



REPUBLIKA E SHQIPËRISË

MINISTRIA E FINANCAVE DHE EKONOMISË
DREJTORIA E PËRGJITHSHME E PRONËSISË INDUSTRIALE



**BULETINI I PRONËSISË
INDUSTRIALE
(Patenta)**

Nr. 14/2021
Tiranë më, 24 Maj 2021

Kodet e përdorura në gazette.....	3
INID Codes used in gazette	
Kodet e shteteve.....	4
States codes	
Patenta të lëshuara.....	9
Granted Patents	
Patenta të skaduara për mospagesën e ripërtëritjes.....	51
Lapsed patents	

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

Patentat.

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

Kodet e shteteve

Afghanistan / Afganistani		AF
Albania / Shqipëria		AL
Algeria / Algjeria		DZ
Angola / Anguila		AI
Antigua and Barbuda / Antigua dhe Barbud		AG
Argentina / Argjentina	AR	
Aruba / Aruba	AW	
Australia / Australia	AU	
Austria / Austria		AT
Bahamas / Bahamas		BS
Bahrain / Bahrein		BH
Bangladesh / Bangladeshi		BD
Barbados / Barbados		BB
Belarus / Bjellorusia		BY
Belgium / Belgjika		BE
Belize / Belice		BZ
Benin / Benin		BJ
Bermuda / Bermuda		BM
Bhutan / Bhutan		BT
Bolivia / Bolivia		BO
Bosnia Herzegovina / Bosnja Hercegovina		
Bosnja Hercegovina		BA
Botswana / Botsvana		BW
Bouvet Islands / Ishujt Buver		BV
Brazil / Brazili		BR
Brunei Darussalam/Brunei Darusalem		BN
Bulgaria / Bullgaria		BG
Burkina Faso / Burkina Faso		BF
Burma / Burma		MM
Burundi / Burundi		BI
Cambodia / Kamboxhia		KH
Cameroon / Kameruni		CM
Canada / Kanada		CA
Cape Verde / Kepi i 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'Ivoire / Bregu I Fildishte	CI
Croatia / Kroacia	HR
Cuba / Kuba	CU
Cyprus / Qipro	CY
Czech Republic / Republika Çeke	CZ
Denmark / Danimarka	DK
Djibouti / Xhibuti	DJ
Dominika / Domenika	DM
Dominican Republic / Republika Domenikane	DO
Ecuador / Ekuadori	EC
Egypt / Egjipti	EG
El Salvador / El Salvadori	SV
Equatorial Guinea / Guinea Ekuatoriale	GQ
Erintrea / Erintrea	ER
Estonia / Estonia	EE
Ethiopia / Etiopia	ET
Falkland Islans / Ishujt Malvine	FK
Fiji / Fixhi	FJ
Finland / Findland	FI
France / Franca	FR
Gabon / Gaboni	GA
Gambia / Gambia	GM
Georgia / Gjeorgjia	GE
Germany / Gjermania	DE
Ghana / Gana	GH
Giblartar / Gjibraltari	GI
Greece / Greqia	
GR	
Grenada / Granada	
GD	
Guatemala / Guatemala	GT
Guinea / Guinea	GN
Guinea Bissau / Guinea Bisao	GW
Guyana / Guajana	GY
Haiti / Haiti	HT
Honduras / Hondurasi	HN
Hong Kong / Hong Kongu	HK
Hungary / Hungaria	HU
Iceland / Islanda	IS
India / India	IN
Indonezia / Indonezia	
ID	

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

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

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

PATENTA TË LËSHUARA

(11) **9934**

(97) EP2981822 / 02/09/2020

(96) 14795041.4 / 06/05/2014

(22) 27/11/2020

(21) AL/P/ 2020/807

(54) **PËRBËRJE DHE METODA PËR MODULIMIN E FAKTORIT TË RITJES**
20/05/2021

(30) 201361819840 P 06/05/2013 US; 201361823552 P 15/05/2013 US and 201361900438
P 06/11/2013 US

(71) Scholar Rock, Inc.

620 Memorial Drive, 2nd Floor, Cambridge, MA 02139, US

(72) SCHURPF, Thomas (18 Cottage Park Avenue, CambridgeMassachusetts 02140);

MAHANTHAPPA, Nagesh K. (7 Old Dee Road, CambridgeMassachusetts 02138)

;STRAUB, Michelle Marie (21 Trapelo Street 1, BrightonMassachusetts 02135)

(74) Ela SHOMO PANIDHA

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

(57) Një antitруп i aftë të lidhë një antigjen rikombinues që përmban sekuencën aminoacide SEQ ID NO: 1 ose një kompleks prodomeini i faktorit të rritjes (GPC) i cili përmban SEQ ID NO: 38; ku antitrupi i përmendur modulon çlirimin e TGF-β1 nga një GPC; ku antigjeni rikombinues i përmendur opsionalisht është një kompleks proteine që përmban:

i. një proteinë të përzgjedhur nga grupi që konsiston në proteinën 1S lidhëse të TGF-β të fshehur (LTBP1S), mbizotërim të përsëritjeve të glikoproteinës A (GARP), LTBP1, LTBP2, LTBP3, LTBP4, fibrilin-1, fibrilin-2, fibrilin-3, fibrilin-4, proteinë që përmban përsëritje të pasura me leucinë (LRRC33), perlekan, dekorin, elastin dhe kolagjen, dhe/ose

ii. një proteinë që përmban një ose më shumë sekuenca aminoacide të përzgjedhura nga grupi që konsiston në SEQ ID NO: 156, 159, 143-155, 157, 158, 160, 161, 286-294 dhe një kombinim ose fragment i tyre.

2. Antitrupi i pretendimit 1, ku antitrupi i përmendur është një antitруп stabilizues i cili redukton ose parandalon çlirimin e faktorit të rritjes nga GPCs dhe/ose çlirimin e GPC nga një ose më shumë ndërveprime proteine.
3. Antitrupi i pretendimit 1, ku antitrupi i përmendur është një antitруп çlirues i cili përmirëson çlirimin e faktorit të rritjes nga GPCs dhe/ose çlirimin e GPC nga një ose më shumë ndërveprime proteine.
4. Antitrupi i secilit prej pretendimeve 1-3, ku antitrupi i përmendur është një antitруп monoklonal, ku antitrupi opsionalisht është njerëzor ose i humanizuar.
5. Antitrupi i secilit prej pretendimeve 1-4, i cili lidhet tek laku i fshehur i TGF-β, ashtu siç tregohet në SEQ ID NO:58.
6. Antitrupi i secilit prej pretendimeve 1-5 për tu përdorur në një metodë për të moduluar veprimtarinë e faktorit të rritjes në një sistem biologjik që përmban kontaktimin e sistemit biologjik të përmendur me një antitруп.
7. Antitrupi i secilit prej pretendimeve 1-6 i cili përzgjedhshmërisht lidh një ose më shumë epitope kombinuese ndërmjet GARP dhe pro TGF-β1.

8. Antitropi i secilit prej pretendimeve 1-6 i cili lidh një epitop me varësi nga përshtatja në GPC, ku antitropi opsionalisht përzgjedhshmërisht aktivizon ose frenon veprimtarinë e faktorit të rritjes TGF-β1 që varet në identitetin e proteinës lidhëse.
9. Një përbërje farmaceutike që përmban një antitrop të secilit prej pretendimeve 1-8 dhe të paktën një mbushës farmaceutikisht të pranueshëm.
10. Përbërja farmaceutike e pretendimit 9 për tu përdorur në një metodë për të trajtuar treguesin në lidhje me TGF-β tek një subjekt që përmban kontaktimin e subjektit të përmendur me përbërjen e përmendur, ku treguesi në lidhje me TGF-β i përmendur opsionalisht përmban
- (a) një tregues fibrotik i përzgjedhur nga grupi që konsiston në fibrozën e mushkërisë, fibrozën e veshkës, fibrozën e mëlçisë, fibrozën kardiovaskulare, fibrozën e lëkurës, dhe fibrozën e palcës kurrizore; ose
 - (b) mielofibrozi; ose
 - (c) një ose më shumë tipe kanceresh ose gjendje të lidhura me kancerin, të tilla si limfoma/leuçemi, carcinoma dhe sarcoma, dhe kancere ose tumore të gjetura në anus, fshikëzën e urinës, kanalën e tëmthit, kocka, tru, gji, qafën e mitrës, zorrën e trashë/rektum, endometrium, ezofag, sy, fshikëza e tëmthit, kokë dhe qafë, mëlçi, veshkë, laring, mushkëri, mediastinum, gojë, vezore, pankreas, penis, prostatë, lëkurë, zorrët e holla, stomak, palcë kurrizore, kërbishte, testikuj, tiroide dhe uterus; ku të përmendurit një ose më shumë tipe kanceresh ose gjendje të lidhura me kancerin për më tej janë përzgjedhur opsionalisht nga grupi që konsiston në kancerin e zorrës së trashë, kancerin e veshkës, kancerin e gjirit, melanoma malinje dhe glioblastoma; ose
 - (d) një ose më shumë çrregullime muskujsh dhe/ose dëmtime; ku për më tej të përmendurit një ose më shumë çrregullime muskujsh dhe/ose dëmtime janë përzgjedhur opsionalisht nga grupi që konsiston në kakeksi, distrofi muskulare, sëmundjen pulmonare obstruktive kronike (COPD), sëmundjen e neuronit motorik, trauma, sëmundjen neurodegjeneruese, infeksion, artrit reumatoid, imobilizim, atrofia nga mospërdorimi, sarkopenia, përfshirë miozitin e trupit dhe diabetin; ose
 - (e) një ose më shumë çrregullime imune dhe/ose autoimune.
11. Një kit që përmban përbërjen farmaceutike të pretendimit 9 dhe instruksionet për përdorimin e tij.
12. Një metodë për të gjeneruar një antitrop ashtu si është përcaktuar në secilin prej pretendimeve 1-8, ku antitropi është përgatitur duke përdorur një antigjen rikombinues që përmban SEQ ID NO: 1 ose një fragment të tij, ose një antigjen rikombinues që përmban një kompleks predomeini të faktorit të rritjes (GPC) i cili përmban SEQ ID NO: 38.
13. Metoda e pretendimit 12, ku antigjeni rikombinues i përmendur përmban ose është i kompleksuar me:
- i. një proteinë të përzgjedhur nga grupi që konsiston në proteinën lidhëse të TGF-β të fshehur (LTBP1S), mbizotërim të përsëritjeve të glikoproteinës A (GARP), LTBP1, LTBP2, LTBP3, LTBP4, fibrilin-1, fibrilin-2, fibrilin-3, fibrilin-4, proteinë që përmban përsëritje të pasura me leucinë (LRRC33), perlekan, dekorin, elastin dhe kolagjen, dhe/ose
 - ii. një proteinë që përmban një ose më shumë sekuenca aminoacide të përzgjedhur nga grupi që konsiston në SEQ ID NO: 156, 159, 143-155, 157, 158, 160, 161, 286-294 dhe një kombinim ose fragment i tyre.
14. Një metodë për të gjeneruar një antitrop i cili modulon çlirimin e TGF-β1 nga një kompleks predomeini i faktorit të rritjes (GPC) që përmban hapat e:

- a) përzgjedhjen e një antitrupi nga një rezervë e dy ose më shumë antitropash kandidatë bazuar në aftësinë për tu shoqëruar me një antigjen, ku antigjeni përmban një GPC, i cili përmban prodomeinin TGF- β 1 dhe një faktor të rritjes TGF- β 1; dhe
- b) përzgjedhjen e një antitrupi nga rezerva e dy ose më shumë antitropash kandidatë bazuar në aftësinë për të moduluar nivelet dhe/ose veprimtarinë e faktorit të rritjes TGF- β 1.

15. Metoda e pretendimit 12, ku antigjeni i hapit (a) për më tej përmban:

- i. një proteinë të përzgjedhur nga grupi që konsiston në LTBP1S, GARP, LTBP1, LTBP2, LTBP3, LTBP4, fibrilin-1, fibrilin-2, fibrilin-3, fibrilin-4, proteinë që përmban përsëritje të pasura me leucinë (LRRC33), perlekan, dekorin, elastin dhe kolagjen, dhe/ose
- ii. një proteinë që përmban një ose më shumë sekuenca aminoacide të përzgjedhur nga grupi që konsiston në SEQ ID NO: 156, 159, 143-155, 157, 158, 160, 161, 286-294 dhe një kombinim ose fragment i tyre.

16. Metoda e pretendimit 14 ose 15, ku hapi (b) përmban përdorimin e një testi për çlirim e faktorit të rritjes me bazë qelizore për të përzgjedhur një antitrop për aftësinë për të moduluar çlirimin e faktorit të rritjes nga GPC.

17. Metoda e secilit prej pretendimeve 14-16, ku antitropi i përzgjedhur është një antitrop stabilizues i cili redukton ose parandalon çlirimin e faktorit të rritjes nga GPCs.

18. Metoda e secilit prej pretendimeve 15-16, ku antitropi i përzgjedhur është një antitrop çlirues i cili përmirëson çlirimin e faktorit të rritjes nga GPCs.

19. Metoda e pretendimit 12 ose e pretendimit 13, ose metoda e secilit prej pretendimeve 14-18, ku antitropi është përgatitur nëpërmjet një metode të pretendimit 12 ose të pretendimit 13, duke përbajtur imunizimin e një pritësi me antigjen rikombinues, ku opsionalisht antigjeni rikombinues është antigjen me bazë qelize.

20. Metoda e secilit prej pretendimeve 12-19, ku antitropi është përgatitur duke përdorur qelizat hibridoma.

21. Metoda e secilit prej pretendimeve 12-20, ku antitropi është përgatitur duke përdorur teknikat e imazherisë për afishimin e arshivës me rendiment të lartë, opsionalisht duke përdorur teknologjinë e afishimit të fagut.

(11) **9918**

(97) EP3013855 / 14/10/2020

(96) 14817835.3 / 24/06/2014

(22) 07/01/2021

(21) AL/P/ 2021/7

(54) **METODAT DHE PËRBËRJET ME FAKTORIN VIII MUTANT**

14/05/2021

(30) 201361838867 P 24/06/2013 US

(71) Xiao, Weidong

1604 Conquest Way, Fort Washington, PA 19034, US

(72) CAO, Wenjing (232 Chestnut Avenue, Ardmore, PA 19003) ;DONG, Biao (813 Arnold Street, Philadelphia, PA 19111)

(74) Ela SHOMO PANIDHA

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

(57) 1. Një mutant i polipeptidit të izoluar me faktor VIII human që përmban një ose më shumë zëvendësues të aminoacideve të zgjedhur nga grupi i përbërë nga I86V, I86L, I86M, Y105F, Y105W, A108S, A108G, A108T, A108P, D115E, D115N, D115H, D115Q, D115R, D115K, Q117H, Q117N, Q117E, Q117D, Q117R, Q117K, F129L, F129V, F129I, F129M, F129P, F129T, F129K, G132K, G132E, G132D, G132R, G132T, G132M, G132N, G132S, G132W, H134Q, H134G, H134Y, H134N, H134E, H134D, H134R, H134K, M147T, M147A, M147G, M147S, M147P, L152P, L152S, L152G dhe L152T.

2. Mutanti i pretendimit 1, ku një ose më shumë zëvendësues të aminoacideve zgjidhen nga grupi i përbërë nga I86V, Y105F, A108S, D115E, Q117H, F129L, G132K, H134Q, M147T dhe L152P.

3. Mutanti i pretendimit 1, që përmban zëvendësues të aminoacideve në secilin prej aminoacideve I86, Y105, A108, D115, Q117, F129, G132, H134, M147 dhe L152, që në mënyrë opsionale përmban secilin prej zëvendësuesve të aminoacideve I86V, Y105F, A108S, D115E, Q117H, F129L, G132K, H134Q, M147T dhe L152P.

4. Mutanti i pretendimit 1, që përmban një ose më shumë zëvendësues të aminoacideve në një ose më shumë aminoacide të zgjedhur nga grupi i përbërë nga I86, A108, G132, M147 dhe L152.

5. Mutanti i pretendimit 4, ku një ose më shumë zëvendësues të aminoacideve zgjidhen nga grupi i përbërë nga I86V, A108S, G132K, M147T dhe L152P.

6. Mutanti i pretendimit 4, që përmban zëvendësues të aminoacideve në secilin prej aminoacideve I86, A108, G132, M147 dhe L152, që në mënyrë opsionale përmban zëvendësues të aminoacideve në secilin prej aminoacideve I86V, A108S, G132K, M147T dhe L152P.

7. Mutanti në secilin prej pretendimeve 1 deri në 6, që përmban më tej një fshirje në domenin B të faktorit VIII human, që në mënyrë opsionale përmban më tej domenin(et) a2 dhe/ose a3 të faktorit VIII human.

8. Një polinukleotid i izoluar që kodon mutantin e secilit prej pretendimeve 1 deri në 7.
9. Një vektor shprehës që përmban polinukleotidin e pretendimit 8.
10. Një qelizë pritëse që përmban polinukleotidin e pretendimit 8.
11. Një qelizë pritëse që përmban vektorin shprehës të pretendimit 9.
12. Një preparat farmaceutik që përmban vektorin shprehës të pretendimit 11.
13. Preparati farmaceutik i pretendimit 12 për përdorim në trajtimin e mungesës së faktorit VIII.
14. Një metodë për shprehjen e një polipeptidi me faktor VIII human që përfshin:
 - (a) transformimin e një qelize pritëse me një vektor shprehës që përmban acidin nukleik të pretendimit 9;
 - (b) rritjen e qelizës pritëse në kushte të përshtatshme për shprehjen e mutantit të polipeptidit me faktor VIII human; dhe
 - (c) pastrimin e mutantit të polipeptidit me faktor VIII human nga qelizat pritëse që shprehin mutantin në fjalë.

(11) **9931**

(97) EP3581572 / 25/11/2020

(96) 18716648.3 / 19/01/2018

(22) 21/01/2021

(21) AL/P/ 2021/40

(54) **MODULATORË TË RECEPTORIT ADENOZINË A3**

19/05/2021

(30) 201730065 20/01/2017 ES

(71) Palobiofarma, S.L.

Tecnocampus Mataró, 3 Avenida Ernest Lluch, 32 Planta 4, oficina 1, 08302 Mataró-Barcelona, ES

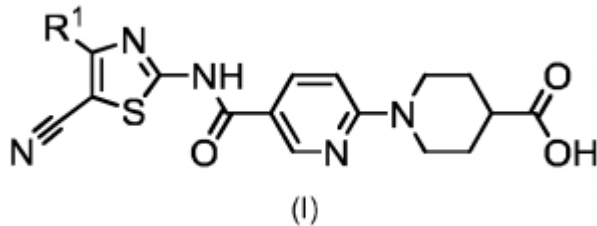
(72) CAMACHO GÓMEZ, Juan (Palobiofarma S.LTecnocampus Mataró3 Avenida Ernest Lluch 32Planta 4 Oficina 01, E-08302 Mataró - Barcelona); CASTRO PALOMINO

LARIA, Julio (Palobiofarma S.LTecnocampus Mataró3 Avenida Ernest Lluch 32Planta 4 Oficina 01, E-08302 Mataró (Barcelona)) ;EL MAATOUGUI, Abdelaziz (Palobiofarma. CEINNave B-2Plaza CEINPolígono Industrial Mocholí, E-31110 Noáin (Navarra))

(74) Krenar LOLOÇI

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

1. (57) Përbërja e formulës (I):



Ku:

- R¹ përfaqëson një grup fenil ose një grup heteroaril me pesë ose gjashtë elementë me një, dy ose treheteroatome të zgjedhur nga O, S dhe N, të cilët janë opsionalisht të zëvendësuar nga 1, 2 ose 3 zëvendësues të zgjedhur nga grupi i përbërë prej atomit halogjen, C₁-C₆ haloalkil linear ose i degëzuar, C₁-C₆ alkil linear ose i degëzuar, C₁-C₆ alkoksi linear ose i degëzuar dhe grup ciano,

dhe kripëra farmaceutikisht të pranueshme të saj.

2. Një përbërjesipas pretendimit 1 Ku R¹ përfaqëson një grup heteroaril me pesë ose gjashtë elementë opsionalisht të zëvendësuar nga 1, 2 ose 3 zëvendësues të zgjedhur nga grupi i përbërë prej atomit halogjen, C₁-C₆ haloalkil linear ose i degëzuar, C₁-C₆ alkil linear ose i degëzuar, C₁-C₆ alkoksi linear ose i degëzuar dhe grup ciano.

3. Një përbërjesipas pretendimit 2 Ku R¹ përfaqëson një grup të zgjedhur ngatienil, furil, piridil dhe tiazolil opsionalisht të zëvendësuar nga 1, 2 ose 3 zëvendësues të zgjedhur nga grupi i përbërë prej atomit halogjen, C₁-C₆ alkil linear ose i degëzuar, C₁-C₆ alkoksi linear ose i degëzuar dhe grup ciano.

4. Një përbërjesipas pretendimit 3 Ku R¹ përfaqëson një grup tienil opsionalisht të zëvendësuar nga 1, 2 ose 3 zëvendësues të zgjedhur nga grupi i përbërë prej atomit halogjen dhe C₁-C₆ alkoksi linear ose i degëzuar.

5. Një përbërjesipas pretendimit 3 Ku R¹ përfaqëson një grup fenil opsionalisht të zëvendësuar nga 1 ose 2 zëvendësues të zgjedhur nga grupi i përbërë prej atomit halogjen dhe C₁-C₆ alkoksi linear ose i degëzuar.

6. Një përbërjesipas pretendimit 1 e cila është një prej:

- 1-(5-(5-ciano-4-feniltiazol-2-ilkarbamoi)piridin-2-il)piperidine-4-karboksilik acid
- 1-(5-((5-ciano-4-(2-metoksifenil)tiazol-2-il)karbamoi)piridin-2-il)piperidine-4-karboksilik acid
- 1-(5-((5-ciano-4-(3-metoksifenil)tiazol-2-il)karbamoi)piridin-2-il)piperidine-4-karboksilik acid
- 1-(5-(5-ciano-4-(4-metoksifenil)tiazol-2-ilkarbamoi)piridin-2-il)piperidine-4-karboksilik acid
- 1-(5-((5-ciano-4-(2-fluorofenil)tiazol-2-il)karbamoi)piridin-2-il)piperidine-4-karboksilik acid
- 1-(5-((5-ciano-4-(3-fluorofenil)tiazol-2-il)karbamoi)piridin-2-il)piperidine-4-karboksilik acid
- 1-(5-((5-ciano-4-(4-fluorofenil)tiazol-2-il)karbamoi)piridin-2-il)piperidine-4-karboksilik acid
- 1-(5-((4-(2-klorofenil)-5-cianotiazol-2-il)karbamoi)piridin-2-il)piperidine-4-karboksilik acid
- 1-(5-((5-ciano-4-(piridin-2-il)tiazol-2-il)karbamoi)piridin-2-il)piperidine-4-karboksilik acid
- 1-(5-((5-ciano-4-(piridin-3-il)tiazol-2-il)karbamoi)piridin-2-il)piperidine-4-karboksilik acid
- 1-(5-(5-ciano-4-(piridin-4-il)tiazol-2-ilkarbamoi)piridin-2-il)piperidine-4-karboksilik acid
- 1-(5-(5-ciano-4-(6-metoksipiridin-3-il)tiazol-2-ilkarbamoi)piridin-2-il)piperidine-4-karboksilik acid
- 1-(5-(5-ciano-4-(furan-2-il)tiazol-2-ilkarbamoi)piridin-2-il)piperidine-4-karboksilik acid
- 1-(5-(5-ciano-4-(tiofen-2-il)tiazol-2-ilkarbamoi)piridin-2-il)piperidine-4-karboksilik acid
- 1-(5-(5-ciano-4-(tiofen-3-il)tiazol-2-ilkarbamoi)piridin-2-il)piperidine-4-karboksilik acid
- 1-(5-((4-(4-klorotiofen-2-il)-5-cianotiazol-2-il)karbamoi)piridin-2-il)piperidine-4-karboksilik acid
- 1-(5-(5-ciano-4-(tiazol-2-il)tiazol-2-ilkarbamoi)piridin-2-il)piperidine-4-karboksilik acid

7. Një kompozim farmaceutikë përfshin një përbërjesiqë përcaktohet në çdo njërin prej pretendimeve 1 deri në 6 ose kripë farmaceutikisht të pranueshme të tij dhe një hollues ose mbartës farmaceutikisht të pranueshëm.

8. Një përbërjesipas pretendimeve 1 deri në 6 për përdorim në trajtimin e një sëmundje ose gjendje patologjike të ndjeshme ndaj përmirësimit nga modulimi i receptorit adenozinë A₃.

9. Një përbërjesipas pretendimit 8 për përdorim në trajtimin e një sëmundje ose gjendje patologjike të ndjeshme ndaj përmirësimit nga modulimi i receptorit adenozinë A₃ të zgjedhur nga grupi i përbërë prej ateroskleroza, astma, kancer prostate, insuficienca renale akute, artrit reumatoid, psoriaza, trombocitopenia

imune, sëmundja Crohn, koliti, sindroma e zorrës së irrituar, glaukoma, sindroma e syrit të thatë, uveitis dhe dhimbja neuropatike.

10. Një kombinimqë përfshinnjë përbërjesipas çdo njërit prej pretendimeve 1 deri në 6 dhe një agjent terapeutik përdorur për trajtimin enjë sëmundjetë zgjedhur nga grupi i përbërë prejateroskleroza, astma, kancer prostate, insufiçenca renale akute, artrit reumatoid, psoriaza, trombocitopenia imune, sëmundja Crohn, koliti, sindroma e zorrës së irrituar, glaukoma, sindroma e syrit të thatë, uveitis dhe dhimbja neuropatike.

11. Një kombinimqë përfshinnjë përbërjesipas çdo njërit prej pretendimeve 1 deri në 6 dhe një agjent terapeutik të zgjedhur nga grupi i përbërë prej atorvastatina, rosuvastatina, simvastatina, Montelukast, Bicalutamid, Flutamid, Tofacitinib, Hidroklorotiazid dhe Lubiproston.

(11) **9935**

(97) EP3283527 / 13/01/2021

(96) 16718802.8 / 12/04/2016

(22) 02/02/2021

(21) AL/P/ 2021/77

(54) **TERAPI E KOMBINUAR PËR KANCERIN**

20/05/2021

(30) 201562146766 P 13/04/2015 US and 201562190945 P 10/07/2015 US

(71) Five Prime Therapeutics, Inc.

111 Oyster Point Boulevard, South San Francisco, CA 94080, US

(72) BRENNAN, Thomas (Two Corporate Drive, South San Francisco, California 94080);

WONG, Brian (Two Corporate Drive, South San Francisco, California 94080);

MASTELLER, Emma (Two Corporate Drive, South San Francisco, California 94080);

BELLOVIN, David (Two Corporate Drive, South San Francisco, California 94080)

;BAKER, Kevin (Two Corporate Drive, South San Francisco, California 94080)

(74) Fatos DEGA

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

(57) **1.** Një antitrup anti-CSFIR për përdorim në një metodë mjekimi të kancerit në një subjekt, ku metoda përfshin administrimin te subjekti të antitrupit anti-CSFIR dhe të paktën e një agjenti imunostimulues,

ku antitrupi anti-CSFIR lidhet te CSF1R human dhe përzgjidhet nga:

i) një antitrup që përfshin një zinxhir të rëndë që përmban sekuencën e SEQ ID NO: 39 dhe një zinxhir të lehtë që përmban sekuencën e SEQ ID NO: 46;

ii) një antitrup që përfshin një zinxhir të rëndë që përmban një zinxhir të rëndë (HC) CDR1 me sekuencën e SEQ ID NO: 15, një HC CDR2 me sekuencën e SEQ ID NO: 16, dhe një HC CDR3 me sekuencën e SEQ ID NO: 17, dhe një zinxhir të lehtë që përfshin një zinxhir të lehtë (LC) CDR1 me sekuencën e SEQ ID NO: 18, një LC CDR2 me sekuencën e SEQ ID NO: 19, dhe një LC CDR3 me sekuencën e SEQ ID NO: 20; dhe

iii) një antitrup që përfshin një zinxhir të rëndë që përmban sekuencën e SEQ ID NO: 53 dhe një zinxhir të lehtë që përmban sekuencën e SEQ ID NO: 60;

dhe ku të paktën një agjent imunostimulues përmban një antitrup agonist anti-CD40.

2. Të paktën një agjent imunostimulues, për përdorim në një metodë mjekimi të kancerit në një subjekt, ku metoda përfshin administrimin te subjekti e të paktën një agjenti imunostimulues dhe një antitrupi anti-CSF1R, ku antitrupi anti-CSF1R lidhet te CSF1R human dhe përzgjidhet nga:

- i) një antitrup që përfshin një zinxhir të rëndë që përmban sekuencën e SEQ ID NO: 39 dhe një zinxhir të lehtë që përmban sekuencën e SEQ ID NO: 46;
- ii) një antitrup që përfshin një zinxhir të rëndë që përmban një zinxhir të rëndë (HC) CDR1 me sekuencën e SEQ ID NO: 15, një HC CDR2 me sekuencën e SEQ ID NO: 16, dhe një HC CDR3 me sekuencën e SEQ ID NO: 17, dhe një zinxhir të lehtë që përmban një zinxhir të lehtë (LC) CDR1 me sekuencën e SEQ ID NO: 18, një LC CDR2 me sekuencën e SEQ ID NO: 19, dhe një LC CDR3 me sekuencën e SEQ ID NO: 20; dhe
- iii) një antitrup që përfshin një zinxhir të rëndë që përmban sekuencën e SEQ ID NO: 53 dhe një zinxhir të lehtë që përmban sekuencën e SEQ ID NO: 60;

dhe ku të paktën një agjent imunostimulues përmban një antitrup agonist anti-CD40.

3. Një përbërje për përdorim në një metodë mjekimi të kancerit, ku përbërja përmban një antitrup anti-CSF1R dhe të paktën një agjent imunostimulues, ku antitrupi anti-CSF1R lidhet te CSF1R human dhe përzgjidhet nga:

- i) një antitrup që përfshin një zinxhir të rëndë që përmban sekuencën e SEQ ID NO: 39 dhe një zinxhir të lehtë që përmban sekuencën e SEQ ID NO: 46;
- ii) një antitrup që përfshin një zinxhir të rëndë që përmban një zinxhir të rëndë (HC) CDR1 me sekuencën e SEQ ID NO: 15, një HC CDR2 me sekuencën e SEQ ID NO: 16, dhe një HC CDR3 me sekuencën e SEQ ID NO: 17, dhe një zinxhir të lehtë që përmban një zinxhir të lehtë (LC) CDR1 me sekuencën e SEQ ID NO: 18, një LC CDR2 me sekuencën e SEQ ID NO: 19, dhe një LC CDR3 me sekuencën e SEQ ID NO: 20; dhe
- iii) një antitrup që përfshin një zinxhir të rëndë që përmban sekuencën e SEQ ID NO: 53 dhe një zinxhir të lehtë që përmban sekuencën e SEQ ID NO: 60;

dhe ku të paktën një agjent imunostimulues përmban një antitrup agonist anti-CD40.

4. Antitrupi anti-CSF1R për përdorim sipas pretendimit 1, ose të paktën një agjent imunostimulues për përdorim sipas pretendimit 2, ose përbërja për përdorim sipas pretendimit 3, ku të paktën agjenti imunostimulues përmban edhe të paktën një agjent imunostimulues, të përzgjedhur nga agjentë që bien brënda një ose më shumë kategorive të mëposhtme:

- a. një agonist i një molekule imuno-stimulatore, përfshirë një molekulë bashkë-stimulatore, e tillë si një molekulë imuno-stimulatore e gjetur në një qelizë T ose qelizë NK;
- b. një antagonist i një molekule imuno-frenuese, përfshirë një molekulë bashkë-frenuese, e tillë si një molekulë imuno-stimulatore e gjetur në një qelizë T ose qelizë NK;
- c. një antagonist i LAG-3, Galektin 1, Galektin 9, CEACAM-1, BTLA, CD25, CD69, TIGIT, CD113, GPR56, VISTA, B7-H3, B7-H4, 2B4, CD48, GARP, PD1H,

- LAIR1, TIM1, TIM3, TIM4, ILT4, IL-6, IL-10, TGFβ, VEGF, KIR, LAG-3, receptori i adozinës A2A, PI3Kdelta, ose IDO;
- d. një agonist i B7-1, B7-2, CD28, 4-1BB (CD137), 4-1BBL, ICOS, ICOS-L, OX40, OX40L, GITR, GITRL, CD27, CD40, CD40L, DR3, CD28H, IL-2, IL-7, IL-12, IL-15, IL-21, IFNα, STING, ose një agonist i receptorëve të ngjashëm me Toll, i tillë si një agonist TLR2/4;
- e. një agjent që lidhet te një anëtar i familjes B7 të proteinave të lidhura me membranën, i tillë si B7-1, B7-2, B7-H2 (ICOS-L), B7-H3, B7-H4, B7-H5 (VISTA), dhe B7-H6;
- f. një agjent që lidhet te një anëtar i familjes së receptorëve TNF ose një molekulë bashkë-stimulatore ose bashkë-frenuese që lidhet te një anëtar i familjes së receptorëve TNF, i tillë si CD40, CD40L, OX40, OX40L, GITR, GITRL, CD70, CD27L, CD30, CD30L, 4-1BBL, CD137 (4-1BB), TRAIL/Apo2-L, TRAILR1/DR4, TRAILR2/DR5, TRAILR3, TRAILR4, OPG, RANK, RANKL, TWEAKR/Fn14, TWEAK, BAFFR, EDAR, XEDAR, EDA1, EDA2, TACI, APRIL, BCMA, LTβR, LIGHT, DeR3, HVEM, VEGL/TL1A, TRAMP/DR3, TNFR1, TNFβ, TNFR2, TNFα, 1β2, FAS, FASL, RELT, DR6, TROY, ose NGFβ;
- g. një agjent që antagonizon ose frenon një citokinë që frenon aktivimin e qelizave T, i tillë si IL-6, IL-10, TGFβ, VEGF;
- h. një agonist i një citokine që stimulon aktivimin e qelizave T, i tillë si IL-2, IL-7, IL-12, IL-15, IL-21, dhe IFNα; dhe
- i. një antagonist i një kemokine, i tillë si CXCR2, CXCR4, CCR2, ose CCR4.

5. Antitropi anti-CSFIR për përdorim, të paktën një agjent imunostimulues për përdorim, ose përbërja për përdorim sipas cilitdo prej pretendimeve paraprirëse, ku antitropi agonist anti-CD40 përmban CDR-të e një antitropi të përzgjedhur nga CP-870,893; dacetuzumab; SEA-CD40; ADC-1013; RO7009789; dhe Chi Lob 7/4.

6. Antitropi anti-CSFIR për përdorim, të paktën një agjent imunostimulues për përdorim ose përbërja për përdorim sipas cilitdo prej pretendimeve paraprirëse, ku antitropi agonist anti-CD40 përmban rajonet e ndryshueshme të zinxhirit të rëndë dhe zinxhirit të lehtë të një antitropi të përzgjedhur nga CP-870,893; dacetuzumab; SEA-CD40; ADC-1013; RO7009789; dhe Chi Lob 7/4.

7. Antitropi anti-CSFIR për përdorim, të paktën një agjent imunostimulues për përdorim ose përbërja për përdorim sipas cilitdo prej pretendimeve paraprirëse, ku antitropi agonist anti-CD40 është një antitropi i përzgjedhur nga CP-870,893; dacetuzumab; SEA-CD40; ADC-1013; RO7009789; dhe Chi Lob 7/4.

8. Antitropi anti-CSFIR për përdorim, të paktën një agjent imunostimulues për përdorim ose përbërja për përdorim sipas cilitdo prej pretendimeve paraprirëse, ku kanceri përzgjidhet nga kanceri i mushkërive me qeliza jo të vogla, melanoma, karcinoma qelizore skuamoze e kokës dhe qafës, kanceri i vezoreve, kanceri i pankreasit, karcinoma e qelizave renale, karcinoma hepatoqelizore, kanceri i fshikëzës, kanceri endometrial, limfoma e Hodgkin, kanceri i mushkërive, glioma, gioblastoma shumëformëshe, kanceri i zorrës së trashë, kanceri i gjirit, kanceri i kockave, kanceri i lëkurës, kanceri i mitrës, kanceri gastrik, kanceri i stomakut, limfoma, leucemia limfocitare, mieloma e shumëfishtë, kanceri

i prostatës, mezotelioma dhe kanceri i veshkave.

9. Antitropi anti-CSFIR për përdorim, të paktën një agjent imunostimulues për përdorim ose përbërja për përdorim sipas cilitdo prej pretendimeve paraprirëse, ku kanceri është përsëritës ose progresiv pas një terapie të përzgjedhur nga kirurgjia, kemoterapia, terapia me rrezatim, ose një kombinim i tyre.

10. Antitropi anti-CSFIR për përdorim, të paktën një agjent imunostimulues për përdorim ose përbërja për përdorim sipas cilitdo prej pretendimeve paraprirëse, ku antitropi agonist anti-CD40 bllokon lidhjen e CSF1 dhe/ose IL-34 të CSF1R, dhe/ose frenon fosforilimin e CSF1R të induktuar nga ligandi *in vitro*.

11. Antitropi anti-CSFIR për përdorim, të paktën një agjent imunostimulues për përdorim ose përbërja për përdorim sipas cilitdo prej pretendimeve paraprirëse, ku antitropi agonist anti-CD40 frenon fosforilimin e CSF1R të induktuar nga ligandi *in vitro*.

12. Antitropi anti-CSFIR për përdorim, të paktën një agjent imunostimulues për përdorim ose përbërja për përdorim sipas cilitdo prej pretendimeve paraprirëse, ku antitropi agonist anti-CD40 është një antitrop i humanizuar.

13. Antitropi anti-CSFIR për përdorim, të paktën një agjent imunostimulues për përdorim ose përbërja për përdorim sipas cilitdo prej pretendimeve paraprirëse, ku antitropi agonist anti-CD40 përzgjidhet nga një Fab, një Fv, një scFv, një Fab', dhe një (Fab')₂.

14. Antitropi anti-CSFIR për përdorim, të paktën një agjent imunostimulues për përdorim ose përbërja për përdorim sipas cilitdo prej pretendimeve paraprirëse, ku në metodën e mjekimit të kancerit:

- a) antitropi anti-CSFIR dhe antitropi agonist anti-CD40 administrohen njëkohësisht ose njëri pas tjetrit; ose
- b) antitropi anti-CSFIR dhe antitropi agonist anti-CD40 administrohen njëkohësisht; ose
- c) një ose më shumë doza të antitropit agonist anti-CD40 administrohen para administrimit të antitropit anti-CSFIR; ose
- d) një ose më shumë doza të antitropit anti-CSFIR administrohen para administrimit të antitropit agonist anti-CD40.

15. Përbërja për përdorim sipas cilitdo prej pretendimeve 3 deri 14, ku secili prej antitropave anti-CSFIR dhe të paktën një agjent imunostimulues janë secili të pranishëm në ndarje ose kontejnerë të veçantë.

16. Përbërja për përdorim sipas cilitdo prej pretendimeve 3 deri 14, ku antitropi agonist anti-CD40 dhe të paktën një agjent imunostimulues janë të përzier ose të formuluar së bashku.

(11) **9936**

(97) EP3035965 / 11/11/2020

(96) 14837858.1 / 20/08/2014

(22) 08/02/2021

(21) AL/P/ 2021/98

(54) **DIANTITRUPA MONOVALENTË BI-SPECIFIKË QË JANË TË AFTË TË LIDHIN CD123 DHE CD3, DHE PËRDORIMET E TYRE**

20/05/2021

(30) 13198784 20/12/2013 EP; 201361869510 P 23/08/2013 US; 201361907749 P 22/11/2013 US and 201461990475 P 08/05/2014 US

(71) MacroGenics, Inc.

9704 Medical Center Drive, Rockville, MD 20850, US

(72) HUANG, Ling (8210 Moorland Lane

Bethesda, MD 20818 / US); MOORE, Paul A. (7013 Old Gate Road

Bethesda, MD 20878 / US); JOHNSON, Leslie S. (14411 Poplar Hill Road

Darnestown, MD 20874 / US); BONVINI, Ezio (11136 Powder Horn Drive

Potomac, MD 20854 / US); CHICHILI, Gurunadh Reddy (13926 Lullaby Road

Germantown, MD 20874 / US); ALDERSON, Ralph Froman (13601 Query Mill Road

North Potomac, MD 20878 / US)

(74) Krenar LOLOÇI

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

(57) **1.** Një diantitrup i aftë për lidhje specifike të një epitop i CD 123 dhe të një epitop i CD3, ku diantitrupi përfshin një varg polipeptid të parë dhe një varg polipeptid të dytë, i lidhur në mënyrë kovalente të një tjetër, ku:

A. vargu polipeptid i parë përfshin, në N-fundor të drejtimi C-fundor:

i. një Domen 1, që përfshin

(1) një nën-Domen (1A), i cili përfshin një Domen VL të një antitrupi monoklonal të aftë për tu lidhur të CD3 (VLCD3) dhe që ka sekuencën amino acide të **SEQ ID NO:21**; dhe

(2) një nën-Domen (1B), i cili përfshin një Domen VH të një antitrupi monoklonal të aftë për tu lidhur të CD123 (VHCD123) dhe që ka sekuencën amino acide të **SEQ ID NO:26**, ku nën Domenet 1A dhe 1B të sipërpërmendur janë të ndarë nga njëri tjetri me anë të një bashkuesi peptid që ka sekuencën amino acide të **SEQ ID NO:29**;

ii. një Domen 2, ku Domeni i sipërpërmendur 2 është një E-spiral

Domeni që ka sekuencën amino acide të **SEQ ID NO:34** ose një Domen K-spiral që ka sekuencën amino acide të **SEQ ID NO:35**, ku Domeni i sipërpërmendur 2 është i ndarë nga Domeni i sipërpërmendur 1 me anë të një bashkuesi peptid që ka sekuencën amino acide të **SEQ ID NO:30**; dhe

B. vargu polipeptid i dytë përfshin, në N-fundor të drejtimi C-fundor:

i. një Domen 1, që përfshin

(1) një nën-Domen (1A), i cili përfshin një Domen VL të një antitrupi monoklonal të aftë për tu lidhur te CD123 (VLCDI23) dhe që ka sekuencën amino acide të **SEQ ID NO:25**; dhe

(2) një nën-Domen (1B), i cili përfshin një Domen VH të një antitrupi monoklonal të aftë për tu lidhur te CD3 (VHCD3) dhe që ka sekuencën amino acide të **SEQ ID NO:22**, ku nën Domenet 1A dhe 1B të sipërpërmendur janë të ndarë nga njëri tjetri me anë të një bashkuesi peptid që ka sekuencën amino acide të **SEQ ID NO:29**;

ii. një Domen 2, ku Domeni i sipërpërmendur 2 është një Domen K-spiral që ka sekuencën amino acide të **SEQ ID NO:35** ose një Domen E-spiral që ka sekuencën amino acide të **SEQ ID NO:34**, ku Domeni i sipërpërmendur 2 është i ndarë nga Domeni i sipërpërmendur 1 me anë të një bashkuesi peptid që ka sekuencën amino acide të **SEQ ID NO:30**; dhe ku Domeni i sipërpërmendur 2 i vargjeve polipeptide të parë të sipërpërmendur dhe të dytë të sipërpërmendur nuk janë të dy Domene E-spirale ose të dy Domene K-spirale,

dhe ku:

- (a) Domeni VL i sipërpërmendur i vargut polipeptid të parë të sipërpërmendur dhe Domeni VH i sipërpërmendur i vargut polipeptid të dytë të sipërpërmendur formojnë një Domen lidhës të Antigjenit të aftë për tu lidhur specifikisht te një epitop i CD3; dhe
- (b) Domeni VL i sipërpërmendur i vargut polipeptid të dytë të sipërpërmendur dhe Domeni VH i sipërpërmendur i vargut polipeptid të parë të sipërpërmendur formojnë një Domen lidhës të Antigjenit të aftë për tu lidhur specifikisht te një epitop i CD123.

2. Diantitrupi i pretendimit 1, ku vargu polipeptid i parë i sipërpërmendur përveç kësaj përfshin një Domen lidhës të Albuminës që ka sekuencën amino acide të **SEQ ID NO:36** të bashkuar te Domeni i sipërpërmendur 2 nëpërmjet një bashkuesi peptid që ka sekuencën amino acide të **SEQ ID NO:31**.

3. Diantitrupi i pretendimit 1, ku vargu polipeptid i dytë i sipërpërmendur përveç kësaj përfshin një Domen 3 që përfshin një Domen CH2 dhe CH3 të një Domeni të imunoglobulinës Fc që ka sekuencën amino acide të **SEQ ID NO:37**, ku Domeni i sipërpërmendur 3 është bashkuar te Domeni i sipërpërmendur 1 nëpërmjet një bashkuesi peptid që ka sekuencën amino acide të **SEQ ID NO:33**.

4. Diantitrupi i pretendimit 1, ku vargu polipeptid i parë i sipërpërmendur përveç kësaj përfshin një Domen 3 që përfshin një Domen CH2 dhe CH3 të një Domeni të imunoglobulinës Fc që ka sekuencën amino acide të **SEQ ID NO:37**, ku Domeni i sipërpërmendur 3 është bashkuar te Domeni i sipërpërmendur 1 nëpërmjet një bashkuesi peptid që ka sekuencën amino acide të **SEQ ID NO:33**.

5. Diantitrupi i pretendimit 1, ku vargu polipeptid i dytë i sipërpërmendur përveç kësaj përfshin një Domen 3 që përfshin një Domen CH2 dhe CH3 të një Domeni të imunoglobulinës Fc që ka sekuencën amino acide të **SEQ ID NO:37**, ku Domeni i sipërpërmendur 3 është bashkuar te Domeni i sipërpërmendur 2 nëpërmjet një bashkuesi peptid që ka sekuencën amino acide të **SEQ ID NO:32**.

6. Diantitrupi i pretendimit 1, ku vargu polipeptid i parë i sipërpërmendur përveç kësaj përfshin një Domen 3 që përfshin një Domen CH2 dhe CH3 të një Domeni të imunoglobulinës Fc që ka sekuencën amino acide të **SEQ ID NO:37**, ku Domeni i

sipërpërmendur 3 është bashkuar te Domeni i sipërpërmendur 2 nëpërmjet një bashkuesi peptid që ka sekuencën amino acide të **SEQ ID NO:32**.

7. Diantitropi i çdo njërit prej pretendimeve 3-6, ku diantitropi i sipërpërmendur më tej përfshin një varg polipeptid të tretë që përfshin një Domen CH2 dhe CH3 të një Domeni të imunoglobulinës Fc që ka sekuencën amino acide të **SEQ ID NO: 11**.

8. Diantitropi i çdo njërit prej pretendimeve 3-7, më tej që përfshin një peptid N-fundor që përmban cisteinë te Domeni CH2 dhe CH3 i sipërpërmendur i Domenit të imunoglobulinës Fc të sipërpërmendur, peptidi që përmban cisteinë i sipërpërmendur që ka sekuencën amino acide të **SEQ ID NO: 55**.

9. Diantitropi i ndonjërit prej pretendimeve 1 deri në 8, ku Domeni i sipërpërmendur 2 i vargut polipeptid të parë të sipërpërmendur është një Domen K-spiral që ka sekuencën amino acide të **SEQ ID NO:35** dhe Domeni i sipërpërmendur 2 i vargu polipeptid të dytë të sipërpërmendur është një Domen E-spiral që ka sekuencën amino acide të **SEQ ID NO:34**.

10. Diantitropi i ndonjërit prej pretendimeve 1 deri në 8, ku Domeni i sipërpërmendur 2 i vargut polipeptid të parë të sipërpërmendur është një Domen E-spiral që ka sekuencën amino acide të **SEQ ID NO:34** dhe Domeni i sipërpërmendur 2 i vargut polipeptid të dytë të sipërpërmendur është një Domen K-spiral që ka sekuencën amino acide të **SEQ ID NO:35**.

11. Diantitropi i ndonjërit pretendim paraardhës, ku diantitropi është i aftë për ndërreksion me të dy proteinat humane dhe primate CD123 dhe CD3.

12. Diantitropi i pretendimit 1, ku:

- A. vargu polipeptid i parë përfshin sekuencën amino acide të **SEQ ID NO:1**; dhe
- B. vargu polipeptid i dytë përfshin sekuencën amino acide të **SEQ ID NO:3**.

13. Diantitropi i pretendimit 1, ku

diantitropi më tej përfshin një varg polipeptid të tretë, ku:

- A. vargu polipeptid i parë përfshin sekuencën amino acide të **SEQ ID NO:15**;
- B. vargu polipeptid i dytë përfshin sekuencën amino acide të **SEQ ID NO:13**; dhe
- C. vargu polipeptid i tretë përfshin sekuencën amino acide të **SEQ ID NO:54**.

14. Diantitropi i pretendimit 1, ku diantitropi më tej përfshin një varg polipeptid të tretë, ku:

- A. vargu polipeptid i parë përfshin sekuencën amino acide të **SEQ ID NO:1**;
- B. vargu polipeptid i dytë përfshin sekuencën amino acide të **SEQ ID NO:17**; dhe
- C. vargu polipeptid i tretë përfshin sekuencën amino acide të **SEQ ID NO:54**.

15. Diantitropi i ndonjërit pretendim paraardhës për përdorim si një medikament.

16. Diantitropi i ndonjërit prej pretendimeve 1-14 për përdorim në trajtimin e një sëmundje ose gjendje të shoqëruar me ose **të karakterizuar nga** shprehja e CD123, ku sëmundja ose gjendja e sipërpërmendur është kancer ose një gjendje inflamatore.

17. Diantitropi për përdorimin e pretendimit 16, ku sëmundja ose gjendja e sipërpërmendur është kancer, dhe kanceri i sipërpërmendur është zgjedhur nga grupi i përbërë prej: leuçemi akute mieloide (AML), leuçemi kronike mielogjene (CML), që inkludon kriza plastike të onkogjeneve CML dhe Abelson të shoqëruar me CML (Bcr-ABL zhvendosje), sindroma mielodisplazike (MDS), leuçemi akute B limfoplastike (B-ALL), leuçemi kronike limfocitike (CLL), që inkludon sindromën Richter ose Transformimin Richter të CLL,

leuçemi me qeliza leshtore (HCL), neoplazia e qelizave dendritike plazmaciatioide plastike (BPDCN), limfoma jo e Hodgkin (NHL), që inkludon leuçemia e qelizave mantel (MCL), dhe limfoma e vogël limfocitike (SLL), Limfoma Hodgkin, mastocitoza sistemike, dhe Limfoma Burkitt.

18. Diantitropi për përdorimin e pretendimit 16, ku sëmundja ose gjendja e sipërpërmendur është gjendja inflamatore e sipërpërmendur, dhe gjendja inflamatore e sipërpërmendur është zgjedhur nga grupi i përbërë prej: Lupus Autoimun (SLE), alergji, astma, dhe artrit reumatoid.

19. Një kompozim farmaceutik që përfshin diantitropin e ndonjërit prej pretendimeve 1 deri në 14 dhe një mbartës fiziologjikisht të pranueshëm.

20. Kompozimi farmaceutik i pretendimit 19 për përdorim në trajtimin e një sëmundje ose gjendje të shoqëruar me ose **të karakterizuar nga** shprehja e CD123, ku sëmundja ose gjendja e sipërpërmendur është kancer ose një gjendje inflamatore.

21. Kompozimi farmaceutik për përdorimin e pretendimit 20, ku sëmundja ose gjendja e sipërpërmendur është kancer, dhe ku kanceri i sipërpërmendur është zgjedhur nga grupi i përbërë prej: leuçemi akute mieloide (AML), leuçemi kronike mielogjene (CML), që inkludon kriza plastike të onkogjeneve CML dhe Abelson të shoqëruar me CML (Bcr-ABL zhvendosje), sindroma mielodisplazike (MDS), leuçemi akute B limfoplastike (B-ALL), leuçemi kronike limfocitike (CLL), që inkludon sindromën Richter ose Transformimin Richter të CLL, leuçemi me qeliza leshtore (HCL), neoplazia e qelizave dendritike plazmaciatioide plastike (BPDCN), limfoma jo e Hodgkin (NHL), që inkludon leuçemia e qelizave mantel (MCL), dhe limfoma e vogël limfocitike (SLL), Limfoma Hodgkin, mastocitoza sistemike, dhe Limfoma Burkitt.

22. Kompozimi farmaceutik për përdorimin e pretendimit 20, ku sëmundja ose gjendja e sipërpërmendur është gjendja inflamatore e sipërpërmendur, dhe ku gjendja inflamatore e sipërpërmendur është zgjedhur nga grupi i përbërë prej: Lupus Autoimun (SLE), alergji, astma, dhe artrit reumatoid.

(11) **9912**

(97) EP2992017 / 18/11/2020

(96) 14791454.3 / 02/05/2014

(22) 10/02/2021

(21) AL/P/ 2021/103

(54) **ANTITRUPA TË DREJTUAR KUNDËR VDEKJES-1 (PD-1) TË PROGRAMUAR**

10/05/2021

(30) 201361818755 P 01/05/2013 US

(71) AnaptysBio, Inc.

10421 Pacific Center Court, San Diego, CA 92121, US

(72) KING, David J. (310 Cole Ranch Road, Encinitas, California 92024) ;KEHRY, Marilyn (10440 Rock Creek Drive, San Diego, California 92131)

(74) Krenar LOLOÇI

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

- (57) **1.** Një antittrup anti-PD-1 që përfshin një zinxhir të rëndë imunoglobulin polipeptide që përfshin SEQ ID NO:23, një zinxhir të lehtë imunoglobulin polipeptide që përfshin SEQ ID NO:40, dhe një zinxhir të rëndë IgG4 të rajonit konstant (Fc).
- 2.** Një sekuençë e acidit nukleik të izoluar që kodon zinxhirin e rëndë imunoglobulin polipeptide dhe zinxhirin e lehtë imunoglobulin polipeptide siç përcaktohet në pretendimin 1.
- 3.** Sekuenca e acidit nukleik të izoluar e pretendimit 2, që përfshin SEQ ID NO:53 dhe SEQ ID NO:63.
- 4.** Një vektor që përfshin acidin nukleik të pretendimit 2 ose pretendimit 3.
- 5.** Një qelizë pritëse që përfshin vektorin e pretendimit 4.
- 6.** Një qelizë pritëse që përfshin një vektor që kodon zinxhirin e rëndë të imunoglobulin polipeptide siç përcaktohet në pretendimin 1 dhe një vektor që kodon zinxhirin e lehtë imunoglobulin polipeptide siç përcaktohet në pretendimin 1.
- 7.** Qeliza pritëse e pretendimit 5 ose pretendimit 6, ku qeliza pritëse është një qelizë pritëse gjitare.
- 8.** Një përbërje farmaceutike që përfshin antitrupin anti-PD-1 e pretendimit 1 dhe një transportues të pranueshëm farmaceutikisht.
- 9.** Përbërja farmaceutike e pretendimit 8, ku përbërja farmaceutike është formuluar për administrim parenteral.
- 10.** Një metodë për prodhimin e një antitrupi anti-PD-1, metoda e përmendur që përfshin shprehjen e antitrupit të përmendur *in vitro* në një qelizë pritëse të aftë të shprehë antitrupin e përmendur dhe ku qeliza pritëse e përmendur përfshin vektorin e pretendimit 4 që kodon antitrupin e përmendur (*in cis*), ose përfshin një vektor që kodon antitrupin e përmendur të zinxhirit të rëndë imunoglobulin polipeptide sic përcaktohet në pretendimin 1 dhe një vektor që kodon antitrupin e përmendur të zinxhirit të lehtë imunoglobulin polipeptide sic përcaktohet në pretendimin 1 (*in trans*).
- 11.** Antitrupi anti-PD-1 i pretendimit 1 ose përbërja farmaceutike e pretendimit 8 ose pretendimit 9, për përdorim si një medicament për trajtimin e një kanceri në një njeri.
- 12.** Antitrupi anti-PD-1 ose përbërja farmaceutike, për përdorim si një medikament, i pretendimit 11, ku medikamenti është për tu administruar në kombinim me një agjent që frenon një rrugë të kontrollit të imunitetit.
- 13.** Antitrupi anti-PD-1 ose përbërja farmaceutike, për përdorim si një medikament, i pretendimit 12, ku agjenti frenon rrugën CTLA-4, TIM-3 ose LAG-3.
- 14.** Antitrupi anti-PD-1 ose përbërja farmaceutike, për përdorim si një medikament, i pretendimit 11, 12 ose 13, ku medikamenti është për tu administruar në kombinim me një antitrup anti-TIM-3 ose një antitrup anti-LAG-3.
- 15.** Antitrupi anti-PD-1 ose përbërja farmaceutike, për përdorim si një medikament, i secilit prej pretendimeve 11 deri 14, ku kanceri është zgjedhur nga grupi i përbërë nga: melanoma, karcinoma e qelizës renale, kanceri i mushkërive, kanceri i fshikëzës, kanceri i gjirit, kanceri i qafës së mitrës, kanceri i zorrës së trashë, kanceri i fshikëzës së tëmthit, kanceri i laringut, kanceri i mëlçisë, kanceri i tiroides, kanceri i stomakut, kanceri i gjëndrës së pështymës, kanceri i prostatës, kanceri i pankreasit dhe qeliza Merkel karcinoma.
- 16.** Antitrupi anti-PD-1 ose përbërja farmaceutike, për përdorim si një medikament, i secilit prej pretendimeve 11 deri 15, ku antitrupi anti-PD-1 është për tu administruar në një dozë nga rreth 0.5 deri në 15 mg/kg të peshës totale të trupit për ditë.

(11) **9914**

(97) EP3219726 / 02/12/2020

(96) 16160907.8 / 17/03/2016

(22) 11/02/2021

(21) AL/P/ 2021/105

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

10/05/2021

(30)

(71) Tillotts Pharma AG

Baslerstrasse 15, 4310 Rheinfelden, CH

(72) GUNDE, Tea (Turbinenstrasse 33, 8005 Zürich); MEYER, Sebastian (Kirchrainstrasse 6, 5445 Eggenwil); FURRER, Esther Maria (Langwisenstrasse 28, 8103 Unterengstringen)

(74) Ela SHOMO PANIDHA

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

1. (57) Një antitrup ose një fragment funksional i tij i aftë të lidhet me faktorin alfa te nekrozës tumorale (TNF α), ku antitrupi në fjalë ose fragmenti funksional përfshin (i) një domein V_L që ka sekuencën amino acide të treguar ne SEQ ID NO:14, dhe (ii) një domein V_H që ka sekuencën amino acide të treguar ne SEQ ID NO:13.
2. Fragmenti funksional i secilit nga pretendimet e mëparshme, që është një fragment i ndryshueshëm me zinxhir tek (scFv).
3. Fragmenti funksional i pretendimit 2, ku scFv në fjalë ka sekuencën amino acide të treguar në SEQ ID NO:15.
4. Antitrupi i pretendimit 1, që është një immunoglobulinë G (IgG).
5. Një acid nukleik që kodon antitrupin ose fragmentin funksional të secilit nga pretendimet e mëparshme.
6. Një vector ose plasmid që përfshin një acid nukleik të pretendimit 5.
7. Një qelizë që përfshin acidin nukleik të pretendimit 5 ose vektorin ose plasmidin e pretendimit 6.
8. Një metodë e përgatitjes së antitrupit ose fragmentit funksional të secilit nga pretendimet 1 deri në 4, që përfshin kultivimin e qelizës së pretendimit 7 në një mjedis në kushte që lejojnë shprehjen e acidit nukleik që kodon antitrupin ose fragmentin funksional, dhe rikuperimin e antitrupit ose fragmentit funksional nga qelizat ose nga mjedisi.
9. Një përbërje farmaceutike që përfshin antitrupin ose fragmentin funksional të secilit nga pretendimet 1 deri në 4, dhe opsionalisht një mbartës dhe/ose mbushës farmaceutikisht të pranueshëm.

10. Antitrupi ose fragmenti funksional siç është përcaktuar në secilin nga pretendimet 1 deri në 4 për përdorim në një metodë të trajtimit të një çrregullimi inflamator.
11. Antitrupi ose fragmenti funksional për përdorim sipas pretendimit 10, ku çrregullimi inflamator në fjalë është një çrregullim inflamator i traktit gastrointestinal.
12. Antitrupi ose fragmenti funksional për përdorim sipas pretendimit 11, ku çrregullimi inflamator në fjalë i traktit gastrointestinal është sëmundja inflamatore e zorrëve.
13. Antitrupi ose fragmenti funksional për përdorim sipas pretendimit 11 ose 12, ku çrregullimi inflamator në fjalë i traktit gastrointestinal është sëmundja Crohn ose koliti ulçerativ.

(11) **9915**

(97) EP3529388 / 09/12/2020

(96) 17787376.7 / 16/10/2017

(22) 12/02/2021

(21) AL/P/ 2021/111

(54) **PROCES PËR RICIKLIMIN E MATERIALEVE KOBALTMBAJTËSE**
10/05/2021

(30) 16195075 21/10/2016 EP

(71) Umicore

Rue du Marais 31, 1000 Brussels, BE

(72) VAN HOREBEEK, David (Broekstraat 2A, B-3390 Tielt-Winge) ;SUTENS,
Thomas (Stekelbesstraat 9, B-2260 Westerlo)

(74) Krenar LOLOÇI

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

(57) 1. Proces për rikuperimin e kobaltit nga materialet kobaltmbajtëse, që

përfshin hapat e: - ofrimit të një furnalthe shndërrimi;

- mbushjes së formuesve të skories dhe një a më shumë prej metalit të bakrit, metalit të bakër-nikeli dhe aliazhi të papastër në furnaltë, dhe injektimit të një gazi oksidues për të shkrirë ngarkesën në kushte oksidimi, duke përfutur një banjë të shkrirë që përfshin një fazë metalit bruto dhe një skorie kobaltmbajtëse; dhe,

- veçimin e fazës së metalit bruto nga skoria kobaltmbajtëse;

ku materialet kobaltmbajtëse mbushen në furnaltë.

2. Procesi sipas pretendimit 1, **ku** më shumë se 90 % e peshës së kobaltit të pranishëm në materialet kobaltmbajtëse rikuperohet në skorien kobaltmbajtëse, duke rregulluar sasinë e gazit oksidues.
3. Procesi për rikuperimin e kobaltit nga materialet kobaltmbajtëse sipas pretendimeve 1 ose 2, **ku** materialet kobaltmbajtëse përfshijnë bateri dytësore, bateri të konsumuara, ose skrapin e tyre.
4. Procesi për rikuperimin e kobaltit nga materialet kobaltmbajtëse sipas pretendimit 3, kobalti në skorie në rangun e midis 2 % dhe 20 % të peshës.
5. Procesi për rikuperimin e kobaltit nga materialet kobaltmbajtëse sipas cilitdo prej pretendimeve 1 deri në 4 përfshin më tej një hap për rikuperimin e kobaltit dhe të bakrit nga skoria.
6. Procesi për rikuperimin e kobaltit nga materialet kobaltmbajtëse sipas pretendimit 5, **ku** hapat në fjalë për rikuperimin e kobaltit dhe të bakrit nga skoria përbëjnë një veprim rrjedhjeje të lëngët acide.
7. Procesi për rikuperimin e kobaltit nga materialet kobaltmbajtëse sipas pretendimit 5, **ku** hapat në fjalë për rikuperimin e kobaltit dhe të bakrit nga skoria përfshijnë një veprim shkrirjeje reduktuese.

(11) **9916**

(97) EP3342771 / 25/11/2020

(96) 18155836.2 / 14/02/2014

(22) 12/02/2021

(21) AL/P/ 2021/112

(54) **AMIDE HETEROCIKLIKE SI INHIBITORË TË KINAZËS**

10/05/2021

(30) 201361765664 P 15/02/2013 US and 201361790044 P 15/03/2013 US

(71) GlaxoSmithKline Intellectual Property Development Ltd

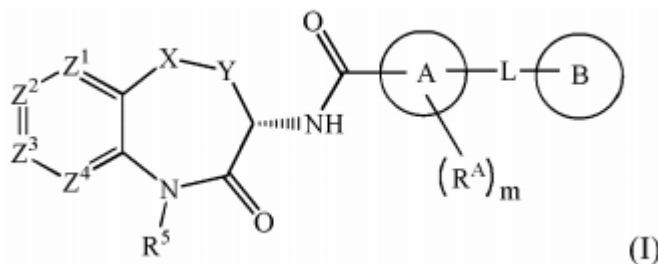
980 Great West Road, Brentford Middlesex TW8 9GS, GB

(72) BANDYOPADHYAY, Deepak (1250 South Collegeville Road, Collegeville, PA 19426); EIDAM, Patrick M. (1250 South Collegeville Road, Collegeville, PA 19426); GOUGH, Peter J. (1250 South Collegeville Road, Collegeville, PA 19426); HARRIS, Philip Anthony (1250 South Collegeville Road, Collegeville, PA 19426); JEONG, Jae U. (1250 South Collegeville Road, Collegeville, PA 19426); KANG, Jianxing (1250 South Collegeville Road, Collegeville, PA 19426); KING, Bryan Wayne (1250 South Collegeville Road, Collegeville, PA 19426); LAKDAWALA SHAH, Ami (709 Swedeland Road, King of Prussia, PA 19406); MARQUIS, JR., Robert W. (1250 South Collegeville Road, Collegeville, PA 19426); LEISTER, Lara Kathryn (1250 South Collegeville Road, Collegeville, PA 19426); RAMANJULU, Joshi M. (1250 South Collegeville Road, Collegeville, PA 19426); SINGHAUS, JR., Robert (1250 South Collegeville Road, Collegeville, PA 19426); ZHANG, Daohua (1250 South Collegeville Road, Collegeville, PA 19426); SEHON, Clark A. (1250 South Collegeville Road, Collegeville, PA 19426); RAHMAN, Attiq (1250 South Collegeville Road, Collegeville, PA 19426)

(74) Krenar LOLOÇI

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

(57) **1.** Një përbërje sipas Formulës (I):



ku:

X është O, S, SO, SO₂, NH, CO, CF₂, CH(CH₃), CH(OH), ose N(CH₃);

Y është CH₂ ose CH₂CH₂;

Z¹ është N, CH ose CR¹;

Z² është CH ose CR²;

Z³ është N, CH ose CR³;

Z⁴ është CH ose CR⁴;

R¹ është fluoro ose metil;

një prej R^2 dhe R^3 është halogjen, ciano, (C_1-C_6) alkil, halo (C_1-C_4) alkil, (C_1-C_6) alkoksi, hidroksil, $B(OH)_2$, $-COOH$, halo (C_1-C_4) alkil $C(OH)_2$ -, (C_1-C_4) alkoksi (C_1-C_4) alkoksi, (C_1-C_4) alkil SO_2 -, (C_1-C_4) alkil $SO_2NHC(O)$ -, (C_1-C_4) alkil $C(O)NH$ -, $((C_1-C_4)alkil)((C_1-C_4)alkil)NC(O)$ -, $(C_1-C_4)alkilOC(O)$ -, $(C_1-C_4)alkilC(O)N(C_1-C_4)alkil$ -, $(C_1-C_4)alkilNHC(O)$ -, $(C_1-C_4)alkoksi(C_2-C_4)alkilNHC(O)$ -, $(C_1-C_4)alkoksi(C_2-C_4)alkilC(O)NH$ -, $(C_1-C_4)alkoksi(C_2-C_4)alkilNHC(O)NH$ -, $(C_1-C_4)alkilSO_2(C_2-C_4)alkilNHC(O)$ -, $(C_1-C_4)alkilNHC(O)NH$ -, $(C_1-C_4)alkilOC(O)NH$ -, hidroksi $(C_1-C_4)alkilOC(O)NH$ -, heterocikloalkil- $C(O)$ - me 5-6 elementë, heterocikloalkil- $(C_1-C_4)alkil-NHC(O)$ - me 5-6 elementë, heterocikloalkil- $(C_1-C_4)alkoksi$ - me 5-6 elementë, heteroaril me 5-6 elementë, ose heteroaril- $C(O)NH$ me 5-6 elementë,

ku heterocikloalkili me 5-6 elementë i sipërpërmendur dhe heteroarili me 5-6 elementë janë opsionalisht të zëvendësuar nga 1 ose 2 zëvendësues secili i zgjedhur në mënyrë të pavarur nga grupi i përbërë prej $(C_1-C_4)alkil$ dhe $-(C_1-C_4)alkil-CN$;

dhe të tjerët prej R^2 dhe R^3 është halogjen ose $(C_1-C_6)alkil$;

R^4 është fluoro, kloro, ose metil;

R^5 është H ose metil;

A është fenil, heteroaril me 5-6 elementë, ose heterocikloalkil me 5-6 elementë, ku pjesa karbonil dhe L janë 1,3 të zëvendësuar në unazën A;

m është 0 ose m është 1 dhe R^A është $(C_1-C_4)alkil$; dhe

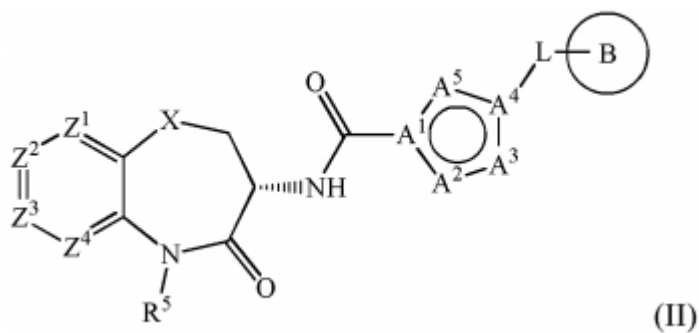
L është O, S, NH, $N(CH_3)$, CH_2 , CH_2CH_2 , $CH(CH_3)$, CHF, CF_2 , CH_2O , $CH_2N(CH_3)$, CH_2NH , ose $CH(OH)$;

B është një opsionalisht i zëvendësuar (C_3-C_6) cikloalkil, fenil, heteroaril me 5-6 elementë, ose heterocikloalkil me 5-6 elementë;

ku (C_3-C_6) cikloalkil i sipërpërmendur, fenil, heteroaril me 5-6 elementë, ose heterocikloalkil me 5-6 elementë është i pazëvendësuar ose është i zëvendësuar nga një ose dy zëvendësues secili i zgjedhur në mënyrë të pavarur nga halogjen, $(C_1-C_4)alkil$, halo $(C_1-C_4)alkil$, $(C_1-C_4)alkoksi$, halo $(C_1-C_4)alkoksi$, nitro, dhe $(C_1-C_4)alkilC(O)$ -; ose pjesa -L-B është $(C_3-C_6)alkil$, $(C_3-C_6)alkoksi$, halo $(C_3-C_6)alkoksi$, $(C_3-C_6)alkenil$, ose $(C_3-C_6)alkeniloksi$;

ose një kripë e saj.

2. Përbërja ose kripa sipas pretendimit 1 ku X është O.
3. Përbërja ose kripa sipas pretendimit 1 ose pretendimit 2, ku Y është CH_2 .
4. Përbërja ose kripa sipas çdo njërit prej pretendimeve 1-3, ku Z^1 , Z^2 , Z^3 dhe Z^4 janë secila CH.
5. Përbërja ose kripa sipas çdo njërit prej pretendimeve 1-4, ku R^5 është metil.
6. Përbërja ose kripa sipas çdo njërit prej pretendimeve 1-5, ku një është pirrolil, pirazolil, imidazolil, triazolil, ose tetrazolil.
7. Përbërja ose kripa sipas çdo njërit prej pretendimeve 1-6, sipas Formulës (II):



ku:

A^1 është C,

A^4 është C ose N,

dhe A^2 , A^3 , dhe A^5 janë secili i zgjedhur në mënyrë të pavarur nga CH, CR^A , O, S, N, NH dhe NR^A për të formuar një furil, tienil, oksazolil, isoksazolil, tiazolil, oksadiazolil, pirrolil, pirazolil, imidazolil, triazolil ose pjesë të unazës tetrazolil, ku pjesa e unazës e sipërpërmendur përmban 0 ose 1 prej CR^A dhe NR^A .

8. Përbërja ose kripa sipas pretendimit 7, ku A^1 dhe A^4 janë secila C, dhe A^2 , A^3 dhe A^5 janë secila të zgjedhura në mënyrë të pavarur nga N dhe NH për të formuar një pjesë të unazës triazolil.
9. Përbërja ose kripa sipas çdo njërit prej pretendimeve 1- 8 ku m është 0.
10. Përbërja ose kripa sipas çdo njërit prej pretendimeve 1- 9, ku L është O, CH_2 , ose NH.
11. Përbërja ose kripa sipas pretendimit 10, ku L është CH_2 .
12. Përbërja ose kripa sipas çdo njërit prej pretendimeve 1-10, ku B është fenil i pazëvendësuar.
13. Përbërja ose kripa sipas çdo njërit prej pretendimeve 1-12, ku kripa është një kripë farmaceutikisht e pranueshme e përbërjes së sipërpërmendur.
14. Një kompozim farmaceutik që përfshin përbërjen ose kripën farmaceutikisht të pranueshme të tij sipas pretendimit 13, dhe një ose më shumë eksipientë farmaceutikisht të pranueshëm.
15. Përbërja, ose kripa farmaceutikisht e pranueshme e saj, sipas pretendimit 13 për përdorim në terapi.
16. Përbërja, ose kripa farmaceutikisht e pranueshme e saj, sipas pretendimit 13 për përdorim në trajtimin e një sëmundje ose çrregullimi të ndërmjetësuar nga RIP1 kinaza të zgjedhur nga sëmundja inflamatore e zorrëve, sëmundja Crohn, kolit ulçerativ, psoriazë, shkëputja e retinës, retiniti pigmentoza, degjenerimi makular, pankreatiti, dermatiti atopik, artrit reumatoid, spondiloartriti, guta, SoJIA, lupus eritematoz sistemik, sindroma Sjogren, skleroderma sistemike, sindroma anti-fosfolipide, vaskulit, osteoartrit, steatohepatit jo-alkoolik, steatohepatit alkoolik, hepatiti autoimun sëmundje hepatobiliare autoimune, kolangiti sklerotizues primar, nefriti, sëmundja Celiac, ITP autoimune, refuzim transplantit, dëmtimi i reperfuzionit të ishemicë së organeve të ngurta, sepsia, sindroma e përgjigjes inflamator sistemike, aksident cerebrovaskular, infarkt miokardial, sëmundja Huntington, sëmundja Alzheimer, sëmundja Parkinson, sëmundje alergjike, astma, dermatit atopik, skleroza e shumëfishtë, diabeti i tipit I, Granulomatoza Wegener, sarkoidoza pulmonare,

sëmundja Behcet, sindroma e etheve shoqëruese të enzimës konvertuese interleukin-1, sëmundje pulmonare obstruktive kronike, sindroma periodike e lidhur me receptorët e faktorit nekrozë tumorale, dhe peridontiti.

17. Përbërja, ose kripa farmaceutikisht e pranueshme e saj për përdorim sipas pretendimit 16, ku sëmundja ose çrregullimi është psoriazë.

18. Përbërja, ose kripa farmaceutikisht e pranueshme e saj për përdorim sipas pretendimit 16, ku sëmundja ose çrregullimi është kolit ulçerativ.

19. Përbërja, ose kripa farmaceutikisht e pranueshme e saj për përdorim sipas pretendimit 16, ku sëmundja ose çrregullimi është artrit reumatoid.

20. Përbërja, ose kripa farmaceutikisht e pranueshme e saj për përdorim sipas pretendimit 16, ku sëmundja ose çrregullimi është steatohepatit jo-alkoolik.

21. Përbërja, tautomer ose kripa farmaceutikisht e pranueshme e saj për përdorim sipas pretendimit 20 ku përbërja është (S)-5-benzil-N-(5-metil-4-okso-2,3,4,5-tetrahidrobenzo[b][1,4]oksazepin-3-il)-4H-1,2,4-triazol-3- karboksamid ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e saj.

22. Përbërja, tautomer ose kripa farmaceutikisht e pranueshme e saj për përdorim sipas pretendimit 21 e cila është (S)-5- benzil-N-(5-metil-4-okso-2,3,4,5-tetrahidrobenzo[b][1,4]oksazepin-3-il)-4H-1,2,4-triazole-3-karboksamid bazë e lirë.

23. Përbërja, tautomer ose kripa farmaceutikisht e pranueshme e saj për përdorim sipas pretendimit 22, ku përbërja është në një formë kristalore e karakterizuar nga majat e mëposhtme në analizën PXRD duke përdorur rrezatimin bakër K α :

Këndi i difraksionit ($^{\circ}2\theta$)
5.70
8.46
11.46
16.36
17.10
19.82
21.63
22.03
23.11
23.75
24.35
24.94

(11) **9938**

(97) EP3331885 / 23/12/2020

(96) 16747519.3 / 03/08/2016

(22) 16/02/2021

(21) AL/P/ 2021/119

(54) **PËRBËRJE**

20/05/2021

(30) 15382418 07/08/2015 EP

(71) GlaxoSmithKline Intellectual Property Development Limited and University Of Dundee

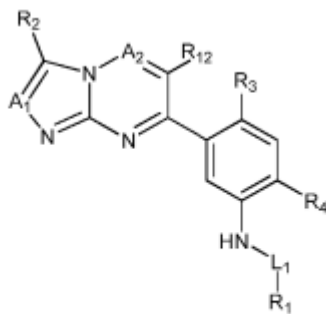
980 Great West Road, BrentfordMiddlesex TW8 9GS, GB ;Nethergate, Dundee DD1 4HN, GB

(72) BRAND, Stephen (University of DundeeDrug Discovery Unit, DundeeTayside DD1 5EH); DODD, PeterGeorge (University of DundeeDrug Discovery Unit, DundeeTayside DD1 5EH); KO, Eun Jung (University of DundeeDrug Discovery Unit, DundeeTayside DD1 5EH); MARCO MARTIN, Maria (GlaxoSmithKline, 28760 Tres Cantos (Madrid)); MILES, Timothy James (GlaxoSmithKline, 28760 Tres Cantos (Madrid)); SANDBERG, Lars Henrik (University of DundeeDrug Discovery Unit, DundeeTayside DD1 5EH); THOMAS, Michael George (University of DundeeDrug Discovery Unit, DundeeTayside DD1 5EH) ;THOMPSON, Stephen (University of DundeeDrug Discovery Unit, DundeeTayside DD1 5EH)

(74) Krenar LOLOÇI

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

(57) **1.** Një përbërje e Formulës (I), ose një kripë e saj,



(I)

ku

A₁ është CH;

A₂ është zgjedhur nga CR₁₃ dhe N;

R₁ është zgjedhur nga C₁-C₆alkil, C₃-C₇cikloalkil, C₄-C₇heterocikloalkil, fenil, C₅-C₆heteroaril, C₁-C₆alkoksi, -OC₃-C₇cikloalkil dhe NR_{10a}R_{10b}; ku C₃-C₇cikloalkil, C₄-C₇heterocikloalkil, fenil, C₅-C₆heteroaril dhe -OC₃-C₇cikloalkil janë opsionalisht të zëvendësuar me një deri në tre grupe të zgjedhur në mënyrë të pavarur nga hidroksi, metoksi, C₁-C₃alkil dhe halo;

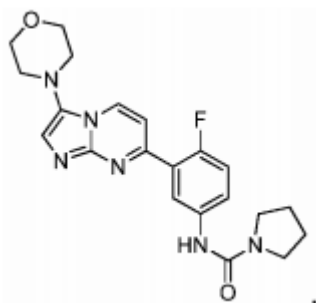
L₁ është një grup lidhës i zgjedhur nga -C(O)- dhe -S(O)_n-, ku n përfaqëson 1 deri në 2;

R₃ është zgjedhur nga hidrogjen, halo, metil, metoksi dhe ciano;

R₄ është zgjedhur nga hidrogjen, halo, metil, metoksi dhe ciano;
R₂ është zgjedhur nga hidrogjen, halo, Ar, Cy, X, NR_{5a}R_{5b} dhe -C(O)-R₁₅;
Ar është zgjedhur nga fenil dhe C₅-C₆heteroaril, secili prej tyre është opsionalisht i zëvendësuar me një deri në tre grupe të zgjedhur në mënyrë të pavarur nga halo dhe -L₂-R₇;
L₂ është një grup lidhës i zgjedhur nga një lidhje, -(CH₂)_m-, -O(CH₂)_m-, -C₂-C₄alkenil-, -OC₂-C₄alkenil-, -(CH₂)_p-NH-(CH₂)_q-, dhe -(CH₂)_pC(O)-(CH₂)_q-; ku m përfaqëson 1 deri në 4 dhe p dhe q në mënyrë të pavarur përfaqësojnë 0 deri në 4;
R₇ është zgjedhur nga hidrogjen; hidroksi; NR_{8a}R_{8b}; C₄-C₇heterocikloalkil opsionalisht të zëvendësuar me një ose dy grupe C₁-C₃alkil; C₃-C₇cikloalkil; C₁-C₆alkoksi opsionalisht të zëvendësuar me një grup NR_{14a}R_{14b}; dhe fenil opsionalisht të zëvendësuar me një deri në tre grupe të zgjedhur në mënyrë të pavarur nga halo, metoksi dhe metil;
C_y është zgjedhur nga C₃-C₇cikloalkil, C₄-C₇heterocikloalkil, C₅-C₇cikloalkenil dhe C₅-C₇heterocikloalkenil, secili prej tyre është opsionalisht i zëvendësuar me një deri në tre grupe të zgjedhur në mënyrë të pavarur nga C₁-C₃alkil, C₁-C₃alkoksi, C₄-C₇heterocikloalkil, NR_{11a}R_{11b}, =O, -C(O)-R₁₅ dhe -C(O)O-R₁₅;
X është zgjedhur nga C₁-C₆alkil, C₂-C₆alkenil dhe C₁-C₆alkoksi, secili prej tyre është opsionalisht i zëvendësuar me një deri në tre grupe të zgjedhur në mënyrë të pavarur nga hidroksi, metoksi, halo, NR_{13a}R_{13b} dhe C₄-C₇heterocikloalkil, ku C₄-C₇heterocikloalkil është opsionalisht i zëvendësuar me një deri në tre grupe C₁-C₃alkil;
R_{5a} është zgjedhur nga hidrogjen; C₁-C₆alkil opsionalisht i zëvendësuar me një grup të zgjedhur nga Ar dhe Cy; -C(O)-R₉; -C(O)-OR₉; dhe -SO₂-R₉;
R_{5b} është zgjedhur nga hidrogjen dhe C₁-C₃alkil;
R_{8a} dhe R_{8b} janë të zgjedhur në mënyrë të pavarur nga hidrogjen dhe C₁-C₃alkil;
R₉ është zgjedhur nga C₁-C₆alkil, C₃-C₇cikloalkil, C₄-C₇heterocikloalkil, fenil dhe C₅-C₆heteroaril;
R_{10a} dhe R_{10b} janë të zgjedhur në mënyrë të pavarur nga hidrogjen dhe C₁-C₃alkil;
R_{11a} dhe R_{11b} janë të zgjedhur në mënyrë të pavarur nga hidrogjen dhe C₁-C₃alkil;
R₁₂ është zgjedhur nga hidrogjen, halo dhe metil;
R₁₃ është zgjedhur nga hidrogjen, C₁-C₃alkil, -C(O)-C₄-C₇heterocikloalkil, -C(O)-C₁-C₃alkil dhe -C(O)-C₃-C₇cikloalkil;
R_{13a} dhe R_{13b} janë të zgjedhur në mënyrë të pavarur nga hidrogjen dhe C₁-C₃alkil;
R_{14a} dhe R_{14b} janë të zgjedhur në mënyrë të pavarur nga hidrogjen dhe C₁-C₃alkil; dhe
R₁₅ është zgjedhur nga C₁-C₆alkil, Ar, C₃-C₇cikloalkil dhe C₄-C₇heterocikloalkil.

2. Një përbërje sipas pretendimit 1, ku R₁ është C₄-C₇heterocikloalkil opsionalisht i zëvendësuar me një C₁-C₃alkil ose me një ose dy halo.
3. Një përbërje sipas pretendimit 1 ose pretendimit 2, ku L₁ është -C(O)-.
4. Një përbërje sipas çdo njërit prej pretendimeve 1 deri në 3, ku R₂ është zgjedhur nga hidrogjen, halo, Ar, Cy, dhe X.
5. Një përbërje sipas çdo njërit prej pretendimeve 1 deri në 4, ku R₂ është Cy dhe Cy është opsionalisht i zëvendësuar C₄-C₇heterocikloalkil.
6. Një përbërje sipas çdo njërit prej pretendimeve 1 deri në 5, ku R₃ është hidrogjen ose halo dhe R₄ është hidrogjen, halo, ose metil.

7. Një përbërje e formulës (I) sipas pretendimit 1, i cili është



8. Një përbërje e Formulës (I) sipas çdo njërit prej pretendimeve 1 deri në 7, ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e saj.

9. Një kompozim farmaceutik që përfshin (a) një përbërje të Formulës (I) sipas çdo njërit prej pretendimeve 1 deri në 8, ose një kripë farmaceutikisht të pranueshme të saj, dhe (b) një mbartës farmaceutikisht të pranueshëm.

10. Një kombinim që përfshin (a) një përbërje të Formulës (I) sipas çdo njërit prej pretendimeve 1 deri në 8, ose një kripë farmaceutikisht të pranueshme të saj, dhe (b) të paktën një agjent terapeutik shtesë.

11. Një përbërje e Formulës (I) sipas çdo njërit prej pretendimeve 1 deri në 8, ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e saj, për përdorim në terapi.

12. Një përbërje e Formulës (I) sipas çdo njërit prej pretendimeve 1 deri në 8, ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e saj, për përdorim në trajtimin ose parandalimin e një sëmundje parazitike të zgjedhur nga sëmundja Chagas, Trypanosomiaza Afrikane Njerëzore, Trypanosomiaza Afrikane e kafshëve dhe leishmaniaza.

13. Një përbërje e Formulës (I), ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e saj, për përdorim sipas pretendimit 12, ku sëmundja parazitike është leishmaniaza.

14. Një përbërje e Formulës (I), ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e saj, për përdorim sipas pretendimit 12 ose 13, ku leishmaniaza është leishmaniaza viscerale.

15. Një përbërje e Formulës (I), ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e saj, për përdorim sipas pretendimit 14, ku the leishmaniaza viscerale është shkaktuar nga *Leishmania donovani*.

(11) **9919**

(97) EP3299505 / 27/01/2021

(96) 17192255.2 / 20/09/2017

(22) 25/02/2021

(21) AL/P/ 2021/139

(54) **METODË E PËRMIRËSUAR PËR LARJE NË LAVATRICE**

14/05/2021

(30) 201600094671 21/09/2016 IT

(71) Bolton Manitoba SpA

Via G.B. Pirelli 19, 20124 Milano, IT

(72) BRIGNOLI, Cinzia (Piazza Trento, 1, 20135 Milano (MI)); NOVITA', Luciano (Via Pertini, 1, 20090 Segrate (MI)); PIMAZZONI, Massimiliano (Via Bach, 44, 21042 Caronno Pertusella (VA))

(74) Irma Cami

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

1. (57) Një metodë e përmirësuar për larje me lavatriçe, **karakterizohet nga** një hap i shtimit të një aditivi për heqjen/pastimin e njollave gjatë fazës së fundit të shpëlarjes së çfarëdo cikli larjeje, ku aditivi në fjalë merret nga një pjesëz e shpërndarësit të aditivit zbutës dhe vihet në kontakt me rrobat që janë për larje nga uji që kalon nëpër pjesëzën e shpërndarësit të aditivit zbutës, **karakterizohet në atë që** aditivi për heqjen/pastimin e njollave është një përbërje e përbër nga një ose më shumë prej komponentëve në vijim: surfaktantë kationik, amfoterik, anionik, joionik dhe/ose sapunët dhe/ose enzimët dhe/ose agjentët izolues, të zgjedhur nga fosfonatet, EDTA ose derivatet e amino-acidit dhe/ose zbardhues me bazë klori dhe/ose polimerë përforcues të efektshmërisë, aditivi në fjalë është i pranishëm në një sasi nga 30 në 100 ml.
2. Metoda sipas pretendimit 1, ku aditivi për heqjen/pastimin e njollave shtohet në një sasi që varjon nga 30 në 75 ml, gjatë hapit të fundit të shpëlarjes së çfarëdo cikli larjeje.
3. Përdorimi i një aditivi për heqjen/pastimin e njollave që është një përbërje e përbër prej një ose më shumë nga komponentët në vijim: surfaktantë kationik, amfoterik anionik, dhe /ose sapunët dhe/ose enzimët dhe/ose agjentët izolues, të zgjedhur nga fosfonatet, EDTA ose derivatet e amino-acidit dhe/ose zbardhues me bazë klori dhe/ose polimerë përforcues të efektshmërisë, në një sasi nga 30 në 100 ml, si një aditiv në hapin e fundit të shpëlarjes të çfarëdo cikli larjeje rrobash.
4. Përdorimi i një aditivi për heqjen/pastimin e njollave sipas pretendimit 3, ku aditivi për heqjen/pastimin e njollave hidhet në pjesëzën/hapësirën e lavatriçes zakonisht dhe normalisht rezervohet për futjen e aditivëve zbutës të marrë nga lavatriçja gjatë hapit të fundit të shpëlarjes.
5. Përdorimi i një aditivi për heqjen/pastimin e njollave sipas njërit ose më shumë prej pretendimeve 3 dhe 4, ku aditivi për heqjen/pastimin e njollave hidhet në një sasi që varjon nga 30 në 75 ml, gjatë hapit të fundit të shpëlarjes së çfarëdo cikli larjeje.

(11) **9925**

(97) EP3122358 / 16/12/2020

(96) 15721129.3 / 26/03/2015

(22) 25/02/2021

(21) AL/P/ 2021/147

(54) **KOMBINIMET E FRENUESVE FGFR- DHE CMET-PËR TRAJTIMIN E KANCERIT**

18/05/2021

(30) 14161835 26/03/2014 EP

(71) Astex Therapeutics Ltd.

436 Cambridge Science Park Milton Road, Cambridge CB4 0QA, GB

(72) PERERA, Timothy Pietro Suren (c/o Janssen Pharmaceutica NV Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse) ; JOVCHEVA, Eleonora (c/o Janssen Pharmaceutica NV Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse)

(74) Krenar LOLOÇI

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

(57) **1.** Një kombinimi përbërjes së parë të zgjedhur nga N-(3,5-dimetoksifenil)-N'-(1-metiletil)-N-[3-(1-metil-1H-pirazol-4-il)kuinoksalin-6-il]etane-1,2-diamine ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e saj ose një tretës i saj, dhe N-(2-fluoro-3,5-dimetoksifenil)-N-(1H-imidazol-2-ilmetil)-3-(1-metil-1H-pirazol-4-il)pirido[2,3-b]pirazin-6-amine osenjë kripë farmaceutikisht e pranueshme e saj ose një tretës i saj; dhe një përbërës i dytë i cili është një frenues cMet.

2. Kombinimi sipas pretendimit 1 ku përbërja e parë është N-(3,5-dimetoksifenil)-N'-(1-metiletil)-N-[3-(1-metil-1H-pirazol-4-il)kuinoksalin-6-il]etane-1,2-diamine ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e saj ose një tretës i saj.

3. Kombinimi sipas pretendimit 2 ku përbërja e parë është N-(3,5-dimetoksifenil)-N'-(1-metiletil)-N-[3-(1-metil-1H-pirazol-4-il)kuinoksalin-6-il]etane-1,2-diamine bazë.

4. Kombinimi sipas pretendimit 1 ku përbërja e parë është N-(2-fluoro-3,5-dimetoksifenil)-N-(1H-imidazol-2-ilmetil)-3-(1-metil-1H-pirazol-4-il)pirido[2,3-b]pirazin-6-amine ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e saj ose një tretës i saj.

5. Kombinimi sipas pretendimit 4 ku përbërja e parë është N-(2-fluoro-3,5-dimetoksifenil)-N-(1H-imidazol-2-ilmetil)-3-(1-metil-1H-pirazol-4-il)pirido[2,3-b]pirazin-6-amine bazë.

6. Kombinimi sipas secilit prej pretendimeve parardhëse ku frenuesi cMet është zgjedhur nga 6-{difluoro[6-(1-metil-1H-pirazol-4-il)[1,2,4]triazolo[4,3-b]piridazin-3-il]metil}kuinoline ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e saj ose një tretës i saj, dhe 6-{difluoro[6-(1-metil-1H-pirazol-4-il)[1,2,4]triazolo[4,3-b]piridazin-3-il]metil}kuinoline ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e saj ose një tretës i saj.

7. Kombinimi sipas pretendimit 6 ku frenuesi cMet është 6-{difluoro[6-(1-metil-1H-pirazol-4-il)[1,2,4]triazolo[4,3-b]piridazin-3-il]metil}kuinoline ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e saj ose një tretës i saj.

8. Kombinimi sipas pretendimit 7 ku frenuesi cMet është 6-{difluoro[6-(1-metil-1H-pirazol-4-il)[1,2,4]triazolo[4,3-b]piridazin-3-il]metil}kuinoline bazë.

9. Kombinimi sipas pretendimit 6 ku frenuesi cMet është 6-{difluoro[6-(1-metil-1H-pirazol-4-il)[1,2,4]triazolo[4,3-b]piridazin-3-il]metil}kuinoline ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e saj ose një tretës i saj.

10. Kombinimi sipas pretendimit 9 ku frenuesi cMet është 6-[difluoro(6-piridin-4-il[1,2,4]triazolo[4,3-b]piridazin-3-il)metil]kuinoline bazë.

11. Një përbërje farmaceutike që përfshin një transportues farmaceutikisht të pranueshëm dhe një kombinim siç pretendohet në secilin prej pretendimeve parardhëse.

12. Një kombinim siç pretendohet në secilin prej pretendimeve 1 deri në 10 ose një përbërje farmaceutike siç pretendohet në pretendimin 11 për përdorim si një medikament.

13. Një kombinim siç pretendohet në secilin prej pretendimeve 1 deri në 10 ose një përbërje farmaceutike siç pretendohet në pretendimin 11 për përdorim në profilaksi ose trajtim, në veçanti për përdorim në trajtimin, e kancerit.

14. Një kombinim ose një përbërje farmaceutike për përdorim në trajtimin e kancerit sipas pretendimit 13 ku kanceri është kanceri i mushkërisë, fshikëzës, gjirit, gastrik ose hepatocelular.

15. Një kombinim ose një përbërje farmaceutike për përdorim sipas pretendimit 14 ku

- (i) kanceri është kancer i fshikëzës;
- (ii) kanceri është kancer i fshikëzës me një zhvendosjekromozomale FGFR3; ose
- (iii) kanceri është kancer i fshikëzës me një pikë mutacioni FGFR3.

16. Një kombinim ose përbërje farmaceutike për përdorim në trajtimin e kancerit sipas pretendimit 13 ku

- (i) kanceri është një tumor me një mutant të FGFR1, FGFR2, FGFR3 ose FGFR4; ose
- (ii) kanceri është një tumor me një mutantshtim-të-funksionit të FGFR2 ose FGFR3; ose
- (iii) kanceri është një tumor membi-shprehje të FGFR1.

17. Një kombinim ose një përbërje farmaceutike për përdorim në trajtimin e kancerit sipas pretendimit 13 ku kanceri është kancer i fshikëzës, kancer urotelial, kancer urotelial metastatik, kancer urotelial i pazistueshëm kirurgjikal,

kancer i gjirit, glioblastoma, kanceri i mushkërisë, kanceri i mushkërisë me qeliza jo të vogla, kanceri i mushkërisë me qelizë skuamoze, adenokarcinoma e mushkërisë, adenokarcinoma pulmonare, kanceri i mushkërisë me qeliza të vogla, kanceri i vezoreve, kanceri endometrial, kanceri i qafës së mitrës, sarkoma e indeve të buta, karcinoma e qelizave skuamoze e kokës dhe qafës, kanceri gastrit, kanceri i ezofagut, qeliza skuamozekarcinoma e ezofagut, adenokarcinoma e ezofagut, kolangiokarcinoma, karcinoma hepatoqelizore.

18. Një kombinim ose përbërje farmaceutike për përdorim sipas pretendimit 17 ku kanceri është kancer urotelial, kancer urotelial metastatik, kancer urotelial i pazistueshëm kirurgjikal.

19. Një produkt farmaceutik që përfshin një kombinim sipas secilit prej pretendimeve 1 deri 10 si një preparat i kombinuar për përdorim të njëkohshëm, të veçantë ose vijues në trajtimin e kancerit.

(11) **9926**

(97) EP3296258 / 02/12/2020

(96) 17198604.5 / 20/05/2014

(22) 25/02/2021

(21) AL/P/ 2021/148

(54) **METODË PËR TRAJTIMIN E HIRIT QË PËRMBAN FOSFAT NGA IMPIANTET E DJEGIES SË MBETURINAVE PËRMES DEKOMPOZIMIT KIMIK TË LAGËSHT PËR RIKUPERIMIN E PËRBËRJEVE TË ALUMINIT, KALCIUMIT, FOSFORIT DHE AZOTIT**

18/05/2021

(30) 102013018650 06/11/2013 DE

(71) Remondis Aqua GmbH & Co. KG

Brunnenstrasse 138, 44536 Lünen, DE

(72) LEHMKUHL, Josef (Papenbrückstr. 5, 45721 Haltern am See) ;LEBEK, Martin

(Okerweg 4, 31303 Burgdorf)

(74) Krenar LOLOÇI

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

1. (57) Një metodë për rikuperimin e precipitateve të zgjedhur nga grupi i nitratit të kalciumit, fosfatit të kalciumit, sulfatit të kalciumit dhe hidroksofosfatit të aluminiumit të fosfatit që përmban hi nga impiantet e djegies së mbeturinave dhe për prodhimin opsional të acidit fosforik, metoda që përfshin të paktën rikuperimin e sulfatit të kalciumit, **i karakterizuar në atë që**
 - a) trupat e ngurtë/hiri janë reaktuar me acid nitrik ose acid fosforik ose një përzierje të acidit mineral të dy acideve,
 - b) pjesa e tretshme e acidit nga trupat e ngurtë ndahet,
 - c) vendoset një vlerë e pH prej <1 duke shtuar acid sulfurik në filtrat ose në supernatant, dhe precipitati-sulfat kalciumi rikuperohet dhe ndahet, dhe
 - d) filtrati ose supernatanti kthehet të paktën pjesërisht për t'u përdorur në hapin a),
 - e) në mënyrë opsionale, filtrati ose supernatanti përqendrohet, mundësisht me avullim, për të rikuperuar acidin fosforik ose acidin fosforik azotik,
 - f) në mënyrë opsionale, precipitati fosfat kalciumi dhe precipitati nitrat kalciumi rikuperohen dhe ndahen duke shtuar oksid kalciumi ose karbonat kalciumi në filtrat ose në supernatant.
2. Metoda sipas pretendimit 1, **e karakterizuar në atë që** hapat a), b), c), d) dhe e) janë kryer.

3. Metoda sipas pretendimit 1, **e karakterizuar në atë që** hapat a), b), c), d) dhe f) janë kryer.
4. Metoda sipas pretendimeve 1, 2 dhe 3, **e karakterizuar në atë që**, në hapin d), të paktën 10% e filtratit /supernatantit është kthyer për përdorim në hapin a), në mënyrë të preferuar të paktën 20%, më shumë e preferuar 20% deri në 80%, dhe më shumë e preferuar 40% deri në 60%, bazuar në sasinë totale të filtratit të marrë.
5. Metoda sipas pretendimeve 1 deri në 4, **e karakterizuar në atë që** është një metodë për prodhimin e acidit fosforik.
6. Metoda sipas pretendimeve 1 deri në 5, **e karakterizuar në atë që** fosfati-që përmban hi është marrë nga djegia e fosfatit që përmban llumra të ujëra të zeva, mbetje të bio-degradueshme, mbetje-bio dhe/ose mbetje kafshësh në një impiant të djegies së mbeturinave.
7. Metoda sipas pretendimeve 1 deri në 6, **e karakterizuar në atë që** reaksioni i fosfatit-që përmban hi në hapin (a) zhvillohet me acid fosforik.

(11) **9928**

(97) EP3650439 / 24/02/2021

(96) 19214270.1 / 22/07/2011

(22) 26/02/2021

(21) AL/P/ 2021/150

(54) **KRIPËRAT OSE KO-KRISTALET E 3-(3-DIMETILAMINO-1-ETIL-2-METIL-PROPI)-FENOL**

18/05/2021

(30) 10007672 23/07/2010 EP

(71) Grünenthal GmbH

Zieglerstrasse 6, 52078 Aachen, DE

(72) GRUSS, Michael (Hermannstraße 8, 52062 Aachen) ;KRASZEWSKI, Magda (Alfonsstraße 38, 52070 Aachen)

(74) Krenar LOLOÇI

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

1. (57) Një kripë ose kokristal i

(a) (1 R,2R)-3-(3-dimetilamino-1-etil-2-metil-propil)-fenol, dhe

(b2) acid maleik

ku kripa ose kokristali i përbërësit (a) dhe përbërësit (b2) është i pranishëm në formë kristaline dhe/ose amorfë.

2. Kripa ose kokristali sipas pretendimit 1, i karakterizuar në atë që stoikiometria e përbërësit (a) dhe (b2) është brenda rangut prej nga 1:0.4 deri në 1:2.1, në mënyrë të preferuar brenda rangut prej nga 1:0.4 deri në 1:1.

3. Një medikament që përfshin të paktën një kripë ose kokristal sipas çdonjë prej pretendimeve të mëparshme.

4. Një medikament sipas pretendimit 3, i karakterizuar në atë që është i ngurtë, në mënyrë të preferuar në formën e një tablete.

5. Një medikament sipas pretendimit 3 ose 4, i karakterizuar në atë që medikamenti është formuluar për administrim oral.

6. Të paktën një kripë ose kokristal sipas çdonjë prej pretendimeve 1 ose 2 për përdorim në trajtimin e dhimbjes.

7. Të paktën një kripë ose kokristal sipas pretendimit 6, i karakterizuar në atë që dhimbja është zgjedhur nga grupi i përbërë prej dhimbjes inflamatore, dhimbjes neuropatike, dhimbjes akute, dhimbjes kronike, dhimbjes viskerale, dhimbjes së migrenës dhe dhimbjes së shoqëruar me kancer.

(11) **9920**

(97) EP3280392 / 24/02/2021

(96) 16716659.4 / 11/04/2016

(22) 02/03/2021

(21) AL/P/ 2021/158

(54) **REGJIMET E DOZIMIT TË AMISULPRIDIT PËR MJEKIMIN E TË PËSHTJELLËS DHE TË VJELLJES**

14/05/2021

(30) 201506116 10/04/2015 GB

(71) Acacia Pharma Limited

The Officers' Mess Royston Road, DuxfordCambridge CB22 4QH, GB

(72) GILBERT, Julian Clive (c/o Acacia Pharma LimitedHarston Mill, HarstonCambridgeshire GB22 7GG); GRISTWOOD, Robert William (c/o Acacia Pharma LimitedHarston Mill, HarstonCambridgeshire GB22 7GG) ;FOX, Gabriel (c/o Acacia Pharma LimitedHarston Mill, HarstonCambridgeshire GB22 7GG)

(74) Fatos DEGA

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

(57) **1.** Një formulim i amisulpridit jo-IV (intravenozisht) të injektueshëm, për përdorim në mjekimin ose parandalimin e të pështjellave dhe/ose të të vjellave të induktuara në fazën e vontë të kemoterapisë ose radioterapisë (CINV/RINV) në një subjekt, ku subjekti është duke marrë ose ka marrë një regjim mjekimi kemoterapik ose radioterapik në ditën 1, dhe ku regjimi i dozimit përfshin administrimin e një doze 5-15 mg të amisulpridit jo-IV të injektueshëm në çdonjërin prej ditëve 2, 3 dhe 4, dhe më tej ku subjekti është duke marrë ose ka marrë një anti-emetik për fazë akute në ditën 1, ku anti-emetiku për fazë akute është një anti-emetik i përshtatshëm për përdorim në fazën akute të CINV ose RINV.

2. Një formulim i amisulpridit jo-IV të injektueshëm, për përdorim sipas pretendimit 1, ku subjekti është duke marrë ose ka marrë një anti-emetik për fazë akute në ditën 1, ku anti-emetiku për fazë akute është amisulprid IV.

3. Një formulim i amisulpridit jo-IV të injektueshëm, për përdorim sipas pretendimit 1 ose pretendimit 2, ku regjimi i dozimit përfshin edhe administrimin e të paktën një njësie doze të një anti-emetiku tjetër me vonim faze në ditën 2, preferueshëm në ditët 2 dhe 3, dhe më preferueshëm në ditët 2, 3 dhe 4, ku anti-emetiku tjetër me vonim faze është një anti-emetik që administrohet në fazën e vonuar të CINV ose RINV, preferueshëm kur anti-emetiku tjetër me vonim faze është një antagonist 5HT₃, një antagonist NK₁ ose një steroid.

4. Një formulim i amisulpridit jo-IV të injektueshëm, për përdorim sipas cilitdo prej pretendimeve 1 deri 3, ku doza 5-15 mg e amisulpridit jo-IV të injektueshëm përmban 10 mg amisulprid, ku amisulpridi është në formën e një përzierjeje racemike, ose 5 mg ku amisulpridi është në formën e (S)-amisulpridit.

5. Një kit që përmban të paktën tri doza 5-15 mg amisulpridi jo-IV të injektueshëm dhe të paktën një dozë të një anti-emetiku për fazë akute, për përdorim të njëkohshëm, të ndarë ose të njëpasnjëshëm (sekuencial) në mjekimin ose parandalimin e të pështjellave dhe/ose të të vjellave të induktuara në fazën e vontë të kemoterapisë ose radioterapisë (CINV/RINV) në një subjekt, ku subjekti është duke marrë ose ka marrë një regjim mjekimi kemoterapik ose radioterapik, dhe ku

regjimi i dozimit përfshin administrimin e cilitdo anti-emetiku për fazë akute në ditën 1, ku dita 1 është e njëjta ditë kur administrohet kemoterapia ose radioterapia, dhe administrimin e dozave 5-15 mg të amisulpridit jo-IV të injektueshëm në ditët 2, 3 dhe 4, ku anti-emetiku për fazë akute është një anti-emetik i përshtatshëm për përdorim në fazën akute të CINV ose RINV.

6. Një kit për përdorim sipas pretendimit 5, ku anti-emetiku për fazë akute përmban një ose më shumë prej amisulprid, ondansetron, deksametazon dhe aprepitant.

7. Një kit për përdorim sipas pretendimit 6, ku anti-emetiku për fazë akute përmban një formulim amisulpridi intravenoz.

8. Një kit për përdorim sipas pretendimit 7, ku një njësi doze e anti-emetikut për fazë akute përmban 5 deri 30 mg amisulprid, preferueshëm, 10 deri 20 mg amisulprid, më preferueshëm 20 mg amisulprid.

9. Një kit për përdorim sipas cilitdo prej pretendimeve 5-8, ku kiti përmban të paktën edhe një njësi doze të një anti-emetiku tjetër me vonim faze dhe ku regjimi i dozimit përfshin edhe administrimin e të paktën një njësie doze të një agjenti tjetër anti-emetik me vonim faze në të njëjtën ditë si të paktën njëra prej, dhe preferueshëm secila prej, njësisive të dozave të amisulpridit jo-IV të injektueshëm, ku anti-emetiku me vonim faze është një anti-emetik i administruar në fazën e vonuar të CINV ose RINV, preferueshëm kur agjenti tjetër anti-emetik me vonim faze është një antagonist 5HT₃, një antagonist NK₁ ose një steroid.

10. Një kit për përdorim sipas cilitdo prej pretendimeve 5-9, ku amisulpridi është në formën e një racemate.

11. Një kit për përdorim sipas cilitdo prej pretendimeve 5-10, ku njësitë e dozës së amisulpridit jo-IV të injektueshëm do të administrohen nëpërmjet rrugës nënlëkurore, nëngjuhësore, rektale, intranazale, lokale, gojës ose përmes thithjes pulmonare, ose ku njësitë e dozës së amisulpridit jo-IV të injektueshëm do të administrohen në një formulim jo të injektueshëm.

12. Një kit për përdorim sipas cilitdo prej pretendimeve 5-10, ku njësitë e dozës së amisulpridit jo-IV të injektueshëm do të administrohen në një formulim gojor.

13. Një kit për përdorim sipas cilitdo prej pretendimeve 5-12, ku njësitë e dozës së amisulpridit jo-IV të injektueshëm përmbajnë 10 mg amisulprid, ku amisulpridi është në formën e një përzierjeje racemike, ose 5 mg amisulprid, ku amisulpridi është në formën e (S)-amisulpridit.

14. Një kit që përmban tri doza 5-15 mg amisulpridi jo-IV të injektueshëm dhe një dozë të vetme intravenoze amisulpridi për përdorim në mjekimin ose parandalimin e të pështjellave dhe/ose të të vjellave të induktuara në fazën e vontë të kemoterapisë ose radioterapisë.

15. Një kit sipas pretendimit 14, që përmban edhe të paktën një njësi doze të një agjenti tjetër anti-emetik, ku preferueshëm agjenti tjetër anti-emetik është një antagonist 5HT₃, një antagonist NK₁ ose një steroid.

(11) **9930**

(97) EP3448181 / 02/12/2020

(96) 16726642.8 / 25/04/2016

(22) 02/03/2021

(21) AL/P/ 2021/159

(54) **FILTER I RI CIGARE QË PËRMBAN ALGINITE**

19/05/2021

(30)

(71) Optifilter Research Zrt.

Finn u. 1/1., 7630 Pécs, HU

(72) SZARVAS, Tibor (Maros u. 24., 1122 Budapest)

(74) Krenar LOLOÇI

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

(57) **1.** Përdorimi i alginite për filtrimin tymit të duhanit.

2. Përdorimi sipas pretendimit 1 ku alginite është përdorur në filtrat e cigares.

3. Përdorimi i alginite për përgatitjen e filtrave të cigares.

4. Përdorimi i pretendimit 2 ku alginite është përdorur vetëm ose në kombinim me substance të tjera të përdorura në filtrat e cigares për reduktimin e efekteve të dëmshme të tymit të duhanit.

5. Përdorimi i pretendimit 4 ku substancat e tjera janë zgjedhur nga grupi i përbërë nga karbon i aktivizuar ose përbërës të rrushit.

6. Përdorimi i pretendimit 5 ku substanca tjetër është karbon i aktivizuar.

7. Përdorimi i pretendimit 5 ku substanca tjetër është/janë përbërës(it) të rrushit.

8. Përdorimi sipas pretendimit 7 ku përbërësit e rrushit janë në formën e pipëzës së rrushit dhe lëkurës së drithërave.

9. Alginite për përdorim në reduktimin e rrezikut të dëmeve nga tymi i duhanit në njerëz.

10. Alginite për përdorim të pretendimit 9 ku alginite është përdorur në formën e filtrave të cigares që përmban alginite.

11. Alginite për përdorim sipas pretendimit 9 ku reduktimi i rrezikut të dëmeve nënkupton më pak ROS në pështymë.

12. Alginite për përdorim sipas pretendimit 9 ku reduktimi i rrezikut të dëmeve nënkupton më pak ROS në serum.

13. Alginite për përdorim sipas pretendimit 9 ku reduktimi i rrezikut të dëmeve nënkupton më pak dëm në qelizat epiteliale.

14. Alginite për përdorim sipas pretendimit 9 ku reduktimi i rrezikut të dëmeve nënkupton më pak dëm në qelizat endoteliale.

15. Alginite për përdorim sipas pretendimit 9 ku reduktimi i rrezikut të dëmeve nënkupton nivel më të lartë glutatione.

16. Alginite për përdorim sipas pretendimit 9 ku reduktimi i rrezikut të dëmeve nënkupton më pak dëm në indet e mushkërive.

17. Alginite për përdorim sipas pretendimit 9 ku reduktimi i rrezikut të dëmeve nënkupton më pak inflamacion në indet e mushkërive.

(11) **9937**

(97) EP3325509 / 16/12/2020

(96) 16744353.0 / 21/07/2016

(22) 03/03/2021

(21) AL/P/ 2021/160

(54) **ANTITRUPAT ANTI-TFR DHE PËRDORIMET E TYRE NË TRAJTIMIN E CRREGULLIMEVE PROLIFERATIVE DHE INFLAMATORE**

20/05/2021

(30) 15306192 22/07/2015 EP

(71) INATHERYS

4 Rue Pierre Fontaine Pépinière Génopole Entreprise Campus 1, 91058 Evry Cedex, FR

(72) LAUNAY, Pierre (52 Rue des Ecoles, 92500 Rueil Malmaison); BELANGER, Coralie

(77 Boulevard de Montmorency, 75016 Paris) ;SOUCHET, Hervé (7 rue Galleron, 75020 Paris)

(74) Krenar LOLOÇI

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

(57) **1.** Një antitруп i izoluar i receptorit anti-transferrin të humanizuar (anti-TfR) ose një proteinë me një pjesë antigjen-lidhëse të një antitrupi të humanizuar anti-TfR, që përfshin gjithashtu,

(a) një polipeptid të zinxhirit të rëndë të ndryshueshëm që përfshin HCDR1 të SEQ ID NO:1, HCDR2 të SEQ ID NO:2, HCDR3 të SEQ ID NO:3 dhe një polipeptid të zinxhirit të lehtë të ndryshueshëm që përfshin LCDR1 të SEQ ID NO:4, LCDR2 të SEQ ID NO:5 dhe LCDR3 të SEQ ID NO:6;

(b) një polipeptid të zinxhirit të rëndë të ndryshueshëm që përfshin HCDR1 të SEQ ID NO:1, HCDR2 të SEQ ID NO:2, HCDR3 të SEQ ID NO:3 dhe një polipeptid të zinxhirit të lehtë të ndryshueshëm që përfshin LCDR1 të SEQ ID NO:4, LCDR2 të SEQ ID NO:8 dhe LCDR3 të SEQ ID NO:6;

(c) një polipeptid të zinxhirit të rëndë të ndryshueshëm që përfshin VH të SEQ ID NO:11 dhe një polipeptid të zinxhirit të lehtë të ndryshueshëm që përfshin VL të SEQ ID NO:13;

(d) një polipeptid të zinxhirit të rëndë të ndryshueshëm që përfshin VH të SEQ ID NO:11 dhe një polipeptid të zinxhirit të lehtë të ndryshueshëm që përfshin VL të SEQ ID NO:14;

(e) një polipeptid të zinxhirit të rëndë të ndryshueshëm që përfshin VH të SEQ ID NO:12 dhe një polipeptid të zinxhirit të lehtë të ndryshueshëm që përfshin VL të SEQ ID NO:13; ose,

(f) një polipeptid të zinxhirit të rëndë të ndryshueshëm që përfshin VH të SEQ ID NO:12 dhe një polipeptid të zinxhirit të lehtë të ndryshueshëm që përfshin VL të SEQ ID NO:14;

ku antitrupi anti-TfR i sipërpërmendur ose proteina lidhet në mënyrë specifike te receptorit transferrin (TfR) i SEQ ID NO:16.

2. Antitrupi i izoluar i humanizuar anti-TfR ose proteina e Pretendimit 1, ku antitrupi i sipërpërmendur ose proteina lidhet te receptorit transferrin me një K_D prej 10nM ose më pak, në mënyrë të preferuar me një

K_D prej 1nM ose më pak.

3. Antitrupi i izoluar i humanizuar anti-TfR ose proteina e Pretendimit 1 ose 2, ku antitrupi i sipërpërmendur ose proteina nxit apoptozisin e linjës qelizore HL-60 në një nivel të barabartë ose në një nivel të barabartë ose superior ndaj nivelit të induksionit të antitrupit kimerik referues përkatës që ka VH të SEQ ID NR: 9 dhe VL të SEQ ID NO: 10.

4. Antitrupi i izoluar i humanizuar anti-TfR ose proteina sipas Pretendimit 1, 2 ose 3, e cila përfshin një një rajon konstant të izotipit IgG4 njerëzor, ose një rajon konstant mutant ose të modifikuar kimikisht, ku rajoni konstant mutant ose i modifikuar kimikisht i sipërpërmendur nuk jep ose zvogëlon aktivitetin e ADCC në antitrupin e sipërpërmendur kur krahasohet me një antitrup përkatës me rajonin konstant të izotipit IgG1 të llojit të egër.

5. Antitrupi i izoluar i humanizuar anti-TfR ose proteina sipas Pretendimit 1, 2 ose 3, e cila përfshin një një rajon konstant të izotipit IgG4 njerëzor, ose një rajon konstant mutant ose të modifikuar kimikisht, ku rajoni konstant mutant ose i modifikuar kimikisht i sipërpërmendur jep rritjen e aktivitetit të ADCC në antitrupin e sipërpërmendur kur krahasohet me një antitrup përkatës me rajonin konstant të izotipit IgG1 të llojit të egër.

6. Antitrupi i izoluar i humanizuar anti-TfR ose proteina sipas çdonjërit prej Pretendimeve 1-5, i cili është mAb1 që përfshin zinxhirin e rëndë të SEQ ID NO:18 dhe zinxhirin e lehtë të SEQ ID NO:17.

7. Antitrupi i izoluar i humanizuar anti-TfR ose proteina sipas çdonjërit prej pretendimeve 1-6, për përdorim (i) si një medikament ose (ii) si një diagnostikues.

8. Antitrupi i izoluar i humanizuar anti-TfR ose proteina sipas çdonjërit prej Pretendimeve 1-6, për përdorim në trajtimin e një tumori, për shembull një tumori hematologjik, dhe më specifikisht një limpome ose leuçemisë.

9. Antitrupi i izoluar i humanizuar anti-TfR ose proteina sipas çdonjërit prej Pretendimeve 1-6, për përdorim në trajtimin e një tumori të ngurtë ose sëmundjes së qelizave brenda indit të transplantuar që sulmojnë qelizat pritëse.

10. Një kompozim farmaceutik që përfshin një antitrup të humanizuar anti-TfR ose proteinë sipas çdonjërit prej pretendimeve 1-9, në kombinim me një ose më shumë prej një ekscipienti farmaceutikisht të pranueshëm, diluenti ose mbartësi, në mënyrë opsionale që përfshin përbërës të tjerë aktiv.

11. Një formulim i liofilizuar, një shiringë e mbushur paraprakisht ose një shishkë që përfshin antitrupin e humanizuar anti-TfR ose proteinën sipas çdonjërit prej Pretendimeve 1-6.
12. Një antitrup i humanizuar anti-TfR sipas çdonjërit prej Pretendimeve 1-6, i konjuguar me një pjesëz terapeutike, për shembull, një citotoksin, një ilaç ose një radiotoksinë.
13. Një vektor shprehje ose klonimi për prodhimin rekombinant të një antitrupi të humanizuar anti-TfR sipas çdonjërit prej Pretendimeve 1-6 në një qelizë pritëse, që përfshin të paktën një acid nukleik që kodon antitrupin e sipërpërmendur anti-TfR.
14. Një vektor klonimi ose shprehje sipas Pretendimit 13, që përfshin të paktën një prej acideve nukleike që kodon mAb1 siç përcaktohet në Pretendimin 6.
15. Një qelizë pritëse që përfshin një vektor klonimi ose shprehje sipas Pretendimit 13 ose 14.
16. Një proces për prodhimin e një antitrupi të humanizuar anti-TfR ose një proteinë sipas çdonjërit prej Pretendimeve 1-6, që përfshin: (i) kultivimin e qelizës pritëse të Pretendimit 15 për shprehjen e antitrupit të sipërpërmendur ose proteinës nga qeliza pritëse; në mënyrë opsionale (ii) pastrimin e antitrupit të sipërpërmendur ose proteinës; dhe, (iii) rikuperimin e antitrupit të sipërpërmendur ose proteinës.

(11) **9921**

(97) EP3625221 / 03/03/2021

(96) 18727529.2 / 08/05/2018

(22) 05/03/2021

(21) AL/P/ 2021/169

(54) **DERIVATE 3-METIL-PIRROLIDINË-2,5-DIONE TË DOBISHME SI ANTOGONISTE TË RECEPTORIT CGRP**

14/05/2021

(30) 201762506204 P 15/05/2017 US

(71) Eli Lilly and Company

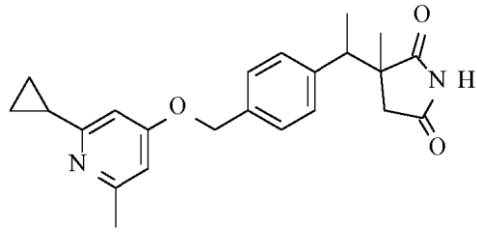
Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285, US

(72) MCMAHON, Jennifer Anne (c/o ELI LILLY AND COMPANY P.O. Box 6288, Indianapolis, Indiana 46206-6288); SIEGEL, Miles Goodman (c/o ELI LILLY AND COMPANY P.O. Box 6288, Indianapolis, Indiana 46206-6288); STUCKY, Russell Dean (c/o ELI LILLY AND COMPANY P.O. Box 6288, Indianapolis, Indiana 46206-6288)

(74) Ela SHOMO PANIDHA

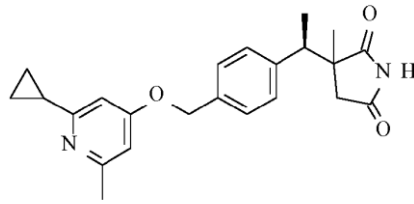
Euromarkpat Albania LTD, Rr. Pjeter BOGDANI, P.20/4, Ap.7/5, Tirane, 100

(57) Një komponim me formulën:



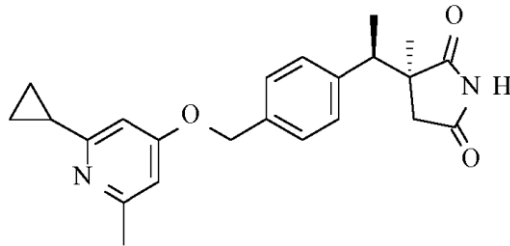
ose një kripë ose hidrat i tij farmaceutikisht i pranueshëm.

2. Komponimi ose kripa sipas pretendimit 1 me formulën:



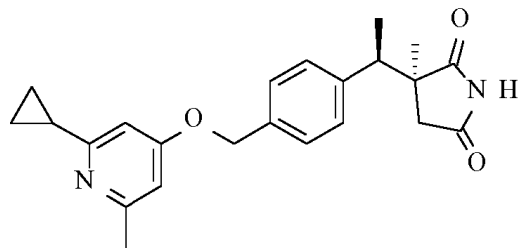
ose hidrati i tij.

3. Komponimi ose kripa sipas ose pretendimit 1 ose pretendimit 2 me formulën:

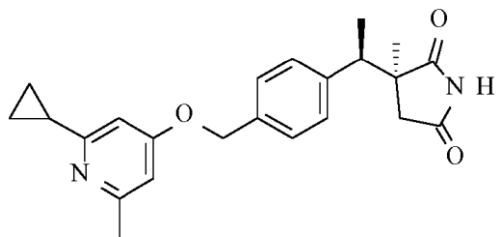


ose hidrati i tij.

4. Komponimi ose kripa sipas pretendimit 3 i cili është:



5. Komponimi sipas pretendimit 4 i cili është:



6. Komponimi sipas pretendimit 1 i cili është hidroklorur (3S)-3-[(1R)-1-[4-[(2-ciklopropil-6-metil-4-piridil)oksimetil]fenil]etil]-3-metil-pirrolidinë-2,5-dione, ose hidrat i tij.
7. Komponimi sipas pretendimit 6 i cili është hidroklorur (3S)-3-[(1R)-1-[4-[(2-ciklopropil-6-metil-4-piridil)oksimetil]fenil]etil]-3-metil-pirrolidinë-2,5-dione monohidrat.
8. Komponimi sipas pretendimit 7 ku komponimi është kristalinë.
9. Komponimi sipas pretendimit 8 i cili **karakterizohet nga** një pikë kulmore në spektrin e difraksionit të pudrës së rrezeve-X në këndin e difraksionit 2-theta prej 26.3° në kombinim me një ose më shumë pika kulmore të përzgjedhura nga grupi që konsiston në 13.8° , 22.2° , 19.7° , 21.3° , 14.1° , dhe 25.4° , me një tolerancë për këndet e difraksionit prej 0.2 gradësh.
10. Komponimi sipas pretendimit 1 i cili është hidrobromur (3S)-3-[(1R)-1-[4-[(2-ciklopropil-6-metil-4-piridil)oksimetil]fenil]etil]-3-metil-pirrolidinë-2,5-dione, ose hidrat i tij.
11. Komponimi sipas pretendimit 10 i cili është hidrobromur (3S)-3-[(1R)-1-[4-[(2-ciklopropil-6-metil-4-piridil)oksimetil]fenil]etil]-3-metil-pirrolidinë-2,5-dione monohidrat.
12. Komponimi sipas pretendimit 11 ku komponimi është kristalinë.
13. Komponimi sipas pretendimit 12 i cili **karakterizohet nga** një pikë kulmore në spektrin e difraksionit të pudrës së rrezeve-X në një kënd difraksioni 2-theta prej 26.1° në kombinim me një ose më shumë pika kulmore të përzgjedhura nga grupi që konsiston në 13.9° , 22.1° , 8.7° , 19.5° , 18.8° , me një tolerancë për këndet e difraksionit prej 0.2 gradësh.
14. Komponimi ose kripa, ose hidrati i tyre, sipas secilit prej pretendimeve 1-13 për tu përdorur në terapi.
15. Komponimi ose kripa, ose hidrati i tyre, sipas secilit prej pretendimeve 1-13 për tu përdorur në trajtimin e migrenës.
16. Një përbërje farmaceutike, që përmban një komponim ose kripë, ose hidrat të tij, sipas secilit prej pretendimeve 1-13 me një ose më shumë transportuesa, tretësa, ose mbushësa farmaceutikisht të pranueshëm.
17. Një proces për të përgatitur një përbërje farmaceutike, që përmban përzierjen e një komponimi ose kripe, ose hidrati të saj, sipas secilit prej pretendimeve 1-13 me një ose më shumë transportuesa, tretësa, ose mbushësa farmaceutikisht të pranueshëm.

(11) **9922**

(97) EP3331900 / 17/02/2021

(96) 16750766.4 / 05/08/2016

(22) 05/03/2021

(21) AL/P/ 2021/170

(54) PEPTIDE DHE KOMBINIM I PEPTIDEVE PËR TU PËRDORUR NË IMUNOTERAPI KUNDËR KANCERIT TË PROSTATËS DHE KANCEREVE TË TJERA

14/05/2021

(30) 201513921 06/08/2015 GB and 201562201289 P 05/08/2015 US

(71) Immatics Biotechnologies GmbH

Paul-Ehrlich-Strasse 15, 72076 Tübingen, DE

(72) WEINSCHENK, Toni (Im Morgenrain 15, Aichwald 73773); FRITSCHKE, Jens (Lärchenweg 11, 72144 Dusslingen); SINGH, Harpreet (Heckscherstrasse 25a, 80804 Munich); SCHOOR, Oliver (Eichhaldenstrasse 19, 72070 Tübingen); MAHR, Andrea (Horemer 17, 72076 Tübingen); MÜLLER, Phillip (Obere Karlsstrasse 14, 34117 Kassel); LEIBOLD, Julia (Wiesenweg 1, 6336 Langkampfen); GOLDFINGER, Valentina (Marienburger Strasse 9, 72072 Tübingen)

(74) Ela SHOMO PANIDHA

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

(57) Një peptid që konsiston në sekuencën aminoacide sipas SEQ ID No. 4; ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e tij.

2. Peptidi sipas pretendimit 1, ku peptidi i përmendur përfshin lidhjet jo-peptide.
3. Një proteinë ndërfutëse që përmban peptidin e pretendimeve 1 ose 2 dhe aminoacide N-fundore të zinxhirit të pandryshueshëm (Ii) të shoqëruar me antigenin e HLA-DR.
4. Një receptor i qelizës-T, preferueshëm një receptor i qelizës-T rikombinues, i tretshëm ose me lidhje membranore, që është reaktiv me një ligand HLA, ku ligandi i përmendur ka të paktën 88% njëjtësi me një sekuencë aminoacide sipas SEQ ID No. 4, dhe preferueshëm konsiston në sekuencën aminoacide të SEQ ID No. 4, opsionalisht ku ligandi i përmendur është pjesë e një kompleksi MHC-peptid.
5. Një antitруп, veçanërisht një natitруп i tretshëm ose me lidhje membranore, i cili specifikisht njeh peptidin sipas secilit prej pretendimeve 1 ose 2, ose proteinën ndërfutëse sipas pretendimit 3, preferueshëm peptidin sipas pretendimit 1 kur lidhet tek një molekulë MHC.
6. Një acid nukleik, që kodon një peptid sipas pretendimit 1 ose një TCR sipas pretendimit 4, ose një antitруп sipas pretendimit 5, opsionalisht të lidhur tek një sekuencë nxitëse heterologe, ose një vektor shprehës që shpreh acidin nukleik të përmendur.
7. Një qelizë pritëse rikombinuese që përmban peptidin sipas pretendimit 1 ose një proteinë ndërfutëse sipas pretendimit 3, ose acidin nukleik ose vektorin shprehës sipas pretendimit 6, ku qeliza pritëse e përmendur preferueshëm është një antigen që paraqet qeliza të tillë si një qelizë dendritike për të shprehur peptidin ose proteinën ndërfutëse, ose ku qeliza pritëse e përmendur preferueshëm është një qelizë T ose qelizë NK për të shprehur antitрупin ose receptorin e qelizës-T.
8. Një metodë për të përgatitur peptidin sipas pretendimit 1, ose një proteinë ndërfutëse sipas pretendimit 3, ose për të prodhuar receptorin e qelizës T sipas pretendimit 4, ose një antitруп sipas pretendimit 5, ku metoda përmban kultivimin e qelizës pritëse sipas pretendimit 7 që paraqet peptidin sipas pretendimit 1 ose një proteinë ndërfutëse sipas pretendimit 3, ose shpreh acidin nukleik ose vektorin shprehës sipas pretendimit 6, dhe duke izoluar peptidin ose proteinën ndërfutëse, ose TCR ose antitрупin nga qeliza pritëse ose ambjenti i saj kultivues.
9. Një metodë *in vitro* për të prodhuar limfocite T të aktivizuara, ku metoda përmban kontaktimin *in vitro* të qelizave T me molekula MHC të klasës I njerëzore të ngarkuara me antigen të shprehura në sipërfaqen e një qelize antigen-paraqitëse të përshtatshme ose një strukturë artificiale që imiton një qelizë antigen-paraqitëse për një periudhë kohore të mjaftueshme për të aktivizuar qelizat T të përmendura në një mënyrë specifike antigeni, ku antigeni i përmendur është një peptid sipas pretendimit 1.
10. Një limfocit T i aktivizuar, i prodhuar nga metoda sipas pretendimit 9 që përzgjedhshmërisht njeh një qelizë e cila paraqet një polipeptid që përmban një sekuencë aminoacide të dhënë në pretendimin 1.

11. Një përbërje farmaceutike që përmban të paktën një përbërës aktiv të përzgjedhur nga grupi që konsiston në peptidin sipas secilit prej pretendimeve 1 ose 2, ose një proteinë ndërfitëse sipas pretendimit 3, acnidi nukleik ose vektorin shprehës sipas pretendimit 6, qelizën sipas pretendimit 7, limfocitin T të aktivizuar sipas pretendimit 10 ose antitrupin sipas pretendimit 5 ose receptorin e qelizës-T sipas pretendimit 4, dhe një transportues farmaceutikisht të pranueshëm, dhe opsionalisht mbushësa farmaceutikisht të pranueshëm dhe/ose stabilizues.
12. Peptidi sipas secilit prej pretendimeve 1 ose 2, ose një proteinë ndërfitëse sipas pretendimit 3, acidi nukleik ose vektori shprehës sipas pretendimit 6, qeliza sipas pretendimit 7, limfociti T i aktivizuar sipas pretendimit 10 ose antitrupi sipas pretendimit 5 ose receptori i qelizës-T sipas pretendimit 4 për tu përdorur në mjekësi, preferueshëm për tu përdorur në diagnozën dhe/ose trajtimin e kancerit, ose për tu përdorur në prodhimin e një medikamenti kundër kancerit.
13. Peptidi sipas secilit prej pretendimeve 1 ose 2, ose një proteinë ndërfitëse sipas pretendimit 3, acidi nukleik ose vektori shprehës sipas pretendimit 6, qeliza sipas pretendimit 7, limfociti T i aktivizuar sipas pretendimit 10 ose antitrupi sipas pretendimit 5 ose receptori i qelizës-T sipas pretendimit 4 për tu përdorur në diagnozën dhe/ose trajtimin e kancerit, ose për tu përdorur në prodhimin e një medikamenti kundër kancerit sipas pretendimit 12, ku kanceri i përmendur është përzgjedhur nga grupi i kancerit të vezoreve, kancerit të mushkërisë me qeliza jo të vogla, kancerit të mushkërisë me qeliza të vogla, kancerit të veshkës, kancerit të trurit, kancerit të zorrës së trashë ose të rektumit, kancerit të stomakut, kancerit të mëlçisë, kancerit të pankreasit, kancerit të prostatës, leuçemisë, kancerit të gjirit, karcinomës të qelizës Merkel, melanomes, kancerit të ezofagut, kancerit të fshikëzës urinare, kancerit të mitrës, kancerit të fshikëzës së tëmthit, kancerit të kanalit biliar dhe i llojeve të tjera të tumoreve që tregojnë një mbishprehje të proteinës nga e cila derivon një peptid sipas SEQ ID No. 4, veçanërisht kancerin e vezoreve.
14. Një pajisje që përmban:
 - a) një konteiner që përmban një përbërje farmaceutike që përmban peptidin sipas secilit prej pretendimeve 1 ose 2, ose një proteinë ndërfitëse sipas pretendimit 3, acidin nukleik ose vektorin shprehës sipas pretendimit 6, qelizën sipas pretendimit 7, limfocitin T të aktivizuar sipas pretendimit 10 ose antitrupin sipas pretendimit 5 ose receptorit të qelizës-T sipas pretendimit 4, në formë tretësire ose të liofilizuar;
 - b) opsionalisht, një konteiner të dytë që përmban një tretës ose tretësirë rindërtuese për formulimin e liofilizuar;
 - c) opsionalisht, të paktën një peptid më shumë të përzgjedhur nga grupi që konsiston në SEQ ID No. 1 deri në 3, dhe 5 deri në 48, dhe
 - d) opsionalisht, instruksione (i) për të përdorur tretësirën ose (ii) për të rindërtuar dhe/ose për të përdorur formulimin e liofilizuar, dhe
 - e) opsionalisht për më tej përmban një ose më shumë nga (iii) një amortizues, (iv) një filtër, (vi) një gjilpërë, ose (v) një shiringë.

**PATENTA TË SKADUARA PËR MOSPAGESËN E
RIPËRTËRITJES**

(11) **7673**

(97) EP2903279 / 12/09/2018

(96) 15158640.1 / 28/10/2010

(21) AL/P/ 2018/599

(22) 13/09/2018

(54) METODË PËR SHKODIMIN E NJË BLOKU MBETËS

(73) Samsung Electronics Co., Ltd.

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

(74) Krenar LOLOCI

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

(11) **7904**

(97) EP2899980 / 03/10/2018

(96) 15158613.8 / 28/10/2010

(21) AL/P/ 2018/669

(22) 04/10/2018

(54) METODË PËR SHKODIMIN E NJË BLOKU MBETËS

(73) Samsung Electronics Co., Ltd.

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

(74) Krenar LOLOCI

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

(11) **4**

(97) /

(96) /

(21) AL/U/ 2015/1

(22) 26/11/2015

(54) Paketë për produkt me bazë mishi të përpunuar termikisht, me një mundësi hapjeje të thjeshtë

(73) NOVAPLOT ENTERPRISES LTD

12A Kosti Palama 3095 Limassol CYPRUS, CY

(74) Ela SHOMO PANIDHA.

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