktues është zgjedhur nga grupi i përbërë prej borohidrid natriumi, ciano borohidrid natriumi, triacetoksi borohidrid natriumi, dhe kombinime të tyre.

9. Proçesi siç pretendohet në pretendimin 6, ku adsorbenti është zgjedhur nga grupi i

përbërë prej sitave molekulare, silikaxhelit, zeoliteve, sulfatit anhidrik të natriumit, sulfatit anhidrik të magnezit, qymyrit të aktivizuar, dhe kombinime të tyre.

10. Një përbërje siç pretendohet në çdo njërin prej pretendimeve 1 deri në 5 ose stereoizomeret e saj, kripëra farmaceutikisht të pranueshme, hidrate, solvate, tautomere, polimorfe, përzierje racemike, ose forma optikisht aktive të tyre, për përdorim si një medikament.

11. Një përbërje siç pretendohet në çdo njërin prej pretendimeve 1 deri në 5, 10 ose stereoizomeret e saj, kripëra farmaceutikisht të pranueshme, hidrate, solvate, tautomere, polimorfe, përzierje racemike, ose forma optikisht aktive të tyre, për përdorim në vrasjen ose frenimin e rritjes së një mikrorganizmi të zgjedhur nga grupi i përbërë prej baktereve, viruseve, kërpudhave, dhe protozoarëve.

12. Një përbërje siç pretendohet në çdo njërin prej pretendimeve 1 deri në 5, 10 deri në 11 ose stereoizomeret e saj, kripëra farmaceutikisht të pranueshme, hidrate, solvate, tautomere, polimorfe, përzierje racemike, ose forma optikisht aktive të tyre, për përdorim në trajtimin e një infeksioni bakterial të shkaktuar nga një baktere Gram-pozitive ose një baktere Gram-negative.

13. Një përbërje siç pretendohet në çdo njërin prej pretendimeve 1 deri në 5, 10 deri në 12 ose stereoizomeret e saj, kripëra farmaceutikisht të pranueshme, hidrate, solvate, tautomere, polimorfe, përzierje racemike, ose forma optikisht aktive të tyre, për përdorim në trajtimin e një sëmundje ose gjendje në një pacient ku sëmundja ose gjendja e sipërpërmendur është shkaktuar nga një mikroorganizëm i zgjedhur nga grupi i përbërë prej patogjeneve Gram-pozitive, dhe Gram-negative.

14. Përbërja për përdorim siç pretendohet në pretendimin 12 ose 13 ose stereoizomeret e saj, kripëra farmaceutikisht të pranueshme, hidrate, solvate, tautomere, polimorfe, përzierje racemike, ose forma optikisht aktive të tyre, ku infeksioni bakterial, sëmundja ose gjendja është shkaktuar nga E. coli, Pseudomonas aeruginosa, Klebsiella pneumoniae, Acinetobacter baumannii, Enterobacter cloacae, Staphylococcus aureus, Enterococcus faecalis Enterococcus faecium, Legionella pneumophila. Mycoplasma pneumonia, Acinetobacter haemolyticus Acinetobacter junii, Acinetobacter lwoffi, Burkholderia cepacia, Chlamydophila pneumoniae, Clostridium difficili, Enterobacter aerogenes, Enterobacter cloacae. Moraxella catarrhalis, Neisseria gonorrhoeae, Neisseria meningitides, Proteus mirabilis, Proteus houseri, Citrobacterfreundii, Citrobacter kosari, Citrobacter barakii, Seratia marcescens, Klebsiella oksitoca, Morganella morganii, Helicobacter pyroli, ose Mycobacterium tuberculosis.

15. Një kompozim farmaceutik që përfshin një përbërje të Formulës I siç pretendohet në çdo njërin prej pretendimeve 1 deri në 5 ose stereoizomeret e saj, kripëra farmaceutikisht të pranueshme, hidrate, solvate, tautomere, polimorfe, përzierje racemike, ose forma optikisht aktive të tyre bashkë me një mbartës farmaceutikisht të pranueshëm, me të paktën një antibiotik, dhe kombinime të tyre.

(11) **11532**
(97) EP3886813/ 22.03.2023
(96) 19821392.8/ 22.11.2019
(22) 07.04.2023
(21) AL/P/2023/142
(54) **FORMULIME FARMACEUTIKE TË ANALOGËVE TË CIKLOSPORINËS**
28.07.2023
(30) 201862771453 P
(71) Hepion Pharmaceuticals, Inc.
399 Thornall Street 1st Floor
(72) FOSTER, Robert, Thomas;TREPANIER, Daniel, Joseph;URE, Daren, Raymond, 399 Thornall Street, 1st Floor
(74) Arben Kryeziu
Rr. Idriz DOLLAKU, Pall.5, Shk.2, Ap.39, Tirane, Albania, AL
(57)
1. Sistem për dhënien e një ilaçi auto-mikroemulsifikues (SMEDDS) i cili përmban CRV431: ose një kripë farmaceutikisht të pranueshme të tij, ku SMEDDS përmban edhe Vitamin E, Maisine® CC, propilen glykol, Transkutol® , etanol, dhe Cremofor® RH40 me një raport peshe, respektivitsht, prej rreth (0.75-1.5)/(0.5-2)/(2-5)/(2-5)/(2-2.4)/(4-8).
2. Sistemi për dhënien e ilaçit auto-mikroemulsifikues i pretendimit 1, ku sistemi përmban CRV431 me një koncentrim prej rreth 10 mg/mL deri në rreth 90 mg/mL.
3. Përbërje farmaceutike që përmban: (a)CRV431 me një koncentrim prej rreth 10 mgmL deri në rreth 90 mg/mL: (b)Vitamin E; (c)Maisine® CC; (d)propilen glykol; (e)Transkutol®; (f)etanol; dhe (g)Cremofor® RH40, ku Vitamina E, Maisine® CC, propilen glykol, Transkutol®, etanoli, dhe Kremofor® RH40 janë në një raport peshe, respektivisht, prej rreth (0.75-1.5)/(0.5-2)/(2-5)/(2-5)/(2- 2.4)/(4-8).
4. Sistem për dhënien e një ilaçi auto-mikroemulsifikues (SMEDDS) i çdonjerit prej pretendimeve 1-2 ose të një përbërjeje farmaceutike të tij e pretendimit 3 për t'u përdorur si një medikament ose për t'u përdorur në trajtimin ose parandalimin e një sëmundjeje tek një subjekt.
5. SMEDDS ose përbërja farmaceutike për përdorimin e pretendimit 4, për t'u përdorur në trajtimin ose parandalimin e një sëmundjeje tek një subjekt, ku sëmundja është një sëmundje e rëndë e mëlçisë, hepatitis B(HBV), fibroza e mëlçisë, ose carcinoma hepatocelulare.
6. SMEDDS ose përbërja farmaceutike për përdorimin e çdonjerit prej pretendimevet 4-5, ku një zonë nën kurbën (AUC) e një traseje të një koncentrimi të CRV431 në gjakun e subjektit në mbikohë është prej rreth 5000 ng.hr/ml deri në rreth 150000 ng.hr/ml.
7. SMEDDS ose përbërja farmaceutike për përdorimin e çdonjerit prej pretendimevet 4-6, ku një koncentrim maksimal (Cmax) i CRV431në gjakun e subjektit është nga rreth 1500 ng/ml deri në rreth 2500 ng/ml, dhe/ose ku koha (Tmax) për të arritur koncentrimin maksimal të CRV431 në një gjak të subjektit është nga rreth 0.5 orë deri në rreth 8 orë.
8. SMEDDS ose përbërja farmaceutike për përdorimin e çdonjerit prej pretendimevet 4-7, ku gjysmë-koha e eliminimit (T1/2) të CRV431 në një gjak të subjektit është nga rreth 10 orë deri në rreth 200 orë.

9. SMEDDS ose përbërja farmaceutike për përdorimin e çdonjerit prej pretendimevet 4-8, ku koncentrimi i CRV431 në një mëlçi të subjektit në lidhje me koncentrimin e CRV431 në gjakun e subjektit është nga rreth 1 deri në rreth 20.
10. SMEDDS ose përbërja farmaceutike për përdorimin e çdonjerit prej pretendimevet 4-9, ku një sasi terapeutikisht efektive e SMEDDS, e përbërjes farmaceutike, ose e CRV431 është nga rreth 0.5 mg/kg deri në rreth 5 mg/kg.
11. SMEDDS ose përbërja farmaceutike për përdorimin e çdonjerit prej pretendimevet 4-10, ku edhe një simptomë e sëmundjes tek subjekti lehtësohet dhe/ose një gjendje e rëndë e sëmundjes tek subjekti zvogëlohet, pra edhe një funksion i mëlçisë të subjektit përmirësohet, dhe/ose pra edhe pesha e virusit që shkakton sëmundjen zvogëlohet.
12. SMEDDS, përbërja farmaceutike ose SMEDDS ose përbërja farmaceutike për përdorimin e çdonjerit prej pretendimevet të mësipërme, ku përbërja farmaceutike ose SMEDDS është e qëndrueshme në temperaturën e dhomës, dhe/ose ku përbërja farmaceutike ose SMEDDS është e qëndrueshme për të paktën nga rreth 25 ditë deri në për të paktën rreth 200 ditë.
13. SMEDDS, përbërja farmaceutike ose SMEDDS ose përbërja farmaceutike për përdorimin e çdonjerit prej pretendimevet të mësipërme, ku diametri i grimcëzave të formuara nga përbërja farmaceutike ose SMEDDS të tretura në një solucion të ujshëm është nga rreth 15 nm deri në rreth 40 nm.
14. SMEDDS, përbërja farmaceutike ose SMEDDS ose përbërja farmaceutike për përdorimin e çdonjerit prej pretendimevet të mësipërme, ku koncentrimi i CRV431 është nga rreth 50 mg/mL deri në rreth 90 mg/mL, opsionalisht ku koncentrimi i CRV431 është rreth 70 mg/mL.
15. SMEDDS, përbërja farmaceutike ose SMEDDS ose përbërja farmaceutike për përdorimin e çdonjerit prej pretendimevet të mësipërme, ku Vitamina E, Maisine® CC, propilen glykoli, Transkutoli®, etanoli dhe Cremofori® RH40 janë në një raport peshe, respektivisht, prej rreth 1/1/5/5/2.4/4 deri në rreth 1/1.5/2.5/5/2.4/5.
16. SMEDDS, përbërja farmaceutike ose SMEDDS ose përbërja farmaceutike për përdorimin e çdonjerit prej pretendimevet të mësipërme, ku Vitamina E, Maisine® CC, propilen glykoli, Transkutoli®, etanoli dhe Cremofori® RH40 janë në një raport peshe, respektivisht, prej rreth 1/1.5/2.5/5/2.4/5.

VLEFSHMËRI TË APLIKIMIT PËR PATENTË

(97) WO2022020242/
(96) 21846991.4/ 19.07.2021
(22) 07.06.2022
(21) AL/P/2022/296
(54) **Peptidet e funksionalizuara si agjentë antiviralë**
(30) US 202063054048 P
(71) Enanta Pharmaceuticals, Inc.
500 Arsenal Street,Watertown, MA 02472/ US
(72) BARTLETT, Samuel;DAVIS, Dexter;KENTON, Nathaniel Thomas;OR, Yat Sun;PANARESE, Joseph D.;RAFFERTY, Sean, Brighton, MA 02135 / US;Newton, MA 02460/ US;Waltham, MA 02452 / US;Watertown, MA 02472 / US
(74) Krenar Loloçi
Rr. Ibrahim Rugova, P. 1/1, Kati II, Tiranë, Shqipëri
(57) 1. Një përbërje përfaqësohet nga Formula (I): , ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e saj, ku: A është zgjedhur nga: 1) Zëvendësuar në mënyrë opsionale □C1-C8 alkil; 2) Zëvendësuar në mënyrë opsionale □C3-C12 cikloalkil; 3) Zëvendësuar në mënyrë opsionale 3- deri në 12-elemente heterocikloalkil; 4) Zëvendësuar në mënyrë opsionale aril; dhe 5) Zëvendësuar në mënyrë opsionale heteroaril; L1 është -C(R11R12)-; L2 është -C(R11R12)-; n1 është 0, 1, 2, 3, ose 4; X është zëvendësuar në mënyrë opsionale -C1-C6 alkil, -CN, -C(O)R15, -C(O)NR13R14, ose -C(O)C(O)NR13R14; Q është -C(R11'R12')-; n2 është 0, 1, 2, 3, ose 4; Secili R11, R11', R12, dhe R12' janë zgjedhur secili në mënyrë të pavarur nga: 1) Hidrogjen; 2) Halogjen; 3) -OR16; 4) -SR16; 5) -NR13R14; 6) -OC(O)NR13R14; 7) Zëvendësuar në mënyrë opsionale □C1-C6 alkil; 8) Zëvendësuar në mënyrë opsionale □C3-C8 cikloalkil; 9) Zëvendësuar në mënyrë opsionale 3- deri në 8-elemente heterocikloalkil; 10) Zëvendësuar në mënyrë opsionale aril; dhe 11) Zëvendësuar në mënyrë opsionale heteroaril; në mënyrë alternative, R11 dhe R12 janë marrë së bashku me atomin karbon te i cili ata janë bashkëngjitur për të formuar një zëvendësim në mënyrë opsionale 3- deri në 8- elemente unazor karbociklik ose heterociklik; në mënyrë alternative, kur n1 nuk është 0, dy grupe të ngjitur R11 janë marrë së bashku me atomin karbon te i cili ata janë bashkëngjitur për të formuar një zëvendësim në mënyrë opsionale 3- deri në 8-elemente unazorë karbociklik ose heterociklik; në mënyrë alternative, n1 është 2, 3 ose 4, dhe grupet R11 në dy atomet e karbonit jo-të ngjitur janë marrë së bashku me atomin karbon te i cili ata janë bashkëngjitur për të formuar një zëvendësim në mënyrë opsionale të pjesës lidhëse; R13 dhe R14 janë zgjedhur secili në mënyrë të pavarur nga: 1) Hidrogjen; 2) Zëvendësuar në mënyrë opsionale □C1-C6 alkil; 3) Zëvendësuar në mënyrë opsionale □C3-C8 cikloalkil; 4) Zëvendësuar në mënyrë opsionale 3- deri në 8-elemente heterocikloalkil; 5) Zëvendësuar në mënyrë opsionale aril; 6) Zëvendësuar në mënyrë opsionale arilalkil; 7) Zëvendësuar në mënyrë opsionale heteroaril; 8) Zëvendësuar në mënyrë opsionale heteroarilalkil; 9) -C(O)R15; 10) -S(O)2R16; dhe 11) -NH2; në mënyrë alternative, R13 dhe R14 janë marrë sëbashku me atomin e azotit te i cili ata janë bashkëngjitur për të formuar një zëvendësim në mënyrë opsionale 3- deri në 8- elemente unazorë heterociklik; R15 është zgjedhur nga: 1) Hidrogjen; 2) Halogjen; 3) -OH; 4) Zëvendësuar në mënyrë opsionale □C1-C6 alkil; 5) Zëvendësuar në mënyrë opsionale □C1-C6 alkoksi; 6) Zëvendësuar në mënyrë opsionale □C3-C8 cikloalkil; 7) Zëvendësuar në mënyrë opsionale 3- deri në 8-elemente heterocikloalkil; 8) Zëvendësuar në mënyrë opsionale aril; 9) Zëvendësuar në mënyrë opsionale arilalkil; 10) Zëvendësuar në mënyrë opsionale heteroaril; dhe 11) Zëvendësuar në mënyrë opsionale heteroarilalkil; R16 është

zgjedhur nga: 1) Hidrogjen; 2) -OH; 3) Zëvendësuar në mënyrë opsionale □C1-C6 alkil; 4) Zëvendësuar në mënyrë opsionale □C3-C8 cikloalkil; 5) Zëvendësuar në mënyrë opsionale 3- deri në 8-elemente heterocikloalkil; 6) Zëvendësuar në mënyrë opsionale aril; 7) Zëvendësuar në mënyrë opsionale arilalkil; 8) Zëvendësuar në mënyrë opsionale heteroaril, dhe 9) Zëvendësuar në mënyrë opsionale heteroarilalkil.

2. Përbërja e pretendimit 1, ku A është derivuar nga një prej më poshtë, dhe zëvendësuar në mënyrë opsionale: .

3. Përbërja e pretendimit 1, ku A është -C(NR13R14)R24R25, ku R24 është hidrogjen, halogjen, zëvendësuar në mënyrë opsionale □C1-C6 alkil, zëvendësuar në mënyrë opsionale □C1-C6 alkoksi, zëvendësuar në mënyrë opsionale □C3-C12 cikloalkil, zëvendësuar në mënyrë opsionale 3- deri në 12-elemente heterocikloalkil, zëvendësuar në mënyrë opsionale aril, zëvendësuar në mënyrë opsionale arilalkil, zëvendësuar në mënyrë opsionale heteroaril, ose zëvendësuar në mënyrë opsionale heteroarilalkil; R25 është hidrogjen ose halogjen; dhe R13 dhe R14 janë siç përcaktohen në pretendimin 1.

4. Përbërja e pretendimit 1, ku X është -CN, -C(O)CH2OC(O)R21, -C(O)CH2C(O)2R21, -C(O)CH2OR21, -C(O)CH2R22, -C(O)C(O)NHR21, -C(O)R21, -CHR21OC(O)R21, -CHR21C(O)2R21, -CHR21(OR21), ose -CH(OR21)2, R21 është hidrogjen, zëvendësuar në mënyrë opsionale □C1-C6 alkil, zëvendësuar në mënyrë opsionale □C3-C8 cikloalkil, zëvendësuar në mënyrë opsionale 3- deri në 8-elemente heterocikloalkil, zëvendësuar në mënyrë opsionale aril, ose zëvendësuar në mënyrë opsionale heteroaril; dhe R22 është halogjen, ose -NR13R14, dhe R13 dhe R14 janë siç përcaktohen në pretendimin 1.

5. Përbërja e pretendimit 1, përfaqësuar nga një prej Formulave (IV-1) deri në (IV-4), ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e saj: , ku R17 është halogjen, -OR16, -SR16; -NR13R14; -OC(O)NR13R14; zëvendësuar në mënyrë opsionale □C1-C6 alkil; zëvendësuar në mënyrë opsionale □C3-C8 cikloalkil; zëvendësuar në mënyrë opsionale 3-deri në 8-elemente heterocikloalkil; zëvendësuar në mënyrë opsionale aril; ose zëvendësuar në mënyrë opsionale heteroaril; m1 është 0, 1, 2, ose 3; m2 është 0, 1, 2, 3, ose 4; A, R11, R11', dhe X janë siç përcaktohen në pretendimin 1.

6. Përbërja e pretendimit 1, përfaqësuar nga një prej Formulave (V-1), Formula (V-2), Formula (V-3), ose Formula (V-4), ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e saj: , ku secila T është CR11; secila U është -C(R11R12)-; secila V është -O-, -S-, -C(R11R12)-, ose -N(R13R14)-; m është 0, 1 ose 2; m' është 0, 1, 2, ose 3; dhe A, Q, n2, R11, R12, R13, R14, dhe X janë siç përcaktohen në pretendimin 1.

7. Përbërja e pretendimit 1, përfaqësuar nga një prej Formulave (VI-1a) deri në (VI-8a), ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e saj: , ku X dhe A janë siç përcaktohen në pretendimin 1.

8. Përbërja e pretendimit 1, përfaqësuar nga një prej Formulave (IX-1) deri në (IX-8), ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e saj: , ku R32 është hidrogjen, -F, Cl, -CH3, -CF3 ose –OR; R33 është –Cl, -Br, -OR21, -NHR21, ose –OC(O)R21; R34 është R21; R21 është hidrogjen, zëvendësuar në mënyrë opsionale □C1-C6 alkil, zëvendësuar në mënyrë

opsionale □C3-C8 cikloalkil, zëvendësuar në mënyrë opsionale 3- deri në 8-elemente heterocikloalkil, zëvendësuar në mënyrë opsionale aril, ose zëvendësuar në mënyrë opsionale heteroaril; dhe A janë siç përcaktohen në pretendimin 1.

9. Përbërja e pretendimit 1, përfaqësuar nga një prej Formulave (IX-1) deri në (IX-8), ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e saj: , ku R24 është hidrogjen, halogjen, zëvendësuar në mënyrë opsionale □C1-C6 alkil, zëvendësuar në mënyrë opsionale □C1-C6 alkoksi, zëvendësuar në mënyrë opsionale □C3-C12 cikloalkil, zëvendësuar në mënyrë opsionale 3- deri në 12-elemente heterocikloalkil, zëvendësuar në mënyrë opsionale aril, zëvendësuar në mënyrë opsionale arilalkil, zëvendësuar në mënyrë opsionale heteroaril, ose zëvendësuar në mënyrë opsionale heteroarilalkil; R25 është hidrogjen ose halogjen; dhe X, R13 dhe R14 janë siç përcaktohen në pretendimin 1.

10. Përbërja e pretendimit 1, përfaqësuar nga një prej Formulave (XIII-1) deri në (XIII-4), ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e saj: , ku R24 është hidrogjen, halogjen, zëvendësuar në mënyrë opsionale □C1-C6 alkil, zëvendësuar në mënyrë opsionale □C1-C6 alkoksi, zëvendësuar në mënyrë opsionale □C3-C12 cikloalkil, zëvendësuar në mënyrë opsionale 3- deri në 12-elemente heterocikloalkil, zëvendësuar në mënyrë opsionale aril, zëvendësuar në mënyrë opsionale arilalkil, zëvendësuar në mënyrë opsionale heteroaril, ose zëvendësuar në mënyrë opsionale heteroarilalkil; dhe R15 dhe X janë siç përcaktohen në pretendimin 1.

11. Përbërja e pretendimit 1, zgjedhur nga përbërjet siç përcaktohen më poshtë ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e saj: Përbërja Struktura Përbërja Struktura 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 .

12. Një kompozim farmaceutik që përfshin një përbërje sipas çdo njërit prej pretendimeve 1 deri në 11 dhe një mbartës ose ekscipient farmaceutikisht të pranueshëm.

13. Një metodë për trajtimin ose parandalimin e një infeksioni virusi, që përmban një infeksion virusi nga një virus me bazë-RNA, një koronavirus, një rhinovirus dhe një norovirus, në një subjekt të ndjeshëm ose që vuan nga infeksioni i virusit, metoda që përfshin administrimin te një subjekt të një frenuesi prej një enzyme proteaze 3C ku frenuesi është një përbërje sipas çdo njërit prej pretendimeve 1 deri në 11, ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme.

14. Një metodë për trajtimin ose parandalimin e një infeksioni të koronavirusit në një subjekt në nevojë të tij, që përfshin administrimin te një subjekt të një sasie efektive terapeutike prej një përbërje ose një kombinimi të përbërjeve sipas çdo njërit prej pretendimeve 1 deri në 11, ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme.

15. Një metodë sipas pretendimit 13, ku virusi është një koronavirus zgjedhur nga një koronavirus 229E, NL63, OC43, HKU1, SARS-CoV ose MERS.

16. Një metodë për trajtimin ose parandalimin e një infeksioni virusi në një subjekt të ndjeshëm ose që vuan nga infeksioni i virusit që përfshin administrimin te subjekti i një

frenuesi prej një enzyme proteaze 3C ku frenuesi përfshin një përbërje sipas çdo njërit prej pretendimeve 1 deri në 11, ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e saj.

17. Një metodë për frenimin e proteazës virale 3C ose proteazës virale 3CL në një gjitar, që përfshin administrimin te subjekti i sipërpërmendur të një sasie efektive prej një përbërje sipas çdo njërit prej pretendimeve 1 deri në 11, ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e saj.

18. Metoda sipas pretendimit 17, ku subjekti është një njeri.

19. Një metodë për trajtimin e një çrregullimi respirator, që përmban astmën akute, sëmundje të mushkërive dytësore ndaj ekspozimeve mjedisore, infeksionin akut të mushkërive, infeksionin kronik të mushkërive, në një subjekt në nevojë të tij, që përfshin administrimin te subjekti e një përbërje prej çdo njërit prej pretendimeve 1 deri në 11.

20. Metoda sipas pretendimit 19 ku përbërja ose kompozimi farmaceutik është administruar në mënyrë orale, nënlëkurë, intravenoze ose nga inhalimi.

---

(97) EP3988537/
(96) EPA21212055.4/ 07.12.2012
(22) 24.05.2022
(21) AL/P/2022/262
(54) **LIPIDE TË BIODEGRADUESHME PËR SHPËRNDARJEN E PËRBËRËSIT AKTIV**

(30) 201161568133P,201261623274P
(71) Alnylam Pharmaceuticals, Inc.
300 Third Street

(72) AKINC, Akin ;JAYARAMAN, Muthusamy;KADASAMY, Pachamuthu ;MAIER, Martin;MANOHARAN, Muthiah ;MATSUDA, Shigeo;RAJEEV, Kallanthottathil, G., Cambridge, 02142;Malden, 02148
(74) Ela SHOMO PANIDHA
Euromarkpat Albania LTD , Rr. A.Z. Çajupi, Pall. 20/4, Ap.15, Tiranë
(57) 1. Një lipid kationik që përfshin një grup primar dhe dy bishta hidrofobikë të biodegradueshëm, ku (a) Grupi primar përfshin një grup kryesor dhe një skelet qendror tek I cili jane lidhur direkt te dy edhe bishti hidrofobik edhe grupi kryesor, ku grupi kryesor ka një grup të protonatueshëm që ka nje pKa nga rreth 4 në rreth 11, (b) Lipidi kationik ka një gjysmë jetë in vivo (t1/2) prej më pak se rreth 3 orësh në mëlçi, (c) Lipidi kationik ka një vlerë logP prej të paktën 10.1, dhe (d) Çdo bisht hidrofobik I biodegradueshëm ka formulën -(zinxhir hidrofobik)-(grup I biodegradueshëm)-(zinxhir hidrofobik), Ku në të paktën një bisht hidrofobik të biodegradueshëm, (i) Zinxhiri fundor hidrofobik në bishtin hidrofobik është një grup alkil I degëzuar, ku degëzimi ndodh në pozicionin α relative me grupin e biodegradueshëm; (ii) Grupi I biodegradueshëm është ndarë nga nje zonë fundore e bishtit hidrofobik nëpërmjet nga 6 deri në 12 atome karboni; (iii) Të paktën nje bisht hidrofobik I

biodegradueshëm ka formulën -R12-M1-R13, ku R12 është një C4-C14 alkilen ose C1-C14 alkenilen, M1 është grupi I biodegradueshëm, dhe R13 është një alkil C10-C20 I degëzuar; dhe (iv) Përmbajtja totale e atomit karbon te bishtit -R12-M1-R13 është 21 deri në 26.

2. Lipidi kationik I pretendimit 1, ku skeleti qendror është zgjedhur nga grupi që përbëhet nga një atom karboni qendror, një atom azoti qendror, një grup karboksilik qendror, një grup aril qendror, një grup heterociklik qendror, dhe një grup heteroaril qëndror.

3. Lipidi kationik I pretendimit 1, ku grupi I biodegradueshëm është -OC(O)- ose -C(O)O-.

4. Lipidi kationik I pretendimit 1, ku gjatësia e zinxhirit e -R12-M1-R13 është në më të shumtën 21 atome nga atom I parë I karbonit pas grupit primar në një zonë fundore të bishtit.

5. Lipidi kationik I pretendimit 1, ku çdo grup I biodegradueshëm është zgjedhur në mënyrë të pavarur nga grupi që përbëhet nga -OC(O)-, -C(O)O-, -SC(O)-, -C(O)S-, -OC(S)-, -C(S)O-, -S-S-, -C(R5)=N-, -N=C(R5)-, -C(R5)=N-O-, -O-N=C(R5)-, -C(O)(NR5)-, -N(R5)C(O)-, -C(S)(NR5)-, -N(R5)C(O)-, -N(R5)C(O)N(R5)-, -OC(O)O-, -OSi(R5)2O-, -C(O)(CR3R4)C(O)O-, -OC(O)(CR3R4)C(O)-, ose çdo shfaqje e R3 dhe R4 është, në mënyrë të pavarur, H, halogjen, OH, alkil, alkoksi, -NH2, R10, alkilamino ose dialkilamino; çdo shfaqje e R5 është, në mënyrë të pavarur, H ose alkil; çdo shfaqje e R10 është zgjedhur , në mënyrë të pavarur, nga polietilen glikol (PEG) dhe polimere të bazuara në poli(oksazolinë), poli(etilen oksid), poli(vinil alcohol), poli(glycerol), poli(N-vinilpirrolidon), poli(N-(2-hidroksipropil)metakrilamid] dhe poli(amino acid)e , ku (i) PEG ose polimeri është linear ose I degëzuar, (ii) (II) PEG ose polimeri është I polimerizuar nga n nënnjësi, (iii) n është një gradë e mesatarizuar ne numër e polimerizimit ndërmjet 10 dhe 200 njësive dhe (iv) komponimi i formulës ka më së shumti dy grupe R10 ; dhe R11 është një C2-C8 alkil ose C2-C8 alkenil.

6. Lipidi kationik I pretendimit 1, ku në të dy bishtat hidrofobikë të biodegradueshëm, (i) zinxhiri fundor hidrofobik ne bishtin hidrofobik është një grup alkil I degëzuar, ku degëzimi ndodh në pozicionin α relativisht me grupin e biodegradueshëm; (ii) grupi I biodegradueshëm është ndarë nga një zone fundore e bishtit hidrofobik nepermjet nga 6 deri në 12 atome karboni; (iii) bishti hidrofobik I biodegradueshëm ka formulën -R12-M1-R13, ku R12 është një C4-C14 alkilen ose C4 -C14 alkenilen, M1 është grupi I biodegradueshëm, dhe R13 është një alkil C10-C20 I degëzuar; dhe (iv) përmbajtja e plotë e atomeve karbon te bishtit -R12-M1-R13 është 21 deri në 26.

7. Lipidi kationik I pretendimit 1, ku lipidi kationik ka një vlerë logP prej të paktën 10.1, preferueshëm një vlerë të logP prej të paktën rreth 10.2; një vlerë tlipid -tchol prej të paktën rreth 1.4, preferueshëm, një vlerë vlerë tlipid -tchol prej të paktën 1.75; ose një vlerë pKa prej nga rreth 4 deri ne rreth 7, preferueshëm vlera pKa prej nga rreth 6 deri ne rreth 6.5.

8. Lipidi kationik I pretendimit 1, ku të paktën njëri bisht hidrofobik I biodegradueshëm ka formulën ku R13 është një grup alkil I degëzuar që ka nga 13 deri në 17 atome karboni, dhe gjatësia totale e karbonit të bishtit nga karboni I parë deri tek zona fundore e bishtit është më së shumti 20.

9. Lipidi kationik I pretendimit 3, ku skeleti qendror është një karbon qendror ose një atom azot.

10. Lipidi kationik I pretendimit 9, ku të dy bishtat hidrofobikë të biodergadueshëm kanë formulën -R12-M1-R13; gjatesia e zinxhirit të -R12-M1-R13 është më së shumti 21 atome që prej atomit të parë pas skeletit qendror deri tek një zonë fundore e bishtit; ose lipidi ka një pKa nga rreth 5 deri në rreth 7 kur përfshihet në një pjesëz lipid.

11. Lipidi kationik I pretendimit 9, ku, në të paktën një bisht hidrofobik, numri I atomeve karbon ndërmjet skeletit qendror dhe grupit të biodegradueshëm në bishtin hidrofobik varion nga 5 në 10; ose numri total I atomeve të karbonit ndërmjet skeletit qendror dhe një zone fundore e bishtit hidrofobik varion nga 15 deri ne 20.

12. Lipidi kationik I pretendimit 9, ku, në të paktën një bisht hidrofobik, grupi I biodegradueshëm është ndarë nga një zone fundore e bishtit hidrofobik nga 8 deri në 12 atome karboni, preferueshëm, grupi I biodegradueshëm është ndarë nga një terminal I bishtit hidrofobik nga 8 atome karboni.

13. Lipidi kationik I pretendimit 9, ku në të dy bishtat hidrofobikë të biodegradueshëm, (i) Zinxhiri fundor hidrofobik në bishtin hidrofobik është grup alkili I degëzuar, ku degëzimi ndodh në pozicionin α relativisht megrupin e biodegradueshëm; (ii) Grupi I biodegradueshëm është ndarë nga një zone fundore e bishtit hidrofobik nga 6 deri në 12 atome karboni; (iii) Bishti hidrofobik I biodegradueshëm ka formulën -R12-M1-R13, ku R12 është një C4-C14 alkilen ose C4-C14 alkenilen, M1 është grupi I biodegradueshëm, dhe R13 është një alkil C10-C20 I degëzuar; dhe (iv) Përmbajtja totale e atomit te karbonit të bishtit -R12-M1-R13 është 21 deri në 26.

14. Një lipid kationik sipas secilit nga pretendimet e mëparshme, ku lipidi ka një pKa prej nga rreth 5 deri në rreth 7 kur përfshihet në një pjesëz lipide.

15. Një lipid kationik sipas secilit nga pretendimet e mëparshme për përdorim në një metodë të shpërndarjes së një molecule acidi nukleik, metoda përfshin administrimin tek një subject të një pjesëze lipid që përfshin (i) molekula e acidit nukleik (ii) lipidi kationik; dhe (iii) një lipid PEG

ANULIMI I AKTIT TË VLEFSHMËRISE SË PATENTËS EUROPIANE

(11) **10579**
(97) EP2481227 / 30.06.2021
(96) 10775863.3 / 22.09.2010
(22) 27.09.2021
(21) AL/P/2021/707
(54) **NDËRMJETËSI I MENAXHIMIT TË IDENTIFIKIMIT TË ABONUESVE PËR RRJETET FIKSE/CELULARE**
28.01.2022
(30) GB 0916582
(71) Truphone Limited
25 Canada Square,
London E14 5LQ /GB
(72) BORISOGLEBSKI, Igor ;CAMPBELL, Alistair James ;EVANS, Timothy Paul ;GUY, III, Edward Thomas ;SEQUEIRA, Cláudio Miguel Canário ;SNIJDER, Robert ;TAGG, James Peter , 12 Williams Road
Chatham, New Jersey 07928 / US ;22 Glendale Avenue
Newbury Berkshire RG14 6RU / GB ;Eden Park
Den Cross Edenbridge TN8 5PW / GB ;Hurst Farm, Dairy Lane
Crockham Hill Kent TN8 6RA / GB ;Im Zil 43
8620 Wetzikon / CH;Rua Manuel Francisco n 4 3 A
P-2645-588 Alcabideche / PT ;Rua Nobrega e Sousa N 5 R\C DTO
P-2840-140 Seixal / PT
(74) Krenar Loloçi
Rr. Ibrahim Rugova, P. 1/1, Kati II, Tiranë, Shqipëri
(57)

NDRYSHIMI I EMRIT TË PRONARIT/APLIKANTIT TË PATENTËs

(11) 6492
(21) AL/P/2017/167
(54) METODË DHE SISTEM I QËNDRUESHËM ME KOSTO TË ULËT PËR TRAJTIMIN E TRUPAVE UJORË TË PREKUR NGA BAKTERET DHE MIKROALGAT
(97) EP2675759/ 28.12.2016
(73) Crystal Lagoons Technologies Inc.
1395 Brickell Avenue, Suite 800
(74) Krenar Loloçi
Rr. 'Dëshmorët e 4 Shkurtit

---

(11) 6491
(21) AL/P/2017/168
(54) METODË PËR FTOHJEN E QËNDRUESHME TË PROCESEVE INDUSTRIALE
(97) EP2691576/ 28.12.2016
(73) Crystal Lagoons Technologies Inc.
1395 Brickell Avenue, Suite 800
(74) Krenar Loloçi
Rr. Deshmoret e 4 Shkurtit, Pall.1/1, Kati 2, Tiranë

---

(11) 6490
(21) AL/P/2017/169
(54) SISTEM PËR TRAJTIMIN E UJIT TË PËRDORUR PËR QËLLIME INDUSTRIALE
(97) EP2705885/ 28.12.2016
(73) Crystal Lagoons Technologies Inc.
1395 Brickell Avenue, Suite 800
(74) Krenar Loloçi
Rr. Deshmoret e 4 Shkurtit, Pall.1/1, Kati 2, Tiranë

---

(11) 8249
(21) AL/P/2019/285
(54) LIQENI PLUSKUES DHE METODAT E TRAJTIMIT TË UJIT BRENDA LIQENIT PLUSKUES
(97) EP3066056/ 27.02.2019
(73) Crystal Lagoons Technologies Inc.
1395 Brickell Avenue, Suite 800
(74) Krenar LOLOCI
Rr. "Dëshmorët e 4 Shkurtit", Pall. 1/1, Kati 2, Tiranë

---

(11) 8135
(21) AL/P/2019/162
(54) SISTEM I QËNDRUESHËM PËR TRAJTIMIN E TRUPAVE UJOR TË PREKUR NGA BAKTERE DHE MIKROALGA NË KOSTO TË ULËT
(97) EP3153474/ 26.12.2018
(73) Crystal Lagoons Technologies Inc.
1395 Brickell Avenue, Suite 800
(74) Krenar LOLOCI
Rr. "Dëshmorët e 4 Shkurtit", Pall. 1/1, Kati 2, Tiranë

---

(11) 8330
(21) AL/P/2019/346
(54) PAJISJE THITHJEJE PËR TRUP TË MADH ARTIFICIAL UJI
(97) EP3217854/ 20.03.2019
(73) Crystal Lagoons Technologies Inc.
1395 Brickell Avenue, Suite 800
(74) Krenar LOLOCI
Rr. "Dëshmorët e 4 Shkurtit", Pall. 1/1, Kati 2, Tiranë

NDRYSHIMI I ADRESËS SË PRONARIT/APLIKANTIT(PATENTA)

(11) 3639
(21) AL/P/2011/3650
(54) PERBERJE AMINOHETEROARILI TE ZEVENDESUESHME NGA PIRAZOLI SI INHIBITORE TE PROTESINES KINASE.
(97) EP1784396/ 22.12.2010
(73) Pfizer Inc.
66 Hudson Boulevard East
(74) Vladimir NIKA
Bul.

---

(11) 3330
(21) AL/P/2010/3401
(54) PERBERJE AMINOHETEROARILI TE PASTRA ENANTIOMERIKALISHT, SI INHIBITORE TE PROTEINES KINASE.
(97) EP1786785/ 07.04.2010
(73) Pfizer, Inc.
66 Hudson Boulevard East
(74) Ela SHOMO PANIDHA
Euromarkpat Albania LTD , Rr. Pjeter BOGDANI, P.20/4, Ap.7/5, Tirane

---

(11) 6361
(21) AL/P/2016/713
(54) DERIVATET E BENZIMIDAZOLIT
(97) EP2170860/ 02.11.2016
(73) Pfizer Inc.
66 Hudson Boulevard East
(74) Eno DODBIBA
Rr. Naim FRASHERI, 60/3, Shk.1, Ap.16, Tirane, Shqiperi, AL

---

(11) 3973
(21) AL/P/2012/4004
(54) DERIVATET DIOKSABICICLO[3.2.1]OKTAN-2,3,4-TRIOL.
(97) EP2334687/ 04.01.2012
(73) Pfizer Inc.
66 Hudson Boulevard East
(74) Eno DODBIBA
RR."Naim FRASHERI" P.60/3, Shk.1, Ap.16, Tiranë

---

(11) 5409
(21) AL/P/2015/8
(54) Derivatet e Dioksa-Bicyklo[3.2.1]Octane-2,3,4-Triol
(97) EP2496583/ 12.10.2014

(73) Pfizer Inc.

66 Hudson Boulevard East
(74) Mirela PIRANIAN...
Rr. M. Gjollesha, P.14, Shk.41, Ap.24, Tiranë

---

(11) 5982
(21) AL/P/2016/455
(54) Frenuesit N1-Pirazolospiroketone Acetil-CoA Carboksilase
(97) EP2621493/ 17.08.2016
(73) Pfizer Inc.
66 Hudson Boulevard East
(74) Eno DODBIBA
Rr. Naim FRASHERI, Pall 60/3, Shk.1, Ap.16, Tirane, Albania, AL

---

(11) 6382
(21) AL/P/2017/105
(54) DERIVATE MAKROCIKLIKE PËR TRAJTIMIN E SËMUNDJEVE PROLIFERATIVE
(97) EP2822953/ 01.02.2017
(73) Pfizer Inc.
66 Hudson Boulevard East
(74) Eno DODBIBA
Rr. Naim FRASHERI, Pall 60/3, Shk.1, Ap.16, Tirane, Albania, AL

---

(11) 6954
(21) AL/P/2017/675
(54) DERIVATET PIRROLO[2,3-D]PIRIMIDINË SI INHIBITORE TË JANUS KINASES (JAK)
(97) EP2958921/ 20.09.2017
(73) Pfizer Inc.
66 Hudson Boulevard East
(74) Eno DODBIBA
Rr. Naim FRASHERI, 60/3, Shk.1, Ap.16, Tirane,

---

(11) 8089
(21) AL/P/2019/92
(54) KOMBINIMI I DERIVATEVE TË PIROLO [2, 3 -D] PIRIMIDINËS ME NJË OSE MË SHUMË AGJENTË TË SHTUAR SI FRENUESTË KINAZËS TË LIDHUR ME JANUS (JAK)
(97) EP3290421/ 02.01.2019
(73) Pfizer Inc.

66 Hudson Boulevard East
(74) Krenar LOLOCI
Rr. "Dëshmorët e 4 Shkurtit", Pall. 1/1, Kati 2, Tiranë

---

(11) 8153
(21) AL/P/2019/187
(54) PËRBËRJET ARIL OSE HETEROARIL BICIKLIKE- TË SHKRIRA DHE PËRDORIMI I TYRE SI FRENUESIT IRAK4
(97) EP3126330/ 27.02.2019
(73) Pfizer Inc.
66 Hudson Boulevard East
(74) Krenar LOLOCI
Rr. "Dëshmorët e 4 Shkurtit", Pall. 1/1, Kati 2, Tiranë

---

(11) 10853
(21) AL/P/2022/129
(54) PËRBËRJET HETEROARIL OSE ARIL TË SHKRIRË NË BICIKLIK DHE PËRDORIMI I TYRE SI INHIBITORË TË IRAK4
(97) EP3536685/ 16.02.2022
(73) Pfizer Inc.
66 Hudson Boulevard East
(74) Gazmir ISAKAJ
Rr."Petro Nini Luarasi", Ndërtesa 22, Hyrja 17, Ap 28, Tiranë

---

(11) 6986
(21) AL/P/2017/715
(54) Pirrolo [2,3-D] pirimidinil, Pirrolo [2,3-B] pirazinil dhe dhe pirrolo [2,3-D] piridinil akrilamidet
(97) EP3077395/ 15.11.2017
(73) Pfizer Inc.

66 Hudson Boulevard East
(74) Eno DODBIBA
Rr. Naim FRASHERI, 60/3, Shk.1, Ap.16, Tirane,

---

(11) 10080
(21) AL/P/2021/301
(54) AKRILAMIDET PIRROLO[2,3-D]PIRIMIDINIL, PIRROLO[2,3-B]PIRAZINIL DHE PIRROL[2,3-D]PIRIDINIL
(97) EP3318565/ 14.04.2021
(73) Pfizer Inc.
66 Hudson Boulevard East

(74) Gazmir Isakaj
Rruga "Petro Nini Luarasi", Ndërtesa 22, Hyrja 17, AP 28, Tiranë

---

(11) 8104
(21) AL/P/2019/194
(54) PËRBËRJET DIHIDROISOKUINOLINONE TË ZËVENDËSUARA
(97) EP3157915/ 27.02.2019
(73) Pfizer Inc.
66 Hudson Boulevard East
(74) Krenar LOLOCI
Rr. "Dëshmorët e 4 Shkurtit", Pall. 1/1, Kati 2, Tiranë

---

(11) 10676
(21) AL/P/2021/838
(54) FORMAT E NGURTA KRISTALORE TË 6-KARBOKSI-2-(3,5-DIKLOROFENIL)-BENZOKSAZOL
(97) EP3191461/ 03.11.2021
(73) Pfizer Inc.
66 Hudson Boulevard East
(74) Gazmir Isakaj
Rruga "Petro Nini Luarasi", Ndërtesa 22, Hyrja 17, AP 28, Tiranë

---

(11) 8822
(21) AL/P/2019/818
(54) FORMA TË NGURTA DOZIMI TË PALBOCIKLIBIT
(97) EP3302565/ 06.11.2019
(73) Pfizer Inc.
66 Hudson Boulevard East
(74) Krenar LOLOÇI
Rr. Ibrahim Rugova, P.1/1, Kati II, Tiranë, Shqipëri (Albania)

---

(11) 10161
(21) AL/P/2021/385
(54) INHIBITORËT E PIRIDOPIRIMDINON CDK2/4/6
(97) EP3497103/ 05.05.2021
(73) Pfizer Inc.
66 Hudson Boulevard East
(74) Gazmir Isakaj
Rruga "Petro Nini Luarasi", Ndërtesa 22, Hyrja 17, AP 28, Tiranë

---

(11) 9539

(21) AL/P/2020/720
(54) INHIBITORËT E DIACILGLICEROL ACILTRANSFERASE 2
(97) EP3500564/ 07.10.2020
(73) Pfizer Inc.
66 Hudson Boulevard East
(74) Gazmir ISAKAJ
Rruga "Petro Nini Luarasi", Ndërtesa 22, Hyrja 17, AP 28, Tiranë, Shqiperi

---

(11) 10440
(21) AL/P/2021/621
(54) DERIVATËT E KARBONUKLEOZID TË ZËVENDËSUAR TË DOBISHËM SI AGJENTË ANTIKANCER
(97) EP3464249/ 11.08.2021
(73) Pfizer Inc.
66 Hudson Boulevard East
(74) Gazmir Isakaj
Rruga "Petro Nini Luarasi", Ndërtesa 22, Hyrja 17, AP 28, Tiranë

---

(11) 11293
(21) AL/P/2022/521
(54) PËRBËRJET QË PËRMBAJNË NITRIL TË DOBISHME SI AGJENTË ANTIVIRAL PËR TRAJTIMIN E NJË INFEKSIONI TË KORONAVIRUS
(97) EP3953330/ 12.10.2022
(73) Pfizer Inc.
66 Hudson Boulevard East
(74) Gazmir Isakaj
Mihal Grameno; Nd. Njësia administrative Nr.2, Tiranë 2 ; 0000 Tiranë

---

(11) 8970
(21) AL/P/2019/775
(54) TRAJTIMI I QELIZAVE TË SËMURA CD47+ ME BASHKIMET SIRP ALPHA-FC
(97) EP2931752/ 14.08.2019
(73) Pfizer Inc.
66 Hudson Boulevard East
(74) Krenar LOLOÇI
Rr. Ibrahim Rugova, P.1/1, Kati II, Tiranë, Shqipëri (Albania)

---

(11) 11525
(21) AL/P/2023/151
(54) DERIVATET E REJA HIDROKSIACIDE, NJË PROÇES PËR PËRGATITJEN E TYRE DHE KOMPOZIMET FARMACEUTIKE QË I PËRMBAJNË ATO

(97) EP3313849/ 22.02.2023
(73) Vernalis (R&D) Limited
Granta Park
(74) Krenar LOLOÇI
Rr. Ibrahim Rugova, P.1/1, Kati II, Tiranë, Shqipëri (Albania)

---

(11) 8249
(21) AL/P/2019/285
(54) LIQENI PLUSKUES DHE METODAT E TRAJTIMIT TË UJIT BRENDA LIQENIT PLUSKUES
(97) EP3066056/ 27.02.2019
(73) Crystal Lagoons Technologies Inc.
1395 Brickell Avenue, Suite 800
(74) Krenar LOLOCI
Rr. "Dëshmorët e 4 Shkurtit", Pall. 1/1, Kati 2, Tiranë

---

(11) 8135
(21) AL/P/2019/162
(54) SISTEM I QËNDRUESHËM PËR TRAJTIMIN E TRUPAVE UJOR TË PREKUR NGA BAKTERE DHE MIKROALGA NË KOSTO TË ULËT
(97) EP3153474/ 26.12.2018
(73) Crystal Lagoons Technologies Inc.
1395 Brickell Avenue, Suite 800
(74) Krenar LOLOCI
Rr. "Dëshmorët e 4 Shkurtit", Pall. 1/1, Kati 2, Tiranë

---

(11) 8330
(21) AL/P/2019/346
(54) PAJISJE THITHJEJE PËR TRUP TË MADH ARTIFICIAL UJI
(97) EP3217854/ 20.03.2019
(73) Crystal Lagoons Technologies Inc.
1395 Brickell Avenue, Suite 800
(74) Krenar LOLOCI
Rr. "Dëshmorët e 4 Shkurtit", Pall. 1/1, Kati 2, Tiranë

---

(11) 6492
(21) AL/P/2017/167
(54) METODË DHE SISTEM I QËNDRUESHËM ME KOSTO TË ULËT PËR TRAJTIMIN E TRUPAVE UJORË TË PREKUR NGA BAKTERET DHE MIKROALGAT
(97) EP2675759/ 28.12.2016
(73) Crystal Lagoons Technologies Inc.

1395 Brickell Avenue, Suite 800
(74) Krenar Loloçi
Rr. 'Dëshmorët e 4 Shkurtit

---

(11) 6491
(21) AL/P/2017/168
(54) METODË PËR FTOHJEN E QËNDRUESHME TË PROCESEVE INDUSTRIALE
(97) EP2691576/ 28.12.2016
(73) Crystal Lagoons Technologies Inc.
1395 Brickell Avenue, Suite 800
(74) Krenar Loloçi
Rr. Deshmoret e 4 Shkurtit, Pall.1/1, Kati 2, Tiranë

---

(11) 6490
(21) AL/P/2017/169
(54) SISTEM PËR TRAJTIMIN E UJIT TË PËRDORUR PËR QËLLIME INDUSTRIALE
(97) EP2705885/ 28.12.2016
(73) Crystal Lagoons Technologies Inc.
1395 Brickell Avenue, Suite 800
(74) Krenar Loloçi
Rr. Deshmoret e 4 Shkurtit, Pall.1/1, Kati 2, Tiranë

---

(11) 11521
(21) AL/P/2023/125
(54) PËRBËRJE PËR PASTRIMIN E ZORRËVE DHE TRAJTIMIN E ÇRREGULLIMEVE GASTROINTESTINALE
(97) EP3288578/ 15.03.2023
(73) Ironwood Pharmaceuticals, Inc.
100 Summer Street, Suite 2300
(74) Ela SHOMO PANIDHA

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

---

(11) 1858
(21) AL/P/2006/1858
(54) 2-(PIRIDIN-2-ILAMINO)-PIRIDO [2,3-D]PIRIMIDIN-7-ONE
(97) EP1470124/ 28.12.2005
(73) Warner-Lambert Company LLC
66 Hudson Boulevard East
(74) Krenar LOLOCI
Rr. "Dëshmorët e 4 Shkurtit", Pall. 1/1, Kati 2, Tiranë

(11) 3330
(21) AL/P/2010/3401
(54) PERBERJE AMINOHETEROARILI TE PASTRA ENANTIOMERIKALISHT, SI INHIBITORE TE PROTEINES KINASE.
(97) EP1786785/ 07.04.2010
(73) Pfizer, Inc.
66 Hudson Boulevard East
(74) Ela SHOMO PANIDHA
Euromarkpat Albania LTD , Rr. Pjeter BOGDANI, P.20/4, Ap.7/5, Tirane

---

(11) 6382
(21) AL/P/2017/105
(54) DERIVATE MAKROCIKLIKE PËR TRAJTIMIN E SËMUNDJEVE PROLIFERATIVE
(97) EP2822953/ 01.02.2017
(73) Pfizer Inc.
66 Hudson Boulevard East
(74) Eno DODBIBA
Rr. Naim FRASHERI, Pall 60/3, Shk.1, Ap.16, Tirane, Albania, AL

TRANSFERIMI I PRONËSISË SË PATENTËS

(11) 8970
(21) AL/P/2019/775
(54) TRAJTIMI I QELIZAVE TË SËMURA CD47+ ME BASHKIMET SIRP ALPHA-FC
(97) EP2931752 / 14.08.2019
(73) Pfizer Inc.
66 Hudson Boulevard East
(74) Krenar LOLOÇI
Rr. Ibrahim Rugova, P.1/1, Kati II, Tiranë, Shqipëri (Albania)

SKADIM I PATENTËS PËR MOSPAGESËN E RIPËRTËRITJES

(11) **6612**
(97) EP2903965/ 01.03.2017
(96) 13779617.3/ 30.09.2013
(21) AL/P/2017/316
(22) 29.05.2017
(54) DERIVATET E N-PROP-2-INIL KARBOKSAMIDIT DHE PËRDORIMI I TYRE SI ANTAGONISTË TË TRPA1
(73) Orion Corporation
Orionintie 1, 02200 Espoo
(74) Krenar Loloçi
Rr. Deshmoret e 4 Shkurtit, Pall.1/1, Kati 2, Tiranë

---

(11) **6269**
(97) EP2949335/ 04.01.2017
(96) 15171065.4/ 19.08.2010
(21) AL/P/2017/11
(22) 06.01.2017
(54) TERAPI ME ACETATE GLATIRAMER ME FREKUENCË TË ULËT
(73) YEDA RESEARCH & DEVELOPMENT COMPANY, LTD.
P.O. Box 95, 76100 Rehovot
(74) Krenar Loloçi
Rr. Deshmoret e 4 Shkurtit, Pall.1/1, Kati 2, Tiranë

---

(11) **7741**
(97) EP2819339/ 11.07.2018
(96) 14185868.8/ 02.02.2011
(21) AL/P/2018/653
(22) 01.10.2018
(54) BARTËS KOMPONENT AKTIVIZUES DHE ÇAKTIVIZUES DUKE PËRDORUR FUNKSIONE BURIMI
(73) Sun Patent Trust
437 Madison Avenue, 35th Floor
(74) Krenar LOLOCI
Rr. "Dëshmorët e 4 Shkurtit", Pall. 1/1, Kati 2, Tiranë

---

(11) **4474**
(97) EP1734996/ 22.05.2013
(96) 05763460.2/ 30.03.2005
(21) AL/P/2013/134
(22) 04.06.2013
(54) METODA DHE PERBERJE PER TRAJTIMIN DHE PARANDALIMIN E SEMUNDJEVE TE LIDHURA ME INTEGRINEN ALFA V BETA 5
(73) The Regents of The University of California
Office of Technology Transfer, 1111 Franklin Street, 12th Floor Oakland, CA 94607-5200
(74) Vladimir NIKA
Bul. B. Curri Pall. 2/3/24, Tirane, Albania AL

---

(11) **11295**
(97) EP3759292/ 27.07.2022
(96) 18783556.6/ 07.09.2018
(21) AL/P/2022/502
(22) 17.10.2022
(54) SISTEMI I HIJEZIMIT ME MEKANIZEM RROTULLIMI TE FSHEHTE TE VERBER
(73) PLASTICS OF SOUTHEAST EUROPE - ONE MAN LIMITED LIABILITY COMPANY - distinctive title SEU PLASTICS - ONE MAN L.L.C.
VI.PE. Kilkis O.T.
(74) Tatjana THEODHORI
Rr."Medar Shtylla", Pall nr.46, Hy.1, Ap.15, Tirane

---

(11) **8164**
(97) EP3097919/ 13.03.2019
(96) 16166001.4/ 08.10.2012
(21) AL/P/2019/200
(22) 18.03.2019
(54) BAKTER PËR TU PËRDORUR SI NJË PROBIOTIK PËR APLIKIME USHQYESE DHE MJEKËSORE
(73) 4D Pharma Research Limited
Life Sciences Innovation Building Cornhill Road
(74) Ela SHOMO PANIDHA
Euromarkpat Albania LTD , Rr. Pjeter BOGDANI, P.20/4, Ap.7/5, Tirane

---

(11) **8648**
(97) EP3222616/ 17.07.2019
(96) 17168533.2/ 15.10.2013
(21) AL/P/2019/633
(22) 06.09.2019
(54) N-[2-{4-[6-AMINO-5-(2,4-DIFLUOROBENZOIL)-2-OKSOPIRIDINË-1(2H)-IL]-3,5-DIFLUOROFENIL}ETIL]-L-ALANINA DHE TERBUTIL ESTERI I SAJ
(73) MACROPHAGE PHARMA LIMITED
St. Stephens House Arthur Road
(74) Krenar LOLOÇI
Rr. Ibrahim Rugova, P.1/1, Kati II, Tiranë, Shqipëri (Albania)

---

(11) **7889**
(97) EP3218365/ 10.10.2018
(96) 15805109.4/ 09.11.2015
(21) AL/P/2018/700
(22) 17.10.2018
(54) 2-AMINO-6-(DIFLUOROMETIL)-5,5-DIFLUORO-6-FENIL-3,4,5,6-TETRAHIDROPIRIDINE SI FRENUESIT BACE1
(73) H. Lundbeck A/S
Ottiliavej 9
(74) Krenar LOLOCI
Rr. "Dëshmorët e 4 Shkurtit", Pall. 1/1, Kati 2, Tiranë

---

(11) **8325**
(97) EP3380640/ 27.02.2019
(96) 15801757.4/ 25.11.2015
(21) AL/P/2019/370
(22) 24.05.2019
(54) TUB PËR PËRDORIM NË LIDHJE ME NJË VRIMË TË SHPUAR TË THELLË
(73) Otto Fuchs - Kommanditgesellschaft -
Derschlager Straße 26
(74) Krenar LOLOCI
Rr. "Dëshmorët e 4 Shkurtit", Pall. 1/1, Kati 2, Tiranë

---

(11) **7215**
(97) EP2925355/ 15.11.2017
(96) 13798638.6/ 27.11.2013
(21) AL/P/2017/718
(22) 23.11.2017
(54) ANTIGJENE PSEUDOMONAS DHE KOMBINIME ANTIGJENI
(73) Ospedale San Raffaele S.r.l.

Via Olgettina 60 20132 Milano / IT
(74) Ela SHOMO PANIDHA.
Euromarkpat Albania SH.P.K , Rr. A.Z. Çajupi, Pall. 20/4, Ap.15, Tiranë

---

(11) **8500**
(97) EP2925600/ 16.01.2019
(96) 13858980.9/ 25.11.2013
(21) AL/P/2019/259
(22) 16.04.2019
(54) KRAH DHE APLIKIMI I TYRE
(73) Bray, Robert Reginald
210 Mimosa Road Northcliff Ext2
(74) Ardit Loloçi
Rr. "Dëshmorët e 4 Shkurtit", Pall. 1/1, Kati 2,Tiranë

---

(11) **7265**
(97) EP2925757/ 04.10.2017
(96) 13795977.1/ 18.11.2013
(21) AL/P/2017/748
(22) 04.12.2017
(54) PËRBËRJET DHE KOMPOZIMET PËR TRAJTIMIN E SËMUNDJEVE PARAZITIKE
(73) Novartis AG

Lichtstrasse 35 4056 Basel / CH
(74) Krenar LOLOCI
Rr. Deshmoret e 4 Shkurtit, Pall.1/1, Kati 1 Tirane

---

(11) **6783**
(97) EP2928884/ 24.05.2017
(96) 13798684.0/ 03.12.2013
(21) AL/P/2017/468
(22) 08.08.2017
(54) DERIVATET E REJA TË BENZIMIDAZOLE SI ANTAGONISTË EP4
(73) Bayer Pharma Aktiengesellschaft

Müllerstrasse 178
13353 Berlin / DE
(74) Krenar LOLOCI
Rr. Deshmoret e 4 Shkurtit, Pall.1/2, Kati 1 Tirane

---

(11) **6516**
(97) EP2931713/ 19.10.2016
(96) 13814392.0/ 13.12.2013
(21) AL/P/2017/36
(22) 18.01.2017
(54) DERIVATET KARBOKSAMIDE KLORO-PIRAZINE TË DOBISHME PËR TRAJTIMIN E SËMUNDJEVE TË FAVORIZUARA NGA HIDRATIMI MUKOZAL I PAMJAFTUESHËM
(73) Parion Sciences, Inc.
2800 Meridian Parkway, Suite 195, Durham, NC 27713
(74) Krenar Loloçi
Rr. Deshmoret e 4 Shkurtit, Pall.1/1, Kati 2, Tiranë

MARKA TË DEPOZITUARA

(210) AL/T/2022/930
(220) 21.10.2022
(540)

COUNTRY CLUB, ALBANIA VILLAS RESIDENCE

(551) Marke fjale
(554) Marke individuale
(300)
(526) ALBANIA VILLAS
RESIDENCE
(591)
(732) DEMART
TIRANE, AUTOSTRADA TR-DR, KM 12, NE KRAH TE CITYPARK
(740) SARA DEMA
TIRANE, AUTOSTRADA TR-DR, KM 12, NE KRAH TE CITYPARK
(511) 37 - Sherbime ne fushen e konstruksionit, si dhe sherbime qe perfshijne restaurimin e objekteve ne gjendjen e tyre origjinale ose ruajtjen e tyre pa ndryshuar vetite e tyre fizike ose kimike

---

(210) AL/T/2023/138
(220) 20.02.2023
(540)

(551) Marke figure
(554) Marke individuale
(300)
(526) Engineers
(591)
(732) i - FIRE SH.P.K
Rruga Kavajes, Pallati nr.4, Dyqani nr.9, Prane Shkolles Teknologjike, Tiranë
(740) Moreno Malevi
Rruga "Mihal Popi", Nd. 5; H.3; Ap.1; Njësia administrative nr.5; njesia bashkiake nr. 5; 1019 , Tiranë

(511) 35 - Sherbime shitje me shumice dhe pakice ne dyqan dhe nepermjet faqeve te internetit te produkteve: Fikese zjarri; detektore ndaj zjarrit; alarme kunder zjarrit;sigurimi i një tregu në internet për blerësit dhe shitësit e mallrave dhe shërbimeve; promovimi i shitjeve për të tjerët; prezantimi i mallrave në media komunikimi, për qëllime të shitjes me pakicë; marketing; demonstrim i mallrave; asistencë për menaxhim komercial apo industrial; shpërndarja e mostrave; reklamimi / publiciteti; marredheniet me publikun; organizimi i ekspozitave për qëllime komerciale ose reklamuese; shërbime të ndërmjetësimit komercial; shërbimet e paraqitjes për qëllime reklamimi; organizimi i panaireve tregtare për qëllime komerciale ose reklamimi; reklamimi në internet në një rrjet kompjuterik; shërbime prokurimi për të tjerët [blerja e mallrave dhe shërbimeve për biznese të tjera]; informacion tregtar dhe këshilla për konsumatorët në zgjedhjen e produkteve dhe shërbimeve; marrja me qira e stendave të shitjes; negocimi dhe përfundimi i transaksioneve tregtare për palët e treta; hartimi i materialeve reklamuese; promovimi i mallrave dhe shërbimeve përmes sponsorizimit të ngjarjeve sportive.;37 - Sherbime instalimi i pajisjeve të mbrojtjes nga zjarri dhe riparimi;sherbime mirembajtje të pajisjeve të mbrojtjes nga zjarri ;instalimi dhe riparimi i alarmeve ndaj zjarrit;instalimi, mirembajtja dhe riparimi i makinerive;lyerja ose riparimi i tabelave sinjalistike;ofrimi i informacioneve per ndertim.;41 - Edukim; Ofrimi i trajnimeve; ofrimi i kurseve trajnuese; organizimi i kurseve trajnuese; rregullimi dhe drejtimi i kurseve të trajnimit; ofrimi i trajnimeve dhe provimeve arsimore per qellime certifikimi; sherbime te trajnimit te ofruara nepermjet simulatoreve.

---

(210) AL/T/2023/398
(220) 12.05.2023
(540)

(551) Marke figure
(554) Marke individuale
(300) UK00003892070
(526) Payment Options
(591)
(732) Eicher Motors Limited
3rd Floor, Select Citywalk, A-3 District Centre, Saket 110017, New Delhi, India
(740) Krenar Loloçi
Rr. Ibrahim Rugova, P. 1/1, Kati II, Tiranë, Shqipëri
(511) 36 - Shërbime për çështje financiare; shërbime për çështje monetare; shërbime finance; shërbime analize dhe konsulence financiare; shërbime informimi financiar;

shërbime për financimin e kredive; shërbime për qira financiare (leasing); shërbime qiraje financiare për blerjen e automjeteve; shërbime qiraje financiare për blerje për automjetet; financim për blerje me marrëveshje kredie; shërbime financimi për blerje me marrëveshje kredie; shërbime konsulence sigurimi; shërbime informimi për sigurime; shërbime brokerimi (brokerage) për sigurime; shërbime konsulence për garantimin e sigurimeve; shërbime konsulence dhe brokerimi (brokerage) në lidhje me sigurimin e automjeteve; shërbime për garantimin e sigurimeve në rast aksidenti.;39 - Shërbime për dhënien me qira financiare lizing të automjeteve.

---

(210) AL/T/2023/399
(220) 12.05.2023
(540)

Royal Enfield Payment Options

(551) Marke fjale
(554) Marke individuale
(300) UK00003865888
(526) Payment Options
(591)
(732) Eicher Motors Limited
3rd Floor, Select Citywalk, A-3 District Centre, Saket 110017, New Delhi, India
(740) Krenar Loloçi
Rr. Ibrahim Rugova, P. 1/1, Kati II, Tiranë, Shqipëri
(511) 36 - Shërbime për çështje financiare; shërbime për çështje monetare; shërbime finance; shërbime analize dhe konsulence financiare; shërbime informimi financiar; shërbime për financimin e kredive; shërbime për qira financiare (leasing); shërbime qiraje financiare për blerjen e automjeteve; shërbime qiraje financiare për blerje për automjetet; financim për blerje me marrëveshje kredie; shërbime financimi për blerje me marrëveshje kredie; shërbime konsulence sigurimi; shërbime informimi për sigurime; shërbime brokerimi (brokerage) për sigurime; shërbime konsulence për garantimin e sigurimeve; shërbime konsulence dhe brokerimi (brokerage) në lidhje me sigurimin e automjeteve; shërbime për garantimin e sigurimeve në rast aksidenti.;39 - Shërbime për dhënien me qira financiare lizing të automjeteve.

---

(210) AL/T/2023/408
(220) 16.05.2023
(540)

easyPos

(551) Marke fjale
(554) Marke individuale
(300)
(526) Pos

(591)
(732) Embedded Systems Design and Production
Rruga "Bernoca", Nr.2 Kati i dyte, Lunder, Farke, Tirane
(740) Gentjan Hasa
Rruga "Besim Alla" pallati "Dilo" shkalla 5 apt.25 Yzberisht Tiranë
(511) 42 - Projektimi, mirëmbajtja dhe përditësimi i softuerit të projektimit me ndihmën e kompjuterit (CAD), softuerit të prodhimit me ndihmën kompjuterike (CAM) dhe softuerit simulues; informatikë (cloud computing); softuer si shërbim (SaaS); platform IT si shërbim (PaaS); infrastruktura si shërbim (IaaS); kërkimi dhe zhvillimi në fushën e softuerit të projektimit me ndihmën e kompjuterit (CAD), softuerit të prodhimit me ndihmë kompjuterike (CAM), softuerit simulues dhe softuerit të inteligjencës artificiale; shërbime inxhinierike dhe konsultime në lidhje me projektimin, simulimin dhe prodhimin e produkteve dhe mënyrën e prodhimit ose renditjen operative të proceseve industriale; shërbimet e ndihmës teknike që mundësojnë riparimin e softuerit dhe përshtatjen e softuerit me një nevojë specifike; projektimi dhe zhvillimi i softuerit të pashkarkueshëm për projektim me ndihmën e kompjuterit, inxhinieria me ndihmën e kompjuterit, krijimi dhe vizualizimi me ndihmën e kompjuterit.;9 - Softuer projektimi me ndihmën e kompjuterit (CAD) veçanërisht softuer dhe programe simuluese dy- ose tre-dimensionale, ose multi-fizike, të prodhimit me ndihmën kompjuterike (CAM), veçanërisht për redaktim, pamje grafike, paraqitje, simulim, animacion, publikim, kërkim dokumentash; softuer të inteligjencës arificiale; softuer për menaxhimin dhe prezantimin e njohurive dhe të të dhënave teknike në lidhje me produktet industriale, prodhimin e tyre, përdorimin e tyre, mirëmbajtjen e tyre, dokumentimin e tyre; softuer për gjenerimin e dokumenteve teknike, kryesisht, manualet e produktit, udhëzimet e montimit dhe instalimit; softuer për menaxhimin e ciklit jetësor të produktit; softuer për gjenerimin dhe paraqitjen e imazheve; softuer për analizën e të dhënave bazuar në aplikacionet kërkimore; softuer modelimi për modelet dixhitale; media për regjistrim dixhital, veçanërisht CD, DVD, USB flash drive.

---

(210) AL/T/2023/520
(220) 21.06.2023
(540)

(551) Marke figure

(554) Marke individuale
(300)
(526) Finance
(591)
(732) FinanceOne
Rruga Ibrahim Rugova, 352, Nr. Ap:25.,Tirane,TIRANE,Tirane
(740) Gazmir Vehbi
Rruga Frosina Plaku, Nd, 4, H1, Njesia Bashkiake Nr. 7, Tirane,1001,Tirane, TIRANE,Tirane
(511) 36 - Shërbime të transferimit të parave elektronike; Përpunim i pagesës; Shërbimet me kartë pagese;
Shërbime të pagesave elektronike; Shërbimet e administrimit të pagesave; Shërbime të përpunimit të
pagesave; Shërbimet e pagesës së faturave; Shërbimet e pagesave financiare; Shërbime të pagesave
në distancë; Shërbime pagese pa kontakt; Grumbullimi i pagesave; Pagesa e automatizuar e llogarive;
Shërbimet e kartave të transaksioneve të pagesave; Shërbime të pagesave të tregtisë elektronike;
Përpunimi i pagesës me kartë krediti; Shërbimet e pagesës së portofolit elektronik; Shërbime të
përpunimit të pagesave të taksave; Shërbime financiare të parapagimit; Kryerja e transaksioneve të
pagesave pa para në dorë; Shërbime pagese me kartë krediti; Shërbime pagese me kartë debiti; Pranimi
i pagesave të faturave; Përpunimi i pagesave elektronike; Përpunimi elektronik i pagesave; Shërbime të
portofolit elektronik (shërbime pagese); Lëshimi i kartave dhuratë të pagesave; Lëshimi i kuponëve të
dhuratave të pagesave; Përpunimi i pagesave për bankat; Përpunimi i pagesave të kartave të kreditit;
Përpunimi i pagesave me kartë debiti; Përpunimi i pagesave të çeqeve elektronikë; Rregullimi i pagesës
së detyrimeve doganore; Shërbime me kartë krediti dhe kartë të pagesës; Përpunimi i pagesave për
shoqëritë e ndërtimit; Përpunimi i pagesave të bëra nga kartat e tarifave; Agjenci për grumbullimin e
pagesave të shërbimeve të gazit; Pagesë dhe marrja e parave si agjentë; Shërbimet e pagesave të
faturave që sigurohen përmes një faqe në internet; Shërbime kredie për pagimin e primeve të sigurimit;
Shërbimet e pagesave të ofruara nëpërmjet aparateve dhe pajisjeve telekomunikuese pa tel;
Konsulencë financiare në lidhje me ekzekutimin e transaksioneve të pagesave pa para; Shërbime të
kartës bankare, kartës së kreditit, kartës së debitit dhe kartës së pagesës elektronike; Lëshimi i kartave

elektronike të pagesave në lidhje me skemat e bonuseve dhe shpërblimeve; Shërbime bankare në lidhje
me pranimin e pagesave me këste me interval fiks; Përpunimi i pagesave për blerjen e mallrave dhe
shërbimeve përmes një rrjeti të komunikimeve elektronike; Sigurimi i opsioneve të shumta të pagesës
me anë të terminaleve elektronikë të drejtuar nga klientë të disponueshëm në dyqane me pakicë;
këmbime valutore.

---

(210) AL/T/2023/527
(220) 22.06.2023
(540)

ELEGANZA

(551) Marke figure
(554) Marke individuale
(300)
(526)
(591)
(732) HAKI SINANI
Autostrada Tiranë-Durrës, Km. 26, Zona Kadastrale 3255, Nr.Pasurie 60/51, Ndërtesë 5 katëshe, Xhafzotaj, Durres, Shqiperi.
(740) MORENO MALEVI
Tiranë, Rruga Bajram Curri, Zk. 8260, Nr. Pasurie 5/16840-18, Ap. 18, Tiranë, Shqipëri,1060,Tirane,TIRANE,Tirane
(511) 11 - Aparate për kondicionimin e ajrit; aparate për ftohjen e ajri; aparate sprucuese për aromatizimin e ajrit; tharëse për ajrin; pastrues të ajrit për qëllime shtëpiake; sterilizues të ajrit; aparat për filtrimin e ujit të pijshëm; aparate për ngrohje/ventilim dhe për kondicionimin e ajrit; aparate për ngrohjen e hapësirave; aparate për ventilim dhe për kondicionimin e ajrit; aparat për prodhimin e avullit; pajisje automatike për tharjen e duarve; kaldajë (përveç se si pjesë e makinave); kaldajë për qëllime shtëpiake; pajisje dhe instalime ftohëse; bide elektrike; shpërndarës elektrik të ujit të ftohtë dhe të nxehtë; pajisje elektrike për heqjen e lagështirës (dehumidifikuese) për qëllime shtëpiake; ventilatorë elektrik; ventilatorë elektrik për përdorim personal; pajisje elektrike për gatim me avull; frigoriferi elektrik për qëllime shtëpiake; tharëse elektrike për duar; aparate elektrike për ngrohje; tharëse elektrike për duar me ajër të nxehtë; pajisje elektrike për rritjen e lagështisë; pajisje elektrike për prodhimin e akullit; pajisje elektrike për ngrohjen e ujit; radiatorë elektrikë (kaldajë); soba elektrike me pianurë dhe furrë të bashkuar; pajisje frigoriferike elektrike me xham; frigoriferë elektrikë; frigoriferë elektrikë për qëllime

shtëpiake; pajisje elektrike për ftohje të hapësirave për qëllime shtëpiake; soba elektrike; pajisje elektrike për thekjen e bukës për qellime shtëpiake; pajisje elektrike për pastrimin e ujit për qëllime shtëpiake; pajisje elektrike per ftohjen e verës; sterilizues elektrik me avull (jo për qëllime mjekësore); bojler elektrik; soba me induksion elektromagnetik për qëllime shtëpiake; aspiratorë për kuzhinë; fletë freskuese për ventilator; filtra për ujë të pijshëm; kabinë frigoriferike (për ruajtjen e ushqimit në temperatura shumë të ulëta); oxhak me gaz; skara me gaz; pajisje për ngrohje me gaz; sobë me gaz; frigoriferë me gaz; furnellë me gaz; pajisje për ngrohjen e ujit me gaz; skarë (pajisje për gatim); ngrohës për banjo; aparate për ngohje dhe për kondicionimin e ajrit; aparate për ngrohje; kaldaja për ngrohje (përveç se për automjete); aparate me ajër të ngrohtë; pajisje per prodhimin e akullit; gjeneratorë jonizues për pastrimin e ajrit; soba me vaj (pajisje ngrohëse per ambjentin për përdorim shtëpiak); furra; kaldajë (per ngrohje); aspiratorë (për përthithje) për qëllime shtëpiake; aspiratorë për qëllime shtëpiake; pajisje dhe instalime ftohëse (përveç për automjete); frigoriferë; pajisje freskuese për ambjente; pajisje gatimi me hell rrotulluese për pjekjen dhe zierjen e mishit; instalime për banjo, pajisje për banjo, pajisje hidraulike për banjë;dushe; lavamanë [pjesë instalimesh sanitare]; bide; tualete; kapake tualeti; instalime për shpëlarje uji / aparate për shpëlarje; vaska; kabina dushi; dushe; aparate dhe instalime sanitare; panele diellore për ngrohjen e ujit; sterilizues; sterilizues për dyshek; pajisje sterilizuese; pajisje dhe instalime ventilimi; aspiratorë ventilimi; ventilatorë; bolierë për ngrohjen e ujit; bolierë për ngrohjen e ujit (aparat).;35 - Shërbime publiciteti, shërbime biznesi, shërbime të shitjes së bashku me pakicë dhe shumicë të materialeve të ndërtimit, hidrosanitare dhe të të gjitha materialeve të tjera që janë pjesë e ndërtimeve civile, publike dhe të infrastrukturës në favor të të tretëve; organizimi i panaireve tregtare për qëllime komerciale ose reklamimi; reklamimi në internet në një rrjet kompjuterik; shërbime prokurimi për të tjerët [blerja e mallrave dhe shërbimeve për biznese të tjera]; prezantimi i mallrave në media komunikimi, për qëllime të shitjes me pakicë; shërbime të ndërmjetësimit komercial; negocimi dhe përfundimi i transaksioneve tregtare për palët e treta; promovimi i mallrave dhe shërbimeve përmes sponsorizimit të ngjarjeve sportive; marketing; organizimi i ekspozitave për qëllime komerciale ose reklamuese.

---

(210) AL/T/2023/579
(220) 10.07.2023
(540)

(551) Marke figure
(554) Marke individuale
(300)
(526) ROYAL; HOTEL; SPA
(591)
(732) JULIAN GRIPSHI
Lagjja Çezme, Prane ish-rrobaqepesise, Godina nr. 201,Peqin,PEQIN,Elbasan
(740) Majlinda Manushi
RESHIT ÇOLLAKU; Nd. 3/3; H.5; Ap.3; NJËSIA ADMINISTRATIVE NR.10; NJËSIA BASHKIAKE NR.10; 1001; TIRANË, TIRANË, TIRANË
(511) 30 - Kafe, kafe e perpunuar, kafe e pjekur dhe e papjekur, pergjithesisht te gjitha llojet e kafes, kafe artificiale, sheqer per kafe dhe I paketuar, çaj, kakao, sheqer, oriz, tapioca, sago, (miell palme), pije qe permbajne kafe ose kakao, miell dhe produkte dritherash, buke, keke, pizza, makarona, pasta dhe embelsira, akullore, mjalte, melase; maja, miell per pjekje; kripe, mustarde; majoneze, vanilje, uthull, salca (e ereza; akull.;35 - Shërbime të reklamimit;shërbime të menaxhimit, organizimit dhe administrimit të biznesit;funksione zyre;shërbime të marketingut ne fushen e Hotelerise;shërbime të demonstrimit të mallrave;shërbime të ofrimit të informacionit tregtar dhe këshillimit për klientet në përzgjedhjen e shërbimeve;shërbime të ofrimit të informacionit të biznesit;;41 - Planifikim festash si dasma; festa familjare; fejesa etj.[argëtim]; shërbime organizimi argëtimesh; organizimi i konkurseve të bukurisë; organizimi i shfaqjeve[shërbime sipërmarrjeje]; organizimi dhe drejtimi i workshopeve[trajnim]; organizimi dhe drejtimi i kologiumeve; organizimi dhe drejtimi i koncerteve; organizimi dhe drejtimi i konferencave; organizimi dhe drejtimi i kongreseve; organizimi dhe drejtimi i seminarëve; organizimi i ballove; organizimi i ekspozitave për qëllime kulturore dhe edukative; organizimi i konkurseve[edukative ose argëtuese]; organizimi dhe drejtimi i simpoziumeve; dhënia me qira e pajisjeve audio; dhënia me qira e video-kamerave; dhënia me qira e videokamerave regjistruese; fotografi; informacion argëtimi; informacion(argëtues); informacion rikrijimi; kologiume(organizimi dhe drejtimi); konferenca(organizimi dhe drejtimi); kongrese(organizimi dhe drejtimi); konkurse(organizimi i tyre), të cilat mund të jenë edukative ose argëtuese; konkurse(organizimi i sporteve); konkurse të bukurisë(organizimi i tyre); montim video-kasetash; argëtimi; aktivitete sportive dhe kulturore.;43 - Shërbimet për sigurimin e ushqimit dhe pijeve;strehim të përkohshëm;shërbime bar;shërbimet e restoranteve;ushqim dhe pije për ushqim;shërbime hotelerie;rezervimet e hoteleve;shërbimet e pritjes për strehim të përkohshëm [menaxhimi i ardhjeve dhe nisjeve];shërbime restoranti;shërbime të restorantit me vetë-shërbimit;shërbime snack-bar.

---

(210) AL/T/2023/508
(220) 19.06.2023
(540)

SKYTAXI

(551) Marke fjale
(554) Marke individuale
(300)
(526) TAXI
(591)
(732) QENDRA 75
Rruga Budi, Pall.8-katesh i ndodhur ne kryqezim me Rr.Dajti, kati i pare,Tirane
(740) A.R.S Legal & Financial Services
Rruga e Kavajes, qendra Sun Tower, kati 8, apartamenti 30,Tirane
(511) 39 - Sherbime per transportin e njerzezve; marrja me qera e automjeteve per transport, si dhe sherbim shoferi; Sherbimet e qerase ne lidhje me transportin, ruajtjen dhe udhetimin; Sherbime transporti taxi; Sherbim i makinave me qera;

---

(210) AL/T/2023/530
(220) 23.06.2023
(540)

LUSH

(551) Marke fjale
(554) Marke individuale
(300)
(526)
(591)
(732) Cosmetic Warriors Limited
29 High Street, Poole, Dorset, BH15 1AB United Kingdom
(740) Pinelopi Voko
Rr. Fadil Rada Pall. Gener 2, Shk. C, Nr. 21/1, Tirane
(511) 24 - Tekstile dhe mallra tekstili; pëlhura; rroba për banjë; shtroje krevati (bed linen); batanije; perde; mbulesa krevati dhe tavoline; mbluesa tavoline; copa tekstili për përdorim shtëpiak; peshqir; rroba për fytyrën; peceta; shtresa tavoline për pjata (placemats); doreza për larje (washing mitts); shami.;35 - Reklamim, marketing, promovim; shërbime të shitjes me pakicë në dyqane, me katalogë për porosi me postë, telefon ose nëpërmjet internetit, të lidhura me shitjen e kozmetikës, preparateve të pastrimit, preparateve jo-mjekësore të tualetit, sapunëve, sapunëve të banjës hidratues dhe rigjallërues, sapunëve të tualetit, sapunëve aromatike, sapunëve të lëngshëm, preparate kozmetike, preparate kozmetike për vaskë, locione, qumësht, xhel, pluhur, vajra, shkumë, dyll dhe kremra të gjitha për përdorim në lëkurë, parfumeri, parfume, preparate për ambjentin, ujërat e tualetit, kolonja dhe fragranca, vajrat e parfumeve, vajra esencialë, napa të parfumosura, aromat e dhomave,

temjan, lule të thara, qese të parfumosura, preparate për kujdesin ndaj diellit (produkte kozmetike), pastrues dhëmbësh, larës për gojë, preparate për depilim, preparate për rruajtje, deodorantë dhe kundër djersës, artikuj tualeti, përkatësisht artikuj për higjienën e gojës, për pastrimin e trupit dhe kujdesin e bukurisë, preparate për pastrim dhe tonifikim, maska për fytyrën, preparate për dush dhe vaskë, makijazh, artikuj makijazhi, makijazh për sytë, lapsa për vetullat, penel për sytë, lapsa të trashë dhe pluhura për sytë, rimel, qerpikë fallso, thonj fallso dhe ngjitës për to, buzëkuqe, shkëlqyes dhe hidratues, manikyre dhe shkëlqyes për thonjtë, pudëra fytyre, tone fytyre, ngjyrues mollzash dhe ruzh (rouge) për faqe, preparate për kujdesin e flokëve, shampo, shpëlarës flokësh (shampoo-zbutës), zbutës flokësh, xhel, spraj, shkumë, balsam dhe fiksues për stilimin dhe kujdesin e flokëve, llaqe flokësh, ngjyrues flokësh, kremra kundër zbokthit (jo për trajtim mjekësor), shampo për trajtimin e zbokthit (jo për trajtim mjekësor), locione kundër zbokthit (jo për trajtim mjekësor), balsame flokësh për trajtimin e zbokthit, preparate pastrimi për kozmetikë, preparate gërryese për përdorim në fytyrë, trup dhe/ose thonjë, skrab trupi (body scrubs), larës trupi, shkumë banjo me flluska, shkumë për vaskë, vajra për tu shkrirë në vaskë (bath melts), vajra për vaskë, topa për tu shkrirë në vaskë (bath bombs), perla për vaskë, kripëra dhe kristale vaskë, kripëra vaske jo mjekësore që përmbajnë materiale shkumëzuese, xhel dushi, xhel për vaskë, spërkatës për trupin, trajtime dhe kremra për kujdesin e thonjve, pudra, pikërisht pudra kozmetike për fytyrën, pudra me parfum, pluhur pudra për fytyrën dhe trupin, pudra deodorant dhe pudra për këmbët, kremra për sytë, zbukurime dekorative dhe bizhuteri për lëkurën për qëllime kozmetike, kremra, xhel dhe pudra për theksim dhe kontur, krem masazhi, locione masazhi, vajra masazhi, kremra lëkure, pastrues lëkure, tonifikues lëkure, trajtime për kompleksitetin e lëkurës, hidratues për lëkurën, preparate kozmetike për kujdesin e lëkurës, gurë shtuf për qëllime kozmetike, preparate për aromaterapi, vata pastrimi, peceta, vata dhe shkopinj me pambuk, napa dhe peshqirë në formë letre të lagur me preparate tualeti për qëllime kozmetike, produkte higjienike, kozmetikë për flokë, preparate kundër diellit (kozmetikë), pastrues manikyri, materiale dhe preparate pastruese, agjentë dhe preparate zbardhues, agjentë, materiale dhe preparate lustrues, preparate për pastrim, dyll, përfshirë dyllin e parfumosur, përkatësisht dyll aromatik që shkrihet, topa pambuku, sapunë për trupin, sapunë kozmetikë, sapunë fytyre, sapunë jo-mjekësorë, sapunë të parfumosur, sfungjerë të mbushur me sapunë, produkte aromatike të parfumerisë, myshk (parfumeri), preparatet e parfumerisë jo-mjekësore, kremrat e trupit (kozmetikë), letra fytyre dhe peshqira duarsh letre të lagura me kozmetikë, preparate për heqjen e kozmetikës, parfume ambjenti, preparate për të vetë-nxirrë lëkurën, trajtues për qimet që rriten nën lëkurë, sprucues fytyre dhe trupi, maskat kozmetike, eksfoliantë, skrab për pastrimin e trupit dhe fytyrës, salva (jo mjekësore), pastrues furçash makijazhi, pudër talk, preparate për aromatik ajri, preparate për aromatizues ajri, dyll aromatik që shkrihet, dyll që shkrihet (preparate aromatike), preparate dhe substanca për përdorim në higjienën e gojës, preparate dhe substanca për higjienën e dhëmbëve, pasta dhëmbësh, pudër dhëmbësh, xhel dhëmbësh, tableta dhëmbësh, lustrues dhëmbësh, freskues fryme, preparate për pastrimin e protezave, preparate për zbardhjen e dhëmbëve, preparate për heqjen e njollave nga dhëmbët, preparate për heqjen e njollave nga protezat, skrab buzësh, xhelatinë dushi, parfum i ngurtë, balsam me parfum, trajtim flokësh, trajtim flokësh me vaj të nxehtë, trajtim flokësh me këna, vaj për flokët dhe skalpin, sete kozmetike; shërbime të shitjes me pakicë në dyqan, me katalogë për porosi me postë, telefon ose nëpërmjet internetit, të lidhura me shitjen e qirinjve, qirinjve me fragrancë, qirinjve aromatikë, fitilave, dritave të natës, karburanteve, vajrave, lubrifikantëve dhe

grasove, dritave (qirinjve) të pemës së Krishtlindjes; shërbime të shitjes me pakicë në dyqan, me katalogë për porosi me postë, telefon ose nëpërmjet internetit, të lidhura me shitjen e podkasteve, muzikës digjitale (të shkarkueshme), disqeve të regjistruar paraprakisht, disqeve të regjistrimit, disqeve kompakte, programeve të lojërave kompjuterike, zileve të telefonit, regjistrime muzikore, skedarë muzike të shkarkueshëm, regjistrime video muzikore, regjistrime tingujsh muzikore të shkarkueshme, muzikë digjitale që shkarkohet nga interneti, regjistrime muzikore në formën e disqeve, muzikë digjitale që shkarkohet nga faqet e internetit mp3, botime të shkarkueshme, botime në format elektronik, biografi të shkarkueshme, libra që flasin, skedarë imazhesh të shkarkueshme, syze dielli, këllëfe, rripa dhe zinxhirë për syze dielli, këllëfe kamerash, mbulesa dhe këllëfe telefoni celular, këllëfe për mbajtje laptopi, këllëfe të përshtatura për kompjuterë tabletë, mbështetëse mausi kompjuteri, magnet dekorativ, magnet për frigorifer, aplikacione celulare, filma vizatimorë të animuar, video të regjistruara paraprakisht, softuer kompjuterik, programe për lojëra kompjuterike, pajisje dhe firmuer kompjuterike, server kompjuteri, server rrjeti; shërbime të shitjes me pakicë në dyqan, me katalogë për porosi me postë, telefon ose nëpërmjet internetit, të lidhura me shitjen e librave, botimeve, katalogëve, gazetave, botimeve të informacionit, revistave, periodikëve, dekalkime (decalcomanias), ngjitësve, pikturave, fotografive, kartolinave, posterave, artikujve kancelarie, kalendarë, goma, fletore, blloqe, pamfleta, harta, guida udhëtimi, broshura, libra vizatimi, kopertina librash, libra me autografe, libra me figura, materiale paketimi, kartolina urimi, kartolina urimi muzikore, kartolina Krishtlindjesh, bileta, materiale udhëzuese dhe mësimore (përveç aparateve), kupona dhuratash, libra adresash, ditarë, shënjues për faqen e librit, stilolapsa, letër thithëse, vata makijazhi prej letre për heqjen e makijazhit, peceta, napa ose peshqira në formë letre për heqjen e makijazhit, fletushka, fletëpalosje, materiale reklamuese dhe promovuese, qese letre, letër ambalazhi, etiketa letre; shërbime të shitjes me pakicë në dyqan, me katalogë për porosi me postë, telefon ose nëpërmjet internetit, të lidhura me shitjen e artikujve të bagazheve, bauleve, valixheve të udhëtimit, çantat e shpinës, çantat për dokumenta, çanta dore, çanta grash, çanta sportive, çanta palestre, çanta plazhi, çanta për veshje, çanta për raste, çanta të zakonshme, çanta kurrizi, çanta stil postieri, çanta pazari, çanta të vogla me rrip të gjatë, valixhe, çanta tote, baulet dhe çanta udhëtimi, çanta mesi, kuti tualeti, mbajtëse kartash, çadra, çadra dielli dhe bastun, çanta pëlhure, çanta shpine me lidhje, çanta për kamping, valixhe diplomatike, kuleta, çantë tualeti, mbajtëse dokumentash, mbajtëse rul bizhuterish për udhëtime, çanta dhe këllëfe makijazhi, çanta për mbajtjen e makijazhit dhe sendeve të tjera personale, çanta tualeti, çanta kozmetike, kuti kozmetike, këllëf për mbajtjen e furçave të makijazhit, këllëfe çelësash; shërbime të shitjes me pakicë në dyqane, me katalogë për porosi me postë, telefon ose nëpërmjet internetit, të lidhura me shitjen e veshjeve, këmishave, bluzave, blizave tutash me kapuç, pantallonave, xhinse, pantallona të shkurtra, pantallona të shkurtra sportive, rroba banje, të brendshme, pantallona të shkurtra bokser, robdishambër, pizhame, artikuj të veshjeve të sipërme, pallto, xhaketa, triko dhe triko me kopsa, pulovra, trikotazh, streçe, shirita koke dhe shirita dore, bluza tutash, veshje për këmbët, çizme, këpucë, atlete, veshje për kokën, kapele, kasketa, kapele me strehë, kapele bejsbolli, kapuç; shërbime të shitjes me pakicë në dyqane, me katalogë për porosi me postë, telefon ose nëpërmjet internetit, të lidhura me shitjen e shiritave të qëndisura për veshje, shiritave me ngjitje me nxehtësi, shiritave për veshje, distinktivë të qëndisur; menaxhim biznesi; administrim biznesi; funksione zyre; organizimi dhe përgatitja e panaireve dhe ekspozitave në lidhje me shëndetin, bukurinë dhe zgjedhjet e stilit të jetesës; kërkime marketingu në fushat e kozmetikës, parfumerisë dhe produkteve të

bukurisë; promovimi i panaireve tregtare, ekspozitave dhe konferencave në lidhje me shëndetin, bukurinë dhe zgjedhjet e stilit të jetesës; promovimi i kërkimit etik dhe testimit të kafshëve; shërbime reklamimi për të promovuar ndërgjegjësimin e publikut për çështjet mjedisore; shërbime bamirësie, përkatësisht organizimi dhe zhvillimi i projekteve për të promovuar ndërgjegjësimin për ruajtjen e pemëve dhe mjedisit; promovimi i ndërgjegjësimit të publikut për çështjet dhe iniciativat mjedisore; shërbime të dyqaneve me pakicë që pëfshijnë produkte të gjelbërta dhe miqësore me mjedisin në natyrën e mallrave kozmetike; shërbimet e reklamimit për të nxitur ndërgjegjësimin e publikut për përfitimet e blerjeve në nivel lokal; shërbimet e reklamimit për të nxitur ndërgjegjësimin e publikut për çështjet dhe iniciativat mjedisore; informacione biznesi dhe shërbime kërkimore; mbledhja e informacionit në lidhje me hulumtimin e tregut; kërkime marketingu në fushat e kozmetikës, parfumerisë dhe produkteve të bukurisë; shërbimet e lobimit komercial.

---

(210) AL/T/2023/569
(220) 07.07.2023
(540)

POWEREDGE

(551) Marke fjale
(554) Marke individuale
(300)
(526)
(591)
(732) Denso Products and Services Americas, Inc.
3900 Via Oro Avenue, Long Beach, California 90810, United States of America
(740) Melina Nika
Rr. Fadil Rada Pall. Gener 2, Shk. C, Nr. 2/1, Tirane
(511) 7 - Pjesët e motorit me djegie të brendshme, përkatësisht sensorët e oksigjenit; Pjesët e motorit me djegie të brendshme, përkatësisht sensorë të raportit ajër-karburant; Pjesët e motorit me djegie të brendshme, përkatësisht sensorë ajri; Pjesët e motorit me djegie të brendshme, përkatësisht sensorët e karburantit; Pjesët e motorit me djegie të brendshme, përkatësisht ndezësa; Pjesët e motorit me djegie të brendshme, përkatësisht, kompresorë; Pjesët e motorit me djegie të brendshme, përkatësisht, kompresorët e ajrit të kondicionuar; Pjesët e motorit me djegie të brendshme, përkatësisht filtrat e grimcave me naftë.

---

(210) AL/T/2023/526
(220) 22.06.2023
(540)

ELEGANZA

(551) Marke fjale
(554) Marke individuale
(300)
(526)
(591)

(732) HAKI SINANI
Autostrada Tiranë-Durrës, Km. 26, Zona Kadastrale 3255, Nr.Pasurie 60/51, Ndërtesë 5 katëshe, Xhafzotaj, Durres, Shqiperi.
(740) MORENO MALEVI
Tiranë, Rruga Bajram Curri, Zk. 8260, Nr. Pasurie 5/16840-18, Ap. 18, Tiranë, Shqipëri,1060,Tirane,TIRANE,Tirane
(511) 11 - Aparate për kondicionimin e ajrit; aparate për ftohjen e ajri; aparate sprucuese për aromatizimin e ajrit;
tharëse për ajrin; pastrues të ajrit për qëllime shtëpiake; sterilizues të ajrit; aparat për filtrimin e ujit të
pijshëm; aparate për ngrohje/ventilim dhe për kondicionimin e ajrit; aparate për ngrohjen e hapësirave;
aparate për ventilim dhe për kondicionimin e ajrit; aparat për prodhimin e avullit; pajisje automatike për
tharjen e duarve; kaldajë (përveç se si pjesë e makinave); kaldajë për qëllime shtëpiake; pajisje dhe
instalime ftohëse; bide elektrike; shpërndarës elektrik të ujit të ftohtë dhe të nxehtë; pajisje elektrike për
heqjen e lagështirës (dehumidifikuese) për qëllime shtëpiake; ventilatorë elektrik; ventilatorë elektrik për
përdorim personal; pajisje elektrike për gatim me avull; frigoriferi elektrik për qëllime shtëpiake; tharëse
elektrike për duar; aparate elektrike për ngrohje; tharëse elektrike për duar me ajër të nxehtë; pajisje
elektrike për rritjen e lagështisë; pajisje elektrike për prodhimin e akullit; pajisje elektrike për ngrohjen e
ujit; radiatorë elektrikë (kaldajë); soba elektrike me pianurë dhe furrë të bashkuar; pajisje frigoriferike
elektrike me xham; frigoriferë elektrikë; frigoriferë elektrikë për qëllime shtëpiake; pajisje elektrike për
ftohje të hapësirave për qëllime shtëpiake; soba elektrike; pajisje elektrike për thekjen e bukës për qellime
shtëpiake; pajisje elektrike për pastrimin e ujit për qëllime shtëpiake; pajisje elektrike per ftohjen e verës;
sterilizues elektrik me avull (jo për qëllime mjekësore); bojler elektrik; soba me induksion
elektromagnetik për qëllime shtëpiake; aspiratorë për kuzhinë; fletë freskuese për ventilator; filtra për ujë
të pijshëm; kabinë frigoriferike (për ruajtjen e ushqimit në temperatura shumë të ulëta); oxhak me gaz;
skara me gaz; pajisje për ngrohje me gaz; sobë me gaz; frigoriferë me gaz; furnellë me gaz; pajisje për
ngrohjen e ujit me gaz; skarë (pajisje për gatim); ngrohës për banjo; aparate për ngohje dhe për
kondicionimin e ajrit; aparate për ngrohje; kaldaja për ngrohje (përveç se për automjete); aparate me ajër
të ngrohtë; pajisje per prodhimin e akullit; gjeneratorë jonizues për pastrimin e ajrit; soba me vaj (pajisje

ngrohëse per ambjentin për përdorim shtëpiak); furra; kaldajë (per ngrohje); aspiratorë (për përthithje) për
qëllime shtëpiake; aspiratorë për qëllime shtëpiake; pajisje dhe instalime ftohëse (përveç për automjete);
frigoriferë; pajisje freskuese për ambjente; pajisje gatimi me hell rrotulluese për pjekjen dhe zierjen e
mishit; instalime për banjo, pajisje për banjo, pajisje hidraulike për banjë;dushe; lavamanë [pjesë
instalimesh sanitare]; bide; tualete; kapake tualeti; instalime për shpëlarje uji / aparate për shpëlarje;
vaska; kabina dushi; dushe; aparate dhe instalime sanitare; panele diellore për ngrohjen e ujit; sterilizues;
sterilizues për dyshek; pajisje sterilizuese; pajisje dhe instalime ventilimi; aspiratorë ventilimi;
ventilatorë; bolierë për ngrohjen e ujit; bolierë për ngrohjen e ujit (aparat).;35 - Shërbime publiciteti, shërbime biznesi, shërbime të shitjes së bashku me pakicë dhe shumicë të
materialeve të ndërtimit, hidrosanitare dhe të të gjitha materialeve të tjera që janë pjesë e ndërtimeve
civile, publike dhe të infrastrukturës në favor të të tretëve; organizimi i panaireve tregtare për qëllime
komerciale ose reklamimi; reklamimi në internet në një rrjet kompjuterik; shërbime prokurimi për të tjerët
[blerja e mallrave dhe shërbimeve për biznese të tjera]; prezantimi i mallrave në media komunikimi, për
qëllime të shitjes me pakicë; shërbime të ndërmjetësimit komercial; negocimi dhe përfundimi i
transaksioneve tregtare për palët e treta; promovimi i mallrave dhe shërbimeve përmes sponsorizimit të
ngjarjeve sportive; marketing; organizimi i ekspozitave për qëllime komerciale ose reklamuese.

---

(210) AL/T/2023/266
(220) 19.05.2023
(540)

(551) Marke figure
(554) Marke individuale
(300)
(526) Electrify;®
(591)
(732) EVAPIFY SHPK
Rruga Selite e Vogel, Pallati MS, kati -3, zona kadastrale 3292, Selite ,Tirane
(740) Artan Bozo
Rruga Ibrahim Rugova, Sky Tower, Kati 10, Zyra 103, Tirane
(511) 34 - Cigare Elektronike

---

(210) AL/T/2023/281
(220) 10.05.2023
(540)

(551) Marke figure/fjale
(554) Marke individuale
(300)
(526) FITNESS
(591) e kuqe; e zeze
(732) Arjan Kola
KULLA EIFEL 03840259; ND.7; H.1; KAMËZ;1030; TIRANË
(740) Arjan Kola
Tirane Kamez KAMEZ Bulevardi Blu, Lagje nr.2,Kamëz . Zona Kadastrale nr.2066, Nr. Pasurie nr.124/21001, Agjensica mytravels
(511) 41 - INSTRUKSIONE GJIMNASTIKORE ; OFRIMI I AMBJENTEVE SPORTIVE.

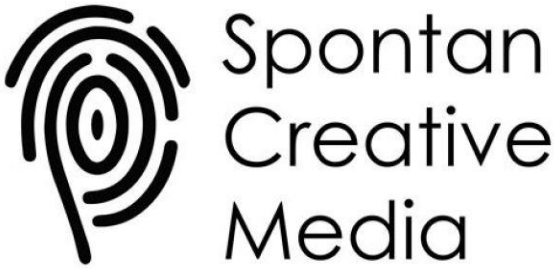
---

(210) AL/T/2023/355
(220) 27.04.2023
(540)

(551) Marke figure
(554) Marke individuale
(300)
(526) DELIVERY PIZZA
(591)
(732) Kushtrim Neziri B.I.
Nënë Tereza 5, Fushë Kosovë
(740) Gazmir Isakaj
Rruga "Petro Nini Luarasi", Ndërtesa 22, Hyrja 17, AP 28, Tiranë
(511) 30 - Miell dhe prodhime drithërash, bukë, kek, pite brumi, makarona, ëmbëlsira.;43 - Shërbime te sigurimit te ushqimit dhe pijeve; shërbime restorantesh dhe bufe-koktejl; shërbime restorantesh me vetëshërbim; bare dhe shërbime snack-bar (rostiçeri me meze e pije); shërbime kafenesh.

---

(210) AL/T/2023/53
(220) 26.01.2023
(540)



(551) Marke figure

(554) Marke individuale
(300)
(526) Creative Media
(591)
(732) SPONTAN CREATIVE MEDIA
Rruga Besim Imami, Hyrja Ap. Nr. 62, zona Kadastrale 10/2, nr. Pasurie 4461/1
(740) SPONTAN CREATIVE MEDIA
Rruga Besim Imami, Hyrja Ap. Nr. 62, zona Kadastrale 10/2, nr. Pasurie 4461/1
(511) 35 - Shërbime reklamimi për median audio dhe audiovizive; zhvillim i koncepteve
të reklamave; shërbime në fushën e brandimit dhe marketingut të bizneseve;
konsulencë marketingu.;41 - Organizim i eventeve kulturore, edukative ose të çdo lloji tjetër; Shërbime
prodhimi foto, video, audio; Aktivitet publikimi dhe reklamimi.;42 - Zhvillim i platformave web dhe mobile; shërbime software, prodhim dhe
mirëmbajtje faqesh interneti; konsulencë software-sh dhe teknologjie
informacioni.

---

(210) AL/T/2023/101
(220) 08.02.2023
(540)

BKT Pay

(551) Marke fjale
(554) Marke individuale
(300)
(526) Pay
(591)
(732) BKT PAY
Në ambientet e degës Banka Kombëtare Tregtare, Rruga Ismail Qemali, kryqëzimi i
(740) Ilir Pustina
Rruga Njazi Demi, P.15, Ap.12, Tirane
(511) 25 - Veshje, veshje per kembe, veshje per koke per njerezit;
xhepa, taka, kapele, maja kapelesh;korniza kapelesh;veshje dhe veshje per kembe per sporte per shembull doreza per ski, fanella
sportive, veshje çiklistesh, vesje per “xhudo’, dhe uniforma karateje;35 - Administrim ne lidhje me marketingun; Krijimi i materialit reklamues;
Marketing; Marketing produkti; Marketingu me telefon; Marketingu ne
internet; Marketingu online; Marketingu promovues.;36 - Shërbime te bankës tregtare; Konsultimet ne lidhje me veprimet bankare;
Ofrimi i sherbimeve bankare; Perpunimi i pagesave per bankat; Sherbime
bankare dhe financiare; Sherbime bankare elektronike; Sherbime bankare
financiare per terheqjen e parave;;9 - Kartat bankare te koduara; Kartat bankare [te koduara ose magnetike];
Kartat bankare te koduara ne menyre magnetike; Kartat bankare te
shtypura [te koduara]; Kartat e shtypura bankare [magnetike]; Platforma

softuerike, të regjistruara ose të shkarkuara;

---

(210) AL/T/2023/102
(220) 08.02.2023
(540)

(551) Marke figure
(554) Marke individuale
(300)
(526) Pay
(591)
(732) BKT PAY
Në ambientet e degës Banka Kombëtare Tregtare, Rruga Ismail Qemali, kryqëzimi i
(740) Ilir Pustina
Rruga Njazi Demi, P.15, Ap.12, Tirane
(511) 25 - Veshje, veshje per kembe, veshje per koke per njerezit; xhepa, taka, kapele, maja kapelesh;korniza kapelesh;veshje dhe veshje per kembe per sporte per shembull doreza per ski, fanella
sportive, veshje çiklistesh, vesje per "xhudo', dhe uniforma karateje;35 - Administrim ne lidhje me marketingun; Krijimi i materialit reklamues;
Marketing; Marketing produkti; Marketingu me telefon; Marketingu ne
internet; Marketingu online; Marketingu promovues.;36 - Shërbime te bankës tregtare; Konsultimet ne lidhje me veprimet bankare;
Ofrimi i sherbimeve bankare; Perpunimi i pagesave per bankat; Sherbime
bankare dhe financiare; Sherbime bankare elektronike; Sherbime bankare
financiare per terheqjen e parave;;9 - Kartat bankare te koduara; Kartat bankare [te koduara ose magnetike];
Kartat bankare te koduara ne menyre magnetike; Kartat bankare te
shtypura [te koduara]; Kartat e shtypura bankare [magnetike]; Platforma
softuerike, të regjistruara ose të shkarkuara;

---

(210) AL/T/2023/313
(220) 12.04.2023
(540)

VERDE

(551) Marke fjale
(554) Marke individuale
(300)
(526)
(591)
(732) Verde Travel & Tours SH.P.K
Rruga "Luigj Gurakuqi", Nr.Pasurisë 6/10-N4, Tirane
(740) Moreno Malevi
Rruga "Mihal Popi", Nd. 5; H.3; Ap.1; Njësia administrative nr.5; njesia bashkiake nr. 5; 1019 , Tiranë
(511) 39 - Shërbime të organizimeve te udhetimeve turistike; rezervimi i udhëtimeve; rezervimi i vendeve për udhëtim; organizimi i transportit për turne udhëtimi; shoqerimi i udhëtarëve; makina me qira; sherbime shoferi; ofrimi i udhezimeve të vozitjes për qëllime udhëtimi; sherbime transporti per ture turistike; organizimi i transportit për turne udhëtimi.;43 - Shërbime hoteli; akomodim i përkohshëm; sherbime Restoranti; kafene; ushqime dhe pije për katering; shërbime restoranti me vete-shërbim; shërbime të kafeterisë; shërbime të ushqimeve të lehta dhe të shpejta (Snack-bar); shërbime për sigurimin e ushqimeve dhe pijeve; shërbimet e shtëpive të pensionistëve; rezervime të përkohshme akomodimi; shërbimet e shtëpive turistike.;44 - shërbimet e azilit; shërbimet e shtëpisë së pushimit.

---

(210) AL/T/2023/302
(220) 07.04.2023
(540)

(551) Marke figure
(554) Marke individuale
(300)
(526) MEGA Renewable Energy
(591)

(732) BIG Energia Holdings Kft
Mark street 7.6 floor 8 1055 Budapest Hungary
(740) Anisa Rrumbullaku
DËSHMORËT E 4 SHKURTIT; Nd. 48; H. 4; Ap. 28; NJËSIA ADMINISTRATIVE NR. 5; NJËSIA BASHKIAKE NR. 5; 1019; TIRANË, TIRANË, TIRANË
(511) 4 - Energji elektrike;energji elektrike e përftuar nga burime të rinovueshme.;40 - Gjenerimi i energjisë.

---

(210) AL/T/2023/540
(220) 26.06.2023
(540)

PELLASCHROM

(551) Marke fjale
(554) Marke individuale
(300)
(526)
(591)
(732) "Zeega"
Tiranë Rruga Dritan Hoxha , Pranë Universitetit Zonja e Keshillit të Mirë nr 2,1001,Tirane,TIRANE,Tirane
(740) MORENO MALEVI
Tiranë, Rruga Bajram Curri, Zk. 8260, Nr. Pasurie 5/16840-18, Ap. 18, Tiranë, Shqipëri,1060,Tirane,TIRANE,Tirane
(511) 2 - Bojra; prajmera; vernik; llak; pigmente; preparate lidhëse për bojëra / aglutinantë për bojëra; vajra kundër
ndryshkut.;35 - Sherbime shitje me shumice dhe pakice ne dyqan dhe nepermjet faqeve te internetit te produkteve si
Bojra, prajmera, vernik, llak, pigmente, preparate lidhëse për bojëra / aglutinantë për bojëra, vajra kunder
ndryshkut.; marketing; demonstrim i mallrave; reklamimi / publiciteti; organizimi i ekspozitave për
qëllime komerciale ose reklamuese; promovimi i shitjeve për të tjerët; organizimi i panaireve tregtare për
qëllime komerciale ose reklamimi; reklamimi në internet në një rrjet kompjuterik; sherbimie te agjencise
te import - export; shërbime prokurimi për të tjerët [blerja e mallrave dhe shërbimeve për biznese të tjera];
prezantimi i mallrave në media komunikimi, për qëllime të shitjes me pakicë; informacion tregtar dhe
këshilla për konsumatorët në zgjedhjen e produkteve dhe shërbimeve; shërbimet e paraqitjes për qëllime

reklamimi; marrja me qira e stendave të shitjes; promovimi i mallrave dhe shërbimeve përmes
sponsorizimit të ngjarjeve sportive.

---

(210) AL/T/2023/71
(220) 02.02.2023
(540)

(551) Marke figure
(554) Marke individuale
(300)
(526)
(591) e zezë; blu; e bardhë
(732) Endri Xhafo
HAMDI SINA 03910051; Nd. 20; H. 2; Ap. 24; FARKË; SAUK; 1044; TIRANË,
(740) Endri Xhafo
HAMDI SINA 03910051; Nd. 20; H. 2; Ap. 24; FARKË; SAUK; 1044; TIRANË,
(511) 38 - Shërbime telekomunikacioni; shërbime komunikimi
me kompjuter, ndërlidhje kompjuterike; shërbime teleksi, telegram dhe
telefonike; shërbime të transmetimit të të dhënave;shërbime të transmetimit të mesazheve; shërbime të transmetimit elektronik të të dhënave dhe informacionit; shërbime të transmetimit të faksit.;41 - Argëtime; organizimi i shfaqjeve; prezantimi i shfaqjeve të ndryshme;spektakle, prodhimi i shfaqjeve; prodhimi i programeve radio dhe televizive;
montazh programesh radiofonike dhe të televizionit; shërbim regjistrimesh
fonografike; organizim konkursesh me karakter edukativ dhe argëtues.

MARKA TË REGJSTRUARA

(210) AL/T/2022/1037
(540) **epara**
(732) BKT PAY
Në ambientet e degës Banka Kombëtare Tregtare, Rruga Ismail Qemali,kryqëzimi i
(151) 26.07.2023
(180) 09.11.2032
(111) 24018
(300)
(510) 25;35;36;9,
(526)
(591) -
(740) Ilir Pustina
Rruga Njazi Demi, P.15, Ap.12, Tirane

---

(210) AL/T/2022/1038
(540) **epara**
(732) BKT PAY
Në ambientet e degës Banka Kombëtare Tregtare, Rruga Ismail Qemali,kryqëzimi i
(151) 26.07.2023
(180) 09.11.2032
(111) 24019
(300)
(510) 25;35;36;9,
(526)
(591) -
(740) Ilir Pustina
Rruga Njazi Demi, P.15, Ap.12, Tirane

---

(210) AL/T/2022/1106
(540) **PediaFer PLUS**
(732) Pediatrica Specialist S.r.l.
Via Nicolodi 28/A, 57121 Livorno LI, Italy
(151) 28.07.2023
(180) 09.12.2032
(111) 24020
(300)
(510) 3;5,
(526) PLUS
(591) -
(740) Krenar Loloçi

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

---

(210) AL/T/2022/975
(540) **DRAGON BREATH**
(732) Klevis Shehi P.F
Autostrada Tirane-Durres, Km 6, Brenda Qendres Tregtare Univers, Tirane
(151) 28.07.2023
(180) 27.10.2032
(111) 24021
(300)
(510) 30;35,
(526)
(591) -
(740) Moreno Malevi
Rruga "Mihal Popi", Nd. 5; H.3; Ap.1; Njësia administrative nr.5; njesia bashkiake nr. 5; 1019 , Tiranë

---

(210) AL/T/2023/16
(540) **TOSID**
(732) Hemofarm A.D. farmaceutsko-hemijska industrija Vršac
Beogradski put b.b., 26300 Vršac Serbi
(151) 28.07.2023
(180) 13.01.2033
(111) 24022
(300)
(510) 5,
(526)
(591) -
(740) Gentjan Hasa
Rruga "Besim Alla" Pallati Dilo, Shkalla 2, Ap 25, Yzberisht, Tirane

---

(210) AL/T/2022/1086
(540) **Mobileri Tapiceri HIALD**
(732) Lorenc Emiri
Njesia Bashkiake nr.4, rruga "Belul Hatibi", prane poliklines 10, Tirane
(151) 28.07.2023
(180) 30.11.2032

(111) 24023
(300)
(510) 20,
(526) Mobileri Tapiceri
(591) -
(740) Moreno Malevi
Rruga "Mihal Popi", Nd. 5; H.3; Ap.1; Njësia administrative nr.5; njesia bashkiake nr. 5; 1019 , Tiranë

---

(210) AL/T/2022/416
(540) **WAKE UP**
(732) Top Channel
Rruga "17 Nëntori", Godina Nr.20, Mëzez Kodër, Kashar, Tiranë
(151) 28.07.2023
(180) 28.04.2032
(111) 24025
(300)
(510) 38;41,
(526)
(591) -
(740) Vjollca Hoxha
Rruga "17 Nëntori" Godina Nr.20, Mëzez Kodër, Kashar,Tiranë

---

(210) AL/T/2022/947
(540) **ALBITA**
(732) A L B I T A
AUTOSTADA KM 14 PICAR VORE,Tirane,TIRANE,Tirane
(151) 28.07.2023
(180) 20.10.2032
(111) 24026
(300)
(510) 30,
(526) ®
(591) -
(740) Alba Shijaku
Rruga Mujo Ulqinaku, Tirane

---

(210) AL/T/2023/45
(540) **MEILLEURS AMIIS**
(732) MEILLEURS AMIIS
Rr.Shyqyri Brari, Pallati Xheluks, Pasuria 146/38-N10
(151) 28.07.2023
(180) 26.01.2033
(111) 24027
(300)
(510) 25;35,
(526)
(591) -
(740) Mishela Gjuzja
Rr.Shyqyri Brari, Pallati Xheluks, Pasuria 146/38-N10

---

(210) AL/T/2023/86
(540) **ALPIKO**
(732) KAM DOO ILINDEN
Ul. 35 Br. 39, Ilinden – Ilinden
(151) 28.07.2023
(180) 03.02.2033
(111) 24028
(300)
(510) 30,
(526)
(591) -
(740) Krenar Loloçi
Rr. Ibrahim Rugova, P. 1/1, Kati II, Tiranë, Shqipëri

---

(210) AL/T/2022/807
(540) **Hybrid**
(732) ZITA
Njesia Administrative nr.5, Rruga Janos Hunyadi, Ndertesa nr.34, kati perdhe,
(151) 28.07.2023
(180) 02.09.2032
(111) 24029
(300)
(510) 35,
(526) Technology&Solution
(591) -
(740) Gerald Duka

Njesia Administrative nr.5, Rruga Janos Hunyadi, Ndertesa nr.34, kati perdhe,

---

(210) AL/T/2022/1097
(540) **Bilur**
(732) LIN MARKU
Njesia Bashkiake Nr.9, Rruga Don Bosko, Zona Kadastrale 8330, Pasuria
(151) 28.07.2023
(180) 06.12.2032
(111) 24030
(300)
(510) 37;39;40,
(526) Pastrim; since 2018; ®
(591) -
(740) Renata Leka
GJON MUZAKA; Nd. 33; H. 1; Ap. 4; NJËSIA ADMINISTRATIVE NR. 10;

---

(210) AL/T/2023/15
(540) **LENTINOX**
(732) ALKALOID AD Skopje
Boulevard Aleksandar Makedonski 12, Skopje 1000, Republic of North Macedonia
(151) 28.07.2023
(180) 12.01.2033
(111) 24024
(300)
(510) 5,
(526)
(591) -
(740) Krenar Loloçi
Rr. Ibrahim Rugova, P. 1/1, Kati II, Tiranë, Shqipëri

---

(210) AL/T/2023/75
(540) **DƎLIRIUM**
(732) «LENIDI MONOPROSOPI ANONYMI ETAIREIA PLIROFORIKHS – SYMVOULON EPIXEIRISEON – KSENODOHIAKI – TOURISTIKI – OIKODOMIKI – GENIKOU EMPORIOU» with distinctive title “LENIDI MONOPROSOPI A.E.”
67 Tzavela str., 15231 Halandri Athens
(151) 28.07.2023

(180) 03.02.2033
(111) 24031
(300)
(510) 3;35;4;44,
(526)
(591) -
(740) Vjollca SHOMO
EUROMARKPAT ALBANIA LTD , Rr. A.Z. Çajupi, Pall. 20/4, Ap.7/5, Tiranë

NDRYSHIM I ADRESES E APLIKANTIT/PRONARIT TE MARKES

(111) 15252
(210) AL/T/2013/408
(540) HANJIN
(732) HANJIN KAL Corp.
117, Seosomun-ro, Jung-gu, Seoul, Republic of Korea

---

(111) 15253
(210) AL/T/2013/407
(540)
(732) HANJIN KAL Corp.
117, Seosomun-ro, Jung-gu, Seoul, Republic of Korea

---

(111) 15561
(210) AL/T/2013/384
(540) AF ADRIA FERRIES
(732) ADRIA FERRIES S.P.A.
Via Thaon de Revel, 4 - 60124 Ancona - Italy

NDRYSHIM I EMRIT TË APLIKANTIT/PRONARIT TE MARKES

(111) 8473
(210) AL/T/2001/372
(732) Mondelez Hellas Snacks Production S.M.S.A.
12 km National Road Athens - Lamia, Metamorfossi, Athens, Greece

---

MARKA TË RIPERTERIRA

(210) AL/T/2013/158
(540) **AZBIL**
(730) Azbil Corporation
2-7-3 Marunouchi, Chiyoda-ku, Tokyo
(180) 15.03.2033
(111) 15022
(510) 10;11;35;36;37;38;39;40;41;42;43;44;45;6;7;9

---

(210) AL/T/2013/408
(540) **HANJIN**
(730) HANJIN KAL Corp.
117, Seosomun-ro, Jung-gu, Seoul, Republic of Korea
(180) 03.07.2033
(111) 15252
(510) 39

---

(210) AL/T/2013/407
(540)
(730) HANJIN KAL Corp.
117, Seosomun-ro, Jung-gu, Seoul, Republic of Korea
(180) 03.07.2033
(111) 15253
(510) 39

---

(210) AL/T/2003/272
(540) **THE WORLD OF INTERIORS**
(730) THE CONDE NAST PUBLICATIONS LTD.,
VOGUE HOUSE Hanover Square, LONDON W1S 1 JU, GREAT BRITAIN
(180) 10.06.2033
(111) 5573
(510) 16

---

(210) AL/T/2003/275
(540) **PALMOLIVE THERMAL SPA**
(730) COLGATE-PALMOLIVE COMPANY
300 Park Avenue, New York, N.Y. 10022, USA
(180) 23.05.2033
(111) 10366
(510) 3

---

(210) AL/T/2013/384

(540) **AF ADRIA FERRIES**
(730) ADRIA FERRIES S.P.A.
Via Thaon de Revel, 4 - 60124 Ancona - Italy
(180) 25.06.2033
(111) 15561
(510) 39

---

(210) AL/T/2013/445
(540) **STARBUCKS COFFEE**
(730) Starbucks Corporation
2401 Utah Avenue South, Seattle, Washington 98134
(180) 18.07.2033
(111) 15478
(510) 35;43

---

(210) AL/T/2013/435
(540) **STARBUCKS VERANDA BLEND**
(730) Starbucks Corporation
2401 Utah Avenue South, Seattle, Washington 98134
(180) 18.07.2033
(111) 15218
(510) 30

---

(210) AL/T/2013/443
(540) **STARBUCKS COFFEE**
(730) Starbucks Corporation
2401 Utah Avenue South, Seattle, Washington 98134
(180) 18.07.2033
(111) 15663
(510) 14;16;18;28;29;9

---

(210) AL/T/2013/438
(540) **STARBUCKS BLONDE**
(730) Starbucks Corporation

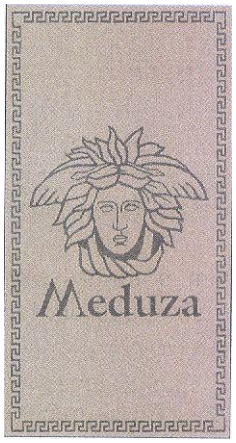
2401 Utah Avenue South, Seattle, Washington 98134
(180) 18.07.2033
(111) 15278
(510) 30

---

(210) AL/T/2003/434
(540) **OPIRUS**
(730) Kia Corporation
12 Heolleung-ro, Seocho-gu, Seoul 06797 Republic of Korea
(180) 11.09.2033
(111) 9695
(510) 12

REFUZIME PERFUNDIMTARE NGA GJYKATA

(210) AL/T/2014/377
(540)



(732) Luan GEGA
Rr. Mustafa Matohiti, pallati nr. 7, kati 1, Nr 23, Tirane
(591) -
(740) Gëzim Kapxhiu
Rr, Kavajës , Tiranë , Albania
(511)

MARKA TË SHFUQIZUARA

(210) AL/T/2016/858
(220) 10.11.2016
(731) B.B.F Company SH.P.K
Rruga Siri Kodra , Ish Frigoriferi 149
(540) **Insomnia Energy**
(546)
<FIGURA:«file_picture»>
(591)
(740) Ismet Mustafa
Rruga Siri Kodra , Ish Frigoriferi 149
(511)

KORRIGJIME(ndryshim adrese)

(111) 9818
(210) AL/T/2003/381
(540) MENTOS
(732) Perfetti Van Melle Benelux B.V.
Zoete Inval 20 4815 HK Breda
(740)

DISENJO INDUSTRIALE TE REFUZUARA

(210) AL/I/2020/15
(540) **KONVERTIM**
(730) ANA EVENT & TRAVEL
SHETITORJA " MURAT TOPTANI" DYQANI "SOUVENIR DEA" TIRANË
(180)
(111)
(510)

---

(210) AL/I/2020/1
(540) **Konfeta**
(730) Klajdi Hoxhalli
Rr, Bejto Isufi, Nr 4, Tirane
(180)
(111)
(510)