



REPUBLIKA E SHQIPËRISË

MINISTRIA E FINANCAVE DHE EKONOMISË
DREJTORIA E PËRGJITHSHME E PRONËSISË INDUSTRIALE



BULETINI I PRONËSISË INDUSTRIALE (Patenta)

Nr. 19/2021
Tiranë më, 5 Korrik 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.....	136
Lapsed patents	
Ndryshimi i emrit.....	168
Change of name	
Ndryshimi i adreses.....	170
Change of address	
Ndryshimi i pretendimeve.....	172
Change of claim	
Ndryshimi i pronesise.....	174
Change of ownership	
Publikim aplikimi.....	176
Application publication	
Rivendosje ne afat (Mbajtje ne fuqi).....	178
Reset on time	

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 Gjellbër		CV
Cayman Islands / Ishujt Kaiman		KY
Central African Republic / Republika e Afrikës Qendrore		CF
Chad/ Cadi	TD	
Chile / Kili	CL	
China / Kina		CN
Colombia / Kolumbia		CO
Comoros / Komoros		KM
Congo / Kongo		CG
Cook Islands / Ishujt Kuk		

Costa Rica / Kosta Rika	CR
Cote d'Ivoire / Bregu I Fildishte	CI
Croatia / Kroacia	HR
Cuba / Kuba	CU
Cyprus / Qipro	CY
Czech Republic / Republika Çeke	CZ
Denmark / Danimarka	DK
Djibouti / Xhibuti	DJ
Dominika / Domenika	DM
Dominican Republic / Republika Domenikane	DO
Ecuador / Ekuadori	EC
Egypt / Egjipti	EG
El Salvador / El Salvadori	SV
Equatorial Guinea / Guinea Ekuatoriale	GQ
Erintrea / Erintrea	ER
Estonia / Estonia	EE
Ethiopia / Etiopia	ET
Falkland Islans / Ishujt Malvine	FK
Fiji / Fixhi	FJ
Findland / Findland	FI
France / Franca	FR
Gabon / Gaboni	GA
Gambia / Gambia	GM
Georgia / Gjeorgjia	GE
Germany / Gjermania	DE
Ghana / Gana	GH
Giblartar / Gjibraltari	GI
Greece / Greqia	
GR	
Grenada / Granada	
GD	
Guatemala / Guatemala	GT
Guinea / Guinea	GN
Guinea Bissau / Guinea Bisao	GW
Guyana / Guajana	GY
Haiti / Haiti	HT
Honduras / Hondurasi	HN
Hong Kong / Hong Kongu	HK
Hungary / Hungaria	HU
Iceland / Islanda	IS
India / India	IN
Indonezia / Indonezia	
ID	

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

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

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

PATENTA TË LËSHUARA

(11) **10033**

(97) EP3274598 /

(96) 16710047.8 / 02/03/2016

(22) 15/02/2018

(21) AL/P/ 2018/107

(54) **METODË PËR KORRIGJIMIN E SH TREMBËRIMIT PËRKTHYES
NDËRMJET ELEMENTEVE TE MBËRTHYESVE FEMËR MASHKULL**

08/06/2021

(30) 201514671893 27/03/2015 US

(71) Mathread Inc.

28061 Grand Oaks Court Wixom, MI 48393/US, US

(72) GARVER Michael (6147 Winas Drive, Brighton, Michigan 48116, US)

(74) Ela SHOMO PANIDHA.

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

1. (57) Një metodë për korrigjimin e shtrembërimit përkthyes ndërmjet elementeve të mbërthyesve femër mashkull (10,30) për të parandaluar filetimin e rremë, metoda përfshin:

futjen e një fundi udhëzues (14) të një elementi mbërthyes mashkull (10) në një element mbërthyes femër (30), ku elementi mbërthyes femër (30) përfshin:

të paktën një fileto mbërthyes femër të formuar në pjesën e brendshme të elementit mbërthyes femër, të paktën një fileto udhëzuese femër (31) të formuar në pjesën e brendshme të elementit mbërthyes femër (30), ku të paktën një fileto udhëzuese femër (31) ka një ulluk (32) në kreshtë, dhe ku elementi mbërthyes mashkull (10) përfshin:

një fyell (12) që ka një fund udhëzues (14) për futjen në pjesën e brendshme të elementit mbërthyes femër (30)

të paktën një fileto mbërthimi mashkull (11) i formuar në pjesën e jashtme të skajit (12) si një tërësi filetimesh të përshtatura për tu çiftuar me të paktën një fileto mbërthyes femër;

karakterizuar nga

të paktën një fileto udhëzuese mashkull (17) e formuar në pjesën e jashtme të skajit (12) në fundin udhëzues (14) që është të paktën një gjysëm mbështjellje rreth skajit (12) dhe përfshin një profil të kurbëzuar të përcaktuar nga një hark që ka një rreze përafërsisht të barabartë me rrezen e një harku që është tangent me të dyja anët e profilit të filetës (25) e të paktën një filetës mberthyes mashkull (11) dhe nën lartësinë e të paktën një filetoje mbërthyes mashkull (11); dhe rrotullimin e elementëve bërthyes (10, 30) në lidhje me njëri tjetrin nderkohë që të paktën një fileto udhëzuese mashkull (17) e elementeve mberthyes mashkull (10) kalon mbi dhe nuk filetohet ne ullukun (32) ne kreshtën e të paktën një filetoje udhëzuese femër (31) të elementit mbërthyes femër (30).

2. Një metodë për korrigjimin e shtrembërimit përkthyes ndërmjet elementëve mberthyes femer mashkull (10,30) për të parandaluar filetimin e rremë, metoda përfshin:

futjen e një fundi udhëzues (14) të një elementi mbërthyes mashkull (10) në një element mbërthyes femër (30), ku elementi mbërthyes femër (30) përfshin:

të paktën një fileto mbërthyes femër të formuar në pjesën e brendshme të elementit mbërthyes femër,

të paktën një fileto udhëzuese femër (31) të formuar në pjesën e brendshme të elementit mbërthyes femër (30), ku të paktën një fileto udhëzuese femër (31) ka një ulluk (32) në kreshtë, dhe ku elementi mbërthyes mashkull (10) përfshin:

një fyell (12) që ka një fund udhëzues (14) për futjen në pjesën e brendshme të elementit mbërthyes femër (30)

të paktën një fileto mbërthimi mashkull (11) të formuar në pjesën e jashtme të skajit (12) si një tërësi filetimesh të përshtatura për tu çiftuar me të paktën një fileto mbërthyes femër;

karakterizuar nga

të paktën një fileto udhëzuese mashkull (17) e formuar në pjesën e jashtme të skajit (12) në fundin udhëzues (14) që është të paktën një gjysëm mbështjellje rreth skajit (12) dhe është më e shkurtër në skajin fillestar (19) të mbështjelljes së filetos udhëzuese mashkull (17) dhe më e gjatë në skajin tjetër (18) të mbështjelljes së filetos udhëzuese mashkull (17), ku të paktën një fileto udhëzuese mashkull (17) përfshin një kreshtë që ka një lartësi që ndryshon në një raport substancialisht konstant ndërmjet fundeve (18, 19) të mbështjelljes së filetos udhëzuese mashkull (17), dhe ku filetoja udhëzuese mashkull (17) përfshin një fileto udhëzuese mashkull anesore që ankorohet tek rrënja e një filetoje fqinjë që mbështillet përgjatë gjithë gjatësisë së filetos udhëzuese mashkull (17); dhe

rrotullimin e elementeve mbërthyes (10, 30) në lidhje me njëri tjetrin ndërkohë që të paktën një fileto udhëzuese mashkull (17) e elementit mbërthyes mashkull (10) kalon mbi të dhe nuk filetohet në ullukun (32) në kreshtën e të paktën një filetoje udhëzuese femër (31) të elementit mbërthyes femër (30).

3. Një metodë për korrigjimin e shtrembërimit përkthyes ndërmjet elementëve mberthyes femer mashkull (10,30) për të parandaluar filetimin e rremë, sipas njërit nga pretendimet e mëparshme, ku filetoja udhëzuese mashkull (17) është të paktën një treçerek mbështjellje rreth skajit (12).
4. Një metodë për korrigjimin e shtrembërimit përkthyes ndërmjet elementëve mberthyes femer mashkull për të parandaluar filetimin e rremë, sipas njërit nga pretendimet e mëparshme 1-2, ku filetoja udhëzuese mashkull (17) është të paktën një-e një-e pesta mbështjellje rreth skajit (12).
5. Një metodë për korrigjimin e shtrembërimit përkthyes ndërmjet elementëve mberthyes femer mashkull për të parandaluar filetimin e rremë, sipas njërit nga pretendimet e mëparshme 1-2 ku profilet e filetove mashkull në çdo seksion terthor ndërmjet skajeve të filetos udhëzuese mashkull përcaktohen nga harqe që kanë afërsisht të njëjtën rreze.
6. Një metodë për korrigjimin e shtrembërimit përkthyes ndërmjet elementëve mberthyes femer mashkull për të parandaluar filetimin e rremë, sipas pretendimit 1, ku të paktën një fileto udhëzuese mashkull (17) është më e shkurtra në skajin fillestar (19) të mbështjelljes së filetos udhëzuese mashkull (17) dhe më e gjata tek fundi tjetër (18) i mbështjelljes së filetos udhëzuese (17), ku filetoja udhëzuese mashkull (17) përfshin një kreshtë që ka një lartësi që ndryshon në raport substancialisht konstant ndërmjet fundeve (18,19) të mbështjelljes së filetos udhëzuese mashkull (17).
7. Një metodë për korrigjimin e shtrembërimit përkthyes ndërmjet elementëve mberthyes femer mashkull për të parandaluar filetimin e rremë, sipas pretendimit 1, ku filetoja udhëzuese mashkull (17) përfshin një krah fileto udhëzuese mashkull që ankorohet tek rrënja e mbështjelljes së filetos fqinje përgjatë gjithë gjatësisë së filetos udhëzuese mashkull.
8. Një metodë për korrigjimin e shtrembërimit përkthyes ndërmjet elementëve mberthyes femer mashkull për të parandaluar filetimin e rremë, sipas njërit nga pretendimet e mëparshme 1-2, ku një

spirale filetoje e vazhduar përfshin të paktën një fileto udhëzuese mashkull (17) dhe të paktën një fileto mbërthimi mashkull.

9. Një metodë për korrigjimin e shtrembërimit përkthyes ndërmjet elementëve mbërthyes femër mashkull për të parandaluar filetimin e rremë, sipas njërit nga pretendimet e mëparshme 1-2, që përmban më tej të patën një fileto anti-kryq mashkull (16) që i mbivendoset filetos së mbërthimit femër (30) ndërkohë që elementët mbërthyes mashkull dhe femër (10,30) janë rrotulluar relativisht njëri tjetrit, ku një aks gjatësor i fyellit (12) dhe një aks gjatësor i elementit mbërthyes femër (30) lidhen substancialisht në mënyrë kolineare.
10. Një metodë për korrigjimin e shtrembërimit përkthyes ndërmjet elementëve mbërthyes femër mashkull për të parandaluar filetimin e rremë, sipas njërit nga pretendimet e mëparshme 1-2, që përmban më tej të patën një fileto anti-kryq mashkull (16) që lidh një aks gjatësor të skajit (12) dhe një aks gjatësor të elementit mbërthyes femër (30), ku një spirale filetoje e vazhduar përmban të paktën një fileto udhëzuese mashkull (17), dhe të paktën një fileto anti-kryq (16), dhe të paktën një fileto mberthimi mashkull(11).
11. Një metodë për korrigjimin e shtrembërimit përkthyes ndërmjet elementëve mbërthyes femër mashkull për të parandaluar filetimin e rremë, sipas njërit nga pretendimet e mëparshme 1-2, që përmban më tej një udhëzues fillimi (19) të formuar në udhëzuesin e mbarimit (14) të skajit (12).

(11) **10032**

(97) EP3274601 /

(96) 16718933.1 / 02/03/2016

(22) 16/02/2018

(21) AL/P/ 2018/108

(54) **SISTEM MBËRTHIMI KUNDËR FILETIMIT TË RREMË**

08/06/2021

(30) US201514671860 27/03/2015 US

(71)

Mathread

Inc.

28061 Grand Oaks Court Wixom, MI 48393 / US, US

(72) GARVER, Michael (6147 Winas Drive Brighton, Michigan 48116 / US)

(74) Ela SHOMO PANIDHA.

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

1. (57) Një sistem mbërthimi kundër filetimit të rremë që përfshin:
nje element mberthimi femer (30) qe perfshin:
te pakten nje fileto mberthyese femer te formuar ne pjesen e brendshme te nje elementi filetimi femer;
te pakten nje fileto udhezuese femer (31) te formuar ne pjesen e brendshme te elementit mberthyese femer (30);
nje element mberthim mashkull (10) qe perfshin:
nje fyell (12) qe ka nje pjese fundore udhezuese (14) per futjen ne pjesen e brendshme te nje elementi mberthimi femer (30);
te pakten nje fileto mberthimi mashkull (11) te formuar ne pjesen e jashtme te fyellit (12) si nje teresi laqesh filetimi te pershtatura per tu çiftuar me fileton mberthyese femer;
karakterizuar nga
te pakten nje fileto udhezuese mashkull (17) te formuar ne pjesen e jashtme te fyellit (12) ne pjesen fundore udhezuese (14) qe eshte te pakten gjysem laku rreth fyellit (12) dhe perfshin nje profil te

kurbezuar te percaktuar nga nje hark qe ka nje rreze perafersisht te barabarte me rrezen e nje harku qe eshte tangent me te dyja anet e nje profili filetimi (25) e te pakten nje filetos se mberthimit mashkull (11) dhe nen piken kulmore te te pakten nje filetos se mberthimit mashkull (11).

2. Një sistem mbërthimi kundër filetimimit të rremë që përfshin:
nje element mberthimi femer (30) qe perfshin:
te pakten nje fileto mberthyese femer te formuar ne pjesen e brendshme te nje elementi filetimi femer;
te pakten nje fileto udhezuese femer (31) te formuar ne pjesen e brendshme te elementit mberthyese femer (30);
nje element mberthim mashkull (10) qe perfshin:
nje fyell (12) qe ka nje pjese fundore udhezuese (14) per futjen ne pjesen e brendshme te nje elementi mberthimi femer (30);
te pakten nje fileto mberthimi mashkull (11) te formuar ne pjesen e jashtme te fyellit (12) si nje teresi laqesh filetimi te pershtatura per tu çiftuar me fileton mberthyese femer;
karakterizuar nga
te pakten nje fileto udhezuese mashkull (17) te formuar ne pjesen e jashtme te fyellit (12) ne pjesen fundore udhezuese (14) qe eshte te pakten gjysem laku rreth fyellit (12) dhe eshte me e shkurter ne skajin fillestar (19) te lakut te filetimimit udhezues mashkull (17) dhe me e larte ne skajin tjetër (18) te lakut te filetos udhezuese mashkull (17), ku te pakten filetoja udhezuese mashkull (17) perfshin nje kreshte qe ka nje lartesi qe ndryshon ne nje raport substancialisht konstant ndermjet ekstremiteteve (18,19) te lakut te filetos udhezuese mashkull (17), dhe ku filetoja udhezuese mashkull (17) perfshin nje krah filetoje udhezuese mashkull qe ankorohet ne rreze te nje laku fqinj te filetos pergjate gjithë gjatesise se filetos udhezuese mashkull (17)
3. Një sistem mbërthimi kundër filetimimit të rremë sipas njerit nga pretendimet e meparshme, ku filetoja udhezuese mashkull (17) eshte te pakten treçerek laku rrotull fyellit (12).
4. Një sistem mbërthimi kundër filetimimit të rremë sipas njerit nga pretendimet e meparshme 1-2, ku filetoja udhezuese mashkull (17) eshte te pakten nje-dhe-nje-e-pesta lak rrotull fyellit (12).
5. Një sistem mbërthimi kundër filetimimit të rremë sipas njerit nga pretendimet e meparshme 1-2, ku profilet e filetos mashkull ne cdo seksion-terthor ndermjet ekstremiteteve te filetos udhezuese mashkull jane percaktuar nga harqe qe kane afersisht te njeiten rreze.
6. Një sistem mbërthimi kundër filetimimit të rremë sipas pretendimit 1, ku te pakten nje fileto udhezuese mashkull (17) eshte me e shkurter ne skajin e fillimit (19) te lakut te filetos udhezuese mashkull (17) dhe me e gjate ne skajin tjetër (18) te lakut te filetos udhezuese mashkull (17), ku filetoja udhezuese mashkull (17) perfshin nje kreshte qe ka nje lartesi qe ndryshon ne nje raport substancialisht konstant ndermjet skajeve (18, 19) te lakut te filetos udhezuese mashkull (17).
7. Një sistem mbërthimi kundër filetimimit të rremë sipas pretendimit 1, ku filetoja udhezuese mashkull (17) perfshin nje krah te filetos udhezuese mashkull qe eshte ankoruar ne rreze te nje laku filetoje fqinje pergjate gjithë gjatesise se filetos udhezuese mashkull.
8. Një sistem mbërthimi kundër filetimimit të rremë sipas njerit nga pretendimet e meparshme 1-2, ku nje spirale filetoje e vazhduar perfshin te pakten njerin fileto udhezues mashkull (17) dhe te pakten njerin fileto mberthimi mashkull (11).
9. Një sistem mbërthimi kundër filetimimit të rremë sipas njerit nga pretendimet e meparshme 1-2, qe perfshin me tej te pakten nje fileto kunder-kryq mashkull (16) qe i mbeshtillet filetove te mberthimit femer te elementit mberthyese femer (30) ndersa elementet e mberthimit femer mashkull (10, 30) rrotullohen relativisht njeri tjetrit, ku nje aks gjatesor i fyellit (12) dhe nje aks gjatesor i elementit mberthyese femer (30) behen substancialisht kolinearisht te angazhuar.

10. Një sistem mbërthimi kundër filetimit të rremë sipas njerit nga pretendimet e mëparshme 1-8, që përfshin me tej te pakten një fileto kunder-kryq mashkull (16) që drejton një aks gjatesor te fyellit (12) dhe një aks gjatesor te elementit mberthyes femer (30), ku një spirale filetoje e vazhduar përfshin te pakten njerin fileto drejtues mashkull (17), te pakten njerin fileto anti-kryq mashkull (16), dhe te pakten njerin fileto mberthimi mashkull (11).
11. Një sistem mbërthimi kundër filetimit të rremë sipas njerit nga pretendimet e mëparshme 1-2, që përfshin me tej një pike udhezuese për hyrjen (19) të formuar në skajin udhezues (14) të fyellit (12).

(11) **10031**

(97) EP3274600 /

(96) 16713162.2 / 02/03/2016

(22) 16/02/2018

(21) AL/P/ 2018/110

(54) **ELEMENT MBËRTHYES ME FILETIM MASHKULL KUNDËR FILETIMIT TË RREMË**

08/06/2021

(30) US201514671804 27/03/2015 US

(71)

Mathread

Inc.

28061 Grand Oaks Court Wixom, MI 48393 / US, US

(72) GARVER, Michael (6147 Winas Drive Brighton, Michigan 48116 / US)

(74) Ela SHOMO PANIDHA.

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

1. (57) Një element mberthyes mashkull me filetimit kundër filetimit të rremë që përfshin:

një fyell (12) që ka në fund udhezues (14) dhe një fund mjet ingranues;

një kokë (13) të formuar tek fundi mjet ingranues të fyellit (12);

te pakten një filetimit mberthyes mashkull (11) të formuar në pjesën e jashtme të fyellit (12) si një tërësi laqesh filetimit të pershtatura për tu çiftuar me filetot korresponduese femer të formuara në një pjesë të brendshme të një elementi mberthimi femer (30);

karakterizuar nga

te pakten një fileto mashkull udhezuese (17) e formuar në pjesën e jashtme të fyellit (12) në pjesën udhezuese fundore (14) që është te pakten një gjysem laku rrotull fyellit (12) dhe përfshin një profil të kurbëzuar të përcaktuar nga një hark që ka një rreze afërsisht të barabartë me rrezen e një harku që është tangent me të dyja krahët e një profili të filetuar (25) e te pakten një filetoje mberthimi mashkull (11) dhe nën piken kulmore të te pakten një filetoje mberthimi mashkull (11).

2. Një element mberthyes mashkull kundër filetimit të rremë që përfshin:

një fyell (12) që ka një fund udhezues (14) dhe një fund mjet ingranues;

një koke (13) të formuar tek fundi mjet ingranues i fyellit (12);

te pakten një filetimit mberthyes mashkull (11) të formuar në pjesën e jashtme të fyellit (12) si një teresi laqesh filetimit të pershtatura për tu çiftuar me filetot korresponduese të formuara në një pjesë të brendshme të një elementi mberthimi femer (30);

karakterizuar nga

te pakten nje fileto mashkull udhezuese (17) e formuar ne pjesen e jashtme te fyellit (12) ne pjesen udhezuese fundore (14) qe eshte te pakten nje gjysem laku rrotull fyellit (12) dhe eshte me e shkurter ne skajin e fillimit (19) te lakut te filetos udhezuese mashkull (17) dhe me e gjate ne skajin tjeter (18) te lakut te filetos udhezuese mashkull (17), ku te pakten nje fileto udhezuese mashkull (17) perfshin nje kreshte qe ka nje lartesi qe ndryshon ne raport substancialisht konstant ndermjet ekstremiteteve (18,19) te laqeve te filetove udhezuese mashkull (17), dhe ku filetoja udhezuese mashkull (17) perfshin nje krah filetimi udhezues mashkull qe ankorohet ne rrezen e nje laku filetimi fqinje pergjate gjithë gjatesise se filetos udhezuese mashkull (17).

3. Një element mberthyes mashkull kunder filetimin te rremë sipas njerit nga pretendimet e meparshme, ku filetoja udhezuese mashkull (17) eshte te pakten trecerek laku rrotull fyellit (12).
4. Një element mberthyes mashkull kunder filetimin te rremë sipas njerit nga pretendimet e meparshme 1-2, ku filetoja udhezuese mashkull (17) eshte te pakten nje-dhe-nje-e pesta laqe rreth fyellit (12).
5. Një element mberthyes mashkull kunder filetimin te rremë sipas njerit nga pretendimet e meparshme 1-2, ku profilet e filetos ne cdo seksion kryq ndermjet fundeve te filetos udhezuese mashkull jane percaktuar nga harqe qe kane afersisht te njejten rreze.
6. Një element mberthyes mashkull kunder filetimin te rremë sipas pretendimit 1, ku te pakten nje fileto udhezuese mashkull (17) eshte me e shkurter ne skajin e fillimit (19) te lakut te filetos udhezuese mashkull (17) dhe me e larte ne skajin tjeter (18) te lakut te filetos udhezuese mashkull (17), ku filetoja udhezuese mashkull (17) perfshin nje kreshte qe ka nje lartesi qe ndryshon ne nje raport substancialisht konstant ndermjet skajeve (18,19) te laqeve te filetos udhezuese mashkull (17).
7. Një element mberthyes mashkull kunder filetimin te rremë sipas pretendimit 1, ku filetoja udhezuese mashkull (17) perfshin nje krah filetoje udhezuese mashkull qe eshte ankoruar ne rreze te nje laku fqinje te filetos pergjate gjithë gjatesise se filetos udhezuese mashkull (17).
8. Një element mberthyes mashkull kunder filetimin te rremë sipas njerit nga pretendimet e meparshme 1-2, ku nje spirale filetoje e vazhduar perfshin te pakten nje fileto udhezuese mashkull (17) dhe te pakten nje fileto mberthimi mashkull (11).
9. Një element mberthyes mashkull me filetim kunder filetimin te rremë sipas njerit nga pretendimet e meparshme 1-2, qe perfshin me tej te pakten nje fileto mashkull kunder-kryq (16) qe I mbeshtillet filetos mberthyes femer ne pjesen e brendshme te nje elementi mberthyes femer (30) ndersa elementet mberthyes mashkull dhe femer (10;30) rrotullohen relativisht me njeri tjetrin, ku nje aks gjatesor I fyellit (12) dhe nje aks gjatesor i elementit mberthyes femer (30) behen substancialisht kolinearisht te drejtuar.
10. Një element mberthyes mashkull kunder filetimin te rremë sipas njerit nga pretendimet e meparshme 1-2, qe perfshin me tej te pakten nje fileto anti-kryq (16) qe drejton nje aks gjatesor te fyellit (12) dhe nje aks gjatesor te elementit mberthyes femer (10), ku nje spirale filetoje e vazhduar perfshin te pakten nje fileto udhezuese mashkull (17), te pakten nje fileto anti-kryq mashkull (16), dhe te pakten nje fileto mberthimi mashkull (11).
11. Një element mberthyes mashkull kunder filetimin te rremë sipas njerit nga pretendimet e meparshme 1-2, qe perfshin me tej nje pike udhezuese per hyrjen (19) te formuar ne skajin udhezues (14) te fyellit (12).

(11) **10042**

(97) EP3103469 / 09/12/2020

(96) 16179150.4 / 25/06/2011

(22) 25/02/2021

(21) AL/P/ 2021/141

(54) **DHËNIA TE SNQ-t E AGJENTËVE TERAPEUTIK**

10/06/2021

(30) 201161435710 P 24/01/2011 US; 201161442115 P 11/02/2011 US; 201161476210 P 15/04/2011 US; 201161495268 P 09/06/2011 US; 358857 P 25/06/2010 US; 360786 P 01/07/2010 US and 387862 P 29/09/2010 US

(71) Shire Human Genetic Therapies, Inc.

300 Shire Way, Lexington MA 02421, US

(72) SHAHROKH, Zahra (5 Terrace Road, Weston, MA Massachusetts 02493); CALIAS, Pericles (39 Swains Pond Avenue, Melrose, MA Massachusetts 02176); MCCAULEY, Thomas (85 Gore Street, Cambridge, MA Massachusetts 02141); PAN, Jing (868 Depot Road, Boxborough, MA Massachusetts 01719); CHARNAS, Lawrence (49 Mill Street, Natick, MA Massachusetts 01760); WRIGHT, Teresa Leah (39 Earl Street, Lexington, MA Massachusetts 02142); POWELL, Jan (560 Old Marlborough Road, Concord, MA Massachusetts 01742) ;PFEIFER, Richard (243 Silver Street, North Granby, CT Connecticut 06060)

(74) Irma Cami

Rr. "Besim Alla", Pall. "Dilo' shk.5, Ap.25, Yzberisht,Tiranë

1. (57) Një përbërje farmaceutike ujore që përfshin një agjent tampon, një surfaktant dhe një tonifikues dhe ka një pH 5.5-6.5 për përdorim në trajtimin e një sëmundjeje të depozitimit lizosomal te një subjekt, ku përbërja në fjalë përfshin një enzimë lizosomal në një përqëndrim më të madh sesa rreth 10 mg/ml, ku agjenti tampon është fosfat dhe i pranishëm në një përqëndrim deri në 20 mM, dhe ku përbërja merret në mënyrë intratekale, intraventikulare ose intracisternale.
2. Përbërja farmaceutike ujore për përdorim sipas pretendimit 1, ku enzima lizomale ka një përqëndrim midis 10-100 mg/ml.
3. Përbërja farmaceutike ujore për përdorim sipas njërit prej pretendimeve 1 ose 2, ku enzima lizomale ka një përqëndrim deri në 30 mg/ml.
4. Përbërja farmaceutike ujore për përdorim sipas njërit prej pretendimeve të mëparshme, ku surfaktanti është një polisorbati ose një poloxamer.
5. Përbërja farmaceutike ujore për përdorim sipas pretendimit 4, ku polisorbati është një polisorbati 20 ose 80.
6. Përbërja farmaceutike ujore për përdorim sipas pretendimit 4, ku poloxameri është poloxamer 188.
7. Përbërja farmaceutike ujore për përdorim sipas njërit prej pretendimeve të mëparshme, ku surfaktanti është i pranishëm në një përqëndrim nga 0.001-0.5%.
8. Përbërja farmaceutike ujore për përdorim sipas pretendimit 7, ku surfaktanti është i pranishëm në një përqëndrim nga 0.005-0.05%.
9. Përbërja farmaceutike ujore për përdorim sipas njërit prej pretendimeve të mëparshme, ku tonifikuesi është zgjedhur nga kloruri i natriumit, një sheqer dhe manitol.

10. Përbërja farmaceutike ujore për përdorim sipas njërit prej pretendimeve të mëparshme, ku përbërja është siguruar si një dozë e vetme me volum më pak se 5 ml.
11. Përbërja farmaceutike ujore për përdorim sipas njërit prej pretendimeve të mëparshme, ku enzima lizomale është zgjedhur nga iduronat-2-sulfataza (IDS), arilsulfataza A (ASA), heparan N-sulfataza (HNS), alfa-N-acetilglukozaminidaza dhe β -galaktozidaza (GLC).

(11) **10037**

(97) EP2844279 / 09/12/2020

(96) 13785028.5 / 02/05/2013

(22) 04/03/2021

(21) AL/P/ 2021/164

(54) **REGJIME DOZIMI PËR TRAJTIMIN E SËMUNDJES POMPE**

09/06/2021

(30) 201261642311 P 03/05/2012 US; 201261664011 P 25/06/2012 US; 201261697179 P 05/09/2012 US; 201361749132 P 04/01/2013 US and 201361749234 P 04/01/2013 US

(71) Amicus Therapeutics, Inc.

1 Cedar Brook Drive, Cranbury, NJ 08512, US

(72) GREENE, Douglas, Stuart (15 Liberty Street, Newtown, PA 18940) ; VALENZANO, Kenneth, Joseph (337 New Brunswick Avenue, East Brunswick, NJ 08816)

(74) Krenar LOLOÇI

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

(57) **1.** 1-Deoksinojirimicin (1-DNJ), n-butyl deoksinojirimicin (NB-DNJ), ose një kripë e saj

farmaceutikisht e pranueshme dhe një sasi efektivee terapisë zëvendësuesetë enzimësacid α -glukosidaze tërekombinantit human për përdorim në një metodë për trajtimin e sëmundjes Pompe në një subjekt human; ku:

1-DNJ, NB-DNJ, ose kripa e sajfarmaceutikisht e pranueshme është administruar në një sasi prej 250 mg ose 600 mg dhe është administruar nga 4 orë përpara se, deri në menjëherë përpara administrimit të terapisë zëvendësuese të enzimës acid α -glukosidaze tërekombinantit human.

2. Një set për trajtimin e sëmundjesPompe në një subjekt human, seti përfshin 250 mg ose 600 mg të 1-deoksinojirimicin (1-DNJ), n-butyl deoksinojirimicin (NB-DNJ), ose një kripë e saj farmaceutikisht e pranueshme, dhe një sasi efektive e terapisë zëvendësuese të enzimësacid α -glukosidaze të rekombinantit human, ku 1-DNJ, NB-DNJ, ose kripa e saj farmaceutikisht e pranueshme është administruar nga 4 orë përpara se, deri në menjëherë përpara administrimit të terapisë zëvendësuese të enzimës acid α -glukosidaze të rekombinantit human.

3. 1-DNJ, NB-DNJ, ose një kripë e saj farmaceutikisht e pranueshme, dhe terapia zëvendësuese e enzimës acid α -glukosidaze të rekombinantit human për përdorim sipas pretendimit 1, ku 1-DNJ, NB-DNJ, ose kripa e

saj farmaceutikisht e pranueshme është administruar rreth 1 orë përpara administrimit të terapisë zëvendësuese të enzimës acid α -glukosidaze të rekombinantit human.

4. Seti për përdorim sipas pretendimit 2, ku 1-DNJ, NB-DNJ, ose një kripë e saj farmaceutikisht e pranueshme është administruar rreth 1 orë përpara administrimit të terapisë zëvendësuese të enzimës acid α -glukosidaze të rekombinantit human.

5. 1-DNJ, NB-DNJ, ose një kripë e saj farmaceutikisht e pranueshme, dhe terapia zëvendësuese e enzimës acid α -glukosidaze të rekombinantit human për përdorim sipas pretendimit 1, ku pacienti agjëron për një periudhë kohe duke filluar 0.5 deri 4 orë përpara se dhe duke përfunduar 0.5 deri 4 orë pas administrimit të 1-DNJ, NB-DNJ, ose kripës së saj farmaceutikisht e pranueshme.

6. 1-DNJ, NB-DNJ, ose një kripë e saj farmaceutikisht e pranueshme, dhe terapia zëvendësuese e enzimës acid α -glukosidaze të rekombinantit human për përdorim sipas pretendimit 5, ku pacienti agjëron për të paktën 2 orë përpara se dhe të paktën 2 orë pas administrimit të 1-DNJ, NB-DNJ, ose kripa e saj farmaceutikisht e pranueshme.

7. 1-DNJ, NB-DNJ, ose një kripë e saj farmaceutikisht e pranueshme, dhe terapia zëvendësuese e enzimës acid α -glukosidaze të rekombinantit human për përdorim sipas pretendimit 1, ku 1-DNJ, NB-DNJ, ose kripa e saj farmaceutikisht e pranueshme është administruar rreth 2 orë përpara administrimit të terapisë zëvendësuese të enzimës acid α -glukosidaze të rekombinantit human.

8. 1-DNJ, NB-DNJ, ose një kripë e saj farmaceutikisht e pranueshme, dhe terapia zëvendësuese e enzimës acid α -glukosidaze të rekombinantit human për përdorim sipas pretendimit 6, ku 1-DNJ, NB-DNJ, ose kripa e saj farmaceutikisht e pranueshme është administruar rreth 1 orë përpara administrimit të terapisë zëvendësuese të enzimës acid α -glukosidaze të rekombinantit human.

9. 1-DNJ, NB-DNJ, ose një kripë e saj farmaceutikisht e pranueshme, dhe terapia zëvendësuese e enzimës acid α -glukosidaze të rekombinantit human për përdorim sipas pretendimit 1, ku terapia zëvendësuese e enzimës acid α -glukosidaze të rekombinantit human është alglukosidaze alfa.

10. 1-DNJ, NB-DNJ, ose një kripë e saj farmaceutikisht e pranueshme, dhe terapia zëvendësuese e enzimës acid α -glukosidaze të rekombinantit human për përdorim sipas pretendimit 1, ku pacientit i administrohet një dozë e dytë e 1-DNJ, NB-DNJ, ose kripa e saj farmaceutikisht e pranueshme ndërmjet administrimit të terapisë zëvendësuese të enzimës acid α -glukosidaze të rekombinantit human dhe rreth 4 orë më pas.

11. 1-DNJ, NB-DNJ, ose një kripë e saj farmaceutikisht e pranueshme dhe terapia zëvendësuese e enzimës acid α -glukosidaze të rekombinantit human për përdorim sipas secilit prej pretendimeve 3, 7, ose 8, ku 1-DNJ, NB-DNJ ose kripa e saj farmaceutikisht e pranueshme dhe terapia zëvendësuese e enzimës acid α -glukosidaze të rekombinantit human janë administruar çdo 1 deri 4 javë.

12. 1-DNJ, NB-DNJ, ose një kripë e saj farmaceutikisht e pranueshme, dhe terapia zëvendësuese e enzimës acid α -glukosidaze të rekombinantit human për përdorim sipas pretendimit 11, ku 1-DNJ, NB-DNJ, ose kripa e saj farmaceutikisht e pranueshme dhe terapia zëvendësuese e enzimës acid α -glukosidaze të rekombinantit human janë administruar çdo 2 javë.

(11) **10026**

(97) EP2861246 / 20/01/2021

(96) 13807326.7 / 18/06/2013

(22) 16/03/2021

(21) AL/P/ 2021/191

(54) **PËRBËRJE DHE METODA TË FRENIMIT TË MASP-1 DHE/OSE MASP-2 DHE/OSE MASP-3 PËR TRAJTIMIN E SËMUNDJEVE DHE CRREGULLIMEVE TË NDRYSHME**

07/06/2021

(30) 201261661167 P 18/06/2012 US

(71) Omeros Corporation and University of Leicester

201 Elliott Avenue West, Seattle, WA 98119, US ;9 University Road, Leicester LE1 7RH, GB

(72) DEMOPULOS, Gregory, A. (4845 Forest Avenue SE, Seattle, WA 98040); GRAY, Patrick (1600 40th Avenue, Seattle, WA 98122); DUDLER, Thomas (13410 NE 36th Street, Bellevue, WA 98005) ;SCHWAEBLE, Hans-wilhelm (36 The Green, Mountsorrel Leicestershire LE12 7AF)

(74) Aleksandra Meçaj

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

(57) 1. Përbërje që përmban një sasi të një agjenti frenues MASP-3 efektiv për të frenuar aktivizimin e plotësimit me varësi nga-MASP-3 për përdorim për trajtimin e një subjekti që vuan nga, ose rrezikon për zhvillimin e një degjenerimi makular që lidhet me moshën, në të cilën agjenti frenues në fjalë MASP-3 është një antitrop monoklonal MASP-3, ose fragment i tij, që lidhet në mënyrë specifike në një pjesë të MASP-3 (SEQ ID NO:8) humane dhe frenon maturimin e faktorit D.

2. Përbërje për përdorim të pretendimit 1, në të cilën agjenti frenues MASP-3 është të paktën një prej:

- (i) agjent frenues MASP-3 që lidhet me një pjesë të MASP-3 (SEQ ID NO: 8) dhe nuk frenon MASP-1 ose MASP-2;
- (ii) agjent frenues MASP-3 që lidhet në mënyrë specifike me një pjesë të MASP-3 me një lidhje prej të paktën 10 herë më të madhe sesa c'lidhet me MASP-1 (SEQ ID NO:10); dhe/ose
- (iii) agjent frenues MASP-3 që lidhet në mënyrë specifike me fushën proteazë serine të MASP-3 (aa 450-711 të SEQ ID NO:8).

3. Përbërje për përdorim të pretendimit 1, që përmban më tej të paktën një prej: një agjenti frenues MASP-1, një agjent frenues MASP-2, ose një kombinim i një agjenti frenues MASP-1 dhe një agjenti frenues MASP-2.

4. Përbërje për përdorim të pretendimit 3, në të cilën agjenti frenues MASP-1 është të paktën një prej:

- (i) antitруп monoklonal MASP-1, ose fragment i tij, që lidhet në mënyrë specifike me një pjesë të SEQ ID NO:10;
- (ii) agjent frenues MASP-1 që lidhet në mënyrë specifike me një pjesë të MASP-1 me një lidhje prej të paktën 10 herë më të madhe se c'lidhet me MASP-3 (SEQ ID NO:8); dhe/ose
- (iii) agjent frenues MASP-1 që lidhet në mënyrë specifike me fushën e proteazës serine të MASP-1 (aa 449-694 të SEQ ID NO:10).

5. Përbërje për përdorim të pretendimit 3, në të cilën agjenti frenues MASP-2 është një antitруп monoklonal MASP-2, ose fragment i tij që lidhet në mënyrë specifike me një pjesë të SEQ ID NO:5.

6. Përbërje për përdorim të pretendimit 1, në të cilën përbërja administrohet në mënyrë sistematike.

7. Përbërje për përdorim të pretendimit 6, në të cilën përbërja administrohet nën lëkurë, në mënyrë intra-muskulare, në mënyrë intravenoze, në mënyrë intra-arteriale ose si një thithës.

8. Përbërja për përdorim të pretendimit 1, në të cilën antitрупi ose fragment i tij është zgjedhur nga grupi që përbëhet nga një antitруп rikombinues, një antitруп që ka pakësuar funksionin efektor, një antitруп kimerik dhe i humanizuar ose human.

(11) **10038**

(97) EP3365373 / 10/03/2021

(96) 16794080.8 / 21/10/2016

(22) 23/03/2021

(21) AL/P/ 2021/221

(54) **MOLEKULA LIDHËSE QË FRENOJNË RRITJEN E KANCERIT**

09/06/2021

(30) 15191343 23/10/2015 EP and 16168647 06/05/2016 EP

(71) Fundació Institut de Recerca Biomèdica (IRB Barcelona); Merus N.V.; Koninklijke Nederlandse Akademie van Wetenschappen; Ocello B.V. and Institució Catalana de Recerca i Estudis Avançats

Baldiri Reixac 10, 08028 Barcelona, ES; Yalelaan 62, 3584 CM Utrecht, NL; Kloveniersburgwal 29, 1011 JV Amsterdam, NL; J.H. Oortweg 21, 2333 CH Leiden, NL; Passeig Lluís Companys, 23, 08010 Barcelona, ES

(72) LOGTENBERG, Ton (c/o Yalelaan 62, 3584 CM Utrecht); THROSBY, Mark (c/o Yalelaan 62, 3584 CM Utrecht); CLEVERS, Johannes Carolus (c/o Hubrecht

InstituutUppsalaalaan 8, 3584 CT Utrecht); VRIES, Robert Gerhardus Jacob (c/o Hubrecht

InstituutUppsalalaan 8, 3684 CT Utrecht); BATLLE, Eduard (c/o Baldiri Reixac 10, 08028 Barcelona);HERPERS, Bram (c/o J.H. Oortweg 21, 2333 CH Leiden)

(74) Krenar LOLOÇI

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

(57) 1. Një antitруп bispecifik që përfshin një domein variabël që lidh një pjesë ekstraqelizore të një elementi të shoqëruar me membranën e faktorit të rritjes epidermale (EGF) së familjes receptore dhe një domein variabël që lidh një pjesë ekstraqelizore të një elementi të shoqëruar me membranën të një WNT-mënyrë sinjalizuese, ku antitрупi bispecifik përfshin domeine variabël që lidh EGFR dhe Receptorin Çift 5 Leucine-I Pasur Përsëritës që Përmban G Proteinë (LGR5).

2. Antitрупi bispecifik i pretendimit 1, që përfshin një domein variabël që lidh EGFR dhe një domein variabël që lidh LGR5

- ku zinxhiri VH i domeinit variabël që lidh EGFR përfshin sekuencën aminoacide të zinxhirit VH MF3755 siç ilustruhet në Figurën 1; ose sekuencën aminoacide të zinxhirit VH MF3755 siç ilustruhet në Figurën 1 që ka më së shumti 15, në mënyrë të preferuar jo më shumë se 10, 9, 8, 7, 6, 5, 4, 3, 2, 1 dhe në mënyrë të preferuar ka jo më shumë se 5, 4, 3, 2 ose 1 shtesa aminoacidesh, fshirjesh, zëvendësimesh ose një kombinim të tyre në lidhje me VH e përmendur; dhe
- ku zinxhiri VH i domeinit variabël që lidh LGR5 përfshin sekuencën aminoacide të zinxhirit VH MF5816 siç ilustruhet në Figurën 1; ose sekuencën aminoacide të zinxhirit VH MF5816 siç ilustruhet në Figurën 1 që ka më së shumti 15, në mënyrë të preferuar jo më shumë se 10, 9, 8, 7, 6, 5, 4, 3, 2, 1 dhe në mënyrë të preferuar ka jo më shumë 5, 4, 3, 2 ose 1 shtesa aminoacidesh, fshirjesh, zëvendësimesh ose një kombinim të tyre në lidhje me VH e përmendur.

3. Antitрупi bispecifik i pretendimit 1 ose 2, për përdorim në trajtimin e një individi që ka cancer.

4. Antitрупi bispecifik i pretendimeve 1 ose 2, për përdorim sipas pretendimit 3, ku kanceri është një adenokarcinoma.

5. Antitрупi bispecifik i pretendimeve 1 ose 2, për përdorim sipas pretendimit 3 ose pretendimit 4, ku kanceri është kanceri kolorektal; kanceri i pankreasit; kanceri i mushkërisë; kanceri i gjirit; kanceri i mëlçisë; kanceri i prostatës; kanceri i vezores; kanceri i qafës së mitrës; kanceri endometrial; kanceri i qafës dhe kokës; melanoma; kanceri testis; kanceri urotelial; kanceri renal; kanceri i stomakut; ose kanceri karcinoid.

6. Antitрупi bispecifik i pretendimit 1 ose 2, për përdorim të secilit prej pretendimeve 3 deri në 5, ku kanceri është kanceri kolorektal.

7. Një sistem qelizor që përfshin antitрупin bispecifik sipas pretendimit 1 ose 2, dhe një qelizë që shpreh një element të shoqëruar me membranën e faktorit rritës epidermal (EGF) të familjes receptore dhe që shpreh një element të shoqëruar me membranën të mënyrës WNT, ku elementi i shoqëruar me membranën e faktorit rritës epidermal (EGF) të familjes receptore është EGFR dhe ku elementi i shoqëruar me membranën e mënyrës WNT është LGR5.

8. Përdorimi i antitрупit bispecifik sipas pretendimit 1 ose 2 në një metodë *in vitro* për frenimin e përhapjes së një qelize që shpreh një element të shoqëruar me membranën e faktorit të rritjes epidermale (EGF) të familjes receptore dhe që shpreh një element të shoqëruar me membranën e mënyrës WNT në një sistem lejues për përhapjen e qelizës, metoda përfshin ofrimin e sistemit me një antitруп bispecifik, ku elementi i shoqëruar me membranën e faktorit të rritjes epidermale (EGF) të familjes receptor është EGFR dhe ku elementi i shoqëruar me membranën e mënyrës WNT është LGR5.

(11) **10039**

(97) EP3226897 / 20/01/2021

(96) 15864646.3 / 04/12/2015

(22) 26/03/2021

(21) AL/P/ 2021/232

(54) ANTITRUPA QË SYNOJNË ANTIGJENIN E MATURIMIT TË QELIZAVE B DHE METODAT E PËRDORIMIT

09/06/2021

(30) 201462088246 P 05/12/2014 US

(71) Memorial Sloan Kettering Cancer Center and Eureka Therapeutics, Inc.

1275 York Avenue, New York, NY 10065, US ;5858 Horton Street, Suite 362, Emeryville, CA 94608, US

(72) BRENTJENS, Renier, J. (1275 York Avenue, New York, NY 10021); SMITH, Eric, L. (1275 York Avenue, New York, NY 10021) ;LIU, Cheng (4 Comodore Drive D334, Emeryville, CA 94608)

(74) Krenar LOLOÇI

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

(57) **1.** Një antitруп anti-antigjen i maturimit të qelizave B (BCMA) ose një fragment lidhës i antigjenit i tij, që përfshin:

një rajon të ndryshueshëm të vargut të rëndë që përfshin sekuencën amino acide të vendosur në SEQ ID NO: 53 dhe një rajon të ndryshueshëm të vargut të lehtë që përfshin sekuencën amino acide të vendosur në SEQ ID NO: 54.

2. Antitруп anti-BCMA ose fragmenti antigjen lidhës i tij i pretendimit 1, ku antitруп anti-BCMA ose fragmenti antigjen-lidhës i tij lidhet te BCMA njerëzore me një afinitet lidhës (K_D) prej nga rreth 1×10^{-9} M deri në rreth 1×10^{-8} M.

3. Antitруп anti-BCMA ose fragmenti antigjen lidhës i tij i pretendimit 1 ose pretendimit 2, ku fragmenti antigjen-lidhës i antitрупit është një Fab, Fab', F(ab')₂, Fv ose varg i vetëm Fv (scFv).

4. Antitруп anti-BCMA ose fragmenti antigjen lidhës i tij i çdo njërit prej pretendimeve 1-3, ku fragmenti antigjen-lidhës i antitрупit është një scFv.

5. Antitруп anti-BCMA ose fragmenti antigjen lidhës i tij i pretendimit 3 ose pretendimit 4, ku scFv përfshin një sekuencë lidhëse mes rajonit të ndryshueshëm të vargut të rëndë dhe rajonit të ndryshueshëm të vargut të lehtë;

opsionalisht ku sekuenca lidhëse mes rajonit të ndryshueshëm të vargut të rëndë dhe rajonit të ndryshueshëm të vargut të lehtë përfshin sekuencën amino acide të vendosur në SEQ ID NO: 69.

6. Antitrupi anti-BCMA ose fragmenti antigjen lidhës i tij i çdo njërit prej pretendimeve 3-5, ku scFv përfshin sekuencën amino acide të vendosur në SEQ ID NO: 85.

7. Një kompozim që përfshin antitrupin anti-BCMA ose fragmentin antigjen lidhës të tij të çdo njërit prej pretendimeve 1-6, dhe një mbartës farmaceutikisht të pranueshëm.

8. Një imunokonjugat që përfshin antitrupin anti-BCMA ose fragmentin antigjen-lidhës të tij të çdo njërit prej pretendimeve 1-6, të lidhur te një agjent terapeutik; opsionalisht ku agjenti terapeutik i sipërpërmendur është një ilaç, citotoksinë, ose një izotop radioaktiv.

9. Një kompozim që përfshin imunokonjugatin e pretendimit 8 dhe një mbartës farmaceutikisht të pranueshëm.

10. Një molekulë bispecifike që përfshin antitrupin anti-BCMA ose fragmentin antigjen-lidhës të tij të çdo njërit prej pretendimeve 1-6, të lidhur te një pjesë funksionale e dytë.

11. Molekula bispecifike e pretendimit 10, ku pjesa funksionale e dytë ka një specifikë lidhëse të ndryshme nga antitrupi anti-BCMA i sipërpërmendur ose fragmenti antigjen lidhës i tij; dhe/ose ku pjesa funksionale e dytë ka një specifikë lidhëse për një qelizë imune, dhe/ose pjesa funksionale e dytë ka një specifikë lidhëse për CD3.

12. Një kompozim që përfshin molekulën bispecifike të pretendimit 10 ose pretendimit 11 dhe një mbartës farmaceutikisht të pranueshëm.

13. Një acid nukleik i izoluar që kodon antitrupin anti-BCMA ose fragmentin antigjen-lidhës të tij të çdo njërit prej pretendimeve 1-6.

14. Një vektor i shprehjes që përfshin molekulën e acidit nukleik të izoluar të pretendimit 13.

15. Një qelizë pritëse që përfshin vektorin e shprehjes të pretendimit 14.

16. Një metodë për të zbuluar BCMA në një qelizë të tërë ose ind in vitro, që përfshin:

kontaktimin e një qelize ose indi me antitrupin anti-BCMA ose fragmentin antigjen-lidhës të tij të çdo njërit prej pretendimeve 1-6, ku antitrupi anti-BCMA i sipërpërmendur ose fragmenti antigjen-lidhës i tij përfshin një etiketë të zbulueshme; dhe

përcaktimin e sasisë së antitrupit anti-BCMA të etiketuar ose fragmentit antigjen-lidhës të tij të bashkuar te qeliza ose indi i sipërpërmendur duke matur sasinë e etiketës së zbulueshme të asociuar

me qelizën ose indin e sipërpërmendur, ku sasia e antitrupit anti-BCMA të bashkuar ose fragmentit antigjen-lidhës të tij tregon sasinë e BCMA në qelizën ose indin e sipërpërmendur.

17. Antitrupi anti-BCMA ose fragmenti antigjen-lidhës i tij i çdo njërit prej pretendimeve 1-6, ose kompozimi i çdo njërit prej pretendimeve 7, 9 ose 12, për përdorim në trajtimin e një tumori në një subjekt.

18. Antitrupi anti-BCMA ose fragmenti antigjen-lidhës i tij ose kompozimi për përdorim i pretendimit 17, ku tumori është zgjedhur nga grupi i përbërë prej mielomës së shumëfishtë, Limfomës Jo-Hodgkin, Limfomës Hodgkin, Leuçemisë Limfocitike Kronike (CLL), glioblastomës, dhe Makroglobulinemisë Waldenstrom; opsionalisht ku tumori është mielomë e shumëfishtë.

19. Antitrupi anti-BCMA ose fragmenti antigjen-lidhës i tij ose kompozimi për përdorim i pretendimit 17 ose pretendimit 18, ku subjekti është një njeri.

20. Një çantë mjetesh për të trajtuar një tumor, që përfshin antitrupin anti-BCMA ose fragmentin antigjen-lidhës të tij të çdo njërit prej pretendimeve 1-6; opsionalisht ku çanta e mjeteve më tej përfshin udhëzime të shkruara për të përdorur antitrupin anti-BCMA ose fragmentin antigjen-lidhës të tij për të trajtuar një subjekt që ka një tumor.

(11) **10040**

(97) EP2766434 / 30/12/2020

(96) 12840442.3 / 12/10/2012

(22) 26/03/2021

(21) AL/P/ 2021/233

(54) **METODA DHE APARATI PËR PËRGATITJEN E GRIMCAVE TË HIDROKSIDIT TË KALCIUMIT TË VESHURA ME KARBONAT KALCIUMI**

09/06/2021

(30) US 201161546675 P 13/10/2011 US

(71) Biosenta Inc.

1120 Finch Avenue West, Suite 503
Toronto ON M3J 3H7 / CA, CA

(72) MARTIN, Marcus E. (31 Rankin Lake Road North
Parry Sound, Ontario P2A 0B2 / CA) ; PARDIAK, Edward K. (5521 Westbourne Avenue
Côte-Saint-Luc, Québec H4V 2G9 / CA)

(74) Krenar LOLOÇI

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

(57) 1. Një metodë e përgatitjes së grimcave të hidroksidit të kalciumit ($\text{Ca}(\text{OH})_2$) të veshura me karbonat

kalciumi (CaCO_3) si një produkt reaksioni që përfshin:

futjen e grimcave të hidroksidit të kalciumit në një enë reaksioni;

reagimin e grimcave të hidroksidit të kalciumit me dioksid karboni në formën e akullit të thatë duke futur akullin e thatë në enën e reaksionit dhe lejimin e dioksidit të karbonit të bashkohet me grimcat e hidroksidit të kalciumit dhe të reagojë për të formuar një veshje karbonat kalciumi në grimcat e hidroksidit të kalciumit; ku proporcioni i grimcave të hidroksidit të kalciumit ndaj akullit të thatë kontrollohet bazuar në matjen e një peshe specifike të produktit të reaksionit për të siguruar grimca hidroksid kalciumi të veshura me karbonat kalciumi që përfshijnë 70-95% w/w hidroksid kalciumi dhe 5-30% w/w veshje sipërfaqësore karbonat kalciumi.

2. Metoda sipas pretendimit 1 ku bashkimi i grimcave të hidroksidit të kalciumit me dioksidin e karbonit është nga vendosja e peshës së grimcave.

3. Metoda sipas pretendimit 1 ose 2 ku grimcat e hidroksidit të kalciumit janë më pak se 75 mikron, veçanërisht 44 mikron, dhe janë në formën e një pluhuri.

4. Metoda sipas çdo njërit prej pretendimeve 1-3 ku proporcioni i akullit të thatë ndaj hidroksidit të kalciumit është 31.8 kg (70 lb) akull i thatë për 907.2 kg (ton) hidroksid kalciumi për një veshje sipërfaqësore karbonat kalciumi prej 20% w/w.

5. Metoda sipas çdo njërit prej pretendimeve 1-4 ku karbonati i kalciumit formon një veshje të njëtrajtshme në sipërfaqen e hidroksidit të kalciumit.

6. Metoda sipas çdo njërit prej pretendimeve 1-5 ku grimcat e hidroksidit të kalciumit të veshura me karbonat kalciumi përfshijnë 15-30% w/w veshje karbonat kalciumi, në mënyrë të preferueshme 20% w/w veshje karbonat kalciumi.

7. Metoda sipas çdo njërit prej pretendimeve 1-6 ku akulli i thatë është në formën e flokëve që kanë një shtrirje të përafërt madhësie të grimcave prej rreth minus 1680 mikronë (12 rrjetë) deri në plus 1000 mikronë (18 rrjetë).

8. Metoda sipas çdo njërit prej pretendimeve 1-7 ku reaksioni kryhet në grupe.

9. Metoda sipas çdo njërit prej pretendimeve 1-7 ku reaksioni kryhet në një rrjedhë të vazhdueshme.

10. Metoda sipas çdo njërit prej pretendimeve 1-9 ku grimcat e hidroksidit të kalciumit kanë një madhësi mesatare të grimcave prej 44 mikron dhe kanë një shpërndarje madhësie të përbërë prej 95% të popullsisë prej 44 mikron grimcash.

11. Një aparat për përgatitjen e grimcave të hidroksidit të kalciumit të veshura me karbonat kalciumi që përfshin:
- një reaktor;
 - një hyrje për grimcat e hidroksidit të kalciumit;
 - një hyrje për akullin e thatë;
 - një njehsor dendësie për përcaktimin e një peshe specifike të një produkti reaksioni,
- ku pesha specifike e produktit të reaksionit siguron një tregues të përqindjes së karbonizimit sipërfaqësor të formuar nga reagimi i akullit të thatë dhe hidroksidit të kalciumit; dhe
- përmes së cilit sasia e akullit të thatë të futur në sistem mund të rritet ose zvogëlohet për të siguruar një produkt që ka një peshë specifike të zgjedhur dhe përqindje të karbonizimit sipërfaqësor.
12. Aparati i pretendimit 11 ku njehsori i dendësisë është në komunikim me një kompjuter i cili kontrollon hyrjen për $\text{Ca}(\text{OH})_2$ dhe hyrjen për akullin e thatë për të siguruar një raport të hidroksidit të kalciumit ndaj akullit të thatë në enën e reaksionit për të arritur një produkt që ka një peshë specifike të veçantë.
13. Aparati i pretendimit 11 ose 12 që përfshin më tej një dalje për largimin e produktit të grimcës së hidroksidit të kalciumit të veshur me karbonat.
14. Aparati i çdo njërit prej pretendimeve 11-13 ku $\text{Ca}(\text{OH})_2$ dhe akulli i thatë mund të shtohen në enën e reaksionit njëkohësisht për të lejuar përzierjen e peshës së përbërësve të reaksionit.
15. Një kompozim që përfshin grimca hidroksidi kalciumi të veshura me karbonat që përfshijnë 70-95% w/w hidroksid kalciumi dhe 5-30% w/w veshje sipërfaqësore karbonat kalciumi; karbonati i kalciumit që formon një veshje të barabartë në sipërfaqen e hidroksidit të kalciumit, përmes së cilit grimcat e hidroksidit të kalciumit kanë një trashësi të qëndrueshme të veshjes karbonat kalciumi rreth perimetrit të grimcës.
16. Një kompozim siç përshkruhet në pretendimin 15 për përdorim si një mbushës me një polimer siç është polimeri termoplastik ose termoset.

(11) **10041**

(97) EP3155004 / 13/01/2021

(96) 15728546.1 / 12/06/2015

(22) 30/03/2021

(21) AL/P/ 2021/242

(54) **VAKSINË PËR PRITËSIT IMUNOKOMPROMIS**

09/06/2021

(30) 14398006 12/06/2014 EP and 15398003 30/03/2015 EP

(71) Universidade do Porto - Reitoria

Praca Gomes Teixeira, 4099-002 Porto, PT

(72) DAS NEVES FERREIRA DA SILVA, Paula Maria (Rua Jorge Viterbo Ferreira 228, 4050-313 Porto) ;MADUREIRA, Pedro Jorge Fonseca (Rua Jorge Viterbo Ferreira 228, 4050-313 Porto)

(74) Krenar LOLOÇI

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

(57) **1.** Një peptid i izoluar që ka të paktën 90% identitet të sekuencës aminoacide me çdo njërin prej SEQ ID NOs: 9-69, ku peptidi është të paktën 8 aminoacide dhe më pak se 50 aminoacide në gjatësi, dhe është i aftë të nxjerri antitropa që lidhin dhe neutralizojnë GAPDH të Streptokokut të Grupit B (GBS) *E. coli*, *Staphylococcus* spp., *S. pneumoniae*, *K. pneumoniae*, *N. meningitidis* ose *Pseudomonas* spp., por nuk lidhin GAPDH humane.

2. Një peptid i izoluar siç pretendohet në pretendimin 1, ku peptidi i izoluar ka një sekuencë aminoacide siç përcaktohet në çdo njërin prej SEQ ID NOs: 9-69.

3. Një peptid i izoluar siç pretendohet në çdo njërin prej pretendimeve 1 deri në 2, ku peptidi i izoluar është konjuguar me një proteinë mbartëse.

4. Një acid nukleik i izoluar që kodifikon një peptid siç pretendohet në çdo njërin prej pretendimeve 1 deri në 2.

5. Përdorimi i një peptidi siç pretendohet në çdo njërin prej pretendimeve 1 deri në 3, në zhvillimin e një vaksine për parandalimin e një infeksioni me baktere që shkaktojnë sepsë.

6. Një vaksinë që përfshin një peptid siç pretendohet në çdo njërin prej pretendimeve 1 deri në 3.

7. Një vaksinë siç pretendohet në pretendimin 6, që përfshin:

- a) dy ose më shumë peptide siç pretendohet në çdo njërin prej pretendimeve 1 deri në 3, ku të paktën dy prej peptideve janë të lidhura së bashku; dhe/ose

b) çdo një, dy, tre ose të katërt prej peptideve që kanë sekuencat e aminoacideve siç përcaktohet në SEQ ID NOs: 9-12.

8. Një vaksinë siç pretendohet në pretendimin 6 ose pretendimin 7, e formuluar për administrim në një pritës të imunokompromentuar.

9. Një vaksinë siç pretendohet në pretendimin 8, ku pritësi i imunokompromentuar është zgjedhur nga një i porsalindur, foshnjë, fëmijë, grua në moshë pjellore, grua shtatzënë, fetus, një subjekt diabetik dhe/ose i moshuar.

10. Një përdorim *in vitro* ose *ex vivo* i një peptidi siç pretendohet në çdo njërin prej pretendimeve 1 deri në 3, ose një vaksinë siç pretendohet në çdo njërin prej pretendimeve 6 deri në 9, për stimulimin e një përgjigje imune.

11. Një përdorim siç pretendohet në pretendimin 10, ku përgjigja imune përmban prodhimin e antittrupave që janë specifike për GAPDH të një ose më shumë specieve të baktereve që shkaktojnë sepsë dhe/ose përdorimi është për stimulimin e prodhimit të antittrupave monoklonal ose poliklonal.

12. Një peptid siç pretendohet në çdo njërin prej pretendimeve 1 deri në 3, për përdorim në terapi.

13. Një peptid siç pretendohet në çdo njërin prej pretendimeve 1 deri në 3, ose një vaksinë siç pretendohet në çdo njërin prej pretendimeve 6 deri në 9, për përdorim në parandalimin e:

- a) një infeksioni nga bakteret që shkaktojnë sepsë; dhe/ose
- b) çdo njërit ose më shumë nga sepsa, pneumonia, meningjiti, endokarditi, enterokoliti, infeksionet e traktit urinar, infeksionet e indeve të buta, infeksionet gastrointestinale, infeksionet në rrjedhën e gjakut, encefaliti, lindja e parakohshme dhe lindja e vdekur.

14. Një antitrup që është specifik për një epitop që gjendet në GAPDH të një ose më shumë specieve të baktereve që shkaktojnë sepsë, antitrupi i sipërpërmendur që është ngritur kundër një peptidi siç pretendohet në çdo njërin prej pretendimeve 1 deri në 3 ose një vaksinë siç pretendohet në çdo njërin prej pretendimeve 6 deri në 9 dhe ku antitrupi lidh dhe neutralizon GAPDH të GBS, E coli, Staphylococcus spp, S. pneumoniae, K. pneumoniae, N. meningitidis ose Pseudomonas spp, por nuk lidh GAPDH humane.

15. Një antitrup siç pretendohet në pretendimin 14, për përdorim në:

- a) terapi;

- b) parandalimin, trajtimin ose përmirësimin e një infeksioni nga bakteret që shkaktojnë sepsë; dhe/ose
- c) parandalimin, trajtimin ose përmirësimin e çdo njërit ose më shumë nga sepsa, pneumonia, meningjiti, endokarditi, enterokoliti, infeksionet e traktit urinar, infeksionet e indeve të buta, infeksionet gastrointestinale, infeksionet në rrjedhën e gjakut dhe encefaliti, dhe/ose për përdorim në parandalimin e lindjes së parakohshme dhe/ose lindjes së vdekur.

16. Një metodë e prodhimit të antitropave që janë specifike për GAPDH të një ose më shumë specieve të baktereve që shkaktojnë sepsë, metoda që përfshin hapin e kontaktimit të qelizave prodhuese të antitropave me një peptid siç pretendohet në çdo njërin prej pretendimeve 1 deri në 3, ose një vaksinë siç pretendohet në çdo njërin prej pretendimeve 6 deri në 9, ku metoda është:

- a) një metodë *in vitro* ose *ex vivo* e prodhimit të antitropave monoklonal ose poliklonal; ose
- b) një metodë *in vivo* e vaksinimit jo-terapeutik të një subjekti jo-human.

17. Një përdorim siç pretendohet në pretendimin 5 ose pretendimin 11, një peptid për përdorim siç pretendohet në pretendimin 13, një metodë siç pretendohet në pretendimin 16, një antitrop siç pretendohet në pretendimin 14, ose një antitrop për përdorim siç pretendohet në pretendimin 15, ku bakteret që shkaktojnë sepsë janë zgjedhur nga grupi i përbërë prej GBS, *E. coli*, *Staphylococcus* spp., *S. pneumoniae*, *K. pneumoniae*, *Pseudomonas* spp. dhe *N. meningitidis*.

(11) **10043**

(97) EP2847622 / 03/03/2021

(96) 13727061.7 / 08/05/2013

(22) 31/03/2021

(21) AL/P/ 2021/243

(54) **NDËRMJETËSIMI I ALARMIT PËR KATASTROFËN DUKE PËRDORUR NATYRËN**

10/06/2021

(30) 12167197 08/05/2012 EP

(71) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V.
Hofgartenstrasse 8, 80539 München, DE

(72) WIKELSKI, Martin (Stürzkreutstrasse 13, 78315 Radolfzell); MÜLLER, Uschi (Eichbühlstrasse 27, 78467 Konstanz); HEIDRICH, Wolfgang Arne (Auinger Str. 33, 82237 Wörthsee); KÜMMETH, Franz Xaver (Jahnstr. 38, 80469 München)

(74) Ela SHOMO PANIDHA

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

(57) Një metodë për të parashikuar një ngjarje mjedisore ose një lloj të ngjarjes mjedisore që përmban hapat e

- a. përfthimit të tre grupeve të para të të dhënave nga tre parametrat korresponduese të sjelljes të secilës kafshë të një popullate kafshësh në mungesë të llojit të ngjarjes mjedisore, ku tre parametrat e sjelljes përmbajnë veprimtari nate, veprimtari përsheptuese-3D dhe lëvizje njëdrejtimëshe ditore;
 - b. krijimit të tre profileve të para referuese bazuar në tre grupet e para të të dhënave korresponduese, tre profilet e para referuese paraqesin statusin e sjelljes normale të popullsisë së kafshëve;
 - c. përfthimit të tre grupeve të të dhënave testuese të tre parametrave korresponduese të sjelljes të secilës kafshë të popullatës së kafshëve;
 - d. krijimit të tre profileve testuese bazuar në tre grupet e të dhënave testuese korresponduese, tre profilet testuese paraqesin statusin e sjelljes së popullsisë së kafshëve;
 - e. llogaritjes së një raporti korrespondues ndërmjet secilit profil testues dhe profilit referues të parë korrespondues nëpërmjet krahasimit të një vlere të menjëhershme të profilit testues ndaj mesatares së vlerave të profilit referues përkatës;
 - f. përcaktimit të një alarmi, nëse të paktën njëri nga raportet e llogaritura arrin një vlerë pragu të paracaktuar.
2. Metoda e pretendimit 1 ku lloji i gjendjes mjedisore të parashikuar është të paktën një ngjarje e përzgjedhur nga grupi që konsiston në një tërmet, një tërmet detar, një cunami, dhe një ngjarje vullkanike.
 3. Metoda e pretendimit 1 ose 2 ku popullata e kafshëve përmban
 - (i) kafshë të egra dhe/ose gjysmë-shtëpiake dhe/ose shtëpiake dhe/ose kafshë në kopshte zoologjike; dhe/ose
 - (ii) kafshë toke dhe/ose kafshë ujore dhe/ose kafshë ajrore; dhe/ose
 - (iii) kafshë të specieve të njëjta.
 4. Metoda e secilit prej pretendimeve të mëparshme ku kafshët janë dhi, dele, elefantë, qen, majmunë, apes (*majmunët e llojit gorilla, orangutang, shimpanze, bonobo*), ose bretkosa.
 5. Metoda e secilit prej pretendimeve të mëparshme ku popullata e kafshëve përmban të paktën 5, të paktën 6, të paktën 7, të paktën 8, të paktën 9, të paktën 10, të paktën 11, të paktën 12, ose më shumë kafshë.
 6. Metoda e secilit prej pretendimeve të mëparshme ku vlera e pragut është një raport prej 2 ose 1.3.
 7. Metoda e secilit prej pretendimeve 1-6 që përmban më tej hapat e
 - a. përfthimit të tre grupeve të dyta të të dhënave nga tre parametrat korresponduese të sjelljes të secilës kafshë të popullatës së kafshëve në praninë e llojit të ngjarjes mjedisore;
 - b. krijimit të tre profileve të dyta referuese bazuar në grupet e të dhënave të dyta korresponduese të përmendura, që paraqesin statusin e sjelljes jo normale të popullatës së kafshëve.
 8. Metoda e pretendimit 7 ku prania e një ngjarjeje zbulohet duke përdorur metoda që përmbajnë observim vizual dhe/ose observim akustik dhe/ose matje sizmologjike.
 9. Metoda e pretendimit 7 ku vlera përkatëse e pragut për rënien e një alarmi përcaktohet duke përdorur profilin referues të parë përkatës dhe profilin referues të dytë korrespondues.
 10. Metoda e secilit prej pretendimeve të mëparshme ku alarmi bie të paktën 2 orë, të paktën 3 orë, të paktën 4 orë, ose të paktën 5 orë përpara ngjarjes mjedisore.
 11. Përdorimi i një sistemi për të parashikuar një ngjarje mjedisore ose një lloj të ngjarjes mjedisore, ku sistemi përmban

- a. një tërësi njësisë të përfuturit të të dhënave (100) të konfiguruar për të përfutur tre grupet e para të të dhënave nga tre parametrat e sjelljes korresponduese të secilës kafshë të një popullate kafshësh, ku tre parametrat e sjelljes përmbajnë veprimtari natë, veprimtari të përshpjëtuar-3D dhe lëvizje njëdrejtimëshe ditore ku secila njësi e përfuturit të të dhënave (100) përmban një njësi sensor (120) që përmban një marrës të sistemit të pozicionimit global (121) i konfiguruar për të krijuar koordinata pozicionimi dhe një sensor përshpejtues-3D (122) i konfiguruar për të ofruar të dhëna të këndit të rrotullimit në hapësirë, ku secila njësi e përfuturit të të dhënave përmban një njësi fiksuese (110) e cila konfigurohet të bashkojë njësinë e përfuturit të të dhënave tek një kafshë e popullatës së kafshëve;
 - b. të paktën një njësi e krijimit të profilit (200) e konfiguruar për të krijuar tre profilet referues të parë bazuar në tre grupet e të dhënave të para korresponduese të përmendura, ku tre profilet referuese të para paraqesin statusin e sjelljes normale të popullatës së kafshëve dhe/ose të krijojnë tre profile testuese bazuar në tre grupet e të dhënave testuese përkatëse, ku tre profilet testuese paraqesin statusin e sjelljes së popullatës së kafshëve;
 - c. të paktën një njësi të llogaritjes së raportit (300) të konfiguruar për të llogaritur një raport përkatës ndërmjet secilit profil testues dhe profilit referues të parë korrespondues duke krahasuar një vlerë të menjëhershme të profilit testues ndaj mesatares së vlerave të profilit referues përkatës; dhe
 - d. të paktën një njësi alarmi (400) të konfiguruar për t'i rënë një alarmi nëse të paktën njëri prej raporteve të llogaritura arrin një vlerë pragu të paracaktuar.
12. Përdorimi i pretendimit 11 ku të paktën një njësi krijuese profile (200) në vijim konfigurohet të krijojë tre profile referuese të dyta bazuar në tre grupet e të dhënave të dyta të përfutura të tre parametrave të sjelljes korresponduese të secilës kafshë të popullatës së kafshëve në praninë e llojit të ngjarjes mjedisore, ku të tre profilet referuese të dyta paraqesin statusin e sjelljes jo normale të popullatës së kafshëve, dhe ku të paktën një njësi e llogaritjes së raportit (300) në vijim konfigurohet të përcaktojë vlerën e pragut përkatës bazuar në raportin përkatës ndërmjet profilit referues të dytë përkatës dhe profilit referues të parë korrespondues;
- dhe ku sistemi preferueshëm në vijim përmban një njësi serveri në distancë (500) ku njësia e serverit në distancë (500) përmban një njësi memorie të dhënash (130) dhe/ose njësinë e krijimit të profilit (200) dhe/ose njësinë e llogaritjes së raportit (300) dhe/ose njësinë e alarmit (400).
13. Përdorimi i pretendimit 11 ose 12 ku secila njësi e përfuturit të të dhënave (100) përmban
- (i) një njësi sensori (120) që përmban mjete (123) të konfiguruar për të matur të paktën një parametër fiziologjik të kafshës që përmban një elektrokardiograf dhe/ose një elektroencefalograf dhe/ose një termometër klinik dhe/ose mjete për matjen endokrinologjike të hormoneve të stresit dhe/ose një elektromiografi; dhe/ose
 - (ii) një njësi të memories së të dhënave (130) dhe/ose një njësi të transmetimit të të dhënave (140), ku njësia e transmetimit të të dhënave (140) preferueshëm përmban një marrës VHF të konfiguruar për të transmetuar të paktën një set të dhënash të përfutura dhe/ose të paktën një profil të krijuar dhe/ose të paktën një raport të llogaritur tek një njësi serveri në distancë (500); dhe/ose
 - (iii) një furnizues me energji elektrike (150), ku furnizuesi me energji elektrike (150) preferueshëm përmban të paktën një bateri dhe/ose bateri të rikarikueshme dhe/ose qeliza diellore.
14. Përdorimi i pretendimeve 11 deri në 13, ku njësia e fiksimit (110) është një qafore.
15. Produkt programi kompjuterik që përmban një ose më shumë media të lexueshme nga kompjuteri që kanë instruksione të ekzekutueshme nga kompjuteri të cilat, kur ekzekutohen nga një kompjuter, bëjnë të mundur që kompjuteri të kryejë hapat e metodës së njërës prej pretendimeve 1 deri në 10.

(11) **10044**

(97) EP3638698 / 03/03/2021

(96) 19701428.5 / 24/01/2019

(22) 31/03/2021

(21) AL/P/ 2021/244

(54) **ANTITRUPA ANTI-TMPRSS2 DHE FRAGMENTE ANTIGEN-LIDHESE**
10/06/2021

(30) 201862622292 P 26/01/2018 US

(71) Regeneron Pharmaceuticals, Inc.

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

(72) PURCELL, Lisa (c/o Regeneron Pharmaceuticals, Inc. 777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591)

(74) Arben Kryeziu

Rr. Idriz DOLLAKU, Pall.5, Shk.2, Ap.39, Tirane, Albania, AL, Rr. Idriz DOLLAKU, Pall.5, Shk.2, Ap.39, Tirane, Albania, AL

1. (57) Proteinë humane antigen-lidhëse që lidhet në mënyrë specifike me TMPRSS2 dhe që është një antitrop ose një fragment antigen-lidhës i saj, dhe ku proteina antigen-lidhëse përbëhet nga:

një regjion variabël i imunoglobulinës me zinxhir të rëndë që përfshin

- (a) një CDR-H1 që përbëhet nga sekuenca amino acide G F T F S S Y G (SEQ ID NO: 6),
- (b) një CDR-H2 që përbëhet nga sekuenca amino acide I W N D G S Y V (SEQ ID NO: 8), dhe
- (c) një CDR-H3 që përbëhet nga sekuenca amino acide A R E G E W V L Y Y F D Y (SEQ ID NO: 10), dhe

një regjion variabël i imunoglobulinës me zinxhir të lehtë që përfshin

- (a) një CDR-L1 që përbëhet nga sekuenca amino acide Q S I S S W (SEQ ID NO: 12),
- (b) një CDR-L2 që përbëhet nga sekuenca amino acide K A S (SEQ ID NO: 14), dhe
- (c) një CDR-L3 që përbëhet nga sekuenca amino acide Q Q Y N S Y S Y T (SEQ ID NO: 16).

2. Proteina antigen-lidhëse e pretendimit 1 që përbëhet nga:

- (a) një imunoglobulinë me zinxhir të rëndë që përmban sekuencën e amino acidit të shprehur në SEQ ID NO: 17 ose 19, ose një regjion variabël e zinxhirit të rëndë imunoglobulin që përbëhet nga sekuenca e amino acidit të shprehur në SEQ ID NO: 2; dhe
- (b) një imunoglobulinë me zinxhir të lehtë që përmban sekuencën e amino acidit të shprehur në SEQ ID NO: 18, ose një regjion variabël e zinxhirit të lehtë imunoglobulin që përbëhet nga sekuenca e amino acidit të shprehur në SEQ ID NO: 4.

3. Proteina antigen-lidhëse e pretendimit 1 ose 2 e cila është multispecifike.

4. Një kompleks që përmban një proteine antigen-lidhëse të njerit prej pretendimeve 1 – 3 të lidhur tek polipeptidi TMPRSS2.

5. Metodë për bërjen e një proteine antigen-lidhëse e njerit prej pretendimeve 1 – 3 që përfshin:

- (a) futjen në një qelizë pritëse e (i) një polinukleotidi që përfaqëson një zinxhir të rëndë imunoglobulin dhe një zinxhir të lehtë imunoglobulin të proteinës antigen-lidhëse në fjalë; ose (ii) një polinukleotid që përfaqëson një zinxhir të rëndë imunoglobulin të proteinës antigen-lidhëse në fjalë, dhe një polinukleotid që enkodon një zinxhir të lehtë imunoglobulin të proteinës antigen-lidhëse në fjalë;
- (b) zhvillimi i qelizës pritëse në kushte të favorshme për shfaqjen e polinukleotidit (ve); dhe
- (c) në mënyrë opsionale, izolimi i proteinës antigen-lidhëse nga qeliza pritëse dhe/ose nga mjedisi në të cilin është zhvilluar qeliza pritëse.

6. Metoda e pretendimit 5 ku qeliza pritëse është një qelizë ovariane e një miu kinez.

7. Një polinukleotid që përfaqëson :

një zinxhir të rëndë imunoglobulin që përfshin:

EP 3 638 698 B1

- (a) një CDR-H1 qëpërbëhetngasekuencaamino acide G F T F S S Y G (SEQ ID NO: 6),
- (b) një CDR-H2 qëpërbëhetngasekuencaamino acide I W N D G S Y V (SEQ ID NO: 8), dhe
- (c) njëCDR-H3qëpërbëhetngasekuenca amino acideA R E G E W V L Y Y F D Y(SEQ ID NO: 10),dhe

njëzinxhirtëlehtëimunoglobulinqëpërfshin:

- (a) një CDR-L1 qëpërbëhetngasekuencaamino acide G F T F S S Y G (SEQ ID NO: 6),
- (b) një CDR-L2 qëpërbëhetngasekuencaamino acide I W N D G S Y V (SEQ ID NO: 8), dhe
- (c) njëCDR-L3qëpërbëhetngasekuenca amino acideA R E G E W V L Y Y F D Y(SEQ ID NO: 10).

8. Vektor që përmban polinukleotidin e pretendimit 7.

9. Qelizë pritëse e cila përmban proteinën antigen-lidhëse të njerit prej pretendimeve 1 deri 3, polinukleotidin e pretendimit 7, ose vektorin e pretendimit 8.

10. Përbërje ose një kit që përmban proteinën antigen-lidhëse të njerit prej pretendimeve 1 – 3 dhe një agjent tjetër terapeutik, ku kiti përbëhet nga proteina antigen-lidhëse dhe një agjent tjetër terapeutik i shprehur si një përbërje e vetme ose veç e veç në dy ose më shumë përbërje.

11. Përbërje farmaceutike që përmban proteinën antigen-lidhëse të njerit prej pretendimeve 1 – 3 dhe një mbartës të pranueshëm farmaceutikisht dhe, në mënyrë opsionale, një tjetër agjent terapeutik.

12. Përbërja ose kiti i pretendimit 10 ose 11, ku(i) agjenti tjetër terapeutik është një ilaç (bar) antiviral ose një vaksinë; ose (ii) agjenti tjetër terapeutik është një element i përzgjedhur nga grupi i përbërë nga: oseltamivir, zanamivir, ribavirin dhe interferon-alpha2b, interferon-alpha2a, dhe një antitrop ose një fragment antigen-lidhës i tyre që lidhen specifikisht me gripin (influenza) HA.

13. Enë ose pajisje injektimi që përmban proteinën antigen-lidhëse të njerit prej pretendimeve 1-3 ose përbërjen e njerit prej pretendimeve 10-12.
14. Proteinë antigen-lidhëse e njerit prej pretendimeve 1-3 për t'u përdorur në një metodë për trajtimin ose parandalimin e infeksionit me një virus të gripit (influenza) tek një subjekt që ka nevojë për këtë trajtim, metodë e cila përfshin administrimin e një sasive terapeutikisht efektive të kësaj protein antigen-lidhëse.
15. Proteinë antigen-lidhëse, për t'u përdorur sipas pretendimit 14, ku:
 - (i) subjekti administron /përdor një ose më shumë agjentë të tjerë terapeutikë;
 - (ii) subjekti administron /përdor një ose më shumë agjentë të tjerë terapeutikë që është një ilaç antiviral ose një vaksinë;
 - (iii) subjekti administron /përdor një ose më shumë agjentë të tjerë terapeutikë që është një element i përzgjedhur nga grupi që përbëhet nga: oseltavimir, zanamivir, ribavirin dhe interferon-alpha2b, interferon-alpha2a, dhe një antitrop ose një fragment antigen-lidhës të tyre që lidhen specifikisht me gripin (influenza) HA; ose
 - (iv) proteina antigen-lidhëse injektohet në trupin e subjektit, në mënyrë opsionale, nën lëkurë, intravenoze ose intramuskulare

(11) **10045**

(97) EP3594238 / 24/02/2021

(96) 19188693.6 / 18/03/2015

(22) 31/03/2021

(21) AL/P/ 2021/245

(54) **PERBERJE ANTITRUPASH PER TRAJTIMIN E TUMORIT**

10/06/2021

(30) 201461955663 P 19/03/2014 US; 201461981641 P 18/04/2014 US; 201462007385 P 03/06/2014 US and 201462033460 P 05/08/2014 US

(71) Regeneron Pharmaceuticals, Inc.

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

(72) DAVIS, Samuel (c/o Regeneron Pharmaceuticals Inc.777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591); THURSTON, Gavin (c/o Regeneron Pharmaceuticals Inc.777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591); VARGHESE, Bindu (c/o Regeneron Pharmaceuticals Inc.777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591); KIRSHNER, Jessica R. (c/o Regeneron Pharmaceuticals Inc.777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591); SMITH, Eric (c/o Regeneron Pharmaceuticals Inc.777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591)

(74) Arben Kryeziu

Rr. Idriz DOLLAKU, Pall.5, Shk.2, Ap.39, Tirane, Albania, AL, Rr. Idriz DOLLAKU, Pall.5, Shk.2, Ap.39, Tirane, Albania, AL

(57)

- 1) Një antikorp bispecifik i përbërë nga një domen i parë antigen-lidhës që lidhet me CD3 humane, një domen i dytë antigen-lidhës që lidhet me CD20 humane, dhe një regjion konstant i zinxhirit të rëndë kimerik i lidhur me secilën nga domenet antigen-lidhëse të parë dhe të dytë, ku domeni i parë antigen-lidhës (A1) që lidhet në mënyrë specifike me CD3 humane përbëhet nga tre regjione përcaktues plotësues të zinxhirit të rëndë (HCDR1, HCDR2, HCDR3) dhe nga tre regjione përcaktues plotësues të zinxhirit të lehtë (LCDR1, LCDR2, LCDR3), ku

- (i) A1-HCDR1 përbëhet nga sekuenca amino acide e SEQ ID NO:12;
- (ii) A1-HCDR2 përbëhet nga sekuenca amino acide e SEQ ID NO:14;
- (iii) A1-HCDR3 përbëhet nga sekuenca amino acide e SEQ ID NO:16;
- (iv) A1-LCDR1 përbëhet nga sekuenca amino acide e SEQ ID NO: 20;
- (v) A1-LCDR2 përbëhet nga sekuenca amino acide e SEQ ID NO: 22; dhe
- (vi) A1-LCDR3 përbëhet nga sekuenca amino acide e SEQ ID NO: 24,

ku domeni i dytë antigen-lidhës (A2) që lidhet në mënyrë specifike me CD3 humane përbëhet nga tre regjione përcaktues plotësues të zinxhirit të rëndë (HCDR1, HCDR2, HCDR3) dhe nga tre regjione përcaktues plotësues të zinxhirit të lehtë (LCDR1, LCDR2, LCDR3), ku

- (i) A2-HCDR1 përbëhet nga sekuenca amino acide e SEQ ID NO: 4;
- (ii) A2-HCDR2 përbëhet nga sekuenca amino acide e SEQ ID NO:6;
- (iii) A2-HCDR3 përbëhet nga sekuenca amino acide e SEQ ID NO: 8;
- (iv) A2-LCDR1 përbëhet nga sekuenca amino acide e SEQ ID NO: 20;
- (v) A2-LCDR2 përbëhet nga sekuenca amino acide e SEQ ID NO: 22; dhe
- (vi) A2-LCDR3 përbëhet nga sekuenca amino acide e SEQ ID NO: 24,

ku regjioni konstant i zinxhirit të rëndë kimerik përbëhet nga:

- (i) një sekuenca lidhëse e sipërme e amino acidit human IgG1 ose IgG4 nga pozicionet 216 deri në 227 (renditje EU);
- (ii) një sekuenca lidhëse e poshtme e amino acidit human IgG2 e përbërë nga PCPAPPVA (SEQ ID NO: 52) nga pozicionet 228 deri 236 (renditje EU);
- (iii) një domen human IgG4 CH1 dhe një domen human IgG1 CH3, ose një domen human IgG4 CH1 dhe një domen human IgG4 CH3 human; dhe
- (iv) një sekuenca amino acide e domenit human IgG4 CH2 nga pozicionet 237 deri 340 (renditje EU); dhe

ku antikorpi bispecifik paraqet një mundësi lidhjeje më të lartë për FcγRIIA humane lidhur me FcγRIIB humane, dhe paraqet pak ose aspak mundësi lidhjeje të diktuar me FcγRI humane dhe FcγRIII humane, sipas vlerësimeve të një analize laboratorike të rezonancës në plazmonin sipërfaqësor.

- 2) Antikorpi bispecifik i pretendimit 1, ku antikorpi bispecifik :

- (a) shfaq/paraqet citotoksicitet qelizor të varur nga antikorpet, të ulët (ADCC) krahasuar me një antikorp të përbërë nga një domen Fc e tipit të egër, sipas matjeve në një analizë laboratorike citotoksike *in vitro*;
- (b) shfaq/paraqet ADCC të ulët ose të palokalizuar

- (c) shfaq/paraqet citotoksicitet të varur nga plotësuesit, të ulët (CDC) krahasuar me një antikorp të përbërë nga një domen Fc të tipit të egër, sipas vlerësimeve në një analizë laboratorike citotoksike *in vitro*;
 - (d) shfaq/paraqet citotoksicitet më të ulët se 50%, e përcaktuar nga matjet e lysis të qelizave në një analizë laboratorike *in vitro*;
 - (e) shfaq/paraqet CDC të ulët ose të padetektueshme;
 - (f) shkakton vrasje të ulët, nëpërmjet qelizave T, të qelizave që përmbajnë receptorë Fc, si qelizat NK ose makrofaget, krahasuar me një antikorp të përbërë nga një domen Fc të tipit të egër; ose
 - (g) shkakton vrasje të ulët të qelizave T nëpërmjet qelizave që përmbajnë receptorë Fc, si qelizat NK ose makrofaget, krahasuar me një antikorp të përbërë nga një domen Fc të tipit të egër.
- 3) Antikorpi bispecifik i pretendimit 1 ose 2, ku antikorpi bispecifik përbëhet nga:
- (a) një sekuencë kimerike kapëse amino-acide EPKSCDKTHTCPPCPAPPVA (SEQ ID NO: 53); ose
 - (b) një sekuencë kimerike kapëse amino-acide ESKYGPPCPPCPAPPVA (SEQ ID NO: 54).
- 4) Antikorpi bispecifik i pretendimit 3, ku regjioni constant i zinxhirit të rëndë kimerik përmban një domen human IgG4 CH1, një sekuencë amino acide kapëse kimerike SEQ ID NO: 53, një domen human IgG4 CH2, dhe një domen human IgG1 CH3.
- 5) Antikorpi bispecifik i pretendimit 3, ku regjioni konstant i zinxhirit të rëndë kimerik përmban një domen human IgG4 CH1, një sekuencë kimerike kapëse amino-acide SEQ ID NO: 54, një domen human IgG4 CH2, dhe një domen human IgG1 CH3.
- 6) Antikorpi bispecifik i njerit prej pretendimeve 1 deri në 5, ku domeni i parë antigen-lidhës që lidhet në mënyrë specifike me CD3 humane përmban një sekuencë amino acide të një regjioni variabël të zinxhirit të rëndë (HCVR) të përbërë nga SEQ ID NO: 10, dhe një sekuencë amino acide të një regjioni variabël të zinxhirit të lehtë (LCVR) të përbërë nga SEQ ID NO: 18.
- 7) Antikorpi bispecifik i njerit prej pretendimeve 1 deri në 6, ku domeni i dytë antigen-lidhës që lidhet në mënyrë specifike me CD20 humane përmban një sekuencë amino acide të një regjioni variabël të zinxhirit të rëndë (HCVR) të përbërë nga SEQ ID NO: 2, dhe një sekuencë amino acide të regjionit variabël të zinxhirit të lehtë (LCVR) të përbërë nga SEQ ID NO: 18.
- 8) Antikorpi bispecifik i njerit prej pretendimeve 1 deri në 3 ose 5 deri në 7, ku antikorpi bispecifik përfshin një regjion konstant zinxhiri të rëndë kimerik që përmban sekuencën amino acide të SEQ ID NO: 26.
- 9) Antikorpi bispecifik i njerit prej pretendimeve 1 deri në 3 ose 5 deri në 7, ku antikorpi bispecifik përfshin një regjion konstant zinxhiri të rëndë kimerik që përmban sekuencën amino acide të SEQ ID NO: 28.
- 10) Antikorpi bispecifik i njerit prej pretendimeve 1 deri në 4, 6 ose 7, ku antikorpi bispecifik përfshin një regjion konstant zinxhiri të rëndë kimerik që përmban sekuencën amino acide të SEQ ID NO: 30.

- 11) Antikorpi bispecifik i njerit prej pretendimeve 1 deri në 4 , 6, ose 7, ku antikorpi bispecifik përfshin një region konstant zinxhiri të rëndë kimerik që përmban sekuencën amino acide të SEQ ID NO: 32.
- 12) Antikorpi bispecifik i njerit prej pretendimeve 1 deri në 3 ose 5 deri në 7, ku antikorpi bispecifik përfshin një region konstant të parë të zinxhirit të rëndë që përmban sekuencën amino acide të SEQ ID NO: 26 dhe një region konstant të dytë të zinxhirit të rëndë që përmban sekuencën amino acide të SEQ ID NO: 28.
- 13) Antikorpi bispecifik i njerit prej pretendimeve 1 deri në 4, 6 ose 7, ku antikorpi bispecifik përfshin një region konstant të parë të zinxhirit të rëndë që përmban sekuencën amino acide të SEQ ID NO: 30 dhe një region konstant të dytë të zinxhirit të rëndë që përmban sekuencën amino acide të SEQ ID NO: 32.
- 14) Antikorp bispecifik sipas njerit prej pretendimeve 1 deri në 13 për përdorim në mjekësi.
- 15) Antikorp bispecifik sipas pretendimit 12 ose 13 për t'u përdorur për trajtimin ose përmirësimin e kancerit B cell në një subjekt; opsionalisht ku:
 - (a) kanceri B cell është follicular lymphoma;
 - (b) kanceri B cell është B cell lymphoma e përhapur gjerësisht;
 - (c) kanceri B cell është mantle cell lymphoma; ose
 - (d) kanceri B cell është lymphoma në zona marginale.

(11) **10058**

(97) EP3030581 / 20/01/2021

(96) 14758087.2 / 07/08/2014

(22) 31/03/2021

(21) AL/P/ 2021/246

(54) **FAQET LIDHESE TE ANTITRUPAVE SPECIFIKE PER EGFRVIII**

21/06/2021

(30) 13179630 07/08/2013 EP and 13189599 21/10/2013 EP

(71) Affimed GmbH

Im Neuenheimer Feld 582, 69120 Heidelberg, DE

(72) REUSCH, Uwe (Dieterwiesenstr. 13, 67487 Maikammer); KNACKMUSS, Stefan (Uhlandstr. 13, 68723 Plankstadt); LITTLE, Melvyn (Immenseeweg 17, 25826 St. Peter-Ording); ELLWANGER, Kristina (M 5 8-9, 68161 Mannheim); FUCEK, Ivica (Zentmarkweg 13, 60489 Frankfurt/Main); MOKKENTHIN, Vera (Auf der Trath 19, 92723 Tannesberg) ;ZHUKOVSKY, Eugene (Kantstr. 17, 68165 Mannheim)

(74) Aleksandra Meçaj

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

(57) 1. Një proteinë lidhëse EGFRvIII me të paktën një faqe lidhëse EGFRvIII që përmban një fushë të zinxhirit të rëndë variabël të antitritupit dhe një fushë të zinxhirit të lehtë variabël të antitritupit, në të cilën

(a1) fusha e zinxhirit të rëndë variabël e antitritipit përmban një CDR1 që ka sekuencën amino acid të SEQ ID NO:27, një CDR2 që ka sekuencën amino acid të SEQ ID NO:28, një CDR3 që ka sekuencën amino acid të SEQ ID NO:29 dhe fusha e zinxhirit të lehtë variabël e antitritipit përmban një CDR1 që ka sekuencën amino acid të SEQ ID NO:30, një CDR2 që ka sekuencën amino acid të SEQ ID NO:31 dhe një CDR3 që ka sekuencën amino acid të SEQ ID NO:32;

(a3) fusha e zinxhirit të rëndë variabël e antitritpit përmban një CDR1 që ka sekuencën amino acid të SEQ ID NO:33, një CDR2 që ka sekuencën amino acid të SEQ ID NO:28, një CDR3 që ka sekuencën amino acid të SEQ ID NO:29 dhe fusha e zinxhirit të lehtë variabël e antitritpit përmban një CDR1 që ka sekuencën amino acid e SEQ ID NO:36, një CDR2 që ka sekuencën amino acid të SEQ ID NO:31 dhe një CDR3 që ka sekuencen amino acid të SEQ ID NO:37;

(a4) fusha e zinxhirit të rëndë variabël e antitritupit përmban një CDR1 që ka sekuencën amino acid të SEQ ID NO:33, një CDR2 që ka sekuencën amino acid të SEQ ID NO:38, një CDR3 që ka sekuencën amino acid të SEQ ID NO:29 dhe fusha e zinxhirit të lehtë variabël e antitritupit përmban një CDR1 që ka sekuencën amino acid të SEQ ID NO:39, një CDR2 që ka sekuencën amino acid të SEQ ID NO:40 dhe një CDR3 që ka sekuencën amino acid të SEQ ID NO:41;

(a5) fusha e zinxhirit të rëndë variabël e antitritipit përmban një CDR1 që ka sekuencën amino acid të SEQ ID NO:42, një CDR2 që ka sekuencën amino acid të SEQ ID NO:43, një CDR3 që ka sekuencën amino acid të SEQ ID NO:29 dhe fusha e zinxhirit të lehtë variabël e antitritipit përmban një CDR1 që ka sekuencën amino acid të SEQ ID NO:44, një CDR2 që ka sekuencën amino acid të SEQ ID NO:40 dhe një CDR3 që ka sekuencën amino acid të SEQ ID NO:45;

(a6) fusha e zinxhirit të rëndë variabël e antitritupit përmban një CDR1 që ka sekuencën amino acid të SEQ ID NO:46, një CDR2 që ka sekuencën amino acid të SEQ ID NO:28, një CDR3 që ka sekuencën amino acid të SEQ ID NO:29 dhe fusha e zinxhirit të lehtë variabël e antitritupit përmban një CDR1 që ka sekuencën amino acid të SEQ ID NO:47, një CDR2 që ka sekuencën amino acid të SEQ ID NO:40 dhe një CDR3 që ka sekuencën amino acid të SEQ ID NO:48;

(a7) fusha e zinxhirit të rëndë variabël e antitritpit përmban një CDR1 që ka sekuencën amino acid të SEQ ID NO:49, një CDR2 që ka sekuencën amino acid të SEQ ID NO:50, një CDR3 që ka sekuencën amino acid të SEQ ID NO:29 dhe fusha e zinxhirit të lehtë variabël e antitritpit përmban një CDR1 që ka sekuencën amino acid të SEQ ID NO:51, një CDR2 që ka sekuencën amino acid të SEQ ID NO:40 dhe një CDR3 që ka sekuencën amino acid të SEQ ID NO:52;

(a8) fusha e zinxhirit të rëndë variabël e antitritpit përmban një CDR1 që ka sekuencën amino acid të SEQ ID NO:53, një CDR2 që ka sekuencën amino acid të SEQ ID NO:54, një CDR3 që ka sekuencën amino acid të SEQ ID NO:29 dhe fushën e zinxhirit të lehtë variabël e antitritpit përmban një CDR1 që ka sekuencën amino acid të SEQ ID NO:44, një

CDR2 që ka sekuencën amino acid të SEQ ID NO:40 dhe një CDR3 që ka sekuencën amino acid të SEQ ID NO:55;

(a9) fusha e zinxhirit të rëndë variabël e antittrupit përmban një CDR1 që ka sekuencën amino acid të SEQ ID NO:53, një CDR2 që ka sekuencën amino acid të SEQ ID NO:28, një CDR3 që ka sekuencë amino acid të SEQ ID NO:29 dhe fusha e zinxhirit të lehtë variabël e antittrupit përmban një CDR1 që ka sekuencën amino acid të SEQ ID NO:56, një CDR2 që ka sekuencën amino acid të SEQ ID NO:57 dhe një CDR3 që ka sekuencën amino acid të SEQ ID NO:58;

(a10) fusha e zinxhirit të rëndë variabël e antittrupit përmban një CDR1 që ka sekuencën amino acid të SEQ ID NO:46, një CDR2 që ka sekuencën amino acid të SEQ ID NO:28, një CDR3 që ka sekuencë amino acid të SEQ ID NO:29 dhe fusha e zinxhirit të lehtë variabël e antittrupit përmban një CDR1 që ka sekuencën amino acid të SEQ ID NO:59, një CDR2 që ka sekuencën amino acid të SEQ ID NO:40 dhe një CDR3 që ka sekuencën amino acid të SEQ ID NO:60;

(a11) fusha e zinxhirit të rëndë variabël e antittrupit përmban një CDR1 që ka sekuencën amino acid të SEQ ID NO:33, një CDR2 që ka sekuencën amino acid të SEQ ID NO:61, një CDR3 që ka sekuencën amino acid të SEQ ID NO:29 dhe fusha e zinxhirit të lehtë variabël e antittrupit përmban një CDR1 që ka sekuencën amino acid të SEQ ID NO:44, një CDR2 që ka sekuencën amino acid të SEQ ID NO:40 dhe një CDR3 që ka sekuencën amino acid të SEQ ID NO:62;

(a12) fusha e zinxhirit të rëndë variabël e antittrupit përmban një CDR1 që ka sekuencën amino acid të YDFSSYWIG, një CDR2 që ka sekuencën amino acid të SEQ ID NO:63, një CDR3 që ka sekuencën amino acid të SEQ ID NO:29 dhe fusha e zinxhirit të lehtë variabël e antittrupit përmban një CDR1 që ka sekuencën amino acid të SEQ ID NO:64, një CDR2 që ka sekuencën amino acid të SEQ ID NO:31 dhe një CDR3 që ka sekuencën amino acid të SEQ ID NO:65; në të cilën faqja lidhëse EGFRvIII lidh me EGFRvIII-qeliza pozitive, por nuk lidh me EGFR-qeliza pozitive në shqyrtimin e citometrisë së rrjedhjes (FACS);

ose

(b) fusha e zinxhirit të rëndë variabël e antittrupit është zgjedhur nga grupi që përbëhet nga SEQ ID NOs:1, 3, 5, 7, 9, 11, 13, 15, 17, 19, 21, 25 dhe fusha e zinxhirit të lehtë variabël e antittrupit është zgjedhur nga grupi që përbëhet nga SEQ ID NOs: 2, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 26.

2. Proteina lidhëse EGFRvIII sipas pretendimit 1 që përmban një fushë të zinxhirit të rëndë variabël e antittrupit të zgjedhur nga grupi që përbëhet nga SEQ ID NOs:5, 7 dhe 25 ose një fushë e zinxhirit të lehtë variabël e antittrupit të zgjedhur nga grupi që përbëhet nga SEQ ID NOs: 6, 8 dhe 26.

3. Proteina lidhëse EGFRvIII sipas pretendimit 1 ose 2, në të cilën të paktën 80% e molekulave pritëse EGFRvIII të paraqitura mbi qelizat e patrajtuara janë ende të mundshme pas ekspozimit të qelizave në proteinën lidhëse EGFRvIII në kushte ngopjeje të proteinës lidhëse në 37°C për 24 orë.

4. Proteina lidhëse EGFRvIII sipas cdonjërit prej pretendimeve 1 në 3, në të cilën proteina përmban të paktën një fushë të mëtejshme funksionale.

5. Proteina lidhëse EGFRvIII sipas pretendimit 4, në të cilën të paktën një fushë e mëtejshme funksionale është një fushë efektore.

6. Proteina lidhëse EGFRvIII sipas pretendimit 5, në të cilën fusha efektore është specifike për qelizat T- ose NK-.

7. Proteina lidhëse EGFRvIII sipas pretendimit 5 ose 6, në të cilën fusha e mëtejshme efektore është një faqe lidhëse CD3 që përmban të paktën një fushë të zinxhirit të rëndë variabël të antitritit dhe të paktën një fushë të zinxhirit të lehtë variabël që formon një faqe lidhëse antigjen për CD3.

8. Proteina lidhëse EGFRvIII sipas pretendimit 7, në të cilën faqja lidhëse CD3 përmban një fushë të zinxhirit të rëndë variabël që ka sekuencën e amino acidit të SEQ ID NO: 23 dhe një fushë të zinxhirit të lehtë variabël që ka sekuencën e amino acidit të SEQ ID NO: 24

9. Proteina lidhëse EGFRvIII e cdonjërit prej pretendimeve 1 në 8, në të cilën proteina lidhëse është multispecifike.

10. Proteina lidhëse EGFRvIII e pretendimit 9, në të cilën proteina lidhëse është trispecifike.

11. Proteina lidhëse EGFRvIII e cdonjërit prej pretendimeve 1 në 10, në të cilën proteina lidhëse është një proteinë dimerike.

12. Proteina lidhëse EGFRvIII e pretendimit 11, në të cilën proteina lidhëse është një diatrup tandem specifik për EGFRvIII dhe CD3 (EGFRvIII/CD3) ose një diatrup tandem specifik për EGFRvIII dhe CD16A (EGFRvIII/CD16A).

13. Proteina lidhëse EGFRvIII e pretendimit 12, në të cilën në cdo polipeptid katër fusha zinxhiri variabël janë shkrirë me njëri-tjetrin nëpërmjet lidhësave peptide L1, L2 dhe L3 sipas rendit të:

- (i) VL (CD3)-L1-VH (EGFRvIII)-L2-VL(EGFRvIII)-L3-VH(CD3); ose
- (ii) VH (CD3)-L1-VL(EGFRvIII)-L2-VH(EGFRvIII)-L3-VL(CD3); ose
- (iii) VL(EGFRvIII)-L1-VH(CD3)-L2-VL(CD3)-L3-VH(EGFRvIII); ose
- (iv) VH(EGFRvIII)-L1-VL(CD3)-L2-VH(CD3)-L3-VL(EGFRvIII).

14. Proteina lidhëse EGFRvIII sipas pretendimit 13, në të cilën lidhësat L1, L2 dhe L3 konsistojnë në 12 mbetje amino acid ose më pak.

15. Një polinukleotid që kodon proteinën lidhëse EGFRvIII sipas cdonjërit prej pretendimeve 1 në 14.

16. Një vektor që përmban polinukleotidin e pretendimit 15.

17. Një qelizë pritëse e transformuar ose e transfektuar me vektorin sipas pretendimit 16.

18. Një përbërje farmaceutike që përmban (i) proteinën lidhëse EGFRvIII sipas cdonjërit prej pretendimeve 1 në 14, vektori sipas pretendimit 16 ose qeliza pritëse sipas pretendimit 17 dhe (ii) një mbajtës farmaceutikisht të pranueshëm.

(11) **10046**

(97) EP3369437 / 17/02/2021

(96) 17159043.3 / 03/03/2017

(22) 01/04/2021

(21) AL/P/ 2021/249

(54) APARATI DHE METODA PËR HIGJENIZIMIN E NJË PAJISJEJE ELEKTROMEDIKE DUKE PËRDORUR PEROKSID HIDROGJENIN E NEBULIZUAR

10/06/2021

(30)

(71) SOL S.p.A.

Via Gerolamo Borgazzi, 27, 20900 Monza (MB), IT

(72) Valtolina, Daniele (Via della Canova, 6, 23896 Sirtori)

(74) Irma Cami

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

1. (57) Një aparat (100, 200, 300) për higjienizimin e një pajisjeje elektromedike (10), pajisja elektromedike (10) është e përzgjedhur nga një grup që përbëhet nga një ventilator mjekësor ose respirator, ventilatorët pulmonar ndihmues të presionit të siguar me rendiment të lartë, pajisjet BiLevel, pajisjet N-PAP, pajisjet e pastrimit të sekrecioneve, pompat thithëse të trakesë, pajisjet e monitorimit, kompresorët antidecubitus, lagështuesit e nxehtësisë, dhe ndonjë kombinim i tyre përfshin:

një karkasë (110, 310) që ka një hapësirë qëndrimi (118) e konfiguruar për të pritur pajisjen elektromedike (10), ku hapësira e qëndrimit (118) ka një volum; të paktën një pajisje nebulizuese (120) e konfiguruar për të nebulizuar një produkt higjienizues, një kontrollues (130) i konfiguruar për të kontrolluar të paktën një pajisje nebulizuese (120)

karakterizohet në atë që

aparatura më tej përmban një port për lidhjen e rrymës elektrike (150) në hapësirën e qëndrimit (118), ku porta për lidhjen e rrymës elektrike (150) është e konfiguruar për t'u lidhur me pajisjen elektromedike (10) për të vënë në punë pajisjen elektromedike (10) gjatë procesit të higjienizimit, të paktën një nebulizator (120) është i vendosur brenda hapësirës së qëndrimit (118) për të futur produktin higjienizues të nebulizuar brenda hapësirës së qëndrimit (118); ku kontrolluesi (130) është i konfiguruar për të futur një sasi të dozave (601) të produktit higjienizues të nebulizuar në intervalet e kohës të paracaktuara (610) brenda hapësirës së qëndrimit (118) gjatë një procesi higjienizues, dhe ku produkti higjienizues është një produkt higjienizues me bazë peroksid hidrogjeni që ka një përqendrim të peroksidit të hidrogjenit midis 4% dhe 10%.

2. Aparatura (100, 200, 300) e pretendimit 1, ku intervalet e kohës të paracaktuara (610) janë midis 90 sekonda dhe 210 sekonda, dhe posaçërisht midis 120 sekonda dhe 180 sekonda.
3. Aparatura (100, 200, 300) e pretendimit 1 ose 2, ku kontrolluesi (130) është i konfiguruar të kryejë procesin e higjienizimit për një kohë misdis 30 minuta dhe 90 minuta, dhe posaçërisht për një kohë rreth 60 minuta.
4. Aparatura (100, 200, 300) e njëres prej pretendimeve nga 1 në 3, ku hapësira e qëndrimit (118) ka një volum prej 5m³ ose më pak ose 3m³ ose më pak, posaçërisht ku volumi është midis 2m³ dhe 3m³.
5. Aparatura (100, 200, 300) e njëres prej pretendimeve nga 1 në 4, ku karkasa (110, 310) ka të paktën një të çarë në hapësirën e qëndrimit (118) dhe të paktën një derë (140; 240, 242; 340, 342) e konfiguruar për t'u mbyllur dhe hapur.

6. Aparatura (300) e njërës prej pretendimeve nga 1 në 5, ku karkasa (310) akoma përfshin:

një të çarë të parë në hapësirën e qëndrimit dhe një të çarë të dytë në hapësirën e qëndrimit; dhe një derë të parë (340) e konfiguruar për të mbyllur të çarë e parë dhe një derë të dytë (342) e konfiguruar për mbyllur të çarë e dytë, ku e çara e parë dhe e çara e dytë janë parashikuar në anët e kundërta ose ngjitur në hapësirën e qëndrimit.

7. Aparatura (100, 200, 300) e njërës prej pretendimeve nga 1 në 6, ku secila dozë nga sasitë e dozave (601) ka midis 0.5ml dhe 25ml të produktit higjienizues për m³ të volumit të hapësirës së qëndrimit (118), dhe posaçërisht midis 15ml dhe 20ml të produktit higjienizues për m³ të volumit të hapësirës së qëndrimit (118).

8. Një metodë (500) për higjienizimin e një pajisjeje elektromedike (10), pajisja elektromedike (10) që përzgjidhet nga një grup që përfshin një ventilator mjekësor ose respirator, ventilatorët pulmonar ndihmues të presionit të siguar me rendiment të lartë, pajisjet BiLevel, pajisjet N-PAP, pajisjet e pastrimit të sekrecioneve, pompat thithëse të trakesë, pajisjet e monitorimit, kompresorët antidecubitus, lagështuesit e nxehësish, dhe ndonjë kombinim i tyre, në një aparaturë higjienizuese (100, 200, 300) si pretendohet në njërën nga pretendimet e mëparshme, përfshin:

nebulizimin (510) e një produkti higjienizues që është një produkt higjienizues me bazë peroksid hidrogjeni dhe që ka një përqëndrim të peroksidit të hidrogjenit midis 4% dhe 10%; dhe futjen (520) e një sasive të dozave (610) prej peroksid hidrogjeni në intervalet e kohës së paracaktuar (610) në një hapësirë qëndrimi që ka pajisjen elektromedike (10) brenda, dhe vënien në punë të pajisjes elektromedike (10) gjatë higjienizimit të saj.

9. Metoda (500) e pretendimit 8, ku përqëndrimi i peroksidit të hidrogjenit është midis 6% dhe 8%, dhe posaçërisht ku përqëndrimi i peroksidit të hidrogjenit është 7.9%.
10. Metoda (500) e pretendimit 8 ose 9, ku intervalet e kohës të paracaktuara janë midis 90 sekonda dhe 210 sekonda, dhe posaçërisht midis 120 sekonda dhe 180 sekonda.
11. Metoda (500) e ndonjëres prej pretendimeve nga 8 në 10, ku higjienizimi i pajisjes elektromedike (10) kryhet të paktën në njërën ose një kombinim të kushteve në vijim:

për një kohëzgjatje midis 30 minutash dhe 90 minutash, dhe posaçërisht për një kohëzgjatje rreth 60 minuta;

në një temperaturë midis 10°C dhe 40°C, dhe posaçërisht në një temperaturë midis 15°C dhe 30°C; në një lagështi relative midis 10% dhe 90%, dhe posaçërisht në një lagështi relative midis 25% dhe 75%;

në një presion midis 900mbar dhe 1100mbar, posaçërisht në një presion midis 1005mbar dhe 1020mbar, dhe më posaçërisht në presionin atmosferik.

(11) **10057**

(97) EP3534690 / 06/01/2021

(96) 17797911.9 / 03/11/2017

(22) 01/04/2021

(21) AL/P/ 2021/250

**(54) DHOMËZ KLIMATIKISHT E IZOLUAR ME KLIMË TË KONTROLLUAR
PËR KULTIVIMIN E BIMËVE NË AMBIENT TË MBYLLUR**

21/06/2021

(30) 102016121126 04/11/2016 DE

(71) &ever GmbH

Tölzer Straße 2 d 81379 München, , DE

(72) KORZILIUS, Mark (Oderfelderstraße 42, 20149 Hamburg)

(74) Irma Cami

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

1. (57) Dhomëza klimatike e izoluar klimatikisht (100) për kultivimin e bimëve në hapësira të brendshme, ku shumë vazo (10) janë sistemuar njëra mbi tjetrën në të paktën dy nivele (11) brenda dhomëzës klimatike (100), ku çdo vazo (10) ka një vend vendosjeje (12) me një nënshtresë (13) e rregulluar në mënyrë të sheshtë për të strehuar bimët dhe/ose strehuar farërat, ku vazoja (10) ka një kornizë (14) që rrethon perimetralisht vend vendndodhjen (12), ku korniza (14) ka të paktën një mjet fiksimi (15) për të kapur përkohësisht ose përgjithmonë nënshtresën (13) te korniza, **karakterizohet në atë që** nënshtresa (13) fiksohet te korniza (14) e ngritur krahasuar me vend vendndodhjen (12), me anë të mjetit të fiksimit (15), ku nënshtresa (13) është e konfiguruar si një shtresë e hollë dhe/ose mushama dhe/ose membranë, ku nënshtresa (13) me një anë të parë (16) shtrihet në një tretësirë ushqyese të lëngët (18), ku bima dhe/ose fara shtrihet në një anë të dytë (17) të nënshtresës (13) drejtuar lart larg tretësirës ushqyese të lëngët (18), ku në anën e dytë (17) nuk është vendosur as tretësira ushqyese e lëngët (18) dhe as ujë.

2. Dhomëza klimatike e izoluar klimatikisht (100) sipas pretendimit 1,
karakterizohet në atë që
dhomëza klimatike (100) ka pajisje rregullatore për rregullimin e temperaturës dhe/ose lagështinë relative dhe/ose përmbajtjen e dioksidit të karbonit dhe/ose përmbajtjen e oksigjenit dhe/ose shpejtësinë e ajrit brenda dhomëzës klimatike (100).

3. Dhomëza klimatike e izoluar klimatikisht (100) sipas pretendimit 1 ose 2,
karakterizohet në atë që
nënshtresa (13) është e konfiguruar si një membranë hidro.

4. Dhomëza klimatike e izoluar klimatikisht (100) sipas pretendimit 3,
karakterizohet në atë që
nënshtresa (13) është e konfiguruar si një membranë, ku membrana është e përshkrueshme nga grimcat, veçanërisht grimcat e ujit dhe/ose grimcat

ushqyese, deri në një përmasë maksimale të grimcës prej 5 nm, preferohet 2.5 nm, veçanërisht preferohet 1.5 nm.

5. Dhomëza klimatike e izoluar klimatikisht (100) sipas njërës prej pretendimeve të mëparshme,
karakterizohet në atë që
të paktën një mjet fiksimi (15) pjesërisht ose tërësisht rrethon vazoon (10) dhe/ose që të paktën një mjet fiksimi (15) është vendosur përgjatë kornizës (14).

6. Dhomëza klimatike e izoluar klimatikisht (100) sipas njërës prej pretendimeve të mëparshme,
karakterizohet në atë që
korniza (14) është e konfiguruar në disa pjesë, ku mjeti i fiksimit (15) është i formuar prej të paktën një pjesë kornize (14a, 14b).
7. Dhomëza klimatike e izoluar klimatikisht (100) sipas pretendimit 6,
karakterizohet në atë që
një pjesë e parë e kornizës (14a) ka një ulluk dhe një pjesë e dytë e kornizës (14b) ka një gjuhëz, me anën e të cilës të dyja pjesët (14a, 14b) janë të lidhura me njëra-tjetrën me anë të një bashkuesi ulluk-gjuhëz, ku nënshtresa (13) shtrëngohet dhe fiksohet midis dy pjesëve të kornizës (14a, 14b).
8. Dhomëza klimatike e izoluar klimatikisht (100) sipas njërës prej pretendimeve të mëparshme,
karakterizohet në atë që
vazoja (10) ka një fund (19) me të çara dhe/ose një fund si rrjet (19), ku nënshtresa (13) shtrihet mbi fundin (19), dhe ku vazoja (13) vendoset në një njësi akomoduese në formë tabakaje (20).
9. Dhomëza klimatike e izoluar klimatikisht (100) sipas njërës prej pretendimeve të mëparshme,
karakterizohet në atë që
të paktën dy nivelet (11) përbëhen në thelb nga platforma unazore ose rrethore ose pjesërisht rrethore ose këndore (21) të vendosura njëra mbi tjetrën, ku një shumësi vazosh (10) janë të vendosura përkatësisht në platformën (21).
10. Dhomëza klimatike e izoluar klimatikisht (100) sipas pretendimit 9,
karakterizohet në atë që
çdo platformë (21) ka disa ndarëse (22) që janë të vendosura veç e veç nga njëra tjetra dhe janë të rradhitura sipas rrezes, në të cilat vendosen vazot (10) dhe mund të zhvendosen nga pjesa e brendshme e një platforme (23) në drejtim të një pjese të jashtme të platformës (24).
11. Dhomëza klimatike e izoluar klimatikisht (100) sipas pretendimit 10,
karakterizohet në atë që
një distancë (25) midis dy ndarësve të afërta (22) rritet vazhdimisht në drejtim të rrezes nga pjesa e brendshme e platformës (23) në pjesën e jashtme të platformës (24).

(11) **10050**

(97) EP3370697 / 17/02/2021

(96) 16805507.7 / 28/10/2016

(22) 01/04/2021

(21) AL/P/ 2021/252

(54) **Suspensione orale Givinostat-it te qendrueshme fizikisht dhe kimikisht.**

11/06/2021

(30) UB20155193 03/11/2015 IT

(71) Italfarmaco SpA

Viale Fulvio Testi 330, 20126 Milano, IT

(72) COLOMBO, Giuseppe (Strada Vicinale di San Carlo10, 20831 Seregno (MB));

ARTICO, Roberta (Via delle Orchidee18, 20147 Milano); MASCAGNI, Paolo (Calle Sol Naciente8Floor 13 - A, 03016Alicante); MONZANI, Maria Valmen (Via Leone da

Perego14, 20162 Milano) ;PUCCianti, Silvia (Via Walter Tobagi 9/9A, 20011 Corbetta (MI))

(74) Raimonda KARAPICI

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

(57)

1. Nje suspension uxor qe permban Givinostat dhe/ose kripera te tij te pranueshme farmaceutikisht, te pakten nje agjent lageshtues dhe/ose te pakten nje agjent densitet-dhenes.

2. Nje suspension sipas pretendimit 1, **karakterizuar nga ajo qe** permban me tej te pakten nje agjent buffer.

3. Nje suspension sipas cdonjerit prej pretendimeve te mesiperme, **karakterizuar nga ajo qe** Givinostat dhe/ose kriperat e tij te pranueshme farmaceutikisht ndodhen ne sasi qe perfshihen ndermjet 0.1% w/v dhe 20% w/v, preferohet nga 0.2% deri ne 10% w/v, preferohet akoma me teper 0.3% deri ne 5% w/v.

4. Nje suspension sipas cdonjerit prej pretendimeve te mesiperme, **karakterizuar nga ajo qe** Givinostat dhe/ose kriperat e tij te pranueshme farmaceutikisht ndodhen ne forme grimcash qe kane nje permase mesatare grimce me te ulet se 200 µm, preferohet e perfshire ndermjet 100 µm dhe 1 µm, akoma me teper preferohet e perfshire ndermjet 50 µm dhe 5 µm.

5. Nje suspension sipas cdonjerit prej pretendimeve te mesiperme, **karakterizuar nga ajo qe** agjenti lageshtues i permendur eshte zgjedhur nga grupi qe permban substanca me siperfaqe aktive anionike, substanca me siperfaqe aktive jo-jonike dhe perzierje te tyre, preferohet te zgjedhura nga grupi qe permban karboksilate, emulsion natyrale, estere te acidit sulfurik, sulfonate dhe etere jo-jonike.

6. Nje suspension sipas pretendimit 5, **karakterizuar nga ajo qe** agjenti lageshtues i permendur eshte nje substance me siperfaqe aktive jo-jonike e zgjedhur nga grupi qe permban estere acidi yndyror polioksietilen sorbitan, acide yndyrore polioksietilen, polioksietilen alkil etere, alkole yndyrore te etoksiluara dhe poloksamere, preferohet nje ester acidi yndyror sorbitan polioksietilen, akoma me shume preferohet te jete zgjedhur nga Polisorbate 20 dhe Polisorbate 80.

7. Nje suspension sipas cdonjerit prej pretendimeve te mesiperme, **karakterizuar nga ajo qe** te pakten nje agjent lageshtues i permendur ndodhet ne sasi qe perfshihen ndermjet 0.00025% w/v dhe 2% w/v, preferohet i perfshire ndermjet 0.0005% dhe 0.5% w/v, akoma me shume preferohet ndermjet 0.001% dhe 0.2% w/v.

8 Nje suspension sipas cdonjerit prej pretendimeve te mesiperme, **karakterizuar nga ajo qe** te pakten nje agjent densitet-dhenes eshte zgjedhur nga sheqere dhe poliole ose nje perzierje e tyre, preferohet sukroze, sorbitol ose nje perzierje e tyre, akoma me shume preferohet sorbitol.

9. Nje suspension sipas cdonjerit prej pretendimeve te mesiperme, **karakterizuar nga ajo qe** te pakten nje agjent densitet-dhenes i permendur ndodhet ne sasi te perfshira ndermjet 5% w/v and 70% w/v, preferohet nga 10% deri ne 60% w/v, akoma me shume preferohet nga 20% deri ne 50% w/v.

10. Nje suspension sipas cdonjerit prej pretendimeve 2 deri ne 9, **karakterizuar nga ajo qe** te pakten nje agjent buffer i permendur eshte i tipit inorganik ose organik, preferohet i zgjedhur nga grupi qe permban buffer fosfate, buffer citrate, buffer tartrate dhe buffer acetate, preferohet akoma me shume buffer tartrate.

11. Nje suspension sipas cdonjerit prej pretendimeve 2 deri ne 10, **karakterizuar nga ajo qe** te pakten nje agjent buffer i permendur ndodhet ne sasi te perfshira ndermjet 0.05% w/v dhe 5% w/v, preferohet nga 0.1% deri ne 2.5 % w/v, akoma me teper preferohet nga 0.5% deri ne 2% w/v.

12. Nje suspension sipas cdonjerit prej pretendimeve te mesiperme, **karakterizuar nga ajo qe** permban me tej te pakten nje agjent suspendues.

13. Nje suspension sipas pretendimit 12, **karakterizuar nga ajo qe** te pakten nje agjent suspendues ndodhet ne sasi te perfshira ndermjet 0.01% w/v dhe 5% w/v, preferohet nga 0.05% w/v deri ne 2% w/v.

14. Nje suspension sipas pretendimit 12 ose 13, **karakterizuar nga ajo qe** te pakten nje agjent suspendues eshte zgjedhur nga grupi qe perfshin argjila inorganike, rreshire xanthan, agar-agar, alginate, rreshire tragacanth, rreshire guar, derivate celuloze, karbomere, dekstrinemalto, povidon dhe kombinime te tyre, preferohet rreshire tragacanth.

15. Nje suspension sipas cdonjerit prej pretendimeve 1 deri ne 14, per tu perdorur ne trajtimin e crregullimeve psikiatrike dhe neurologjike, kanserit, semundjeve inflamatore, HIV/AIDS, atrofi muskulare spinale, artritis idiopatik sistemik tek te rinjte, rritje jo normale e koncentrimin te hemoglobines ne gjak, thrombocytomia esenciale, leukemia, mieloma, mielofibroza, distrofia muskulare Duchenne, distrofia muskulare Becker dhe forma te tjera te distrofise muskulare.

16. Nje suspension per perdorim sipas pretendimit 15, **karakterizuar nga ajo qe** ai administrohet tek gjitares, vecanerisht tek njerezit, preferohet te administrohet oralisht.

17. Nje metode per pergatitjen e nje suspensioni sipas cdonjerit prej pretendimeve 1 deri ne 14, qe perfshin hapat e:

- a) pergatitjen e nje mjeti shperndares;
- b) shperndarjen paraprake te Givinostat ne nje solucion ujqor qe permban te pakten nje agjent lageshtues;
- c) shtimin e shperndarjes paraprake te permendur tek mjeti shperndares ne fjale me qellim qe te perfthohet nje suspension.

(11) **10047**

(97) EP3386615 / 24/03/2021

(96) 16875007.3 / 13/12/2016

(22) 06/04/2021

(21) AL/P/ 2021/258

(54) **SHTRËNGUESE ME SPIL PËR MAKINERI PËR PIJE ME KYCJE ME PRESION TË PLOTË**

11/06/2021

(30) 201562266625 P 13/12/2015 US

(71) SodaStream Industries Ltd.

1 Atir Yeda Street, Kfar Saba 4464301, IL

(72) RING, Allan (15 Harimon Street, 7941100 Mercas Shapira); COHEN, Avi (8/4 Hadishon Street, 9695608 Jerusalem); KROM, Doron (4B Malchey Yisrael Street, 3092091 Zichron Yaacov); HARDUFF, Hagai (15 Hahagana Street, 3055017 Binyamina); AVIGDOR, Amit (8 Haarava street, P.O.B. 34, Kibbutz Bahan) ;SHMUELI, Eyal (22 Gilad Street, 7179902 Reut)

(74) Krenar LOLOÇI

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

(57) **1.** Një aparat shtrëngues me spil (100) për lidhjen e një shisheje pijeje freskuese (50) në një makineri karbonatimi për përdorim në shtëpi (7), aparati përmban:

një shtrënguese me spil (20) që përmban një shumësi dhëmbësh me madhësi të barabartë (30) për të marrë shishen e përmendur në një pozicion jo të drejtë para karbonatimit, shishja e përmendur ka një qafë unazë (60), për të lidhur shishen e përmendur me makinën e karbonatimit të përmendur kur një përdorues e lëviz shishen e përmendur drejt pozicionit jo të drejtë; një mekanizëm kyçjeje që përmban një unazë kyçjeje (10), unaza kyçëse është e ulshme mbi shtrënguesen me spil për të kyçur shishen e përmendur në makinën e karbonatimit të përmendur nëpërmjet qafës unazë në pozicionin jo të drejtë të përmendur gjatë karbonatimit dhe një dhe një ndërkyçje operationale brenda mekanizmit të kyçjes të përmendur, **karakterizuar në atë që** aparati përmban gjithashtu: një përshtatës (15) për të ulur unazën kyçëse; susta (80) për të ngritur unazën kyçëse, sustat e përmendura të konfiguruar për të ngritur unazën kyçëse të përmendur kur nuk ka eksek presioni në shishen e përmendur; dhe ndërkyçja përmban dy dhëmbë të kyçshëm (35) që janë formuar ndryshe nga dhëmbët e madhësive të barabarta të përmendura, secili dhëmb i kyçshëm ka një sipërfaqe të sipërme me kënd dhe i bashkangjitur në anët e kundërta të shtrëngueses me spil, dhëmbët e kyçshëm janë konfiguruar që të bashkohen me zgjatjen për të parandaluar që sustat të ngrenë unazën kyçëse kur shishja shtyhet poshtë nga ekskesi i presionit.

(11) **10048**

(97) EP2982734 / 27/01/2021

(96) 15179335.3 / 31/07/2015

(22) 06/04/2021

(21) AL/P/ 2021/259

(54) **PËRZIERJE KARBURANTI, VECANËRISHT PËR MOTORË ME NDEZJE ME SHKËNDIJË**

11/06/2021

(30) 40906814 08/08/2014 PL

(71) Ekobenz Sp. z o. o.

11 Zimna St, 20-204 Lublin, PL

(72) JABLONSKI, Stanislaw (46c Ksiazkowa St, 03-134 Warszawa); GRZEGORCZYK, Wieslaw (8/51 Wilhelma Orlika-Rückemana St., 20-244 Lublin) ;TARAS, Dariusz (25 Przy Lesie St., 21-040 Swidnik)

(74) Krenar LOLOÇI

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

(57) **1.** Mënyrë për përgatitjen e një përzierje të karburantit për motorët me ndezje me shkëndijë që përfshin një përzierje të hidrokarbureve të naftës me një temperaturë përfundimtare të distilimit jo më të lartë se 210 °C, përbërje të oksigjenit dhe aditivë të rafinimit, nga biomasa, **karakterizuar në atë që** etanoli që derivon ose një përzierje të etanolit dhe alkooleve të tjerë që kanë një numër karboni C1-C5, aldehide, ketone, estere

të acideve yndyrore më të ulëta deri në C5 ose përzierje të të gjithave, nga një fermentim i biomasës, duke kryer një shndërrim katalitik të produktit të fermentimit, në hidrokarbure, duke izoluar një përbërës bio nga produkti i konvertimit katalitik, ndërsa përbërësi bio është një përzierje e hidrokarbureve sintetikë që ka një temperaturë përfundimtare të distilimit deri në 210 °C, që përmban deri në 35% (V/V) të hidrokarbureve aromatikë, me një përmbajtje squfuri, klori dhe metalesh, përfshirë plumbin, nën nivelin e zbulimit të metodave analitike përgjithësisht të zbatueshme, me një përmbajtje benzine më pak se 0.2% (V/V) dhe një përmbajtje etanoli më pak se 0.17% (V/V), ku përbërësi bio rrjedh nga biomasa dhe përmban hidrokarbure vetëm me atome karboni pa origjinë antropogjene dhe, përgatitja tjetër e përzierjes së karburantit për motorët e ndezjes me shkëndijë që përmbajnë hidrokarbure të naftës, përbërësin bio, përbërësit e oksigjenit dhe aditivët të rafinimit të zgjedhur nga detergjentët, antioksidantët, aditivët anti-korrozion dhe të tjerë që përmirësojnë karakteristikat e performancës, ku biokomponenti është i pranishëm në një sasi deri në 85% të vëllimit të përzierjes totale të karburantit.

2. Mënyra sipas pretendimit 1, **karakterizuar në atë që** përzierja e karburantit për motorët me ndezje me shkëndijë përmban 5 deri në 10% të vëllimit të bio-komponentit.

3. Mënyra sipas pretendimit 1, **karakterizuar në atë që** përzierjet e karburantit përmbajnë, si përbërës oksigjeni, etere në sasi deri në 15% të vëllimit.

(11) **10049**

(97) EP3615478 / 10/03/2021

(96) 18727340.4 / 10/04/2018

(22) 06/04/2021

(21) AL/P/ 2021/260

(54) **BIOREAKTOR ME BARTËS LËVIZËS**

11/06/2021

(30) 20175367 24/04/2017 FI

(71) Clewer Aquaculture Oy

Linnankatu 34, 20100 Turku, FI

(72) NAUKKARINEN, Martti (Pajamäentie 24, 47440 Sääskjärvi) ;KORVONEN, Pasi (Punomontie 18, 20360 Turku)

(74) Krenar LOLOÇI

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

(57) 1. Një bioreaktor që ka një rezervuar me të paktën një ndarje bioreaktori (1a-1c) që përmban një mjedis bartës, në sipërfaqen e të cilit mund të rritet një biofilm, mjetet e furnizimit për furnizimin e ujit që do të pastrohet në ndarjen e bioreaktorit (1a -1c) nga fundi i parë gjatësor i ndarjes, mjetet e shkarkimit në skajin e dytë të kundërt gjatësor të ndarjes (1a-1c) për shkarkimin e ujit të trajtuar nga ndarja (1a-1c), mjetet e tubit (7,17) për furnizimin e gazit të reagimit të nevojshëm për procesin e pastrimit në ndarjen e bioreaktorit, mjetet e tubit (7) që janë të pozicionuara në anën e pellgut, pranë një muri të jashtëm (9) për të trazuar mjedisin bartës dhe uji që do të pastrohet në një lëvizje rrotulluese brenda ndarjes, ku në ndarjen e bioreaktorit (1a-1c), që shtrihet në drejtimin e saj gjatësor, është rregulluar një tub i shpuar (4), i cili është në një distancë nga muret e brendshme (8, 9) të ndarjes së bioreaktorit, tubi i shpuar (4) që është montuar përmes pellgut (1), i tillë që fundi e tij i përparëm dhe fundi i pasëm janë të hapur në murin e pellgut ose jashtë pellgut, **karakterizuar në atë që** një disk mbyllës (13a-13c) është rregulluar brenda tubit (4) në një pikë, para së cilës uji është synuar të kalojë, në drejtimin e rrjedhës, nga brenda tubit deri jashtë tubit përmes vrimave, dhe një pllakë udhëzuese (2a-2c) është rregulluar jashtë tubit (4), pllaka udhëzuese që shtrihet nga sipërfaqja e jashtme e tubit (4) nga një distancë që formon një hapje të rrjedhjes (14) nga muret e brendshme (8, 9) të ndarjes së bioreaktorit për orientimin e ujit që do të pastrohet përmes hapjes (14) në një hapësirë bioreaktori jashtë tubit (4), nga hapësira e cila uji i pastruar është rregulluar për të hyrë brenda tubit përmes hapjeve në tubin me vrima (4) dhe të shkarkojë prej tij përmes daljes në fundin e daljes së ndarjes së bioreaktorit (1a -1c).

2. Një bioreaktor sipas pretendimit 1, **karakterizuar në atë që** në rezervuar (1) janë rregulluar të paktën dy ndarje bioreaktori (1a-1c), të cilat janë të ndara nga njëra tjetra nga një mur ndarës (3a-3b).
3. Një bioreaktor sipas pretendimit 1 ose 2, **karakterizuar në atë që** rezervuari (1) është drejtkëndëshe në prerje tërthore dhe ka një fund (8), mure anësore (9) dhe një kapak (10), në pjesën e sipërme të zonës së rezervuarit (1) duke u rregulluar pllaka udhëzuese (5) që shtrihen në drejtimin gjatësor të rezervuarit, pllakat udhëzuese të tilla (5) lehtësojnë sjelljen e mjedisit bartës dhe ujin në ndarjen e bioreaktorit (2a-2c) në një lëvizje rrotulluese.
4. Një bioreaktor sipas pretendimit 1, **karakterizuar në atë që** pllaka mbyllëse (13a-13c) është formuar si një mjet valvule, me anë të së cilës uji që do të pastrohet mundet, nëse është e nevojshme, të drejtohet brenda tubit me vrima (4), kështu duke kaluar ndarjen e dëshiruar të bioreaktorit.
5. Një bioreaktor sipas çdo njërit prej pretendimeve të mëparme, **karakterizuar në atë që** materiali i tubit me vrima (4) është çelik.
6. Një bioreaktor sipas çdo njërit prej pretendimeve të mëparme, **karakterizuar në atë që** të paktën një ndarje (1b) është siguruar me një kapak (10) dhe mjete (15-17) për qarkullimin e gazit të reagimit si qarkullim të mbyllur në mënyrë që të sjellë një proces denitrifikimi në ndarjen.

(11) **10025**

(97) EP3393505 / 31/03/2021

(96) 16826738.3 / 23/12/2016

(22) 14/04/2021

(21) AL/P/ 2021/272

(54) **VAKSINAT RIKOMBINUESE ZIKA**

07/06/2021

(30) 15202480 23/12/2015 EP and 16162688 29/03/2016 EP

(71) Themis Bioscience GmbH

Muthgasse 11/2, 1190 Vienna, AT

(72) TAUBER, Erich (Tullner Strasse 16, 3426 Muckendorf); SCHRAUF, Sabrina (Weingartenweg 1, 7072 Mörbisch Am See); MÜLLNER, Matthias (Rehstraße 9, 3441 Pixendorf); RAMSAUER, Katrin (Loimerweg 10A/2, 1220 Vienna); IRMLER, Angelika (Carabelligasse 8, 1210 Vienna) ;CSAR, Patrick (Rieslinggasse 10, 3433 Königstetten)

(74) Irma Cami

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

1. (57) Një përbërje imunogjene që përmban të paktën një grimcë infektuese të virusit të fruthit, ku grimca infektuese e virusit përmban një strukturë të vektorit të virusit të fruthit dhe një virus Zika E-protein ose një fragment funksional i një E-proteinë të një virusi Zika, ku grimca infektuese e virusit të fruthit përmban si gjenom të saj dy sekuenca të acidit nukleik, ku sekuenca e parë e acidit nukleik është një sekuencë që kodifikon një E-proteinë të një virusi Zika ose një fragmenti funksional të një E-proteinë e një virusi Zika, dhe ku sekuenca e parë e acidit nukleik është e lidhur në mënyrë operative te një sekuencë e dytë e acidit nukleik që përfshin strukturën e vektorit të virusit të fruthit, ku përbërja imunogjene sipas dëshirës përfshin të paktën një mbartës dhe/ose ekscipient të pranueshëm farmaceutikisht dhe/ose veterinarisht, ku përbërja imunogjene nuk përmban një sekuencë të mëtejshme të acidit nukleik që kodifikon një proteinë jostrukurore e një flavivirusi; dhe

(a) ku një sekuencë e parë e acidit nukleik përmban, në renditje të njëpasnjëshme,

- (i) një sekuencë e acidit nukleik që kodifikon dy mbetje themelore të aminoacideve, ku dy mbetjet themelore të aminoacideve kanë sekuencë argininë-argininë,
- (ii) një sekuencë që kodifikon një senjal sekuence për një proteinë pre-membranë të një virusi Zika ose për një fragment të një proteine pre-membranë të një virusi Zika
- (iii) një sekuencë që kodifikon një proteinë pre-membranë të një virusi Zika ose një fragment funksional të tij,
- (iv) një sekuencë e acidit nukleik që kodifikon një sinjal sequence për një E-proteinë e një virusi Zika E-proteinë ose për një fragment funksional e një E-proteinë e një virusi Zika, dhe
- (v) një sekuencë e acidit nukleik që kodifikon një E-proteinë të virusit Zika ose një fragment funksional të një E-proteinë e një virusi Zika, dhe
- (vi) ku sekuenca e parë e acidit nukleik nuk përmban një sekuencë që kodifikon një rajon të ankorimit të rrjedhës e një E-proteinë të virusit Zika, ose një rajon të ankorimit të rrjedhjes heterologe për një E-proteinë të një virusi Zika; ose

(b1) ku një sekuencë e parë e acidit nukleik përmban, në renditje të njëpasnjëshme,

- (i) një sekuencë e acidit nukleik që kodifikon dy mbetje themelore të aminoacideve, ku dy mbetjet themelore të aminoacideve kanë sekuencë argininë-argininë,
- (ii) një sekuencë që kodifikon një senjal sekuence për një proteine pre-membranë të një virusi Zika ose për një fragment të një proteine pre-membranë të një virusi Zika,
- (iii) një sekuencë që kodifikon një proteinë pre-membranë të një virusi Zika ose një fragment funksional të tij,
- (iv) një sekuencë e acidit nukleik që kodifikon një sinjal sequence për një E-proteinë e një virusi Zika E-proteinë ose për një fragment funksional të një E-proteinë e një virusi Zika, dhe
- (v) një frekuencë e acidit nukleik që kodifikon një E-proteinë e një virusi Zika ose një fragment funksional të tij që ka një mutacion në pozicionin 107 të aminoacidit në krahasim me sekuencën SEQ ID NOs:40 në 52 ose 130 në 150 që përfaqësojnë E-proteina të tipit të egër të një virusi Zika, dhe
- (vi) një frekuencë e acidit nukleik që përmban një sekuencë që kodifikon një rajon të ankorimit të rrjedhës të një E-protein e një virusi Zika, ose një rajon të ankorimit të rrjedhjes heterologe për një E-proteinë të një virusi Zika, ose

(b2) ku sekuenca e parë e acidit nukleik është si e përcaktuar në (b1) dhe përfshin një mutacion L107D në kra-

hasim me sekuencën SEQ ID NOs:40 në 52 ose 130 në 150 në E-proteinë të një virusi Zika ose fragmenti funksional i tij i kodifikuar nga sekuenca e parë e acidit nukleik;

(c) ku sekuenca e parë e acidit nukleik përmban, në renditje të njëpasnjëshme,

- (i) një sekuencë e acidit nukleik që kodifikon dy mbetje themelore të aminoacideve, ku dy mbetjet themelore të aminoacideve kanë sekuencë argininë-argininë,
- (ii) një sekuencë që kodifikon një senjal sekuence për një proteine pre-membranë të një virusi Zika ose për një fragment të një proteine pre-membranë të një virusi Zika,
- (iii) një sekuencë që kodifikon një proteinë pre-membranë të një virusi Zika ose një fragment funksional të tij,
- (iv) një sekuencë e acidit nukleik që kodifikon një sinjal sequence për një E-proteinë e një virusi Zika E-proteinë ose për një fragment funksional e një E-proteinë e një virusi Zika, dhe
- (v) një sekuencë e acidit nukleik që kodifikon një E-proteinë e një virusi Zika ose një fragment funksional të një E-proteinë e një virusi Zika, dhe
- (vi) një sekuencë e acidit nukleik që përmban një sekuencë që kodifikon një rajon të ankorimit të rrjedhës të një E-protein e një virusi Zika, ose një rajon të ankorimit të rrjedhjes heterologe për një E-proteinë të një virusi Zika,

ku sekuenca e parë e acidit nukleik përmban një sekuençë të përzgjedhur nga grupi i përbër nga SEQ ID NOs: 53 në 56, ose një frekuencë që ka të paktën 75%, 76%, 77%, 78%, 79%, 80%, 81%, 82%, 83%, 84%, 85%, 86%, 87%, 88%, 89%, 90%, 91%, 92%, 93%, 94%, 95%, 96%, 97%, 98% or 99% sekuençë identike me të e parashikuar që sekuenca homologe akoma kodifikon të paktën një antigen funksional i virusit Zika.

2. Përbërja imunogjene sipas pretendimit 1, ku struktura e vektorit është nga një lloj virusi i dobësuar i virusit të fruthit, lloji i virusit të fruthit është përzgjedhur nga grupi i përbër nga lloji Schwarz, lloji Zagreb, lloji AIK-C, lloji Moraten, preferohet ku segmenti i vektorit përfshin një sekuençë nga cilido prej SEQ ID NOs: 59, 60 ose 192.
3. Përbërja imunogjene sipas cilido prej pretendimeve 1 ose 2, ku përbërja imunogjene përfshin një sekuençë të përzgjedhur nga grupi i përbër nga SEQ ID NOs: 53 në 58 ose një sekuençë e acidit nukleik që ka të paktën 93%, 94%, 95%, 96%, 97%, 98% ose 99% sekuençë identike me të e parashikuar që sekuenca homologe, sipas dëshirës pas shfaqjes, akoma kodifikon të paktën një antigen funksional i virusit Zika.
4. Një molekulë e acidit nukleik që përmban një sekuençë të parë të acidit nukleik si përcaktohet në pretendimin 1 pjesa (a), (b1), (b2), ose (c).
5. Molekula e acidit nukleik sipas pretendimit 4, ku sekuenca e parë e acidit nukleik është e përzgjedhur nga grupi i përbër nga SEQ ID NOs: 53 në 56 ose një sekuençë që ka të paktën 90%, 91%, 92%, 93%, 94%, 95%, 96%, 97%, 98% ose 99% sekuençë identike me të e parashikuar që sekuenca homologe pas shfaqjes akoma kodifikon të paktën një antigen funksional i virusit Zika.
6. Një grimcë infektues e virusit të fruthit si përcaktohet në pretendim 1.
7. Një celulë bartëse përmban një molekulë të acidit nukleik sipas pretendimit 4 ose 5, ose përmban një grimcë infektuese të virusit të fruthit sipas pretendimit 6.
8. Një metodë për të prodhuar një grimcë infektuese të virusit të fruthit sipas pretendimit 6, ose për prodhimin e një përbërësi imunogjen sipas cilido prej pretendimeve nga 1 në 3, metoda përmban hapat e mëposhtëm:
 - (i) futja e një sekuece të parë të acidit nukleik si përcaktohet në pretendim 1 pjesa (a), (b1), (b2), ose (c) në strukturën e një vektori të fruthit si përcaktohet në pretendim 1 dhe 2 për të lidhur në mënyrë operative sekuençën e acidit nukleik dhe strukturën e vektorit për të përfituar një sekuençë të virusit kimer kombinues;
 - (ii) infektimi i të paktën një qelize bartëse me të paktën një sekuençë të virusit kimer kombinues të përfituar në hapin (i) për të përfituar një virus mostër;
 - (iii) kullimin e mostrës së virusit të hapit (ii);
 - (iv) pastrimin e mostrës së virusit të kulluar të hapit (iii);
 - (v) sipas dëshirës: formulimi i të paktën një virusi kimer kombinues me të paktën një mbartës dhe/ose ekscipient të pranueshëm farmaceutikisht dhe/ose veterinarisht;
 - (vi) përfitimin e grimcës infektuese të virusit të fruthit, ose përbërjen imunogjene
9. Metoda sipas pretendimit 8, përfshin një hap pastrimi (iv), ku hapi i pastrimit përfshin pastrimin me anë të kromatografisë, sipas dëshirës, ku pastrimi pasohet nga një hap shtesë rafinimi.

10. Metoda e pretendimit 8 ose 9, ku qeliza pritëse është përzgjedhur nga grupi i përbër nga qelizat Vero, qelizat e fibroblastit të embrionit të pulës, qelizat HEK293, qelizat HeLa, qelizat fetale rezus të mushkërive ose qelizat MRC5.
11. Metoda e cילו prej pretendimeve nga 8 në 10, ku metoda përfshin një hap të mëtejshëm, që përfshin (vii) ndarjen e grimcave subvirale rikombinuere nga grimcat infektuese.

(11) **10063**

(97) EP3622953 / 17/03/2021

(96) 19205104.3 / 17/05/2017

(22) 15/04/2021

(21) AL/P/ 2021/278

(54) **TRAJTIM I KOMBINUAR I KANCERIT**

22/06/2021

(30) PA201670325 17/05/2016 DK

(71) Scandion Oncology A/S

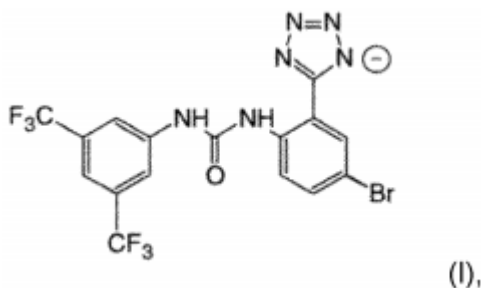
Fruebjergvej 3, 2100 Copenhagen Ø, DK

(72) Brüner, Nils Aage (Tranevænget 8, 2.th., 2900 Hellerup); Christophersen, Palle (Axel Juels Allé 48, 2750 Ballerup); Stenvang, Jan (Gothersgade 155, 3.tv., 1123 Copenhagen K); Lichtenberg, Jens (Munkebakke 2A, 3230 Græsted); Thougard, Annemette (Borgevej 20 B, 2800 Kongens Lyngby)

(74) Krenar LOLOÇI

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

(57) **1.** Një modulator VRAC i formulës I,



ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e tij,
dhe një agjent anti-hormonal për përdorim në trajtimin e kancerit,
ku agjenti anti-hormonal është zgjedhur nga grupi i përbërë prej:

- a. një anti-estrogjen i zgjedhur nga grupi i përbërë prej: fulvestrant, tamoksifen, toremifen, dhe klomifen, dhe
- b. një anti-progestogjen i zgjedhur nga grupi i përbërë prej: mifepriston, ulipristal acetat, aglepriston, lilopriston dhe onapriston.

2. Modulatori VRAC dhe agjenti anti-hormonal për përdorim sipas pretendimit 1, ku agjenti anti-hormonal është fulvestrant.

3. Modulatori VRAC dhe agjenti anti-hormonal për përdorim sipas pretendimit 1, ku agjenti anti-hormonal është tamoksifen.

4. Modulatori VRAC dhe agjenti anti-hormonal për përdorim sipas çdonjërit prej pretendimeve të mëparshme, ku kanceri është rezistent ndaj agjentit anti-hormonal.

5. Modulatori VRAC dhe agjenti anti-hormonal për përdorim sipas çdonjërit prej pretendimeve të mëparshme, ku kanceri është një kancer metastatik.

6. Modulatori VRAC dhe agjenti anti-hormonal për përdorim sipas çdonjërit prej pretendimeve të mëparshme, ku kanceri është zgjedhur nga grupi i përbërë prej kancerit të gjirit, kancerit të prostatës, kancerit të qafës së mitrës, dhe kancerit të trupit të mitrës.

7. Modulatori VRAC dhe agjenti anti-hormonal për përdorim sipas çdonjërit prej pretendimeve të mëparshme, ku kanceri është kancer gjiri.

8. Modulatori VRAC dhe agjenti anti-hormonal për përdorim sipas pretendimit 7, ku kanceri i gjirit është kancer gjiri metastatik.

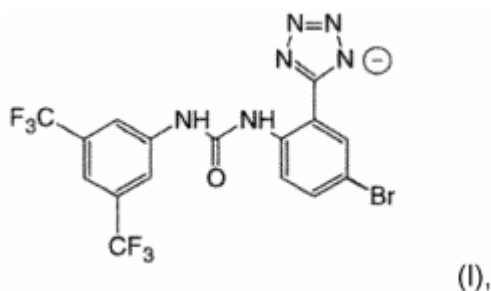
9. Modulatori VRAC dhe agjenti anti-hormonal për përdorim sipas çdonjërit prej pretendimeve të mëparshme, ku kanceri është një kancer pozitiv i receptorëve të hormoneve steroide, i tillë si i zgjedhur nga grupi i përbërë prej: një kanceri pozitiv të receptorëve të estrogjenit (ER), i tillë si kancer gjiri ER pozitiv ose një kancer mitre ER pozitiv; një kanceri pozitiv të receptorëve të progestogjenit (PR), i tillë si një kancer gjiri PR pozitiv; dhe një kanceri pozitiv të receptorëve të androgjeneve (AR), i tillë si një kancer prostate AR pozitiv.

10. Modulatori VRAC dhe agjenti anti-hormonal për përdorim sipas çdonjërit prej pretendimeve të mëparshme, ku modulatori VRAC është administruar para dhe/ose njëkohësisht me dhe/ose pas fillimit të trajtimit anti-kancer.

11. Modulatori VRAC dhe agjenti anti-hormonal për përdorim sipas çdondnjërit prej pretendimeve të mëparshme, ku modulatori VRAC është:

- a. në formën e tabletave ose kapsulave për administrim oral; ose
- b. në formën e një lëngu për administrim intravenoz ose infuzion të vazhdueshëm.

12. Një kompozim farmaceutik që përfshin një sasi efektive të një modulatori VRAC të formulës I,



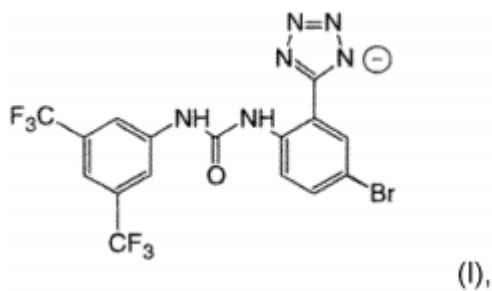
ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e tij, dhe

një agjent anti-hormonal dhe një ose më shumë ndihmës, eksipientë, mbartës, tamponë dhe/ose hollues farmaceutikisht të pranueshëm,

ku agjenti anti-hormonal është zgjedhur nga grupi i përbërë prej:

- a. një anti-estrogjen i zgjedhur nga grupi i përbërë prej: fulvestrant, tamoksifen, toremifen, dhe klomifen, dhe
- b. një anti-progestogjen i zgjedhur nga grupi i përbërë prej: mifepriston, ulipristal acetat, aglepriston, lilopriston dhe onapriston.

13. Një kompozim që përfshin një sasi efektive të një modulatori VRAC të formulës I,



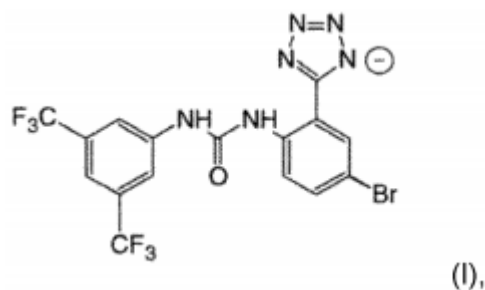
ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e tij,

dhe

një sasi efektive të një agjenti anti-hormonal për përdorim si një medikament,
ku agjenti anti-hormonal është zgjedhur nga grupi i përbërë prej:

- a. një anti-estrogjen i zgjedhur nga grupi i përbërë prej: fulvestrant, tamoksifen, toremifen, dhe klomifen dhe
- b. një anti-progestogjen i zgjedhur nga grupi i përbërë prej: mifepriston, ulipristal acetat, aglepriston, lilopriston dhe onapriston.

14. Një pjesëz e pjesëve që përfshin një modulator VRAC të formulës I,



ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e tij, dhe

një agjent anti-hormonal, ku agjenti anti-hormonal është zgjedhur nga grupi i përbërë prej:

- a. një anti-estrogjen i zgjedhur nga grupi i përbërë prej: fulvestrant, tamoksifen, toremifen, dhe klomifen dhe
- b. një anti-progestogjen i zgjedhur nga grupi i përbërë prej: mifepriston, ulipristal acetat, aglepriston, lilopriston dhe onapriston, dhe

ku modulatori VRAC dhe agjenti anti-hormonal janë formuluar për administrim të njëkohshëm, sekuencial ose të ndarë dhe opsionalisht udhëzime për përdorim.

(11) **10072**

(97) EP3457856 / 20/01/2021

(96) 18714246.8 / 29/03/2018

(22) 19/04/2021

(21) AL/P/ 2021/286

(54) **MBESHTETESE PER PJEKJE**

24/06/2021

(30) 202017101994 U 04/04/2017 DE

(71) Cofresco Frischhalteprodukte GmbH & Co. KG

Ringstraße 99, 32427 Minden, DE

(72) ARNING, Hans-Jürgen (Tannenhang 7, 32312 Lübbecke)

(74) Vladimir NIKA

Bul. Gj. Fishta Pall. 1 Jeshil pranë Shallvareve, Kati 6, Ap.16, Tiranë

Description

The present invention relates to a sheet-type baking substrate consisting of a sheet-type material according to the preamble of claim 1.

EP 2 044 842 B1 discloses a baking substrate which has profilings in the form of curved elevations and depressions, which are embossed onto both sides. The product to be baked can thus rest on the upper side of the profilings and yet air can still flow around the product due to the intermediate spaces between the profilings. Such baking substrates have proven useful, but it is difficult for users to distinguish between the upper side and underside and the baking substrate can easily slip on a support.

To enhance the slip resistance of a baking substrate, it is proposed in EP 2 984 933 A1 to apply a slip-resistant coating made of an elastomer to at least some regions on the underside. The slip-resistant coating reinforces the sheet-type material, which thus becomes somewhat stiffer. The sheet-type material used is a paper or a foil, which forms a smooth surface, and thus no air flow is achieved around the underside of a product to be cooked.

In DE 10 2005 047 257 B3 a metal baking tray is disclosed having contact elements made from silicone on its bottom side, which contact elements function as a slip protection. A similar baking tray is disclosed in EP 2 878 201 A1.

US 5,921,173 discloses a profiled backing substrate made from metal.

DE 299 09 559 U1 discloses a substrate for pasta made from a composite material comprising paper layers and a center barrier made from a grease-proof material. In addition, a continuous silicone layer is provided on both the top side and the bottom side.

EP 2 002 723 A1 discloses a baking tray having an inlay made from crepe paper which is provided with an adhesive coating.

The problem addressed by the present invention is therefore that of providing a baking substrate consisting of a sheet-type material which enables improved handling when baking.

This object is achieved by a sheet-type baking substrate having the features of claim 1.

The baking substrate according to the invention consists of a sheet-type material which has, on an upper side, an embossed structuring, for example bumps or cup-shaped elevations, which, when a product to be baked rests thereon, enables an air flow around the non-bearing regions, the troughs or depressions on the upper side. The underside, which due to the sheet-type design of the baking substrate has an embossed structuring similar to the upper side, is smooth, that is to say flat, at least in some regions, wherein at least the smooth regions are provided with a non-slip coating at least in some areas. As a result, when the baking substrate is set down, the smooth region having the non-slip coating can ensure improved adhesion since flat bearing against an underlying surface is possible. This leads to optimized handling since the baking substrate can be deposited on an underlying surface in a comparatively slip-resistant manner and yet still has the advantages of the embossed structuring on the upper side.

Preferably, the non-slip coating comprises a silicone and/or an elastomer, which has particularly good adhesion properties on a baking tray or work surface.

The non-slip coating on the underside may optionally be provided only on the smooth regions, so that the structured regions, which are provided adjacent to the smooth regions, are uncoated. This makes it possible to save material, since only those regions that also ensure improved adhesion are provided with the non-slip coating. The smooth regions on the underside are also the regions that are lowermost in relation to the baking substrate, and the embossed structuring then extends exclusively upwards. The embossing of the baking substrate is then created only on one side, that is to say in a manner pointing upwards from an underside that is smooth or flat. The terms “upwards” and “downwards” relate to the conventional use of the baking substrate, which has a defined upper side and underside.

The non-slip coating on the underside may be applied in different forms, for example in strips, spots or as a grid. The smooth regions on the underside may each have a surface area of at least 1 mm², preferably at least 4 mm², in order to enable flat bearing against an underlying surface.

If a full-surface coating is applied to the underside, an application amount of 2 to 10 g/m² must be applied, wherein some of the applied coating will not come into contact with a support due to the embossed structuring of the baking substrate. Nevertheless, a full-surface coating of the non-stick coating is possible in order to simplify manufacture.

The sheet-type material is preferably made from a paper, in particular an embossed parchment paper or greaseproof paper. It is also possible to use a nonwoven, a metal foil, in

particular an aluminium foil, or multilayer composite materials as the sheet-type material. Preferably, the paper used has a weight per unit area of between 30 to 55 g/m², in particular 35 to 45 g/m², and may optionally be provided with a thin silicone layer of 0.4 g/m² to 0.6 g/m² at least on the upper side, said silicone layer having a non-stick function.

For targeted coating of the baking substrate on the underside, the non-slip coating may be applied by printing, preferably in a discrete pattern. Optionally, the coating on the underside may also contain a magnetic material, for example a magnetized iron powder, in order to improve adhesion to a baking tray.

The invention will be explained in greater detail below on the basis of several exemplary embodiments and with reference to the accompanying drawings, in which:

- Fig. 1 shows a perspective view of a baking substrate according to the invention during use;
- Figs. 2 to 5 show several views of an underside of different exemplary embodiments of baking substrates, and
- Figs. 6 to 8 show several schematic detail views of different baking substrates when resting on a support.

A baking substrate 1 comprises a sheet-type material which can optionally be unwound from a roll or may exist as a ready-cut section on the roll or as a single sheet in folded form. The sheet-type material is preferably made of a paper, in particular a parchment paper, but may also be made of a nonwoven, a metal foil or a composite material. The baking substrate 1 comprises an upper side 2, onto which a product to be cooked can be placed, and an underside 3, which can be placed onto a baking tray or another carrier for a product to be cooked. Two strips 4 comprising a non-slip coating are provided on the underside 3 and bring about improved adhesion of the baking substrate 1 to a support.

Fig. 2 shows the underside 3 of the baking substrate 1. It is possible to see on the underside, between the two strips 4 extending in the longitudinal direction, honeycomb-shaped embossings 5 which are created by an embossed structuring. The embossing 5 leads to a non-flat surface of the baking substrate 1, which enables improved air flow around the underside of a product to be baked. On the underside, however, the baking substrate 1 can still be deposited on an underlying surface in a slip-resistant manner by way of the flat strips 4.

Fig. 3 shows an underside 3 of a baking substrate, in which no strips 4 are provided on the underside, but instead just a structuring 6 in the form of bumps, cup-shaped elevations or other geometries, wherein flat regions 7 are provided between the structuring 6. The profiling therefore does not extend across the entire surface of the baking substrate 1, but rather only in regions which are spaced apart from one another at least in some areas, and flat or smooth

regions are provided between the structurings 6. These flat, smooth regions are coated with a non-slip coating in order to ensure improved adhesion of the baking substrate to a support.

Fig. 4 shows another exemplary embodiment of a baking substrate, in which transverse strips 8 are provided on the underside 3 in addition to the structuring already shown in Fig. 3, said transverse strips being created by a non-slip coating.

In Fig. 5, the baking substrate of Fig. 3 is modified such that spots 9 are additionally provided, said spots being created by a non-slip coating. Other geometries instead of strips or spots can also be used for the non-slip coating, for example a grid structure.

In a baking substrate shown in Fig. 6, which is not according to the invention, a structuring 6 is provided which extends continuously across the entire surface of the baking substrate, for example as shown in EP 2 044 842 B1. The embossing on both sides creates a corrugated structure. If the illustrated corrugated baking substrate is coated on the underside, a non-slip coating 11 is formed at only a few spots, namely those spots that bear against the support 10. The other coating spots 12 are arranged at a distance from the support 10 and thus can make no contribution to improving the adhesion properties.

In a baking substrate according to the invention, as shown in Fig. 7, smooth regions 13 are therefore located between the curved structures 6 and ensure an increased contact area on the support 10. A coating arranged on the underside is designed as a non-slip coating 11 in the flat regions, the surface area of the non-slip coating 11 on the flat regions 13 being at least 1 mm^2 , preferably more than 4 mm^2 . The curved structures 6 are arranged between the flat regions 13, and the coating spots 12 are provided at a distance from the support 10.

In another exemplary embodiment of a baking substrate according to the invention, as shown in Fig. 8, only the flat regions are provided with a non-slip coating 11, while the curved structuring 6 on the underside is uncoated. As a result, improved adhesion to the support 10 can be achieved while using a small amount of material, since only the regions that bear against the support 10 are provided with the non-slip coating 11. The non-slip coating 11 comprises a silicone elastomer or another elastomer in order to improve the adhesion properties. If the non-slip coating is applied to the entire surface, as shown in Fig. 7, the non-slip coating is applied in an application amount of 5 to 20 g/m^2 . If the application takes place only on the smooth regions 13, as shown in Fig. 8, the application amount can be reduced to, for example, 1 to 4 g/m^2 , in particular 1.5 to 2.5 g/m^2 , without this having any disadvantageous effect on the adhesion behaviour.

Exemplary embodiment of a baking substrate:

A greaseproof paper which is embossed on some or all of its surface and which has a weight per unit area of 35 to 50 g/m^2 , preferably 39 to 41 g/m^2 , is siliconized on the upper side, wherein the coating consists of platinum silicone with a weight per unit area of approximately 0.3 to 1 g/m^2 , preferably 0.4 to 0.6 g/m^2 . The underside is coated on some or

all of its surface with a plastic material. The plastic material preferably consists of a silicone elastomer and has a soft, elastic and smooth surface. This results in good adhesion to cellulose (paper) and also to other substrates, such as for example metal or plastic. The greaseproof paper thus coated has a temperature resistance of greater than 220°C. The coating amount is selected such that the cellulose fibres on the coated regions are covered with a continuous silicone elastomer film, for which purpose an application amount of 5 to 20 g/m² is required in the case of paper products. In the case of smooth, non-fibrous (non-absorbent) substrates, such as plastics or aluminium foils, a reduced coating concentration may be sufficient to achieve the effect. Instead of a silicone, it is also possible to use another elastomer having the properties described above.

In a manner differing from the exemplary embodiment above, use may optionally also be made of a coating material containing 20% to 80% of a permanent-magnetic or magnetizable material, which brings about a semi-permanent adhesion of the baking substrate to magnetizable materials, such as iron or steel.

The proportion of the smooth regions 13 on the baking substrate 1 in relation to the total surface area may be, for example, between 5% to 80%, in particular 50% to 70%.

List of reference signs

1	baking substrate
2	upper side
3	underside
4	strips
5	embossing
6	profiling
7	region
8	transverse strips
9	spots
10	support
11	non-slip coating
12	coating spot
13	region

Claims

1. Sheet-type baking substrate (1) consisting of a sheet-type material which has, on an upper side (2), an embossed structuring (6) that is provided with a non-stick coating, whereby bumps are provided on the upper side (2) in order to reduce the surface area that bears against a product to be baked **characterized in that** an underside (3) is smooth at least in some regions, and at least the smooth regions (13) have a non-slip coating (11) at least in some areas.

2. Baking substrate according to claim 1, **characterized in that** the non-slip coating (11) comprises a silicone elastomer and/or another elastomer.
3. Baking substrate according to any one of claims 1 or 2, **characterized in that** the non-slip coating (11) is provided on the underside (3) only on smooth regions (13), and the structured regions are substantially uncoated.
4. Baking substrate according to any one of the preceding claims, **characterized in that** the non-slip coating (11) is applied to the underside (3) in the form of strips, spots or as a grid.
5. Baking substrate according to any one of the preceding claims, **characterized in that** each smooth region (13) has a surface area of at least 1 mm², preferably at least 4 mm².
6. Baking substrate according to any one of the preceding claims, **characterized in that** a coating is provided across the entire surface of the underside (3) in an application amount of 1 to 10 g/m².
7. Baking substrate according to any one of the preceding claims, **characterized in that** the sheet-type material is made from a paper, in particular an embossed greaseproof paper.
8. Baking substrate according to claim 7, **characterized in that** the paper has a weight per unit area of between 30 to 55 g/m², in particular 35 to 45 g/m².
9. Baking substrate according to any one of the preceding claims, **characterized in that** the non-slip coating (11) is applied by printing.
10. Baking substrate according to any one of the preceding claims, **characterized in that** a non-stick coating is applied to the upper side (2) in an amount between 0.3 to 1 g/m², in particular 0.4 to 0.6 g/m².
11. Baking substrate according to any one of the preceding claims, **characterized in that** a magnetic material is provided on the underside (3) in the non-slip coating (11).
12. Baking substrate according to any one of the preceding claims, **characterized in that** the temperature resistance of the baking substrate (1) is at least 220°C.

(57) 1. Mbështetëse pjekjeje në formë flete (1) e përbërë nga një material në formë flete, e cili ka, në anën e sipërme (2), një strukturë të stampuar (6), e cila është e pajisur me një shtresë jo- rrëshqitëse, përmes së cilës sigurohen gunga në anën e sipërme (2) në mënyrë që të zvogëlohet sipërfaqja e kontaktit me produktin që do të piset, ku mbështetësja **karakterizohet nga ajo që** pjesa e poshtme (3) është e lëmuar të paktën në disa zona, dhe të paktën zonat e lëmuara (13) kanë një shtresë jo-rrëshqitëse (11) të paktën në disa zona.

2. Mbështetëse pjekjeje sipas pretendimit 1, **karakterizuar nga ajo që** veshja jo-rrëshqitëse (11) përmban një elastomer silikon dhe/ose një elastomer tjetër.
3. Mbështetëse pjekjeje sipas njërit prej pretendimeve 1 ose 2, **karakterizuar nga ajo që** veshja jo-rrëshqitëse (11) sigurohet në pjesën e poshtme (3) vetëm në zonat e lëmuara (13), dhe zonat e strukturuar janë pothuajse të paveshura.
4. Mbështetëse pjekjeje sipas njërit prej pretendimeve të mësipërme, **karakterizuar nga ajo që** veshja jo-rrëshqitëse (11) vendoset në pjesën e poshtme (3) në formë shiritash, pikash ose rrjete.
5. Mbështetëse pjekjeje sipas njërit prej pretendimeve të mësipërme, **karakterizuar nga ajo që** çdo zonë e lëmuar (13) ka një sipërfaqe prej të paktën 1 mm², parapëlqehet të paktën 4 mm².
6. Mbështetëse pjekjeje sipas njërit prej pretendimeve të mësipërme, **karakterizuar nga ajo që** pjesa e poshtme (3) ka shtresë në të gjithë sipërfaqen me një sasi aplikimi nga 1 deri në 10 g/m².
7. Mbështetëse pjekjeje sipas njërit prej pretendimeve të mësipërme, **karakterizuar nga ajo që** materiali në formë flete është prej letre, në veçanti prej letre të gungëzuar që nuk digjet.
8. Mbështetëse pjekjeje sipas pretendimit 7, **karakterizuar nga ajo që** letra ka një peshë për njësi sipërfaqe ndërmjet 30 deri në 55 g/m², në veçanti 35 deri në 45 g/m².
9. Mbështetëse pjekjeje sipas njërit prej pretendimeve të mësipërme, **karakterizuar nga ajo që** veshja jo-rrëshqitëse (11) bëhet me stampim.
10. Mbështetëse pjekjeje sipas njërit prej pretendimeve të mësipërme, **karakterizuar nga ajo që** një shtresë jo-ngjitëse vendoset në anën e sipërme (2) në një sasi midis 0.3 deri në 1 g/m², në veçanti 0.4 deri 0.6 g/m².
11. Mbështetëse pjekjeje sipas njërit prej pretendimeve të mësipërme, **karakterizuar nga ajo që** pjesa e poshtme (3) ka një material magnetik në veshjen jo-rrëshqitëse (11).
12. Mbështetëse pjekjeje sipas njërit prej pretendimeve të mësipërme, **karakterizuar nga ajo që** rezistenca ndaj temperaturës së mbështetëses për pjekje (1) është të paktën 220°C.

(11) **10073**

(97) EP3468757 / 20/01/2021

(96) 16751336.5 / 10/06/2016

(22) 19/04/2021

(21) AL/P/ 2021/287

(54) **METODË PRODHIMI I NJË PLLAKE QERAMIKE TË STRUKTURUAR**

24/06/2021

(30)

(71) Manicardi, Massimo

Via Papa Giovanni XXIII 6, 41049 Sassuolo (MO), IT

(72) Manicardi, Massimo (Via Papa Giovanni XXIII 6, 41049 Sassuolo (MO))

(74) Krenar LOLOÇI

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

(57) **1.** Një metodë prodhimi e një pllake qeramike të strukturuar, që përfshin, njëpasnjëshëm, hapat e:

- kryerjes së formimit të një pllake të papjekur duke filluar nga një përzierje e përshtatshme;
- kryerjes së tharjes së pllakës së formuar të papjekur;
- kryerjes së pjekjes së pllakës së tharë;

që përfshin, midis hapi të formimit të pllakës dhe hapi të pjekjes së pllakës, hapat e:

- aplikimit të një mbulese në një sipërfaqe të pllakës në mënyrë që të përcaktohet të paktën një rajon mbrojtës i sipërfaqes, i mbuluar nga mbulesa dhe i paarritshëm nga jashtë, dhe të paktën të përcaktohet të paktën një rajon punues i sipërfaqes, i arritshëm nga jashtë; dhe pas kësaj
- shpërndarjes, në sipërfaqen e pllakës, të fragmenteve të një materiali gërryes, në mënyrë që të gërryhet rajoni i punës; dhe pas kësaj
- heqjes së mbulesës nga sipërfaqja e pllakës;

karakterizuar në atë që:

hapi i aplikimit të paktën një mbulesë në sipërfaqen e pllakës konsiston në vendosjen e një shtrese ngjitëse ose dylli në sipërfaqen e pllakës në mënyrë që shtresa e ngjitësit ose dylli të ngjitet në sipërfaqe dhe më pas të hiqet, për të përcaktuar rajoni i mbrojtjes dhe rajoni i punës.

2. Metoda e pretendimit të mësipërm, ku hapat e aplikimit të një mbulese në një sipërfaqe të pllakës, të shpërndarjes së fragmenteve të materialit gërryes në sipërfaqen e pllakës, të heqjes së mbulesës nga sipërfaqja e pllakës, kryhen midis hapi të tharjes së pllakës dhe hapi të pjekjes së pllakës.

3. Metoda e secilit prej pretendimeve të mësipërme, ku hapi i shpërndarjes së fragmenteve të materialit gërryes në sipërfaqen e pllakës përfshin një hap të shpërndarjes së fragmenteve qeramike.

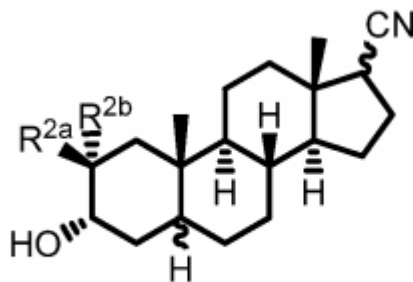
4. Metoda e secilit nga pretendimet 1 ose 2, ku hapi i shpërndarjes, në sipërfaqen e pllakës, fragmente të materialit gërryes, përfshin një hap të shpërndarjes së fragmenteve të akullit të thatë.

5. Metoda e secilit nga pretendimet 1 ose 2, ku hapi i shpërndarjes së fragmenteve të materialit gërryes në sipërfaqen e pllakës përfshin një hap të shpërndarjes së fragmenteve të materialit qelqor.

6. Metoda e secilit nga pretendimet 1 ose 2, ku hapi i shpërndarjes së fragmenteve të materialit gërryes në sipërfaqen e pllakës përfshin një hap të shpërndarjes së fragmenteve të oksidit të aluminit ose aluminit.

7. Metoda e secilit prej pretendimeve të mësipërme, që përfshin më tej, duke ndjekur hapin e heqjes së mbulesës nga sipërfaqja e pllakës, një hap i shpërndarjes së një presioni ajri në sipërfaqen e pllakës në mënyrë që të hiqet çdo mbetje e fragmenteve të materialit gërryes nga sipërfaqja e pllakës.

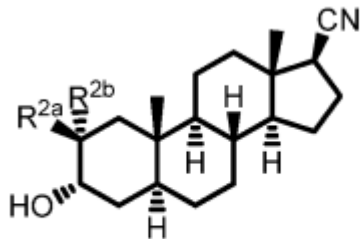
(57) **1.** Një përbërje e Formulës (II):



Formula (II)

R^{2b} është hidrogjen dhe R^{2a} është C₁-C₆ alkil i pazëvendësuar, metoksi, etoksi i zëvendësuar, ose C₃-C₆ alkoksi; dhe ku etoksi i zëvendësuar është OCH₂CH₂OMe, -OCH₂CH₂OH, -OCH(CH₃)₂, OCH₂CH(CH₃)₂, ose -OCH₂CF₃

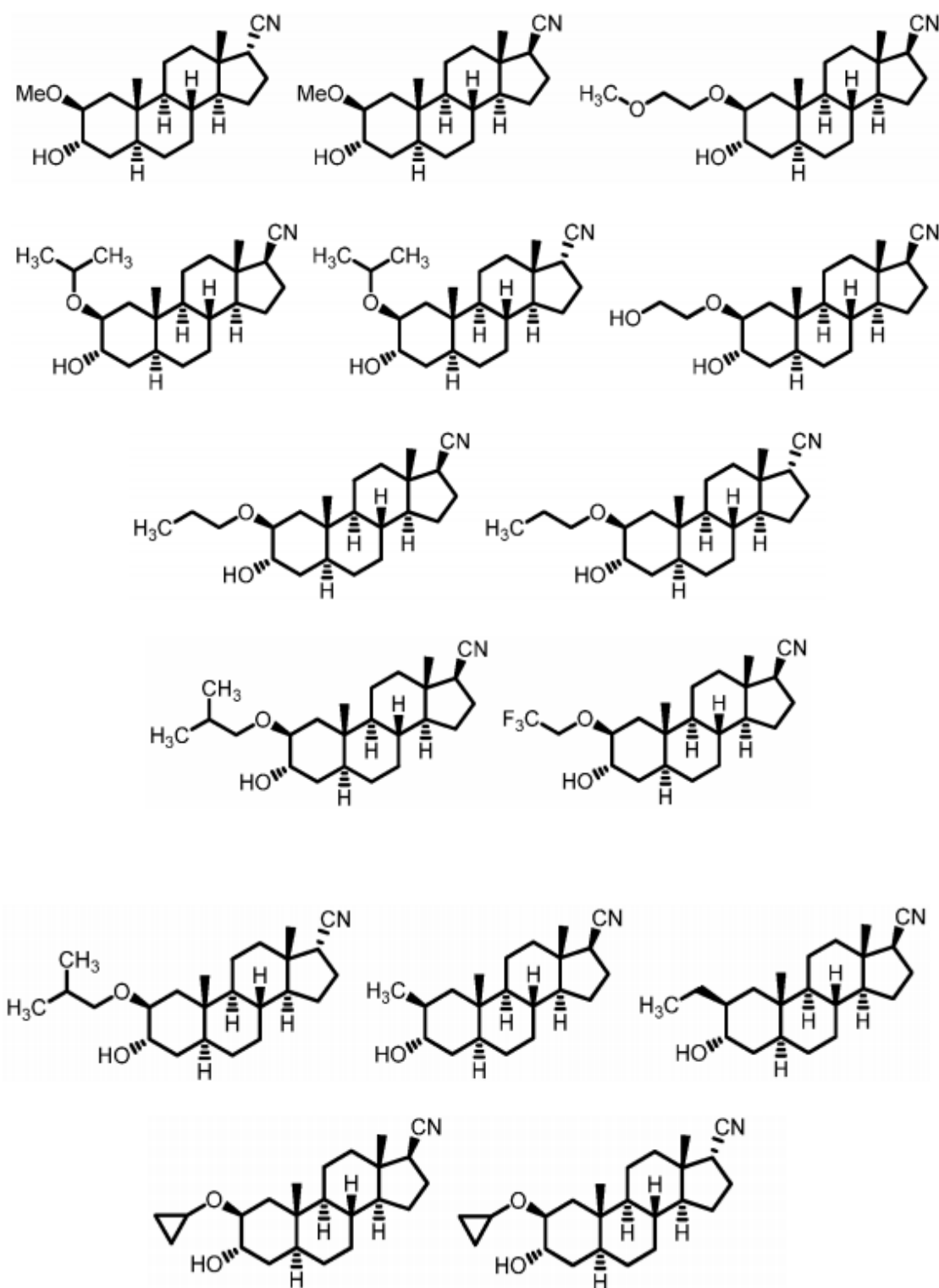
2. Përbërja e pretendimit 1, ku përbërja është një përbërje e Formulës (Iib):



Formula (IIb)

R^{2b} është hidrogjen dhe R^a është C₁-C₆ alkil i pazëvendësuar, metoksi, etoksi i zëvendësuar, ose C₃-C₆ alkoksi; dhe ku etoksi i zëvendësuar është OCH₂CH₂OMe, -OCH₂CH₂OH, -OCH(CH₃)₂, OCH₂CH(CH₃)₂, ose -OCH₂CF₃.

3. Një përbërje sipas pretendimit 1 e zgjedhur nga:



4. Një kompozim farmaceutik që përfshin një përbërje të çdo njërit prej pretendimeve të mëparshme, dhe një eksipient farmaceutikisht të pranueshëm.

5. Përbërja e çdo njërit prej pretendimeve 1-3 ose kompozimi farmaceutik i pretendimit 4 për përdorim në terapi.

6. Përbërja e çdo njërit prej pretendimeve 1-3 ose kompozimi farmaceutik i pretendimit 4 për përdorim në trajtimin e një çrregullimi të lidhur me SNQ të zgjedhur nga një çrregullim i gjumit, një çrregullim i humorit, një çrregullim i spektrit skizofreni, një çrregullim konvulsiv, një çrregullim i kujtesës dhe/ose njohjes, një çrregullim i lëvizjes, një çrregullim i personalitetit, çrregullim i spektrit të autizmit, dhimbje, dëmtim traumatik i trurit, një sëmundje vaskulare, një çrregullim i abuzimit të substancave dhe/ose sindroma e tërheqjes, ose tingëllimë në vesh në një subjekt në nevojë të saj.
7. Përbërja për përdorim e pretendimit 6, ku çrregullimi i lidhur me SNQ është një çrregullim i humorit.
8. Përbërja për përdorim e pretendimit 7, ku çrregullimi i humorit është depresion.
9. Përbërja për përdorim e pretendimit 8, ku depresioni është depresion pas lindjes.

(11) **10075**

(97) EP2448968 / 27/01/2021

(96) 10739701.0 / 29/06/2010

(22) 19/04/2021

(21) AL/P/ 2021/290

(54) **ANTITRUPA SELEKTIVË PËR PROTOFIBRILËT/OLIGOMERËT AMILOID-p TË CUNGUAR YË TERMINALIT N**

24/06/2021

(30) 221105 P 29/06/2009 US

(71) BioArctic AB

Warfvinges väg 35, 112 51 Stockholm, SE

(72) LANNFELT, Lars (Vintertullstorget 28, S-116 43 Stockholm); GELLERFORS, Pär (Lagmansvägen 13, S-181 63 Stockholm); SÖDERBERG, Linda (Sjöviksvägen 37, S-117 58 Stockholm); TEGERSTEDT, Karin (Slipgtan 2, S-117 39 Stockholm)

(74) Krenar LOLOÇI

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

(57) **1.** Një antitруп, ku antitрупi ngrihet kundër protofibrilit të stabilizuar që përfshin Amiloidin beta të cunguar në terminalin N (A β) A β 3(pE)-42, dhe është zgjedhur i tillë që (i) lidh protofibril të tretshëm që përfshin A β 3(pE)-42, (ii) lidh monomerin A β 3(pE)-42, dhe (iii) nuk shfaq asnjë ose në thelb asnjë lidhje me monomerin A β të cunguar jo-N-terminal, ku:

- (a) monomeri A β i cunguar jo-N-terminal mund të ketë ose jo një cungim të terminalit C; dhe
- (b) protofibrili i stabilizuar stabilizohet me një agjent organik hidrofobik organik që përfshin një detergjent jo-jonik, një detergjent zwitterionik, 4-hidroksi-2-nonenal (HNE), ose 4-okso-2-nonenal (ONE), dhe ku protofibrili i stabilizuar ka një normë më të ulët të formimit në një formë të grumbulluar jo të tretshme sesa një formë e paqëndrueshme e protofibrilit.

2. Antitрупi sipas pretendimit 1, ku protofibrili i tretshëm me të cilin antitрупi lidhet përfshin A β që përfshin mutacionin Arktik (E22G), mutacionin Hollandez (E22Q), mutacionin Italian (E22K), mutacionin Iowa (D23N), ose mutacionin Flemish (A21G), ose kombinime të dy ose më shumë prej tyre.

3. Antitрупi sipas pretendimit 1 ose 2 i cili lidhet me një protofibril që përfshin të paktën 80% A β 3(pE)-42 me një vlerë IC50 më të vogël ose të barabartë me 25 nM

4. Antitрупi sipas pretendimit 3 i cili lidhet me një protofibril që përfshin 80 % A β 3(pE)-42 dhe 20 % A β 1-42 me një vlerë IC50 më të vogël ose të barabartë me 25 nM.

5. Antitrupi i pretendimit 1 i cili lidhet me një protofibril që përfshin 100% A β 3(pE)-42 me një vlerë IC50 më të vogël ose të barabartë me 100 nM.
6. Antitrupi sipas çdo njërit prej pretendimeve 1-5 ku antitrupi është njeri, i humanizuar, ose i modifikuar për të zvogëluar antigjenicitetin e njeriut, dhe/ose ku antitrupi ka zvogëluar aktivitetin e komplementit, dhe/ose ku antitrupi është një fragment Fab, p.sh. F(ab), F(ab)2 ose DiFabody.
7. Antitrupi sipas çdo njërit prej pretendimeve 1-6, ku antitrupi është monoklonal.
8. Antitrupi sipas çdo njërit prej pretendimeve 1-7, ku antitrupi gjithashtu lidh protofibrilin e stabilizuar.
9. Një metodë për zbulimin e protofibrilit që përfshin A β 3(pE)-42 të cinguar N-terminal dhe për zbulimin e monomerit A β 3(pE)-42 të cinguar N-terminal, që përfshin shtimin e një antitrupi sipas çdo njërit prej pretendimeve 1-8 në një mostër biologjike që përfshin ose dyshohet që përfshin protofibrilin dhe/ose monomerin, dhe matjen e një përqëndrimi të një kompleksi të formuar midis antitruptit dhe protofibrilit dhe një kompleksi të formuar midis antitruptit dhe monomerit.

(11) **10076**

(97) EP2608871 / 24/03/2021

(96) 11823128.1 / 23/08/2011

(22) 20/04/2021

(21) AL/P/ 2021/291

(54) **Procesi për rikuperimin e lëngjeve përpunuese**

24/06/2021

(30) 376431 P 24/08/2010 US

(71) CCR Technologies, Ltd.

225 - 17 Avenue SW, Suite 205, Calgary, AB T2S 2T8, CA

(72) TROFIMUK, Terrance (8823 - 8th Avenue SW, Calgary Alberta T3H 0R6); AYRES, Steven (197 Cranberry Square S.E., Calgary Alberta T3M 1J4); HILL, Shaun, M. (43 Sunlake Way S.E., Calgary Alberta T2X 3E3); ABRY, Ray, G., F. (133 Douglasview Rise S.E., Calgary Alberta T2Z 2P5)

(74) Krenar LOLOÇI

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

(57) 1. Një proces për përfshimin e një lëngu përpunues nga një përzierje lëndësh e përfshuar nga një sistem për purifikimin e gazit me një kolonë rigjeneratori (60) ku depozitohet lëngu i përpunuar i përdorur dhe kjo përzierje lëndësh përfshin ujë, një lëng përpunues që ka të paktën një përbërës me pikë vlimi më të lartë se uji, të paktën një përbërës me pikë vlimi më të vogël se uji dhe të paktën një përbërës më pak të avullueshëm sesa lëngu përpunues në fjalë, një proces që përfshin

ofrimin e rrjedhës së lëndës (1) të rikuperuar nga rrjedha e poshtme e kësaj kolone rigjeneratori (60);

ngrohja e kësaj rrjedhe të përzierjes së lëndës (1) me transferimin e nxehtësisë nga një rrjedhë riciklimi mbetjesh e nxehur më parë (9, 11, 13) që kontakton përzierjen e lëndës (1,3);

futja e kësaj rrjedhe të nxehur të përzierjes së lëndës (1) në zonën e parë të ndarjes (7) ku presioni i zonës së parë të ndarjes (7) është i barabartë ose pak më i lartë se në kolonën e rigjeneratorit (60), ku të paktën një pjesë e këtij uji dhe një pjesë e lëngut përpunues avullohet dhe prodhon një rrymë të nxehtë avulli (8) që përfshin ujë të avulluar dhe pjesën e avulluar të lëngut përpunues në fjalë, dhe rrjedhën e parë të mbetjeve (9) ku përfshihen të paktën disa nga përbërësit në fjalë më pak të avullueshëm dhe pjesa e paavullueshme e ujit dhe e lëngut përpunues në fjalë, ku nxehtësia e nevojshme për të kryer ndarjen në zonën e parë të ndarjes (7) i kalohet kësaj përzierje lëndësh (1) nga transferimi i nxehtësisë nga rryma e mbetjeve e nxehur më parë (9);

futja e rrymës së nxehtë të avullit (8) në kolonën e rigjeneratorit në fjalë (60);

përdorimi i energjisë nga kjo rrymë e nxehtë e avullit (8) në kolonën e rigjeneratorit në fjalë (60) për të degazifikuar lëngun përpunues të përdorur (66) dhe për të prodhuar një rrjedhë lëngu përpunues të degazifikuar në mënyrë të konsiderueshme (65); dhe rikuperimi i kësaj rrjedhe të lëngut përpunues të degazifikuar në mënyrë të konsiderueshme (65) nga kolona e rigjeneratorit në fjalë (60).

2. Procesi i Kërkesës 1, ku zona e parë e ndarjes në fjalë (7) përdoret me presion nga vakumi për afërsisht në 5 Bar.

3. Procesi i Kërkesës 1, ku ka një zonë të dytë të ndarjes (26) dhe një pjesë e mbetjeve të para në fjalë (14) dërgohen në zonën e dytë të ndarjes (26).

4. Procesi i Kërkesës 3, ku një pjesë e rrymës së nxehtë të avullit (57) futet në zonën e dytë të ndarjes (26).

5. Procesi i Kërkesës 3, ku zona e dytë e ndarjes (26) prodhon një rrymë avulli të zonës së dytë (27) dhe mbetje të tjera (28) dhe kjo rrymë e avullit të zonës së dytë (27) dërgohet në një zonë të tretë të ndarjes (37).

6. Procesi i Kërkesës 5, ku një pjesë e këtyre mbetjeve të dyta (32) shkarkohet si mbetje.

(11) **10077**

(97) EP3697958 / 10/03/2021

(96) 18783048.4 / 15/10/2018

(22) 21/04/2021

(21) AL/P/ 2021/293

(54) **Metode per prodhimin e nje artikulli tekstili me siperfaqe te hidrofobizuar tekstili duke perdorur trajtim me plazma dhe perpunim kimik te lagesht**

24/06/2021

(30) 17196664 16/10/2017 EP

(71) Werner & Mertz GmbH and Plasmabionic GmbH

Rheinallee 96, 55120 Mainz, DE ;Augartenstrasse 27, 6890 Lustenau, AT

(72) BRAKEMEIER, Andreas (Zum Freibad 1, 32699 Extertal); GRATZL, Vera

(Färberweg 63a, 55128 Mainz); HOSSAIN, Gaffar (Nibelungenstraße 30b/6, 6845

Hohenems) ;GRABHER, Günter (Augartenstraße 36a, 6890 Lustenau)

(74) Raimonda KARAPICI

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

(57) **1.** Metode per prodhimin e nje artikulli tekstili qe ka nje siperfaqe te hidrofobizuar tekstili, qe perfshin hapat e meposhtem:

(a) prodhimin ose perftimin e nje artikulli qe ka nje siperfaqeje tekstili,

(b) trajtimin-plazma te siperfaqes tekstile te prodhuar ose perftuar ne hapin (a), per te dhene nje siperfaqe tekstile te plazma-trajtuar,

(c) trajtimin kimikisht-te lagesht te siperfaqes tekstile te plazma-trajtuar ne hapin (b), ose nje siperfaqeje tekstile te prodhuar prej kesaj ne hapat e metejshe, me nje agjent hidrofobizues, per te dhene nje siperfaqe tekstili te plazma-trajtuar te hidrofobizuar, ku plazma trajtimi ne hapin (b)

- eshte nje plazma trajtim ne presion te ulet

ose

- perfshin nje plazma trajtim ne presion te ulet dhe te pakten nje hap tjeter trajtimi plazma,

ku plazma trajtimi ne presion te ulet, ne te dy rastet, eshte kryer me te pakten nje perberes qe permban oksigjen te zgjedhur nga grupi qe konsiston ne O, O₂, O₃, NO, N₂O dhe CO₂,
ku te pakten nje perberes me permbajtje oksigjeni ndodhet ne nje perzierje gazesh e cila perfshin O₂ dhe te pakten nje gaz inert te zgjedhur nga grupi qe konsiston ne He dhe Ar, ku perzierja e gazeve permban nje fraksion O₂ te rangut prej 70 vol% deri ne 90 vol% dhe nje fraksion te gazit inert te rangut prej 10 vol% deri ne 30 vol%.

2. Metode sipas ndonjerit prej pretendimeve te mesiperme , ku siperfaqja tekstile e artikullit te prodhuar apo perftuar ne hapin (a) perfshin nje apo me shume material te zgjedhura nga grupi qe konsiston ne

- nje material i pare, preferohet nje material natyral, preferohet i zgjedhur nga grupi qe konsiston ne pambuk, lesh, mendafsh, celuloze dhe celuloze e rigjeneruar dhe perzierje te tyre, preferohet akoma me shume e zgjedhur nga grupi qe konsiston ne celuloze dhe celuloze e rigjeneruar dhe perzierje te tyre;
- nje material i dyte, preferohet nje material sintetik, preferohet i zgjedhur nga grupi qe konsiston ne poliester, poliamide, poliamidemide, polipropilen, poliakronitril dhe metiakrilat poliakril dhe gjithashtu perzierje te tyre, preferohet akoma me shume i zgjedhur nga grupi i polimereve sintetike, preferohen polimere sintetike te biodegraduar, qe konsistojne ne poliestere te zevendesuar, poliestere te pazevendesuar, poliamide te zevendesuara dhe poliamide te pazevendesuara dhe gjithashtu perzierje te tyre; dhe gjithashtu
- perzierje te tyre.

3. Metode sipas cdonjerit prej pretendimeve te mesiperme, preferohet sipas Pretendimit 2, ku siperfaqja tekstile e artikullit te prodhuar apo te perftuar ne hapin (a) perfshin nje apo me shume material te zgjedhur nga grupi qe konsiston ne

- nje material i pare, preferohet i zgjedhur nga grupi qe konsiston ne celuloze dhe celuloze e rigjeneruar dhe gjithashtu perzierje e tyre;
 - nje material i dyte i zgjedhur nga grupi qe konsiston ne poliestere te zevendesuar, poliestere te pazevendesuar, poliamide te zevendesuara dhe poliamide te pazevendesuara dhe gjithashtu perzierje te tyre;
 - gjithashtu dhe
 - perzierje te tyre;
- ku preferohet qe siperfaqja tekstile te perfshije nje apo me shume material prej te cileve te pakten njeri eshte zgjedhur nga grupi qe konsiston ne

- nje material i dyte i zgjedhur nga grupi qe konsiston ne poliestere te zevendesuar, poliestere te pazevendesuar,
- poliamide te zevendesuara dhe poliamide te pazevendesuara dhe gjithashtu perzierje te tyre.

4. Metode sipas ndonjerit prej pretendimeve te mesiperme, ku siperfaqja tekstile e artikullit te prodhuar apo te perftuar ne hapin (a)

- eshte zgjedhur nga grupi qe konsiston ne fabrikate,thurje ne forme laku,thurje me lak te terhequr, kordone, lidhesa me thurje, shajak, kompozime tekstile, rrjete fibrash, tubo tekstile, litare, fibra, penj, fije, te dredhura dhe perzierje te tyre, preferohet te zgjedhura nga grupi qe konsiston ne fabrikate, thurje ne forme laku, thurje me lak te terhequr, kompozime tekstile, rrjete fibrash dhe perzierje te tyre;
- dhe/ose
- konsiston ne nje fabrikat, thurje ne forme laku, thurje me lak te terhequr, kordon, lidhesa me thurje, tubo tekstili, rrjete fibre dhe/ose a tub tekstili, preferohet nje thurje me lak e fabrikuar, preferohet akoma me shume nje fabrikat, i cili

- ka nje peshe baze te rangut prej 20 g/m² deri ne 500 g/m², preferohet ne rangun prej 100 g/m² deri ne 200 g/m²,
- dhe/ose

- ka nje densitet te fillit te rangut prej 80 deri ne 120 fije te prishura/cm dhe 40 deri ne 80 fije te indit/cm.

5. Metode sipas ndonjerit prej pretendimeve te mesiperme, preferohet sipas Pretendimit 3, ku agjenti hidrofobizues i perdorur ne hapin (c)

- eshte nje agjent hidrofobizues uxor i cili preferohet te konsistoje ne polidimetilsiloksan i modifikuar, dhe/ose

- konsiston ne perberesa organike qe nuk permbajne florine dhe/ose

ku agjenti hidrofobizues eshte nje agjent hidrofobizues uxor i cili

- konsiston ne polidimetilsiloksan i modifikuar, preferohet polidimetilsiloksan i modifikuar ne te cilin nje apo me shume grupe metal kane qene te zevendesuar nga zevendesues qe kane grupe bazike funksionale, grupe alkil dhe/ose grupe polieter;

dhe vec kesaj gjithashtu

- konsiston ne nje apo me shume polimere kationike te zgjedhur nga grupi qe konsiston ne

- poliakrilate, preferohet i zgjedhur nga grupi qe konsiston ne homopolimere dhe kopolimere te acidit akrilik, estere akrilike, acid metakrilik, estere metakrilike dhe opsionalisht monomer te tjere te kopolimerizueshem me acid akrilik, estere akrilike, acid metakrilik dhe/ose estere metakrilike, preferohet stiren;

- poliuretane, preferohen poliuretane te tipit polyester dhe/ose te tipit polikarbonat;

- poliestere,

- polipeptide,

- poliamide

dhe

- polisakaride, preferohen te zgjedhur nga grupi qe konsiston ne citin and citozan,

dhe/ose

ku agjenti hidrofobizues eshte nje agjent hidrofobizues uxor i cili konsiston ne polidimetilsiloksan i modifikuar, ku

- polidimetilsiloksani i modifikuar eshte nje polidimetilsiloksan i modifikuar

- ne te cilin nje apo me shume grupe metal kane qene te zevendesuar ne cdo rast nga nje zevendesues qe ka nje grup bazik funksional, preferohet ne cdo rast nga nje grup aminoalkil ose nje grup amido-aminoalkil,

dhe i cili preferohet te konsistoje ne grupe metoksi fundore;

dhe/ose

- ku njeri apo me shume prej polimereve kationike të perbere pervec kesaj zgjidhen nga grupi qe konsiston ne

- poliakrilate te funksionalizuar nga grupe kationike ose grupa bazike, preferohet nga grupe amine, preferohen kopolimere stiren-akrilate te funksionalizuar nga grupe bazike, preferohet nga grupe amine;

- poliuretane te funksionalizuar nga grupe kationike ose grupa bazike, preferohet nga grupe amine;

- poliestere te funksionalizuar nga grupe kationike ose grupa bazike, preferohet nga grupe amine;

- polipeptide qe konsistojne ne nje apo me shume amino acide bazike, preferohen te zgjedhur nga grupi qe konsiston ne lysine, arginine, histidine, citrulline dhe omithine,

dhe

- citozan, preferohet me nje shkalle deacitilimi > 75%;

- ku ne menyre te preferuashme te pakten njeri apo me shume prej polimereve kationike eshte zgjedhur nga grupi qe konsiston ne
- poliakrilate, preferohen kopolimere stiren-akrilate, te funksionalizuar nga grupe kationike ose grupa bazike, preferohen nga grupe bazike, akoma me e preferueshme nga grupe amino, dhe
- citozan, preferohet me nje shkalle deacitilimi $> 75\%$.

6. Metode sipas ndonjerit prej pretendimeve te mesiperme, ku trajtimi plazma ne hapin (b)

- eshte nje aktivizim plazma ne presion te ulet ose
- konsiston ne nje aktivizim plazma ne presion te ulet dhe te pakten nje hap te metejshe trajtimi plazma

dhe/ose

ku trajtimi plazma ne presion te ulet zhvillohet ne nje presion te rangut nga 1 Pa deri ne 20 kPa, preferohet ne nje presion te rangut nga 1 Pa deri ne 0.5 kPa, akoma me e prefeueshme ne nje presion te rangut nga 10 Pa deri ne 50 Pa.

7. Metode sipas Pretendimit 6, ku trajtimi plazme ne presion te ulet eshte kryer me te pakten nje perberes me permbajtje oksigjeni te zgjedhur nga grupi qe konsiston ne O, O₂, O₃, NO, N₂O dhe CO₂, per te prodhuar grupe funksionale me permbajtje oksigjeni mbi siperfaqen tekstile te cilet preferohet te jene lidhur ne menyre kovalente tek siperfaqja tekstile.

8. Metode sipas Pretendimit 7, ku te pakten nje perberes qe permban oksigjen

- ndodhet ne nje perzierje gazesh e cila permban O₂ dhe te pakten nje gaz inert te zgjedhur nga grupi qe konsiston ne He dhe Ar,
- ku perberja e permendur e gazeve permban O₂ dhe te pakten nje gaz inert te zgjedhur nga grupi qe konsiston ne He dh Ar permban te pakten 99 vol% O₂ dhe te pakten nje gaz inert te zgjedhur nga grupi qe konsiston He dhe Ar,

dhe preferohet akoma me teper te permbaje te pakten 99 vol% O₂ dhe Ar, ku preferohet qe perzierja e gazeve te permbaje nje fraksion te O₂ te rangut nga 70 vol% deri ne 90 vol% dhe nje fraksion He dhe/ose Ar te rangut nga 10 vol% deri ne 30 vol%.

9. Metode sipas ndonjerit prej pretendimeve te mesiperme, ku

siperfaqja tekstile e artikullit te prodhuar apo te perftuar ne hapin (a) perfshin nje apo me shume materiale te zgjedhura nga grupi qe konsiston ne

- nje material te pare te zgjedhur nga grupi qe konsiston ne pambuk, lesh, mendafsh, celuloze dhe celuloze te rigjeneruar dhe gjithashtu perzierje te tyre, akoma me teper preferohet te jete zgjedhur nga grupi qe konsiston ne celuloze dhe celuloze te rigjeneruar dhe gjithashtu perzierje te tyre;
- nje material te dyte i zgjedhur nga grupi qe konsiston ne poliestere, poliamide, poliamidemide, polipropilen, poliakrilonitril dhe poliakril metakrilat dhe gjithashtu perzierje te tyre, preferohet akoma me shume te jete zgjedhur nga grupi i polimereve sintetike, preferohet prej polimereve sitetike te biodegradueshem, duke konsistuar ne polimere te zevendesuar, poliestere te pazevendesuar, poliamide te zevendesuar dhe poliamide te pazevendesuar dhe gjithashtu perzierje te tyre;
- gjithashtu edhe
- perzierje te tyre;
- trajtimi plazma ne hapin (b)
- eshte nje trajtim plazma ne presion te ulet, preferohet nje aktivizim plazma ne presion te ulet, ku trajtimi plazma ne presion te ulet eshte kryer me te pakten nje perberes me permbajtje oksigjeni te zgjedhur nga grupi qe konsiston ne O, O₂, O₃, NO, N₂O dhe CO₂, preferohet te prodhoje grupe funksionale me

permbajtje oksigjeni mbi sipërfaqen tekstile të cilët janë lidhur në mënyrë kovalente me sipërfaqen tekstile,
dhe

agjenti hidrofobizues i përdorur në hapin (c) është një agjent hidrofobizues ujor i cili konsiston në polidimetilsiloksan, preferohet polidimetilsiloksan i në të cilin një apo më shumë grupe metal kanë qenë zëvendësuar nga zëvendësuesat që kanë grupe funksionale bazike, grupe alkil dhe/ose grupe polieter;

gjithashtu vec kesaj

përfshijnë një apo më shumë polimere kationike të zgjedhur nga grupi që konsiston në

- poliakrilate, preferohen të zgjedhur nga grupi që konsiston në homopolimere dhe kopolimere të acidit akrilik, estere akrilike, acid metakrilik, estere metakrilike dhe opsionalisht vec ketyre monomer të kopolimerizueshem me acid akrilik, estere akrilike, acid metakrilik dhe/ose estere metakrilike, preferohet stiren;
- poliuretane, preferably polyurethanes of the polyester type and/or of the polycarbonate type;
- polyesters,
- polypeptides,
- polyamides,
- and
- polysaccharides, preferohen të zgjedhur nga grupi që konsiston në citine dhe citozan.

10. Metode sipas ndonjerit prej pretendimeve të mesiperme, preferohet sipas Pretendimit 9, ku

sipërfaqja tekstile e artikullit të prodhuar apo të përfutur në hapin (a) përfshin një apo më shumë materiale të zgjedhura nga grupi që konsiston në

- një material të parë të zgjedhur nga grupi që konsiston në celulozë dhe celulozë e rigjeneruar dhe gjithashtu perzierje të tyre;

- një material i dytë i zgjedhur nga grupi që konsiston në poliestere të zëvendësuar, poliestere të pazëvendësuar, poliamide të zëvendësuar dhe poliamide të pazëvendësuar dhe gjithashtu perzierje të tyre;

gjithashtu edhe

- perzierje të tyre;

ku preferohet që sipërfaqja tekstile të përfshijë një apo më shumë materiale prej të cilave të paktën njëri është zgjedhur nga grupi që konsiston në

- një material i dytë i zgjedhur nga grupi që konsiston në poliestere të zëvendësuar, poliestere të pazëvendësuar, poliamide të zëvendësuar dhe poliamide të pazëvendësuar dhe gjithashtu perzierje të tyre;

trajtimi plazma i hapit (b)

- është një trajtim plazma në presion të ulët, preferohet një aktivizim plazma në presion të ulët, i cili është kryer në presence të një perzierje gazesh e cila përmban O₂ dhe të paktën një gaz inert të zgjedhur nga grupi që konsiston në He dhe Ar, ku përberja e preferueshme e gazeve përmban të paktën 99 vol% O₂ dhe të paktën një gaz inert të zgjedhur nga grupi që konsiston në He dhe Ar,

dhe ku preferohet akoma më shumë që perzierja e gazeve të përmbajë të paktën 99 vol% O₂ dhe Ar,
dhe

agjenti hidrofobizues i përdorur në hapin (c) është një agjent hidrofobizues ujor i cili konsiston në polidimetilsiloksan të modifikuar, preferohet polidimetilsiloksan i modifikuar në të cilin një apo më shumë grupe metil kanë qenë zëvendësuar nga zëvendësuesat që kanë grupe funksionale bazike, grupe alkil dhe/ose grupe polieter;

vec kesaj gjithashtu

përfshijnë një apo më shumë polimere kationike të zgjedhur nga grupi që konsiston në

- poliakrilate, preferohen nga grupe që konsiston në homopolimere dhe kopolimere të acidit akrilik, estere akrilikeacid metakrilik, estere metakrilike dhe opsionalisht vec ketyre monomere të

- kopolimerizueshem me acid akrilik, estere akrilike, acid metakrilik dhe/ose estere metakrilike, preferohet stiren;
- poliuretane, preferohen poliuretane te tipit poliester dhe/ose te tipit polikarbonat;
- poliestere,
- polipeptide,
- poliamide
- dhe
- polisakaride, preferohen nga grupi qe konsiston ne citin and citozan.

11. Metode sipas ndonjerit prej Pretendimeve 6 deri ne 10, ku ne hapin b)

- trajtimi plazma ne presion te ulet eshte kryer ne nje kohezgjatje te rangut prej 10 sek deri ne 10 min, preferohet ne nje rang prej 30 sek deri ne 5 min, akoma me shume preferohet nga 1 min deri ne 3 min; dhe/ose
- plazma ne presion te ulet eshte gjeneruar ne nje frekuance te rangut nga 10 MHz deri ne 18 MHz, preferohet ne nje rang prej 11 MHz deri ne 15 MHz; dhe/ose
- plazma ne presion te ulet eshte gjeneruar me elektroda, ku densiteti i electrodes preferohet te jete ne nje rang prej 1 deri ne 10 eletroda/m², preferohet akoma me shume ne nje rang prej 2 deri ne 5 elektroda/m², shume e preferuaeshme ne nje rang prej 2.5 deri ne 4 elektroda/m², bazuar ne siperfaqen tekstile te prodhuar apo te perftuar ne hapin (a); dhe/ose
- trajtimi plazma ne presion te ulet eshte kryer me nje burim gjenerimi plazma me nje fuqi te rangut prej 0.05 kW deri ne 100 kW, preferohet e nje rangu prej 1 kW deri ne 25 kW, akoma me teper preferohet ne nje rang prej 2 kW deri ne 15 kW, shume e preferuaeshme ne nje rang prej 5 kW deri ne 10 kW, dhe/ose
- trajtimi plazma ne presion te ulet eshte kryer ne nje dhome trajtimi plazma me nje fuqi te rangut prej 0.25 kW/m³ deri ne 2.0 kW/m³ preferohet e nje rangu prej 0.5 kW/m³ deri ne 1.5 kW/m³.

12. Metode sipas ndonjerit prej pretendimeve te mesiperme, ku trajtimi kimik i laget ne hapin (c) perfshin nje ose me shume ose te gjitha masat e meposhtme:

- imprenjimin, preferohet imprenjim ne banje te plote, preferohet me shume me mbushje, te siperfaqes tekstile te trajtuar plazma qe rezulton nga hapi (b) ose te nje siperfaqeje tekstili te prodhuar prej saj ne hapat e metejshe,
 - tharjen e agjentit hidrofobizues te marre mbi siperfaqen tekstile,
 - fiksimin e agjentit hidrofobizues te marre mbi siperfaqen tekstile,
- ku trajtimi kimik i laget
- preferohet te konsistoje ne nje imprenjim ne banje te plote, preferohet me shume me mbushje, te siperfaqes tekstile te trajtuar plazma qe rezulton ne hapin (b) ose te nje siperfaqeje tekstili te prodhuar prej saj ne hapat e metejshe,
- ku pas kesaj preferohet qe agjenti hidrofobizues i marre te jete thare dhe/ose fiksuar ne siperfaqen tekstile.

13. Metode sipas ndonjerit prej pretendimeve te mesiperme, ku siperfaqja tekstile e trajtuar plazma e hidrofobizuar qe rezulton pas hapit (c)

- eshte krahasimisht me hidrofobike se siperfaqja tekstile
 - e artikullit te prodhuar apo te perftuar ne hapin (a) dhe/ose
 - e siperfaqes tekstile te trajtuar-plazma qe rezulton ne hapin (b), dhe/ose
 - e artikullit te prodhuar apo te perftuar ne hapin (a) vetem pas trajtimit kimik te laget si ne hapin (c), por pa trajtimin e meparshem plazma ne hapin (b),

dhe/ose

- është relativisht i hidrofobizuar në mënyrë më të qëndrueshme se sipërfaqja tekstile koresponduese e artikullit të prodhuar apo përfutur në hapin (a) vetëm pas trajtimit kimik të lagët si në hapin (c), por pa trajtimin e mëparshëm plazma në hapin (b).

14. Artikulli tekstili që konsiston në një sipërfaqe tekstile të hidrofobizuar e prodhueshme nepermjet një metode të ndonjërit prej pretendimeve të mesipërme.

15. Përdorimi i një metode plazma në presion të ulët për trajtimin përgatitor të një sipërfaqeje tekstile të një artikulli, përpara hidrofobizimit kimik të lagët të sipërfaqes tekstile, ku trajtimi plazma në presion të ulët është kryer me të paktën një perberës me përmbajtje oksigjeni të zgjedhur nga grupi që konsiston në O, O₂, O₃, NO, N₂O dhe CO₂, ku të paktën një perberës me përmbajtje oksigjeni ndodhet në një përzierje gazesh e cila përmban O₂ dhe të paktën një gaz inert të zgjedhur nga grupi që konsiston në He dhe Ar, ku përzierja e gazeve përmban një fraksion O₂ të rangut prej 70 vol% deri në 90 vol% dhe një fraksion të gazit inert të rangut prej 10 vol% deri në 30 vol%.

(11) **10086**

(97) EP2555882 / 31/03/2021

(96) 11765127.3 / 04/03/2011

(22) 21/04/2021

(21) AL/P/ 2021/295

(54) **RREGULLIM DHE MËNYRË PËR PASTRIMIN MEKANIK TË NJË SIPËRFAQEJE TRANSPARENTE TË NJË INSTRUMENTI OPTIK**

25/06/2021

(30) 20105363 09/04/2010 FI

(71) Clewer Oy

Linnankatu 34, 20100 Turku, FI

(72) ROINE, Juho (Töölöntullinkatu 5 A 21, FI-00250 Helsinki) ; ZAITSEV, Gennadi (Kievarinkuja 5, FI-12240 Hikiä)

(74) Krenar LOLOÇI

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

(57) **1.** Rregullim për të pastrimin mekanikisht të të paktën një sipërfaqeje transparente (4, 19) të një instrumenti optik (5) që përmban një instrument optik brenda një mbajtës instrumenti (1), mbajtësi përmban lëng që do të përpunohet dhe/ose matet ose që është një komponent thelbësor i një procesi, mbajtësi i instrumentit (1) ka një prerje tërthore rrethore që mundëson lëvizjen rrotulluese të lëngut rreth një aksi rrotullimi, instrumenti optik (5) është i vendosur në një hapje (3) në një mur të mbajtësit të instrumentit (1), ku mbajtësi i instrumentit (1) është të paktën pjesërisht i mbushur me mjete pastrimi (11), që konsiston në objekte të lëvizshme të ndarë, materiali, forma dhe/ose madhësia e të cilëve është përzgjedhur në përshtatje me natyrën e sipërfaqes që duhet të mbahet e pastë, që mbajtësi i instrumentit (1) sigurohet me mjete të furnizimit të lëngut (2) për furnizimin e lëngut për të drejtuar mënyrën lëng dhe të pastrimit për lëvizjen rrotulluese brenda mbajtësit të instrumentit (1) mjeti i pastrimit formon shtrat uniform në mënyrë thelbësore gjatë rrotullimit të tij, ku mënyra e pastrimit (11) fshin duke pastruar të paktën një sipërfaqe transparente (4, 19 17-20) që ekspozohet ndaj mjetit të pastrimit nëpërmjet hapjes së instrumentit (3), ku mjeti i pastrimit (11) ka një dendësi të ndryshme nga lëngu në mënyrë të tillë që mjeti i pastrimit (11) mund të vendosë qoftë në fund ose në majë të mbajtësit të instrumentit për një periudhë të kufizuar kohe kur ndalohej fluksi hyrës të

detyrueshëm (11) dhe në pozicionin e hapjes (3) janë rregulluar në mënyrë të tillë që ekziston një sipërfaqe sigurie ndërmjet mjetit të pastrimit të vendosur dhe hapjes (3), duke parashikuar një tolerancë sigurie për mjetin e pastrimit për të mos mbuluar hapjen (3) gjatë fazës së matjes.

2. Një rregullim siç është parashikuar në pretendimin 1, **karakterizuar në atë që** lëngu është gaz, lëng ose përzierje tyre.

3. Një rregullim siç është parashikuar në pretendimin 1 ose 2, **karakterizuar në atë që** mbajtësi i instrumentit (1) është një strukturë në formë tubi të zgjatur ose diskoide në një pozicion thelbësisht horizontal.

4. Një rregullim siç është parashikuar në çdonjërin prej pretendimeve 1 deri 3, **karakterizuar në atë që** mjeti i pastrimit (11) përfshin një agjent të ndryshimit të ngjyrës.

5. Mjet pastrimi të të paktën një sipërfaqe transparente (4, 19 17-20) të një instrumenti optik (5) brenda një mbajtësi instrumenti (1) mekanikisht, mbajtësi përmban lëng që duhet të përpunohet dhe/ose matet ose që është komponent thelbësor i një procesi, mbajtësi i instrumentit ka një prerje tërthore rrethore që lejon lëvizjen rrotulluese rreth aksit të rrotullimit, instrumenti optik (5) është vendosur në një hapje (3) në mur të mbajtësit të instrumentit (1), ku mbajtësi i instrumentit (1) është të paktën pjesërisht mbushur me mjet pastrimi (11), që konsiston në objekte të lëvizshme të ndarë, materiali, forma dhe/ose madhësia e të cilëve, është përzgjedhur në përshtatje me natyrën e sipërfaqes që duhet të pastrohet dhe, që lëngu furnizohet (9) në mbajtësin e instrumentit për drejtimin e lëngut dhe mjetit të pastrimit (11) për lëvizjen rrotulluese brenda mbajtësit të instrumentit (1), mjete pastrimi formon shtrat uniform në mënyrë thelbësore gjatë rrotullimit të tij ku mjeti i pastrimit (11) fshin duke pastruar të paktën një sipërfaqe transparente (4, 19) që është e ekspozuar me mjetin e pastrimit nëpërmjet hapjes së instrumentit (3), ku mjeti i pastrimit (11) është rregulluar për të vendosur si në fund ashtu dhe në majë të mbajtësit të instrumentit për periudhë të kufizuar kohe kur ndalon fluksin hyrës të detyruar për mjetin e pastrimit, sasia e mjetit të pastrimit (11) dhe pozicioni i hapjes (3) të jetë rregulluar në mënyrë të tillë që ekziston një sipërfaqe sigurie ndërmjet mjetit të pastrimit të vendosur dhe hapjes (3), duke parashikuar tolerancë sigurie për mjetin e pastrimit që të mos mbulojë sipërfaqen transparente (4) të instrumentit optik (5) gjatë fazës së matjes optike.

(11) **10087**

(97) EP3536748 / 24/02/2021

(96) 19165538.0 / 09/01/2013

(22) 21/04/2021

(21) AL/P/ 2021/297

(54) **NJË KOLAGJEN I MODIFIKUAR**

25/06/2021

(30) 12150527 09/01/2012 EP and 201220868 20/11/2012 GB

(71) Innocoll Pharmaceuticals Limited

Unit 9, Block D Monksland Business Park Monksland Athlone, Co. Roscommon, IE

(72) MYERS, Michael (42662 Kitchen Prim Court, Ashburn, VA Virginia 20148)

;DIETRICH, Alexandra (Industriegebiet SaalDonaustraße 24, 93342 Saal/Donau)

(74) Krenar LOLOÇI

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

(57) 1. Një metodë për përgatitjen e një kolagjeni të modifikuar, metoda që përfshin hapat e:

- a. sigurimit të kolagjenit të izoluar;
- b. ngrirjes së kolagjenit të izoluar;
- c. dehidratimit të kolagjenit të ngrirë; dhe
- d. maturimit të kolagjenit të dehidratuar,

ku hapi i maturimit përfshin ruajtjen e kolagjenit të dehidratuar në një temperaturë prej 2-8 °C për 1-3 vite.

2. Metoda sipas pretendimit 1, ku hapi i maturimit përfshin ruajtjen e kolagjenit të dehidratuar në një temperaturë prej 2-8 °C për 3 vite.

3. Metoda sipas pretendimeve 1 deri në 2, ku hapi i sigurimit përfshin sigurimin e një shpërndarje të kolagjenit të izoluar që ka një përqëndrim prej 3-30 % (w/w) grimca të kolazhit.

4. Metoda sipas ndonjërit prej pretendimeve të mëparshme, ku hapi i ngrirjes përfshin ngrirjen në një temperaturë prej -33 °C deri në -42 °C.

5. Metoda sipas ndonjërit prej pretendimeve të mëparshme, ku hapi i dehidratimit përfshin heqjen e fazës ujore duke ulur presionin në 0.05 deri në 0.5 mbar.

6. Metoda sipas pretendimit 1, ku kolagjeni është bluar përpara hapit të maturimit.

7. Një metodë për përgatitjen e një kompozimi të shpërndarjes së ilaçeve për lëshimin e qëndrueshëm të ilaçeve, metoda që përfshin hapat e:

- a. sigurimit të kolagjenit të izoluar;
- b. ngrirjes së kolagjenit të izoluar;
- c. dehidratimit të kolagjenit të ngrirë; dhe
- d. maturimit të kolagjenit të dehidratuar

ku metoda më tej përfshin hapin e sigurimit të një ilaçi të cilit kolagjeni i maturuar i shtohet, ose i cili i shtohet kolagjenit të maturuar ku hapi i maturimit përfshin ruajtjen e kolagjenit të dehidratuar në një temperaturë prej 2-8 °C për 1-3 vite.

8. Metoda sipas pretendimit 7, ku hapi i maturimit përfshin ruajtjen e kolagjenit të dehidratuar në një temperaturë prej 2-8 °C për 3 vite.

9. Metoda sipas pretendimit 7 deri në 8, ku ilaçi është një tretësirë ujore e ilaçit.

10. Metoda sipas pretendimit 7 deri në 9, ku ilaçi është gentamicinë, bupivakainë ose një kripë ose ilaç paraprak i tij.

11. Një kolagjen i modifikuar i përfitueshëm nga metoda sipas ndonjërit prej pretendimeve 1 deri në 6.

12. Një kompozim i shpërndarjes së ilaçeve i përfitueshëm nga metoda sipas ndonjërit prej pretendimeve 7 deri në 10.

13. Kolagjeni i modifikuar sipas pretendimit 11 ose kompozimi i shpërndarjes së ilaçeve sipas pretendimit 12 për përdorim si një mjekim.

14. Kolagjeni i modifikuar sipas pretendimit 11 ose kompozimi i shpërndarjes së ilaçeve sipas pretendimit 12 për përdorim në trajtimin ose parandalimin e ngjitjeve kirurgjikale.

(11) **10078**

(97) EP3003039 / 24/02/2021

(96) 14808115.1 / 06/06/2014

(22) 22/04/2021

(21) AL/P/ 2021/299

(54) **KOMPONIME PIRIDINONE-PIRIDINILE TE ZEVENDESUAR ME METIL/FLUORO-PIRIDINIL-METOKSI DHE KOMPONIME PIRIDINONE-PIRIDINILE TE ZEVENDESUAR ME FLUORO-PRIMIDINIL-METOKSI**

24/06/2021

(30) 201361832736 P 07/06/2013 US

(71) Aclaris Therapeutics, Inc.

640 Lee Road Suite 200, Wayne, Pennsylvania 19087, US

(72) HOCKERMAN, Susan, L. (636 Pearl Ave., Kirkwood, MO 63122); MONAHAN,

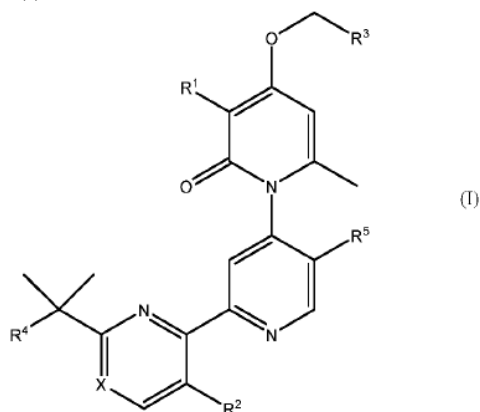
Joseph, B. (6 Lombardy Way, St. Louis, MO 63138) ;SELNESS, Shaun, R. (1875

Cedarmill Drive, Chesterfield, MO 63017)

(74) Vladimir NIKA

Bul " Bajram CURRI", Pall.2, Shk.3, Ap.4, Tiranë

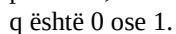
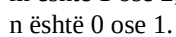
(57) 1. Komponim me Formulën (I):



ose një kripë e tij e pranueshme farmaceutikisht, ku:

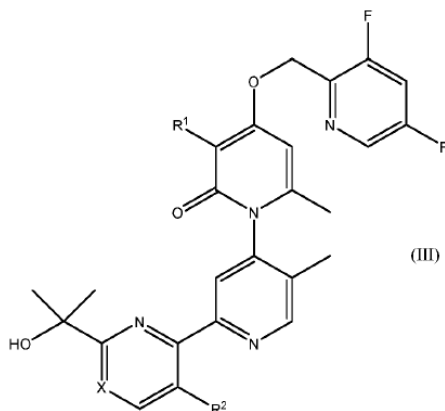
X është CH ose N;

$\mathbb{R}^3$ zgjidhet nga grupi i përbërë nga:

 $\mathbb{R}^3$ është

3. Komponim sipas pretendimit 2, ku R³ zgjidhet nga grupi i përbërë nga 3,5-difluoropiridin-2-il, 3-fluoropiridin-2-il, 5-fluoro-3-metilpiridin-2-il, 6-fluoropiridin -2-il, 6-fluoro-4-metilpiridin-2-il, 3-fluoro-5-metilpiridin-2-il dhe 5-fluoropiridin-2-il.

4. Komponim sipas pretendimit 3, ku pretendimi ka strukturën e formulës (III):



ose një kripë e tij e pranueshme farmaceutikisht, ku:

X është CH ose N;

R¹ është kloro ose bromo; dhe

R² është -H ose metil

5. Komponim sipas pretendimit 4, ku komponimi zgjidhet nga grupi që përbëhet nga:

3-bromo-4-((3,5-difluoropiridin-2-il)metoksi)-6''-(2-hidroksipropan-2-il)-3'',5',6-trimetil-2H-[1,4':2',2''-terpiridin]-2-nje;

3-kloro-4-((3,5-difluoropiridin-2-il)metoksi)-6''-(2-hidroksipropan-2-il)-3'',5',6-trimetil-2H-[1,4':2',2''-terpiridin]-2-nje;

3-bromo-4-((3,5-difluoropiridin-2-il)metoksi)-2'-(2-(2-hidroksipropan-2-il)-5-metilpirimidin-4-il)-5',6-dime-til-2H-[1,4'-bipiridin]-2-nje;

3-kloro-4-((3,5-difluoropiridin-2-il)metoksi)-2'-(2-(2-hidroksipropan-2-il)-5-metilpirimidin-4-il)-5',6-dime-til-2H-[1,4'-bipiridin]-2-nje;

3-bromo-4-((3,5-difluoropiridin-2-il)metoksi)-6''-(2-hidroksipropan-2-il)-5',6-dimetil-2H-[1,4':2',2''-terpiridin]-2-nje;

3-kloro-4-((3,5-difluoropiridin-2-il)metoksi)-6''-(2-hidroksipropan-2-il)-5',6-dimetil-2H-[1,4':2',2''-terpiridin]-2-nje;

3-bromo-4-((3,5-difluoropiridin-2-il)metoksi)-2'-(2-(2-hidroksipropan-2-il)pirimidin-4-il)-5',6-dimetil-2H-[1,4'-bipiridin]-2-nje; dhe

3-kloro-4-((3,5-difluoropiridin-2-il)metoksi)-2'-(2-(2-hidroksipropan-2-il)pirimidin-4-il)-5',6-dimetil-2H-[1,4'-bipiridin]-2-nje

6. Komponim sipas pretendimit 5, ku komponimi është 3-kloro-4 -((3,5-difluoropiridin-2-il) metoksi) -2 '- (2-(2-hidroks-yropan-2-il) pirimidin-4-il) -5 ', 6-dimetil-2H-[1,4'-bipiridin] -2-një.

7. Komponim sipas pretendimit 6, ku komponimi është (-) - 3-kloro-4 - ((3,5-difluoropiridin-2-il) metoksi) -2 '- (2- (2-hy-droksipropan-) 2-il) pirimidin-4-il) -5 ', 6-dimetil-2H- [1,4'-bipiridin] -2-një.

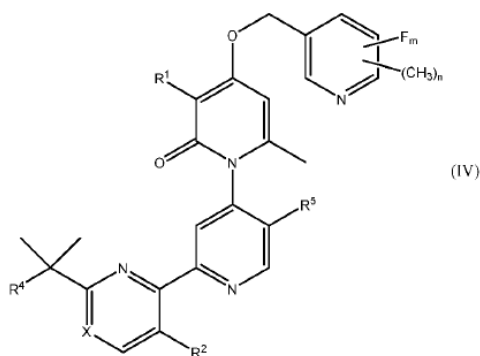
8. Komponim sipas pretendimit 6, ku komponimi është (+)-3-kloro-4-((3,5-difluoropiridin-2-il) metoksi) -2 '- (2- (2-hy-droksipropan-) 2-il) pirimidin-4-il) -5 ', 6-dimetil-2H- [1,4'-bipiridin] -2-një.

9. Komponim sipas pretendimit 3, ku komponimi zgjidhet nga grupi që përbëhet nga:

[illegible]

3-bromo-4-((6-fluoropiridin-2-il)metoksi)-2'-(2-(2-hidroksipropan-2-il)pirimidin-4-il)-5',6-dimetil-2H-[1,4'-bipiridin]-2-nje;
 3-kloro-4-((6-fluoropiridin-2-il)metoksi)-6''-(2-hidroksipropan-2-il)-5',6-dimetil-2H-[1,4':2',2''-terpiridin]-2-nje;
 3-bromo-4-((6-fluoropiridin-2-il)metoksi)-6''-(2-hidroksipropan-2-il)-5',6-dimetil-2H-[1,4':2',2''-terpiridin]-2-nje;
 3-kloro-4-((6-fluoropiridin-2-il)metoksi)-2'-(2-(2-hidroksipropan-2-il)-5-metilpirimidin-4-il)-5',6-dimetil-2H-[1,4'-bipiridin]-2-nje;
 3-bromo-4-((6-fluoropiridin-2-il)metoksi)-2'-(2-(2-hidroksipropan-2-il)-5-metilpirimidin-4-il)-5',6-dimetil-2H-[1,4'-bipiridin]-2-nje;
 3-kloro-4-((6-fluoropiridin-2-il)metoksi)-6''-(2-hidroksipropan-2-il)-3'',5',6-trimetil-2H-[1,4':2',2''-terpiridin]-2-nje;
 3-bromo-4-((6-fluoropiridin-2-il)metoksi)-6''-(2-hidroksipropan-2-il)-3'',5',6-trimetil-2H-[1,4':2',2''-terpiridin]-2-nje;
 3-bromo-4-((6-fluoro-4-metilpiridin-2-il)metoksi)-2'-(2-(2-hidroksipropan-2-il)pirimidin-4-il)-5',6-dimetil-2H-[1,4'-bipiridin]-2-nje;
 3-kloro-4-((6-fluoro-4-metilpiridin-2-il)metoksi)-6''-(2-hidroksipropan-2-il)-5',6-dimetil-2H-[1,4':2',2''-terpiridin]-2-nje;
 3-bromo-4-((6-fluoro-4-metilpiridin-2-il)metoksi)-6''-(2-hidroksipropan-2-il)-5',6-dimetil-2H-[1,4':2',2''-terpiridin]-2-nje;
 3-kloro-4-((6-fluoro-4-metilpiridin-2-il)metoksi)-2'-(2-(2-hidroksipropan-2-il)-5-metilpirimidin-4-il)-5',6-dimetil-2H-[1,4'-bipiridin]-2-nje;
 3-bromo-4-((6-fluoro-4-metilpiridin-2-il)metoksi)-2'-(2-(2-hidroksipropan-2-il)-5-metilpirimidin-4-il)-5',6-dimetil-2H-[1,4'-bipiridin]-2-nje;
 3-kloro-4-((6-fluoro-4-metilpiridin-2-il)metoksi)-6''-(2-hidroksipropan-2-il)-3'',5',6-trimetil-2H-[1,4':2',2''-terpiridin]-2-nje;
 3-bromo-4-((6-fluoro-4-metilpiridin-2-il)metoksi)-6''-(2-hidroksipropan-2-il)-3'',5',6-trimetil-2H-[1,4':2',2''-terpiridin]-2-nje;
 3-bromo-4-((3-fluoro-5-metilpiridin-2-il)metoksi)-2'-(2-(2-hidroksipropan-2-il)pirimidin-4-il)-5',6-dimetil-2H-[1,4'-bipiridin]-2-nje;
 3-kloro-4-((3-fluoro-5-metilpiridin-2-il)metoksi)-6''-(2-hidroksipropan-2-il)-5',6-dimetil-2H-[1,4':2',2''-terpiridin]-2-nje;
 3-bromo-4-((3-fluoro-5-metilpiridin-2-il)metoksi)-6''-(2-hidroksipropan-2-il)-5',6-dimetil-2H-[1,4':2',2''-terpiridin]-2-nje;
 3-kloro-4-((3-fluoro-5-metilpiridin-2-il)metoksi)-2'-(2-(2-hidroksipropan-2-il)-5-metilpirimidin-4-il)-5',6-dimetil-2H-[1,4'-bipiridin]-2-nje;
 3-bromo-4-((3-fluoro-5-metilpiridin-2-il)metoksi)-2'-(2-(2-hidroksipropan-2-il)-5-metilpirimidin-4-il)-5',6-dimetil-2H-[1,4'-bipiridin]-2-nje;
 3-kloro-4-((3-fluoro-5-metilpiridin-2-il)metoksi)-6''-(2-hidroksipropan-2-il)-3'',5',6-trimetil-2H-[1,4':2',2''-terpiridin]-2-nje; dhe
 3-bromo-4-((3-fluoro-5-metilpiridin-2-il)metoksi)-6''-(2-hidroksipropan-2-il)-3'',5',6-trimetil-2H-[1,4':2',2''-terpiridin]-2-nje.

10. Komposim sipas pretendimit 1, ku komponimi ka strukturën e formulës (IV):



ose një kripë e tij e pranueshme farmaceutikisht, ku:

X është CH ose N;

R¹ zgjidhet nga grupi i përbërë nga H, C₁-C₆ alkil, fluoro, kloro, bromo, ciano, ose -CF₃;

R² zgjidhet nga grupi i përbërë nga H, metil, ciano, ose fluoro;

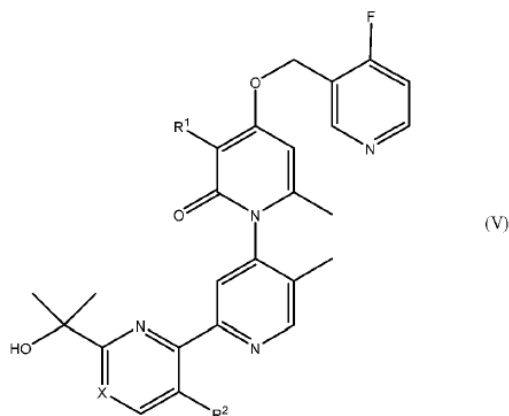
R⁴ zgjidhet nga grupi i përbërë nga H, metil, OH dhe -OCH₃;

R⁵ është H ose C₁-C₃ alkil;

m është 1 ose 2; dhe

n është 0 ose 1.

11. Komposim sipas pretendimit 10, ku komponimi ka strukturën e Formulës (V):



ose një kripë e tij e pranueshme farmaceutikisht, ku:

X është CH ose N;

R¹ është kloro ose bromo; dhe

R² është -H ose metil.

12. Komponim sipas pretendimit 11, ku komponimi zgjidhet nga grupi që përbëhet nga:

3-kloro-4-((4-fluoropiridin-3-il)metoksi)-2'-(2-(2-hidroksipropan-2-il)pirimidin-4-il)-5',6-dimetil-2H-[1,4'-bipiridin]-2-nje;

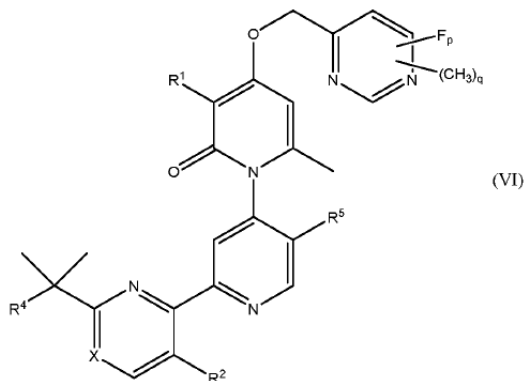
3-bromo-4-((4-fluoropiridin-3-il)metoksi)-2'-(2-(2-hidroksipropan-2-il)pirimidin-4-il)-5',6-dimetil-2H-[1,4'-bipiridin]-2-nje;

3-kloro-4-((4-fluoropiridin-3-il)metoksi)-6''-(2-hidroksipropan-2-il)-5',6-dimetil-2H-[1,4':2',2''-terpiridin]-2-nje;

3-bromo-4-((4-fluoropiridin-3-il)metoksi)-6''-(2-hidroksipropan-2-il)-5',6-dimetil-2H-[1,4':2',2''-terpiridin]-2-nje;

3-kloro-4-((4-fluoropiridin-3-il)metoksi)-2'-2-(2-hidroksipropan-2-il)-5-metilpirimidin-4-il)-5',6-dimetil-2H-[1,4'-bipiridin]-2-nje;
 3-bromo-4-((4-fluoropiridin-3-il)metoksi)-2'-2-(2-hidroksipropan-2-il)-5-metilpirimidin-4-il)-5',6-dimetil-2H-[1,4'-bipiridin]-2-nje;
 3-kloro-4-((4-fluoropiridin-3-il)metoksi)-6''-(2-hidroksipropan-2-il)-3'',5'',6-trimetil-2H-[1,4':2',2''-terpiridin]-2-nje; dhe
 3-bromo-4-((4-fluoropiridin-3-il)metoksi)-6''-(2-hidroksipropan-2-il)-3'',5'',6-trimetil-2H-[1,4':2',2''-terpiridin]-2-nje.

13. Komponim sipas pretendimit 1, ku komponimi ka strukturën e formulës (VI):



ose një kripë e tij e pranueshme farmaceutikisht, ku:

X është CH ose N;

R¹ zgjidhet nga grupi i përbërë nga H, C₁-C₆ alkil, fluoro, kloro, bromo, ciano, ose -CF₃;

R² zgjidhet nga grupi i përbërë nga H, metil, ciano, ose fluoro;

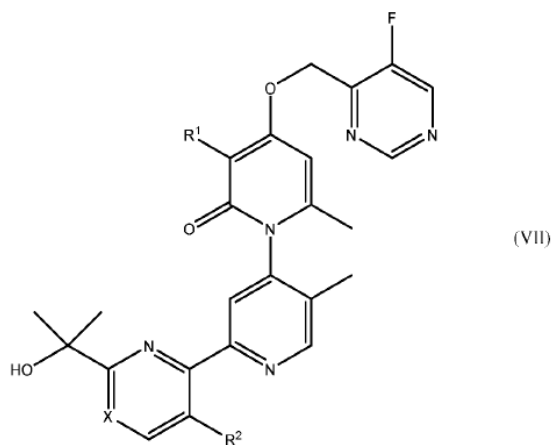
R⁴ zgjidhet nga grupi i përbërë nga H, metil, OH dhe -OCH₃;

R⁵ është H ose C₁-C₃ alkil;

p është 1; dhe

q është 0 ose 1.

14. Komponim sipas pretendimit 13, ku komponimi ka strukturën e Formulës (VII):



ose një kripë e tij e pranueshme farmaceutikisht, ku:

X është CH ose N;
R¹ është kloro ose bromo; dhe
R² është -H ose metil.

15. Komponim sipas pretendimit 14, ku komponimi zgjidhet nga grupi që përbëhet nga:
- 3-kloro-4-((5-fluoropirimidin-4-il)metoksi)-2'-(2-(2-hidroksipropan-2-il)pirimidin-4-il)-5',6-dimetil-2H-[1,4'-bipiridin]-2-nje;
 - 3-bromo-4-((5-fluoropirimidin-4-il)metoksi)-2'-(2-(2-hidroksipropan-2-il)pirimidin-4-il)-5',6-dimetil-2H-[1,4'-bipiridin]-2-nje;
 - 3-kloro-4-((5-fluoropirimidin-4-il)metoksi)-6''-(2-hidroksipropan-2-il)-5',6-dimetil-2H-[1,4':2',2''-terpiridin]-2-nje;
 - 3-bromo-4-((5-fluoropirimidin-4-il)metoksi)-6''-(2-hidroksipropan-2-il)-5',6-dimetil-2H-[1,4':2',2''-terpiridin]-2-nje;
 - 3-kloro-4-((5-fluoropirimidin-4-il)metoksi)-2'-(2-(2-hidroksipropan-2-il)-5-metilpirimidin-4-il)-5',6-dime-til-2H-[1,4'-bipiridin]-2-nje;
 - 3-bromo-4-((5-fluoropirimidin-4-il)metoksi)-2'-(2-(2-hidroksipropan-2-il)-5-metilpirimidin-4-il)-5',6-dime-til-2H-[1,4'-bipiridin]-2-nje;
 - 3-kloro-4-((5-fluoropirimidin-4-il)metoksi)-6''-(2-hidroksipropan-2-il)-3'',5',6-trimetil-2H-[1,4':2',2''-terpiridin]-2-nje; dhe
 - 3-bromo-4-((5-fluoropirimidin-4-il)metoksi)-6''-(2-hidroksipropan-2-il)-3'',5',6-trimetil-2H-[1,4':2',2''-terpiridin]-2-nje.

16. Një përbërje farmaceutike që përfshin një sasi terapeutikisht të efektshme të një përbërësi sipas pretendimit 1 ose një kripë të tij të pranueshme farmaceutikisht dhe një bartës të pranueshëm farmaceutikisht.

17. Përbërja farmaceutike sipas pretendimit 16, që përmban edhe një sasi terapeutikisht efektive të një përbërësi aktiv farmaceutik të zgjedhur nga grupi që përbëhet nga barna anti-inflamatore, barna anti-aterosklerotike, barna imunosupresive, barna imunomoduluese, barna citostatike, frenues të angiogenezës, frenues të kinazës, bllokues të citokinave dhe frenues të molekulave të adezionit qelizor.

(11) **10079**

(97) EP3397631 / 07/04/2021

(96) 16823054.8 / 16/12/2016

(22) 23/04/2021

(21) AL/P/ 2021/300

(54) **3-AZABICIKLO[3.1.0]HEKSANET E ZËVENDËSUAR SI INHIBITORË TË KETOHEKSOKINASE**

24/06/2021

(30) 201562272598 P 29/12/2015 US and 201662423549 P 17/11/2016 US

(71) Pfizer Inc.

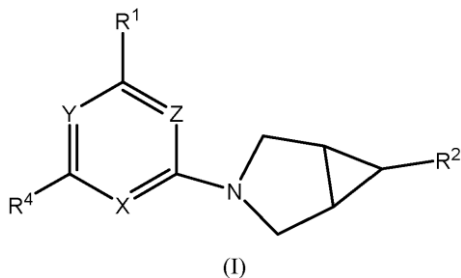
235 East 42nd Street, New York, NY 10017, US

(72) FUTATSUGI, Kentaro (12 Lee Road, Sharon, MA 02067); HUARD, Kim (34 Thatcher Street, Medford, Massachusetts 02155); DOWLING, Matthew (1 Pyrus Court, Old Lyme, Connecticut 06371); FERNANDO, Dilinie (15 Freedom Way Unit 46, Niantic, Connecticut 06357); MAGEE, Thomas Victor (70 Fletcher Street, Winchester, Massachusetts 01890); RAYMER, Brian (3 Pilgrim Road, Holliston, Massachusetts

01746); SHAVNYA, Andre (48 Dean Road, East Lyme, Connecticut 06333); SMITH, Aaron (15 Allison Avenue, North Providence, Rhode Island 02911); THUMA, Benjamin (1 Smiths Neck Road, Old Lyme, Connecticut 06371); TSAI, Andy (132 Ledge Land Drive, Mystic, Connecticut 06355); TU, Meihua (6 Henley Road, Acton, Massachusetts 01720) (74) Gazmir Isakaj

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

(57) 1. Një përbërje e Formulës I



ose një kripë e saj farmaceutikisht e pranueshme, ku

Y është N ose C-CN;

Z është N ose CH;

X është N ose CR³;

me kusht që një prej Y, Z, ose X është N;

R¹ është C₃₋₇cikloalkilose një pjesë 4- deri në 7-elementëshe, ku pjesa heterociklike përmban 1 deri në 2 atome të zgjedhur në mënyrë të pavarur nga azot, oksigjen dhe sulfur, dhe ku pjesa cikloalkil ose heterociklike ka 0 deri në 3 zëvendësues të zgjedhur në mënyrë të pavarur nga -C₁₋₃alkil, dhe -OH, me kusht që të mos ketë më shumë se një zëvendësues -OH; ose

N(C₁₋₃alkil)₂, NH(C₁₋₃alkil), ose NH(C₃₋₄cikloalkil), OH;

R² është -(L)_m-CON(R^N)₂, -(L)_m-SO₂R^S, -L-(CH₂)_nSO₂R^S, -L-(CH₂)_nCO₂H, -L-(CH₂)_nC(O)R^C,

-L-(CH₂)_nCONHSO₂R^S, -L-(CH₂)_nSO₂NHCOR^S, -L-(CH₂)_nSO₂NHCONH₂, ose -L-(CH₂)_ntetrazol-5-il;

më shumë 0 ose 1;

në më shumë 0 ose 1;

R^N është H ose -C₁₋₃alkil;

R^S është H ose -C₁₋₃alkil;

L është CH₂, CHF, ose CF₂;

R^C është -C₁₋₄alkiloksi, -C₁₋₄alkiloksikarboniloksi-C₁₋₄alkiloksi, ose -C₁₋₄alkilkarboniloksi-C₁₋₄alkiloksi;

R³ është H, halogjen, -CN, -C₁₋₃alkil, -OC₁₋₃alkil, -C₁₋₃alkilzëvendësuar me 1 deri në 3 atome halogjen, ose -C₃₋₄cikloalkil;

dhe

R⁴ është ciklopropil, ciklobutil, ose -C₁₋₃alkilzëvendësuar me 0 deri në 5 atome halogjenë siç lejon valenca.

2. Përbërja e pretendimit 1, ose një kripë prej saj farmaceutikisht e pranueshme, ku

Y është N ose C-CN;

Z është N ose CH;

XështëCR³;

me kusht që një prej Y ose ZështëN;

R¹ështëC₃₋₇cikloalkilose një pjesë 4- deri në 7-elementëshe, ku pjesa heterociklike përmban 1 deri në 2 atome zgjedhur në mënyrë të pavarur nga azot, oksigjen dhe sulfur, dhe ku pjesa cikloalkil ose heterociklike ka 0 deri në 3 zëvendësues të zgjedhur në mënyrë të pavarur nga -C₁₋₃alkil, dhe -OH, me kusht që të mos ketë më shumë se një zëvendësues -OH; ose

N(C₁₋₃alkil)₂, NH(C₁₋₃alkil), ose NH(C₃₋₄cikloalkil), ku secili C₁₋₃alkil është zëvendësuar me 0 me 1 OH;

R²është-(L)_m-CON(R^N)₂, -(L)_m-SO₂R^S, -L-(CH₂)_nSO₂R^S, -L-(CH₂)_nCO₂H, -L-(CH₂)_nC(O)RC, -L-(CH₂)_nCONHSO₂R^S, -L-(CH₂)_nSO₂NHCOR^S, -L-(CH₂)_nSO₂NHCONH₂, ose -L-(CH₂)_ntetrazol-5-il;

mështë0 ose 1;

nështë0 ose 1;

R^NështëH ose -C₁₋₃alkil;

R^SështëH ose -C₁₋₃alkil;

LështëCH₂, CHF, ose CF₂;

R^Cështë-C₁₋₄alkiloksi, -C₁₋₄alkiloksikarboniloksi-C₁₋₄alkiloksi, ose -C₁₋₄alkilkarboniloksi-C₁₋₄alkiloksi;

R³ështëH, halogjen, -CN, -C₁₋₃alkil, -OC₁₋₃alkil, -C₁₋₃alkilzëvendësuar me 1 deri në 3 atome halogjen, ose -C₃₋₄cikloalkil; dhe

R⁴është-C₁₋₃alkilzëvendësuar me 0 deri në 5 atome halogjenë siç lejon valenca.

3. Përbërja e pretendimit 1 osepretendimit 2, ose një kripe prej saj farmaceutikisht e pranueshme

YështëC-C^N;

ZështëN;

XështëCR³;

R¹ështëC₃₋₇cikloalkilose një pjesë 4- deri në 7-elementëshe, ku pjesa heterociklike përmban1 deri në 2 atome zgjedhur në mënyrë të pavarur nga azot, oksigjen dhe sulfur, dhe ku pjesa cikloalkil ose heterociklike ka 0 deri në 3 zëvendësues të zgjedhur në mënyrë të pavarur nga -C₁₋₃alkil, dhe -OH, me kusht që të mos ketë më shumë se një zëvendësues -OH;

R²është-(L)_m-CON(R^N)₂, -(L)_m-SO₂R^S, -L-(CH₂)_nSO₂R^S, -L-(CH₂)_nCO₂H, -L-(CH₂)_nC(O)R^C, -L-(CH₂)_nCONHSO₂R^S, -L-(CH₂)_nSO₂NHCOR^S, ose -L-(CH₂)_ntetrazol-5-il;

mështë0 ose 1;

nështë0 ose 1;

R^NështëH ose -C₁₋₃alkil;

R^SështëH ose -C₁₋₃alkil;

LështëCH₂, CHF, ose CF₂;

R^Cështë-C₁₋₄alkiloksi, -C₁₋₄alkiloksikarboniloksi-C₁₋₄alkiloksi, ose -C₁₋₄alkilkarboniloksi-C₁₋₄alkiloksi;

R³ështëH, halogjen, -CN, -C₁₋₃alkil, -OC₁₋₃alkil, -C₁₋₃alkilzëvendësuar me 1 deri në 3 atome halogjen, ose -C₃₋₄cikloalkil; dhe

R⁴është-C₁₋₃alkilzëvendësuar me 0 deri në 5 atome halogjenë siç lejon valenca.

4. Përbërja e cילו preј pretendimeve 1 deri në 2, ose një kripe preј saj farmaceutikisht e pranueshme

Y është N;

Z është N;

X është CR³;

R¹ është C₃₋₇cikloalkilose një pjesë 4- deri në 7-elementëshe, ku pjesa heterociklike përmban 1 deri në 2 atome zgjedhur në mënyrë të pavarur nga azot, oksigjen dhe sulfur, dhe ku pjesa cikloalkil ose heterociklike ka 0 deri në 3 zëvendësues të zgjedhur në mënyrë të pavarur nga -C₁₋₃alkil, dhe -OH, me kusht që të mos ketë më shumë se një zëvendësues -OH;

R² është -(L)_m-CON(R^N)₂, -(L)_m-SO₂R^S, -L-(CH₂)_nSO₂R^S, -L-(CH₂)_nCO₂H, -L-(CH₂)_nC(O)R^C, -L-(CH₂)_nCONHSO₂R^S, -L-(CH₂)_nSO₂NHCOR^S, ose -L-(CH₂)_ntetrazol-5-il;

m është 0 ose 1;

n është 0 ose 1;

R^N është H ose -C₁₋₃alkil;

R^S është H ose -C₁₋₃alkil;

L është CH₂, CHF, ose CF₂;

R^C është -C₁₋₄alkiloksi, -C₁₋₄alkiloksikarboniloksi-C₁₋₄alkiloksi, ose -C₁₋₄alkilkarboniloksi-C₁₋₄alkiloksi;

R³ është H, halogjen, -CN, -C₁₋₃alkil, -OC₁₋₃alkil, -C₁₋₃alkilzëvendësuar me 1 deri në 3 atome halogjen, ose -C₃₋₄cikloalkil; dhe

R⁴ është -C₁₋₃alkilzëvendësuar me 0 deri në 5 atome halogjenë siç lejon valenca.

5. Përbërja e cילו preј pretendimeve 1 deri në 4, ose një kripe preј saj farmaceutikisht e pranueshme

R^S është H ose -CH₃.

6. Përbërja e cילו preј pretendimeve 1 deri në 5, ose një kripe preј saj farmaceutikisht e pranueshme R² është -CH₂CO₂H, -CH₂CO₂CH₃, ose -CH₂CO₂CH₂CH₃.

7. Përbërja e cילו preј pretendimeve 1 deri në 6, ose një kripe preј saj farmaceutikisht e pranueshme

R³ është H, -Cl, -CH₃, -CH₂CH₃, -O-CH₃, ciklopropil, ose CN.

8. Përbërja e cילו preј pretendimeve 1 deri në 7, ose një kripe preј saj farmaceutikisht e pranueshme R⁴ është -CF₃, -CHF₂, ose -CF₂CH₃.

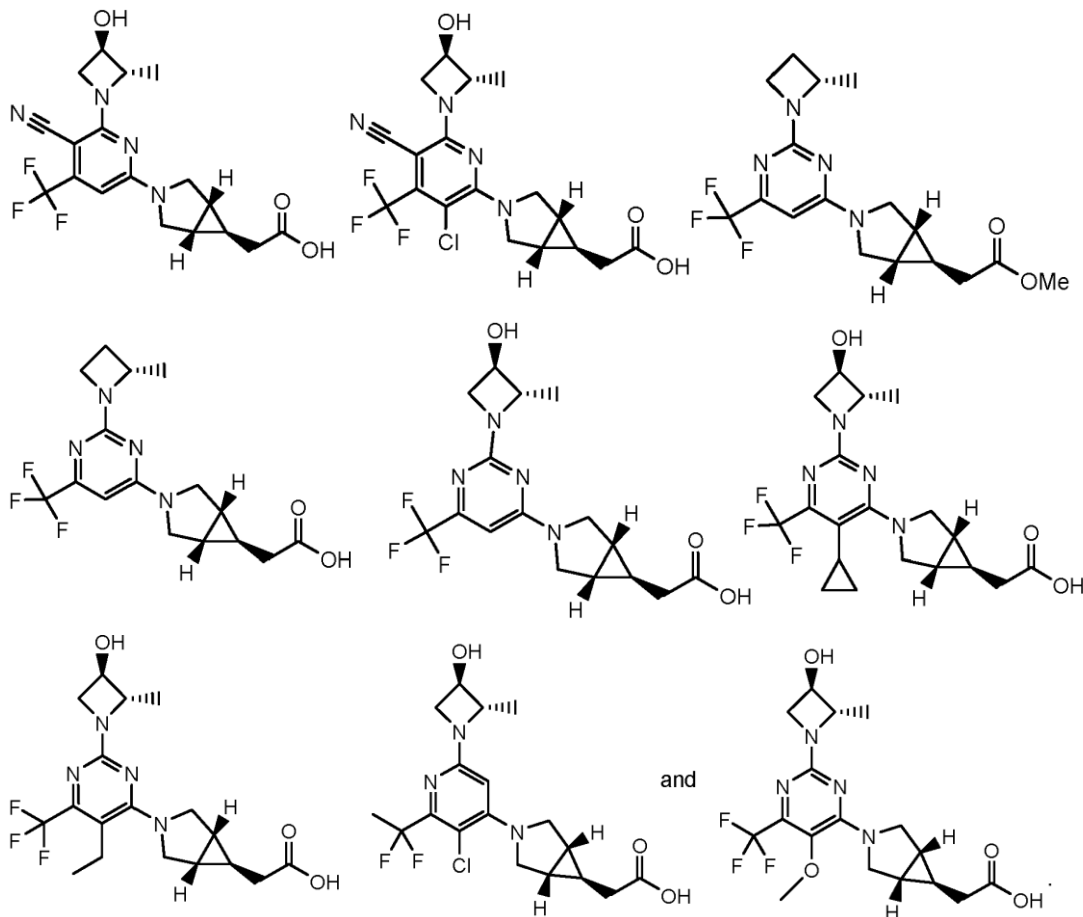
9. Përbërja e cילו preј pretendimeve 1 deri në 8, ose një kripe preј saj farmaceutikisht e pranueshme R¹ është pjesë heterociklike 4- deri në 7-elementësh e zgjedhur nga azetidin-1-il, pirrolidin-1-il, dhe piperidin-1-il që ka 0 deri në 3 zëvendësues të zgjedhur në mënyrë të pavarur - CH₃ dhe -OH, zëvendësues të zgjedhur në mënyrë të pavarur.

10. Përbërja e cילו preј pretendimeve 1 deri në 9, ose një kripe preј saj farmaceutikisht e pranueshme R¹ është azetidin-1-il, që ka 1 deri në 2 zëvendësues -CH₃ dhe që ka 0 deri në 1 zëvendësues -OH, dhe ku Y është C-CN dhe Z është N, ose Y dhe

Z janë secila N.

11. Përbërja e cilido prej pretendimeve 1 deri në8, ose një kripe prej saj farmaceutikisht e pranueshme R1 ështëciklobutilqë ka0 deri në 3 zëvendësues të zgjedhur në mënyrë të pavarur nga - CH₃ dhe -OH, zëvendësues të zgjedhur në mënyrë të pavarur.

12. Përbërja e pretendimit 1, ose kripë prej farmaceutikisht e pranueshme, ku përbërja është zgjedhur nga



13. Përbërja e pretendimit 1, ose kripë prej saj farmaceutikisht e pranueshme, ku kripa është zgjedhur nga (2S,3R)-2,3-dimetil-1-[4-{(1R,5S,6S)-6-[(metilsulfonil)metil]-3-azabicyclo[3.1.0]heks-3-il}-6-(trifluorometil)pirimidin-2-il]azetidin-3-ol;

2-[(1 R,5S,6R)-3-{2-[(2S)-2-metilazetidin-1-il]-6-(trifluorometil)pirimidin-4-il}-3-azabicyclo[3.1.0]heks-6-il]-N-(metilsulfonil)acetamid; dhe

(1R,5S,6R)-3-{2-[(2S)-2-metilazetidin-1-il]-6-(trifluorometil)pirimidin-4-il}-6-(1H-tetrazol-5-ilmetil)-3-azabicyclo[3.1.0]heksan.

14. Përbërja e pretendimit 1, ose kripë prej saj farmaceutikisht e pranueshme, ku kripa është zgjedhur nga Acidi [(1R,5S,6R)-3-{5-ciano-6-[(2S,3R)-3-hidroksi-2-metilazetidin-1-il]-4-(trifluorometil)piridin-2-il}-3-azabiciklo[3.1.0]heks-6-il]acetik;

Acidi [(1R,5S,6R)-3-{3-kloro-5-ciano-6-[(2S,3R)-3-hidroksi-2-metilazetidin-1-il]-4-(trifluorometil)piridin-2-il}-3-azabiciklo[3.1.0]heks-6-il]acetik;

Acidi [(1R,5S,6R)-3-{2-[(2S)-2-metilazetidin-1-il]-6-(trifluorometil)pirimidin-4-il}-3-azabiklo[3.1.0]heks-6-il]acetik;

Acidi [(1R,5S,6R)-3-{2-[(2S,3R)-3-hidroksi-2-metilazetidin-1-il]-6-(trifluorometil)pirimidin-4-il}-3-azabiklo[3.1.0]heks-6-il]acetik;

Acidi [(1R,5S,6R)-3-{2-[(2S,3R)-3-hidroksi-2-metilazetidin-1-il]-5-metil-6-(trifluorometil)pirimidin-4-il}-3-azabiklo[3.1.0]heks-6-il]acetik; dhe

Acidi [(1R,5S,6R)-3-{5-ciano-4-(1,1-difluoroetil)-3-fluoro-6-[(2S,3R)-3-hidroksi-2-metilazetidin-1-il]piridin-2-il}-3-azabiklo[3.1.0]heks-6-il]acetik.

15. Një përbërje e pretendimit 1, ose kripë prej saj farmaceutikisht e pranueshme, ku përbërja është acidi [(1R,5S,6R)-3-{2-[(2S)-2-metilazetidin-1-il]-6-(trifluorometil)pirimidin-4-il}-3-azabiklo[3.1.0]heks-6-il]acetik.

16. Përbërja e pretendimit 15, ku përbërja është një formë kristalore e acidit [(1R,5S,6R)-3-{2-[(2S)-2-metilazetidin-1-il]-6-(trifluorometil)pirimidin-4-il}-3-azabiklo[3.1.0]heks-6-il]acetik.

17. Përbërja e pretendimit 16, ku forma kristalore **karakterizohet ngakulmet kryesore** në vijim të modelit të difraksionit të rrezeve-X në pluhur shprehur në termat e 2θ siç matet me një rrezatim Cu të zgjedhur nga 9.0, 10.4, 15.0, dhe 21.4 $\pm$ 0.2°.

18. Një përbërje e pretendimit 1, ose kripë prej saj farmaceutikisht e pranueshme, ku përbërja është acidi [(1R,5S,6R)-3-{2-[(2S,3R)-3-hidroksi-2-metilazetidin-1-il]-6-(trifluorometil)pirimidin-4-il}-3-azabiklo[3.1.0]heks-6-il]acetik.

19. Një kompozim farmaceutik që përfshin përbërjen e Formulës I të cilitdo prej pretendimeve 1 deri në 18, ose një kripë prej saj farmaceutikisht të pranueshme dhe një eksipient farmaceutikisht të pranueshëm.

20. Një përbërje e Formulës I e cilido prej pretendimeve 1 deri në 18, ose një kripë prej saj farmaceutikisht e pranueshme, për përdorim si një medikament.

21. Një përbërje e Formulës I e cilido prej pretendimeve 1 deri në 18, ose një kripë prej saj farmaceutikisht e pranueshme, për përdorim në një metodë të trajtimit të një sëmundje, ku sëmundja është zgjedhur nga ndonjë ose prej kombinimeve të T1D, T2D, T1D idiopatike, LADA, EOD, YOAD, MODY, sëmundjet e lidhura me kequshqyerjen, diabeti gestacional, hiperglicemia, rezistenca e insulinës, rezistenca hepatike e insulinës, toleranca e dëmtuar e glukozës, neuropatia diabetike, nefropatia diabetike, sëmundja e veshkave, çrregullimi akut i veshkave, mosfunksionim tubular, ndryshimet proinflatore në tubot proksimal, retinopatia diabetike, mosfunksionimi adipocit, depozitimi i dhjavit në organet e brendshme, obeziteti, çrregullimet e të ngrënit, dëshira e tepruar për sheqer, dislipidemia, hiperlipidemia, hipertrigliceridemia, kolesterol total i rritur, kolesterol LDL i lartë, kolesterol HDL i ulët, hiperinsulinemia, NAFLD, steatoza, NASH, fibroza, cirroza, karcinoma hepatoqelizore, HFI, sëmundja e arteries koronare, sëmundja vaskulare periferike, hipertensioni, mosfunksionimi endotelial, pajtueshmëria vaskulare e dëmtuar, sinkopa kardiake kongjестive, infarkti i miokardit, apopleksia, goditja hemorragjike në tru, goditja ishemike në tru, hipertensioni

pulmonar,restenozapas angioplastisë, dhimbjes së vazhdueshme dhe të përhershme të këmbës, lipemia post-dreke, acidoza metabolike, ketoza, artriti,osteoporoza, hipertrofia e ventrikulit të majtë, sëmundja arteriale periferike, degjenerimi makular, katarakti, glomeruloskleroza,dështimi kronik i veshkave, sindroma metabolike, sindroma X, sindroma paramenstruale, angina pectoris, ateroskleroza e trombozës, sulmet kalimtare ishemike, restenoza vaskulare, metabolizmi i dëmtuar i glukozës, kushtet e glukozës plazmatike të dëmtuara të agjërimit, hiperuricemia, cerma, mosfunksionimi erekttil, çrregullimet e lëkurës dhe indit lidhës,ulçerat e këmbëve, koliti ulçerativ, hiper apo B lipoproteinemia, Sëmundja e Alzheimer, skizofrenia, njohja e dëmtuar,sëmundja inflamatore e zorrës, koliti ulcerativ, sëmundja e Crohn, dhe sindroma e zorrës së irritueshme.

22. Një përbërje e Formulës I e cilido prej pretendimeve 1 deri në 18, ose një kripë prej saj farmaceutikisht e pranueshme, për përdorim në një metodë të trajtimit të një sëmundje siç pretendohet në pretendimin 21, ku sëmundja është NAFLD.

23. Një përbërje e Formulës I e cilido prej pretendimeve 1 deri në 18, ose një kripë prej saj farmaceutikisht e pranueshme, për përdorim në një metodë të trajtimit të një sëmundje siç pretendohet në pretendimin 21, ku sëmundja është NASH.

24. Një përbërje e Formulës I e cilido prej pretendimeve 1 deri në 18, ose një kripë prej saj farmaceutikisht e pranueshme, për përdorim në një metodë të trajtimit të një sëmundje siç pretendohet në pretendimin 21, ku sëmundja është fibrozë.

25. Një përbërje e Formulës I e cilido prej pretendimeve 1 deri në 18, ose një kripë prej saj farmaceutikisht e pranueshme, për përdorim në një metodë të trajtimit të një sëmundje siç pretendohet në pretendimin 21, ku sëmundja është cirrozë.

26. Një përbërje e Formulës I e cilido prej pretendimeve 1 deri në 18, ose një kripë prej saj farmaceutikisht e pranueshme, për përdorim në një metodë të trajtimit të një sëmundje siç pretendohet në pretendimin 21, ku sëmundja është karcinomë hepatokeluzore.

(11) **10080**

(97) EP3318565 / 14/04/2021

(96) 17200940.9 / 20/11/2014

(22) 23/04/2021

(21) AL/P/ 2021/301

(54) **AKRILAMIDET PIRROLO[2,3-D]PIRIMIDINIL, PIRROLO[2,3-B]PIRAZINIL DHE PIRROL[2,3-D]PIRIDINIL**

24/06/2021

(30) 201361912074 P 05/12/2013 US

(71) Pfizer Inc.

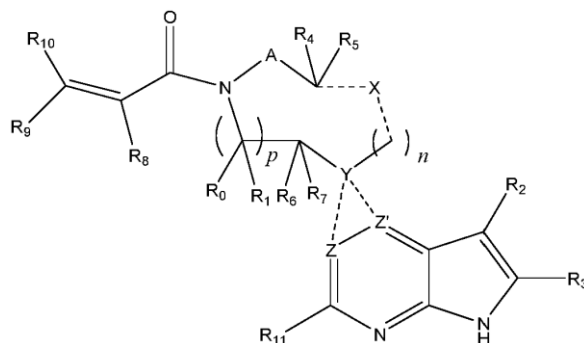
235 East 42nd Street, New York, NY 10017, US

(72) HAYWARD, Matthew Merrill (3 Pyrus Court, Old Lyme, CT Connecticut 06371); THORARENSEN, Atli (581 Great Road, Stow, MA Massachusetts 01775); BROWN, Matthew Frank (443 Wheeler Road, Stonington, CT Connecticut 06378); FLANAGAN, Mark Edward (10 Queen Eleanor Drive, Gales Ferry, CT Connecticut 06335); UNWALLA, Rayomand Jal (22 Fox Run Road, Bedford, MA Massachusetts 01730); CASIMIRO-GARCIA, Agustin (61 Woodland Road, Concord, MA Massachusetts 01742); CHE, Ye (166 Ledge Wood Road Apartment 308, Groton, CT Connecticut 06340); COE, Jotham Wadsworth (8 Bush Hill Drive, Niantic, CT Connecticut 06357); GILBERT, Adam Matthew (178 Denison Drive, Guilford, CT Connecticut 06437); LANGILLE, Jonathan David (15 Clark Place, Quaker Hill, CT Connecticut 06375); MONTGOMERY, Justin Ian (61 Spicer Hill Road, Ledyard, CT Connecticut 06339); TELLIEZ, Jean-Baptiste (211 East Emerson Road, Lexington, MA Massachusetts 02420); TRUJILLO, John I (33 Saw Mill Drive, Ledyard, CT Connecticut 06339)

(74) Gazmir Isakaj

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

1. (57) Një përbërje që ka strukturën:



ose një kripë ose solvat prej saj farmaceutikisht i pranueshëm, ose një enantiomer ose diastereomer prej saj, dhe ku

R₂ është zgjedhur nga grupi që përbëhet prej hidrogjen, deuterium, C₁-C₆ alkil i vargut të drejtë apo të degëzuar, C₃-C₆ cikloalkil, C₆-C₁₀ aril, heteroaril monociklik ose biciklik, që përmban unaza 5- dhe/ose 6-elementëshe, (aril)C₁-C₆ alkil i vargut të drejtë apo të degëzuar, (heteroaril)C₁-C₆ alkil i vargut të drejtë apo të degëzuar, (heterociklik)C₁-C₆ alkil i vargut të drejtë apo të degëzuar, (C₁-C₆ alkil i vargut të drejtë apo të

degëzuar)aril, (C₁-C₆ alkil i vargut të drejtë apo të degëzuar)heteroaril,(C₁-C₆ alkil i vargut të drejtë apo të degëzuar)heterociklik, C₁-C₆perfluoroalkil i vargut të drejtë apo të degëzuar, C₁-C₆alkoksi i vargut të drejtë apo të degëzuar, C₁-C₆perfluoroalkoksi i vargut të drejtë apo të degëzuar, halogjen, ciano, hidroksil, amino, karboksi, aminokarbonil, (C₁-C₆ alkil i vargut të drejtë apo të degëzuar)aminokarbonilamino, (C₁-C₆ alkil i vargut të drejtë apo të degëzuar)aminokarbonil, -SOR₁₂, -SO₂R₁₂, - NR₁₃SO₂R₁₂, -SO₂NR₁₃R₁₄, dhe - NR₁₃SO₂NR₁₄R₁₅; kualkil, aril dhe heteroarili përmendur është zëvendësuar në mënyrë të pavarur me një ose më shumëzëvendësues të zgjedhur nga grupi që përbëhet prej halo, hidroksi, metoksi, amino, ciano, alkilamino, dialkilamino, CF₃, aminokarbonil, (C₁-C₆ alkil i vargut të drejtë apo të degëzuar)aminokarbonil, dhe C₃-C₆cikloalkil;

R₃është zgjedhur nga grupi që përbëhet prejhidrogjen, deuterium, C₁-C₆ alkil i vargut të drejtë apo të degëzuar, C₁-C₆ perfluoroalkil i vargut të drejtë apo të degëzuar, halogjen, dheciano;

A është --(CR_aR_b)_q-(CR_cR_d)_r--, ku R_a, R_b, R_cdhe R_djanë zgjedhur në mënyrë të pavarur ngahidrogjen, C₁-C₆ alkil i vargut të drejtë apo të degëzuar, C₁-C₆perfluoroalkil i vargut të drejtë apo të degëzuar, C₆-C₁₀ aril, heteroaril monociklik apo biciklik, që përmban unaza 5- dhe/ose 6-elementëshe, alkilaril, (aril)C₁-C₆ alkil i vargut të drejtë apo të degëzuar, (heteroaril)

C₁-C₆ alkil i vargut të drejtë apo të degëzuar, halogjen, ciano, hidroksil, C₁-C₆alkoksi i vargut të drejtë apo të degëzuar, amino, karboksi, aminokarbonil, (heterociklik)C₁-C₆ alkil i vargut të drejtë apo të degëzuar, (C₁-C₆alkil i vargut të drejtë apo të degëzuar)aril, (C₁-C₆ alkil i vargut të drejtëapo të degëzuar)heteroaril, dhe (C₁-C₆ alkil i vargut të drejtë apo të degëzuar)heterociklik, ku alkil i përmendur është zëvendësuar më tej jodetyrimisht me një ose më shumë zëvendësues të zgjedhur nga grupi që përbëhet prej halo, hidroksi, metoksi, amino, alkilamino, dialkilamino, CF₃, dhe C₃-C₆cikloalkil;

R₀, R₁, R₄, R₅, R₆, R₇, R₈, R₉ dhe R₁₀janë zgjedhur në mënyrë të pavarur ngahidrogjen, C₁-C₆alkil i vargut të drejtë apo të degëzuar, C₁-C₆perfluoroalkil i vargut të drejtë apo të degëzuar, C₆-C₁₀ aril, heteroaril monociklik ose biciklik, që përmban unaza 5- dhe/ose 6-elementëshe, (aril)C₁-C₆ alkil i vargut të drejtë apo të degëzuar, (heteroaril)C₁-C₆alkil i vargut të drejtë apo të degëzuar, heteroaril, halogjen, ciano, hidroksil, C₁-C₆alkoksi i vargut të drejtë apo të degëzuar, amino, karboksi, aminokarbonil, (heterociklik)C₁-C₆ alkil i vargut të drejtë apo të degëzuar, (C₁-C₆alkil i vargut të drejtë apo të degëzuar)aril, (C₁-C₆ alkil i vargut të drejtë apo të degëzuar)heteroaril, dhe (C₁-C₆ alkil i vargut të drejtë apo të degëzuar)heterociklik, ku alkil i përmendur është zëvendësuar më tej jodetyrimisht me një ose më shumë zëvendësues të zgjedhur nga grupi që përbëhet prej halo, hidroksi, metoksi, amino, alkilamino, dialkilamino, CF₃, dhe C₃-C₆cikloalkil; ku, në mënyrë alternative,

R₀ ose R₁, dhe/ose R₆ ose R₇, respektivisht së bashku me të tjerë prej R₄, R₅, R_a, R_b, R_c ose R_d, mund të formojnë në mënyrë të pavarur një lidhje ose një varg C₁-C₆alkil të drejtë; dhe/ose, në mënyrë alternative, R₄ ose R₅, respektivisht së bashku me të tjerë prej R_a, R_b, R_c ose R_d, mund të formojnë në mënyrë të pavarur një lidhje ose një varg C₁-C₆alkil të drejtë; dhe/ose, në mënyrë alternative,R₈ dhe R₉së bashku mund të formojnë një unazë 3-6-elementëshe që përmban një ose dy atome O ose N;

R₁₁është hidrogjen ose deuterium;

R_{12} , R_{13} , R_{14} dhe R_{15} janë zgjedhur në mënyrë të pavarur ngahidrogjen, C_1 - C_6 alkil i vargut të drejtë apo të degëzuar, C_1 - C_6 perfluoroalkil i vargut të drejtë apo të degëzuar, C_6 - C_{10} aril, alkilaril, dhe (aril) C_1 - C_6 alkil i vargut të drejtë apo të degëzuar;

Y është O ose N, ku kur Y është O, n është 0;

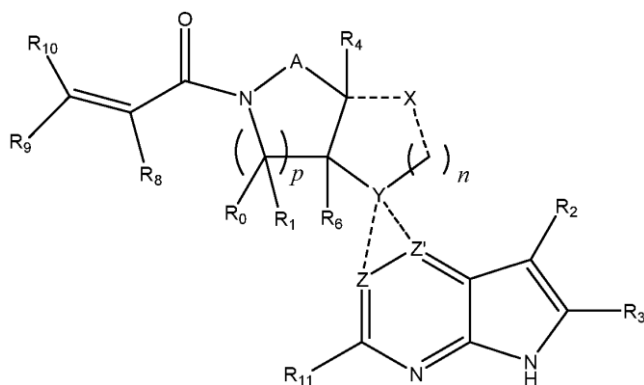
një dhe vetëm një nga lidhjet me pika në Z dhe Z' përbën një lidhje të vetme, tjetra mungon, dhe ose Z është C kur lidhja me pika në Z është një lidhje e vetme, dhe Z' është N ose CR_{16} ; ose, Z është CR_{16} ose N kur lidhja me pika në Z' është një lidhje e vetme, dhe Z' është C; ku R_{16} është C_1 - C_4 alkil, C_6 - C_{10} aril, heteroaril monociklik ose biciklik, që përmban unaza 5- dhe/ose 6-elementëshe, (aril) C_1 - C_6 alkil i vargut të drejtë apo të degëzuar, (heteroaril) C_1 - C_6 alkil i vargut të drejtë apo të degëzuar, (heterociklik) C_1 - C_6 alkil i vargut të drejtë apo të degëzuar, (C_1 - C_6 alkil i vargut të drejtë apo të degëzuar)aril, (C_1 - C_6 alkil i vargut të drejtë apo të degëzuar)heteroaril, ose (C_1 - C_6 alkil i vargut të drejtë apo të degëzuar)heterociklik, ku alkil i përmendur është zëvendësuar më tej jodetyrimisht me një ose më shumë zëvendësues të zgjedhur nga grupi që përbëhet prej halo, hidroksi, metoksi, amino, CF_3 , dhe C_3 - C_6 cikloalkil;

X dhe lidhjet me pika të saj mund të jenë të pranishme ose mungojnë, me anë të së cilës, (a) nëse X është i pranishëm, Y është N, dhe X është O ose $-(CR_eR_f)_s-$, ku R_e dhe R_f janë në mënyrë të pavarur hidrogjen, deuterium, halo, hidroksi, C_1 - C_4 alkoksi, amino, CF_3 , C_1 - C_6 alkil i vargut të drejtë apo të degëzuar, C_3 - C_6 cikloalkil, C_6 - C_{10} aril, heteroaril monociklik ose biciklik, që përmban unaza 5- dhe/ose 6-elementëshe, (aril) C_1 - C_6 alkil i vargut të drejtë apo të degëzuar, (C_1 - C_6 alkil i vargut të drejtë apo të degëzuar)heteroaril, (heteroaril) C_1 - C_6 alkil i vargut të drejtë apo të degëzuar, ose (heterociklik) C_1 - C_6 alkil i vargut të drejtë apo të degëzuar, dhe lidhjet me pika të përmendura janë të pranishme dhe janë lidhje të vetme, përmes së cilave kurrë është 0, dhe X është O, O i përmendur është lidhur në H, dhe lidhja me pika e përmendur ndërmjet X dhe $-(CH_2)_n-$ mungon, dhe kur X është $-(CR_eR_f)_s-$, dhe X është lidhur drejtëpërsëdrejti në Y; dhe (b) nëse X mungon, lidhjet me pika të përmendura mungojnë dhe n është 0, përmes së cilave kur Y është N, ose (i) atomi N i përmendur është zëvendësuar nga H, (ii) Z është C, Z' është C ose N, lidhja me pika në Z është një lidhje e vetme, lidhja me pika në Z' mungon, ose (iii) Z është C ose N, Z' është C, lidhja me pika në Z' është një lidhje e vetme, lidhja me pika në Z mungon, ku Y i përmendur duke qenë një atom N së bashku me R_2 dhe atomet që ndërhyjnë atje ndërmjet mund të formojnë një unazë 6-elementëshe të zëvendësuar jodetyrimisht nga C_1 - C_6 alkil i vargut të drejtë apo të degëzuar ose C_3 - C_6 cikloalkil;

n , p , q , r dhe s janë në mënyrë të pavarur 0, 1 ose 2;

në një formë farmaceutikisht të pranueshme në kombinim me një ose më shumë agjentë shtesë që modulojnë një sistem imunitar të sisorëve ose të cilët janë antiinflamatorë.

2. Kombinimi i pretendimit 1 ku përbërja e ka strukturën:



ose një kripë ose solvat prej saj farmaceutikisht i pranueshëm, ose një enantiomer ose diastereomer prej saj, dhe ku

R₂ është zgjedhur nga grupi që përbëhet prejhidrogjen, deuterium, C₁-C₆ alkil i vargut të drejtë apo të degëzuar, C₃-C₆cikloalkil, C₆-C₁₀ aril, heteroaril monociklik ose biciklik, që përmban unaza 5- dhe/ose 6-elementëshe, (aril)C₁-C₆alkil i vargut të drejtë apo të degëzuar, (heteroaril)C₁-C₆ alkil i vargut të drejtë apo të degëzuar, (heterociklik)C₁-C₆ alkil i vargut të drejtë apo të degëzuar, (C₁-C₆ alkil i vargut të drejtë apo të degëzuar)aril, (C₁-C₆ alkil i vargut të drejtë apo të degëzuar)heteroaril, (C₁-C₆ alkil i vargut të drejtë apo të degëzuar)heterociklik, C₁-C₆perfluoroalkil i vargut të drejtë apo të degëzuar, C₁-C₆alkoksi i vargut të drejtë apo të degëzuar, C₁-C₆perfluoroalkoksi i vargut të drejtë apo të degëzuar, halogjen, ciano, hidroksil, amino, karboksi, aminokarbonil, (C₁-C₆ alkil i vargut të drejtë apo të degëzuar)aminokarbonilamino, (C₁-C₆alkil i vargut të drejtë apo të degëzuar)aminokarbonil, -SOR₁₂, -SO₂R₁₂, - NR₁₃SO₂R₁₂, -SO₂NR₁₃R₁₄, dhe - NR₁₃SO₂NR₁₄R₁₅; kualkil, aril dhe heteroaril i përmendur është zëvendësuar në mënyrë të pavarur jodetyrimisht me një ose më shumë zëvendësues të zgjedhur nga grupi i përbërë nga halo, hidroksi, metoksi, amino, ciano, alkilamino, dialkilamino, CF₃, aminokarbonil, (C₁-C₆ alkil i vargut të drejtë apo të degëzuar)aminokarbonil, dhe C₃-C₆cikloalkil;

R₃ është zgjedhur nga grupi që përbëhet prejhidrogjen, deuterium, C₁-C₆ alkil i vargut të drejtë apo të degëzuar, C₁-C₆perfluoroalkil i vargut të drejtë apo të degëzuar, halogjen, dhe ciano;

A është --(CR_aR_b)_q-(CR_cR_d)_r--, ku R_a, R_b, R_c dhe R_d janë zgjedhur në mënyrë të pavarur ngahidrogjen, C₁-C₆alkil i vargut të drejtë apo të degëzuar, C₁-C₆perfluoroalkil i vargut të drejtë apo të degëzuar, C₆-C₁₀ aril, heteroaril monociklik ose biciklik, që përmban unaza 5- dhe/ose 6-elementëshe, alkilaril, (aril)C₁-C₆ alkil i vargut të drejtë apo të degëzuar, (heteroaril) C₁-C₆ alkil i vargut të drejtë apo të degëzuar, halogjen, ciano, hidroksil, C₁-C₆alkoksi i vargut të drejtë apo të degëzuar, amino, karboksi, aminokarbonil, (heterociklik)C₁-C₆ alkil i vargut të drejtë apo të degëzuar, (C₁-C₆alkil i vargut të drejtë apo të degëzuar)aril, (C₁-C₆ alkil i vargut të drejtë apo të degëzuar)heteroaril, dhe (C₁-C₆ alkil i vargut të drejtë apo të degëzuar)heterociklik, ku alkil i përmendur është zëvendësuar më tej jodetyrimisht me një ose më shumë zëvendësues të zgjedhur nga grupi që përbëhet prej halo, hidroksi, metoksi, amino, alkilamino, dialkilamino, CF₃, dhe C₃-C₆cikloalkil;

R₀, R₁, R₄, R₆, R₈, R₉ dhe R₁₀ janë zgjedhur në mënyrë të pavarur ngahidrogjen, C₁-C₆ alkil i vargut të drejtë apo të degëzuar, C₁-C₆perfluoroalkil i vargut të drejtë apo të degëzuar, C₆-C₁₀ aril, heteroaril monociklik ose biciklik, që përmban unaza 5- dhe/ose 6-elementëshe, (aril)C₁-C₆ alkil i vargut të drejtë apo të degëzuar,

(heteroaril) C_1 - C_6 alkil i vargut të drejtë apo të degëzuar, heteroaril, halogjen, ciano, hidroksil, C_1 - C_6 alkoksi i vargut të drejtë apo të degëzuar, amino, karboksi, aminokarbonil,(heterociklik) C_1 - C_6 alkil i vargut të drejtë apo të degëzuar, (C_1 - C_6 alkil i vargut të drejtë apo të degëzuar)aril, (C_1 - C_6 alkil i vargut të drejtë apo të degëzuar)heteroaril,dhe (C_1 - C_6 alkil i vargut të drejtë apo të degëzuar)heterociklik, ku alkil i përmendur është zëvendësuar më tej jodetyrimisht me një ose më shumë zëvendësues të zgjedhur nga grupi që përbëhet prej halo, hidroksi, metoksi, amino, alkilamino, dialkilamino, CF_3 , dhe C_3 - C_6 cikloalkil; ku, në mënyrë alternative, R_0 ose R_1 , dhe/ose R_6 , respektivisht së bashku me të tjerë prej R_4 , R_a , R_b , R_c ose R_d , mund të formojnë në mënyrë të pavarur një lidhje ose një varg C_1 - C_6 alkil të drejtë; dhe/ose, në mënyrë alternative, R_4 , respektivisht së bashku me të tjerë prej R_a , R_b , R_c ose R_d , mund të formojnë në mënyrë të pavarur një lidhje ose një varg C_1 - C_6 alkil të drejtë; dhe/ose, në mënyrë alternative, R_8 dhe R_9 së bashku mund të formojnë një unazë 3-6-elementëshe që përmbajnë një ose dy atome O ose N;

R_{11} është hidrogjen ose deuterium;

R_{12} , R_{13} , R_{14} dhe R_{15} janë zgjedhur në mënyrë të pavarur ngahidrogjen, C_1 - C_6 alkil i vargut të drejtë apo të degëzuar, C_1 - C_6 perfluoroalkil i vargut të drejtë apo të degëzuar, C_6 - C_{10} aril, alkilaril, dhe (aril) C_1 - C_6 alkil i vargut të drejtë apo të degëzuar;

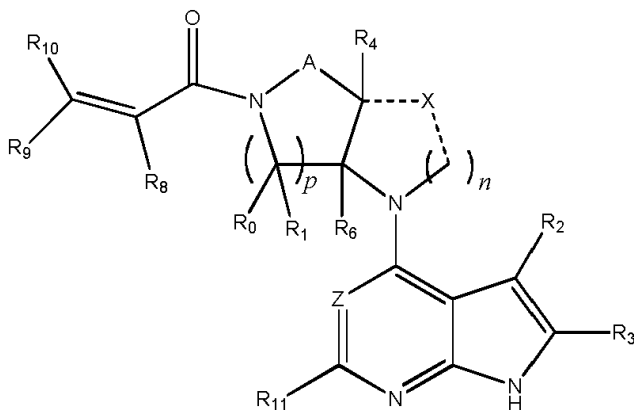
Y është O ose N, ku kur Y është O, n është 0;

një dhe vetëm një nga lidhjet me pika në Z dhe Z' përbën një lidhje të vetme, tjetra mungon, dhe ose Z është C kur lidhja me pika në Z është një lidhje e vetme, dhe Z' është N ose CR_{16} ; ose, Z është CR_{16} ose N kur lidhja me pika në Z' është një lidhje e vetme, dhe Z' është C; ku R_{16} është C_1 - C_4 alkil, C_6 - C_{10} aril, heteroaril monociklik ose biciklik, që përmban unaza 5- dhe/ose 6-elementëshe, (aril) C_1 - C_6 alkil i vargut të drejtë apo të degëzuar, (heteroaril) C_1 - C_6 alkil i vargut të drejtë apo të degëzuar, (heterociklik) C_1 - C_6 alkil i vargut të drejtë apo të degëzuar, (C_1 - C_6 alkil i vargut të drejtë apo të degëzuar)aril, (C_1 - C_6 alkil i vargut të drejtë apo të degëzuar)heteroaril, ose (C_1 - C_6 alkil i vargut të drejtë apo të degëzuar)heterociklik, ku alkil i përmendur është zëvendësuar më tej jodetyrimisht me një ose më shumë zëvendësues të zgjedhur nga grupi që përbëhet prej halo, hidroksi, metoksi, amino, CF_3 , dhe C_3 - C_6 cikloalkil;

X dhe lidhjet me pika të saj mund të jenë të pranishme ose mungojnë, me anë të së cilës, (a) nëse X është i pranishëm, Y është N, dhe X është O ose $-(CR_eR_f)_s-$, ku R_e dhe R_f janë në mënyrë të pavarur hidrogjen, deuterium, halo, hidroksi, C_1 - C_4 alkoksi, amino, CF_3 , C_1 - C_6 alkil i vargut të drejtë apo të degëzuar, C_3 - C_6 cikloalkil, C_6 - C_{10} aril, heteroaril monociklik ose biciklik, që përmban unaza 5- dhe/ose 6-elementëshe, (aril) C_1 - C_6 alkil i vargut të drejtë apo të degëzuar, (C_1 - C_6 alkil i vargut të drejtë apo të degëzuar)heteroaril, (heteroaril) C_1 - C_6 alkil i vargut të drejtë apo të degëzuar, ose (heterociklik) C_1 - C_6 alkil i vargut të drejtë apo të degëzuar, dhe lidhjet me pika të përmendura janë të pranishme dhe janë lidhje të vetme, përmes së cilave kurrë është 0, dhe X është O, O i përmendur është lidhur në H, dhe lidhja me pika e përmendur ndërmjet X dhe $-(CH_2)_n-$ mungon, dhe kur X është $-(CR_eR_f)_s-$, dhe X është lidhur drejtëpërsëdrejti në Y; dhe (b) nëse X mungon, lidhjet me pika të përmendura mungojnë dhe n është 0, përmes së cilave kur Y është N, ose (i) atomi N i përmendur është zëvendësuar nga H, (ii) Z është C, Z' është C ose N, lidhja me pika në Z është një lidhje e vetme, lidhja me pika në Z' mungon, ose (iii) Z është C ose N, Z' është C, lidhja me pika në Z' është një lidhje e vetme, lidhja me pika në Z mungon, ku Y i përmendur duke qenë një atom N së bashku me R_2 dhe

atomet që ndërhyjnë atje ndërmjet mund të formojnë një unazë 6-elementëshe të zëvendësuar jodetyrimisht nga C₁-C₆ alkil i vargut të drejtë apo të degëzuar ose C₃-C₆cikloalkil; dhe, *n, p, q, r* *dhes* janë në mënyrë të pavarur 0, 1 ose 2.

3.Kombinimi i pretendimit 1 ku përbërja ka strukturën:



ose një kripë ose solvat prej saj farmaceutikisht i pranueshëm, ose një enantiomer ose diastereomer prej saj, dhe ku

R₂ është zgjedhur nga grupi që përbëhet prej hidrogjen, deuterium, C₁-C₆ alkil i vargut të drejtë apo të degëzuar, C₃-C₆cikloalkil, C₆-C₁₀ aril, heteroaril monociklik ose biciklik, që përmban unaza 5- dhe/ose 6-elementëshe, (aril)C₁-C₆alkil i vargut të drejtë apo të degëzuar, (heteroaril)C₁-C₆ alkil i vargut të drejtë apo të degëzuar, (heterociklik)C₁-C₆alkil i vargut të drejtë apo të degëzuar, (C₁-C₆ alkil i vargut të drejtë apo të degëzuar)aril, (C₁-C₆ alkil i vargut të drejtë apo të degëzuar)heteroaril, (C₁-C₆ alkil i vargut të drejtë apo të degëzuar)heterociklik, C₁-C₆perfluoroalkil i vargut të drejtë apo të degëzuar, C₁-C₆alkoksi i vargut të drejtë apo të degëzuar, C₁-C₆perfluoroalkoksi i vargut të drejtë apo të degëzuar, halogjen, ciano, hidroksil, amino, karboksi, aminokarbonil, (C₁-C₆ alkil i vargut të drejtë apo të degëzuar)aminokarbonilamino, (C₁-C₆alkil i vargut të drejtë apo të degëzuar)aminokarbonil, -SOR₁₂, -SO₂R₁₂, -NR₁₃SO₂R₁₂, -SO₂NR₁₃R₁₄, dhe -NR₁₃SO₂NR₁₄R₁₅; ku alkil, aril dhe heteroarili përmendur është zëvendësuar në mënyrë të pavarur jodetyrimisht me një ose më shumë zëvendësues të zgjedhur nga grupi i përbërë nga halo, hidroksi, metoksi, amino, ciano, alkilamino, dialkilamino, CF₃, aminokarbonil, (C₁-C₆ alkil i vargut të drejtë apo të degëzuar)aminokarbonil, dhe C₃-C₆cikloalkil;

R₃ është zgjedhur nga grupi që përbëhet prej hidrogjen, deuterium, C₁-C₆ alkil i vargut të drejtë apo të degëzuar, C₁-C₆perfluoroalkil i vargut të drejtë apo të degëzuar, halogjen, dhe ciano;

A është --(CR_aR_b)_q-(CR_cR_d)_r--, ku R_a, R_b, R_c dhe R_d janë zgjedhur në mënyrë të pavarur nga hidrogjen, C₁-C₆alkil i vargut të drejtë apo të degëzuar, C₁-C₆perfluoroalkil i vargut të drejtë apo të degëzuar, C₆-C₁₀ aril, heteroaril monociklik ose biciklik, që përmban unaza 5- dhe/ose 6-elementëshe, alkilaril, (aril)C₁-C₆ alkil i vargut të drejtë apo të degëzuar, (heteroaril) C₁-C₆ alkil i vargut të drejtë apo të degëzuar, halogjen, ciano, hidroksil, C₁-C₆alkoksi i vargut të drejtë apo të degëzuar, amino, karboksi, aminokarbonil, (heterociklik)C₁-C₆ alkil i vargut të drejtë apo të degëzuar, (C₁-C₆alkil i vargut të drejtë apo të degëzuar)aril, (C₁-C₆ alkil i vargut të drejtë apo të degëzuar)heteroaril, dhe (C₁-C₆ alkil i vargut të drejtë apo të degëzuar)heterociklik,ku

alkil i përmendur është zëvendësuar më tej jodetyrimisht me një ose më shumë zëvendësues të zgjedhur nga grupi që përbëhet prej halo, hidroksi, metoksi, amino, alkilamino, dialkilamino, CF_3 , dhe $\text{C}_3\text{-C}_6$ cikloalkil; R_0 , R_1 , R_4 , R_6 , R_8 , R_9 dhe R_{10} janë zgjedhur në mënyrë të pavarur ngahidrogjen, $\text{C}_1\text{-C}_6$ alkil i vargut të drejtë apo të degëzuar, $\text{C}_1\text{-C}_6$ perfluoroalkil i vargut të drejtë apo të degëzuar, $\text{C}_6\text{-C}_{10}$ aril, heteroaril monociklik ose biciklik, që përmban unaza 5- dhe/ose 6-elementëshe, (aril) $\text{C}_1\text{-C}_6$ alkil i vargut të drejtë apo të degëzuar, (heteroaril) $\text{C}_1\text{-C}_6$ alkil i vargut të drejtë apo të degëzuar, heteroaril, halogjen, ciano, hidroksil, $\text{C}_1\text{-C}_6$ alkoksi i vargut të drejtë apo të degëzuar, amino, karboksi, aminokarbonil, (heterociklik) $\text{C}_1\text{-C}_6$ alkil i vargut të drejtë apo të degëzuar, ($\text{C}_1\text{-C}_6$ alkil i vargut të drejtë apo të degëzuar)aril, ($\text{C}_1\text{-C}_6$ alkil i vargut të drejtë apo të degëzuar)heteroaril, dhe ($\text{C}_1\text{-C}_6$ alkil i vargut të drejtë apo të degëzuar)heterociklik, ku alkil i përmendur është zëvendësuar më tej jodetyrimisht me një ose më shumë zëvendësues të zgjedhur nga grupi që përbëhet prej halo, hidroksi, metoksi, amino, alkilamino, dialkilamino, CF_3 , dhe $\text{C}_3\text{-C}_6$ cikloalkil; ku, në mënyrë alternative, R_0 ose R_1 , dhe/ose R_6 , respektivisht së bashku me të tjerë prej R_4 , R_a , R_b , R_c ose R_d , mund të formojnë në mënyrë të pavarur një lidhje ose një varg $\text{C}_1\text{-C}_6$ alkil të drejtë; dhe/ose, në mënyrë alternative, R_4 , respektivisht së bashku me të tjerë prej R_a , R_b , R_c ose R_d , mund të formojnë në mënyrë të pavarur një lidhje ose një varg $\text{C}_1\text{-C}_6$ alkil të drejtë; dhe/ose, në mënyrë alternative, R_8 dhe R_9 së bashku mund të formojnë një unazë 3-6-elementëshe që përmban një ose dy atome O ose N;

R_{11} është hidrogjen ose deuterium;

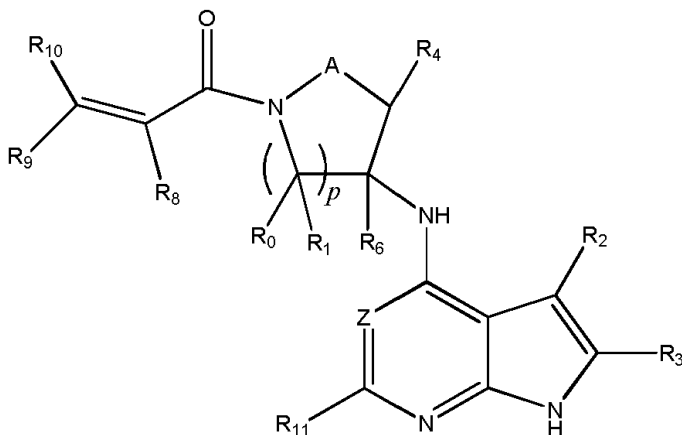
R_{12} , R_{13} , R_{14} dhe R_{15} janë zgjedhur në mënyrë të pavarur ngahidrogjen, $\text{C}_1\text{-C}_6$ alkil i vargut të drejtë apo të degëzuar, $\text{C}_1\text{-C}_6$ perfluoroalkil i vargut të drejtë apo të degëzuar, $\text{C}_6\text{-C}_{10}$ aril, alkilaril, dhe (aril) $\text{C}_1\text{-C}_6$ alkil i vargut të drejtë apo të degëzuar;

Zëshhtë CR_{16} ose N, ku R_{16} është $\text{C}_1\text{-C}_4$ alkil, $\text{C}_6\text{-C}_{10}$ aril, heteroaril monociklik ose biciklik, që përmban unaza 5- dhe/ose 6-elementëshe, (aril) $\text{C}_1\text{-C}_6$ alkil i vargut të drejtë apo të degëzuar, (heteroaril) $\text{C}_1\text{-C}_6$ alkil i vargut të drejtë apo të degëzuar, (heterociklik) $\text{C}_1\text{-C}_6$ alkil i vargut të drejtë apo të degëzuar, ($\text{C}_1\text{-C}_6$ alkil i vargut të drejtë apo të degëzuar)aril, ($\text{C}_1\text{-C}_6$ alkil i vargut të drejtë ose të degëzuar)heteroaril, ose ($\text{C}_1\text{-C}_6$ alkil i vargut të drejtë apo të degëzuar)heterociklik, ku alkil i përmendur është zëvendësuar më tej jodetyrimisht me një ose më shumë zëvendësues të zgjedhur nga grupi që përbëhet prej halo, hidroksi, metoksi, amino, CF_3 , dhe $\text{C}_3\text{-C}_6$ cikloalkil;

X dhe lidhjet me pika të saj mund të jenë të pranishme ose mungojnë, me anë të së cilës, (a) nëse X është i pranishëm, XëshhtëO ose $-(\text{CR}_e\text{R}_f)_s-$, ku R_e dhe R_f janë në mënyrë të pavarur hidrogjen, deuterium, halo, hidroksi, $\text{C}_1\text{-C}_4$ alkoksi, amino, CF_3 , $\text{C}_1\text{-C}_6$ alkil i vargut të drejtë apo të degëzuar, $\text{C}_3\text{-C}_6$ cikloalkil, $\text{C}_6\text{-C}_{10}$ aril, heteroaril monociklik ose biciklik, që përmban unaza 5- dhe/ose 6-elementëshe, (aril) $\text{C}_1\text{-C}_6$ alkil i vargut të drejtë apo të degëzuar, ($\text{C}_1\text{-C}_6$ alkil i vargut të drejtë apo të degëzuar)heteroaril, (heteroaril) $\text{C}_1\text{-C}_6$ alkil i vargut të drejtë apo të degëzuar, ose (heterociklik) $\text{C}_1\text{-C}_6$ alkil i vargut të drejtë apo të degëzuar, dhe lidhjet me pika të përmendura janë të pranishme dhe janë lidhje të vetme, përmes së cilave kurnëshhtë0, dhe X ështëO, O i përmendur është lidhur në H, dhe lidhja me pika e përmendur ndërmjet X dhe $-(\text{CH}_2)_n-$ mungon; dhe (b) nëse Xmungon, lidhjet me pika të përmendura mungojnë dhenëshhtë0, nëpërmjet të cilave ose (i) atomi N ngjiturëshhtëzëvendësuar me H, ose (ii) atom N i përmendur së bashku me R_2 dhe atomet që ndërhyjnë atje

ndërmjet mund të formojnë një unazë 6-elementëshe të zëvendësuar jodetyrimisht nga C₁-C₆alkil i vargut të drejtë apo të degëzuar ose C₃-C₆cikloalkil; dhe,
n, p, q, r *dhes* janë në mënyrë të pavarur 0, 1 ose 2.

4. Kombinimi i pretendimit 1 ku përbërja ka strukturën:



ose një kripë ose solvat prej saj farmaceutikisht i pranueshëm, ose një enantiomer ose diastereomer prej saj, dhe ku

R₂ është zgjedhur nga grupi që përbëhet prejhidrogjen, deuterium, C₁-C₆ alkil i vargut të drejtë apo të degëzuar, C₃-C₆cikloalkil, C₆-C₁₀ aril, heteroaril monociklik ose biciklik, që përmban unaza 5- dhe/ose 6-elementëshe, (aril)C₁-C₆alkil i vargut të drejtë apo të degëzuar, (heteroaril)C₁-C₆ alkil i vargut të drejtë apo të degëzuar, (heterociklik)C₁-C₆alkil i vargut të drejtë apo të degëzuar, (C₁-C₆ alkil i vargut të drejtë apo të degëzuar)aril, (C₁-C₆ alkil i vargut të drejtë apo të degëzuar)heteroaril, (C₁-C₆ alkil i vargut të drejtë apo të degëzuar)heterociklik, C₁-C₆perfluoroalkil i vargut të drejtë apo të degëzuar, C₁-C₆alkoksi i vargut të drejtë apo të degëzuar, C₁-C₆perfluoroalkoksi i vargut të drejtë apo të degëzuar, halogjen, ciano, hidroksil, amino, karboksi, aminokarbonil, (C₁-C₆ alkil i vargut të drejtë apo të degëzuar)aminokarbonilamino, (C₁-C₆alkil i vargut të drejtë apo të degëzuar)aminokarbonil, -SOR₁₂, -SO₂R₁₂, -NR₁₃SO₂R₁₂, -SO₂NR₁₃R₁₄, dhe -NR₁₃SO₂NR₁₄R₁₅; ku alkil, aril dhe heteroaril i përmendur është zëvendësuar në mënyrë të pavarur jodetyrimisht me një ose më shumë zëvendësues të zgjedhur nga grupi i përbërë nga halo, hidroksi, metoksi, amino, ciano, alkilamino, dialkilamino, CF₃, aminokarbonil, (C₁-C₆ alkil i vargut të drejtë apo të degëzuar)aminokarbonil, dhe C₃-C₆cikloalkil;

R₃ është zgjedhur nga grupi që përbëhet prejhidrogjen, deuterium, C₁-C₆ alkil i vargut të drejtë apo të degëzuar, C₁-C₆perfluoroalkil i vargut të drejtë apo të degëzuar, halogjen, dhe ciano;

A është --(CR_aR_b)_q-(CR_cR_d)_r--, ku R_a, R_b, R_c dhe R_d janë zgjedhur në mënyrë të pavarur nga hidrogjen, C₁-C₆alkil i vargut të drejtë apo të degëzuar, C₁-C₆perfluoroalkil i vargut të drejtë apo të degëzuar, C₆-C₁₀ aril, heteroaril monociklik ose biciklik, që përmban unaza 5- dhe/ose 6-elementëshe, alkilaril, (aril)C₁-C₆ alkil i vargut të drejtë apo të degëzuar, (heteroaril)

C₁-C₆ alkil i vargut të drejtë apo të degëzuar, halogjen, ciano, hidroksil, C₁-C₆alkoksi i vargut të drejtë apo të degëzuar, amino, karboksi, aminokarbonil, (heterociklik)C₁-C₆ alkil i vargut të drejtë apo të degëzuar, (C₁-

C₆alkil i vargut të drejtë apo të degëzuar)aril, (C₁-C₆ alkil i vargut të drejtë apo të degëzuar)heteroaril, dhe (C₁-C₆ alkil i vargut të drejtë apo të degëzuar)heterociklik,ku alkil i përmendur është zëvendësuar më tej jodetyrimisht me një ose më shumë zëvendësues të zgjedhur nga grupi që përbëhet prej halo, hidroksi, metoksi, amino, alkilamino, dialkilamino, CF₃, dhe C₃-C₆cikloalkil;

R₀, R₁, R₄, R₆, R₈, R₉ dhe R₁₀janë zgjedhur në mënyrë të pavarur ngahidrogjen, C₁-C₆ alkil i vargut të drejtë apo të degëzuar, C₁-C₆perfluoroalkil i vargut të drejtë apo të degëzuar, C₆-C₁₀ aril, heteroaril monociklik ose biciklik, që përmban unaza 5- dhe/ose 6-elementëshe, (aril)C₁-C₆ alkil i vargut të drejtë apo të degëzuar, (heteroaril)C₁-C₆alkil i vargut të drejtë apo të degëzuar, heteroaril, halogjen, ciano, hidroksil, C₁-C₆alkoksi i vargut të drejtë apo të degëzuar, amino, karboksi, aminokarbonil, (heterociklik)C₁-C₆ alkil i vargut të drejtë apo të degëzuar, (C₁-C₆ alkil i vargut të drejtë apo të degëzuar)aril, (C₁-C₆alkil i vargut të drejtë apo të degëzuar)heteroaril,dhe (C₁-C₆ alkil i vargut të drejtë apo të degëzuar)heterociklik, ku alkil i përmendur është zëvendësuar më tej jodetyrimisht me një ose më shumë zëvendësues të zgjedhur nga grupi që përbëhet prej halo, hidroksi, metoksi, amino, alkilamino, dialkilamino, CF₃, dhe C₃-C₆cikloalkil; ku, në mënyrë alternative, R₀ ose R₁, dhe/ose R₆, respektivisht së bashku me të tjerë prej R₄, R_a, R_b, R_c ose R_d, mund të formojnë në mënyrë të pavarur një lidhje ose një varg C₁-C₆alkil të drejtë; dhe/ose, në mënyrë alternative, R₄, respektivisht së bashku me të tjerë prej R_a, R_b, R_c ose R_d, mund të formojnë në mënyrë të pavarur një lidhje ose një varg C₁-C₆alkil të drejtë; dhe/ose, në mënyrë alternative, R₈ dhe R₉së bashku mund të formojnë një unazë 3-6-elementëshe që përmban një ose dy atome O ose N;

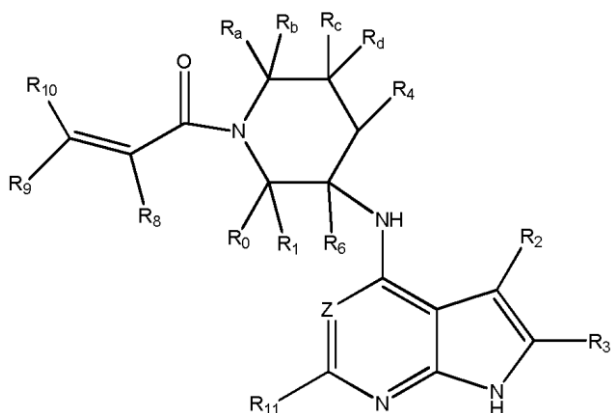
ZëshhtëCR₁₆ ose N, ku R₁₆ështëC₁-C₄alkil, C₆-C₁₀ aril, heteroaril monociklik ose biciklik, që përmban unaza 5-dhe/ose 6-elementëshe, (aril)C₁-C₆ alkil i vargut të drejtë apo të degëzuar, (heteroaril)C₁-C₆ alkil i vargut të drejtë apo të degëzuar, (heterociklik)C₁-C₆ alkil i vargut të drejtë apo të degëzuar, (C₁-C₆ alkil i vargut të drejtë apo të degëzuar)aril, (C₁-C₆alkil i vargut të drejtë ose të degëzuar)heteroaril, ose (C₁-C₆ alkil i vargut të drejtë apo të degëzuar)heterociklik, ku alkil i përmendur është zëvendësuar më tej jodetyrimisht me një ose më shumë zëvendësues të zgjedhur nga grupi që përbëhet prej halo, hidroksi, metoksi, amino, CF₃, dhe C₃-C₆cikloalkil;

R₁₁është hidrogjen ose deuterium;

R₁₂, R₁₃, R₁₄ dhe R₁₅janë zgjedhur në mënyrë të pavarur ngahidrogjen, C₁-C₆ alkil i vargut të drejtë apo të degëzuar, C₁-C₆perfluoroalkil i vargut të drejtë apo të degëzuar, C₆-C₁₀ aril, alkilaril, dhe (aril)C₁-C₆ alkil i vargut të drejtë apo të degëzuar; dhe,

p, *q*, *dher* janë në mënyrë të pavarur 0, 1 ose 2.

5. Kombinimi i pretendimit 1 ku përbërja ka strukturën:



ose një kripë ose solvat prej saj farmaceutikisht i pranueshëm, ose një enantiomer ose diastereomer prej saj, dhe ku

R₂ është zgjedhur nga grupi që përbëhet prejhidrogjen, deuterium, C₁-C₆ alkil i vargut të drejtë apo të degëzuar, C₃-C₆cikloalkil, C₆-C₁₀ aril, heteroaril monociklik ose biciklik, që përmban unaza 5- dhe/ose 6-elementëshe, (aril)C₁-C₆alkil i vargut të drejtë apo të degëzuar, (heteroaril)C₁-C₆ alkil i vargut të drejtë apo të degëzuar, (heterociklik)C₁-C₆alkil i vargut të drejtë apo të degëzuar, (C₁-C₆ alkil i vargut të drejtë apo të degëzuar)aril, (C₁-C₆ alkil i vargut të drejtë apo të degëzuar)heteroaril, (C₁-C₆ alkil i vargut të drejtë apo të degëzuar)heterociklik, C₁-C₆perfluoroalkil i vargut të drejtë apo të degëzuar, C₁-C₆alkoksi i vargut të drejtë apo të degëzuar, C₁-C₆perfluoroalkoksi i vargut të drejtë apo të degëzuar, halogjen, ciano, hidroksil, amino, karboksi, aminokarbonil, (C₁-C₆ alkil i vargut të drejtë apo të degëzuar)aminokarbonilamino, (C₁-C₆alkil i vargut të drejtë apo të degëzuar)aminokarbonil, -SOR₁₂, -SO₂R₁₂, - NR₁₃SO₂R₁₂, -SO₂NR₁₃R₁₄, dhe -NR₁₃SO₂NR₁₄R₁₅; ku alkil, aril dhe heteroaril i përmendur është zëvendësuar në mënyrë të pavarur jodetyrimisht me një ose më shumë zëvendësues të zgjedhur nga grupi i përbërë nga halo, hidroksi, metoksi, amino, ciano, alkilamino, dialkilamino, CF₃, aminokarbonil, (C₁-C₆ alkil i vargut të drejtë apo të degëzuar)aminokarbonil, dhe C₃-C₆cikloalkil;

R₃ është zgjedhur nga grupi që përbëhet prejhidrogjen, deuterium, C₁-C₆ alkil i vargut të drejtë apo të degëzuar, C₁-C₆perfluoroalkil i vargut të drejtë apo të degëzuar, halogjen, dhe ciano;

R_a, R_b, R_c dhe R_d janë zgjedhur në mënyrë të pavarur ngahidrogjen, C₁-C₆ alkil i vargut të drejtë apo të degëzuar, C₁-C₆perfluoroalkil i vargut të drejtë ose të degëzuar, aril, alkilaril, (aril)C₁-C₆ alkil i vargut të drejtë apo të degëzuar, (heteroaril)C₁-C₆alkil i vargut të drejtë apo të degëzuar, heteroaril, halogjen, ciano, hidroksil, C₁-C₆alkoksi i vargut të drejtë apo të degëzuar, amino, karboksi, aminokarbonil, (heterociklik)C₁-C₆ alkil i vargut të drejtë apo të degëzuar, (C₁-C₆alkil i vargut të drejtë apo të degëzuar)aril, (C₁-C₆ alkil i vargut të drejtë apo të degëzuar)heteroaril, dhe (C₁-C₆ alkil i vargut të drejtë apo të degëzuar)heterociklik, ku alkil i përmendur është zëvendësuar jodetyrimisht më tej me një ose më shumë zëvendësues të zgjedhur nga grupi që përbëhet prej halo, hidroksi, metoksi, amino, alkilamino, dialkilamino, CF₃, dhe C₃-C₆cikloalkil;

R₀, R₁, R₄, R₆, R₈, R₉ dhe R₁₀ janë zgjedhur në mënyrë të pavarur ngahidrogjen, C₁-C₆ alkil i vargut të drejtë apo të degëzuar, C₁-C₆perfluoroalkil i vargut të drejtë apo të degëzuar, C₆-C₁₀ aril, heteroaril monociklik ose biciklik, që përmban unaza 5- dhe/ose 6-elementëshe, (aril)C₁-C₆ alkil i vargut të drejtë apo të degëzuar,

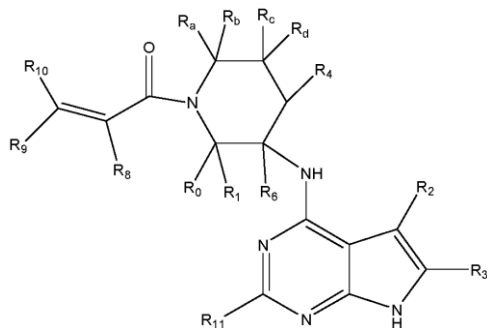
(heteroaril)C₁-C₆alkil i vargut të drejtë apo të degëzuar, heteroaril, halogjen, ciano, hidroksil, C₁-C₆alkoksi i vargut të drejtë apo të degëzuar, amino, karboksi, aminokarbonil, (heterociklik)C₁-C₆ alkil i vargut të drejtë apo të degëzuar, (C₁-C₆ alkil i vargut të drejtë apo të degëzuar)aril, (C₁-C₆alkil i vargut të drejtë apo të degëzuar)heteroaril, dhe (C₁-C₆ alkil i vargut të drejtë apo të degëzuar)heterociklik, ku alkil i përmendur është zëvendësuar jodetyrimisht më tej me një ose më shumë zëvendësues të zgjedhur nga grupi qëpërbëhet prej halo, hidroksi, metoksi, amino, alkilamino, dialkilamino, CF₃, dhe C₃-C₆cikloalkil; ku, në mënyrë alternative, R₀ ose R₁, dhe/ose R₆, respektivisht së bashku me të tjerë prej R₄, R_a, R_b, R_c ose R_d, mund të formojnë në mënyrë të pavarur një lidhje ose një varg C₁-C₆alkil të drejtë; dhe/ose, në mënyrë alternative, R₄, respektivisht së bashku me të tjerë prej R_a, R_b, R_c ose R_d, mund të formojnë në mënyrë të pavarur një lidhje ose një varg C₁-C₆alkil të drejtë; dhe/ose, në mënyrë alternative, R₈ dhe R₉së bashku mund të formojnë një unazë 3-6-elementëshe që përmban një ose dy atome O ose N;

ZëshhtëCR₁₆ ose N, ku R₁₆ështëC₁-C₄alkil, C₆-C₁₀ aril, heteroaril monociklik ose biciklik, që përmban unaza 5-dhe/ose 6-elementëshe, (aril)C₁-C₆ alkil i vargut të drejtë apo të degëzuar, (heteroaril)C₁-C₆ alkil i vargut të drejtë apo të degëzuar, (heterociklik)C₁-C₆ alkil i vargut të drejtë apo të degëzuar, (C₁-C₆ alkil i vargut të drejtë apo të degëzuar)aril, (C₁-C₆alkil i vargut të drejtë ose të degëzuar)heteroaril, ose (C₁-C₆ alkil i vargut të drejtë apo të degëzuar)heterociklik, ku alkil i përmendur është zëvendësuar më tej jodetyrimisht me një ose më shumë zëvendësues të zgjedhur nga grupi që përbëhet prej halo, hidroksi, metoksi, amino, CF₃, dhe C₃-C₆cikloalkil;

R₁₁është hidroqjen ose deuterium; dhe,

R₁₂, R₁₃, R₁₄ dhe R₁₅janë zgjedhur në mënyrë të pavarur ngahidroqjen, C₁-C₆ alkil i vargut të drejtë apo të degëzuar, C₁-C₆perfluoroalkil i vargut të drejtë apo të degëzuar, C₆-C₁₀ aril, alkilaril, dhe (aril)C₁-C₆ alkil i vargut të drejtë apo të degëzuar.

6. Kombinimi i pretendimit 1 ku përbërja ka strukturën:



ose një kripë ose solvat prej saj farmaceutikisht i pranueshëm, ose një enantiomer ose diastereomer prej saj, dhe ku

R₂është zgjedhur nga grupi që përbëhet prejhidroqjen, deuterium, C₁-C₆ alkil i vargut të drejtë apo të degëzuar, C₃-C₆cikloalkil, C₆-C₁₀ aril, heteroaril monociklik ose biciklik, që përmban unaza 5- dhe/ose 6-elementëshe, (aril)C₁-C₆alkil i vargut të drejtë apo të degëzuar, (heteroaril)C₁-C₆ alkil i vargut të drejtë apo të degëzuar, (heterociklik)C₁-C₆alkil i vargut të drejtë apo të degëzuar, (C₁-C₆ alkil i vargut të drejtë apo të degëzuar)aril, (C₁-C₆ alkil i vargut të drejtë apo të degëzuar)heteroaril, (C₁-C₆ alkil i vargut të drejtë apo të degëzuar)heteroaril, (C₁-C₆ alkil i vargut të drejtë apo të degëzuar)heteroaril, (C₁-C₆ alkil i vargut të drejtë apo të degëzuar)heteroaril,

degëzuar)heterociklik, C₁-C₆perfluoroalkil i vargut të drejtë apo të degëzuar, C₁-C₆alkoksi i vargut të drejtë apo të degëzuar, C₁-C₆perfluoroalkoksi i vargut të drejtë apo të degëzuar, halogjen, ciano, hidroksil, amino,karboksi, aminokarbonil, (C₁-C₆ alkil i vargut të drejtë apo të degëzuar)aminokarbonilamino, (C₁-C₆alkil i vargut të drejtë apo të degëzuar)aminokarbonil, -SOR₁₂, -SO₂R₁₂, - NR₁₃SO₂R₁₂, -SO₂NR₁₃R₁₄, dhe - NR₁₃SO₂NR₁₄R₁₅; ku alkil, aril dhe heteroaril i përmendur është zëvendësuar në mënyrë të pavarur jodetyrimisht me një ose më shumë zëvendësues të zgjedhur nga grupi i përbërë nga halo, hidroksi, metoksi, amino, ciano, alkilamino, dialkilamino, CF₃, aminokarbonil, (C₁-C₆ alkil i vargut të drejtë apo të degëzuar)aminokarbonil, dhe C₃-C₆cikloalkil;

R₃është zgjedhur nga grupi që përbëhet prejhidrogjen, deuterium, C₁-C₆ alkil i vargut të drejtë apo të degëzuar, C₁-C₆perfluoroalkil i vargut të drejtë apo të degëzuar, halogjen, dheciano;

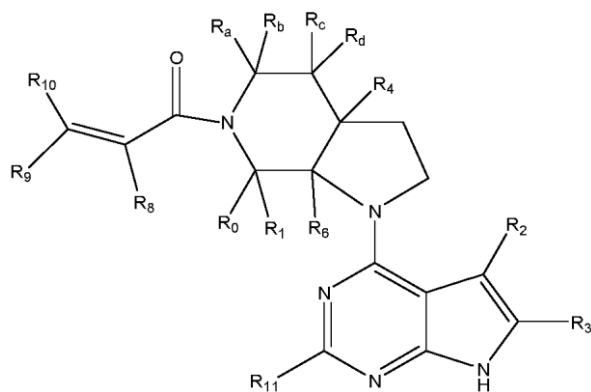
R_a, R_b, R_c dhe R_djanë zgjedhur në mënyrë të pavarur ngahidrogjen, C₁-C₆ alkil i vargut të drejtë apo të degëzuar, C₁-C₆perfluoroalkil i vargut të drejtë ose të degëzuar, aril, alkilaril, (aril)C₁-C₆ alkil i vargut të drejtë apo të degëzuar, (heteroaril)C₁-C₆alkil i vargut të drejtë apo të degëzuar, heteroaril, halogjen, ciano, hidroksil, C₁-C₆alkoksi i vargut të drejtë apo të degëzuar, amino, karboksi, aminokarbonil, (heterociklik)C₁-C₆ alkil i vargut të drejtë apo të degëzuar, (C₁-C₆alkil i vargut të drejtë apo të degëzuar)aril, (C₁-C₆ alkil i vargut të drejtë apo të degëzuar)heteroaril, dhe (C₁-C₆ alkil i vargut të drejtë apo të degëzuar)heterociklik, ku alkil i përmendur ështëzëvendësuar jodetyrimisht më tej me një ose më shumë zëvendësues të zgjedhur nga grupi që përbëhet prej halo, hidroksi, metoksi, amino, alkilamino, dialkilamino, CF₃, dhe C₃-C₆cikloalkil;

R₀, R₁, R₄, R₆, R₈, R₉ dhe R₁₀janë zgjedhur në mënyrë të pavarur ngahidrogjen, C₁-C₆ alkil i vargut të drejtë apo të degëzuar, C₁-C₆perfluoroalkil i vargut të drejtë apo të degëzuar, C₆-C₁₀ aril, heteroaril monociklik ose biciklik, që përmban unaza 5- dhe/ose 6-elementëshe, (aril)C₁-C₆ alkil i vargut të drejtë apo të degëzuar, (heteroaril)C₁-C₆alkil i vargut të drejtë apo të degëzuar, heteroaril, halogjen, ciano, hidroksil, C₁-C₆alkoksi i vargut të drejtë apo të degëzuar, amino, karboksi, aminokarbonil, (heterociklik)C₁-C₆ alkil i vargut të drejtë apo të degëzuar, (C₁-C₆ alkil i vargut të drejtë apo të degëzuar)aril, (C₁-C₆alkil i vargut të drejtë apo të degëzuar)heteroaril, dhe (C₁-C₆ alkil i vargut të drejtë apo të degëzuar)heterociklik, ku alkil i përmendur është zëvendësuar më tej jodetyrimisht me një ose më shumë zëvendësues të zgjedhur nga grupi që përbëhet prej halo, hidroksi, metoksi, amino, alkilamino, dialkilamino, CF₃, dhe C₃-C₆cikloalkil; ku, në mënyrë alternative, R₀ ose R₁, dhe/ose R₆, respektivisht së bashku me të tjerë prej R₄, R_a, R_b, R_c ose R_d, mund të formojnë në mënyrë të pavarur një lidhje ose një varg C₁-C₆alkil të drejtë; dhe/ose, në mënyrë alternative, R₄, respektivisht së bashku me të tjerë prejR_a, R_b, R_c ose R_d, mund të formojnë në mënyrë të pavarur një lidhje ose një varg C₁-C₆alkil të drejtë; dhe/ose, në mënyrë alternative, R₈ dhe R₉së bashku mund të formojnë një unazë 3-6-elementëshe që përmban një ose dy atome O ose N;

R₁₁është hidrogjen ose deuterium; dhe,

R₁₂, R₁₃, R₁₄ dhe R₁₅janë zgjedhur në mënyrë të pavarur ngahidrogjen, C₁-C₆ alkil i vargut të drejtë apo të degëzuar, C₁-C₆perfluoroalkil i vargut të drejtë apo të degëzuar, C₆-C₁₀ aril, alkilaril, dhe (aril)C₁-C₆ alkil i vargut të drejtë apo të degëzuar.

7. Kombinimi i pretendimit 1 ku përbërja ka strukturën:



ose një kripë ose solvat prej saj farmaceutikisht i pranueshëm, ose një enantiomer ose diastereomer prej saj, dhe ku

R₂ është zgjedhur nga grupi që përbëhet prejhidrogjen, deuterium, C₁-C₆ alkil i vargut të drejtë apo të degëzuar, C₃-C₆cikloalkil, C₆-C₁₀ aril, heteroaril monociklik ose biciklik, që përmban unaza 5- dhe/ose 6-elementëshe, (aril)C₁-C₆alkil i vargut të drejtë apo të degëzuar, (heteroaril)C₁-C₆ alkil i vargut të drejtë apo të degëzuar, (heterociklik)C₁-C₆alkil i vargut të drejtë apo të degëzuar, (C₁-C₆ alkil i vargut të drejtë apo të degëzuar)aril, (C₁-C₆ alkil i vargut të drejtë apo të degëzuar)heteroaril, (C₁-C₆ alkil i vargut të drejtë apo të degëzuar)heterociklik, C₁-C₆perfluoroalkil i vargut të drejtë apo të degëzuar, C₁-C₆alkoksi i vargut të drejtë apo të degëzuar, C₁-C₆perfluoroalkoksi i vargut të drejtë apo të degëzuar, halogjen, ciano, hidroksil, amino, karboksi, aminokarbonil, (C₁-C₆ alkil i vargut të drejtë apo të degëzuar)aminokarbonilamino, (C₁-C₆alkil i vargut të drejtë apo të degëzuar)aminokarbonil, -SOR₁₂, -SO₂R₁₂, - NR₁₃SO₂R₁₂, -SO₂NR₁₃R₁₄, dhe -NR₁₃SO₂NR₁₄R₁₅; ku alkil, aril dhe heteroaril i përmendur është zëvendësuar në mënyrë të pavarur jodetyrimisht me një ose më shumë zëvendësues të zgjedhur nga grupi i përbërë nga halo, hidroksi, metoksi, amino, ciano, alkilamino, dialkilamino, CF₃, aminokarbonil, (C₁-C₆ alkil i vargut të drejtë apo të degëzuar)aminokarbonil, dhe C₃-C₆cikloalkil;

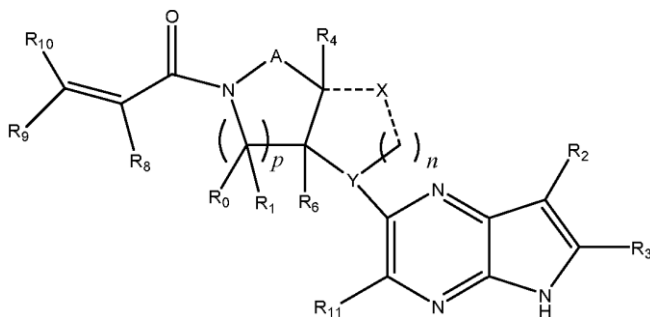
R₃ është zgjedhur nga grupi që përbëhet prejhidrogjen, deuterium, C₁-C₆ alkil i vargut të drejtë apo të degëzuar, C₁-C₆perfluoroalkil i vargut të drejtë apo të degëzuar, halogjen, dhe ciano;

R_a, R_b, R_c dhe R_d janë zgjedhur në mënyrë të pavarur ngahidrogjen, C₁-C₆ alkil i vargut të drejtë apo të degëzuar, C₁-C₆perfluoroalkil i vargut të drejtë ose të degëzuar, aril, alkilaril, (aril)C₁-C₆ alkil i vargut të drejtë apo të degëzuar, (heteroaril)C₁-C₆alkil i vargut të drejtë apo të degëzuar, heteroaril, halogjen, ciano, hidroksil, C₁-C₆alkoksi i vargut të drejtë apo të degëzuar, amino, karboksi, aminokarbonil, (heterociklik)C₁-C₆ alkil i vargut të drejtë apo të degëzuar, (C₁-C₆alkil i vargut të drejtë apo të degëzuar)aril, (C₁-C₆ alkil i vargut të drejtë apo të degëzuar)heteroaril, dhe (C₁-C₆ alkil i vargut të drejtë apo të degëzuar)heterociklik, ku alkil i përmendur është zëvendësuar më tej jodetyrimisht me një ose më shumë zëvendësues të zgjedhur nga grupi që përbëhet prej halo, hidroksi, metoksi, amino, alkilamino, dialkilamino, CF₃, dhe C₃-C₆cikloalkil;

R₀, R₁, R₄, R₆, R₈, R₉ dhe R₁₀ janë zgjedhur në mënyrë të pavarur ngahidrogjen, C₁-C₆ alkil i vargut të drejtë apo të degëzuar, C₁-C₆perfluoroalkil i vargut të drejtë apo të degëzuar, C₆-C₁₀ aril, heteroaril monociklik ose biciklik, që përmban unaza 5- dhe/ose 6-elementëshe, (aril)C₁-C₆ alkil i vargut të drejtë apo të degëzuar, (heteroaril)C₁-C₆alkil i vargut të drejtë apo të degëzuar, heteroaril, halogjen, ciano, hidroksil, C₁-C₆alkoksi i

vargut të drejtë apo të degëzuar, amino, karboksi, aminokarbonil, (heterociklik) C_1 - C_6 alkil i vargut të drejtë apo të degëzuar, (C_1 - C_6 alkil i vargut të drejtë apo të degëzuar)aril, (C_1 - C_6 alkil i vargut të drejtë apo të degëzuar)heteroaril, dhe (C_1 - C_6 alkil i vargut të drejtë apo të degëzuar)heterociklik, ku alkil i përmendur është zëvendësuar më tej jodetyrimisht me një ose më shumë zëvendësues të zgjedhur nga grupi që përbëhet prej halo, hidroksi, metoksi, amino, alkilamino, dialkilamino, CF_3 , dhe C_3 - C_6 cikloalkil; ku, në mënyrë alternative, R_0 ose R_1 , dhe/ose R_6 , respektivisht së bashku me të tjerë prej R_4 , R_a , R_b , R_c ose R_d , mund të formojnë në mënyrë të pavarur një lidhje ose një varg C_1 - C_6 alkil të drejtë; dhe/ose, në mënyrë alternative, R_4 , respektivisht së bashku me të tjerë prej R_a , R_b , R_c ose R_d , mund të formojnë në mënyrë të pavarur një lidhje ose një varg C_1 - C_6 alkil të drejtë; dhe/ose, në mënyrë alternative, R_8 dhe R_9 së bashku mund të formojnë një unazë 3-6-elementëshe që përmban një ose dy atome O ose N; R_{11} është hidrogjen ose deuterium; dhe, R_{12} , R_{13} , R_{14} dhe R_{15} janë zgjedhur në mënyrë të pavarur ngahidrogjen, C_1 - C_6 alkil i vargut të drejtë apo të degëzuar, C_1 - C_6 perfluoroalkil i vargut të drejtë apo të degëzuar, C_6 - C_{10} aril, alkilaril, dhe (aril) C_1 - C_6 alkil i vargut të drejtë apo të degëzuar.

8.Kombinimi i pretendimit 1 ku përbërja ka strukturën:



ose një kripë ose solvat prej saj farmaceutikisht i pranueshëm, ose një enantiomer ose diastereomer prej saj, dhe ku

R_2 është zgjedhur nga grupi që përbëhet prejhidrogjen, deuterium, C_1 - C_6 alkil i vargut të drejtë apo të degëzuar, C_3 - C_6 cikloalkil, C_6 - C_{10} aril, heteroaril monociklik ose biciklik, që përmban unaza 5- dhe/ose 6-elementëshe, (aril) C_1 - C_6 alkil i vargut të drejtë apo të degëzuar, (heteroaril) C_1 - C_6 alkil i vargut të drejtë apo të degëzuar, (heterociklik) C_1 - C_6 alkil i vargut të drejtë ose të degëzuar, (C_1 - C_6 alkil i vargut të drejtë apo të degëzuar)aril, (C_1 - C_6 alkil i vargut të drejtë apo të degëzuar)heteroaril, (C_1 - C_6 alkil i vargut të drejtë apo të degëzuar)heterociklik, C_1 - C_6 perfluoroalkil i vargut të drejtë apo të degëzuar, C_1 - C_6 alkoksi i vargut të drejtë apo të degëzuar, C_1 - C_6 perfluoroalkoksi i vargut të drejtë apo të degëzuar, halogjen, ciano, hidroksil, amino, karboksi, aminokarbonil, (C_1 - C_6 alkil i vargut të drejtë apo të degëzuar)aminokarbonilamino, (C_1 - C_6 alkil i vargut të drejtë apo të degëzuar)aminokarbonil, $-SOR_{12}$, $-SO_2R_{12}$, $-NR_{13}SO_2R_{12}$, $-SO_2NR_{13}R_{14}$, dhe $-NR_{13}SO_2NR_{14}R_{15}$; ku alkil, aril dhe heteroaril i përmendur është zëvendësuar në mënyrë të pavarur jodetyrimisht me një ose më shumë zëvendësues të zgjedhur nga grupi i përbërë nga halo, hidroksi, metoksi, amino, ciano, alkilamino, dialkilamino, CF_3 , aminokarbonil, (C_1 - C_6 alkil i vargut të drejtë apo të degëzuar)aminokarbonil, dhe C_3 - C_6 cikloalkil;

R₃ është zgjedhur nga grupi që përbëhet prejhidrogjen, deuterium, C₁-C₆ alkil i vargut të drejtë apo të degëzuar, C₁-C₆perfluoroalkil i vargut të drejtë apo të degëzuar, halogjen, dhe ciano;

A është --(CR_aR_b)_q-(CR_cR_d)_r--, ku R_a, R_b, R_c dhe R_d janë zgjedhur në mënyrë të pavarur ngahidrogjen, C₁-C₆alkil i vargut të drejtë apo të degëzuar, C₁-C₆perfluoroalkil i vargut të drejtë apo të degëzuar, C₆-C₁₀ aril, heteroaril monociklik ose biciklik, që përmban unaza 5- dhe/ose 6-elementëshe, alkilaril, (aril)C₁-C₆ alkil i vargut të drejtë apo të degëzuar, (heteroaril) C₁-C₆ alkil i vargut të drejtë apo të degëzuar, halogjen, ciano, hidroksil, C₁-C₆alkoksi i vargut të drejtë apo të degëzuar, amino, karboksi, aminokarbonil, (heterociklik)C₁-C₆ alkil i vargut të drejtë apo të degëzuar, (C₁-C₆alkil i vargut të drejtë apo të degëzuar)aril, (C₁-C₆ alkil i vargut të drejtë apo të degëzuar)heteroaril, dhe (C₁-C₆ alkil i vargut të drejtë apo të degëzuar)heterociklik, ku alkil i përmendur është zëvendësuar më tej jodetyrimisht me një ose më shumë zëvendësues të zgjedhur nga grupi që përbëhet prej halo, hidroksi, metoksi, amino, alkilamino, dialkilamino, CF₃, dhe C₃-C₆cikloalkil;

R_a, R_b, R_c dhe R_d janë zgjedhur në mënyrë të pavarur ngahidrogjen, C₁-C₆ alkil i vargut të drejtë apo të degëzuar, C₁-C₆perfluoroalkil i vargut të drejtë ose të degëzuar, aril, alkilaril, (aril)C₁-C₆ alkil i vargut të drejtë apo të degëzuar, (heteroaril)C₁-C₆alkil i vargut të drejtë apo të degëzuar, heteroaril, halogjen, ciano, hidroksil, C₁-C₆alkoksi i vargut të drejtë apo të degëzuar, amino, karboksi, aminokarbonil, (heterociklik)C₁-C₆ alkil i vargut të drejtë apo të degëzuar, (C₁-C₆alkil i vargut të drejtë apo të degëzuar)aril, (C₁-C₆ alkil i vargut të drejtë apo të degëzuar)heteroaril, dhe (C₁-C₆ alkil i vargut të drejtë apo të degëzuar)heterociklik, ku alkil i përmendur është zëvendësuar jodetyrimisht më tej me një ose më shumë zëvendësues të zgjedhur nga grupi që përbëhet prej halo, hidroksi, metoksi, amino, alkilamino, dialkilamino, CF₃, dhe C₃-C₆cikloalkil, ku alkil i përmendur është zëvendësuar më tej jodetyrimisht me një ose më shumë zëvendësues të zgjedhur nga grupi që përbëhet prej halo, hidroksi, metoksi, amino, alkilamino, dialkilamino, CF₃, dhe C₃-C₆cikloalkil;

R₀, R₁, R₄, R₆, R₈, R₉ dhe R₁₀ janë zgjedhur në mënyrë të pavarur ngahidrogjen, C₁-C₆ alkil i vargut të drejtë apo të degëzuar, C₁-C₆perfluoroalkil i vargut të drejtë apo të degëzuar, C₆-C₁₀ aril, heteroaril monociklik ose biciklik, që përmban unaza 5- dhe/ose 6-elementëshe, (aril)C₁-C₆ alkil i vargut të drejtë apo të degëzuar, (heteroaril)C₁-C₆alkil i vargut të drejtë apo të degëzuar, heteroaril, halogjen, ciano, hidroksil, C₁-C₆alkoksi i vargut të drejtë apo të degëzuar, amino, karboksi, aminokarbonil, (heterociklik)C₁-C₆ alkil i vargut të drejtë apo të degëzuar, (C₁-C₆ alkil i vargut të drejtë apo të degëzuar)aril, (C₁-C₆alkil i vargut të drejtë apo të degëzuar)heteroaril, dhe (C₁-C₆ alkil i vargut të drejtë apo të degëzuar)heterociklik, ku alkil i përmendur është zëvendësuar më tej jodetyrimisht me një ose më shumë zëvendësues të zgjedhur nga grupi që përbëhet prej halo, hidroksi, metoksi, amino, alkilamino, dialkilamino, CF₃, dhe C₃-C₆cikloalkil; ku, në mënyrë alternative, R₀ ose R₁, dhe/ose R₆, respektivisht së bashku me të tjerë prej R₄, R_a, R_b, R_c ose R_d, mund të formojnë në mënyrë të pavarur një lidhje ose një varg C₁-C₆alkil të drejtë; dhe/ose, në mënyrë alternative, R₄, respektivisht së bashku me të tjerë prej R_a, R_b, R_c ose R_d, mund të formojnë në mënyrë të pavarur një lidhje ose një varg C₁-C₆alkil të drejtë; dhe/ose, në mënyrë alternative, R₈ dhe R₉ së bashku mund të formojnë një unazë 3-6-elementëshe që përmban një ose dy atome O ose N; dhe,

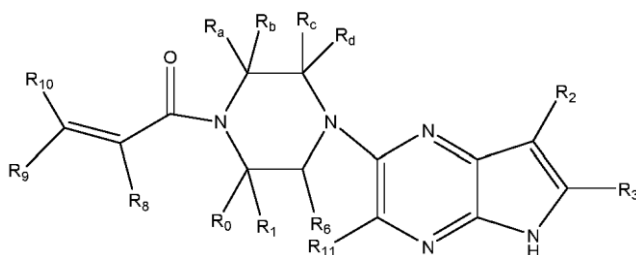
R₁₁ është hidrogjen ose deuterium;

Y është O ose N, ku kur Y është O, në shtetë 0;

R₁₂, R₁₃, R₁₄ dhe R₁₅ janë zgjedhur në mënyrë të pavarur ngahidrogjen, C₁-C₆ alkil i vargut të drejtë apo të degëzuar, C₁-C₆perfluoroalkil i vargut të drejtë apo të degëzuar, C₆-C₁₀ aril, alkilaril, dhe (aril)C₁-C₆ alkil i vargut të drejtë apo të degëzuar;

X dhe lidhjet me pika të saj mund të jenë të pranishme ose mungojnë, me anë të së cilës, (a) nëse X është i pranishëm, Y është N, dhe X është O ose --C(R_eR_f)_s--, ku R_e dhe R_f janë në mënyrë të pavarur hidrogjen, deuterium, halo, hidroksi, C₁-C₄ alkoksi, amino, CF₃, C₁-C₆ alkil i vargut të drejtë apo të degëzuar, C₃-C₆cikloalkil, C₆-C₁₀ aril, heteroaril monociklik ose biciklik, që përmban unaza 5- dhe/ose 6-elementëshe, (aril)C₁-C₆ alkil i vargut të drejtë apo të degëzuar, (C₁-C₆ alkil i vargut të drejtë apo të degëzuar)heteroaril,(heteroaril)C₁-C₆ alkil i vargut të drejtë apo të degëzuar, ose (heterociklik)C₁-C₆ alkil i vargut të drejtë apo të degëzuar, dhe lidhjet me pika të përmendura janë të pranishme dhe janë lidhje të vetme, përmes së cilave kurrë është 0, dhe X është O, O i përmendur është lidhur në H, dhe lidhja me pika e përmendur ndërmjet X dhe --(CH₂)_n-- mungon, dhe kur X është --C(R_eR_f)_s--, dhe X është lidhur drejtpërsëdrejti në Y; dhe (b) nëse X mungon, lidhjet me pika të përmendura mungojnë dhe n është 0, përmes së cilave kur Y është N, ose (i) atomi N i përmendur është zëvendësuar nga H, ose (ii) atom N i përmendur së bashku me R₂ dhe atomet që ndërhyjnë atje ndërmjet mund të formojnë një unazë 6-elementëshe të zëvendësuar jodetyrimisht nga C₁-C₆ alkil i vargut të drejtë apo të degëzuar ose C₃-C₆cikloalkil; dhe, n, p, q, r dhe s janë në mënyrë të pavarur 0, 1 ose 2.

9. Kombinimi i pretendimit 1 ku përbërja ka strukturën:



ose një kripë prej saj farmaceutikisht e pranueshme, dhe ku

R₂ është zgjedhur nga grupi që përbëhet prejhidrogjen, deuterium, C₁-C₆ alkil i vargut të drejtë apo të degëzuar, C₃-C₆cikloalkil, C₆-C₁₀ aril, heteroaril monociklik ose biciklik, që përmban unaza 5- dhe/ose 6-elementëshe, (aril)C₁-C₆alkil i vargut të drejtë apo të degëzuar, (heteroaril)C₁-C₆ alkil i vargut të drejtë apo të degëzuar, (heterociklik)C₁-C₆alkil i vargut të drejtë ose të degëzuar, (C₁-C₆ alkil i vargut të drejtë apo të degëzuar)aril, (C₁-C₆ alkil i vargut të drejtë apo të degëzuar)heteroaril, (C₁-C₆ alkil i vargut të drejtë apo të degëzuar)heterociklik, C₁-C₆perfluoroalkil i vargut të drejtë apo të degëzuar, C₁-C₆alkoksi i vargut të drejtë apo të degëzuar, C₁-C₆perfluoroalkoksi i vargut të drejtë apo të degëzuar, halogjen, ciano, hidroksil, amino,karboksi, aminokarbonil, (C₁-C₆ alkil i vargut të drejtë apo të degëzuar)aminokarbonilamino, (C₁-C₆alkil i vargut të drejtë apo të degëzuar)aminokarbonil, -SOR₁₂, -SO₂R₁₂, - NR₁₃SO₂R₁₂, -SO₂NR₁₃R₁₄, dhe -NR₁₃SO₂NR₁₄R₁₅; ku alkil, aril dhe heteroaril i përmendur është zëvendësuar në mënyrë të pavarur jodetyrimisht me një ose më shumë zëvendësues të zgjedhur nga grupi i përbërë nga halo, hidroksi, metoksi,

amino, ciano, alkilamino, dialkilamino, CF₃, aminokarbonil, (C₁-C₆ alkil i vargut të drejtë apo të degëzuar)aminokarbonil, dhe C₃-C₆cikloalkil;

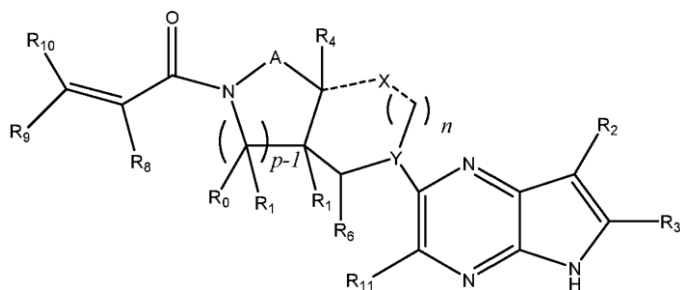
R₃është zgjedhur nga grupi që përbëhet prejhidrogjen, deuterium, C₁-C₆ alkil i vargut të drejtë apo të degëzuar, C₁-C₆perfluoroalkil i vargut të drejtë apo të degëzuar, halogjen, dheciano;

R₀, R₁, R₆, R₈, R₉ dhe R₁₀janë zgjedhur në mënyrë të pavarur ngahidrogjen, C₁-C₆ alkil i vargut të drejtë apo të degëzuar, C₁-C₆perfluoroalkil i vargut të drejtë apo të degëzuar, C₆-C₁₀ aril, heteroaril monociklik ose biciklik, që përmban unaza 5- dhe/ose 6-elementëshe, (aril)C₁-C₆ alkil i vargut të drejtë apo të degëzuar, (heteroaril)C₁-C₆alkil i vargut të drejtë apo të degëzuar, heteroaril, halogjen, ciano, hidroksil, C₁-C₆alkoksi i vargut të drejtë apo të degëzuar, amino, karboksi, aminokarbonil, (heterociklik)C₁-C₆ alkil i vargut të drejtë apo të degëzuar, (C₁-C₆ alkil i vargut të drejtë apo të degëzuar)aril, (C₁-C₆alkil i vargut të drejtë apo të degëzuar)heteroaril, dhe (C₁-C₆ alkil i vargut të drejtë apo të degëzuar)heterociklik, ku alkil i përmendur është zëvendësuar më tej jodetyrimisht me një ose më shumëzëvendësues të zgjedhur nga grupi që përbëhet prej halo, hidroksi, metoksi, amino, alkilamino, dialkilamino, CF₃, dhe C₃-C₆cikloalkil; ku, në mënyrë alternative, R₀ ose R₁, dhe/ose R₆, respektivisht së bashku me të tjerë prejR_a, R_b, R_c ose R_d, mund të formojnë në mënyrë të pavarur një lidhje ose një varg C₁-C₆alkil të drejtë; dhe/ose, në mënyrë alternative, R₄, respektivisht së bashku me të tjerë prejR_a, R_b, R_c ose R_d, mund të formojnë në mënyrë të pavarur një lidhje ose një varg C₁-C₆alkil të drejtë; dhe/ose, në mënyrë alternative, R₈ dhe R₉së bashku mund të formojnë një unazë 3-6-elementëshe që përmban një ose dy atome O ose N;

R₁₁është hidrogjen ose deuterium; dhe,

R₁₂, R₁₃, R₁₄ dhe R₁₅janë zgjedhur në mënyrë të pavarur ngahidrogjen, C₁-C₆ alkil i vargut të drejtë apo të degëzuar, C₁-C₆perfluoroalkil i vargut të drejtë apo të degëzuar, C₆-C₁₀ aril, alkilaril, dhe (aril)C₁-C₆ alkil i vargut të drejtë apo të degëzuar.

10. Kombinimi i pretendimit 1 ku përbërja ka strukturën:



ose një kripë ose solvat prej saj farmaceutikisht i pranueshëm, ose një enantiomer ose diastereomer prej saj, dhe ku

R₂është zgjedhur nga grupi që përbëhet prejhidrogjen, deuterium, C₁-C₆ alkil i vargut të drejtë apo të degëzuar, C₃-C₆cikloalkil, C₆-C₁₀ aril, heteroaril monociklik ose biciklik, që përmban unaza 5- dhe/ose 6-elementëshe, (aril)C₁-C₆alkil i vargut të drejtë apo të degëzuar, (heteroaril)C₁-C₆ alkil i vargut të drejtë apo të degëzuar, (heterociklik)C₁-C₆alkil i vargut të drejtë apo të degëzuar, (C₁-C₆ alkil i vargut të drejtë apo të degëzuar)aril, (C₁-C₆ alkil i vargut të drejtë apo të degëzuar)heteroaril,(C₁-C₆ alkil i vargut të drejtë apo të degëzuar)heterociklik, C₁-C₆perfluoroalkil i vargut të drejtë apo të degëzuar, C₁-C₆alkoksi i vargut të drejtë

apo të degëzuar, C₁-C₆perfluoroalkoksi i vargut të drejtë apo të degëzuar, halogjen, ciano, hidroksil, amino, karboksi, aminokarbonil, (C₁-C₆ alkil i vargut të drejtë apo të degëzuar)aminokarbonilamino, (C₁-C₆alkil i vargut të drejtë apo të degëzuar)aminokarbonil, -SOR₁₂, -SO₂R₁₂, -NR₁₃SO₂R₁₂, -SO₂NR₁₃R₁₄, dhe -NR₁₃SO₂NR₁₄R₁₅; ku alkil, aril dhe heteroaril i përmendur është zëvendësuar në mënyrë të pavarur jodetyrimisht me një ose më shumë zëvendësues të zgjedhur nga grupi i përbërë nga halo, hidroksi, metoksi, amino, ciano, alkilamino, dialkilamino, CF₃, aminokarbonil, (C₁-C₆ alkil i vargut të drejtë apo të degëzuar)aminokarbonil, dhe C₃-C₆cikloalkil;

R₃ është zgjedhur nga grupi që përbëhet prejhidrogjen, deuterium, C₁-C₆ alkil i vargut të drejtë apo të degëzuar, C₁-C₆perfluoroalkil i vargut të drejtë apo të degëzuar, halogjen, dhe ciano;

A është --(CR_aR_b)_q-(CR_cR_d)_r-, ku R_a, R_b, R_c dhe R_d janë zgjedhur në mënyrë të pavarur ngahidrogjen, C₁-C₆alkil i vargut të drejtë apo të degëzuar, C₁-C₆perfluoroalkil i vargut të drejtë apo të degëzuar, C₆-C₁₀ aril, heteroaril monociklik ose biciklik, që përmban unaza 5- dhe/ose 6-elementëshe, alkilaril, (aril)C₁-C₆ alkil i vargut të drejtë apo të degëzuar, (heteroaril) C₁-C₆ alkil i vargut të drejtë apo të degëzuar, halogjen, ciano, hidroksil, C₁-C₆alkoksi i vargut të drejtë apo të degëzuar, amino, karboksi, aminokarbonil, (heterociklik)C₁-C₆ alkil i vargut të drejtë apo të degëzuar, (C₁-C₆alkil i vargut të drejtë apo të degëzuar)aril, (C₁-C₆ alkil i vargut të drejtë apo të degëzuar)heteroaril, dhe (C₁-C₆ alkil i vargut të drejtë apo të degëzuar)heterociklik, ku alkil i përmendur është zëvendësuar më tej jodetyrimisht me një ose më shumë zëvendësues të zgjedhur nga grupi që përbëhet prej halo, hidroksi, metoksi, amino, alkilamino, dialkilamino, CF₃, dhe C₃-C₆cikloalkil; R_a, R_b, R_c dhe R_d janë zgjedhur në mënyrë të pavarur ngahidrogjen, C₁-C₆ alkil i vargut të drejtë apo të degëzuar, C₁-C₆perfluoroalkil i vargut të drejtë ose të degëzuar, aril, alkilaril, (aril)C₁-C₆ alkil i vargut të drejtë apo të degëzuar, (heteroaril)C₁-C₆alkil i vargut të drejtë apo të degëzuar, heteroaril, halogjen, ciano, hidroksil, C₁-C₆alkoksi i vargut të drejtë apo të degëzuar, amino, karboksi, aminokarbonil, (heterociklik)C₁-C₆ alkil i vargut të drejtë apo të degëzuar, (C₁-C₆alkil i vargut të drejtë ose të degëzuar)aril, (C₁-C₆ alkil i vargut të drejtë apo të degëzuar)heteroaril, dhe (C₁-C₆ alkil i vargut të drejtë apo të degëzuar)heterociklik, ku alkil i përmendur është zëvendësuar jodetyrimisht më tej me një ose më shumë zëvendësues të zgjedhur nga grupi që përbëhet prej halo, hidroksi, metoksi, amino, alkilamino, dialkilamino, CF₃, dhe C₃-C₆cikloalkil, ku alkil i përmendur është zëvendësuar më tej jodetyrimisht me një ose më shumë zëvendësues të zgjedhur nga grupi që përbëhet prej halo, hidroksi, metoksi, amino, alkilamino, dialkilamino, CF₃, dhe C₃-C₆cikloalkil; R₀, R₁, R₄, R₆, R₈, R₉ dhe R₁₀ janë zgjedhur në mënyrë të pavarur ngahidrogjen, C₁-C₆ alkil i vargut të drejtë apo të degëzuar, C₁-C₆perfluoroalkil i vargut të drejtë apo të degëzuar, C₆-C₁₀ aril, heteroaril monociklik ose biciklik, që përmban unaza 5- dhe/ose 6-elementëshe, (aril)C₁-C₆ alkil i vargut të drejtë apo të degëzuar, (heteroaril)C₁-C₆alkil i vargut të drejtë apo të degëzuar, heteroaril, halogjen, ciano, hidroksil, C₁-C₆alkoksi i vargut të drejtë apo të degëzuar, amino, karboksi, aminokarbonil, (heterociklik)C₁-C₆ alkil i vargut të drejtë apo të degëzuar, (C₁-C₆ alkil i vargut të drejtë apo të degëzuar)aril, (C₁-C₆alkil i vargut të drejtë apo të degëzuar)heteroaril, dhe (C₁-C₆ alkil i vargut të drejtë apo të degëzuar)heterociklik, ku alkil i përmendur është zëvendësuar më tej jodetyrimisht me një ose më shumë zëvendësues të zgjedhur nga grupi që përbëhet prej halo, hidroksi, metoksi, amino, alkilamino, dialkilamino, CF₃, dhe C₃-C₆cikloalkil; ku, në mënyrë alternative, R₀ ose R₁, dhe/ose R₆, respektivisht së bashku me të tjerë prej R₄, R_a, R_b, R_c ose R_d, mund të

formojnë në mënyrë të pavarur një lidhje ose një varg C₁-C₆alkil të drejtë; dhe/ose, në mënyrë alternative, R₄, respektivisht së bashku me të tjerë prej R_a, R_b, R_c ose R_d, mund të formojnë në mënyrë të pavarur një lidhje ose një varg C₁-C₆alkil të drejtë; dhe/ose, në mënyrë alternative, R₈ dhe R₉ së bashku mund të formojnë një unazë 3-6-elementëshe që përmban një ose dy atome O ose N; dhe,

R₁₁ është hidrogjen ose deuterium;

Y është O ose N, ku kur Y është O, *nështë*0;

R₁₂, R₁₃, R₁₄ dhe R₁₅ janë zgjedhur në mënyrë të pavarur ngahidrogjen, C₁-C₆ alkil i vargut të drejtë apo të degëzuar, C₁-C₆perfluoroalkil i vargut të drejtë apo të degëzuar, C₆-C₁₀ aril, alkilaril, dhe (aril)C₁-C₆ alkil i vargut të drejtë apo të degëzuar;

X dhe lidhjet me pika të saj mund të jenë të pranishme ose mungojnë, me anë të së cilës, (a) nëse X është i pranishëm, Y është N, dhe X është O ose --(CR_eR_f)_s--, ku R_e dhe R_f janë në mënyrë të pavarur hidrogjen, deuterium, halo, hidroksi, C₁-C₄ alkoksi, amino, CF₃, C₁-C₆ alkil i vargut të drejtë apo të degëzuar, C₃-C₆cikloalkil, C₆-C₁₀ aril, heteroaril monociklik ose biciklik, që përmban unaza 5- dhe/ose 6-elementëshe, (aril)C₁-C₆ alkil i vargut të drejtë apo të degëzuar, (C₁-C₆alkil i vargut të drejtë apo të degëzuar)heteroaril, (heteroaril)C₁-C₆ alkil i vargut të drejtë apo të degëzuar, ose (heterociklik)C₁-C₆ alkil i vargut të drejtë apo të degëzuar, dhe lidhjet me pika të përmendura janë të pranishme dhe janë lidhje të vetme, përmes së cilave kur nështë0, dhe X është O, O i përmendur është lidhur në H, dhe lidhja me pika e përmendur ndërmjet X dhe --(CH₂)_n-- mungon, dhe kur X është --CR_eR_f)_s--, dhe X është lidhur drejtëpërsëdrejti në Y; dhe (b) nëse X mungon, lidhjet me pika të përmendura mungojnë dhe n është 0, përmes së cilave kur Y është N, ose (i) atomi N i përmendur është zëvendësuar nga H, ose (ii) atom N i përmendur së bashku me R₂ dhe atomet që ndërhyjnë atje ndërmjet mund të formojnë një unazë 6-elementëshe të zëvendësuar jodetyrimisht nga C₁-C₆ alkil i vargut të drejtë apo të degëzuar ose C₃-C₆cikloalkil; dhe,

n, p, q, rdhes janë në mënyrë të pavarur 0, 1 ose 2.

11. Kombinimi i pretendimit 1 ku përbërja është zgjedhur nga grupi që përbëhet prej:

2-(1-akriloilpiperidin-4-ilamino)-N-izopropil-5H-pirrolo[2,3-b]pirazine-7-karboksamid;

N-izopropil-2-(3-(N-metilakrilamido)azetidin-1-il)-5H-pirrolo[2,3-b]pirazine-7-karboksamid;

2-((3R,4R)-1-akriloil-3-hidroksipiperidin-4-ilamino)-N-izopropil-5H-pirrolo[2,3-b]pirazine-7-karboksamid;

(S)-2-(1-akriloilpirrolidin-3-ilamino)-N-izopropil-5H-pirrolo[2,3-b]pirazine-7-karboksamid;

(S)-2-((1-akriloilpirrolidin-2-il)metilamino)-N-izopropil-5H-pirrolo[2,3-b]pirazine-7-karboksamid;

2-((1R,3R)-3-akrilamidokiklobutilamino)-N-izopropil-5H-pirrolo[2,3-b]pirazine-7-karboksamid; dhe,

(S)-2-((1-akriloilpirrolidin-3-il)metilamino)-N-izopropil-5H-pirrolo[2,3-b]pirazine-7-karboksamid;

(R)-4-(1-akriloilpiperidin-3-ilamino)-1H-pirrolo[2,3-b]piridine-3-karbonitril;

(R)-4-(1-akriloilpiperidin-3-ilamino)-1H-pirrolo[2,3-b]piridine-3-karbonitril;

(R)-1-(3-(5-khloro-7H-pirrolo[2,3-d]pirimidin-4-ilamino)piperidin-1-il)prop-2-en-1-one;

1-((2S,5R)-5-(7H-pirrolo[2,3-d]pirimidin-4-ilamino)-2-metilpiperidin-1-il)prop-2-en-1-one;

1-((3R,5S)-3-(7H-pirrolo[2,3-d]pirimidin-4-ilamino)-5-hidroksipiperidin-1-il)prop-2-en-1-one;

(R)-1-(3-(5-(2-metoksietil)-7H-pirrolo[2,3-d]pirimidin-4-ilamino)piperidin-1-il)prop-2-en-1-one;

1-(5-(7H-pirrolo[2,3-d]pirimidin-4-ilamino)-2-(hidroksimetil)piperidin-1-il)prop-2-en-1-one;
 1-((3R,5S)-3-(7H-pirrolo[2,3-d]pirimidin-4-ilamino)-5-fluoropiperidin-1-il)prop-2-en-1-one;
 1-((3R,4S)-3-(7H-pirrolo[2,3-d]pirimidin-4-ilamino)-4-metilpiperidin-1-il)prop-2-en-1-one;
 1-((3S,4R)-3-(7H-pirrolo[2,3-d]pirimidin-4-ilamino)-4-fluoropiperidin-1-il)prop-2-en-1-one;
 1-((2S,5R)-5-(7H-pirrolo[2,3-d]pirimidin-4-ilamino)-2-etilpiperidin-1-il)prop-2-en-1-one;
 (R)-1-(3-(7H-pirrolo[2,3-d]pirimidin-4-ilamino)piperidin-1-il)prop-2-en-1-one;
 1-((3aS,7aS)-1-(7H-pirrolo[2,3-d]pirimidin-4-il)tetrahydro-1H-pirrolo[2,3-k]piridin-6(2H,7H,7aH)-il)prop-2-en-1-one;
 (R)-1-(3-(3-khloro-1H-pirrolo[2,3-b]piridin-4-ilamino)piperidin-1-il)prop-2-en-1-one;
 1-((1R,2R,5R)-2-(7H-pirrolo[2,3-d]pirimidin-4-ilamino)-8-azabiklo[3.2.1]oktan-8-il)prop-2-en-1-one;
 1-((2R,5R)-5-(7H-pirrolo[2,3-d]pirimidin-4-ilamino)-2-(hidroksimetil)piperidin-1-il)prop-2-en-1-one;
 1-((3R,5R)-3-(7H-pirrolo[2,3-d]pirimidin-4-ilamino)-5-fluoropiperidin-1-il)prop-2-en-1-one;
 (R)-1-(3-(5-metil-7H-pirrolo[2,3-d]pirimidin-4-ilamino)piperidin-1-il)prop-2-en-1-one;
 1-((3R,5S)-3-(7H-pirrolo[2,3-d]pirimidin-4-ilamino)-5-metilpiperidin-1-il)prop-2-en-1-one;
 1-((2S,5R)-5-(5-(2-metoksietil)-7H-pirrolo[2,3-d]pirimidin-4-ilamino)-2-metilpiperidin-1-il)prop-2-en-1-one;
 1-((3R,5S)-3-(7H-pirrolo[2,3-d]pirimidin-4-ilamino)-5-metilpiperidin-1-il)prop-2-en-1-one;
 1-((3R,4S)-3-(7H-pirrolo[2,3-d]pirimidin-4-ilamino)-4-metilpiperidin-1-il)prop-2-en-1-one;
 (R)-1-(3-(5-etil-7H-pirrolo[2,3-d]pirimidin-4-ilamino)piperidin-1-il)prop-2-en-1-one;
 1-((2S,5R)-5-(7H-pirrolo[2,3-d]pirimidin-4-ilamino)-2-metilpiperidin-1-il)prop-2-en-1-one;
 (R)-1-(3-(5-fluoro-7H-pirrolo[2,3-d]pirimidin-4-ilamino)piperidin-1-il)prop-2-en-1-one;
 (R)-4-(1-akrilolipiperidin-3-ilamino)-7H-pirrolo[2,3-d]pirimidine-5-karbonitril; dhe,
 (3R,5R)-5-(7H-pirrolo[2,3-d]pirimidin-4-ilamino)-1-akrilolipiperidine-3-karbonitril; ose, një kripë prej saj farmaceutikisht e pranueshme.

12. Kombinimi i pretendimit 1 ku përbërja është zgjedhur nga grupi që përbëhet prej:

2-(1-akrilolipiperidin-4-ilamino)-N-izopropil-5H-pirrolo[2,3-b]pirazine-7-karboksamid;
 N-izopropil-2-(3-(N-metilakrilamido)azetidin-1-il)-5H-pirrolo[2,3-b]pirazine-7-karboksamid;
 2-((3R,4R)-1-akrilol-3-hidroksipiperidin-4-ilamino)-N-izopropil-5H-pirrolo[2,3-b]pirazine-7-karboksamid;
 (S)-2-(1-akrilolpirrolidin-3-ilamino)-N-izopropil-5H-pirrolo[2,3-b]pirazine-7-karboksamid;
 (S)-2-((1-akrilolpirrolidin-2-il)metilamino)-N-izopropil-5H-pirrolo[2,3-b]pirazine-7-karboksamid;
 1-((3aS,7aS)-1-(7H-pirrolo[2,3-d]pirimidin-4-il)tetrahydro-1H-pirrolo[2,3-k]piridin-6(2H,7H,7aH)-il)prop-2-en-1-one;
 1-((1R,2R,5R)-2-((7H-pirrolo[2,3-d]pirimidin-4-il)amino)-8-azabiklo[3.2.1]oktan-8-il)prop-2-en-1-one;
 1-((3R,4S)-3-((7H-pirrolo[2,3-d]pirimidin-4-il)amino)-4-metilpiperidin-1-il)prop-2-en-1-one;
 1-((2S,5R)-5-(7H-pirrolo[2,3-d]pirimidin-4-ilamino)-2-metilpiperidin-1-il)prop-2-en-1-one; dhe,
 (R)-4-(1-akrilolipiperidin-3-ilamino)-1H-pirrolo[2,3-b]piridine-3-karbonitrile; ose, një kripë prej saj farmaceutikisht e pranueshme.

13. Kombinimi i cילו prej pretendimeve 1 deri 12 kunjë ose më shumë agjentë terapeutikë shtesë janë zgjedhur nga ciklosporin A, rapamicin, tacrolimus, lefluno-mide, deoksispergualin, mykofenolat, azatioprin, daklizumab, OKT3, AtGam, aspirin, acetaminophen, ibuprofen, naproksen, piroksicam, steroidët anti-inflamator, IFN-beta, teriflunomid, lakuinimod, acetat glatiramer, fumerat dimetili, rituksimab, fingolimod, natalizumab, alemtuzumab, mitoksantron, sulfasalazin, mesalamin, balsalazid, olsalazin, merkaptopurin, antibiotikë, ustekinumab dhe vedolizumab.

14. Kombinimi i cילו prej pretendimeve 1 deri 13 kupërbërja ose një kripe prej saj farmaceutikisht të pranueshme, ose një enantiomer ose diastereomer prej saj, dhenjë ose më shumë agjentë terapeutikë shtesë administrohen si pjesë e të njëjtave forma të dozave ose të veçanta, përmes të njëjtave ose rrugëve të ndryshme të administrimit, dhe në të njëjtat orare ose të ndryshme të administrimit.

(11) **10081**

(97) EP3394084 / 07/04/2021

(96) 16802063.4 / 29/11/2016

(22) 26/04/2021

(21) AL/P/ 2021/304

(54) **PEPTIDE DHE KOMBINIM PEPTIDESH PËR TU PËRDORUR NË IMUNOTERAPI KUNDËR KANCERIT TË GJIRIT DHE KANCEREVE TË TJERË**
25/06/2021

(30) 201522667 22/12/2015 GB and 201562270968 P 22/12/2015 US

(71) Immatics Biotechnologies GmbH

Paul-Ehrlich-Strasse 15, 72076 Tübingen, DE

(72) WEINSCHENK, Toni (Im Morgenrain 15, 73773 Aichwald); FRITSCHKE, Jens (Lärchenweg 11, 72144 Dusslingen); SCHOOR, Oliver (Eichhaldenstrasse 19, 72074 Tübingen); MAHR, Andrea (Kirschenweg 22, 72076 Tübingen); HÖRZER, Helen (Untere Straße 20, 72070 Tübingen); SINGH, Harpreet (5122 Morningside Drive Apt. 525, Houston, Texas 77005)

(74) Ela SHOMO PANIDHA

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

(57) **1.** Një peptid që konsiston në sekuencën aminoacide të SEQ ID NO: 42; ose një kripë e tij farmaceutikisht e pranueshme.

2. Peptidi sipas pretendimit 1, ku peptidi i përmendur përfshin lidhje jo-peptide.

3. Një receptor i qelizave-T (TCR), preferueshëm një receptor i qelizave-T rikombinues, i tretshëm ose i lidhur me membranë që reagon me një ligand HLA, ku ligandi i përmendur ka të paktën 88% identitet me një sekuencë aminoacide sipas SEQ ID No.42, dhe preferueshëm konsiston në sekuencën aminoacide të SEQ ID No. 42.

4. Një antitrop, veçanërisht një antitrop i tretshëm ose i lidhur me membranë, që specifikisht njeh peptidin sipas secilit prej pretendimeve 1 ose 2, preferueshëm peptidin sipas secilit prej pretendimeve 1 ose 2 kur lidhet tek një molekulë MHC.

5. Një acid nukleik, që kodon për një peptid sipas secilit prej pretendimeve 1 ose 2 për një TCR sipas pretendimit 3, ose një antitруп sipas pretendimit 4, opsionalisht i lidhur tek një sekuencë promovuese heterologe, ose një vektor shprehës që shpreh acidin nukleik të përmendur.
6. Një qelizë pritëse rikombinuere që përmban peptidin sipas secilit prej pretendimeve 1 ose 2, ose acidin nukleik ose vektorin shprehës sipas pretendimit 5, ku qeliza pritëse e përmendur preferueshëm është një qelizë antigjen paraqitëse e tillë si një qelizë dendritike, ose ku qeliza pritëse e përmendur preferueshëm është një qelizë T ose qelizë NK.
7. Një metodë për të prodhuar peptidin sipas secilit prej pretendimeve 1 ose 2, ose për të prodhuar receptorin e qelizës T sipas pretendimit 3, ose një antitруп sipas pretendimit 4, ku metoda përmban kultivimin e qelizës pritëse sipas pretendimit 6 që paraqet peptidin sipas pretendimit 1 deri në 3, ose shpreh acidin nukleik ose vektorin shprehës sipas pretendimit 5, dhe izolimin e peptidit ose të variantit të tij ose TCR ose antitрупin nga qeliza pritëse ose ambjenti kultivues i saj.
8. Një metodë *in vitro* për të prodhuar limfocitet T të aktivizuara, ku metoda përmban kontaktimin *in vitro* të qelizave T me molekula MHC të klasës I njerëzore të ngarkuara me antigjen të shprehura në sipërfaqen e një qelize antigjen-paraqitëse të përshtatshme ose një strukturë artificiale që imiton një qelizë antigjen-paraqitëse për një periudhë kohore të mjaftueshme për të aktivizuar qelizat T të përmendura në një mënyrë specifike antigjenike, ku antigjeni i përmendur është një peptid sipas secilit prej pretendimeve 1 ose 2.
9. Një limfocit T i aktivizuar, i prodhuar nga metoda sipas pretendimit 8 i cili përzgjedhshmërisht njihet një qelizë e cila paraqet një polipeptid që përmban një sekuencë aminoacide e dhënë në secilin prej pretendimeve 1 ose 2.
10. 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, acidin nukleik ose vektorin shprehës sipas pretendimit 5, qelizën sipas pretendimit 6, limfocitin T të aktivizuar sipas pretendimit 9 ose antitрупin sipas pretendimit 4 ose receptorit të qelizës-T sipas pretendimit 3, dhe një transportues farmaceutikisht të pranueshëm, dhe opsionalisht mbushësa dhe/ose stabilizues shtesë farmaceutikisht të pranueshëm.
11. Peptide sipas secilit prej pretendimeve 1 ose 2, acidi nukleik ose vektori shprehës sipas pretendimit 5, qeliza sipas pretendimit 6, limfociti T i aktivizuar sipas pretendimit 9 ose antitрупi sipas pretendimit 4 ose receptori i qelizës-T sipas pretendimit 3 për tu përdorur në mjekësi, preferueshëm për tu përdorur në diagnostikimin dhe/ose trajtimin e kancerit, ose për tu përdorur në prodhimin e një medikamenti kundër kancerit.
12. Peptidi sipas secilit prej pretendimeve 1 ose 2, acidi nukleik ose vektori shprehës sipas pretendimit 5, qeliza sipas pretendimit 6, limfociti T i aktivizuar sipas pretendimit 9 ose antitрупi sipas pretendimit 4 ose receptori i qelizës-T sipas pretendimit 3 për tu përdorur në diagnostikimin dhe/ose trajtimin e kancerit, ose për tu përdorur në prodhimin e një medikamenti kundër kancerit sipas pretendimit 11, ku kanceri i përmendur është përzgjedhur nga grupi i kancerit të mushkërisë, kancerit të trurit, kancerit gastrik, kancerit kolorektal, kancerit hepatic, kancerit të pankreasit, kancerit të prostatës, leucemisë, kancerit të gjirit, melanomës, kancerit të vezoreve, dhe kancerit të ezofagut dhe tumore të tjerë që shfaqin një mbishprehje të një proteine nga e cila derivon peptidi i SEQ ID No. 42.
13. Një kit që përmban:
 - a) një konteiner që përmban një përbërje farmaceutike që përmban peptidin sipas secilit prej pretendimeve 1 ose 2, acidin nukleik ose vektorin shprehës sipas pretendimit 5, qelizën sipas

- pretendimit 6, limfocitin T të aktivizuar sipas pretendimit 9 ose antitruhin sipas pretendimit 4 ose receptorin e qelizës-T sipas pretendimit 3, 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 edhe një peptid të përzgjedhur nga grupi që konsiston në SEQ ID No. 1 deri në 41 dhe 43, dhe
- d) opsionalisht, instruksione për (i) përdorimin e tretësirës ose (ii) rindërtimin dhe/ose të formulimit të liofilizuar, dhe
- e) opsionalisht për më tej përmban një ose më shumë nga (iii) një amortizues, (iv) një tretës, (v) një filtër, (vi) një gjilpërë, ose (v) një shiringë.

(11) **10082**

(97) EP3589638 / 07/04/2021

(96) 18710653.9 / 27/02/2018

(22) 26/04/2021

(21) AL/P/ 2021/305

(54) **KOMPONIME TË DOBISHME PËR TË FRENUE ROR-GAMMA-T**

25/06/2021

(30) 201762466117 P 02/03/2017 US

(71) Eli Lilly and Company

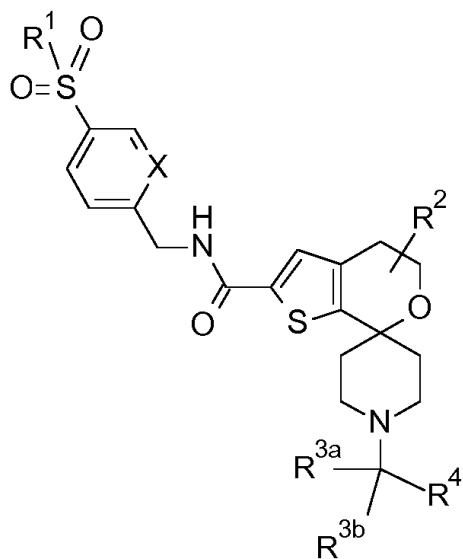
Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285, US

(72) MORPHY, John Richard (c/o Eli Lilly and CompanyP.O. Box 6288, Indianapolis, Indiana 46206-6288); CLARKE, Christian Alexander (c/o Eli Lilly and CompanyP.O. Box 6288, Indianapolis, Indiana 46206-6288); LUGAR III, Charles Willis (c/o Eli Lilly and CompanyP.O. Box 6288, Indianapolis, Indiana 46206-6288); RICHARDSON, Timothy Ivo (c/o Eli Lilly and CompanyP.O. Box 6288, Indianapolis, Indiana 46206-6288); RUDYK, Helene (c/o Eli Lilly and CompanyP.O. Box 6288, Indianapolis, Indiana 46206-6288); SAPMAZ, Selma (c/o Eli Lilly and CompanyP.O. Box 6288, Indianapolis, Indiana 46206-6288); STITES, Ryan Edward (c/o Eli Lilly and CompanyP.O.Box 6288, Indianapolis, Indiana 46206-6288) ;VAUGHT, Grant Mathews (c/o Eli Lilly and CompanyP.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 i formulës



ku

n është 0, 1 ose 2;

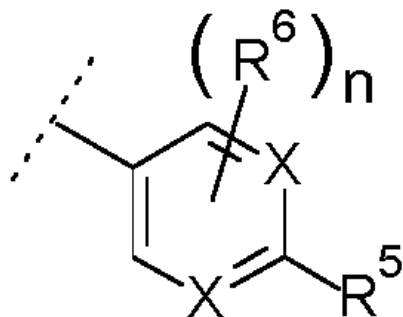
X është në mënyrë të pavarur -N- ose -CH-;

R¹ është -C₁₋₃ alkil;

R² është -H ose -CH₃;

R^{3a} dhe R^{3b} janë në mënyrë të pavarur -H, -CH₃, ose -CH₂CH₃;

R⁴ është



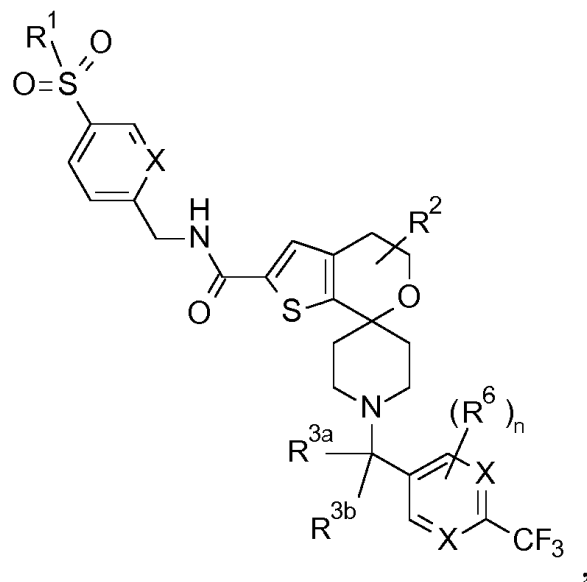
ose tiazolil opsionalisht i zëvendësuar me -CF₃;

R⁵ është halo, -CH, -CF₃, oksadiazolil, ose oksadiazolil opsionalisht i zëvendësuar me CH₃;

R₆ është -H, -OMe, halo, -CH₃, ose -CF₃;

me kusht që kur n është 0, X është -N, -R¹ është -CH₂CH₃ në pozicionin fqinjë me -O-, R^{3a} dhe R^{3b} janë -H dhe -CH₃, atëherë R⁵ nuk mund të jetë -CF₃; ose një kripë e tij farmaceutikisht e pranueshme.

2. Komponimi i Pretendimit 1 i formulës



ku

n është 0 ose 1;

X është në mënyrë të pavarur -N- ose -CH-;

R¹ është -C₁₋₃ alkil;

R² është -H ose -CH₃;

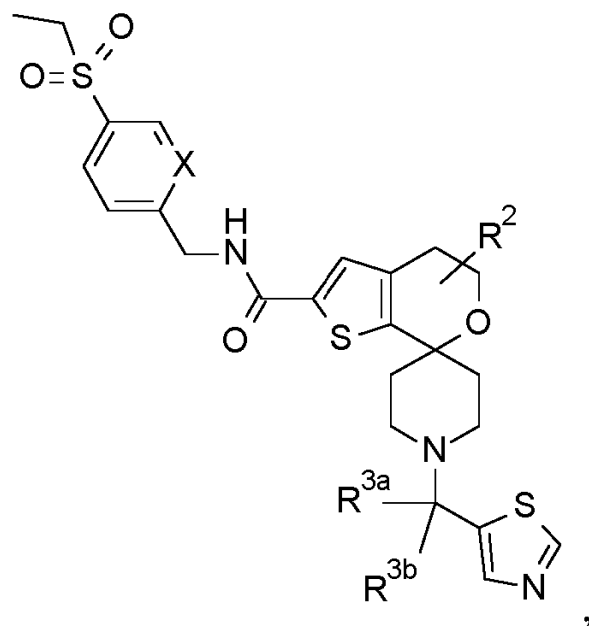
R^{3a} dhe R^{3b} janë në mënyrë të pavarur -H, -CH₃, ose -CH₂CH₃;

R₆ është halo, ose -CH₃;

me kusht që kur n është 0, X është N, -R¹ është -CH₂CH₃, R² është -CH₃ në pozicionin fqinjë tek -O- atëherë R^{3a} dhe R^{3b} nuk mund të jetë -H dhe -CH₃;

ose një kripë e tij farmaceutikisht e pranueshme.

3. Komponimi i Pretendimit 1 i formulës



ku

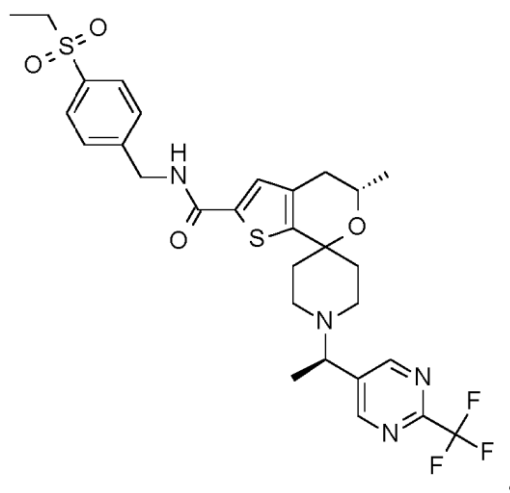
X është -N- ose -CH-;

R² është -H ose -CH₃;

R^{3a} dhe R^{3b} janë në mënyrë të pavarur -H ose -CH₃;

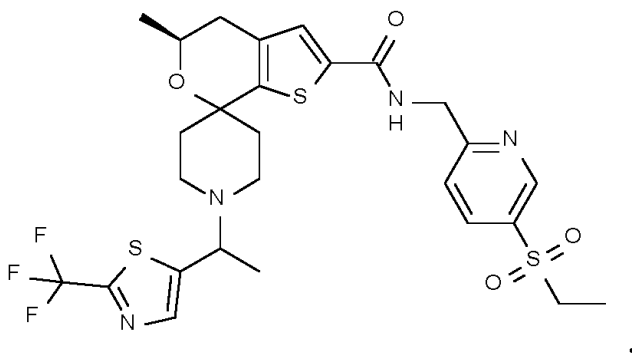
ose një kripë e tij farmaceutikisht e pranueshme.

4. Komponimi i Pretendimit 1 ose 2 që është (5'S)-N-[4-(etilsulfonil)benzil]-5'-metil-1-[(1R)-1-[2-(trifluorometil)pirimidin-5-il]etil]-4',5'-dihidrospiro[piperidinë-4,7'-tieno[2,3-c]piran]-2'-karboksamid:



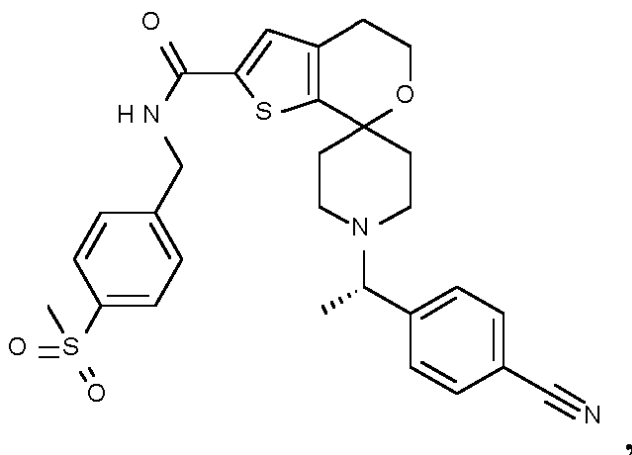
ose një kripë e tij farmaceutikisht e pranueshme.

5. Komponimi i Pretendimit 1 i cili është (5'S)-N-{{[5-(etilsulfonil)piridin-2-il]metil}-5'-metil-1-{1-[2-(trifluorometil)-1,3-tiazol-5-il]etil}-4',5'-dihidrospiro[piperidinë-4,7'-tieno[2,3-c]piran]-2'-karboksamid:



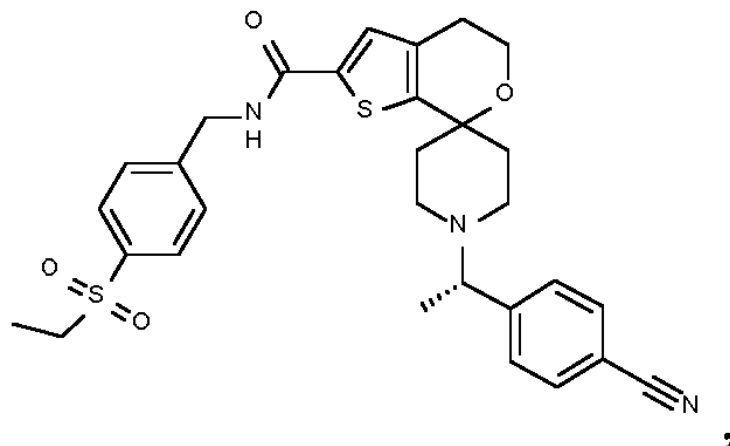
ose një kripë e tij farmaceutikisht e pranueshme.

6. Komponimi i pretendimit 1 i cili është 1-[(1S)-1-(4-cianofenil)etil]-N-[4-(metilsulfonil)benzil]-4',5'-dihidrospiro[piperidinë-4,7'-tieno[2,3-c]piran]-2'-karboksamid:



ose një kripë e tij farmaceutikisht e pranueshme.

7. Komponimi i pretendimit 1 i cili është 1-[(1S)-1-(4-cianofenil)etil]-N-[4-(etilsulfonil)benzil]-4',5'-dihidrospiro[piperidinë-4,7'-tieno[2,3-c]piran]-2'-karboksamid:



- ose një kripë e tij farmaceutikisht e pranueshme.
8. Një përbërje farmaceutike që përmban një komponim të secilit prej Pretendimeve 1-7, ose një kripë të tij farmaceutikisht të pranueshme, në kombinim me një ose më shumë transportuesa, tretës, ose mbushës farmaceutikisht të pranueshëm.
 9. Përbërja farmaceutike sipas Pretendimit 8 që përmban një ose më shumë agjentë terapeutikë të tjerë.
 10. Një komponim i secilit prej Pretendimeve 1-7, ose një kripë e tij farmaceutikisht e pranueshme, për tu përdorur në terapi.
 11. Një komponim i secilit prej Pretendimeve 1-7, ose një kripë e tij farmaceutikisht e pranueshme, për tu përdorur në trajtimin e psoriazisë.
 12. Një komponim i secilit prej Pretendimeve 1-7, ose një kripë e tij farmaceutikisht e pranueshme, për tu përdorur në trajtimin e spondilartropatisë seronegative.
 13. Një komponim, ose një kripë e tij farmaceutikisht e pranueshme, për tu përdorur sipas Pretendimit 12 në trajtimin e spondiloartritit aksial, spondilitit ankilosing, ose artritis psoriatik.

(11) **10088**

(97) EP3280727 / 17/02/2021

(96) 16777227.6 / 06/04/2016

(22) 26/04/2021

(21) AL/P/ 2021/306

(54) **PROTEINA FUZIONI TE RECEPTORIT TË TIPIT I DHE TIPIT II ME KRAH TË VETËM DHE PËRDORIMET E TYRE**

25/06/2021

(30) 201562143579 P 06/04/2015 US and 201562259422 P 24/11/2015 US

(71) Acceleron Pharma Inc.

128 Sidney Street, Cambridge, MA 02139, US

(72) KUMAR, Ravindra (421 Arlington Street, Acton, MA 01720); GRINBERG, Asya (37 Follen Road, Lexington, MA 02421) ;SAKO, Dianne, S. (14 Mystic Street, Medford, MA 02155)

(74) Krenar LOLOÇI

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

(57) 1. Një kompleks proteinik që përfshin një polipeptid të parë të shoqëruar në mënyrë kovalente ose jo-kovalente me një polipeptid të dytë, ku:

a. polipeptidi i parë përfshin sekuencën amino acide të një anëtari të parë të një çifti bashkëveprimi dhe sekuencën amino acide të një polipeptidi të receptorit të tipit II të superfamiljes TGFβ, ku polipeptidi i receptorit të tipit II të superfamiljes TGFβ është një polipeptid ActRIIB, ku polipeptidi ActRIIB përfshin një sekuencë amino acide që është të paktën 85% identike me amino acidet 29-109 të SEQ ID NO: 1, dhe ku polipeptidi i parë përfshin një leucinë te pozicioni amino acid që korrespondon me pozicionin 79 të SEQ ID NO: 1; dhe

b. polipeptidi i dytë përfshin sekuencën amino acide të një anëtari të dytë të çiftit të bashkëveprimit, dhe ku polipeptidi i dytë nuk përfshin një polipeptid të receptorit të tipit II të superfamiljes TGFβ;

ku anëtari i parë i çiftit të bashkëveprimit është një Fc që përfshin një fushë multimerizimi, dhe ku anëtari i dytë i çiftit të bashkëveprimit është një Fc që përfshin një fushë multimerizimi dhe ku polipeptidi ActRIIB është i aftë të lidhë GDF8 dhe/ose GDF11.

2. Kompleksi proteinik i pretendimit 1, ku polipeptidi i receptorit të tipit II të superfamiljes TGFβ është një polipeptid ActRIIB që përfshin, përbëhet, ose përbëhet kryesisht prej një sekuence amino acide që është:

a. të paktën 90%, 95%, 97%, 98%, 99% ose 100% identike me sekuencën e ndonjë prej SEQ ID Nos: 1, 2, 3, 4, 5, dhe 6; ose

b. të paktën 90%, 95%, 97%, 98%, 99% ose 100% identike me një polipeptid që fillon te çdo njëri prej amino acideve 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, ose 29 të SEQ ID NO: 1, dhe përfundon te çdo njëri prej amino acideve 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, ose 134 të SEQ ID NO: 1.

3. Kompleksi proteinik i çdo njërit prej pretendimeve 1-2, ku kompleksi proteinik është një heterodimer rekombinant.

4. Kompleksi proteinik i ndonjë prej pretendimeve 1-3, ku anëtari i parë i çiftit të bashkëveprimit përfshin një rajon konstant të parë nga një varg i rëndë IgG, dhe/ose ku anëtari i dytë i çiftit të bashkëveprimit përfshin një rajon konstant të dytë nga një varg i rëndë IgG.

5. Kompleksi proteinik i pretendimit 4, ku rajoni konstant është një fushë e munoglobulinës Fc.

6. Kompleksi proteinik i çdo njërit prej pretendimeve 1-5, ku polipeptidi i parë dhe/ose polipeptidi i dytë përfshin një ose më shumë mbetje amino acide të modifikuara të zgjedhura nga: një amino acid i glikoziluar, një amino acid i PEGiluar, një amino acid i farneziluar, një amino acid i acetiluar, një amino acid biotiniluar, një amino acid i konjuguar te një pjesë lipide, dhe një amino acid i konjuguar te një agjent derivatizues organik.

7. Kompleksi proteinik i çdo njërit prej pretendimeve 1-6, ku kompleksi proteinik ka një ose më shumë prej karakteristikave të mëposhtme: i) lidhet te një ligand i superfamiljes TGF-beta me një K_D prej më pak se ose i barabartë me 10^{-7} , 10^{-8} , 10^{-9} , ose 10^{-10} M; dhe ii) inhibon një përçim sinjalizues të ndërmjetësuar nga receptorë të tipit I dhe/ose tipit II të superfamiljes TGF-beta në një qelizë.

8. Kompleksi proteinik i çdo njërit prej pretendimeve 1-7, ku kompleksi proteinik lidhet te një ose më shumë prej: BMP10, GDF8, GDF11/BMP11, aktivin A, aktivin B, aktivin C, aktivin E, aktivin AB, aktivin AC, aktivin AE, aktivin BC, ose aktivin BE.

9. Kompleksi proteinik i çdo njërit prej pretendimeve 1-8, ku kompleksi proteinik frenon aktivitetin e një ose më shumë ligandëve të superfamiljes TGF-beta në një analizë të bazuar në qelizë; ku ligandi i superfamiljes TGF-beta është zgjedhur nga: BMP10, GDF8, GDF11/BMP11, aktivin A, aktivin B, aktivin C, aktivin E, aktivin AB, aktivin AC, aktivin AE, aktivin BC, ose aktivin BE.

10. Kompleksi proteinik i çdo njërit prej pretendimeve 1-9, ku polipeptidi ActRIIB përfshin një sekuençë amino acide që është të paktën 95% identike me amino acide 29-109 të SEQ IDNO: 1.

11. Kompleksi proteinik i çdo njërit prej pretendimeve 1-10, ku polipeptidi ActRIIB përfshin amino acide 29-109 të SEQ ID NO: 1.

12. Kompleksi proteinik i çdo njërit prej pretendimeve 1-11, ku polipeptidi i parë përfshin një sekuençë amino acide që është të paktën 95% identike me SEQ ID NO: 404, dhe ku polipeptidi i dytë përfshin një sekuençë amino acide që është të paktën 95% identike me SEQ ID NO: 426.

13. Kompleksi proteinik i çdo njërit prej pretendimeve 1-11, ku polipeptidi i parë përfshin sekuencën amino acide të SEQ ID NO: 404, dhe ku polipeptidi i dytë përfshin sekuencën amino acide të SEQ ID NO: 426.

14. Kompleksi proteinik i pretendimit 5, ku fusha e imunoglobulinës Fc është një fushë e imunoglobulinës Fc të IgG1.

15. Një përgatitje farmaceutike që përfshin kompleksin proteinik të çdo njërit prej pretendimeve 1-14 dhe një mbartës farmaceutikisht të pranueshëm.

(11) **10089**

(97) EP3509567 / 24/03/2021

(96) 18749872.0 / 11/07/2018

(22) 26/04/2021

(21) AL/P/ 2021/307

(54) **PAJISJE MJEKËSORE PËR TRAJTIMIN E INFEKSIONEVE KUTANE TË HPV**

25/06/2021

(30) 201700090344 04/08/2017 IT and 201800006535 21/06/2018 IT

(71) Poli MD S.r.l.

Piazza di Spagna 31, 00187 Roma, IT

(72) POLI, Elena (c/o Poli Md S.R.L.Piazza di Spagna 31, 00187 Roma)

(74) Krenar LOLOÇI

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

(57) 1. Një kompozim i bazuar në kolodion që përfshin acid acetilsalicilik.

2. Një kompozim sipas pretendimit 1, ku kolodioni i përmendur është kolodion elastik që përfshin një përzierje të kolodionit dhe vajit të kastorit.

3. Një kompozim sipas pretendimit 2, që përfshin acid acetilsalicilik 10% deri në 30% sipas peshës dhe kolodion ose kolodion elastik 50% deri në 80% sipas peshës ose 50% deri në 70% sipas peshës dhe në mënyrë opsionale një tretës.

4. Një kompozim sipas çdonjërit prej pretendimeve 1 deri në 3, që përfshin acid acetilsalicilik 10% deri në 25% sipas peshës, kolodion ose kolodion elastik 50% deri në 70% sipas peshës dhe një glikol 5% deri në 15% sipas peshës, pjesa e mbetur që është tretës.

5. Një kompozim sipas pretendimit 4, ku:

- glikoli është glikol propilen, dhe/ose
- tretësi është një përzierje 1:1 e etanol/etil eter, dhe/ose
- kolodioni është kolodion elastik.

6. Një kompozim sipas pretendimit 4 ose 5, që ka përqindjen e mëposhtme të kompozimit sipas peshës:

ASA	15-22%
Etil eter	7-11%
Alkool etilik i pastër	7-11%
Kolodion elastik	50-57%
Glikol propilen	7-13%.

7. Një kompozim sipas çdonjërit prej pretendimeve 1 deri në 6, që përfshin më tej një substancë me aktivitet antivaskular dhe/ose substancë që ndihmon trajtimin e eliminimit të rritjeve ose lythave dhe/ose një substancë me veprim analgjezik ose anestetik.

8. Një kompozim sipas pretendimit 7, ku:

- substanca e përmendur me aktivitet antivaskular është zgjedhur nga Dehidro- α -lapakone, Combretastatine, Ekstrakte të *Piptadinastrum africanum*, Ekstrakte të *Kigelia africana*, Ekstrakte të *Centella asiatica*, Ekstrakte të *Chaemocrista nigricans*, ekstrakte të gjetheve të Oleuropinës/ullirit ose përzierje të tyre;
- substanca e përmendur që ndihmon trajtimin e eliminimit të rritjeve ose lythave është zgjedhur nga ekstraktet e *Agoseris glauca*, *Apocynum cannabinum*, *Argemone mexicana*, *Asclepias eriocarpa*, *Asclepias hallii*, *Asclepias lanceolata*, *Asclepias purpurascens*, *Asclepias quadrifolia*, *Asclepias rubra*, *Asclepias speciosa*, *Asclepias syriaca*, *Calendula arvensis*, *Calendula officinalis*, *Caltha leptosepala*, *Caltha natans*, *Caltha palustris*, *Chelidonium majus*, *Cichorium intybus*, *Coix lacryma-jobi*, *Delphinium staphisagria*, *Diospyros virginiana*, *Dipsacus fullonum*, *Dipsacus sativus*, *Drosera rotundifolia*, *Euphorbia hirta*, *Euphorbia lathyris*, *Euphorbia serpyllifolia*, *Ficus carica*, *Ficus palmata*, *Impatiens aurella*, *Impatiens balsamina*, *Impatiens capensis*, *Impatiens ecalcarata*, *Impatiens occidentalis*, *Impatiens parviflora*, *Juniperus sabina*, *Lactuca canadensis*, *Mercurialis annua*, *Mercurialis perennis*, *Monotropa uniflora*, *Ocimum minimum*, *Opuntia compressa*, *Paulownia tomentosa*, *Podophyllum peltatum*, *Ranunculus acris*, *Rhus diversiloba*, *Rhus typhina*, *Salvia lyrata*, *Sempervivum tectorum*, *Sonchus oleraceus*, *Symphoricarpos albus laevigatus*, *Taraxacum officinale*, *Zea mays* ose përzierje të tyre;
- substanca e përmendur me veprim analgjezik ose anestetik është zgjedhur nga ekstrakte të *Aconitum carmichaelii*, *Aconitum ferox*, *Aconitum fischeri*, *Aconitum kusnezoffii*, *Aconitum*

lycoctonum, Aconitum uncinatum, Aconitum volubile, Arisaema thunbergii, Asarum heterotropoides, Asarum sieboldii, Capsicum frutescens, Coptis chinensis, Coptis teeta, Datura metel, Fritillaria sewerzowii, Gleditsia macracantha, Gleditsia triacanthos, Mentha arvensis, Mentha arvensis piperascens, Monarda menthifolia, Rhododendron molle, Salix pulchra, Tagetes lucida, Zanthoxylum bungeanum, Zanthoxylum schinifolium ose përzierje të tyre.

9. Një kompozim sipas pretendimit 7 ose 8, ku substancat e përmendura me aktivitet antivaskular dhe/ose që ndihmojnë trajtimin e eleminimit të rritjeve ose lythave dhe/ose me veprimin analgjezik ose anestetik përmbahen në kompozim në një përqindje sipas peshës ndërmjet 0.01% dhe 10% sipas peshës.

10. Një kompozim sipas çdonjërit prej pretendimeve 1 deri në 9, për përdorim në trajtimin e infeksioneve kutane HPV.

11. Një kompozim për përdorim sipas pretendimit 10, ku infeksioni kutan i përmendur HPV është një infeksion kutan beninj, një lyth i zakonshëm, shputës ose i sheshtë, një papilomë, një kondilomë, ose të ngjashme.

12. Një pjesë që përfshin një sasi të kompozimit sipas çdonjërit prej pretendimeve 1 deri në 9 për një aplikim të vetëm ose të shumëfishtë, dhe një pajisje për heqje mekanike të lezionit, në mënyrë të preferuar një dosje që do të përdoret disa herë, një seri dosjesh të disponueshme, shtuf guri ose të ngjashme, me veti mekanike gërryese.

(11) **10090**

(97) EP3347377 / 17/02/2021

(96) 16766396.2 / 07/09/2016

(22) 26/04/2021

(21) AL/P/ 2021/308

(54) **Antittrupat lidhës - të limfopoietinës stromale timike (tslp)-dhe metodat e përdorimit të antittrupave**

25/06/2021

(30) 201562216050 P 09/09/2015 US and 201662342511 P 27/05/2016 US

(71) Novartis AG

Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH

(72) RONDEAU, Jean-Michel Rene (Novartis Pharma AGPostfach, 4002 Basel); VAN HEEKE, Gino Anselmus (1 Tudor Drive, Upper Beeding BN44 3HP); EDWARDS, Matthew John (19 Millais, HorshamSussex RH13 6BS); MILLER, Danforth (Novartis Pharmaceuticals Corporation150 Industrial Road, San Carlos, California 94070); HUANG, Daniel (Novartis Pharmaceuticals Corporation150 Industrial Road, San Carlos, California 94070); HEMMIG, Rene (Novartis Pharma AGPostfach, 4002 Basel); KNOPF, Hans-Peter (Novartis Pharma AGPostfach, 4002 Basel); GUPTA, Kapil (92 Border Road, Concord, Massachusetts 01742); HAUBST, Nicole (MorphoSys AGSemmelweisstr. 7, 82152 Planegg) ;ANDLAUER, Barbara (MorphoSys AGSemmelweisstr. 7, 82152 Planegg)

(74) Krenar LOLOÇI

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

(57)

1. Një fragment antitrupi që lidh në mënyrë specifike limfopoietinën stromale timike njerëzore (TSLP) zgjedhur nga çdo njëri prej më poshtë:

a) një fragment antitrupi që përfshin:

një zinxhir i rëndë komplementariteti që përcakton rajonin 1 (HCDR1) që përfshin sekuencën amino acide prej SEQ ID NO: 4;

një zinxhir i rëndë komplementariteti që përcakton rajonin 2 (HCDR2) që përfshin sekuencën amino acide prej SEQ ID NO: 2;

një zinxhir i rëndë komplementariteti që përcakton rajonin 3 (HCDR3) që përfshin sekuencën amino acide prej SEQ ID NO: 3;

një zinxhir i lehtë komplementariteti që përcakton rajonin 1 (LCDR1) që përfshin sekuencën amino acide prej SEQ ID NO: 11;

një zinxhir i lehtë komplementariteti që përcakton rajonin 2 (LCDR2) që përfshin sekuencën amino acide prej SEQ ID NO: 12; dhe

një zinxhir i lehtë komplementariteti që përcakton rajonin 3 (LCDR3) që përfshin sekuencën amino acide prej SEQ ID NO: 13,

ku HCDR1, HCDR2, HCDR3, LCDR1, LCDR2 dhe LCDR3 janë përcaktuar sipas skemës së numërimit Kabat, dhe ku fragmenti i antitrupit është një Fab;

b) një fragment antitrupi që përfshin:

një HCDR1 që përfshin sekuencën amino acide prej SEQ ID NO: 5;

një HCDR2 që përfshin sekuencën amino acide prej SEQ ID NO: 6;

një HCDR3 që përfshin sekuencën amino acide prej SEQ ID NO: 3;

një LCDR1 që përfshin sekuencën amino acide prej SEQ ID NO: 14;
një LCDR2 që përfshin sekuencën amino acide prej SEQ ID NO: 15; dhe
një LCDR3 që përfshin sekuencën amino acide prej SEQ ID NO: 16;
ku HCDR1, HCDR2, HCDR3, LCDR1, LCDR2 dhe LCDR3 janë përcaktuar sipas skemës së numërimit Chothia,
dhe ku fragmenti i antittrupit është një Fab;

c) një fragment antitrupi që përfshin

një HCDR1 që përfshin sekuencën amino acide prej SEQ ID NO: 1;
një HCDR2 që përfshin sekuencën amino acide prej SEQ ID NO: 2;
një HCDR3 që përfshin sekuencën amino acide prej SEQ ID NO: 3;
një LCDR1 që përfshin sekuencën amino acide prej SEQ ID NO: 11;
një LCDR2 që përfshin sekuencën amino acide prej SEQ ID NO: 12; dhe
një LCDR3 që përfshin sekuencën amino acide prej SEQ ID NO: 13,
ku HCDR1, HCDR2, HCDR3, LCDR1, LCDR2 dhe LCDR3 janë përcaktuar sipas kombinimit të skemës së
numërimit Chothia dhe Kabat;
dhe ku fragmenti i antittrupit është një Fab.

2. Fragmenti i antitrupit të pretendimit 1 që përfshin një rajon variabël të zinxhirit të rëndë që përfshin sekuencën amino acide prej SEQ ID NO: 7, dhe një rajon variabël i zinxhirit të lehtë që përfshin sekuencën amino acide prej SEQ ID NO: 17.
3. Fragmenti i antitrupit të pretendimit 1 që përfshin një zinxhir të rëndë që përfshin sekuencën amino acide prej SEQ ID NO: 22, dhe një zinxhir të lehtë që përfshin sekuencën amino acide prej SEQ ID NO: 25.
4. Fragmenti i antitrupit të pretendimit 1 që përfshin një zinxhir të rëndë që përfshin sekuencën amino acide prej SEQ ID NO: 9, dhe një zinxhir të lehtë që përfshin sekuencën amino acide prej SEQ ID NO: 19.
5. Fragmenti i antitrupit të çdo njërit prej pretendimeve 1-4, ku Fab është një Fab njerëzore.
6. Fragmenti i antitrupit të çdo njërit prej pretendimeve 1-5, ku molekula lidh TSLP njerëzore me një konstante të disocimit (K_D) prej më pak se 100 pM.
7. Fragmenti i antitrupit të çdo njërit prej pretendimeve 1-6, ku molekula lidh TSLP njerëzore me një konstante të disocimit (K_D) prej më pak se 10 pM.
8. Një kompozim farmaceutik që përfshin fragmentin e antitrupit të çdo njërit prej pretendimeve 1-7 dhe të paktën një eksipient farmaceutikisht të pranueshëm.
9. Kompozimi farmaceutik i pretendimit 8, ku fragmenti i antitrupit është rreth 5% deri në rreth 95%, ose rreth 10% deri në rreth 90%, ose rreth 15% deri në rreth 85%, ose rreth 20% deri në rreth 80%, ose rreth 25% deri në rreth 75%, ose rreth 30% deri në rreth 70%, ose rreth 40% deri në rreth 60%, ose rreth 40-50% (w/w) të kompozimit.

10. Kompozimi farmaceutik i pretendimit 8 ose pretendimit 9, ku kompozimi përfshin një agjent guaskë-formues.
11. Kompozimi farmaceutik i pretendimit 10, ku agjenti guaskë-formues është trileucine ose leucine.
12. Kompozimi farmaceutik i çdo njërit prej pretendimeve 8 deri në 11, ku kompozimi përfshin të paktën një ekscipient xham-formues.
13. Kompozimi farmaceutik i pretendimit 12, ku të paktën një ekscipient xham-formues është zgjedhur nga histidine, trehalose, manitol, sukrozë, citrat natriumi ose një përzierje e trehalose dhe manitol.
14. Kompozimi farmaceutik i çdo njërit prej pretendimeve 8 deri në 13, ku kompozimi përfshin një zbutës.
15. Kompozimi farmaceutik i pretendimit 14, ku zbutësi është zgjedhur nga një histidine, glicine, acetat, ose zbutës fosfati.
16. Kompozimi farmaceutik i pretendimit 14 ose 15, ku zbutësi është rreth 5-13% e kompozimit.
17. Kompozimi farmaceutik i çdo njërit prej pretendimeve 8 deri në 16, ku kompozimi është formuluar si një formulim pudre e thatë.
18. Kompozimi farmaceutik i pretendimit 17, ku kompozimi është formuluar si një formulim pudre e thatë e përshtatshme për inhalim.
19. Kompozimi farmaceutik i çdo njërit prej pretendimeve 8 deri në 18, ku kompozimi përfshin: grimca të thata-sprucimi që përfshijnë një guaskë dhe një bërthamë, ku guaska përfshin trileucine dhe leucine dhe bërthama përfshin:
- i) fragmentin e antitrupit, trehalose, manitol, dhe një zbutës; ose
 - ii) fragmentin e antitrupit, trehalose, zbutës, dhe HCl.
20. Kompozimi farmaceutik i pretendimit 19, ku zbutësi është zgjedhur nga një histidine, glicinë, acetat, ose zbutës fosfati.
21. Një kompozim farmaceutik që përfshin grimca të thata-sprucimi që përfshijnë:
- i) një bërthamë që përfshin trehalose, manitol, histidine, dhe një fragment antitrupi lidhës-TSLP, ose një bërthamë që përfshin trehalose, histidine, HCl, dhe një fragment antitrupi lidhës-TSLP, ku fragmenti i antitrupit lidhës-TSLP është një fragment antitrupi Fab që përfshin:
 - a) një HCDR1 që përfshin sekuencën amino acide prej SEQ ID NO: 4;
 - një HCDR2 që përfshin sekuencën amino acide prej SEQ ID NO: 2;
 - një HCDR3 që përfshin sekuencën amino acide prej SEQ ID NO: 3;
 - një LCDR1 që përfshin sekuencën amino acide prej SEQ ID NO: 11;
 - një LCDR2 që përfshin sekuencën amino acide prej SEQ ID NO: 12; dhe
 - një LCDR3 që përfshin sekuencën amino acide prej SEQ ID NO: 13;

ku HCDR1, HCDR2, HCDR3, LCDR1, LCDR2 dhe LCDR3 janë përcaktuar sipas skemës së numërimit Kabat, ose

b) një HCDR1 që përfshin sekuencën amino acide prej SEQ ID NO: 5;
një HCDR2 që përfshin sekuencën amino acide prej SEQ ID NO: 6;
një HCDR3 që përfshin sekuencën amino acide prej SEQ ID NO: 3;
një LCDR1 që përfshin sekuencën amino acide prej SEQ ID NO: 14;
një LCDR2 që përfshin sekuencën amino acide prej SEQ ID NO: 15; dhe
një LCDR3 që përfshin sekuencën amino acide prej SEQ ID NO: 16;
ku HCDR1, HCDR2, HCDR3, LCDR1, LCDR2 dhe LCDR3 janë përcaktuar sipas skemës së numërimit Chothia ose

c) një HCDR1 që përfshin sekuencën amino acide prej SEQ ID NO: 1;
një HCDR2 që përfshin sekuencën amino acide prej SEQ ID NO: 2;
një HCDR3 që përfshin sekuencën amino acide prej SEQ ID NO: 3;
një LCDR1 që përfshin sekuencën amino acide prej SEQ ID NO: 11;
një LCDR2 që përfshin sekuencën amino acide prej SEQ ID NO: 12; dhe
një LCDR3 që përfshin sekuencën amino acide prej SEQ ID NO: 13;
ku HCDR1, HCDR2, HCDR3, LCDR1, LCDR2 dhe LCDR3 janë përcaktuar sipas kombinimit të skemës së numërimit Chothia dhe Kabat;

dhe

ii) një guaskë që përfshin trileucine ose leucine.

22. Kompozimi farmaceutik i pretendimit 21 që përfshin:

- a) 40% (w/w) fragment lidhës të antitrupit-TSLP, 25% (w/w) trileucine, 30% (w/w) peshë të kombinuar të trehalose dhe manitol, dhe 5% (w/w) histidine;
- b) 50% (w/w) fragment lidhës të antitrupit-TSLP, 15% (w/w) trileucine, 2.6% (w/w) HCl, 5.6% (w/w) histidine, dhe 26.8% (w/w) peshë të kombinuar të trehalose dhe një bazë; ose
- c) 50% (w/w) fragment lidhës të antitrupit-TSLP, 15% (w/w) trileucine, 19.4% (w/w) trehalose, 13.04% (w/w) histidine, dhe 2.56% (w/w) HCl.

23. Një set që përfshin fragmentin e antitrupit të çdo njërit prej pretendimeve 1 deri në 7, ose kompozimi farmaceutik i çdo njërit prej pretendimeve 8 deri në 22, dhe një pajisje për dërgimin e fragmentit të antitrupit ose kompozimit farmaceutik te një subjekt.

24. Seti i pretendimit 23, ku pajisja dërgon fragmentin e antitrupit ose kompozimin farmaceutik në një formë të aerosolizuar.

25. Seti i pretendimit 24, ku pajisja e sipërpërmendur është një inhalues i pudrës së thatë.

26. Fragmenti i antitrupit të çdo njërit prej pretendimeve 1-7, ose kompozimi farmaceutik i çdo njërit prej pretendimeve 8-22 për përdorim si një medikament.
27. Fragmenti i antitrupit të çdo njërit prej pretendimeve 1 deri në 7 ose kompozimi farmaceutik i çdo njërit prej pretendimeve 8 deri në 22 për përdorim në trajtimin e astmës, sëmundjes pulmonare obstruktive kronike, rinitit alergjik, rinosinusit alergjik, konjuktivit alergjik, ezofagitit eozinofilik, ose dermatitit atopik.
28. Fragmenti i antitrupit të çdo njërit prej pretendimeve 1 deri në 7 ose kompozimi farmaceutik i çdo njërit prej pretendimeve 8 deri në 22 për përdorim në trajtimin e astmës.
29. Fragmenti i antitrupit ose kompozimi farmaceutik për përdorim sipas çdo njërit prej pretendimeve 26 deri në 28, ku fragmenti i antitrupit është formuluar si një formulim i pudrës së thatë e përshtatshme për inhalim.
30. Fragmenti i antitrupit ose kompozimi farmaceutik për përdorim sipas çdo njërit prej pretendimeve 26 deri në 29, ku fragmenti i antitrupit është për t'u administruar te subjekti në mënyrë orale ose intranazale.
31. Fragmenti i antitrupit ose kompozimi farmaceutik për përdorim sipas çdo njërit prej pretendimeve 26 deri në 30, ku fragmenti i antitrupit është për t'u administruar te subjekti në formë të aerolizuar.
32. Fragmenti i antitrupit ose kompozimi farmaceutik për përdorim sipas çdo njërit prej pretendimeve 26 deri në 31, ku fragmenti i antitrupit është për t'u administruar te subjekti nga një inhalues pudre të thatë.
33. Fragmenti i antitrupit ose kompozimi farmaceutik për përdorim sipas çdo njërit prej pretendimeve 26 deri në 32, ku subjekti është një njeri.
34. Fragmenti i antitrupit ose kompozimi farmaceutik për përdorim sipas çdo njërit prej pretendimeve 26 deri në 33, ku një agjenti i dytë është për t'u administruar më tej te subjekti, në mënyrë opsionale ku agjenti i dytë është zgjedhur nga grupi i përbërë prej kortikosteroide, bronkodilatatorë, antihistaminikët, anti-leukotrienet, dhe frenuesit PDE-4.
35. Një acid nukleik që kodon fragmentin e antitrupit të çdo njërit prej pretendimeve 1-7.
36. Acidi nukleik i pretendimit 35, që përfshin:
- a) SEQ ID NO: 21;
 - b) SEQ ID NO: 24;
 - c) SEQ ID NO: 23; ose
 - d) SEQ ID NO: 26.
37. Një vektor që përfshin acidin nukleik të çdo njërit prej pretendimeve 35 ose 36.
38. Një qelizë pritëse që përfshin acidin nukleik të pretendimit 35 ose 36 ose vektori i pretendimit 37.

39. Një metodë të prodhimit të fragmentit të antitrupit të çdo njërit prej pretendimeve 1-7, metoda përfshin: kultivimin e një qelize pritëse që shpreh një acid nukleik që kodon fragmentin e antitrupit; dhe mbledhjen e fragmentit të antitrupit nga mjedisi kultivues.
40. Një metodë për të bërë një formulim pudre të thatë që përfshin fragmentin e antitrupit të çdo njërit prej pretendimeve 1-7, metoda përfshin:
- (a) sigurimin e një tretësire të ujshme që përfshin fragmentin e antitrupit të çdo njërit prej pretendimeve 1-7, trileucine ose leucine, një ekscipient formues xhami, dhe një zbutës;
 - (b) sprucues që than tretësirën e ujshme të hapit (a) në një temperaturë ndërmjet rreth rankimit 120°C deri në rreth 200°C (inlet) dhe rankimit 55°C deri në rreth 75°C (outlet) për të prodhuar grimca të pudrës së thatë; dhe
 - (c) mbledhjen e grimcave të pudrës së thatë.
41. Metoda e pretendimit 40, ku zbutësi është zgjedhur nga një histidine, glicinë, acetate, ose zbutës fosfati.
42. Metoda e pretendimit 40 ose 41, ku ekscipienti formues i xhamit është zgjedhur nga histidine, histidine HCl, trehalose, manitol, sukrozë, ose citrat natriumi, ose një përzierje e trehalose dhe manitol.
43. Kompozimi farmaceutik i pretendimit 8, ku ekscipienti : raporti i masës së fragmentit të antitrupit është më i madh se 0.5.

(11) **10083**

(97) EP3231016 / 17/02/2021

(96) 15808241.2 / 11/12/2015

(22) 27/04/2021

(21) AL/P/ 2021/311

(54) **MODUL FOTOVOLTAIK DHE SISTEM FOTOVOLTAIK**

25/06/2021

(30) 102014225631 11/12/2014 DE

(71) TubeSolar AG

Berliner Allee 65, 86153 Augsburg, DE

(72) PETROVA-KOCH, Vesselinka (Schleißheimer Str. 17, 85748 Garching); MACKH, Reiner (Kreuzbergstr. 22, 86441 Zusmarshausen); GOSS, Annette (Stadtstr. 1, 89331 Burgau); MAYER, Johann (Grünteweg 8, 86845 Großaitingen); HÜTTINGER, Roland (Meisenweg 11, 86916 Kaufering); LECKERT, Joerg (Germanenstraße 20, 86438 Kissing) ;WIRTH-SCHÖN, Joachim (Schlachthausstr. 56, 89312 Günzburg)

(74) Krenar LOLOÇI

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

(57) **1. Modul fotovoltai (10), që përmban**

- një tub i tejdukshëm (1) që përfshin një hapësirë të brendshme (4), me një drejtim kryesor të shtrirjes (Z), dhe një faqe të brendshme të lakuar (1a) përballë hapësirës së brendshme dhe,

- një komponent fotovoltaik mekanikisht fleksibël (2) me një rregullim të qelizave diellore (21) të aplikuar në një film bartës (22), ku
- komponenti fotovoltaik (2) është rregulluar në një hapësirë të brendshme (4),
- rregullimi i qelizave diellore (21) ka një lakim, ku lakimi të paktën në vende ndjek rrjedhën e lakuar të faqes së brendshme (1a) të tubit (1) dhe,
- rregullimi i qelizave diellore (21) të paktën pjesërisht mbulon faqen e brendshme (1a), ku faqja e brendshme e mbuluar (1a) formon një sipërfaqe kalimi të dritës (1b) të modulit fotovoltaik (10),

karakterizuar në atë që

komponenti fotovoltaik (2) ka të paktën dy filma kapsulimi (231, 232) të lidhur së bashku me një lidhje të formuar nga materiali, ku

- rregullimi i qelizave diellore (21) është rregulluar plotësisht midis filmave të kapsulimit (231, 232),
- filmat e kapsulimit (231, 232) janë filma termoplastikë dhe,
- filmat e kapsulimit (231, 232) të paktën në vende janë në kontakt të drejtpërdrejtë me njëri-tjetrin.

2. Modul fotovoltaik (10) sipas njërit prej pretendimeve të mëparshëm, ku të paktën një film kapsulimi (231, 232) mbulon rregullimin e qelizave diellore (21) në një faqe të jashtme.

3. Modul fotovoltaik (10) sipas njërit prej pretendimeve të mëparshëm, në të cilin rregullimi i qelizave diellore (21) në një seksion kryq pingul me drejtimin kryesor të zgjerimit (Z) brenda kufijve të tolerancave të prodhimit të paktën në vende është në forma e një harku të një rrethi.

4. Modul fotovoltaik (10) sipas njërit prej pretendimeve të mëparshëm, në të cilin të paktën 30% dhe deri në 100% të faqes së brendshme (1a) të tubit (1) mbulohet nga rregullimi i qelizave diellore (21).

5. Modul fotovoltaik (10) sipas njërit prej pretendimeve të mëparshëm, në të cilin sipërfaqja e kalimit të dritës (1b) është një sipërfaqe koherente.

6. Modul fotovoltaik (10) sipas njërit prej pretendimeve të mëparshëm, në të cilin komponenti fotovoltaik (2) pingul me drejtimin kryesor të masës (Z) përfshihet plotësisht nga tubi (1).

7. Modul fotovoltai (10) sipas njërit prej pretendimeve të mëparshëm, në të cilin rregullimi i qelizave diellore (21) zbatohet në filmin bartës (22) duke përdorur një proces shtypjeje.

8. Modul fotovoltai (10) sipas njërit prej pretendimeve të mëparshëm, në të cilin rregullimi i qelizave diellore (21) është një rregullim i qelizave diellore CIGS ose një rregullim i qelizave diellore organike.

9. Modul fotovoltai (10) sipas njërit prej pretendimeve të mëparshëm, në të cilin rregullimi i qelizave diellore (21) ka një trashësi prej më së shumti 5 μm , mundësisht më së shumti 2.5 μm .

10. Modul fotovoltai (10) sipas njërit prej pretendimeve të mëparshëm, në të cilin komponenti fotovoltai ka një komponent mekanikisht të formuar në mënyrë fleksible të tërmetit të dritës (71, 72), ku

- komponenti që emeton dritën (71, 72), të paktën në vende, mbulon rajone të lira (1c) të faqes së brendshme (1a) të cilat nuk janë të mbuluara nga rregullimi i qelizave diellore (21),
- komponenti që emeton dritë (71, 72) është i izoluar elektrikisht nga rregullimi i qelizave diellore (21) dhe,
- lakimi i komponentit që emeton dritë (71, 72) në mënyrë të konsiderueshme ndjek rrjedhën e lakuar të faqes së brendshme (1a).

11. Modul fotovoltai (10) sipas njërit prej pretendimeve të mëparshëm, në të cilin një bateri e magazinimit (8) është rregulluar në hapësirën e brendshme (4) në një sipërfaqe bazë (2c) të komponentit fotovoltai (2) të largët nga faqja e brendshme (1a), ku bateria e magazinimit (8) është e lidhur në mënyrë elektrike përcuese me komponentin fotovoltai (2).

12. Modul fotovoltai (10) sipas pretendimit të mëparshëm, në të cilin bateria e magazinimit (8) është ngritur për të ruajtur energjinë elektrike të gjeneruar nga rregullimi i qelizave diellore (21) dhe për ta emetuar atë në komponentin e tërmetit të dritës (71, 72) pas një vonese kohore.

13. Modul fotovoltai (10) sipas njërit prej pretendimeve të mëparshëm, në të cilin një tub metalik cilindrik (3) është rregulluar në hapësirën e brendshme (4) në sipërfaqen e bazës (2c), ku preferohet tubi metalik (3)

- të paktën në vende është në kontakt të drejtpërdrejtë me komponentin fotovoltai (2) dhe,
- përfshin një hapësirë ftohëse të mbushur me ajër ose të mbushur me ujë (31).

14. Sistem fotovoltaiik, që përmban

- një shumësi e moduleve fotovoltaike (10) sipas njërit prej pretendimeve të mëparshëm,
- një mori mbajtësish (61) dhe,
- të paktën dy tuba fiksues (63), ku
- secili modul fotovoltaiik (10) është i lidhur mekanikisht me të paktën një mbajtës (61) dhe
- secili mbajtës (61) është i lidhur mekanikisht në mënyrë të kufizuar në mënyrë të detajuar në të paktën një tub fiksimi (63).

15. Sistemi fotovoltaiik sipas pretendimit të mëparshëm, në të cilin drejtimet kryesore të shtrirjes (Z) të shumëzimit të moduleve fotovoltaike (10) brenda kufijve të tolerancave të prodhimit ecin paralelisht me njëra-tjetrën.

(11) **10084**

(97) EP3495352 / 27/01/2021

(96) 17842980.9 / 25/08/2017

(22) 27/04/2021

(21) AL/P/ 2021/312

(54) **FORMA KRISTALORE TË NJË ANTAGONISTI TË RECEPTORIT ANDROGJEN, METODA E PËRGATITJES DHE PËRDORIMI I TYRE**

25/06/2021

(30) 201610737732 26/08/2016 CN; 201610871736 30/09/2016 CN and 201610876685 08/10/2016 CN

(71) Crystal Pharmaceutical (Suzhou) Co., Ltd.

B4-301 Biobay 218 Xinghu Street Suzhou Industrial Park, Suzhou, Jiangsu 215123, CN

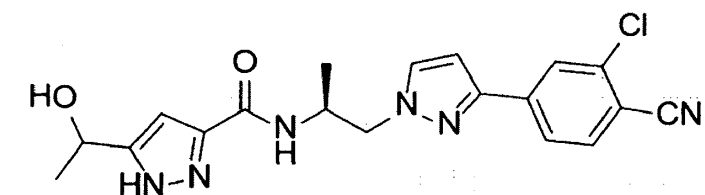
(72) CHEN, Minhua (B4-101Biobay218 Xinghu StreetIndustrial Park, SuzhouJiangsu 215123); ZHANG, Yanfeng (B4-101Biobay218 Xinghu StreetIndustrial Park, SuzhouJiangsu 215123); LI, Jiaoyang (B4-101Biobay218 Xinghu StreetIndustrial Park, SuzhouJiangsu 215123); YAN, Kaiqiang (B4-101Biobay218 Xinghu StreetIndustrial Park, SuzhouJiangsu 215123); LIU, Qiyue (B4-101Biobay218 Xinghu StreetIndustrial Park, SuzhouJiangsu 215123) ;ZHANG, Xiaoyu (B4-101Biobay218 Xinghu StreetIndustrial Park, SuzhouJiangsu 215123)

(74) Krenar LOLOÇI

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

(57) 1. Një formë kristalore B e ODM-201 e përfaqësuar nga formula (I), ku modeli i difraksionit të pluhurit me rreze

X tregon maja karakteristike në vlera 2theta të $16.2^\circ \pm 0.2^\circ$, $9.0^\circ \pm 0.2^\circ$ dhe $22.5^\circ \pm 0.2^\circ$ duke përdorur rrezatimin $\text{CuK}\alpha$.



Formula (I)

2. Forma kristalore B sipas pretendimit 1, ku modeli i difraksionit të pluhurit me rreze X tregon një ose dy ose tre maja karakteristike në vlera 2theta të $24.7^{\circ} \pm 0.2^{\circ}$, $11.9^{\circ} \pm 0.2^{\circ}$ dhe $18.1^{\circ} \pm 0.2^{\circ}$ duke përdorur rrezatimin $\text{CuK}\alpha$.

3. Forma kristalore B sipas pretendimit 1, ku modeli i difraksionit të pluhurit me rreze X tregon një ose dy ose tre maja karakteristike në vlera 2theta të $14.7^{\circ} \pm 0.2^{\circ}$, $23.5^{\circ} \pm 0.2^{\circ}$ dhe $27.8^{\circ} \pm 0.2^{\circ}$ duke përdorur rrezatimin $\text{CuK}\alpha$.

4. Një proces për të përgatitur formën kristalore B të ODM-201 të përfaqësuar nga formula (I) sipas pretendimit 1, ku procesi përfshin:

1) Tretjen e ODM-201 në një alkool ose keton ose një tretës të përzier të alkoolit dhe ketonit, pastaj shtimin e ujit me pika si anti-tretës derisa lënda e ngurtë të precipitohet; ose

2) Tretjen e ODM-201 në tretës të përzier të një hidrokarboni të halogjenuar dhe një alkooli, ose tretës të përzier të një eteri dhe uji në temperaturë dhome, duke avulluar tretësirën e qartë në temperaturë dhome derisa lënda e ngurtë të precipitohet.

5. Procesi për të përgatitur formën kristalore B sipas pretendimit 4, ku, alkooli i sipërpërmendur është metanol, etanol ose një përzierje e metanolit dhe etanolit; hidrokarboni i halogjenuar i sipërpërmendur është alkan i kloruar; tretësi keton i sipërpërmendur është keton alifatik i saturuar; eteri i sipërpërmendur është eter ciklik.

6. Një formë kristalore C e ODM-201 e përfaqësuar nga formula (I), ku modeli i difraksionit të pluhurit me rreze X tregon maja karakteristike në vlera 2theta të $9.4^{\circ} \pm 0.2^{\circ}$, $14.1^{\circ} \pm 0.2^{\circ}$ dhe $12.1^{\circ} \pm 0.2^{\circ}$ duke përdorur rrezatimin $\text{CuK}\alpha$.

7. Forma kristalore C sipas pretendimit 6, ku modeli i difraksionit të pluhurit me rreze X tregon një ose dy ose tre maja karakteristike në vlera 2theta të $15.1^{\circ} \pm 0.2^{\circ}$, $15.8^{\circ} \pm 0.2^{\circ}$ dhe $19.9^{\circ} \pm 0.2^{\circ}$ duke përdorur rrezatimin $\text{CuK}\alpha$.

8. Forma kristalore C sipas pretendimit 6, ku modeli i difraksionit të pluhurit me rreze X tregon majë karakteristike në vlerën 2theta të $23.7^{\circ} \pm 0.2^{\circ}$ duke përdorur rrezatimin $\text{CuK}\alpha$.

9. Një proces për të përgatitur formën kristalore C të ODM-201 të përfaqësuar nga formula (I) sipas pretendimit 6, ku procesi përfshin: shtimin e ODM-201 në një sistem përzierje të acidit acetik dhe tretësve të tjerë organikë në një raport të caktuar vëllimi, dhe ngrohjen deri në një temperaturë të caktuar e ndjekur nga ftohja dhe kristalizimi.

10. Procesi për të përgatitur formën kristalore C sipas pretendimit 9, ku, tretësi tjetër organik i sipërpërmendur është izopropanol ose metil tert-butil eter; temperatura e ngrohjes e sipërpërmendur është $40-60^{\circ}\text{C}$; raporti i vëllimit i sipërpërmendur është 2:1-1:2.

11. Një kompozim farmaceutik, ku kompozimi farmaceutik i sipërpërmendur përfshin një sasi terapeutikisht efektive të formës kristalore B sipas pretendimit 1, forma kristalore C sipas pretendimit 6, ose kombinime të tyre, dhe mbartës farmaceutikisht të pranueshëm, hollues ose eksipientë.

12. Forma kristalore B sipas pretendimit 1 ose forma kristalore C sipas pretendimit 6 për përdorim në trajtimin e kancerit të prostatës.

7. Metoda sipas pretendimit 1, ku hapat (a) nëpërmjet (e) janë kryer brenda një periudhe prej rreth 15 ditë deri në rreth 22 ditë.
8. Metoda sipas pretendimit 1, ku hapat (a) nëpërmjet (e) kryhen brenda një periudhe prej rreth 10 ditë deri në rreth 20 ditë.
9. Metoda sipas pretendimit 1, ku hapat (a) nëpërmjet (e) kryhen brenda një periudhe prej rreth 20 ditë deri në rreth 22 ditë.
10. Metoda sipas çdo pretendimi të mëparshëm, ku në hapin (c) qelizat prezantuese të gjenit (APC-të) janë shtuar te kultura qelizore e popullatës së dytë të TIL-eve në një raport APC:TIL prej 25:1.
11. Metoda sipas pretendimit 4, ku krijuarja përfshin dimetilsulfokside (DMSO).
12. Metoda sipas pretendimit 11, ku mjedisi i krijuarjes përfshin 7% deri në 10% DMSO.

PATENTA TË SKADUARA PËR MOSPAGESËN E RIPËRTËRITJES

(11) **3996**

(97) EP2315580 / 28/12/2011

(96) 10711127.0 / 26/03/2010

(21) AL/P/ 2012/4050

(22) 26/03/2012

(54) PERBERJET FARMACEUTIKE DHE METODAT PER TRAJTIMIN E INFEKSIONEVE
TE TRAKTIT TE FRYMEMARRJES;

(73) Pulmatrix, Inc.

99 Hayden Avenue Lexington, MA 02421 , US

(74) Ditika HOXHA

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

(11) **4714**

(97) EP2425814 / 19/06/2013

(96) 10175337.4 / 03/09/2010

(21) AL/P/ 2013/216

(22) 16/08/2013

(54) Tretësire e llojit ujë-në-vaj për trajtimin e sëmundjes së syrit.

(73) SANTEN SAS

Bâtiment Genavenir IV 1, rue Pierre Fontaine 91000 Evry , FR

(74) Aleksandra ARSENI

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

(11) **4715**

(97) EP2341061 / 31/07/2013

(96) 10197385.7 / 30/12/2010

(21) AL/P/ 2013/279

(22) 23/10/2013

(54) Një proces i ri për përgatitjen e G-CSF (faktori stimulues i grupit granulocyte).

(73) Arven İlac Sanayi Ve Ticaret A.S.

Balabandere Cad. İlac Sanayi Yolu, No: 14, Istinye
Istanbul 34460 , TR

(74) Krenar LOLOÇI

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

(11) **5000**

(97) EP2636188 / 13/08/2014

(96) 12751143.4 / 16/07/2012

(21) AL/P/ 2014/343

(22) 29/10/2014

(54) Aparate dhe metoda për lidhje interneti shumëmodalëshe

(73) Lee, Chooi Tian

A-20-03A Rhythm Avenue, Persiaran Kewajipan USJ 19
Uep Subang Jaya, Selangor 47620 / MY , MY

(74) Fatos Dega

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

(11) **5086**

(97) EP2483274 / 29/10/2014

(96) 10821105.3 / 28/09/2010

(21) AL/P/ 2015/28

(22) 20/01/2015

(54) Agjentë antimalarial që janë frenuesit e dyhidroorotate dehidrogjenazës

(73) Board of Regents, The University of Texas System
; Monash University; MMV Medicines for Malaria Venture; University of Washington and
Glaxosmithkline Investigacion y Desarrollo, S.L.

201 West Seventh Street
Austin, TX 78701 / US
, US; Wellington Road
Clayton, Victoria 3800 / AU
, AU; 20, Route de Pré-Bois, ICC
1215 Geneva / CH
, CH; 4311 11th Avenue NE, Suite 500
Seattle, WA 98105-4608 / US, US ;Santiago Grisolia 2
28760 Tres Cantos (Madrid) / ES
, ES

(74) Mirela PIRANIAN

Rr. M. Gjollësja, P.14, Shk.41, Ap.24, Tiranë

(11) **5078**

(97) EP2614052 / 31/12/2014

(96) 11758034.0 / 06/09/2011

(21) AL/P/ 2015/38

(22) 26/01/2015

(54) Analogë të rinj të piperazinës si antivirale me spektër të gjerë kundër gripit

(73) Bristol-Myers Squibb Company

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

(74) Fatos Dega

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

(11) **5126**

(97) EP2561218 / 10/12/2014

(96) 11751897.7 / 01/09/2011

(21) AL/P/ 2015/58

(22) 06/02/2015

(54) Këllëf tehu i lëvizshëm

(73) Wobben Properties GmbH

Dreekamp 5
26605 Aurich / DE
, DE

(74) Aleksandra ARSENI(Meçaj)

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

(11) **5279**

(97) EP2473172 / 08/04/2015

(96) 10814383.5 / 01/09/2010

(21) AL/P/ 2015/168

(22) 05/05/2015

(54) Kompozimet bisfosfonat dhe metodat për trajtimin e difektit në zemër

(73) Duke University

Office of Licensing and Ventures 2812 Erwin Road, Suite 306
Durham, NC 27705 / US
, US

(74) Ardit Loloçi

Rr. "Asim Vokshi", Nr. 137, Tiranë

(11) **5385**

(97) EP2470656 / 06/05/2015

(96) 10749570.7 / 26/08/2010

(21) AL/P/ 2015/201

(22) 26/05/2015

(54) Kompozim për pengimin e shprehjes së genit dhe përdorimi i tyre

(73) Idera Pharmaceuticals, Inc.

167 Sidney Street Cambridge, MA 02319
, US

(74) Ardit Loloçi

Rr. "Asim Vokshi", Nr. 137, Tiranë

(11) **5313**

(97) EP2616326 / 06/05/2015

(96) 11757312.1 / 14/09/2011

(21) AL/P/ 2015/292

(22) 28/07/2015

(54) Rrotullues magnus me pesha balancuese dhe metodë për balancimin e trupit gjatë rrotullimit

(73) Wobben Properties GmbH

Dreekamp 5
26605 Aurich / DE

(74) Aleksandra ARSENI(Meçaj)

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

(11) **5343**

(97) EP2616328 / 26/08/2015

(96) 11758194.2 / 15/09/2011

(21) AL/P/ 2015/348

(22) 08/09/2015

(54) Rrotullues me efekt magnus që përmban një mbulesë cilindrike drejtuese

(73) Wobben Properties GmbH

Dreekamp 5, 26605 Aurich
, DE

(74) Aleksandra ARSENI(Meçaj)

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

(11) **5365**

(97) EP2616325 / 05/08/2015

(96) 11757282.6 / 13/09/2011

(21) AL/P/ 2015/349

(22) 08/09/2015

(54) Rrotullues me efekt magnus

(73) Wobben Properties GmbH

Dreekamp 5
26605 Aurich / DE
, DE

(74) Aleksandra ARSENI(Meçaj)

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

(11) **5462**

(97) EP2605757 / 01/07/2015

(96) 11758519.0 / 18/08/2011

(21) AL/P/ 2015/357

(22) 10/09/2015

(54) Formulimet me bazë nalbufine dhe përdorimet e tyre

(73) Debregeas Et Associes Pharma

79 rue de Miromesnil
75008 Paris / FR
, FR

(74) Krenar LOLOÇI

Rr. Deshmoret e 4 Shkurtit, pall.1/1, Kati II, Tirane, Shqiperi, Tiranë

(11) **5577**

(97) EP2760878 / 28/10/2015

(96) 12766636.0 / 24/09/2012

(21) AL/P/ 2016/23

(22) 21/01/2016

(54) DERIVATET ESTRA-1,3,5(10),16-TETRAENE-3-KARBOKSAMID, PROCESI PËR PËRGATITJEN E TYRE, PREPARATET FARMACEURIKE QË I PËRFSHIJNË ATO, DHE PËRDORIMI I TYRE PËR PRODHIMIN E MEDIKAMENTEVE

(73) Bayer Pharma Aktiengesellschaft and Bayer Intellectual Property GmbH

Müllerstrasse 178,13353 Berlin, DE ;Alfred-Nobel-Strasse 10,40789 Monheim, DE

(74) Krenar LOLOÇI

Rr. Deshmoret e 4 Shkurtit, pall.1/1, Kati II, Tirane, Shqiperi, Tiranë

(11) **5625**

(97) EP2616465 / 04/11/2015

(96) 11757294.1 / 13/09/2011

(21) AL/P/ 2016/39

(22) 28/01/2016

(54) TRIAZINE-OKSADIAZOLE

(73) Novartis AG

Lichtstrasse 35, 4056 Basel , CH

(74) Krenar LOLOCI

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

(11) **5655**

(97) EP2606120 / 28/10/2015

(96) 11818739.2 / 17/08/2011

(21) AL/P/ 2016/50

(22) 02/02/2016

(54) QELIZA LEHTESUESE TE NJERIUT DHE PERDORIMI I TYRE

(73) University of Louisville Research Foundation, Inc.

MedCenter 3, 201 E. Jefferson Street, Suite 215, Louisville, KY 40202, US

(74) Rajmonda KARAPICI

Rr. Margarita Tutulani, Pall 15/3, Ap.28, Tiranë

(11) **5806**

(97) EP2729469 / 30/03/2016

(96) 12735607.9 / 05/07/2012

(21) AL/P/ 2016/150

(22) 07/04/2016

(54) PREJARDHËS TË ORVINOLIT DHE TË THEVINOLIT TË PËRDORSHËM NË
MJEKIMIN E TOKSIKOMANISË DHE TË ALKOLIZMIT

(73) The University Of Bath

Claverton Down Bath, Bath and North East Somerset BA2 7AY, GB

(74) FATOS DEGA

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

(11) **6065**

(97) EP2570135 / 27/01/2016

(96) 11181090.9 / 13/09/2011

(21) AL/P/ 2016/190

(22) 26/04/2016

(54) "VAKSINA PCSK9"

(73) Affiris AG

Karl-Farkas-Gasse 22, 1030 Wien, AT

(74) Ditika HOXHA

Rr.Emin Duraku, Pall.6/1, Nr.4-02 Tirane

(11) **5753**

(97) EP2595960 / 24/02/2016

(96) 11740973.0 / 21/07/2011

(21) AL/P/ 2016/191

(22) 26/04/2016

(54) KRIPRA DHE TRETËSA TË NJË DERIVATI TETRAHIDROISOKUINOLINE

(73) Novartis AG

Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH

(74) Krenar LOLOÇI

Rr. Deshmoret e 4 Shkurtit, pall.1/1, Kati II, Tirane, Shqiperi, Tiranë

(11) **5852**

(97) EP2614952 / 30/03/2016

(96) 10766300.7 / 06/09/2010

(21) AL/P/ 2016/246

(22) 26/05/2016

(54) PAJISJA DHE METODA PËR PRODHIMIN E GRYKAVE TË TUBAVE PLASTIK TË ORIENTUAR NË MËNYRË BIAKSIALE ME GUARNICIONE TË IZOLUARA TË INTEGRUARA

(73) Molecor Tecnologia, S.L.

C/ Duero 34, 28840 Mejorada Del Campo, ES

(74) Krenar LOLOÇI

Rr. Deshmoret e 4 Shkurtit, pall.1/1, Kati II, Tirane, Shqiperi, Tiranë

(11) **5893**

(97) EP2467372 / 18/05/2016

(96) 10108442.7 / 09/08/2010

(21) AL/P/ 2016/386

(22) 28/07/2016

(54) TRAJTIMI I ÇRREGULLIMEVE TË LIDHURA ME BDNF DUKE PËRDORUR LAKUINIMOD

(73) Teva Pharmaceutical Industries Ltd.

5 Basel Street P.O. Box 3190,49131 Petah Tiqva, IL

(74) Krenar Loloçi

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

(11) **6030**

(97) EP2599774 / 06/07/2016

(96) 11812552.5 / 28/07/2011

(21) AL/P/ 2016/430

(22) 24/08/2016

(54) PËRBËRËS PRIDINË TË KONDESUAR SI LIGANDE TË RECEPTORIT KANABINOID CB2

(73) Astellas Pharma Inc.

5-1, Nihonbashi-Honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8411, JP

(74) FATOS DEGA

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

(11) **6044**

(97) EP2882734 / 12/10/2016

(96) 13747624.8 / 02/08/2013

(21) AL/P/ 2016/561

(22) 21/10/2016

(54) DIHIDROPIRIDONI SI FAKTOR I FRENUESVE XIA

(73) Bristol-Myers Squibb Company

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

(74) FATOS DEGA

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

(11) **6126**

(97) EP2867214 / 10/08/2016

(96) 13732182.4 / 28/06/2013

(21) AL/P/ 2016/570

(22) 26/10/2016

(54) PROCESI I PËRGATITJES SË DERIVATEVE TË ACIDIT KARBOKSILIK DHE NDËRMJETËSVE TE TYRE

(73) Kern Pharma, S.L.

Venus, 72 Pol. Ind. Colon II, 08228 Terrassa, ES

(74) Krenar Loloçi

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

(11) **6250**

(97) EP2616785 / 09/11/2016

(96) 11754412.2 / 08/09/2011

(21) AL/P/ 2016/635

(22) 22/11/2016

(54) ANIJE QË PËRMBAN NJË HELIKË MAGNUS DHE PAJISJE FORCË-MATËSE

(73) Wobben Properties GmbH

Borsigstrasse 26, 26607 Aurich, DE

(74) Aleksandra Arseni Mecaj

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

(11) **6173**

(97) EP2753609 / 09/11/2016

(96) 12770249.6 / 05/09/2012

(21) AL/P/ 2016/673

(22) 02/12/2016

(54) PËRBËRJE BENZOTIAZOLONE

(73) Novartis AG

Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH

(74) Krenar Loloçi

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

(11) **6208**

(97) EP2744332 / 26/10/2016

(96) 12826498.3 / 10/08/2012

(21) AL/P/ 2016/700

(22) 14/12/2016

(54) PËRBËRJE BENZOFURAN PËR TRAJTIMIN E INFEKSIONEVE TË VIRUSIT HEPATIT C

(73) Glaxo Group Limited

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

(74) Krenar Loloçi

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

(11) **6267**

(97) EP2864291 / 05/10/2016

(96) 13731325.0 / 24/06/2013

(21) AL/P/ 2016/719

(22) 20/12/2016

(54) N-[4-(KUINOLIN-4-ILOKSI)CIKLOHEKSIL(METIL)](HETERO)ARILKARBOKSAMIDE SI ANTAGONISTË TË RECEPTORIT ANDROGJEN, PRODHIMI DHE PËRDORIMI I TYRE SI PRODUKTE MJEKËSORE

(73) Bayer Pharma Aktiengesellschaft

Müllerstrasse 178, 13353 Berlin, DE

(74) Krenar Loloçi

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

(11) **6479**

(97) EP2897554 / 02/11/2016

(96) 13801736.3 / 17/09/2013

(21) AL/P/ 2016/731

(22) 23/12/2016

(54) ENDOPROTEZË ARTIFICIALE ORTOPIKE E FSHIKEZES SË URINËS

(73) Sambusseti, Antonio and Cancarini, Gianni

Via San Predengo, 13, 26100 Cremona, IT ; Via Corfù 53, 25124 Brescia, IT

(74) Raimonda KARAPICI - Avokat - PAP

Rr. Ndreko Rino, Nd. 1, H. 24/Ap 28 Tiranë

(11) **6391**

(97) EP2854607 / 30/11/2016

(96) 12790960.4 / 21/09/2012

(21) AL/P/ 2016/732

(22) 23/12/2016

(54) PAJISJE PËR PËRGATITJEN E NJE PIJEJE

(73) Hausbrandt Trieste 1892 SPA

Via Foscari 52, 31040 Nervesa della Battaglia (TV), IT

(74) Raimonda KARAPICI - Avokat - PAP

Rr. Ndreko Rino, Nd. 1, H. 24/Ap 28 Tiranë

(11) **6253**

(97) EP2744809 / 12/10/2016

(96) 12748028.3 / 15/08/2012

(21) AL/P/ 2016/741

(22) 28/12/2016

(54) 4-(8-METOKSI-1-((1-METOKSIPROPAN-2-IL)-2-(TETRAHIDRO-2H-PIRAN-4-IL)-1 H-IMIDAZO[4,5-C]KUIINOLIN-7-IL)-3,5-DIMETILISOKSAZOLE DHE PËRDORIMI I SAJ SI FRENUES BROMODOMAIN

(73) GlaxoSmithKline LLC

Corporation Service Company, 2711 Centerville Road, Suite 400, Wilmington DE 19808, US

(74) Krenar Loloçi

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

(11) **6358**

(97) EP2875022 / 12/10/2016

(96) 13745744.6 / 19/07/2013

(21) AL/P/ 2017/18

(22) 11/01/2017

(54) PËRBËRJE DIFLUOROLAKTAM SI AGONISTË PËRZGJEDHËS TË RECEPTORIT EP4 PËR PËRDORIM NË TRAJTIMIN E SËMUNDJES DHE GJENDJEVE TË NDËRMJETËSUARA NGA EP4

(73) Cayman Chemical Company, Incorporated

1180 E. Ellsworth Road, Ann Arbor, Michigan 48108, US

(74) Krenar Loloçi

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

(11) **6318**

(97) EP2793862 / 07/12/2016

(96) 12809969.4 / 18/12/2012

(21) AL/P/ 2017/28

(22) 12/01/2017

(54) METODË BASHKË-PËRPUNIMI DHE FORMULIMI PËR PËRBËRJEN E PROMEDIKAMENTIT FRENUES TË NGJITJES SË HIV DHE EKSPIENTË

(73) VIIV Healthcare UK(No.4) Limited

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

(74) Krenar Loloçi

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

(11) **6278**

(97) EP2935258 / 02/11/2016

(96) 13818940.2 / 20/12/2013

(21) AL/P/ 2017/32

(22) 13/01/2017

(54) PËRBËRËS PIRIDINË-2-KARBOKSAMIDË SI FRENUES TË KINAZËS SINJAL-
RREGULLUESE TË APOPTOZËS

(73) Gilead Sciences, Inc.

333 Lakeside Drive, Foster City, CA 94404, US

(74) FATOS DEGA

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

(11) **6511**

(97) EP2753393 / 30/11/2016

(96) 12829549.0 / 05/09/2012

(21) AL/P/ 2017/94

(22) 16/02/2017

(54) SISTEM PËR REDUKTIMIN E DHIMBJES GJATË SHPIMIT TË LËKURËS DHE MAJA
E THYESHME PËR TO

(73) Bing Innovations, LLC

5455 North Federal Highway, Suite N, Boca Raton, FL 33487, US

(74) Ardit Loloçi

Rr. Asim Vokshi, Nr.137,Tirane

(11) **6480**

(97) EP2908771 / 30/11/2016

(96) 13812099.3 / 10/10/2013

(21) AL/P/ 2017/125

(22) 27/02/2017

(54) ENDOPROTEZE ARTIFICIALE ORTOTOPIKE E FSHIZEZES SE URINES

(73) Sambusseti, Antonio and Cancarini, Gianni

Via San Predengo, 13, 26100 Cremona, IT ; Via Corfù 53, 25124 Brescia , IT

(74) Raimonda KARAPICI - Avokat - PAP

Rr. Ndreko Rino, Nd. 1, H. 24/Ap 28 Tiranë

(11) **6535**

(97) EP2654780 / 01/02/2017

(96) 11851794.5 / 15/12/2011

(21) AL/P/ 2017/141

(22) 07/03/2017

(54) MUTANTË FC AKTIVË TË ANTITRUPAVE QË JANË REZISTUES NDAJ PROTEAZËS

(73) Janssen Biotech, Inc.

800/850 Ridgeview Drive, Horsham, PA 19044, US

(74) Ela SHOMO PANIDHA

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

(11) **6695**

(97) EP2418593 / 05/04/2017

(96) 11176997.2 / 09/08/2011

(21) AL/P/ 2017/367

(22) 27/06/2017

(54) PAJISJE PËR TË EVIDENTUAR OBJEKTET NË NJË REGJISTRIM VIDEO

(73) MODA E TECNOLOGIA SRL CON UNICO SOCIO

Via del Caravaggio 3, 20144 Milano, IT

(74) Krenar Loloçi

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

(11) **6815**

(97) EP2751115 / 20/09/2017

(96) 12756856.6 / 22/08/2012

(21) AL/P/ 2017/583

(22) 22/09/2017

(54) KOMPONIME (TIENO[2,3-b][1,5]BENZOKSAZEPIN-4-IL) PIPERAZIN-1-IL QË SHFAQIN VEPRIMTARI TË DYFISHTË AGONISTË TË KUNDËRT H1/ ANTAGONISTË 5-HT2A

(73) Eli Lilly and Company

Lilly Corporate Center Indianapolis, IN 46285 / US, US

(74) Ela SHOMO PANIDHA.

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

(11) **6909**

(97) EP3013543 / 09/08/2017

(96) 13732138.6 / 26/06/2013

(21) AL/P/ 2017/623

(22) 12/10/2017

(54) INSTALIM PRODHIMI KARTON XHESI DHE MËNYRË E PRODHIMIT TË NJË KARTON XHESI

(73) Knauf Gips KG

Am Bahnhof 7 97346 Iphofen / DE, DE

(74) Krenar LOLOCI

Rr. Deshmoret e 4 Shkurtit, Pall.1/1, Kati 1 Tirane

(11) **6977**

(97) EP2996337 / 11/10/2017

(96) 15183038.7 / 14/01/2011

(21) AL/P/ 2017/630

(22) 12/10/2017

(54) METODAT DHE APARATI PËR KODIMIN DHE DEKODIMIN E IMAZHIT NËPËRMJET PËRDORIMIT TË NJËSISË SË MADHE TË TRANSFORMIMIT

(73) Samsung Electronics Co., Ltd.

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

(74) Krenar LOLOCI

Rr. Deshmoret e 4 Shkurtit, Pall.1/1, Kati 1 Tirane

(11) **6997**

(97) EP3004110 / 26/07/2017

(96) 14731799.4 / 26/05/2014

(21) AL/P/ 2017/657

(22) 26/10/2017

(54) DERIVATE PIRAZOLOPIRROLIDINE DHE PËRDORIMI I TYRE NË TRAJTIMIN E SËMUNDJES

(73) Novartis AG

Lichtstrasse 35 4056 Basel / CH, CH

(74) Krenar LOLOCI

Rr. Deshmoret e 4 Shkurtit, Pall.1/1, Kati 1 Tirane

(11) **6915**

(97) EP3079632 / 06/09/2017

(96) 14830616.0 / 10/12/2014

(21) AL/P/ 2017/694

(22) 13/11/2017

(54) Endoproteze artificiale ortotopike e fshikezes se urines

(73) Sambusseti, Antonio
and Cancarini, Gianni

Via San Predengo, 13 26100 Cremona / IT, IT ; Via Corfù 53 25124 Brescia / IT, IT

(74) Raimonda KARAPICI - Avokat - PAP

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

(11) **7027**

(97) EP2453922 / 25/10/2017

(96) 10799337.0 / 19/07/2010

(21) AL/P/ 2017/740

(22) 30/11/2017

(54) KOMPOZIM ORAL ANTIBAKTERIAL

(73) Klox Technologies Inc.

275 Boul. Armand Frappier Laval, QC H7V 4A7 / CA, CA

(74) Krenar LOLOCI

Rr. Deshmoret e 4 Shkurtit, Pall.1/1, Kati 1 Tirane

(11) **7216**

(97) EP3144306 / 15/11/2017

(96) 15792266.7 / 12/05/2015

(21) AL/P/ 2017/766

(22) 07/12/2017

(54) DERIVATE PIRAZINE

(73) Teijin Pharma Limited

2-1, Kasumigaseki 3-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-0013 / JP, JP

(74) Arben Kryeziu

Rruga Idriz Dollaku , Pall.5,Shk.2, Ap.39, Tirane, Kutia Postare 8198

(11) **7426**

(97) EP2944633 / 31/01/2018

(96) 13854714.6 / 13/11/2013

(21) AL/P/ 2018/89

(22) 07/02/2018

(54) DERIVAT I PIRIDINËS

(73) Teijin Pharma Limited

2-1, Kasumigaseki 3-chome Chiyoda-ku Tokyo 100-0013 / JP, JP

(74) Vjollca KRYEZIU

Rr. Idriz DOLLAKU, Pall.5, Shk.2, Ap.39, Tirane, Albania, AL

(11) **7321**

(97) EP2887943 / 06/12/2017

(96) 13831626.0 / 23/08/2013

(21) AL/P/ 2018/117

(22) 20/02/2018

(54) DERIVATET AMINOPIRIMIDIN TË REJA TË 4,6-DIZËVENDEËSUARA

(73) Virostatics Srl

Porto Conte Ricerche S.P.55 Porto Conte/Capo Caccia Km 8.400
07041 Alghero (SS) / IT, IT

(74) Krenar LOLOCI

Rr. Deshmoret e 4 Shkurtit, Pall.1/1, Kati 1 Tirane

(11) **7178**

(97) EP3036172 / 29/11/2017

(96) 14786242.9 / 19/08/2014

(21) AL/P/ 2018/133

(22) 27/02/2018

(54) PALET MAETALIK ME KOMPEONENTË TË MBËSHTJELLSHËM

(73) Pisano, Roberto

Via C. Goldoni 29, 31100 Treviso , IT

(74) Krenar LOLOCI

Rr. Deshmoret e 4 Shkurtit, Pall.1/1, Kati 1 Tirane

(11) **7197**

(97) EP3081566 / 07/03/2018

(96) 14869320.3 / 12/12/2014

(21) AL/P/ 2018/184

(22) 16/03/2018

(54) PREJARDHËS TË 5-HIDROKSI-4-(TRIFLUORMETIL)PIRAZOLPIRIDINËS

(73) Daiichi Sankyo Company, Limited

3-5-1

Nihonbashi-honcho

Chuo-ku

Tokyo 103-8426 / JP, JP

(74) Fatos Dega

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

(11) **7407**

(97) EP3030259 / 27/12/2017

(96) 14772444.7 / 06/08/2014

(21) AL/P/ 2018/196

(22) 19/03/2018

(54) PEPTIDET

(73) Apitope International NV

Campus

Diepenbeek

Agoralaan

3590 Diepenbeek / BE, BE

(74) Krenar LOLOCI

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

(11) **7325**

(97) EP2460352 / 20/12/2017

(96) 10773677.9 / 02/08/2010

(21) AL/P/ 2018/199

(22) 19/03/2018

(54) SISTEM I FUTJES SE MEDIAS

(73) Sky CP Limited

Grant

Way

Isleworth, Middlesex TW7 5QD / GB, GB

(74) Krenar LOLOCI

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

(11) **7573**

(97) EP3166925 / 14/03/2018

(96) 15742106.6 / 06/07/2015

(21) AL/P/ 2018/224

(22) 30/03/2018

(54) DERIVATE TË IZOINDOLINËS PËR PERDORIM NË TRAJTIMIN E NJË INFEKSIONI VIRAL

(73) VIIV Healthcare UK Limited

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

(74) Krenar LOLOCI

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

(11) **7314**

(97) EP2794666 / 21/02/2018

(96) 12859384.5 / 19/12/2012

(21) AL/P/ 2018/226

(22) 03/04/2018

(54) PËRDORIMI I PREJARDHËSVE TË HEPARINËS KIMIKISHT TË MODIFIKUAR NË SËMUNDJEN E QELIZAVE DRAPËR

(73) Modus Therapeutics AB

Sankt Eriksgatan 117 113 43 Stockholm / SE, SE

(74) Fatos DEGA

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

(11) **7380**

(97) EP3175280 / 18/04/2018

(96) 15744327.6 / 28/07/2015

(21) AL/P/ 2018/294

(22) 04/05/2018

(54) PAJISJE UDHËZUES LËVIZËSE E NDARË OPTIKE ZGJERUESE PËR DALJEN BEBËZE

(73) Wave Optics Ltd.

99 Park Drive, Milton Park, Oxfordshire OX14 4RY / GB, GB

(74) Krenar LOLOCI

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

(11) **7568**

(97) EP2788343 / 28/02/2018

(96) 12858190.7 / 10/12/2012

(21) AL/P/ 2018/345

(22) 21/05/2018

(54) PËRBËRJET FRENUESE TË METALLOENZIMËS

(73) Viamet Pharmaceuticals (NC), Inc.

4505 Emperor Boulevard, Suite 300,Durham, NC 27703 , US

(74) Krenar LOLOCI

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

(11) **7546**

(97) EP3160386 / 25/04/2018

(96) 15732430.2 / 08/06/2015

(21) AL/P/ 2018/377

(22) 12/06/2018

(54) MUSKUL UNAZOR ARTIFICIAL

(73) Sambusseti, Antonio and Cancarini, Gianni

Via San Predengo, 13
26100 Cremona (CR) / IT, IT ;
Via Corfù, 53
25124 Brescia (BS) / IT, IT

(74) Rajmonda KARAPICI

Rr. Margarita Tutulani, Pall 15/3, Ap.28, Tiranë

(11) **7516**

(97) EP3038622 / 30/05/2018

(96) 14839213.7 / 28/08/2014

(21) AL/P/ 2018/400

(22) 25/06/2018

(54) PËRBËRJE HETEROCIKLIKE DHE METODAT E PËRDORIMIT

(73) Medivation Technologies LLC

525 Market Street, 36th Floor
San Francisco, CA 94105 / US, US

(74) Krenar LOLOCI

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

(11) **7644**

(97) EP3041828 / 23/05/2018

(96) 14842822.0 / 05/09/2014

(21) AL/P/ 2018/498

(22) 01/08/2018

(54) 1,3,4- OKSADIAZOLE DHE 1,3,4- DERIVATIVET TIADIAZOLE SI IMUNOMODULATORËT

(73) Aurigene Discovery Technologies Limited

39-40 KIADB Industrial Area Electronic City Phase-II Hosur Road, Bangalore, Karnataka 560100, IN

(74) Krenar LOLOCI

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

(11) **7647**

(97) EP2922850 / 18/07/2018

(96) 13857585.7 / 21/11/2013

(21) AL/P/ 2018/500

(22) 01/08/2018

(54) PËRBËRJET DHE METODAT E TYRE TË PËRDORIMIT

(73) Agios Pharmaceuticals, Inc.

88 Sidney Street, Cambridge, MA 02139, US

(74) Krenar LOLOCI

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

(11) **7618**

(97) EP3041468 / 13/06/2018

(96) 14781947.8 / 05/09/2014

(21) AL/P/ 2018/543

(22) 15/08/2018

(54) PËRBËRJET PEPTIDOMIMETIKE CIKLIKE SI IMUNOMODULATORË

(73) Aurigene Discovery Technologies Limited

39-40 KIADB Industrial Area Electronic City Phase-II Hosur Road, Bangalore, Karnataka 560100, IN

(74) Krenar LOLOCI

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

(11) **7670**

(97) EP3197892 / 05/09/2018

(96) 15767475.5 / 22/09/2015

(21) AL/P/ 2018/589

(22) 07/09/2018

(54) DERIVATIVËT NAFTIRIDINE SI ANTAGONISTË INTEGRIN ALFA V BETA PËR TRAJTIMIN E P.SH SËMUNDJEVE FIBROTIKE

(73) GlaxoSmithKline Intellectual Property Development Limited

980 Great West Road, BrentfordMiddlesex TW8 9GS, GB

(74) Krenar LOLOCI

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

(11) **8158**

(97) EP3067417 / 25/07/2018

(96) 16166278.8 / 16/06/2010

(21) AL/P/ 2018/715

(22) 18/10/2018

(54) METODA TË PËRMIRËSUARA PËR PURIFIKIMIN E VEKTORËVE REKOMBINANT AAV

(73) Genzyme Corporation

50 Binney Street, Cambridge, MA 02142, US

(74) Krenar LOLOCI

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

(11) **7906**

(97) EP3150199 / 08/08/2018

(96) 16197166.8 / 01/05/2013

(21) AL/P/ 2018/717

(22) 19/10/2018

(54) PËRBËRJE E RE ALFENTANILI PËR MJEKIMIN E DHIMBJEVE AKUTE

(73) Orexo AB

Box 303, 751 05 Uppsala, SE

(74) Fatos DEGA

P.O. Box - 2420, Tirana

(11) **7793**

(97) EP3204555 / 15/08/2018

(96) 15778606.2 / 08/10/2015

(21) AL/P/ 2018/772

(22) 09/11/2018

(54) NJË SISTEM DHE NJË MËNYRË PËR PRODHIMIN E ARTIKUJVE TË MODELUESHËM,
SI PËR SHEMBULL TABAKA

(73) Ecoxpac A/S

Fabriksvangen 7, 3550 Slangerup, DK

(74) Krenar LOLOCI

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

(11) **7986**

(97) EP2776032 / 17/10/2018

(96) 12787343.8 / 09/11/2012

(21) AL/P/ 2018/796

(22) 19/11/2018

(54) MJEKIMI I MALINJITEVE HEMATOLOGJIKE ME NJË ANTITRUP ANTI-CXCR4

(73) Bristol-Myers Squibb Company

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

(74) Fatos DEGA

Rr.Nikolla Tupe, Pall. tek bar 3 Plepat, Kati 9/1, Tirane

(11) **7990**

(97) EP3152201 / 29/08/2018

(96) 15731261.2 / 03/06/2015

(21) AL/P/ 2018/800

(22) 20/11/2018

(54) DERIVATET E AMINOESTERIT;

(73) Chiesi Farmaceutici S.p.A.

Via Palermo, 26/A, 43100 Parma, IT

(74) Ditika HOXHA

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

(11) **8048**

(97) EP3236888 / 26/09/2018

(96) 15823655.4 / 17/12/2015

(21) AL/P/ 2018/827

(22) 03/12/2018

(54) PAJISJE PËR MBROJTJEN E SHITRESËS SË SHPUTËS, VEÇANËRISHT GJATË AKTIVITETIT SPORTIV

(73) Millet Innovation

ZA Champgrand BP 64, 26270 Lorient sur Drome, FR

(74) Krenar LOLOCI

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

(11) **7824**

(97) EP2882309 / 24/10/2018

(96) 12746258.8 / 08/08/2012

(21) AL/P/ 2018/854

(22) 06/12/2018

(54) TABAN KEPUCE ME AJEROSJE DHE KEPUCE TE PAJISURA ME TABAN TE TILLE

(73) SWISS NOBEL GROUP AG

Lauriedstrasse 7, 6300 Zug, CH

(74) Vladimir NIKA

Bul " Bajram CURRI", Pall.2, Shk.3, Ap.4, Tiranë

(11) **7828**

(97) EP2782650 / 24/10/2018

(96) 12851646.5 / 21/11/2012

(21) AL/P/ 2018/861

(22) 11/12/2018

(54) SISTEME VIDEO PA TEL PËR MOTORE MODELESH TË LOKOMOTIVAVE

(73) Bartlett, Richard and Bartlett, William

3607 Woodvalley Drive, Houston, TX 77025, US ;3607 Woodvalley Drive, Houston, TX 77025, US

(74) Fatos DEGA

Rr.Nikolla Tupe, Pall. tek bar 3 Plepat, Kati 9/1, Tirane

(11) **7935**

(97) EP2684852 / 17/10/2018

(96) 13176141.3 / 11/07/2013

(21) AL/P/ 2019/14

(22) 07/01/2019

(54) METODEË PËR PRODHIMIN E BETA HEMIDRATIT TË SULFATIT TË KALCIUMIT

(73) Knauf Gips KG

Am Bahnhof 7, 97346 Iphofen, DE

(74) Krenar LOLOCI

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

(11) **8004**

(97) EP2933022 / 24/10/2018

(96) 15163737.8 / 15/04/2015

(21) AL/P/ 2019/33

(22) 15/01/2019

(54) Dhome e paster qe permban nje paret ndares dhe proces per rregullimin e saj

(73) Dompé pharmaceutici S.p.A.

Via S. Martino Della Battaglia 12, 20122 Milan, IT

(74) Raimonda KARAPICI - Avokat - PAP

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

(11) **8007**

(97) EP2874657 / 17/10/2018

(96) 13739725.3 / 23/07/2013

(21) AL/P/ 2019/43

(22) 17/01/2019

(54) PROTEINAT KIMERIKE ME BAZË HPV/CYAA DHE PËRDORIMET E TYRE NË INDUKTIMIN E PËRGJIGJEVE IMUNE KUNDËR INFEKSIONIT HPV DHE ÇRREGULLIMEVE TË INDUKTUARA HPV

(73) GENKYOTEX

218 avenue Marie Curie Forum 2 Archamps Technopole, 74166 Saint-Julien-en-Genevois, FR

(74) Krenar LOLOCI

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

(11) **7999**

(97) EP3201177 / 21/11/2018

(96) 15771593.9 / 30/09/2015

(21) AL/P/ 2019/76

(22) 28/01/2019

(54) INDOLET MONO- OSE DI- TË ZËVENDEËSUARA SI FRENUESIT E KOPJIMIT VIRAL TË ETHEVE

(73) Janssen Pharmaceuticals, Inc. and Katholieke Universiteit Leuven

1125 Trenton-Harbourton Road, Titusville, NJ 08560, US ;K.U. Leuven R&D Waaistraat 6 Box 5105, 3000 Leuven, BE

(74) Krenar LOLOCI

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

(11) **8205**

(97) EP3201176 / 12/12/2018

(96) 15771136.7 / 30/09/2015

(21) AL/P/ 2019/113

(22) 08/02/2019

(54) DERIVATIVËT INDOLE MONO- OSE DI-TË ZËVENDEËSUAR SI FRENUESIT E KOPJIMIT VIRAL TË ETHEVE

(73) Janssen Pharmaceuticals, Inc. and Katholieke Universiteit Leuven

1125 Trenton-Harbourton Road, Titusville, NJ 08560, US ;KU Leuven Research & Development Waaistraat 6, bus 5105, 3000 Leuven, BE

(74) Krenar LOLOCI

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

(11) **8206**

(97) EP2883057 / 05/12/2018

(96) 13747847.5 / 09/08/2013

(21) AL/P/ 2019/125

(22) 14/02/2019

(54) DIAGNOSTIKIMI I INFRAKTIT TË ZEMRËS

(73) Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM); Université Paul Sabatier Toulouse III and Centre Hospitalier Universitaire De Toulouse

101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR; 118 route de Narbonne, 31400 Toulouse, FR ;2 rue Viguerie, Hôtel-Dieu Pont Neuf, 31300 Toulouse, FR

(74) Krenar LOLOCI

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

(11) **8203**

(97) EP3201415 / 12/12/2018

(96) 15771637.4 / 01/10/2015

(21) AL/P/ 2019/186

(22) 12/03/2019

(54) KORNIZË KANATI E PAJISUR ME TË PAKTËN NJE PJESË CEPI

(73) Aluk Societe Anonyme

42-44 Avenue de la Gare, 1610 Luxembourg, LU

(74) Krenar LOLOCI

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

(11) **8163**

(97) EP2606197 / 26/12/2018

(96) 11817570.2 / 16/08/2011

(21) AL/P/ 2019/195

(22) 15/03/2019

(54) CENTRALIZUES

(73) Teek Mining Solutions Pty Ltd

6 East Addis Street, Kalgoorlie, WA 6430, AU

(74) Krenar LOLOCI

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

(11) **8175**

(97) EP2851416 / 02/01/2019

(96) 14185358.0 / 18/09/2014

(21) AL/P/ 2019/217

(22) 26/03/2019

(54) Një kompozim ngjitës detergjenti dhe/ose parfumesi dhe/ose pastrimi

(73) Bolton Manitoba SpA

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

(74) Krenar LOLOCI

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

(11) **8273**

(97) EP2986004 / 08/05/2019

(96) 15182831.6 / 06/01/2014

(21) AL/P/ 2019/325

(22) 09/05/2019

(54) METODE PËR SEGEMENTE PJESËSH PËR SHKODIM-ENTROPIE

(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) **8309**

(97) EP2986005 / 08/05/2019

(96) 15182832.4 / 06/01/2014

(21) AL/P/ 2019/326

(22) 09/05/2019

(54) APARAT PËR SEGMENTE PJESËSH SHKODIM-ENTROPIE

(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) **8322**

(97) EP2986003 / 08/05/2019

(96) 15182830.8 / 06/01/2014

(21) AL/P/ 2019/328

(22) 09/05/2019

(54) APARAT PËR SEGMENTE PJESËSH SHKODIM-ENTROPIE

(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) **8527**

(97) EP2939665 / 20/03/2019

(96) 13867546.7 / 19/09/2013

(21) AL/P/ 2019/384

(22) 31/05/2019

(54) KOMPOZIM FARMACEUTIK PËR TRAJTIMIN E INFEKSIONEVE HIV

(73) Otkrytoe Aktsionernoe Obschestvo "Farmasyntez" and Puniya, Vikram Singkh
ul. Krasnogvardeiskaya 23, Of. 3, g. Irkutsk 664007, RU ;ul. Sosnovaya 51, Pos. Molodezhny,
Irkutsky raion, Irkutskaya oblast 664000, RU

(74) Krenar LOLOCI

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

(11) **8509**

(97) EP2920149 / 20/03/2019

(96) 13829341.0 / 14/08/2013

(21) AL/P/ 2019/397

(22) 05/06/2019

(54) PËRBËRJET 3-AMINOCIKLOALKIL SI FRENUESIT ROR-GAMA-T DHE PËRDORIMI
I TYRE

(73) Merck Sharp & Dohme Corp.

126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065, US

(74) Krenar LOLOÇI

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

(11) **8530**

(97) EP2892912 / 24/04/2019

(96) 13767176.4 / 10/09/2013

(21) AL/P/ 2019/454

(22) 21/06/2019

(54) DERIVATE C17-ALKANEDIL DHE ALKENEDIL TË ACIDIT OLEANOLIK DHE
METODAT E PËRDORIMIT TË TYRE

(73) Reata Pharmaceuticals, Inc.

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

(74) Krenar LOLOÇI

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

(11) **8585**

(97) EP2995240 / 24/04/2019

(96) 15185178.9 / 15/09/2015

(21) AL/P/ 2019/512

(22) 16/07/2019

(54) APARAT PËR TË KONTROLLUAR LËVIZJEN E NJË KAPSULE ENDO-SKOPIKE NË APARATIN TRETËS TË NJË TRUPI NJERËZOR

(73) Ankon Medical Technologies (Shanghai) Co., Ltd

Building 1 No. 2218 Jinsui Road Pilot Free Trade Zone, Shanghai, CN

(74) Ela SHOMO PANIDHA.

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

(11) **8536**

(97) EP3016802 / 15/05/2019

(96) 14734451.9 / 26/06/2014

(21) AL/P/ 2019/518

(22) 17/07/2019

(54) PANEL SHUMESHTRESASH

(73) Renolit SE

Horchheimer Strasse 50, 67547 Worms, DE

(74) Aleksandra Meçaj

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

(11) **8611**

(97) EP3117837 / 22/05/2019

(96) 16180643.5 / 28/08/2013

(21) AL/P/ 2019/563

(22) 02/08/2019

(54) FORMULIME ANTITRUPI

(73) Bayer HealthCare LLC

100 Bayer Boulevard, Whippany, NJ 07981-0915, US

(74) Krenar LOLOÇI

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

(11) **8742**

(97) EP3230321 / 28/08/2019

(96) 15868392.0 / 07/12/2015

(21) AL/P/ 2019/707

(22) 08/10/2019

(54) RECEPTORËT E ANTIGJENIT KIMERIK BCMA

(73) Bluebird Bio, Inc.

60 Binney Street, Cambridge, MA 02142, US

(74) Krenar LOLOÇI

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

(11) **8969**

(97) EP2343561 / 31/07/2019

(96) 10015851.8 / 21/12/2010

(21) AL/P/ 2019/763

(22) 29/10/2019

(54) METODË DHE SISTEM PËR VERIFIKIMIN E GJËNDJES SË KALIBRIMIT TË NJË MATËSI TË ELEKTRICITETIT TË INSTALUAR NË BORDING E NJË MJETI HEKURUDHOR

(73) COMECA POWER

62 avenue Pierre Piffault ZI Sud, 72100 Le Mans, FR

(74) Ardit Loloçi

Rr.Fortuzi, nr. 137, Tiranë

NDRYSHIMI I EMRIT

(11) 5328
(21) AL/P/ 2015/309
(54) Derivatet kuinoline dhe kuinoksaline si frenues kinaze
(97) EP2614061 / 20/05/2015
(73) UCB Biopharma SRL
60, Allée de la Recherche 1070 Brussels , BE
(74) Irma Cami
Rr. "Besim Alla", Pall. "Dilo' shk.2, Ap.25, Yzberisht,Tiranë

(11) 7735
(21) AL/P/ 2018/409
(54) KONJUGATËT MEDIKAMENT ANTITRUP(ADC) QË LIDHEN TE PROTEINAT
191P4D12
(97) EP2621526 / 06/06/2018
(73) Agensys, Inc. and Seagen Inc.

2225 Colorado Avenue
Santa Monica, CA 90404 / US, US ;21823 30th Drive, S.E.
Bothell, WA 98021 / US, US
(74) Raimonda KARAPICI
Rr. Ndreko Rino, Nd. 1, H. 34/Ap 28 Tiranë

NDRYSHIMI I ADRESES

(11) 10057
(21) AL/P/ 2021/250
(54) DHOMËZ KLIMATIKISHT E IZOLUAR ME KLIMË TË KONTROLLUAR PËR
KULTIVIMIN E BIMËVE NË AMBIENT TË MBYLLUR
(97) EP3534690 / 06/01/2021
(73) &ever GmbH
Tölzer Straße 2 d 81379 München, , DE
(74) Irma Cami
Rr. "Besim Alla", Pall. "Dilo' shk.2, Ap.25, Yzberisht,Tiranë

(11) 10076
(21) AL/P/ 2021/291
(54) Procesi për rikuperimin e lëngjeve përpunuese
(97) EP2608871 / 24/03/2021
(73) CCR Technologies, Ltd.
225 - 17 Avenue SW, Suite 205, Calgary, AB T2S 2T8, CA
(74) Krenar LOLOÇI
Rr. Ibrahim Rugova, P.1/1, Kati II, Tiranë, Shqipëri (Albania)

NDRYSHIMI I PRETENDIMEVE

(11) 6034

(21) AL/P/ 2016/525

(54) METHODE PER PRODHIMIN E NJE PJESE ME FORME TE NJE TRUPI MAKINE

(97) EP2886231 / 13/07/2016

(73) MN Coil Servicecenter GmbH

Industrieweg 34, 23730 Neustadt , DE

(74) Vladimir NIKA

Bul " Bajram CURRI", Pall.2, Shk.3, Ap.4, Tiranë

(57)

1. Një metodë për prodhimin e një pjese të një trupi makine me formë, sipas të cilës, të paktën një copë e prerë përfitohet nga një copë lllamarine e hollë, ku më pas copës së prerë i jepet forma e një trupi bosh me anë të deformimit plastik ose me instrument stampimi ose presimi, ku trupi bosh përbërbën pjesën e trupit të makinës me formë, ose të paktën një pjesë të saj, **karakterizuar nga ajo** që lllamarina e hollë është prej metali të lehtë dhe prerja e copës bëhet me punim mekanik me heqje ashkle, veçanërisht me frezim, në veçanti me prerje me shpejtësi të lartë.

2. Një metodë sipas pretendimit 1, me të cilën copa e lllamarinës së hollë është prej alumini ose lidhje alumini.

4. Një metodë sipas njerit prej pretendimeve të mësipërme, **karakterizuar nga ajo që** prerja e copës realizohet me frezë, veçanërisht në një frezë me vinç urë, me një tavolinë pune, sipas të cilës copa e lllamarinës së hollë shtrëngohet në tavolinën e punës gjatë prerjes me anë të teknikës së shtrëngimit me vakuum.

NDRYSHIMI I PRONESISE

(11) 6710
(21) AL/P/ 2017/341
(54) PROTEINA E FUZIONIT ANTIKANCER
(97) EP2661496 / 15/03/2017
(73) Adamed Pharma S.A
Pienków 149, 05-152 Czosnów k/Warszawy, PL
(74) Ditika HOXHA
Rr."Emin DURAKU" No.6/1, Ap.4-02, Tiranë

PUBLIKIM APLIKIMI

(22) 16/11/2020

(21) AL/P/ 2020/771

(54) **SURFAKTANT POLIAMINO, SI DHE METODA E PËRGATITJES DHE APLIKIMI I TIJ**

(30) 201910850721.4 10/09/2019 CN

(71) KENTE CATALYSTS INC. and JIANGXI KENTE CHEMISTRY CO., LTD.

Modern Industrial Cluster Zone, Fuying Street, Xianju County, Taizhou City, Zhejiang 318000, China, CN ;Yongxin Industrial Park (Maoping Industrial Park), Jian City, Jiangxi 343000, China, CN

(72) WANG, Xinwei (Modern Industrial Cluster Zone, Fuying Street, Xianju County, Taizhou, Zhejiang 318000, China); WU, Jianping (Modern Industrial Cluster Zone, Fuying Street, Xianju County, Taizhou City, Zhejiang 318000, China); LI, Qingshan (Modern Industrial Cluster Zone, Fuying Street, Xianju County, Taizhou City, Zhejiang 318000, China); SHI, Xusheng (Modern Industrial Cluster Zone, Fuying Street, Xianju County, Taizhou City, Zhejiang 318000, China); PAN, Xiaochu (Modern Industrial Cluster Zone, Fuying Street, Xianju County, Taizhou City, Zhejiang 318000, China); DONG, Zhuyong (Modern Industrial Cluster Zone, Fuying Street, Xianju County, Taizhou City, Zhejiang 318000, China); LIU, Yuehua (Modern Industrial Cluster Zone, Fuying Street, Xianju County, Taizhou City, Zhejiang 318000, China) ;LIN, Fangyan (Modern Industrial Cluster Zone, Fuying Street, Xianju County, Taizhou City, Zhejiang 318000, China)

(55)

RIVENDOSJE NE AFAT (MBAJTJE NE FUQI)

(11) **3759**

(97) EP 1554315 / 27/04/2011

(96) 03769422.1 / 20/10/2003

(22) 03/06/2011

(21) AL/P/ 2011/3752

(54) **KOMPLEKSET KARBOHIDRATE-TE HEKURIT TE TRETSHME-NE UJE, PRODHIMI I TYRE, DHE ILAÇET QE I PERMBAJNE KOMPLEKSET NE FJALE.**

07/11/2011

(30) DEA 10249552 23/10/2002 DE

(71) VIFOR (INTERNATIONAL) AG

Rechenstrasse 37, Postfach 9001 St Gallen , CH

(72) GEISSER, Peter (Marweesstrasse 8 CH-9014 St. Gallen); PHILIPP, Erik

(Grüntalstr. 8 CH-9303 Wittenbach) ; RICHLE, Walter (Schwalbenstrasse 28 9200 Gossau)

(74) Krenar LOLOCI

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

(11) **3906**

(97) EP2083629 / 22/06/2011

(96) 07822227.0 / 05/11/2007

(22) 21/09/2011

(21) AL/P/ 2011/3847

(54) **MODIFIKIMET E KRISTALINES SE FIPRONILIT**

16/04/2012

(30) EPA 06023435 10/11/2006 EP

(71) BASF SE

67056 Ludwigshafen , DE

(72) KRÖHL, Thomas (Steinachstr. 30 69198 Schriesheim); SAXELL, Heidi, Emilia

(Bergstrasse 8 67316 Carlsberg); ERK, Peter (Carl-Spitzweg-Str. 5a 67227 Frankenthal

); TARANTA, Claude (Hahnenfussweg 8 76297 Stutensee); COX, Gerhard (Birkental

20 67098 Bad Dürkheim); DESIRAJU, Gautam R. (B-6 Campus Quarters Hyderabad

500 046); BANERJEE, Rahul (3130 Sawtelle Blvd, APT 207 Los Angeles, Ca 90066)

;BHATT, Prashant, M. (C/O Prof. L.J. Barbour, 1101 De Beers Building Stellenbosch 7600)

(74) Krenar LOLOCI

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

(11) **3982**

(97) EP1902136 / 18/01/2012

(96) 06785932.2 / 29/06/2006

(22) 16/03/2012

(21) AL/P/ 2012/4043

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

05/07/2012

(30) P 695952 01/07/2005 US

(71) BASF SE and Nidera S.A.

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

(72) SALA, Carlos, Alberto (Garibaldi 166, Venado Tuerto Santa Fe, 2600); ECHARTE, Adriana, Mariel (Garibaldi 166, Venado Tuerto Santa Fe, 2600); BULOS, Mariano (Garibaldi 166, Venado Tuerto Santa Fe, 2600); WHITT, Sherry, R. (11412 Dunleith Drive Raleigh, NC 27614) ;ASCENZI, Robert (741 Landing Lane Cary, NC 27511)

(74) Ela SHOMO PANIDHA

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

(11) **4093**

(97) EP2287204 / 30/05/2012

(96) 10194332.2 / 20/10/2003

(22) 05/07/2012

(21) AL/P/ 2012/4131

(54) **Komplekse karbohidrate-hekuri qe treten ne uje,prodhimi i tyre ,dhe medikamentet qe permbajne komplekset e mesiperme**

02/10/2012

(30) DE10249552 23/10/2002 DE

(71) VIFOR (INTERNATIONAL) AG

Rechenstrasse 37 , Postfach, 9001 St Gallen, CH

(72) Geisser, Peter Otto (Marweesstrasse 8, 9014, St. Gallen); Philipp, Erik (Grüntalstrasse 8 9303, Wittenbach) ;Richle, Walter (Schwalbenstrasse 28 9200, Gossau)

(74) Krenar LOLOCI

Rr. Deshmoret e 4 Shkurtit, Pall.1/1, Kati 1 Tirane

(11) **4207**

(97) EP1951699 / 10/10/2012

(96) 06826616.2 / 26/10/2006

(22) 30/10/2012

(21) AL/P/ 2012/4238

(54) **PROCESET PER PERGATITJEN E DERIVATEVE CIKLOPROPIL-AMID**
14/01/2013

(30) US731725 31/10/2005 US

(71) Janssen Pharmaceutica NV

Turnhoutseweg 30 2340 Beerse , BE

(72) MANI, Neelakandha, S. (13109 Russet Leaf Lane San Diego, California 92129);
PALMER, David, C. (605 Covered Bridge Lane Doylestown, Pennsylvania 18901);
PANDIT, Chennagiri, R. (12894 Amaranth Street San Diego, California 92129); REYES,
Mayra, B. (116 Grantham Drive Somerset, New Jersey 08873); XIAO, Tong (202 West
Locust Avenue Edison, New Jersey 08820); CESCO-CANCIAN, Sergio (4108 Shannon
Avenue Bethlehem, PA 18020)

(74) Aleksandra ARSENI

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

(11) **4850**

(97) EP2298280 / 06/11/2013

(96) 10177380.2 / 17/09/2010

(22) 15/01/2014

(21) AL/P/ 2014/16

(54) **Xhel që përfshin një kombinim të flurbiprofenit dhe relaksuesit të muskujve**
14/10/2014

(30) TR200907179 18/09/2009 TR

(71) Sanovel İlaç Sanayi Ve Ticaret Anonim Şirketi

Istinye Mah., Balabandere Cad. No:14
34460 Sariyer/Istanbul, TR

(72) Türkyılmaz, Ali (SANOVEL İlaç Sanayi ve Ticaret A.Ş., Büyükdere cad.
34398, İstanbul); Cakir, Fatih (SANOVEL İlaç Sanayi ve Ticaret A.Ş., Büyükdere cad.
34398, İstanbul); Cifter, Ümit (SANOVEL İlaç Sanayi ve Ticaret A.Ş., Büyükdere cad.
34398, İstanbul)

(74) Krenar LOLOCI

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

(11) **4822**

(97) EP2439364 / 05/03/2014

(96) 11184539.2 / 10/10/2011

(22) 04/06/2014

(21) AL/P/ 2014/171

(54) **Mbajtës kanate me elementë**

16/09/2014

(30) ITAN20100175 11/10/2010 IT

(71) I.Quattro S.r.l.

Viale del Lavoro,

3

60030 San Marcello (AN) / IT, IT

(72) Cirilli, ALESSANDRO (Via San Francesco, 56

60035 JESI / IT)

(74) Ditika HOXHA

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

(11) **5241**

(97) EP2490709 / 26/11/2014

(96) 10825678.5 / 21/10/2010

(22) 26/01/2015

(21) AL/P/ 2015/43

(54) **Agonistët GLP-2 Peptidik**

02/07/2015

(30) EP 09173900 23/10/2009 EP and US 254490 P 23/10/2009 US

(71) Ferring

BV

Polaris Avenue 144, 2132 JX Hoofddorp , NL

(72) ALAGARSAMY, Sudarkodi (2484 Alto Cerro Cr.

San Diego, CA 92109 / US

); JIANG, Guangcheng (13330 Kibbings Road

San Diego, CA 92130 / US

); RIVIERE, Pierre (C/o Ferring B.V., Polaris Avenue 144

NL-2132 JX Hoofddorp / NL

); SCHTEINGART, Claudio, Daniel (6912 Fisk Avenue

San Diego, CA 92122 / US

); SUEIRAS-DIAZ, Javier (8526 Villa La Jolla Drive 138

La Jolla, CA 92037-2315 / US) ;WISNIEWSKI, Kazimierz (8274 Chandler Hill Court

San Diego, CA 92127 / US

)

(74) Krenar LOLOÇI

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

(11) **5286**

(97) EP2073805 / 04/03/2015

(96) 07852738.9 / 11/10/2007

(22) 03/06/2015

(21) AL/P/ 2015/220

(54) **Metoda për dozimin nga goja të 1,2,4-oksadiazole aktive për terapinë e ndalimit të mutacionit non-sens**

03/08/2015

(30) USP851450 12/10/2006 US

(71) PTC Therapeutics, Inc.

100 Corporate Court, Middlesex Business Center
South Plainfield, NJ 07080 / US

(72) HIRAWAT, Samit (12 Pine Street
Chatham, NJ 07928 / US

) ;MILLER, Langdon (3507 Perkins Lane
Seattle, WA 98199 / US

)

(74) Vladimir NIKA

Bul " Bajram CURRI", Pall.2, Shk.3, Ap.4, Tiranë

(11) **5294**

(97) EP2586935 / 18/03/2015

(96) 12190463.5 / 29/10/2012

(22) 15/06/2015

(21) AL/P/ 2015/230

(54) **Metodë për përforcimin e një strukture murale dhe sistemi përforcues**

03/08/2015

(30) ITABI20110611 28/10/2011 IT

(71) UAB "Leonardo, Gef Baltic, Gef"

Aguonu G. 5-8
03213 Vilnius / LT, LT

(72) Forcucci, Gianfranco (c/o UAB "LEONARDO, GEF BALTIC, GEF"
03213 Vilnius Aguonu G. 5-8 / LT

)

(74) Vladimir NIKA

Bul " Bajram CURRI", Pall.2, Shk.3, Ap.4, Tiranë

(11) **5364**

(97) EP2621517 / 17/06/2015

(96) 11778689.7 / 28/09/2011

(22) 07/09/2015

(21) AL/P/ 2015/344

(54) **Kompozimi për përdorim në trajtimin e infertilitetit**

06/10/2015

(30) EP10251681 29/09/2010 EP

(71)

Ferring

B.V.

Polaris

2132

JX

Avenue

Hoofddorp

/

144

NL

, NL

(72) ARCE SAEZ, Joan Carlos (Sovej 100

Dragør 2791 / DK

)

(74) Krenar LOLOÇI

Rr. Deshmoret e 4 Shkurtit, pall.1/1, Kati II, Tirane, Shqiperi, Tiranë

(11) **5582**

(97) EP2741763 / 18/11/2015

(96) 12753675.3 / 08/08/2012

(22) 21/01/2016

(21) AL/P/ 2016/24

(54) **KOMPOZIMI PËR STIMULIMIN E KONTROLLUAR OVARIAN**

10/02/2016

(30) EP 11176803 08/08/2011 EP

(71) Ferring BV

Polaris Avenue 144,2132 JX Hoofddorp, NL

(72) ARCE, Joan-Carles (Soevej 100,DK-2791 Dragoer)

(74) Krenar LOLOÇI

Rr. Deshmoret e 4 Shkurtit, pall.1/1, Kati II, Tirane, Shqiperi, Tiranë

(11) **5636**

(97) EP2362925 / 23/12/2015

(96) 09747970.3 / 28/10/2009

(22) 22/02/2016

(21) AL/P/ 2016/72

(54) **PAJISJE BASHKIMI**

21/03/2016

(30) USA268084 10/11/2008 US

(71) Reynolds Presto Products Inc.

1900 West Field Court, Lake Forest IL 60045, US

(72) SENF, Daniel, F. (3805 Woodside Court, Appleton WI 54913); TIETJEN, Kai (Hainbuchening 31, 27321 Thedinghausen); SCHNEIDER, Cory (2638 Oakwood Avenue, Green Bay WI 54301); HANDLOS, William (801 Sequoia Court, Manitowoc WI 54220) ;BACH, Gary, M. (2232 East Cedar Ridge Drive, Appleton WI 54915)

(74) Vladimir NIKA.

Bul. B. Curri Pall. 2/3/24, Tirane, Albania AL

(11) **5792**

(97) EP2575968 / 09/03/2016

(96) 11728027.1 / 01/06/2011

(22) 13/04/2016

(21) AL/P/ 2016/165

(54) **PERBERES PER TRAJTIMIN E SEMUNDJES TE SHOQUERUAR ME KLOSTRIDIUM TE RENDE**

17/06/2016

(30) GBA201009097 01/06/2010 GB and GBA201106981 27/04/2011 GB

(71) Summit (Oxford) Limited

136A Eastern Avenue, Milton Park, Abingdon, Oxfordshire, OX14 4SB, UK

(72) JOHNSON, Peter, David (Summit Corporation PLC, 91 Milton Park, Abingdon Oxfordshire OX14 4RY); VICKERS, Richard (Summit Corporation PLC, 91 Milton Park, Abingdon Oxfordshire OX14 4RY); WILSON, Francis, Xavier (Summit Corporation PLC, 91 Milton Park, Abingdon Oxfordshire OX14 4RY); DORGAN, Colin, Richard (Summit Corporation PLC, 91 Milton Park, Abingdon Oxfordshire OX14 4RY); SUDLOW, Lauren, Jayne (Summit Corporation PLC, 91 Milton Park, Abingdon Oxfordshire OX14 4RY); WREN, Stephen, Paul (Summit Corporation PLC, 91 Milton Park, Abingdon Oxfordshire OX14 4RY) ;VAN WELL, Renate (Summit Corporation PLC, 91 Milton Park, Abingdon Oxfordshire OX14 4RY)

(74) Ardit Loloçi

Rr. Asim Vokshi, Nr.137,Tirane

(11) **5720**

(97) EP2785903 / 20/01/2016

(96) 12808493.6 / 21/11/2012

(22) 15/04/2016

(21) AL/P/ 2016/170

(54) **MAKINË QEPËSE DHE PROCESI PËR QEPJEN SË BASHKU, ME ANË TË MAKINËS QEPËSE TË LARTPËRMENDUR, TË PAKTËN DY MBULESA TË MBIVENDOSURA PREJ TEKSTILI**

16/05/2016

(30) ITMI20112188 30/11/2011 IT

(71) SANTONI S.p.A.

Via Carlo Fenzi, 14, 25135 Brescia, IT

(72) LONATI, Tiberio (Via Sera, 24, 25128 Brescia)

(74) Krenar LOLOÇI

Rr. Deshmoret e 4 Shkurtit, pall.1/1, Kati II, Tirane, Shqiperi, Tiranë

(11) **5782**

(97) EP2785700 / 09/03/2016

(96) 12806229.6 / 29/11/2012

(22) 21/04/2016

(21) AL/P/ 2016/185

(54) **AGJENTË TË ANULIMIT TË ANTIKOAGULANTËVE**

13/06/2016

(30) US201161564559P 29/11/2011 US; US201261614292P 22/03/2012 US;
US201261641698P 02/05/2012 US and US201261666291P 29/06/2012 US

(71) Perosphere Pharmaceuticals Inc.

20 Kenosia Avenue, Danbury, CT 06810, US

(72) STEINER, Solomon, S. (24 Old Wagon Road, Mount Kisco, NY 10549);

LAULICHT, Bryan, E. (c/o Perosphere, Inc., 20 Kenosia Avenue, Danbury, CT 06810);

BAKHURU, Sasha, H. (200 Exchange Street, Unit 1612, Providence, RI 02903)

;MATHIOWITZ, Edith (184 Rawson Road, Brookline, MA 02445)

(74) Krenar LOLOÇI

Rr. Deshmoret e 4 Shkurtit, pall.1/1, Kati II, Tirane, Shqiperi, Tiranë

(11) **5856**

(97) EP2848259 / 23/03/2016

(96) 14184419.1 / 11/09/2014

(22) 31/05/2016

(21) AL/P/ 2016/256

(54) **Formulimet farmaceutike me lëshim të qëndrueshëm të Tiokolkikoside**
10/08/2016

(30) TR201310731 12/09/2013 TR

(71) Sanovel Ilac Sanayi ve Ticaret A.S.

Balabandere Cad. Ilac Sanayi Yolu, No: 14 Istinye, 34460 Istanbul, TR

(72) Türkyilmaz, Ali (SANOVEL Ilac Sanayi ve Ticaret A.S., Balabandere Cad. Ilac Sanayi Yolu No: 14 Istinye, 34460 Istanbul); Pehlivan Akalin, Nur (SANOVEL Ilac Sanayi ve Ticaret A.S., Balabandere Cad. Ilac Sanayi Yolu No: 14 Istinye, 34460 Istanbul); Durgun, Deniz Ömür (SANOVEL Ilac Sanayi ve Ticaret A.S., Balabandere Cad. Ilac Sanayi Yolu No: 14 Istinye, 34460 Istanbul)

(74) Krenar LOLOÇI

Rr. Deshmoret e 4 Shkurtit, pall.1/1, Kati II, Tirane, Shqiperi, Tiranë

(11) **6095**

(97) EP2632935 / 21/09/2016

(96) 11776745.9 / 26/10/2011

(22) 29/09/2016

(21) AL/P/ 2016/509

(54) **PROCESI PËR PRODHIMIN E DEGARELIKS DHE NDËRMJETËSVE TË TIJ**

22/11/2016

(30) EP10189032 27/10/2010 EP

(71) Ferring B.V.

Polaris Avenue 144, 2132 JX Hoofddorp, NL

(72) RASMUSSEN, Jon Holbech (Buddingevej 69C, DK-2800 Lyngby); FOMSGAARD, Jens (Vinkelvej 27, DK-3520 Farum); HANSEN, Stefan (Matthaeusgaden 48C, no. 422, DK-1666 Copenhagen V); RASMUSSEN, Palle Hedengran (Kaermindevej 7, DK-2630 Taastrup); WACHS, Wolfgang Oliver (Aeble Alle 29, DK-4500 Nykoebing Sjaelland)

(74) Krenar Loloçi

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

(11) **6200**

(97) EP2916871 / 14/09/2016

(96) 13801639.9 / 07/11/2013

(22) 01/12/2016

(21) AL/P/ 2016/668

(54) **PRODUKTE BASHKË-MIKRONIZIMI QË PËRFSHIN ULIPRISTAL ACETATE**

12/01/2017

(30) FR1260603 08/11/2012 FR

(71) Laboratoire HRA Pharma

15, rue Béranger, 75003 Paris, FR

(72) BATTUNG, Florian (4 rue Paulin Mery, F-75013 Paris); JUVIN, Pierre-Yves (146 boulevard des anglais, F-44100 Nantes); HECQ, Jérôme (5bis chemin de Sissan, F-33360 Camblanes et Meynac); COLIN, Aude (21bis rue Bonnefin, F-33100 Bordeaux)

(74) Krenar Loloçi

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

(11) **6270**

(97) EP2632934 / 30/11/2016

(96) 11776156.9 / 26/10/2011

(22) 20/12/2016

(21) AL/P/ 2016/720

(54) **PROCESI PËR PRODHIMIN E DEGARELIKS DHE NDËRMJETËSVE TË TIJ**

08/02/2017

(30) EP10189011 27/10/2010 EP

(71) Ferring B.V.

Polaris Avenue 144, 2132 JX Hoofddorp, NL

(72) JIANG, Guangcheng (13330 Kibbings Road, San Diego, California 92130); KALITA, Dipak (Sai Kiran Apartment, Flat No.: 201, House No.: 4-7-15/16, Raghavendra Nagar, Nacharam, Hyderabad, Andhra Pradesh 500076); LAYEK, Mohosin (Rasikpur (Layek Para), Burdwan West Bengal 713101); RAO, Atmakuri Venkata Dhanunjaya (S/O- Krishna Rao, Burada village, Guravam, Rajam, Srikakulam, Andhra Pradesh); POTULA, Venkat Aravinda (Flat No.: 402, Vasista Enclave, Opposite, Kavaya Nurssing Home, A.S. Raju Nagar, KPHB, Hyderabad, Andhra Pradesh 500062); GAJARE, Vikas (G-1, plot no. 70, Prasanna Anjaneya, Nilayam, Opposite Orange Model School, ASR Nagar, Miyapur, Hyderabad, Andhra Pradesh 500049); BALAKUMARAN, Kesavan (5-1/276, J. P Nagar, Miyapur, Hyderabad, Andhra Pradesh 500049); NILSSON, Anders (Korsakersvagen 37, 226 50 Lund)

(74) Krenar Loloçi

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

(11) **6384**

(97) EP2914145 / 02/11/2016

(96) 13811617.3 / 05/11/2013

(22) 18/01/2017

(21) AL/P/ 2017/40

(54) **METODË PËR PËRGATITJEN E COPAVE TË STOFIT; COPAVE DHE ÇANTËS QË DERIVOJNË NGA APLIKIMI I METODËS**

29/03/2017

(30) CHA22522012 05/11/2012 CH

(71) Codefine S.A.

Avenue du Lemman 21, 1005 Lausanne, CH

(72) SCHINASI, Piero (chemin de la Girarde 49, CH-1066 Epalinges)

(74) Ardit Loloçi

Rr. Asim Vokshi, Nr.137,Tirane

(11) **6497**

(97) EP2170396 / 21/12/2016

(96) 08788620.6 / 01/08/2008

(22) 20/01/2017

(21) AL/P/ 2017/45

(54) **KOMBINIMET E ILACEVE PER TRAJTIMIN E DISTROFISE MUSKULARE DUCHENNE**

16/05/2017

(30) GBA0715088 03/08/2007 GB and GBA0807216 21/04/2008 GB

(71) Summit (Oxford) Limited

85b Park, Park Drive, Milton, Abingdon, OX14 4RY, GB

(72) WYNNE, Graham Michael (Summit Corporation Plc, 91 Milton Park, Abingdon Oxfordshire OX14 4RY); WREN, Stephen Paul (Summit Corporation Plc, 91 Milton Park, Abingdon Oxfordshire OX14 4RY); JOHNSON, Peter David (Summit Corporation Plc, 91 Milton Park, Abingdon Oxfordshire OX14 4RY); PRICE, Paul Damien (Summit Corporation Plc, 91 Milton Park, Abingdon Oxfordshire OX14 4RY); DE MOOR, Olivier (Summit Corporation Plc, 91 Milton Park, Abingdon Oxfordshire OX14 4RY); NUGENT, Gary (Summit Corporation Plc, 91 Milton Park, Abingdon Oxfordshire OX14 4RY); STORER, Richard (Summit Corporation Plc, 91 Milton Park, Abingdon Oxfordshire OX14 4RY); PYE, Richard Joseph (Summit Corporation Plc, 91 Milton Park, Abingdon Oxfordshire OX14 4RY); DORGAN, Colin Richard (Summit Corporation Plc, 91 Milton Park, Abingdon Oxfordshire OX14 4RY); TINSLEY, Jonathon Mark (c/o Summit Corporation Plc, 85b Park Drive, Milton Park, Abingdon Oxfordshire OX14 4RY/GB)

(74) Ardit Loloçi

Rr. Asim Vokshi, Nr.137,Tirane

(11) **6426**

(97) EP2451481 / 25/01/2017

(96) 10729917.4 / 09/07/2010

(22) 10/02/2017

(21) AL/P/ 2017/86

(54) **NANOGRIMCAT METALIKE, PËRGATITJA DHE PËRDORIMET E TYRE**
11/04/2017

(30) EP09165157 10/07/2009 EP and US224576P 10/07/2009 US

(71) Nanobiotix

60, rue de Wattignies, 75012 Paris, FR

(72) LEVY, Laurent (246 boulevard Raspail, F-75014 Paris); POTTIER, Agnès (6 rue
Sainte Beuve, 75006 Paris); POUL, Laurence (73 avenue Ledru-Rollin, F-75012 Paris)
;MAGGIORELLA, Laurence (98 rue Claude Decean, F-75012 Paris)

(74) Krenar Loloçi

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

(11) **6368**

(97) EP2903887 / 01/02/2017

(96) 13771356.6 / 19/08/2013

(22) 21/02/2017

(21) AL/P/ 2017/111

(54) **PLATËFORMË LUNDRUESE PËR NJË VARKË**
20/03/2017

(30) DE102012019554 05/10/2012 DE

(71) KME Germany GmbH & Co. KG

Klosterstrasse 29, 49074 Osnabrück, DE

(72) VOLLAND, Michael (Frankensteinerstrasse 28, 49134 Wallenhorst); SEELHÖFER,
Markus (Brokamp 13, 49326 Melle); HINTEMANN, Reinhard (Haseaue 3a, 49086
Osnabrück) ;SAGEBIEL, Bernd (Waldesruh 11, 06862 Dessau-Rosslau)

(74) Krenar Loloçi

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

(11) **6608**

(97) EP2598160 / 22/02/2017

(96) 11736111.3 / 28/07/2011

(22) 13/03/2017

(21) AL/P/ 2017/147

(54) **STABILIZIMI I FSH**

04/07/2017

(30) EP10171428 30/07/2010 EP

(71) Ferring BV

Polaris Avenue 144, 2132 JX Hoofddorp, NL

(72) SJÖGREN, Helen Ulrika (Källarekroken 40, S-22647 Lund) ;BAGGER, Heidi Louise (Amagerbrogade 28, 4. th., DK-2300 Kobenhavn S)

(74) Krenar Loloçi

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

(11) **6693**

(97) EP2896218 / 15/03/2017

(96) 13774496.7 / 16/09/2013

(22) 25/04/2017

(21) AL/P/ 2017/238

(54) **PËRSHTATJE E NJË ALTOPARLANTI KOAKSIAL**

22/08/2017

(30) HUAP1200534 17/09/2012 HU

(71) Magyar Innovációs Szövetség; Novinex Innováció és Kutatás-Hasznosító Iroda and Papp, Gergely

Árpád Fejedelem útja 79, 1036 Budapest , HU; Budafoki út 91, 1117 Budapest , HU ;Köztársaság u.9, 6768 Baks , HU

(72) PAPP, Gergely (Köztársaság u.9., H6768 Baks)

(74) Ardit Loloçi

Rr. Asim Vokshi, Nr.137,Tirane

(11) **6554**

(97) EP2916823 / 15/02/2017

(96) 13801640.7 / 07/11/2013

(22) 10/05/2017

(21) AL/P/ 2017/265

(54) **PRODUKT BASHKË-MIKRONIZUES QË PËRFSHIN NJË MODULATOR SELEKTIV MARRËS PROGRESTERONI**

06/06/2017

(30) FR1260605 08/11/2012 FR

(71) Laboratoire HRA Pharma

15, rue Beranger, 75003 Paris, FR

(72) BATTUNG, Florian (4 rue Paulin Mery, F-75013 Paris); JUVIN, Pierre-Yves (146 boulevard des anglais, F-44100 Nantes); HECQ, Jérôme (5bis chemin de Sissan, F-33360 Camblanes et Meynac); COLIN, Aude (21bis rue Bonnefin, F-33100 Bordeaux)

(74) Krenar Loloçi

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

(11) **6736**

(97) EP2621468 / 14/06/2017

(96) 11776530.5 / 29/09/2011

(22) 24/08/2017

(21) AL/P/ 2017/512

(54) **PËRBËRJE FARMACEUTIKE E KARBOTECIN**

18/09/2017

(30) EP10251690 30/09/2010 EP

(71)

Ferring

B.V.

Polaris Avenue 144, 2132 JX Hoofddorp / NL, NL

(72) NILSSON, Anders (Ferring Pharmaceuticals A/S Kay Fiskers Plads 11 DK-2300 Copenhagen S / DK); MALM, Mattias (Ferring Pharmaceuticals A/S Kay Fiskers Plads 11 DK-2300 Copenhagen S / DK); WISNIEWSKI, Kazimierz (8274 Chandler Hill Court San Diego CA 92127 / US); SIEKMANN, Britta (Strandangsgatan 23433 Lomma / SE)

(74) Krenar LOLOCI

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

(11) **6886**

(97) EP2839146 / 21/06/2017

(96) 12805907.8 / 16/11/2012

(22) 19/09/2017

(21) AL/P/ 2017/572

(54) **CENTRAL ELEKTRIK ME ERË**

17/11/2017

(30) 17092011 17/11/2011 AT

(71) Wieser, Gudrun

Droissendorf 15, 4521 Schiedlberg / AT, AT

(72) WIESER, Gerhard (Droissendorf 15, A-4521 Schiedlberg / AT)

(74) DRIVALDA BRECANI

RRUGA "TRE VELLEZRIT KONDI", PRANË VILAVE AMERIKANE, TIRANË,
SHQIPËRI, AL

(11) **6971**

(97) EP2628754 / 12/07/2017

(96) 11832823.6 / 06/10/2011

(22) 09/10/2017

(21) AL/P/ 2017/618

(54) **METODE PER PRODHIMIN DHE PERDORIMIN E KOPOLIMERIT
CELULOZE KARBOKSIMETIL NATRIUMI DHE GOSIPOL**

08/01/2018

(30) RU2010141697 11/10/2010 RU

(71) Limited Liability Company "Nearmedic Plus"

ul. Aviakonstruktora Mikoyana, 12 Moscow 125252 / RU, RU

(72) ERSHOV, Felix Ivanovich (ul. Bolshaya Polyanka. 30 - 313 Moscow 190098 /
RU); NESTERENKO, Vladimir Georgievich (Kamergersky per. 2 - 35 Moscow 103009 /
RU); SARYMSAKOV, Abdushukur Abdukhalilovich (Massiv Sergeli-4 21 - 19 Tashkent
700209 / UZ); ALEKSEEVA, Natalya Uryevna (ul. Parshina 37 - 101 Moscow 123103 /
RU)

(74) Vladimir NIKA

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

(11) **7357**

(97) EP2708643 / 08/11/2017

(96) 12425153.9 / 14/09/2012

(22) 26/01/2018

(21) AL/P/ 2018/53

(54) **METODE PER TRAJTIMIN PARAPRAK TE BIOMASAVE PERPARA KONVERTIMIT NE BIOKARBURANT**

26/06/2018

(30)

(71) Mediterranea Solutions S.U.A.R.L. ,

Rue Sebbelet Cheikh, M'Hamedia 1145, Ben Arous , TN

(72) La Froscia, Sabatino (Via Gallizzi, 152 85040 Viggianello (Potenza) / IT)

(74) Ardit Loloçi

Rr. Asim Vokshi, Nr.137,Tiranë

(11) **7294**

(97) EP2909169 / 03/01/2018

(96) 13779603.3 / 22/10/2013

(22) 01/02/2018

(21) AL/P/ 2018/67

(54) **FAZA KRISTALORE E (3S,3S') 4,4'-DISULFANEDIYLBIS(3-AMINOBTAN 1-SULFONIK ACID) ME L-LIZINË**

05/06/2018

(30) EP 12306307 22/10/2012 EP

(71)

Quantum

Genomics

Bâtiment L'Odyssée 2-12, chemin des Femmes 91300 Massy / FR, FR

(72) COQUEREL, Gérard (192 rue de l'Eglise F-76520 Boos / FR); BALAVOINE, Fabrice (48, rue de Voullé F-75002 Paris / FR); SCHNEIDER, Jean-Marie (11 chemin des Merles F-78200 Magnanville / FR) ;COUVRAT, Nicolas (26 route de l'Eure F-27340 Les Damps / FR)

(74) Krenar LOLOCI

Rr. Deshmoret e 4 Shkurtit, Pall.1/1, Kati 1 Tirane

(11) **7535**

(97) EP3024626 / 29/11/2017

(96) 14777787.4 / 22/07/2014

(22) 27/02/2018

(21) AL/P/ 2018/129

(54) **METODE DHE SISTEM PER KRIJIMIN E NJE PANELI SHUME-QELLIMSHEM NGA MATERIALE TE PERBERA**

20/09/2018

(30) IT RN20130029 22/07/2013 IT

(71)

Birnbaum,

Richard

Osloer Weg, 26 67069 Ludwigshafen / DE, DE

(72) Birnbaum, Richard (Osloer Weg, 26 67069 Ludwigshafen / DE)

(74) Ardit Loloçi

Rr. Asim Vokshi, Nr.137,Tiranë

(11) **7372**

(97) EP2591125 / 04/04/2018

(96) 11736190.7 / 08/07/2011

(22) 13/04/2018

(21) AL/P/ 2018/253

(54) **STRATEGJITË V3-D TË SEKUENCIMIT TË RAJONIT GJENOMIK ME INTERES**

27/06/2018

(30) US 362778 P 09/07/2010 US

(71) Cergentis B.V.

Yalelaan

62

3584 CM Utrecht / NL, NL

(72) VAN MIN, Max, Jan (44, Böttgerwater

2497 ZJ Den Haag) ;DE LAAT, Wouter, Leonard (8 Uppsalalaan

3584 CT Utrecht)

(74) Krenar LOLOCI

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

(11) **7725**

(97) EP3058071 / 15/08/2018

(96) 14786893.9 / 20/10/2014

(22) 29/08/2018

(21) AL/P/ 2018/575

(54) **FRENUESI DINAMIN 2 PËR TRAJTIMIN E MIOPATISË CENTRONUKLEARE**

14/11/2018

(30) 13306440 18/10/2013 EP

(71) Université de Strasbourg; Centre National de la Recherche Scientifique and Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale

4, rue Blaise Pascal, 67000 Strasbourg, FR; 3, rue Michel-Ange, 75016 Paris, FR ;101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR

(72) LAPORTE, Jocelyn (18, rue de la Hohwart, 67100 Strasbourg); COWLING, Belinda (28, rue de Schirrhein, 67240 Kaltenhouse) ;TASFAOUT, Hichem (78, route du Rhin, 67400 Illkirch-Grafenstaden)

(74) Krenar LOLOCI

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

(11) **7836**

(97) EP2625163 / 15/08/2018

(96) 11769843.1 / 07/10/2011

(22) 29/08/2018

(21) AL/P/ 2018/577

(54) **METODA PËR PËRGATITJEN E (3S,3S') 4,4'-DISULFANEDIILBIS (3-AMINOBTUTANE 1-ACID SULFONIK)**

11/02/2019

(30) 10306099 07/10/2010 EP

(71) Quantum Genomics

Tour Montparnasse 33 Avenue du Maine, 75015 Paris, FR

(72) COQUEREL, Gérard (192 rue de l'Eglise, F-76520 Boos); BALAVOINE, Fabrice

(43 rue des Favorites, F-75015 Paris); COUV RAT, Nicolas (1 rue des Champs Saint

Gervais, F-76000 Rouen); MADEC, Jonathan (225 rue des Landes, F-78400 Chatou);

SCHNEIDER, Jean-Marie (11 chemin des Merles, F-78200 Magnanville); CARTIGNY,

Yohann (97 rue du Rouvre Vert, F-76230 Bois Guillaume) ;PETIT, Marie-Noëlle (14 rue

Hénocque, F-76130 Mont Saint-Aignan)

(74) Krenar LOLOCI

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

(11) **7643**

(97) EP3195875 / 25/07/2018

(96) 17154031.3 / 08/08/2012

(22) 25/09/2018

(21) AL/P/ 2018/632

(54) **KOMPOZIMI PËR STIMULIMIN OVARIAN TË KONTROLLUAR**

18/10/2018

(30) 11176803 08/08/2011 EP

(71) Ferring BV

Polaris Avenue 144, 2132 JX Hoofddorp, NL

(72) ARCE, Joan-Carles (Soevvej 100, DK-2791 Dragoer)

(74) Krenar LOLOCI

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

(11) **7889**

(97) EP3218365 / 10/10/2018

(96) 15805109.4 / 09/11/2015

(22) 17/10/2018

(21) AL/P/ 2018/700

(54) **2-AMINO-6-(DIFLUOROMETIL)-5,5-DIFLUORO-6-FENIL-3,4,5,6-TETRAHIDROPIRIDINE SI FRENUESIT BACE1**

26/02/2019

(30) 201400648 10/11/2014 DK and 201500447 07/08/2015 DK

(71) H. Lundbeck A/S

Ottiliavej 9, 2500 Valby, DK

(72) MARIGO, Mauro (Jyttevej 23, DK-2740 Skovlunde); JUHL, Karsten (Brydeholm 56, DK-2670 Greve); TAGMOSE, Lena (Østervang 16, DK-2800 Lyngby)

(74) Krenar LOLOCI

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

(11) **7940**

(97) EP2780440 / 19/09/2018

(96) 11807998.7 / 17/11/2011

(22) 26/10/2018

(21) AL/P/ 2018/740

(54) **RECEPTURË PËR PASTRIMIN E DYSHEMESË QË PËRMBAN NJË AGJENT PËR KONTROLLIN E INSEKTEVE**

06/03/2019

(30)

(71) Sano Bruno's Enterprises Ltd.

Industrial Zone Neve Neman P.O. Box 7250, 45241 Hod Hasharon, IL

(72) LANDESBURG, Alexander (48 Hagvura Street, 46750 Herzeliya)

(74) Fatos DEGA

P.O. Box - 2420, Tirana

(11) **7963**

(97) EP3162235 / 15/08/2018

(96) 16196090.1 / 27/10/2016

(22) 06/11/2018

(21) AL/P/ 2018/759

(54) **SHIRIT BALLOR MBËSHTETËS PËR HELEMETA DHE HELMET E PAJISUR ME SHIRITË TË TILLË BALLOR MBËSHTETËS**

11/03/2019

(30) IT UB20154758 27/10/2015 IT

(71) KASK S.p.A.

Via Firenze 5, 24060 Chiuduno (BG), IT

(72) GOTTI, Angelo (via C. Nembrini 4, 24027 NEMBRO (BG))

(74) Krenar LOLOCI

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

(11) **7969**

(97) EP3218638 / 17/10/2018

(96) 15787562.6 / 28/10/2015

(22) 09/11/2018

(21) AL/P/ 2018/770

(54) **STACION MBUSHJE PËR SHISHE GAZI DHE METODA E MBUSHJES**
11/03/2019

(30) EP 14192881 12/11/2014 EP

(71) CleanTech Swiss AG

Leuholz 14, 8855 Wangen, CH

(72) TILHOF, Eckhard (Churerstrasse 31, CH-8852 Altendorf)

(74) Krenar LOLOCI

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

(11) **7919**

(97) EP3217988 / 24/10/2018

(96) 15858497.9 / 10/11/2015

(22) 14/01/2019

(21) AL/P/ 2019/28

(54) **SULFATI I RI DEKSTRAN**
04/03/2019

(30) 1451349 11/11/2014 SE

(71) TX Medic AB

Box 81, 263 03 Viken, SE

(72) BRUCE, Lars (Strandlyckevägen 35, 263 61 Viken) ;BRASEN, Ulf
(Bokbindaregatan 2, 227 36 Lund)

(74) Krenar LOLOCI

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

(11) **7853**

(97) EP3006036 / 31/10/2018

(96) 15184741.5 / 22/03/2011

(22) 18/01/2019

(21) AL/P/ 2019/45

(54) **DESMOPRESINE PËR REDUKTIMIN E URINIMIT NOKTURIN**

18/02/2019

(30) US 732161 25/03/2010 US

(71) Ferring BV

Polaris Avenue 144, 2132 JX Hoofddorp, NL

(72) NORGAARD, Jens, Peter (Chemin De La Vergognausaz 50, 1162 St. Prex) ;KLEIN, Bjarke, Mirner (Chemin De La Vergognausaz 50, 1162 St. Prex)

(74) Krenar LOLOCI

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

(11) **7949**

(97) EP3024505 / 24/10/2018

(96) 14772477.7 / 07/07/2014

(22) 23/01/2019

(21) AL/P/ 2019/59

(54) **NJË MATRICË DERMALË DHE METODA E PRODHIMIT TË SAJ QË KA EFekte SINERGJISTIKE QË PËRFSHIN MIKROGRIMCAT TË CILAT SIGUROJNË PËRMIRËSIMIN E INDIT**

07/03/2019

(30) 201309048 25/07/2013 TR

(71) Abdi Ibrahim Ilac Sanayi ve Ticaret A.S.

Sanayi Mah. Tunc Cad. No:3, 34500 Esenyurt Istanbul, TR

(72) OZER, Kevser Ozgen (Ege Üniversitesi Dis Hekimligi Fakültesi Eczacilik Teknolojisi Bölümü Farmasötik Teknoloji Ana Bilim Dalı, 35100 Bornova İzmir); GOKCE, Evren Homan (Ege Üniversitesi Dis Hekimligi Fakültesi Eczacilik Teknolojisi Bölümü Farmasötik Teknoloji Ana Bilim Dalı, 35100 Bornova İzmir); EROGLU, Ipek (Ege Üniversitesi Dis Hekimligi Fakültesi Eczacilik Teknolojisi Bölümü Farmasötik Teknoloji Ana Bilim Dalı, 35100 Bornova İzmir); TANRIVERDI, Sakine Tuncay (Ege Üniversitesi Dis Hekimligi Fakültesi Eczacilik Teknolojisi Bölümü Farmasötik Teknoloji Ana Bilim Dalı, 35100 Bornova İzmir)

(74) Krenar LOLOCI

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

(11) **8125**

(97) EP3055437 / 12/12/2018

(96) 14798963.6 / 07/10/2014

(22) 07/03/2019

(21) AL/P/ 2019/176

(54) **PROCES HIDROMETALURGIK PER RIKUPERIMIN E MATERIALEVE
NGA KARTAT ELEKTRONIKE**

30/04/2019

(30) RM20130549 07/10/2013 IT

(71) Agenzia Nazionale Per Le Nuove Tecnologie, L'Energia E Lo Sviluppo Economico
Sostenibile (ENEA)

Lungotevere G.A. Thaon di Revel 76, Roma, IT

(72) BRUNORI, Claudia (c/o AGENZIA NAZIONALE PER LE NUOVE

TECNOLOGIE L'ENERGIA E LO SVILUPPO ECONOMICO

SOSTENIBILE(ENEA)Lungotevere G.A.Thakon di Revel 76, I-00198 Roma); FONTANA,

Daniilo (c/o AGENZIA NAZIONALE PER LE NUOVE TECNOLOGIE L'ENERGIA E LO

SVILUPPO ECONOMICOSOSTENIBILE(ENEA)Lungotevere G.A.Thakon di Revel 76, I-

00198 Roma); DE CAROLIS, Roberta (c/o AGENZIA NAZIONALE PER LE NUOVE

TECNOLOGIE L'ENERGIA E LO SVILUPPO ECONOMICO

SOSTENIBILE(ENEA)Lungotevere G.A.Thakon di Revel 76, I-00198 Roma);

PIETRANTONIO, Massimiliana (c/o AGENZIA NAZIONALE PER LE NUOVE

TECNOLOGIE L'ENERGIA E LO SVILUPPO ECONOMICO

SOSTENIBILE(ENEA)Lungotevere G.A.Thakon di Revel 76, I-00198 Roma);

PUCCIARMATI, Stefano (c/o AGENZIA NAZIONALE PER LE NUOVE

TECNOLOGIE L'ENERGIA E LO SVILUPPO ECONOMICO

SOSTENIBILE(ENEA)Lungotevere G.A.Thakon di Revel 76, I-00198 Roma);

GUZZINATI, Roberta (c/o AGENZIA NAZIONALE PER LE NUOVE

TECNOLOGIE L'ENERGIA E LO SVILUPPO ECONOMICO

SOSTENIBILE(ENEA)Lungotevere G.A.Thakon di Revel 76, I-00198 Roma) ;TORELLI,

Giorgia Nadia (c/o AGENZIA NAZIONALE PER LE NUOVE

TECNOLOGIE L'ENERGIA E LO SVILUPPO ECONOMICO

SOSTENIBILE(ENEA)Lungotevere G.A.Thakon di Revel 76, I-00198 Roma)

(74) Vladimir NIKA

Bul " Bajram CURRI", Pall.2, Shk.3, Ap.4, Tiranë

(11) **8126**

(97) EP2868242 / 02/01/2019

(96) 13005127.9 / 29/10/2013

(22) 18/03/2019

(21) AL/P/ 2019/199

(54) **PAJISJE DHE METODE PER NGROHJEN E UJIT NE NJE MAKINE PER
BERJEN DHE FURNIZIMIN ME PIJE**

30/04/2019

(30)

(71) Rheavendors Services S.P.A.

Via Valleggio, 2/bis, 22100 Como, IT

(72) Doglioni Majer, Carlo (c/o Rheavendors Services S.p.A.Via Valleggio 2/bis, I -
22100 Como (CO))

(74) Vladimir NIKA

Bul " Bajram CURRI", Pall.2, Shk.3, Ap.4, Tiranë

(11) **8195**

(97) EP3277874 / 09/01/2019

(96) 16724110.8 / 25/03/2016

(22) 02/04/2019

(21) AL/P/ 2019/231

(54) **METODË DHE APARATE PËR MONTIMIN E NJË RRIPI PËLHURE NË NJË
NYJE TË THURUR**

20/05/2019

(30) BS20150055 03/04/2015 IT

(71) SANTONI S.p.A.

Via C. Fenzi 14, 25135 Brescia, IT

(72) LONATI, Ettore (Via Sott'Acqua 32, 25082 Botticino (BS)); LONATI, Fausto (Via
Mediana 12, 25123 Brescia) ;LONATI, Andrea (Via Del Goletto 48, 25123 Brescia)

(74) Krenar LOLOCI

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

(11) **8299**

(97) EP3033296 / 03/04/2019

(96) 14836343.5 / 11/08/2014

(22) 25/04/2019

(21) AL/P/ 2019/287

(54) **VALVULË E MBROJTUR ME DISK RUPTURE**

14/06/2019

(30) 201361864660 P 12/08/2013 US and 201361911500 P 04/12/2013 US

(71) SodaStream Industries Ltd.

Gilboa Street, P.O. Box 280, Airport City 7019900, IL

(72) COHEN, Avi (8/4 Hadishon Street, 9695608 Jerusalem) ;DANIELI, Guy (128/5 Moshe Rachmilevitz Street, 9779137 Jerusalem)

(74) Krenar LOLOCI

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

(11) **8304**

(97) EP3040114 / 13/03/2019

(96) 16152030.9 / 09/08/2012

(22) 07/05/2019

(21) AL/P/ 2019/318

(54) **MAKINË KARBONIZIMI PËR PËRDORIM SHTËPIAK**

14/06/2019

(30) 201161521794 P 10/08/2011 US and 201261624306 P 15/04/2012 US

(71) SodaStream Industries Ltd.

Gilboa Street, Airport City, 70100 Ben-Gurion Airport, IL

(72) RING, Allan (15 Harimon Street, 79411 Mercaz Shapira); COHEN, Avi (8/4 Hadishon Street, 96956 Jerusalem); KROM, Doron (4B Malchey Yisrael Street, 30900 Zikhron Yaacov); HARDUFF, Hagai (15 Hahagana Street, 30500 Binyamina) ;AVIGDOR, Amit (34 Shibolim Street, Lot 134, Moshav Nizaney Oz 4283600)

(74) Krenar LOLOCI

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

(11) **8409**

(97) EP3186232 / 27/03/2019

(96) 15766935.9 / 27/08/2015

(22) 05/06/2019

(21) AL/P/ 2019/396

(54) **PËRBËRJET P38 MAP KINASË QË FRENOJNË INDANIL UREA**

24/07/2019

(30) 2772MU2014 29/08/2014 IN

(71) Torrent Pharmaceuticals Limited

Torrent House Off Ashram Road Near Dinesh Hall, Ahmedabad, Gujarat 380009, IN

(72) SRIVASTAVA, Sanjay (Torrent Research CentreTal & Dist. Gandhinagar, BhatGujarat 382428); TULI, Davindar (Torrent Research CentreTal & Dist. Gandhinagar, BhatGujarat 382428); RAI, Deepak (Torrent Research CentreTal & Dist. Gandhinagar, BhatGujarat 382428); GJ, Prashant (Torrent Research CentreTal & Dist. Gandhinagar, BhatGujarat 382428); DESHPANDE, Shailesh (Torrent Research CentreTal & Dist. Gandhinagar, BhatGujarat 382428); GUPTA, Rameshchandra (Torrent Research CentreTal & Dist. Gandhinagar, BhatGujarat 382428); CHAUTHAIWALE, Vijay (Torrent Research CentreTal & Dist. Gandhinagar, BhatGujarat 382428); DUTT, Chaitanya (Torrent Research CentreTal & Dist. Gandhinagar, BhatGujarat 382428) ;RODE, Milind (Torrent Research CentreTal & Dist. Gandhinagar, BhatGujarat 382428)

(74) Krenar LOLOÇI

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

(11) **8513**

(97) EP2920433 / 03/04/2019

(96) 13812137.1 / 12/11/2013

(22) 13/06/2019

(21) AL/P/ 2019/423

(54) **ZGJERUES RROTULLUES DHE VENDODHJA E KOGJENERIMIT TE ENERGJISE ELEKTRIKE DHE NGROHJES QE PERMBAN ZGJERUESIN RROTULLUES**

04/10/2019

(30) IT2012MI01944 15/11/2012 IT and IT2013MI00040 14/01/2013 IT

(71) I.V.A.R. S.P.A.

Via IV Novembre 181, 25080 Prevalle (BS), IT

(72) OLIVOTTI, Sergio (Via Dante Alighieri n. 20, 36077 Altavilla Vicentina (Vicenza))

(74) Aleksandra Meçaj

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

(11) **8544**

(97) EP3051622 / 10/04/2019

(96) 14845187.5 / 12/09/2014

(22) 01/07/2019

(21) AL/P/ 2019/478

(54) **BATERI E RIKARIKUESHME UNIVERSALE E PERBERE NGA OPERIMI I BATERISE LITIUM-JON DHE MOTADA E KONTROLLIT**

06/11/2019

(30) 201310436714 23/09/2013 CN

(71) Shenzhen Maigesong Electrical Co., Ltd.

Block C, 3rd floor HaiKexing Strategic Emerging Industrial Park Jinlong Road and Baoshan avenue Pingshan District, Shenzhen City, Guandong Province 518118, CN

(72) Li, Song (B15Huidu VillaLonggang District, Shenzhen, Guangdong 518117)

(74) Ardit Loloçi

Rr.Fortuzi, nr. 137, Tiranë

(11) **8583**

(97) EP3174398 / 05/06/2019

(96) 15767270.0 / 30/07/2015

(22) 08/07/2019

(21) AL/P/ 2019/495

(54) **PROCES PËR PRODHIMIN E NJË VAFERI, DHE PRODUKT I ËMBËL QË PËRMBAN VAFERIN E PËRMENDUR**

10/12/2019

(30) IT TO20140610 31/07/2014 IT and IT TO20141056 17/12/2014 IT

(71) SOREMARTEC S.A.

Findel Business Center, Complexe B, Rue de Trèves, 2632 Findel, LU

(72) CAVALLOTTO, Aldo (Via San Sebastiano 22 bis, I-12055 Diano d'Alba (Cuneo))

(74) Krenar LOLOÇI

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