



REPUBLIKA E SHQIPËRISË
MINISTRIA E FINANCAVE DHE EKONOMISË
DREJTORIA E PËRGJITHSHME E PRONËSISË INDUSTRIALE
DREJTORIA E EKZAMINIMIT



BULETINI I PRONËSISË INDUSTRIALE

BPI-2023/14
Tiranë më, 15.12.2023

<u>TITULL</u>	<u>FAQE</u>
KODET E PËRDORURA NË GAZETË	3
KODET E SHTETEVE	4
APLIKIME PËR REGJISTRIMIN KOMBËTAR TË MARKËS TREGTARE.....	10
APLIKIME PËR REGJISTRIMIN KOMBËTAR TË TREGUESIT GJEOGRAFIK.....	15
PATENTA EVROPIANE TË VLEFSHME.....	18
MARKA TREGTARE TË REGJISTRUARA	113
NDRYSHIME NË ADRESË E PRONARIT TË PATENTËS/ MODELIT TË PËRDORIMIT	124
MARKA TË RIPËRTËRIRA.....	125
KORRIGJIME.....	127

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

Markat.

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

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
- (92) Numri dhe data e autorizimit të hedhjes së produktit në treg
- (95) Produkti i identifikuar në autorizimin e hedhjes së tij në treg
- (96) Numri dhe data 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 / Belize	BZ
Benin / Benin	BJ
Bermuda / Bermuda	BM
Bhutan / Bhutan	BT
Bolivia / Bolivia	BO
Bosnia Herzegovina /Bosnja Hercegovina	BA
Botswana / Botsvana	BW
Bouvet Islands / Ishujt Buver	BV
Brazil / Brazili	BR
Brunei Darussalam/Brunei Darusalem	BN
Bulgaria / Bullgaria	BG
Burkina Faso / Burkina Faso	BF
Burma / Burma	MM
Burundi / Burundi	BI
Cambodia / Kamboxhia	KH
Cameroon / Kameruni	CM
Canada / Kanada	CA
Cape Verde / Kepi i Gjellbër	CV
Cayman Islands / Ishujt Kaiman	KY
Central African Republic / Republika e Afrikës Qendrore	CF
Chad/ Cadi	TD
Chile / Kili	CL
China / Kina	CN
Colombia / Kolumbia	CO
Comoros / Komoros	KM
Congo / Kongo	CG
Cook Islands / Ishujt Kuk	
Costa Rica / Kosta Rika	CR
Cote d'Ivoire / Bregu I Fildishte	CI
Croatia / Kroacia	HR
Cuba / Kuba	CU
Cyprus / Qipro	CY
Czech Republic / Republika Çeke	CZ
Denmark / Danimarka	DK

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

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

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

INFORMACION PARAPRAK

Bëjmë me dije se çdo objekt i pronësisë industriale i publikuar në këtë Buletin identifikohet nga numri i aplikimit me karaktere blu, të cilin mund ta klikoni për të aksesuar të dhënat përkatëse të aplikimit në regjistrin online të objekteve pronësisë Industriale.

APLIKIME PËR REGJISTRIMIN E OBJEKTEVE TË PRONËSISË INDUSTRIALE

APLIKIME PËR REGJISTRIMIN KOMBËTAR TË MARKËS TREGTARE

(210) [AL/T/2023/496](#)

(220) 13.06.2023

(540)



(551) Markë figurë

(554) Markë Individuale

(300)

(526)

(591) jeshile; e verdhe

(732) Guang Zhou Xibin Trading Co., Ltd. // Room 1501A and 1504, AGILE Center, 26 Huaxia Road, Tianhe District,

Guangzhou City, Guangdong Province, Kina, C

(740) RENATA LEKA/ Rruga Ibrahim Rugova, 40/3, Tiranë, 1019

(511) 35 - 1. ofrimi i nje tregu online per bleresit dhe shitesit e mallrave dhe sherbimeve;2. ofrimi I informacionit dhe keshillave tregtare per konsumatorët ne zgjedhjen e produkteve dhe sherbimeve;3. prezantimi i mallrave ne mediat e komunikimit, per qellime te shitjes me pakice;4. rekrutimi i personelit; 5. sherbimet e ndermjetesimit tregtar; 6.konsulence profesionale

biznesi;7. kerkime per sponsorizim;8. studime te tregut;9. Marketing;10. reklamat;11.

promovimi i shitjeve per te tjeret;12. Sherbimet e prokurimit per te tjeret [blerja e mallrave

dhe sherbimeve per biznese te tjera];13.

administrimi tregtar i licencimit te mallrave dhe

sherbimeve te te tjereve;14. demonstrimi i

mallrave;15. Sherbimet e agjencise se importe

ksportit;16. organizimi i ekspozitave dhe

eventeve per qellime tregtare ose

reklamuese;17.sherbimet e shitjes me pakice ne

internet;18. Sherbimet e shitjes me pakice ne

lidhje me produktet jomjekesore kozmetike dhe tualeti, pasten pa substancat mjekuese, parfumeri, vajra esenciale preparate zbardhuese dhe substanca te tjera per perdorim ne larje, qirinj dhe fitila per ndricim, dezinfektues, ene metalike per ruajtje dhe transport, sende te vogla te pisjeve metalike, takem, brisqe, kasa, paisje llogaritese, kompjutere dhe paisje kompjuterike periferike, kostume zhytjeje, maska per zhytes,tapa veshi per zhytes, kapese hundesh per zhytes dhe notare, doreza per zhytes, aparate frymemarrjeje per not nenujor, aparate dhe instalime per ndricim, ngrohje, ftohje, gjenerim avulli, gatim, tharje, ajrim, furnizim me uje dhe qellime sanitare, bizhuteri, instrumente horologjike dhe kronometrike, artikuj shkrimi dhe zyre, pervec mobiljeve, ngjitesve per artikuj shkrimi ose shtepiake, materiale vizatimi dhe materiale per artiste, furca, flete plastike, filma dhe canta per mbeshjtjellje dhe paketim, bagazhe dhe canta mbajttese, cadra dhe cadra dielli, qafore, zinxhire dhe veshje per kafshe, pasqyra, korniza fotografish , kontejnere, jo prej metali, per ruajtje ose transport, ene shtepiake ose kuzhine dhe kontejnere, ene gatimi dhe tavoline, kreher dhe sfungjere, furca dhe ene qelqi, porcelani dhe balte, tekstile dhe zevendesues per tekstile, liri shtepiake, perde prej tekstili ose plastike, veshje, kepuce, mbulesa koke, dekorime flokesh, qilima, qilima, dyshek dhe dyshek, linoleum dhe materiale te tjera per mbulimin e dysHEMEVE ekzistuese, lojra, lodra dhe produkte per te luajtur, aparate per lojera video, artikuj gjimnastikor dhe sportiv, dekorime per pemet e krishtlindjeve.19. Sherbime

te shitjes me shumicene lidhje me produktet jomjekesore kozmetike dhe tualeti, pasten pa substancat mjekuese, parfumeri, vajra esenciale, preparate zbardhuese dhe substanca te tjera per perdorim ne larje, qirinj dhe fitila per ndricim, dezinfektues, ene metalike per ruajtje ose transport, sende te vogla te paisjeve metalike, takem, brisqe, kasa, paisje llogaritese, kompjutere dhe paisje kompjuterike periferik, kostume zhytjeje, maska per zhytestapa veshi per zhytes, kapese hundesh per zhytes dhe notare, doreza per zhytes .aparate frymemarrjeje per not nenujor, aparate dhe instalime per ndricim, ngrohje, ftohje, gjenerim avulli, gatim, tharje, ajrim, furnizim me uje dhe qellime sanitare, bizhuteri, instrumente horologjike dhe kronometrike, artikuj shkrimi dhe zyre, pervec

mobiljeve, ngjitesve per artikuj shkrimi ose shtepiake, materiale vizatimi dhe materiale per artiste, furca, flete plastike, filma dhe canta per mbeshtjellje dhe paketim, bagazhe dhe canta mbajtese, cadra dhe cadra dielli, qafore, zinxhire dhe veshje per kafshe, pasqyra, korniza fotografish, kontejnere, jo prej metali, per ruajtje ose transport, ene shtepiake ose kuzhine dhe kontejner, ene gatimi dhe tavoline, kreher dhe sfungjere, furca, ene qelqi, porcelani dhe balte, tekstile dhe zevendesues per tekstile, liri shtepiake, perde prej tekstili ose plastike, veshje, kepuce, mbulesa koke, dekorime flokesh, qilim, qilima, dysheke dhe dysheke, linoleum dhe materiale te tjera per mbulimin e dyshemeve ekzistuese, lojra, lodra dhe produkte per te luajtur, aparate per lojera video, artikuj gjimnastikor dhe sportiv, dekorime per pemet e krishtlindjeve.

(210) [AL/T/2023/498](#)

(220) 13.06.2023

(540)



(551) Markë figurë

(554) Markë Individuale

(300) KR, 40-2022-0231475, 16/12/2022

(526) CarPay

(591)

(732) Kia Corporation// 12, Heolleung-ro, Seocho-gu, Seoul, 06797, KR

(740) Vjollca SHomo/ EUROMARKPAT ALBANIA LTD, Rr. A.Z. Çajupi, Pall. 20/4, Ap.7/5, Tiranë

(511)

9 - Programme kompjuterike për pagesa të thjeshta nëpërmjet NAV (Navigimi Audio Video) të instaluar në automjet; softuer NAV (Navigimi Audio Video) për pagesat e thjeshta në automjet; NAV (Navigimi Audio Video) për automjetet që kanë funksionin e pagesës së thjeshtë në makinë; firmware (softuer i përhershëm i programuar në një memorje vetëm për lexim) kompjuterik për platformat e pagesave të thjeshta në automjet; aplikacion për telefonat inteligjentë (softuer) për pagesat e thjeshta në automjet; aparate kontrolli nga distanca për pagesat e thjeshta në automjet; softuer kompjuterik për pagesat e thjeshta në automjet; aplikacion për telefonat inteligjentë (softuer) që lidhet me sistemet e automjetit; aparate për përpunimin e të dhënave për të përpunuar pagesat elektronike në automjet; terminale të sigurta për transaksionet elektronike në automjet; aplikacion për telefonat inteligjentë (softuer) që lejon përdorimin në automjet dhe pagesën e thjeshtë për furnizimin me karburant, parkimin, vendkalimet me pagesë, ushqimin dhe pijet, dhe dyqanet e tjera të ndryshme; softuer kompjuterik që lejon përdorimin në automjet dhe pagesën e thjeshtë për furnizimin me karburant, parkimin, vendkalimet me pagesë, futjen në garazh, ushqimin dhe pijet, dhe dyqanet e tjera të ndryshme; terminale për transaksionet elektronike të inkuorporuara në makina; softuer kompjuterik për tregtinë elektronike (e-commerce).

(210) [AL/T/2023/499](#)

(220) 13.06.2023

(541) HOTEL "MALI I ROBIT"



(551) Markë figurë
 (554) Markë Individuale
 (300) KR, 40-2022-0231476, 16/12/2022
 (526) CarPay
 (591)

(732) Kia Corporation// 12, Heolleung-ro, Seocho-gu, Seoul, 06797, KR
 (740) Vjollca SHOMO// EUROMARKPAT ALBANIA LTD , Rr. A.Z. Çajupi, Pall. 20/4, Ap.15, Tiranë

(511) 36 - Lëshimi i kartave të kreditit të anëtarësimit; shërbime bankare që kanë të bëjnë me ofrimin e zbritjeve me rimbursim në blerje dhe zbritjeve në ndërmarrjet pjesëmarrëse të të tjerëve nëpërmjet përdorimit të një karte anëtarësimi; shërbime të pagesave në internet nëpërmjet celularit; shërbime të pagesave të siguruara nëpërmjet aparateve dhe pajisjeve të telekomunikacionit pa tel (wireless); përpunimi i transaksioneve të kartave të kreditit; përpunimi i transaksioneve të pagesave nëpërmjet internetit; ofrimi i analizës financiare për konsumatorët që përdorin pagesa të thjeshta në automjet; pagesa të thjeshta në automjet me funksione të autentifikimit dhe të konfirmimit të transaksionit të pagesës; shërbime të pagesës në automjet nga celulari dhe interneti; shërbime pagese të automatizuara në automjet; pagesa të thjeshta në automjet me funksione të grumbullimit të pikëve dhe të kilometrazhit.

(210) [AL/T/2023/521](#)

(220) 26.08.2023

(541) **HOTEL "MALI I ROBIT"**

(551) Markë figurë
 (554) Markë Individuale
 (300)

(526) HOTEL

(591)

(732) Vjoleta Isufi // Mali Robit, zona kadastrale me 1791, me nr pasurie nr 137/104, Golem, , AL
 (740) Vjoleta Isufi// Mali Robit, zona kadastrale me 1791, me nr pasurie nr 137/104,Golem

(511) 43 - Shërbimet e zyrës së akomodimit; Strehim i përkohshëm; Shërbime bar; Sigurimi i ushqimeve dhe pijeve; Shërbime akomodimi në hotel; strehim i përkohshëm, hotele, bujtina, konvikte dhe akomodime turistike; Shërbime kafeneje; Sigurimi i ushqimit dhe pijeve; Sigurimi i mjediseve të kampingut; Shërbimet e pritjes për akomodimin e përkohshëm; Shërbime restorantil; Sigurimi i ushqimit dhe pijeve.

(210) [AL/T/2023/723](#)

(220) 23.08.2023

(540)



(551) Markë figurë
 (554) Markë Individuale
 (300)

(526) Kredia juaj e shpejte

(591) Bojeqielli; Bardhe; Zeze; Kuqe

(732) Credital// Rruga "Xhorxhi Martini", Pallati Teuta, Shk. 1, Tirane

(740) Enkelejda Gashi

Rruga e Kavajes, Pallati Globe, kati i dyte, Tirane

(511) 36 - Shërbimet e transaksioneve financiare dhe pagesave, për shembull, shkëmbimi i parave, transferimi i fondeve elektronike, përpunimi i pagesave me kartë krediti dhe debiti; Menaxhime financiar dhe kërkime; Vlerësimet financiare, për shembull, vlerësimi i bizhuterive, artit dhe vlerësimi i pasurive të paluajtshme, vlerësimi i kostove të riparimit; Verifikime çequesh; Shërbimet e financimit dhe të kreditit, për shembull, huatë, lëshimin e kartave të kreditit, financimin e blerjeve; Shërbimet e depozitave të sigurta; Sponsorizime financiare; shërbime të likuidimit të biznesit, financiare; investime të kapitalit; ngritje fondesh bamirësie; verifikimi i çeqeve ; shërbime të byrosë së kreditit; shërbime të këshillimit të borxhit; shërbime të agjencisë për mbledhjen e borxheve; depozita të sendeve me vlerë; shërbime pagese të e-wallet; transferim elektronik i monedhave virtuale; kembim parash; faktoring; analiza financiare; vlerësimet financiare në përgjigje të thirrjeve për tendera / vlerësimet financiare në përgjigje të kërkesave për propozime; konsulencë financiare; Shërbimet e brokerimit doganor financiar; vlerësim financiar [sigurime, banka, pasuri të paluajtshme]; vlerësimi financiar i kostove të zhvillimit në lidhje me industrinë e naftës, gazit dhe minierave; vlerësimi financiar i drurit të qëndrueshëm; shkëmbim financiar i monedhës virtuale; menaxhim financiar; menaxhim financiar i pagesave të rimbursimit për të tjerët; kërkime financiare; sponsorizim financiar; Sigurimi i informacioneve financiare; sigurimi i informacionit financiar përmes një faqe në internet; shërbime financimi; hua [financim]; aktivitet bankar në rrjet; përpunimi i pagesave me kartë krediti; përpunimi i pagesave me kartë debiti; shërbime të depozitave të sigurta; shërbime të bankës së kursimeve; shërbime të brokerimit të aksioneve.

(210) [AL/T/2023/724](#)

(220) 23.08.2023

(541) **CREDITAL**

(551)

(554) Markë Individuale

(300)

(526)

(591)

(732) Creditall // Rruga Xhorxhi Martini, Pallati Teuta, Shk. 1, Tirane

(740) Enkelejda Gashi/ Rruga e Kavajes, Pallati Globe, kati i dytë, Tirane

(511) 36 - Shërbimet e transaksioneve financiare dhe pagesave, për shembull, shkëmbimi i parave, transferimi i fondeve elektronike, përpunimi i pagesave me kartë krediti dhe debiti; Menaxhime financiar dhe kërkime; Vlerësimet financiare, për shembull, vlerësimi i bizhuterive, artit dhe vlerësimi i pasurive të paluajtshme, vlerësimi i kostove të riparimit; Verifikime çequesh; Shërbimet e financimit dhe të kreditit, për shembull, huatë, lëshimin e kartave të kreditit, financimin e blerjeve; Shërbimet e depozitave të sigurta; Sponsorizime financiare; shërbime të likuidimit të biznesit, financiare; investime të kapitalit; ngritje fondesh bamirësie; verifikimi i çeqeve ; shërbime të byrosë së kreditit; shërbime të këshillimit të borxhit; shërbime të agjencisë për mbledhjen e borxheve; depozita të sendeve me vlerë; shërbime pagese të e-wallet; transferim elektronik i monedhave virtuale; kembim parash; faktoring; analiza financiare; vlerësimet financiare në përgjigje të thirrjeve për tendera / vlerësimet financiare në përgjigje të kërkesave për propozime; konsulencë financiare; Shërbimet e brokerimit doganor financiar; vlerësim financiar [sigurime, banka, pasuri të paluajtshme]; vlerësimi financiar i kostove të zhvillimit në lidhje me industrinë e naftës, gazit dhe minierave; vlerësimi financiar i drurit të qëndrueshëm; shkëmbim financiar i monedhës virtuale; menaxhim financiar; menaxhim financiar i pagesave të rimbursimit për të tjerët; kërkime financiare; sponsorizim financiar; Sigurimi i informacioneve financiare; sigurimi i informacionit financiar përmes një faqe në internet; shërbime financimi; hua [financim]; aktivitet bankar në rrjet; përpunimi i pagesave me kartë krediti; përpunimi i pagesave me kartë debiti; shërbime të depozitave të sigurta; shërbime të bankës së kursimeve; shërbime të brokerimit të aksioneve.

**APLIKIME PËR REGJISTRIMIN KOMBËTAR TË
TREGUESVE GJEOGRAFIKË/ EMËRTIME TË ORIGJINËS**

(210) [AL/G/2023/1](#)

(220) 04.07.2023

(540) **Kërpudha e Pukës**

(300)

(526)

(591)

(732) Shoqata Agropuka// Rr."Muhamet Deliu", ndërtesa nr.2, shk.3, ap15, Tirane, , AL

(740) Viktor Malutaj/ Rr."Muhamet Deliu", ndërtesa nr. 2, shk.3, ap15, Tiranë

(511) 29 - Kërpudha e thatë.; 31 - Kërpudha e freskët.

OBJEKTE TË PRONËSISË INDUSTRIALE TË REGJISTRUARA

PATENTA EVROPIANE TË VLEFSHME

(11) **11711**

(97) EP3388075/ 24.05.2023

(96) 18174251.1/ 24.03.2016

(22) 24.11.2023

(21) [AL/P/2023/306](#)

(54) **PEPTIDE TË REJA DHE KOMBINIME PEPTIDESH PËR PËRDORIM NË IMUNOTERAPI KUNDËR TUMOREVE TË NDRYSHME (SEQ ID 25-MRAX5-003)**

05.12.2023

(30) US 201562139189P 27/03/2015, GB 20150005305 27/03/2015

(71) Immatics Biotechnologies GmbH/Paul-Ehrlich-Strasse 15 72076 Tübingen DE

(72) Mahr, Andrea/72076 Tübingen, , DE;Stevermann, Lea/Dennewartstrasse 15, 52068 Aachen, , DE;Weinschenk, Toni/Im Morgenrain 15 73773 Aichwald, , DE;Schoor, Oliver/Eichhaldenstrasse 19 72074 Tübingen, , DE;Fritsche, Jens/Lärchenweg 11 72144 Dusslingen, , DE;Singh, Harpreet/81375 Munich, , DE,

(74)

(57) Një peptid që përfshin njësekuencë amino acide që konsiston nëSEQ ID Nr.25; dhe një kripë farmaceutikisht të pranueshme të saj, dhe kupeptidi në fjalë ka një gjatësi të përgjithshme prej nga 11 deri në 16 aminoacidesh.

Një peptid që përfshin njësekuencë amino acide që konsiston nëSEQ ID Nr.25; dhe një kripë farmaceutikisht të pranueshme të saj, dhe kupeptidi në fjalë ka një gjatësi të përgjithshme prej nga 11 deri në 16 aminoacidesh.

Peptidisipas pretendimit 1, ku peptidi në fjalë konsiston në një sekuencë amino acideshsipas SEQ ID Nr.25.

Peptidisipas pretendimit 1, ku peptidi në fjalë konsiston në një sekuencë amino acideshsipas SEQ ID Nr.25.

Peptidisipas pretendimit 1, ku peptidi në fjalë konsiston në një sekuencë amino acideshsipas SEQ ID Nr.25.

Peptidisipas pretendimit 1 ose 2, ku peptidi në fjalë përfshin lidhje jo- peptide.

Njëreceptor i qelizës T, preferueshëm një receptor rikombinues, i tretshëm osemembranë- ngjitur i qelizës T që është reaktiv me një ligand HLA në kompleks meHLA, ku ligandi në fjalë ka të paktën 88% identitet me një sekuencë amino acideshsipas SEQ ID Nr.25, dhe preferueshëm konsiston në sekuencën e amino acideve tëSEQ ID Nr.25.

Njëantitrop, veçanërisht një antitrop i tretshëm ose membranë- ngjitur, që njeh nëmënyrë specifike një peptid që konsiston në një sekuencë amino acidesh sipas SEQID Nr.25 kur lidhet në një molekulë MHC.

Njëacid nukleik, që kodon për një peptid sipas secilit nga pretendimet 1 deri në 3ose për një TCR sipas pretendimit 4, ose një antitrop sipas pretendimit 5,opsionalisht i lidhur me një sekuencë promotore heterologe, ose një vektorshprehës që shpreh acidin nukleik në fjalë.

Njëqelizë bujtëse rikombinuese që përfshin peptidin sipas secilit nga pretendimet1 deri në 3, ose acidi nukleik ose vektori shprehës sipas pretendimit 6, kuqeliza bujtëse në fjalë është preferueshëm një qelizë

prezantuese antigjeni etillë si qelizë dendritike, ose ku qeliza bujtëse në fjalë është preferueshëm një qelizë T ose NK.

Njëqelizë bujtëse rikombinuere që përfshin peptidin sipas secilit nga pretendimet 1 deri në 3, ose acidi nukleik ose vektori shprehës sipas pretendimit 6, kuqeliza bujtëse në fjalë është preferueshëm një qelizë prezantuese antigjeni etillë si qelizë dendritike, ose ku qeliza bujtëse në fjalë është preferueshëm një qelizë T ose NK.

Njëmetodë për prodhimin e peptidit sipas secilit nga pretendimet 1 deri në 3, ose për prodhimin e receptorit të qelizës T sipas pretendimit 4, ose një antitrupsipas pretendimit 5, metoda përfshin kultivimin e qelizës bujtëse sipaspretendimit 8 që paraqet peptidin sipas secilit nga pretendimet 1 deri në 3, ose shpreh acidin nukleik ose vektorin shprehës sipas pretendimit 7, dhe izolimin e peptidit ose të TCR ose antitritupit nga qeliza bujtëse ose mjedisikultivues i saj.

Njëmetodë in vitro për prodhimin elimfociteve T të aktivizuara , metoda përfshin kontaktimin e qelizave T in vitro me molekulat MHC të klasës I njerëzore të ngarkuara me antigen të shprehura në sipërfaqen e një qelize të përshtatshmeantigjen- paraqitëse ose një konstruktion artificial që imiton një qelizë për njëperiudhë kohe të mjaftueshme për të aktivizuar qelizat T në fjalë në një mënyrëantigjen specifike, ku antigeni në fjalë është një peptid që konsiston në njësekuencë amino acidesh sipas SEQ ID Nr.25.

Një limfocit T i aktivizuar, i prodhuar ngametoda sipas preteneimit 9 që njeh në mënyrë selektive një qelizë që përfaqësonnjë polipeptid që përmban një sekuencë amino acidesh të dhënë në secilin ngapretendimet 1 ose 2.

Njëpërbërje farmaceutike që përfshin të paktën një përbërës aktiv të zgjedhur ngagrupi që përbëhet nga peptidi sipas secilit nga pretendimet 1 deri në 3, acidinukleik ose vektori shprehës sipas pretendimit 6, qeliza sipas pretendimit 7, limfociti T i aktivizuar sipas pretendimit 10 ose antitritupi sipas pretendimit 5 ose receptori i qelizës T sipas pretendimit 5, dhe një mbartës farmaceutikisht të pranueshëm, dhe opsionalisht mbushës dhe ose stabilizues farmaceutikisht të pranueshëm shtesë.

Peptidi sipas secilit nga pretendimet 1 deri në 3, acidi nukleik ose vektori shprehës sipas pretendimit 6, qeliza sipaspretendimit 7, limfociti T i aktivizuar sipas pretendimit 10 ose antitritupsipas pretendimit 5 ose receptori i qelizës T sipas pretendimit 5 për përdorimnë mjekësi, preferueshëm për përdorim në diagnozën dhe/ose trajtimin ekancerit, ose për përdorim në prodhimin e një medikamenti kundër kancerit

Peptidisipas secilit nga pretendimet 1 deri në 3, acidi nukleik ose vektori shprehëssipas pretendimit 6, qeliza sipas pretendimit 7, limfociti T i aktivizuar sipaspretendimit 10 ose antitritupi sipas pretendimit 5 ose receptori i qelizës T sipas pretendimit 4 për përdorim në diagnozën dhe/ose trajtimin e kancerit, ose për përdorim në prodhimin e një medikamenti kundër kancerit sipas pretendimit 13, ku kanceri në fjalë është zgjedhur nga grupi i karcinomës hepatoqelizore (HCC), karcinomakolorektale (CRC), glioblastoma (GB), kanceri gastrik (GC), kanceri ezofageal, kanceri i qelizave jo- të vogla të mushkërisë (NSCLC), kanceri paknreatik (PC), karcinoma e qelizave renale (RCC), hiperplazia beninje e prostatës (BPH), kanceri i prostatës (PCA), kanceri i vezoreve (OC), melanoma, kanceri i gjirit, leukemia limfocitikekronike (CLL), carcinoma e qelizave Merkel (MCC), kanceri i qelizave të vogla të mushkërisë (SCLC), limfoma jo- Hodgkin (NHL), leukemia mieloide akute (AML), kanceri i fshikëzës së tëmthit dhe kolangiokarcinoma (GBC, CCC), kanceri i fshikëzës së urinës (UBC), kanceri uterin (UEC), dhe tumore të tjera që tregojnë një mbishprehje të një proteine nga e cila ka rrjedhur peptidi i SEQ ID Nr. 25.

Njëpako që përmban:

a) një konteiner që përfshin një përbërjefarmaceutike që përmban peptidin sipas secilit nga pretendimet 1 deri në 3, acidin nukleik ose vektorin shprehës sipas pretendimit 6, qelizën

sipaspretendimit 7, limfocitin T të aktivizuar sipas pretendimit 10 ose antitropinsipas pretendimit 5 ose receptorin e qelizës T sipas pretendimit 4, në solucionose në formë të liofilizuar;

b) opsionalisht, një konteiner të dytë qëpërmban një solucion tretës ose riformulues për formulimin e liofilizuar;

c) opsionalisht, instruksione për (i)përdorimin e solucionit ose (ii) riformulimin dhe/ose përdorimin e formulimit të liofilizuar, dhe

d) opsionalisht përmban më tej një ose më shumë (iii) një zbutës, (iv) një tretës, (v) një filtër, (vi) një age, ose(vii) një shiringë.

(11) **11688**

(97) EP3765447/ 12.07.2023

(96) 19715609.4/ 15.03.2019

(22) 27.07.2023

(21) [AL/P/2023/315](#)

(54) **FRENUES SEKRECIONI ME BAZË TRIAZACIKLODEKANSULFONAMID ("TCD")**
22.11.2023

(30) US US201862643931P 16/03/2018 ,US US201962803704P 11/02/2019

(71) Kezar Life Sciences/4000 Shoreline Court, Ste. 300 South San Francisco, CA 94080 US

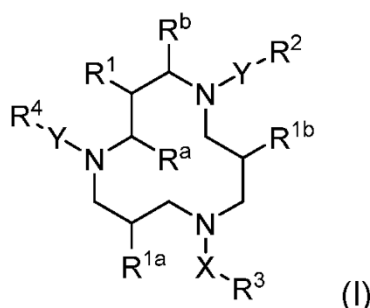
(72) Henry JOHNSON /360 Hazel Avenue San Bruno, CA 94066 / US , , US,

(74) Aleksandra Mecaj

Rr. Reshit Collaku, Pall. Shallvare, Shk.5, ap.70/4

(57)

1. Një përbërës i Formulës (I), ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e tyre:

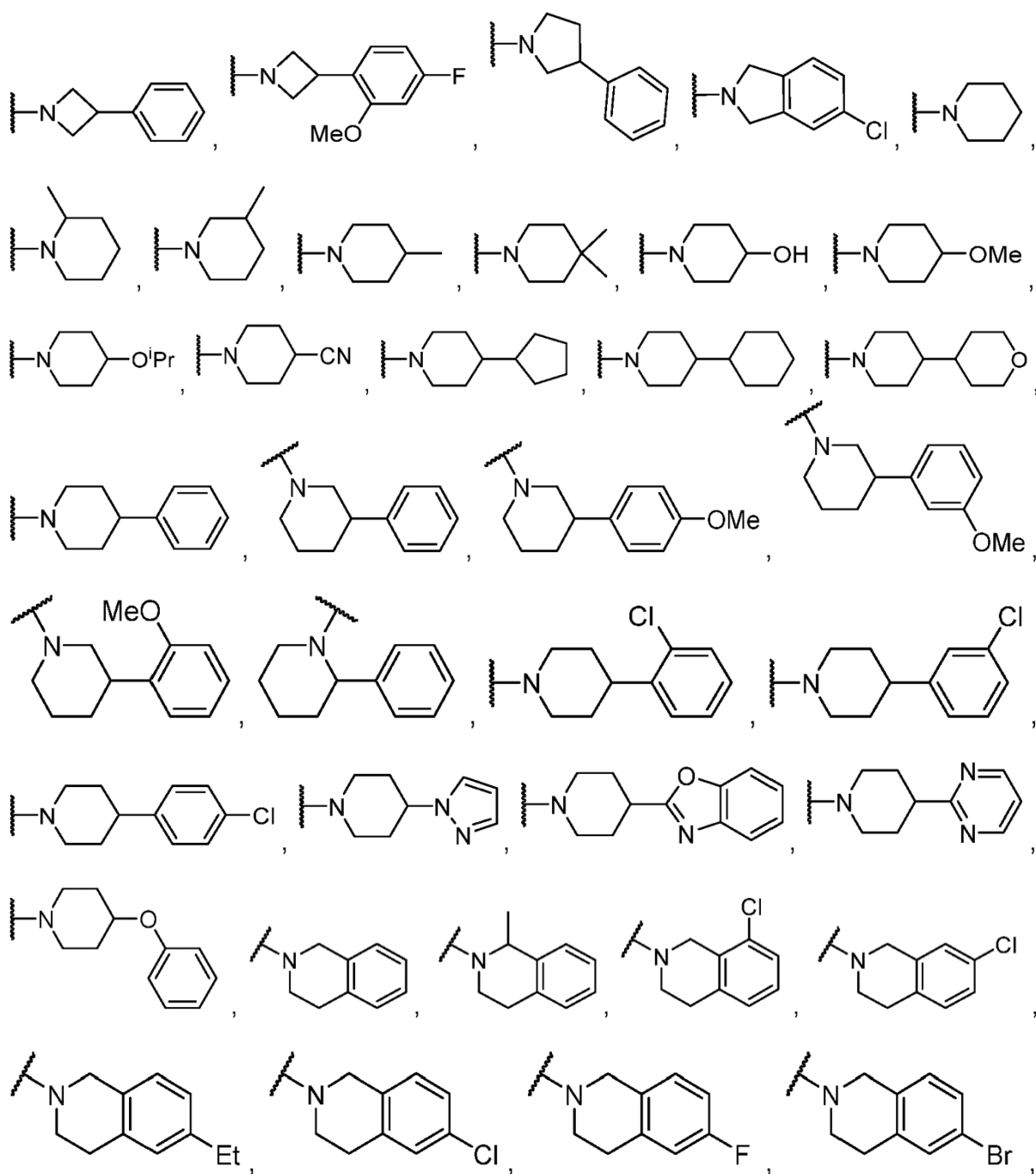


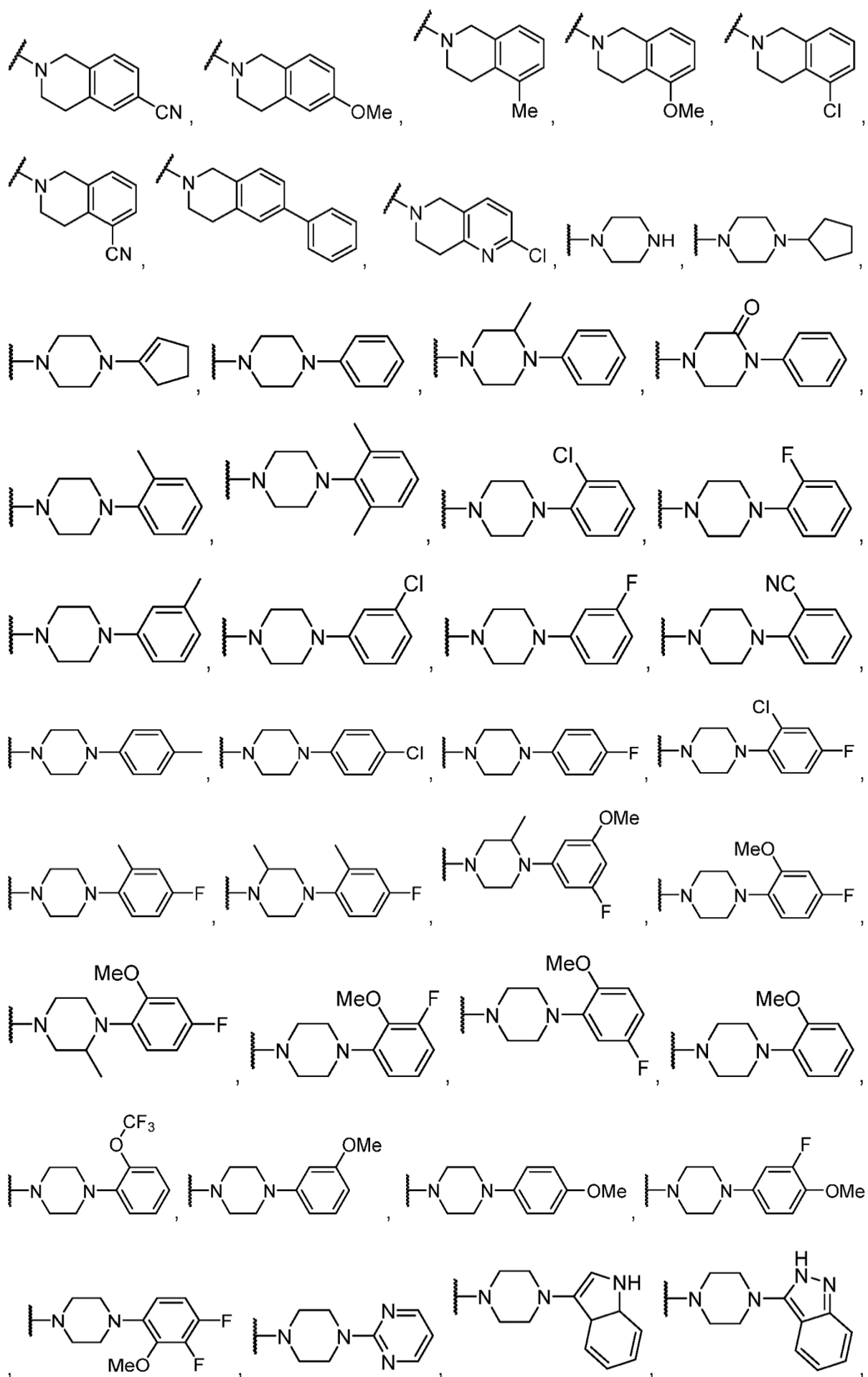
në të cilën:

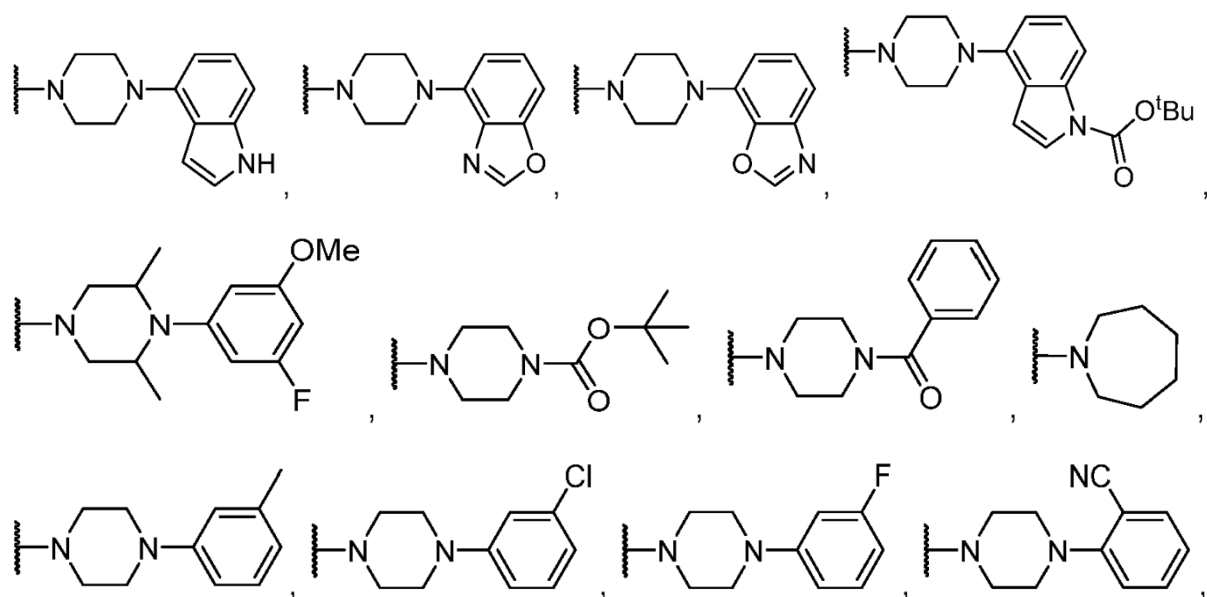
secili prej R^a dhe R^b është në mënyrë të pavarur H ose C_{1-3} alkil;
 R^1 është H, OH, C_{1-3} alkil, OC_{1-3} alkil, $=CH_2$, ose $=NOR^5$; ose R^1 është C_{3-6} cikloalkil ose C_{3-6} heterocikloalkil dhe formon një grup spiro me një unazë karboni tek e cila është bashkangjitur;
 secila prej R^{1a} dhe R^{1b} është në mënyrë të pavarur H ose C_{1-3} alkil;
 R^2 është C_{3-9} heterocikloalkil ose C_{3-9} heterocikloalkenil, dhe nuk është morfolinil;
 R^3 përmban C_{3-8} cikloalkil, C_{3-8} cikloalkenil, C_{3-7} heterocikloalkil, C_{6-10} aril, ose C_{2-6} heteroaril;
 R^4 është C_{6-10} aril, ose C_{2-6} heteroaril;
 cdo R^5 në mënyrë të pavarur është H, C_{1-3} alkil, ose C_{0-2} alkilen- C_{6-10} aril;
 X është C_{1-3} alkilen;
 Y është SO ose SO_2 ;
 cdo heterocikloalkil, heterocikloalkenil, dhe grup heteroaril ka në mënyrë të pavarur 1, 2, ose 3 heteroatome unazë të zgjedhur nga N, O, dhe S.

2. Përbërësi ose kripa e pretendimit 1, në të cilin cdo Y është SO_2 .

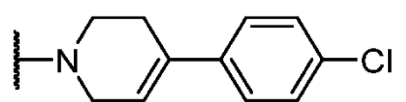
3. Përbërësi ose kripa e pretendimit 1 ose 2, në të cilin R^1 është (1) CH_3 ose OCH_3 ose (2) C_{3-6} cikloalkil ose C_{3-6} heterocikloalkil dhe formon një grup spiro me unazë karboni tek e cila është bashkangjitur.
4. Përbërësi ose kripa e pretendimit 3, në të cilin R^1 është CH_3 dhe ekspozon S stereokimi.
5. Përbërësi ose kripa e cdonjërit prej pretendimeve 1-4, në të cilin R^2 përmban oksetanil, azetidil, tetrahydrofuranil, pirrolidinil, tetrahidropiranil, piranil, piperidinil, piperazinil, azepanil, ose tetrahidropiridinil.
6. Përbërësi ose kripa e cdonjërit prej pretendimeve 1-4, në të cilin C_{3-7} heterocikloalkil ose C_{3-7} heterocikloalkenil i R^2 përmban një urë ose një grup spiro.
7. Përbërësi ose kripa e pretendimit 5, në të cilën R^2 është zgjedhur nga grupi që përbëhet nga



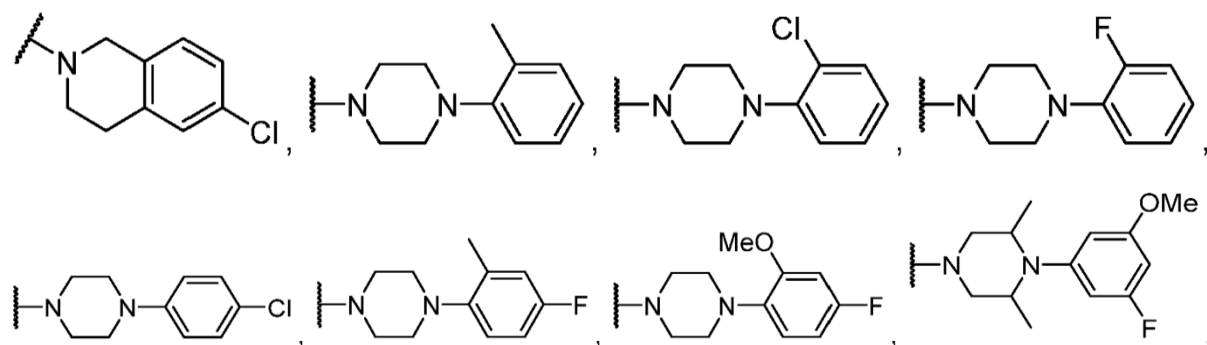




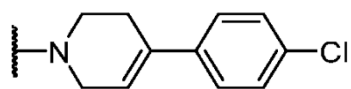
dhe



8. Përbërësi ose kripa e pretendimit 7, në të cilin R^2 është zgjedhur nga grupi që përbëhet nga

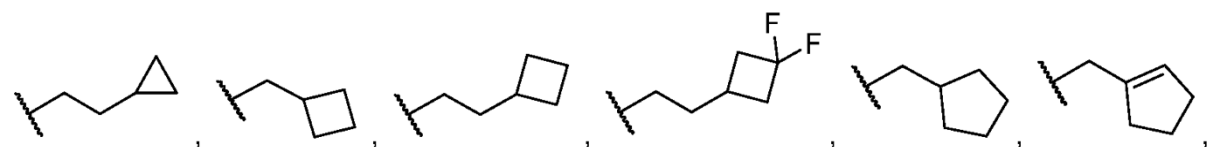


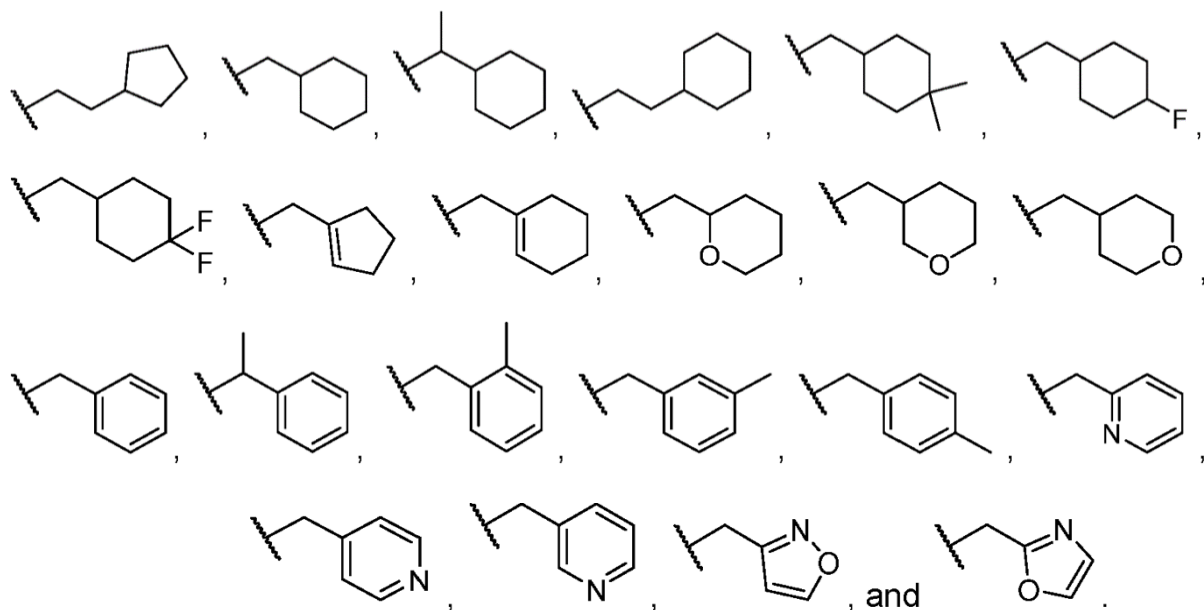
dhe



9. Përbërësi ose kripa e cdonjërit prej pretendimeve 1-8, ku R^3 përmban ciklopropil, ciklobutil, ciklopentil, cikloheksil, ciklopentenil, cikloheksenil, tetrahidropirani, fenil, pirrolil, pirazolil, imidazolil, tetrazolil, furanil, tiofenil, tiazolil, oksazolil, isoksazolil, oksadiazolil, tiadiazolil, piridinil, pirazinil, ose pirimidinil.

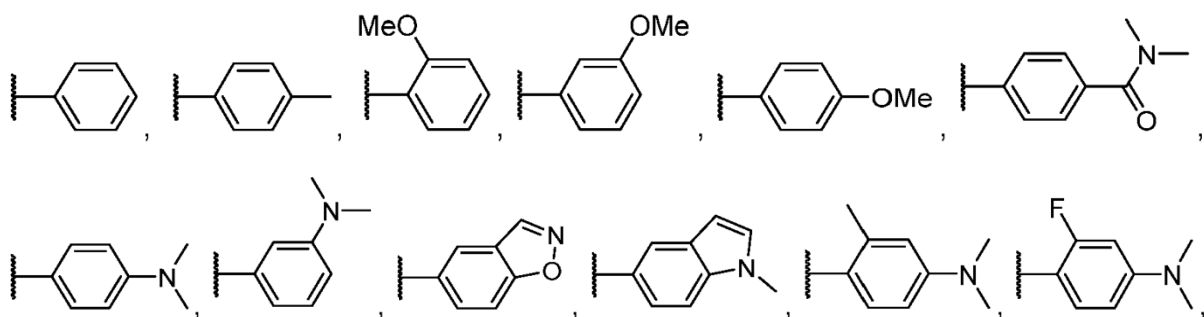
10. Përbërësi ose kripa e pretendimit 9, në të cilin $X-R^3$ është zgjedhur nga grupi që përbëhet nga



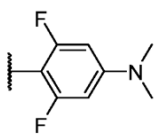


11. Përbërësi ose kripa e cdonjërit prej pretendimeve 1-10, në të cilin R^4 zëvendësoi në mënyrë opsionale me një deri në tre grupe të zgjedhur në mënyrë të pavarur nga halo, C_{1-3} alkil, C_{1-3} alkoksi, $C(O)N(R^N)_2$, dhe $N(R^N)_2$, dhe cdo R^N është në mënyrë të pavarur H ose C_{1-3} alkil.

12. Përbërësi ose kripa e pretendimit 11, në të cilin R^4 është zgjedhur nga grupi që përbëhet nga



dhe

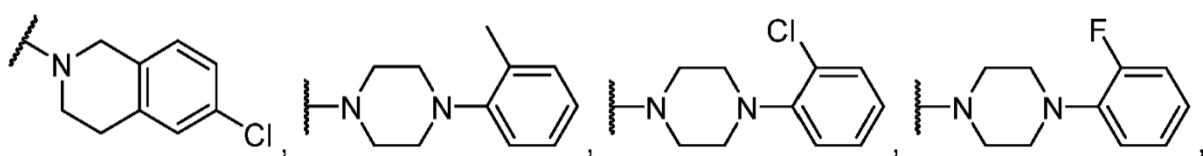


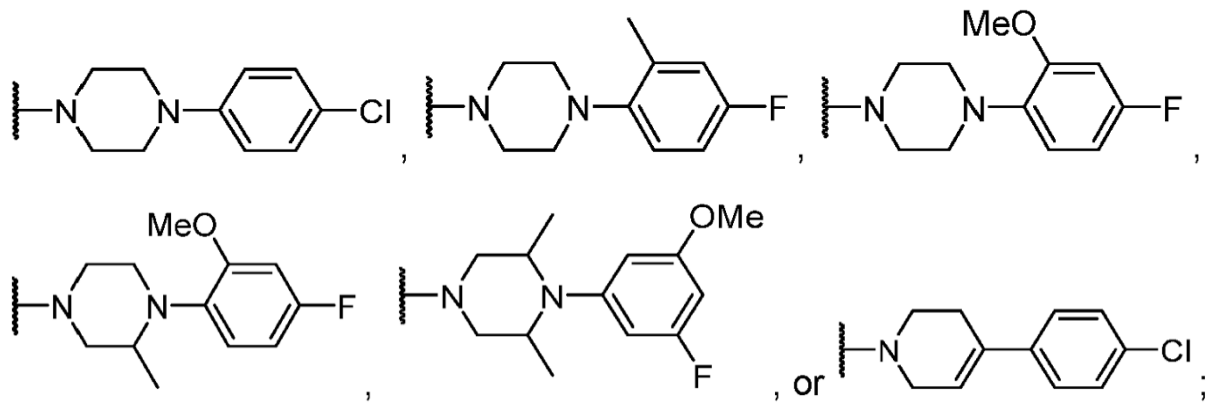
13. Përbërësi ose kripa e pretendimit 1, në të cilën:

R^a , R^b , R^{1a} , dhe R^{1b} janë secili H;

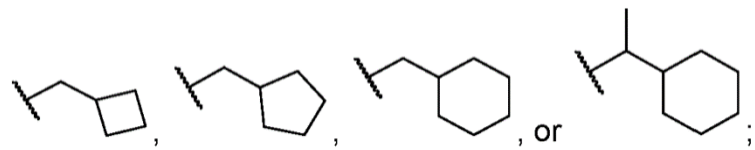
R^1 është $=CH_2$ ose CH_3 ;

R^2 është

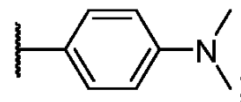




X-R³ është



R⁴ është



dhe

cdo Y është SO₂.

14. Përbërës, ose kripë e pranueshme farmaceutikisht e tyre, që ka një strukturë të zgjedhur nga grupi që përbëhet nga:

25

30

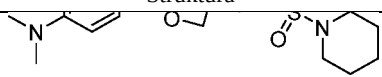
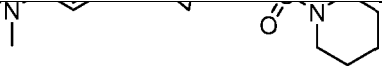
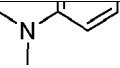
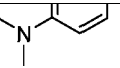
35

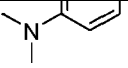
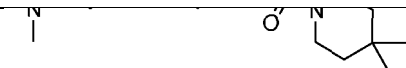
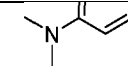
40

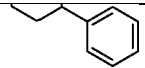
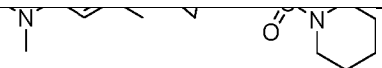
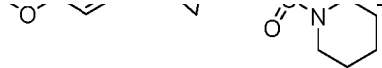
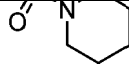
45

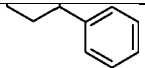
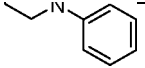
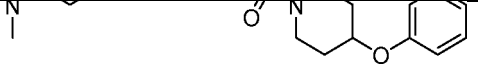
50

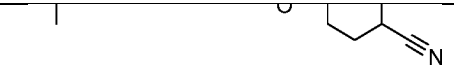
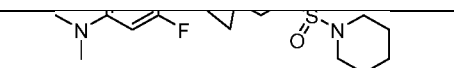
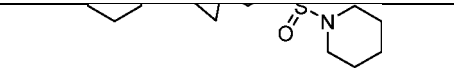
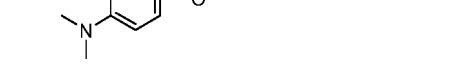
No.	Struktura
A5	
A13	

No.	Struktura
A17	
A19	
A20	
A21	

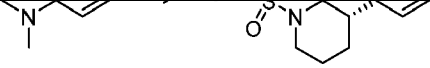
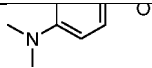
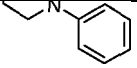
No.	Struktura
A22	 <chem>CN(C)C(=O)C=Cc1ccccc1</chem>
A23	 <chem>CN(C)C(=O)C=Cc1ccccc1</chem> <chem>CN(C(=O)c1ccccc1)S(=O)(=O)N1CCCC1</chem>
A25	 <chem>CN(C)C(=O)C=Cc1ccccc1</chem> <chem>CN(C(=O)c1ccccc1)S(=O)(=O)N1CCCCC1</chem>
A26	 <chem>CN(C)C(=O)C=Cc1ccccc1</chem> <chem>CN(C(=O)c1ccccc1)S(=O)(=O)N1CC(C)(C)CC1</chem>
A27	 <chem>CN(C)C(=O)C=Cc1ccccc1</chem>

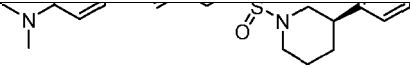
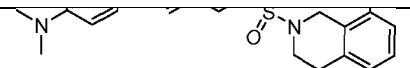
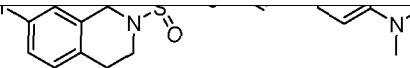
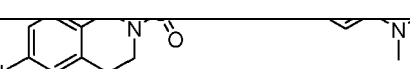
No.	Struktura
A28	
A29	
A30	
A31	
A32	

No.	Struktura
A33	 <chem>COc1ccc(cc1)N1CCCC1</chem>
A34	 <chem>O=C(c1ccc(cc1))N1CCCC1</chem>
A35	 <chem>c1ccc(cc1)CCN1CCCC1</chem>
A36	 <chem>CCN1CCCC1c2ccccc2</chem>
A37	 <chem>CCOC(=O)CCN1CCCC1c2ccc(cc2)</chem>

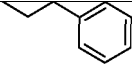
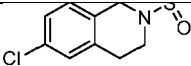
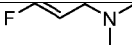
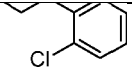
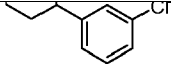
No.	Struktura
A38	
A39	
A40	
A41	
A42	

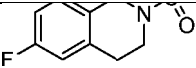
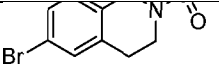
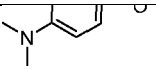
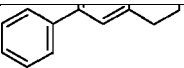
5
10
15
20
25
30
35
40
45
50
55

No.	Struktura
A43	
A44	
A46	
A47	
A48	

No.	Struktura
A49	
A50	
A51	
A52	
A53	

5
10
15
20
25
30
35
40
45
50
55

No.	Struktura
A54	
A55	
A56	 
A57	
A58	

No.	Struktura
A59	
A60	
A61	
A63	

5

10

15

20

25

30

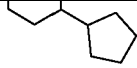
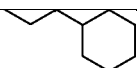
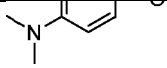
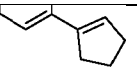
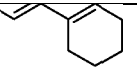
35

40

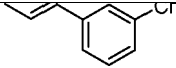
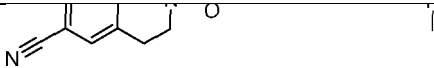
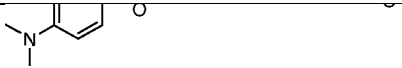
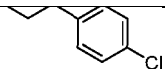
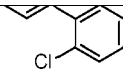
45

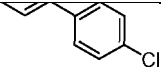
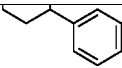
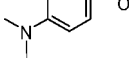
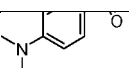
50

55

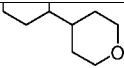
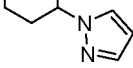
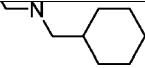
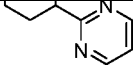
No.	Struktura
A64	 <chem>CCCC1CCCC1</chem>
A65	 <chem>CCCC1CCCCC1</chem>
A66	 <chem>CN(C)C=C1CCOC1</chem>
A67	 <chem>C=CC=C1C=CCC1</chem>
A68	 <chem>C=CC=C1C=CCCC1</chem>

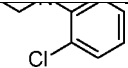
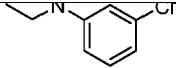
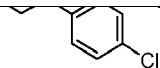
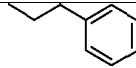
5
10
15
20
25
30
35
40
45
50
55

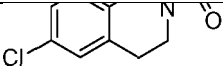
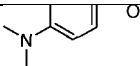
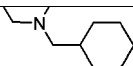
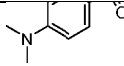
No.	Struktura
A69	 <chem>C=CC1=CC=CC=C1Cl</chem>
A70	 <chem>CC(=C(C#N)C)CC=O</chem>
A71	 <chem>CN(C)C(=C)CC=O</chem>
A72	 <chem>C=CC1=CC=C(Cl)C=C1</chem>
A73	 <chem>C=CC1=CC=CC=C1Cl</chem>

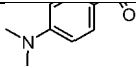
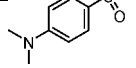
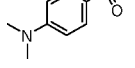
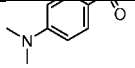
No.	Struktura
A74	 <chem>C/C=C/c1ccc(Cl)cc1</chem>
A75	 <chem>CCCc1ccccc1</chem>
A76	 <chem>CN(C)C=C#N</chem>
A77	 <chem>CN(C)C=C#N</chem>

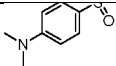
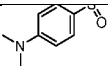
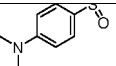
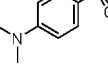
5
10
15
20
25
30
35
40
45
50
55

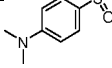
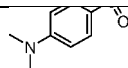
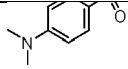
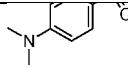
No.	Struktura
A78	
A79	
A80	
A81	
A82	

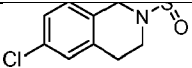
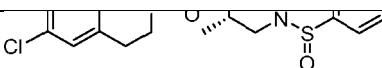
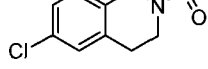
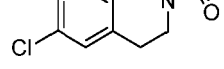
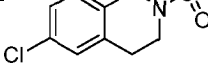
No.	Struktura
A83	 <chem>CC(O)c1ccccc1Cl</chem>
A84	 <chem>CCNc1ccccc1Cl</chem>
A85	 <chem>CC(O)c1cccc(Cl)c1</chem>
A86	 <chem>CCC(O)c1ccccc1</chem>

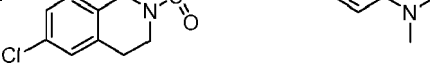
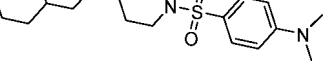
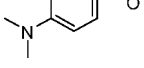
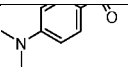
No.	Struktura
A87	 <chem>O=C1NCCC1c2ccc(Cl)cc2</chem>
A88	 <chem>CN1C=CC=C1</chem>
A89	 <chem>C1CCN(CC1)C2CCCCC2</chem>
A90	 <chem>CN1C=CC=C1</chem>

No.	Struktura
A91	
A92	
A93	
A94	

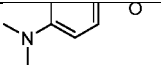
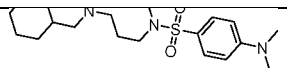
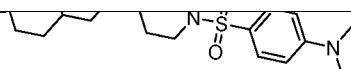
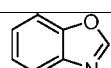
No.	Struktura
A95	 <chem>CN(C)c1ccc(cc1)C(=O)O</chem>
A96	 <chem>CN(C)c1cccc(c1)C(=O)O</chem>
A97	 <chem>CN(C)c1ccc(cc1)C(=O)O</chem>
A98	 <chem>CN(C)c1cccc(c1)C(=O)O</chem>

No.	Struktura
A99	 <chem>CN(C)c1ccc(cc1)C(=O)O</chem>
A100	 <chem>CN(C)c1cccc(c1)C(=O)O</chem>
A101	 <chem>CN(C)c1ccccc1C(=O)O</chem>
A102	 <chem>CN(C)c1ccccc1C(=O)O</chem>

No.	Struktura
A103	
A104	
A105	
A106	
A107	

No.	Struktura
A108	
A109	
A110	
A111	

5
10
15
20
25
30
35
40
45
50
55

No.	Struktura
A112	
A113	
A114	
A115	

5

10

15

20

25

30

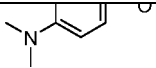
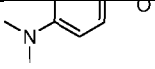
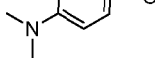
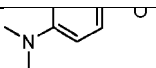
35

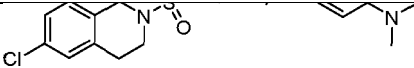
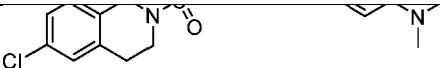
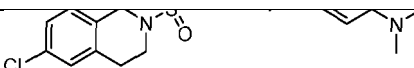
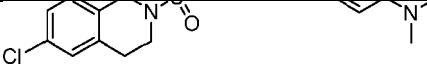
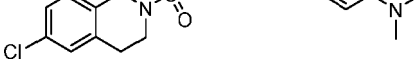
40

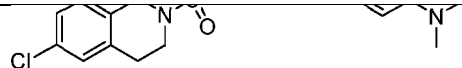
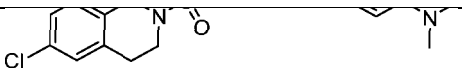
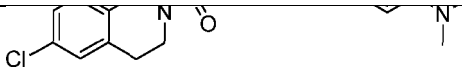
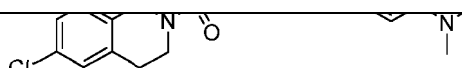
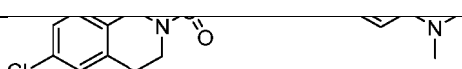
45

50

55

No.	Struktura
A116	 <chem>CN(C)C=CC=O</chem>
A117	 <chem>CN(C)C=CC=O</chem>
A118	 <chem>CN(C)C=CC=O</chem>
A119	 <chem>CN(C)C=CC=O</chem>

No.	Struktura
A120	
A121	
A122	
A123	
A124	

No.	Struktura
A125	
A126	
A127	
A128	
A129	

5

10

15

20

25

30

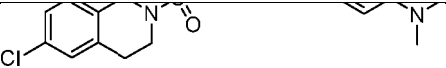
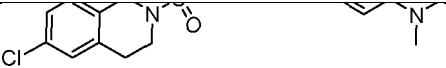
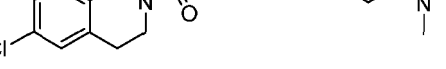
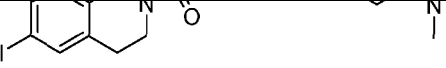
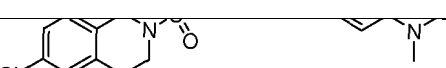
35

40

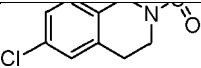
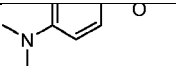
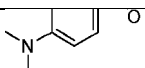
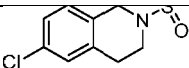
45

50

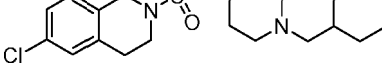
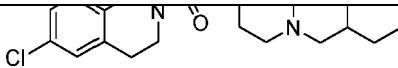
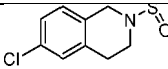
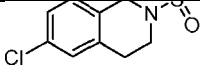
55

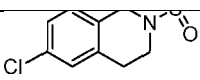
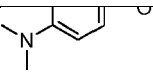
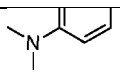
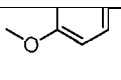
No.	Struktura
A130	
A131	
A132	
A133	
A134	

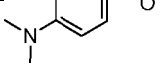
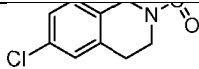
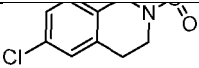
5
10
15
20
25
30
35
40
45
50
55

No.	Struktura
A135	
A136	
A137	
A138	
A140	

No.	Struktura
A141	
A142	
A143	
A144	
A145	

No.	Struktura
A146	
A147	
A148	
A149	
A150	

No.	Struktura
A151	 <chem>CCCCC1CCCC1</chem>
A152	 <chem>Clc1ccc(cc1)N2CCCCC2C(=O)N</chem>
A153	 <chem>CN(C)C(=C)c1ccccc1C(=O)N</chem>
A154	 <chem>CN(C)C(=C)c1ccccc1C(=O)N</chem>  <chem>COC(=O)c1ccccc1C=C</chem>

No.	Struktura
A155	
A156	
A157	
A160	

5

10

15

20

25

30

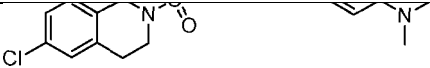
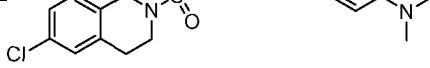
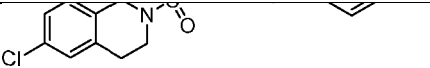
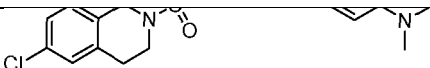
35

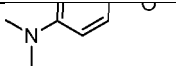
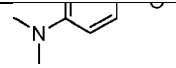
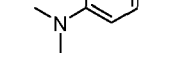
40

45

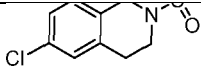
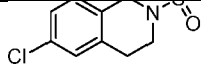
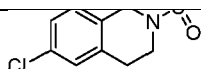
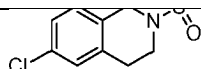
50

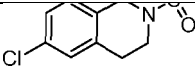
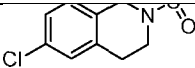
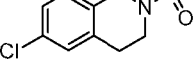
55

No.	Struktura
A165	
A166	
A167	
A168	
A169	

No.	Struktura
A170	 <chem>CC(C)=CCS</chem>
A172	 <chem>CC(C)=CCS</chem>
A173	 <chem>CC(C)=CCS</chem>
A174	 <chem>CC(C)=CCS</chem> <chem>COC(F)=C(F)F</chem>

No.	Struktura
A175	<chem>CN(C)C(=O)C=C</chem> <chem>COC(=O)C=C(F)C</chem>
A176	<chem>CN(C)C(=O)C=C</chem> <chem>COC(=O)C=C</chem>
A177	<chem>CN(C)C(=O)C=C</chem> <chem>COC(=O)C=C(F)C</chem>
A178	<chem>CN(C)C(=O)C=C</chem> <chem>COC(=O)C=C(F)C</chem>
A179	<chem>Clc1ccc2c(c1)CCN2C(=O)O</chem> <chem>CN(C)C(=O)C=C</chem>

No.	Struktura
A180	
A181	
A182	
A183	
A185	

No.	Struktura
A188	
A190	
A191	
A193	
A194	

No.	Struktura
A195	<chem>CN(C)C=C</chem> <chem>C=C(F)</chem>
A196	<chem>CN(C)C=C</chem> <chem>C=C(F)</chem>
A197	<chem>CN(C)C=C</chem> <chem>C=C(F)</chem>
A198	<chem>CN(C)C=C</chem> <chem>C=C(F)</chem>

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

5

10

15

20

25

30

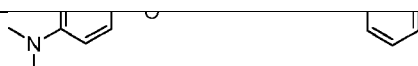
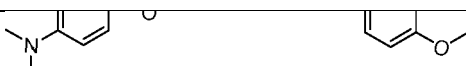
35

40

45

50

55

No.	Struktura
A199	
A200	
A201	
A202	
A203	

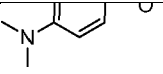
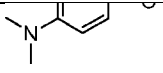
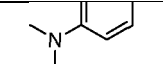
5

10

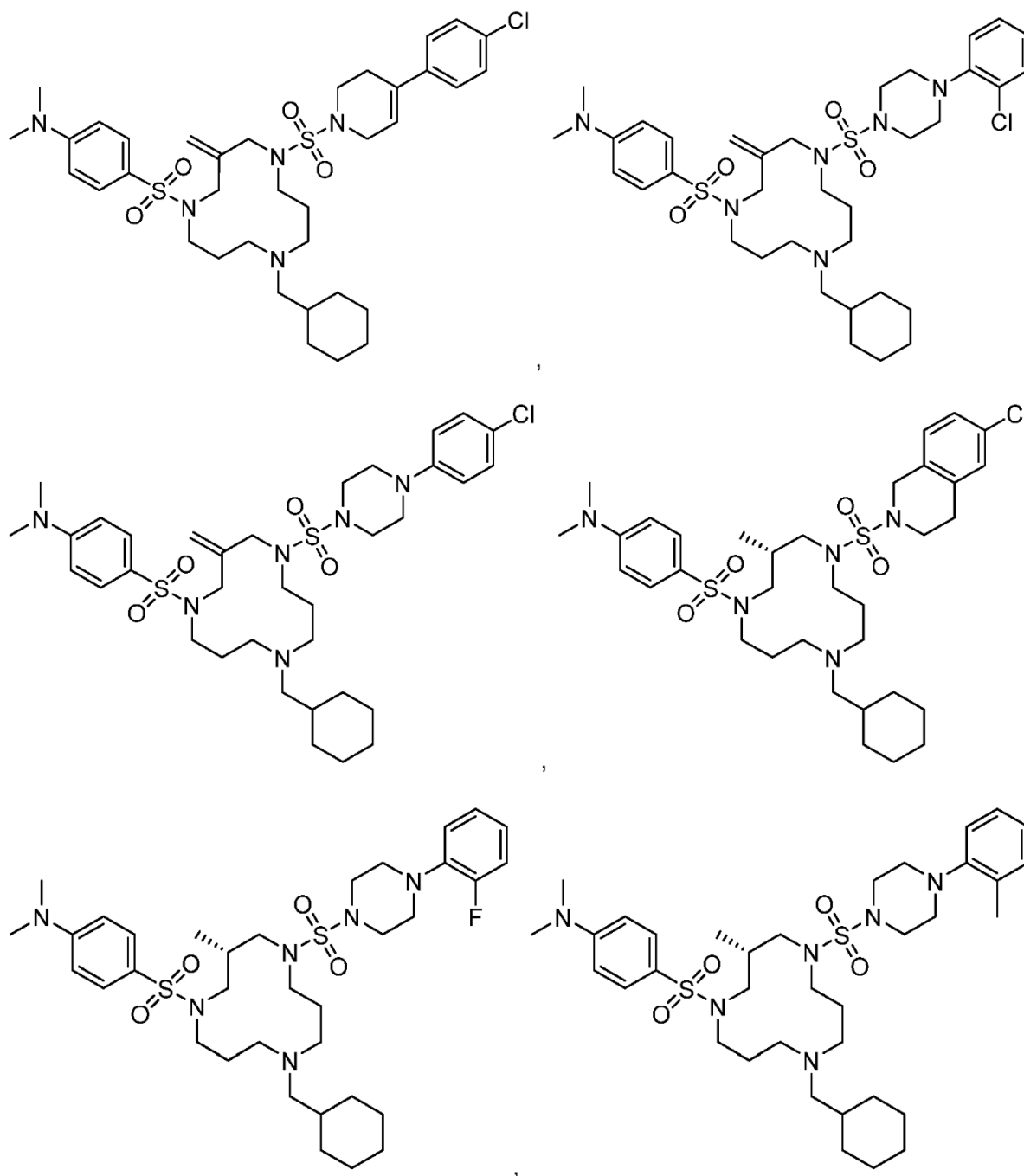
15

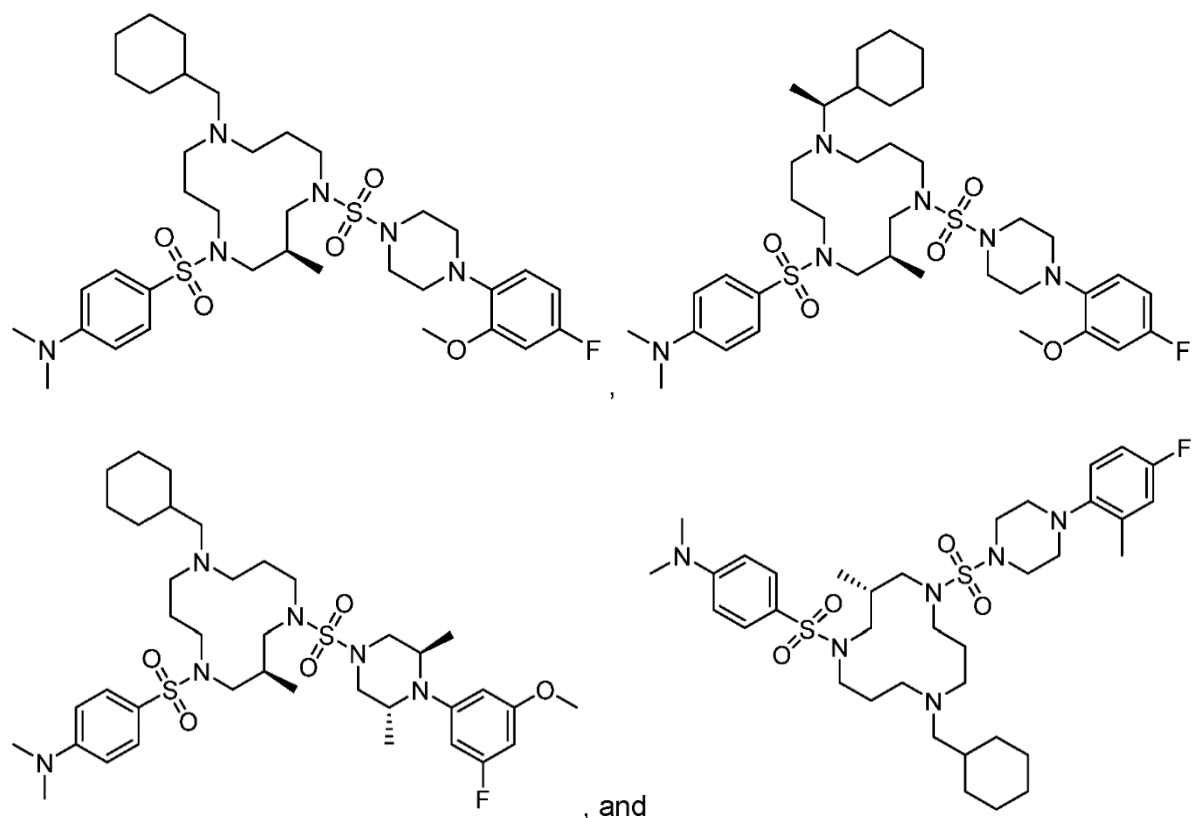
20

25

No.	Struktura
A208	
A209	
A210.	

15. Përbërësi ose kripa e pretendimit 14, në të cilën përbërësi ka një strukturë të zgjedhur nga grupi që përbëhet nga:





16. Përbërësi ose krija e cdonjërit prej pretendimeve 1-15 për përdorim në trajtimin e kancerit.

17. Përbërësi për përdorim i pretendimit 16, në të cilin kanceri është melanoma, mieloma e shumëfishtë, kanceri i prostatës, kanceri i mushkërive, kanceri pankreatik, karcinoma e qelizës skuamoze, leucemia, limfoma, tumor neuroendokrin, kancer i fshikëzës, ose kancer kolorektal.

18. Përbërësi për përdorim i pretendimit 16, në të cilin kanceri është një tumor i ngurtë.

(11) **11697**

(97) EP3874096/ 12.07.2023

(96) 19880052.6/ 31.10.2019

(22) 16.08.2023

(21) [AL/P/2023/368](#)

(54) **MONTIME VESHJESH TË KONSUMUESHME**

24.11.2023

(30) US 201862753675 P 31/10/2018

(71) ESCO Group LLC/ 2141 NW 25th Avenue, Portland, OR 97210-2578 US

(72) Bruce, C BINGHAM/15167 Nw Eugene Lane, Portland, OR 97229 / US; Michael, B. ROSKA/ 0344 Sw Florida Street, Portland, OR 97219 / US, , ;Darrin HARDING/121 Burl Street, Newberg, OR 97132 / US, , ;Mark, T. BEATLEY/251 Allendale Drive, Saint Helens, OR 97051 / US; Cornelius, J. BROCKMAN/5324 Camelthorn Street, Swakopmund Erongo / NA

(74) Krenar Loloçi

ZEF JUBANI; Nd. 15; H. 15; Ap. 26; NJËSIA ADMINISTRATIVE NR. 5; NJËSIA BASHKIAKE NR. 5; 1019; TIRANË, TIRANË, TIRANË

(57) Një bllokues (20) për sigurimin në një bazë (8, 12, 14) të një elementi konsumues (12, 14, 16) qëka një sipërfaqe të jashtme, një sipërfaqe të brendshme duke përfshirë njëpjesë montimi (16C) që është e siguroshme në bazën (8, 12, 14) dhe një hapje (12B, 14B, 14D, 16B) e përcaktuar nga një sipërfaqe e brendshme që shtrihet ngasipërfaqja e jashtme në sipërfaqen e brendshme për përdorim në një mjedisgërryes duke përfshirë copëzat që përfshijnë:

një jakë (26) e siguruar në hapjen e pjesës së veshjes sëkonsumueshme dhe që ka një vrimë (26A) të përcaktuar nga një sipërfaqe ebrendshme (26B), vrima përfshin një zgavër të parë rrethore (30A);

një gjilpërë (22) që ka një kokë (22A) dhe një fyell tëngushtuar (24) që dalin nga koka, boshti merret në mënyrë të lëvizshme në vrimëdhe mbahet në mënyrë të çlirueshme në jakë në një pozicion mbajtës ku bllokuesisiguron pjesën e konsumit në baza, boshti ka një zgavër të dytë rrethore (28A)ngjitur me kokën; ku një vulë e parë rrethore (30) është marrë në zgavrën eparë rrethore, e cila është e ngjeshur midis boshtit dhe sipërfaqes sëbrendshme kur kunja është në pozicionin e mbajtjes; dhe

një vulë e dytë rrethore (28) e marrë në zgavrën e dytërrrethore, e cila është e ngjeshur midis kokës dhe jakës kur kunja është nëpozicionin e mbajtjes.

Bllokuesi ipretendimit 1, ku boshti dhe sipërfaqja e brendshme e jakës përfshijnë secilafije (22B) që janë të lidhura dhe të mbyllura nga vulat kur kunja është nëpozicionin e mbajtjes.

Bllokuesi ipretendimit 1 ose 2, ku jaka përfshin një zgavër të tretë (138) dhe një zgavërtë katërt (140), dhe boshti përfshin një mbajtëse (127) që angazhon zgavrën etretë për të siguruar lirshëm kunjat në jakë në një pozicioni i lirit ku mundtë instalohet pjesëtari i veshjes së konsumueshme në bazë dhe që angazhonzgavrën e katërt për të siguruar lirshëm kunjat në jakë në pozicionin mbajtësduke siguruar pjesën e veshjes së konsumueshme në bazë.

Bllokuesi ipretendimit 1 ku boshti përfshin një kapës (127) që futet në një zgavër tëtretë (138) kur kunja është në jakë në një pozicion lëshimi ku pjesëtari iveshjes së konsumueshme mund të instalohet në bazë

Bllokuesi ipretendimit 4, ku jaka përfshin një zgavër të katërt (140) në mënyrë të tillëqë kapësja të futet në zgavrën e katërt kur kunja është në jakë në pozicionin embajtjes duke siguruar elementin e veshjes së konsumueshme në bazë.

Bllokuesi i cdonjëritprej pretendimeve të mëparshëm ku zgavra e dytë rrethore ndodhet pranësipërfaqes së brendshme të jakës.

Bllokuesi i cdonjëritprej pretendimeve të mëparshëm ku jaka përfshin një gozhdë (134, 136) në njësipërfaqe të jashtme të jakës për sigurimin e jakës në pjesën e veshjes sëkonsumueshme.

Një montim veshjeshtë konsumueshme (10) për përdorim në një mjedis gërryes duke përfshirë copëzatqë përfshijnë:

një pjesë e veshjes së konsumueshme (12, 14, 16) që kanë sipërfaqe të jashtme, një sipërfaqe të brendshme duke përfshirë një pjesë montimi(16C) që është e sigureshme në një bazë (8, 12, 14) dhe një hapje (12B, 14B, 14D, 16B) i përcaktuar nga një sipërfaqe e brendshme që shtrihet ngasipërfaqja e jashtme në sipërfaqen e brendshme;
një bllokues (20) në përputhje me cdonjërin prej pretendimeve të mëparshëm.

(11) **11698**

(97) EP3442547/ 07.06.2023

(96) 17783343.1/ 15.04.2017

(22) 21.08.2023

(21) [AL/P/2023/376](#)

(54) **LACTOBACILLUS REUTERI MM4-1A PËR T'U PËRDORUR NË TRAJTIMIN OSE PARANDALIMIN E ÇRREGULLIMEVE TË SPEKTRIT TË AUTIZMIT**
24.11.2023

(30) US P201662322946 15/04/2016

(71) BAYLOR COLLEGE OF MEDICINE / One Baylor Plaza, Houston, TX 77030-3411 US

(72) Mauro COSTA-MATTIOLI/2038 Banks Street, Houston, TX 77098 / US, , ;Shelly Alexandra BUFFINGTON/4523 Water Elm Ct., Houston, TX 77059 / US, , ,

(74) Vjollca Kryeziu

IDRIZ DOLLAKU; Nd. 3; H. 2; Ap. 19; NJËSIA ADMINISTRATIVE NR. 1; NJËSIA BASHKIAKE NR. 1; 1004; TIRANË, TIRANË, TIRANË

(57) Formulim që përmban Lactobacillus reuteri MM4- 1A (ATCC- PTA- 6475)dhe/ose një ekstrakt bioaktiv ose fraksion të tij për t'u përdorur në një metodë për trajtimin ose parandalimin e një ose më shumë deficencave të sjelljes sociale tek një individ me çrregullime të spektrit të autizmit, metodë e cila përfshin hapat e përdorimit tek individ dhe/ose tek nëna gjatë shtatzanisë me individin të një sasi terapeutike efektive të formulimit.

Formulimi për përdorim i pretendimit 1, ku formulimi përdoret tek individ, kur nëna e individit ka qenë obeze, mbi peshë, ose në një dietë të yndyrave të larta gjatë shtatzanisë me individin ose nëna kishte një mikrobiomë intestinale të ndryshuar.

Formulimi për përdorim i pretendimit 1, ku metoda përfshin përdorimin e formulimit tek nëna gjatë barrës me individin.

Formulimi për përdorim i çdonjerit prej pretendimeve 1- 3, ku deficiencia e sjelljes sociale përfshin afrueshmërinë me shokët të dobësuar, preferencën për risi sociale, vështirësi në përdorimin social të komunikimit verbal ose jo- verbal, ose një kombinim të tyre.

Formulimi për përdorim i çdonjerit prej pretendimeve 1- 4, metodë e cila përfshin dhe hapin e identifikimit të faktit që nëna është ose ka qenë obeze, mbi- peshë, ose në një dietë të yndyrave të larta gjatë shtatzanisë me individin dhe ku formulimi përdoret tek individ ose tek nëna qëllimisht për të kuruar ose parandaluar deficiencën e sjelljes sociale tek individ.

Formulimi për përdorim i çdonjerit prej pretendimeve 1- 5, ku formulimi përmban një specie shtesë të bakteries ose nutrient(ë).

Formulimi për përdorim i çdonjerit prej pretendimeve 1- 6, ku formulimi jepetsi tabletë ose supostë.

Formulimi për përdorim i çdonjerit prej pretendimeve 1- 6, ku formulimi është një ushqim, pije, kos, pluhur i thatë, ose pluhur i thatë i përzier në ujë osenë pije.

Formulimi për përdorim i çdonjerit prej pretendimeve 1- 8, ku individit i jepet një sasi efektive ose një ose më shumë specie bakteriesh të tjera përveç *L. reuteri*, një ose më shumë parabitikë ose nutrientë të tjerë, dhe/ose terapi që ka të bëjë me sjelljen.

Formulimi për përdorim i pretendimit 9, ku nutrienti është një ose më shumë vitamina, lipide ose proteina.

Formulimi për përdorim i çdonjerit prej pretendimeve 1- 10, ku individika ose rrezikohet të ketë një ose më shumë çrregullime kognitive Sociale, Sindromën William, sindromën Prader-Willi, sindromën Fragile X, një ose më shumë sjellje narkomanie, çrregullim bipolar, Schizophrenia, Depresion, depresion Postpartum, ankth, sëmundjen e Parkinson- it, dhe/ose sëmundjen e Alzheimer- it.

Formulimi për përdorim i pretendimit 11, ku sjellja e narkomanisë ka lidhje me një ose më shumë ushqime, alkoholin, drogat, kumarin, inhalantë dhe duhanin.

Formulimi për përdorim i pretendimeve 1- 12, ku *L. reuteri* MM4- 1A (ATCC- PTA- 6475) osenjë ekstrakt biologjikisht aktiv, lysate, molekula aktive të purifikuara ose semi-purifikuar nga *L. reuteri* MM4- 1A (ATCC- PTA- 6475) përdoren si terapi profilaktike për rritjen e mirëqënies së përgjithshme, shëndetit mendor, gjendjesh pirtërore dhe/ose sjelljes sociale dhe memories sociale.

(11) **11699**

(97) EP3836934/ 21.06.2023

(96) 18930471.0/ 17.08.2018

(22) 21.08.2023

(21) [AL/P/2023/378](#)

(54) **KOMPOZIMI TOPIK ME FAZË TË QËNDRUESHME QË PËRFSHIN ACIKLOVIR DHE HIDROKORTIZON**

24.11.2023

(30)

(71) Ilko İlaç Sanayi Ve Ticaret Anonim Şirketi/ Veysel Karani Mahallesi, Çolakoglu Sokak No: 10 Kat: 7-8-9, Sancaktepe/Istanbul TR

(72) Hatice ÖNCEL/Veysel Karani Mah, Çolakoglu Sok, No: 10 Kat: 7-8-9, Sancaktepe/Istanbul / TR; Yılmaz ÇAPAN/Üniversiteler Mah, 1596, Cad., Hacettepe Üniversitesi Beytepe, Kampüsü Teknokent İlko Argem, Binasi, Çankaya/Ankara / TR, ; Onur PINARBASLI/Üniversiteler Mah, 1596, Cad., Hacettepe Üniversitesi Beytepe, Kampüsü Teknokent İlko Argem, Binasi, Çankaya/Ankara / TR, ; Burcu BULUT/Üniversiteler Mah, 1596, Cad., Hacettepe Üniversitesi Beytepe, Kampüsü Teknokent İlko Argem, Binasi, Çankaya/Ankara / TR; Nagehan

SARRAÇOĞLU/Üniversiteler Mah, 1596, Cad., Hacettepe Üniversitesi Beytepe, Kampüsü
Teknokent İlko Argem, Binasi, Çankaya/Ankara / TR.

(74) Krenar Loloçi

ZEF JUBANI; Nd. 15; H. 15; Ap. 26; NJËSIA ADMINISTRATIVE NR. 5; NJËSIA
BASHKIAKE NR. 5; 1019; TIRANË,

(57) Një kompozim farmaceutik topik me fazë tëqëndrueshme që përfshin një sasi terapeutikisht
aktive të një substanceantivirale e cila është aciklovir dhe një sasi terapeutikisht aktive të
njëglukokortikoidi anti- inflamator i cili është hidrokortizon, ku kompozimi përfshin10.0- 15.0%
(w/w) të alkoolit cetostearil dhe 7.5- 12.5% (w/w) të isopropilmiristatit.

Kompozimi farmaceutik sipas pretendimit 1, ku kompozimipërfshin 20% (w/w) propilen glikol.

Kompozimi farmaceutik sipas pretendimit 1,ku kompozimi përfshin 0.1- 10% (w/w) aciklovir.

Kompozimi farmaceutik sipas pretendimit 3, ku kompozimipërfshin 5% (w/w) aciklovir.

Kompozimi farmaceutik sipas pretendimit 1, ku kompozimipërfshin 0.005- 3% (w/w)
hidrokortizon.

Kompozimi farmaceutik sipas pretendimit 5, ku kompozimipërfshin 1% (w/w) hidrokortizon.

Kompozimi farmaceutik sipas pretendimit 1,ku forma e dozimit të kompozimit është zgjedhur
nga grupi i përbërë prej kremra,pomada, locione, pasta, xhele dhe emulsione.

Kompozimi farmaceutik sipas pretendimit 7,ku kompozimi është në formën e kremit.

(11) **11700**

(97) EP3650458/ 09.08.2023

(96) 19196007.9/ 24.02.2016

(22) 21.08.2023

(21) [AL/P/2023/379](#)

(54) **PLATFORMA TË SHQYRTIMIT TË BIBLIOTEKAVE TË KODUARA
KIMIKISHT TË ADRESUARA NË HAPËSIRË**
24.11.2023

(30) US 201562120262 P 24/02/2015

(71) City of Hope/ 1500 East Duarte Road, Duarte, CA 91010 US

(72) Jacob BERLIN/1074 Norumbega Dr.

Monrovia, California 91016 / US, , ;Gregory COPELAND/785 W. 9th St.

Claremont, California 91711 / US, , ;Kathleen ELISON/2784 N. Sierra Way

San Bernardino, California 92405 / US, , ;Hurik MURADYAN/1506 Glenwood Road

Glendale, California 91201 / US, , ,

(74) Krenar Loloçi

ZEF JUBANI; Nd. 15; H. 15; Ap. 26; NJËSIA ADMINISTRATIVE NR. 5; NJËSIA
BASHKIAKE NR. 5; 1019; TIRANË

(57) Një metodë që përfshin hapat e:

(i) bashkangjijtjene një mikrogrimcë te një mbështetje e ngurtë, duke formuar kështu
njëmikrogrimcë të imobilizuar, ku mikrogrimca e imobilizuar e sipërpërmendur ështëmë tej e
bashkangjitur në mënyrë kovalente te:

(a) një domen ligand përmes një lidhësi tëparë; dhe

(b) një etiketim kodues përmes një lidhësi tëdytë;

ku domeni ligand i sipërpërmendur është njëpeptid, një proteinë, një peptid makrociklik, një peptidomimetik, një poliamid, ose një makrolaktam;
 ku etiketimi kodues i sipërpërmendur është njësekuencë e acidit nukleik që identifikon domenin ligand të sipërpërmendur; ku lidhësi i dytë i sipërpërmendur është i copëtueshëm dhe lidhësi i parë i sipërpërmendur nuk është i copëtueshëm nën një kusht që lidhësi i dytë i sipërpërmendur është i copëtueshëm;
 ku lidhësi i parë i sipërpërmendur përfshin - C(O)NH- ose - NHC(O)- , dhe lidhësi i dytë i sipërpërmendur përfshin - C(O)O- ose - OC(O)- ;dhe

(ii) performimin e një procedure koduese të etiketimit kodues, duke identifikuar kështu kompozimin e domenit ligand dhe vendndodhjen e tij të mbështetja e ngurtë e sipërpërmendur; dhe

(iii) copëtimin e lidhësit të dytë të sipërpërmendur të mikrogrimecës së sipërpërmendur, duke formuar kështu njëmikrogrimecë të copëtuar.

Metoda e pretendimit 1, ku procedura koduese përfshin sekuencimin e etiketimit kodues të sipërpërmendur me anë të procedurave hibridizuese ose të sekuencimit me bazë enzimatik.

Metoda e pretendimit 1 ose pretendimit 2, ku procedurakoduese përfshin lidhjen e një sekuence komplementare të acidit nukleik të etiketimit kodues i sipërpërmendur, dhe ku sekuenca komplementare e acidit nukleik të sipërpërmendur inkludon një pjesë të dallueshme.

Metoda e çdo njërit prej pretendimeve 1- 3, ku domeni ligand i sipërpërmendur përfshin një pjesë mbrojtëse të bashkangjitur në mënyrëkovalente të një pjesë reaguese, ku pjesa mbrojtëse e sipërpërmendur parandalon domenin ligand nga lidhja e një lidhësi ligand, ku pjesa mbrojtëse të sipërpërmendur mund të hiqet; opsionalisht ku pjesa reaguese e sipërpërmendur është zgjedhur nga grupi i përbërë prej një acidi karboksilik, një amine, një tioli, ose një alkooli.

Metoda e pretendimit 4, më tej që përfshin heqjen kimike të pjesës mbrojtëse të heqshme të sipërpërmendur.

Metoda e pretendimit 5, më tej që përfshin reagimin e pjesës reaguese me një domen të aftë për të lidhur një lidhës ligand, duke formuar kështu një domen ligand të aftë për të lidhur një lidhës ligand.

Metoda e çdo njërit prej pretendimeve 1- 3, 5, dhe 6, më tej që përfshin lidhjen e një lidhësi ligand të domenit ligand i mikrogrimecës së copëtueshme të sipërpërmendur, duke formuar kështu një lidhës ligand të lidhur.

Metoda e pretendimit 7, më tej që përfshin identifikimin e një vendndodhje të lidhësit ligand të lidhur të sipërpërmendur të mbështetja e ngurtë e sipërpërmendur, duke zbuluar kështu lidhësin ligand të sipërpërmendur.

Metoda e pretendimeve 7 ose pretendimit 8, ku lidhësi ligand i sipërpërmendur përfshin një pjesë dallueshme.

Metoda e pretendimit 7 ose pretendimit 8, ku lidhësi ligand i sipërpërmendur është një proteinë ose një acid nukleik.

Metoda e çdo njërit prej pretendimeve 1- 10, ku copëtimi i lidhësit të dytë të sipërpërmendur përfshin kontaktimin e mikrogrimeve të imobilizuara të sipërpërmendur me një agjent copëtes, ku agjenti copëtes i sipërpërmendur është një acid ose një agjent alkalik.

Metoda e pretendimit 11, ku acidi i sipërpërmendur është acid trifluoroacetik.

Metoda e pretendimit 11, ku agjenti alkalik i sipërpërmendur është zgjedhur nga grupi përbërë prej hidroksidit të amonit, amoniakut, metilaminës, dhe një përzierje hidroksidit të amonit dhe metilaminës.

Metoda e çdo njërit prej pretendimeve 1- 13, ku peptidi i sipërpërmendur më tej përfshin funksionalitetin jopeptid.

(11) **11701**

(97) EP3783172/ 02.08.2023

(96) 18912529.7/ 06.06.2018

(22) 22.08.2023

(21) [AL/P/2023/380](#)

(54) **NDERTESA EKOLOGJIKE ME FUNKSION ORGANIK TË AGRIKULTURËS DHE AKUAKULTURËS DHE FUNKSION TË TRAJTIMIT TË QARKULLIMIT TË BRENDSHËM**

24.11.2023

(30) CN 201810264064 28/03/2018

(71) Zhiyuan Song/ No. 1 The First Tang Hu West Rd., Shuangliu County, Chengdu, Sichuan 610000 CN

(72) Zhiyuan Song/No. 1 The First Tang Hu West Rd., Shuangliu County, Chengdu, Sichuan 610000 / CN

(74) Krenar Lloçi

ZEF JUBANI; Nd. 15; H. 15; Ap. 26; NJËSIA ADMINISTRATIVE NR. 5; NJËSIA BASHKIAKE NR. 5; 1019; TIRANË, TIRANË, TIRANË

(57) Një ndërtesë ekologjike me një funksion organik të agrikulturës dhe akuakulturës dhe me funksion trajtimin e qarkullimit të brendshëm, ku, njësitë familjare shumëkatëshe (2) janë siguruar në anën e brendshme të një trupi mur (1) të ndërtesës ekologjike, dhe të paktëdy kuti mbjelljeje të zëvendësueshme (3) janë siguruar në një mur të jashtëm të trupit të murit (1), një rrjet tubash ujitjeje me shumë rreshta (5) është siguruar midis kutive të zëvendësueshme të mbjelljes (3) për ujitje të ujit dhe plehut, dhe një tubacion për ujitje me ujë dhe pleh (4) është ofruar më tej në murin e jashtëm të trupit të murit (1), tubacioni ujitës (4) është në komunikim me rrjetin e tubacioneve të ujitjes (5), i karakterizuar në atë që çdo njësi familjare (2) përfshin një shtresë të agrikulturës dhe akuakulturës (17) dhe një shtresë banimi (18), një skaj i jashtëm i shtresës të agrikulturës dhe akuakulturës (17) shtrihet jashtë një korridori për të formuar një kornizë unazore në formë U (19), një skaj i jashtëm i shtresës së banimit (18) shtrihet jashtë trupit të murit (1) për të formuar një kalim unazor të mirëmbajtjes së prodhimit (20), një mekanizëm tërheqës dhe lëshues majtas (21) dhe një mekanizëm tërheqës dhe lëshues djathtas (22) janë siguruar në mënyrë përkatëse në anën e majtë dhe në anën djathtë të kalimit të mirëmbajtjes së prodhimit (20), një pajisje e akuakulturës simbiotike bimore peshku e majtë (23) dhe një pajisje e akuakulturës simbiotike bimore e peshkut e djathtë (24) janë siguruar në shtresën

eagrikulturës dhe akuakulturës (17); shtresa e banimit përfshin një mori trarësh(25) të rregulluar krah për krah anash, dhe një pllakë rrokullisjeje (26) është siguruar midis dy trarëve ngjitur (25), një fund i pllakës së rrokullisjes (26) është i varur në një tra (25) dhe skaji tjetër i pllakës së rrokullisjes (26) vendoset në një tra tjetër (25), një fund të pllakës së rrokullisjes (26) është siguruar me një burim drite LED (53); një mur ndërmjet shtresës agrikulturës dhe akuakulturës (17) dhe shtresa e banimit (18) është siguruar me një kalim; pajisja e akuakulturës simbiotike bimore peshku e djathtë (24) përfshin një kuti agrikulturës dhe akuakulturës (27), një pompë qarkulluese (28) e vendosur në kutinë agrikulturës dhe akuakulturës (27), një mburojë që kufizon pozicionin e duhur (29) rregulluar fiks në anën e djathtë të kornizës në formë U (19), një raft (30) dhe një mburojë kufizuese të pozicionit majtas (31) është rregulluar në mënyrë fikse në një majë të shtresës të agrikulturës dhe akuakulturës (17), dherafti (30) është vendosur ndërmjet mburojës kufizuese të pozicionit të majtë (31) dhe mburojës kufizuese të pozicionit të djathtë (29), një fund i kutisë të agrikulturës dhe akuakulturës (27) është siguruar në mënyrë rrotulluese me një mori ingranazhesh (32), dhe shumica e ingranazheve (32) janë lidhur me raftin (30), një pllakë ndarëse (33) e anuar nga poshtë majtas është rregulluar në mënyrë fikse në kutinë e agrikulturës dhe akuakulturës (27), dhe një vrimë ehyrjes së ujit (34) është siguruar në një pozicion të ulët të pllakës ndarëse (33), një shtresë e zhavorrit qeramike (35) është vendosur mbi pllakën ndarëse (33), një fund i kutisë së agrikulturës dhe akuakulturës (27) anon nga poshtë djathtas, një vrimë e daljes së ujit (36) është siguruar në fund të kutisë të agrikulturës dhe akuakulturës (27) dhe vrima e daljes së ujit (36) është vendosur në një pozicion të ulët të një rrafshi të anuar në fund të kutisë të agrikulturës dhe akuakulturës (27), vrima e daljes së ujit (36) është e lidhur me një fundhyrje të pompës qarkulluese (28) ndërmjet një tubacioni dhe një fundi të daljes së pompës qarkulluese (28) është e lidhur me një tub kullues (50) i vendosur mbi shtresën e zhavorrit qeramik (35), një sërë fugash të daljes së ujit është siguruar poshtë tubit të kullimit (50); mekanizmi i djathtë i tërheqjes dhe lëshimit (22) përfshin një rrotë udhëzuese të ndërmjetme (37) të rregulluar ndërmjet pajisjes së akuakulturës simbiotike bimore të peshkut e majtë (23) dhe pajisjes së akuakulturës simbiotike bimore të peshkut e djathtë (24), një dorezë (38), një mbështetëse (39) dhe një rrotë me brazdë të dyfishtë (40) të rregulluara në mënyrë fikse në anën e djathtë të kalimit të mirëmbajtjes së prodhimit (20), një rrotë udhëzuese A (41) është siguruar në anën e djathtë të mburojës së djathtë kufizuese të pozicionit (29), një rrotë udhëzuese B (42) e parashikuar në fund të traut (25), një L pjatë është siguruar në mbështetëse (39), bobina e parë (43) e instaluar në mënyrë rrotulluese në mbështetëse (39) dhe një bobinë e dytë (44) e instaluar në mënyrë rrotulluese në pllakën L, bobina e parë (43) dhe bobina e dytë (44) janë siguruar me një brazdë çelësi (45), doreza (38) është siguruar me një çelës (46) që lidhet me brazdë çelësi (45), bobina e parë (43) është e mbështjellë me një litar të parë çeliku (47) dhe një fund i kokës së litarit të parë të çelikut (47) kalon në mënyrë sekuenciale përmes një trangu në rrota me brazdë të dyfishtë (40) dhe një trung i rrotës udhëzuese A (41), dhe është fiksuar në anën e djathtë të kutisë të agrikulturës dhe akuakulturës (27) të pajisjes të akuakulturës simbiotike bimore peshku e djathtë (24); bobina e dytë (44) është e mbështjellë me një litar të dytë çeliku (48), një fund i kokës së litarit të dytë të çelikut (48) kalon në mënyrë sekuenciale përmes një trangu tjetër në rrotën me brazdë të dyfishtë (40), një trung i rrotës udhëzuese B (42) dhe një trung i rrotës së ndërmjetme udhëzuese (37) dhe është e fiksuar në anën e majtë të kutisë të agrikulturës dhe akuakulturës (27) të pajisjes së akuakulturës simbiotike bimore peshku të djathtë (24), rrota udhëzuese e ndërmjetme (37) është një rrotë udhëzuese me dy trungje; ndërtesa ekologjike përfshin më tej një sistem ligatinor artificial (6), një tretës të biogazit (7), një depo gazi rezervuar (49), një stacion bazë vakumi (8) dhe një pishinë ruajtje të llumit të biogazit (9) të siguruar nën

tokë, dhe tretësi ibiogazit (7) është në komunikim me stacionin bazë vakum (8), stacioni bazë ivakumit (8) është i lidhur me një sistem tualeti me vakum nëpërmjet një tubacioni vakum (10), tretësi i biogazit (7) është në komunikim me pishinën eruatjes së llumit të biogazit (9) nëpërmjet një tubacioni të llumit të biogazit (11), një fund hyrës i tretësit të biogazit (7) është i lidhur me një dalje e shkarkimit të një thërmuesi plehrash nëpërmjet një tubacioni të zi të furnizimit me ujë (12), një dalje e biogazit të tretësit të biogazit (7) është i lidhur me një hyrje të rezervuarit të depozitimit të gazit (49), dhe një dalje e rezervuarit të depozitimit të gazit (49) është i lidhur me një tubaciongazi në një kuzhinë nëpërmjet një tubacioni të biogazit (13), një fund i daljessë pishinës së ruajtjes së llumit të biogazit (9) është e lidhur me një pompëashensori (14) dhe fundi i daljes së pompës së ashensorit (14) është i lidhur me një skaj të poshtëm të pjesës së tubacionit të ujitjes së ujit dhe plehrave (4), fundi i hyrjes së sistemit të ligatinave artificiale (6) është i lidhur në një tubacion grumbullimi të ujit të rikuperuar (15), dhe tubacioni i grumbullimit të ujit të rikuperuar (15) është në komunikim me një dalje të shkarkimit të ujit të rikuperuar në një ndërtesë, fundi i daljes së sistemit të ligatinave artificiale (6) është i lidhur në një pompë uji (16), dhe dalja e ujit të pompës së ujit është e lidhur me pjesën e poshtme të ujit dhe tubacionit të ujitjes së plehrave (4).

Ndërtesa ekologjike me funksionin organik të agrikulturës dhe akuakulturës dhe funksion trajtimin e qarkullimit të brendshëm sipas pretendimit 1, ku, pajisja e akuakulturës simbiotike bimore të peshkut të majtë (23) pajisja e akuakulturës simbiotike bimore peshkut të djathtë (24) janë të rregulluara në mënyrë simetrike.

Ndërtesa ekologjike me funksionin organik të agrikulturës dhe akuakulturës dhe funksion trajtimin e qarkullimit të brendshëm sipas pretendimit 1, ku, mekanizmi i majtë i tërheqjes dhe çlirimit (21) dhe mekanizmi i djathtë i tërheqjes dhe lëshimit (22) janë të rregulluara në mënyrë simetrike.

Ndërtesa ekologjike me funksionin organik të agrikulturës dhe akuakulturës dhe funksion trajtimin e qarkullimit të brendshëm sipas pretendimit 1, ku, kutia e zëvendësueshme e mbjelljes (3) është e rregulluar mbi suportin (39).

Ndërtesa ekologjike me funksionin organik të agrikulturës dhe akuakulturës dhe funksion trajtimin e qarkullimit të brendshëm sipas pretendimit 1, ku, kalimi i mirëmbajtjes së prodhimit (20) është i siguruar me një kalim operacioni (51) dhe pjesa e sipërme e kalimit të operacionit (51) është e varur me një pllakë mbuluese (52).

Ndërtesa ekologjike me funksionin organik të agrikulturës dhe akuakulturës dhe funksion trajtimin e qarkullimit të brendshëm sipas pretendimit 1, ku, gjerësia e kalimit të mirëmbajtjes së prodhimit (20) është 60~80 cm.

Ndërtesa ekologjike me funksionin organik të agrikulturës dhe akuakulturës dhe funksion trajtimin e qarkullimit të brendshëm sipas pretendimit 1, ku, një rrjet sigurie është i siguruar në një skaj të kalimit të mirëmbajtjes së prodhimit (20).

Ndërtesa ekologjike me funksionin organik të agrikulturës dhe akuakulturës dhe funksion trajtimin e qarkullimit të brendshëm sipas pretendimit 1, ku, një sensor i nivelit të lëngut

ështësiguruar në pishinën e depozitimit të llumit të biogazit (9).

Ndërtesa ekologjike me funksionin organik të agrikulturës dhe akuakulturës dhe funksion trajtimin e qarkullimit të brendshëm sipas pretendimit 1, ku ndërtesa ekologjike përfshin më tej një sistem kontroll të ujitjes me pika të llumit të biogazit, i cili është lidhurelektrikisht me pompën e ngritjes (14), pompën e ujit (16), pompën qarkulluese (28) dhe sensorin e nivelit të lëngut.

Ndërtesa ekologjike me funksionin organik të agrikulturës dhe akuakulturës dhe funksion trajtimin e qarkullimit të brendshëm sipas pretendimit 1, ku, brazda e çelësit (45) është një brazdë spline, dhe çelësi (46) është një brazdë lidhëse me brazdë spline.

(11) **11702**

(97) EP3556357/ 07.06.2023

(96) 18386007.1/ 16.04.2018

(22) 23.08.2023

(21) [AL/P/2023/387](#)

(54) **KOMPOZIME TË PIRIDOSTIGMINËS ME ÇLIRIM TË VAZHUESHËM**

30.11.2023

(30)

(71) Vianex S.A./Tatoiou Street, 18th km Athens-Lamia National Road, 146 71 Nea Erythrea, Attiki GR

(72) Ioannis Nikolakakis/Evzonon 9A, 55236 Panorama Thessaloniki / GR, , ,

(74) Krenar Loloçi

ZEF JUBANI; Nd. 15; H. 15; Ap. 26; NJËSIA ADMINISTRATIVE NR. 5; NJËSIA BASHKIAKE NR. 5; 1019; TIRANË, TIRANË, TIRANË

(57) Një kompozim farmaceutik me çlirim të vazhdueshëm që përfshin një sasi terapeutikisht efektive të piridostigminës osenjë kripë farmaceutikisht e pranueshme e saj, një hollues, dhe një kopolimer që përfshin polivinil acetat dhe polivinilpirrolidon në një raport nga 3:1 deri në 5:1, ku kompozimi është prodhuar nga nxjerrje me shkrirje të nxehtë.

Një kompozim farmaceutik me çlirim të vazhdueshëm sipas pretendimit 1, ku kripa farmaceutikisht e pranueshme e piridostigminës është piridostigminë bromid.

Një kompozim farmaceutik me çlirim të vazhdueshëm sipas pretendimit 1 ose 2, ku holluesi është zgjedhur nga celulozamikrokristalore, laktoza, kripëra të fosfatit të kalciumit, koloide hidrofilike, polisakaride, ose përzierje të tyre.

Një kompozim farmaceutik me çlirim të vazhdueshëm sipas çdo njërit prej pretendimeve të mëparshme, ku holluesi është celulozë mikrokristalore.

Një kompozim farmaceutik me çlirim të vazhdueshëm sipas çdo njërit prej pretendimeve të mëparshme, ku përqendrimi i kopolimerit në kompozim është nga 50% w/w deri në 70% w/w.

Një kompozim farmaceutik me çlirim të vazhdueshëm sipas pretendimit 5, ku përqendrimi i kopolimerit në kompozim është nga 60% w/w deri në 65% w/w.

Një kompozim farmaceutik me çlirim të vazhdueshëm sipas çdo njërit prej pretendimeve të mëparshme, ku përqendrimi i holluesit në kompozim është nga 5% w/w deri në 25% w/w.

Njëkompozim farmaceutik me çlirim të vazhdueshëm sipas pretendimit 7, ku përqendrimii holluesit në kompozim është nga 10% w/w deri në 15% w/w.

Një kompozim farmaceutik me çlirim të vazhdueshëm sipas çdo njërit prej pretendimeve të mëparshme, ku përqendrimi i piridostigminës ose një kripe farmaceutikisht të pranueshme të saj në kompozim është nga 5% w/w deri në 45% w/w.

Njëkompozim farmaceutik me çlirim të vazhdueshëm sipas pretendimit 9, ku përqendrimii piridostigminës ose një kripe farmaceutikisht të pranueshme të saj në kompozim është nga 15% w/w deri në 35% w/w.

Një kompozim farmaceutik me çlirim të vazhdueshëm sipas çdo njërit prej pretendimeve të mëparshme, ku kompozimi mëtej përfshin një plastifikues, një agjent të përmirësimit të shijes, njëbiongjitës ose një substancë porogjenike.

Njëformë doze njësi që përfshin kompozimin e çdo njërit prej pretendimeve 1 derinë 11.

Një formë doze njësi sipas pretendimit 10, ku formae dozimit është zgjedhur nga një tabletë ose një kapsulë.

Një formë doze njësi sipas pretendimit 12 ose 13,ku forma e dozimit është një tabletë.

(11) **11703**

(97) EP3752253/ 14.06.2023

(96) 19708402.3/ 13.02.2019

(22) 23.08.2023

(21) [AL/P/2023/388](#)

(54) **KOMPOZIMI PËR PARANDALIMIN DHE TRAJTIMIN E ÇRREGULLIMEVE TË RRITJES SË FLOKËVE**

30.11.2023

(30) IT 201800002630 13/02/2018

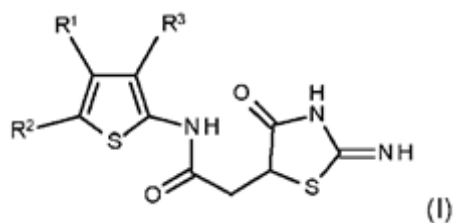
(71) GIULIANI S.P.A./ Via Palagi, 2, 20129 Milano IT

(72) Giammaria GIULIANI/Via Collina d'oro, 35, 6926 MONTAGNOLA , , CH;Barbara MARZANI/Via G. Marconi 13, 27020 Carbonara Al Ticino / IT, , ;Daniela PINTO/Via P. Pasolini 4, 7/A, 20151 MILANO / IT, , ;Sergio BARONI/Via Piazzolo 3, 24030 VILLA D'ADDA / IT, , ;Ralf PAUS/Hummelsbuetteler Kirchenweg 82, 22339 HAMBURG / DE, , ;Nathan HAWKSHAW/Apartment 114 City South, 39 City Road East, MANCHESTER Greater Manchester M15 4QE / GB, , ,

(74) Krenar Loloçi

ZEF JUBANI; Nd. 15; H. 15; Ap. 26; NJËSIA ADMINISTRATIVE NR. 5; NJËSIA BASHKIAKE NR. 5; 1019; TIRANË, TIRANË, TIRANË

(57) Një përdorim kozmetik jo- terapeutik i njëpërbërjeje iminooksotiazolidine të formulës (I)



ku

R1 është H, C1- C6alkil linear ose i degëzuar, cikloalkil, fenil, - CH₂- NH- fenil;

R2 është H, C1- C6alkil linear ose i degëzuar, halogjen, fenil;

R3 është COO(C1- C6)alkil, CONR₄R₅ ku R₄ dhe R₅ nëmënyrë individuale janë H ose C1- C6 alkil, ose R₁dhe R₂ formojnë së bashku një cikloalkil C5- C7të shkrirë me unazën e tiofenit për të përmirësuar një aspekt estetik tëflokëve.

Përdorimi kozmetik jo- terapeutik sipaspretendimit 1 ku

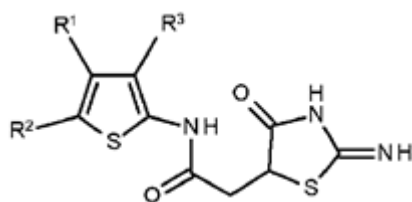
R1 është H ose C1- C3alkil, në mënyrë të preferuar metil,

R2 është H ose halogjen në mënyrë të preferuar Br, ose C1- C3 alkil, në mënyrë të preferuarCH₃ dhe

R3 është COO(C1- C3)alkil, në mënyrë të preferuar një ester metil ose etil.

Përdorimi kozmetik jo- terapeutik sipas pretendimit1 ose 2 ku përbërjet janë 2- (2- (2- Imino- 4-okso- tiazolidine- 5- il)- acetilamino)- 4,5- dimetil- tiofen- 3- acidkarboksilik ester metil ose 2- (2- (2- Imino- 4- okso- tiazolidine- 5- il)- acetilamino)- 4,5- dimetil- tiofen- 3- acidkarboksilik ester etil.

Një përdorim kozmetik jo- terapeutik i njëkompozimi që përfshin një përbërje iminooksotiazolidine të formulës (I)



ku

R1 është H, C1- C6alkil, cikloalkil, fenil, - CH₂- NH- fenil;

R2 është H, C1- C6alkil, halogjen, fenil;

R3 është COO(C1- C6)alkil, CONR₄R₅ ku R₄ dhe R₅ janë nëmënyrë individuale H ose C1- C6 alkil, ose R₁dhe R₂ formojnë së bashku një cikloalkil C5- C7 tëshkrirë me unazën e tiofenit dhe një mbartës fiziologjikisht të pranueshëm, përtë përmirësuar një aspekt estetik tëflokëve.

Përdorimi kozmetik jo- terapeutik sipaspretendimit 4 ku

R1 është H ose C1- C3alkil, në mënyrë të preferuar metil,

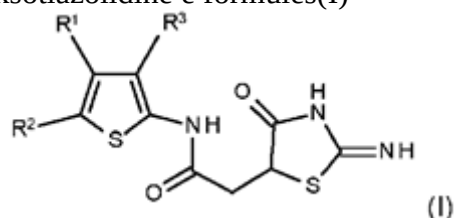
R2 është H ose halogjen nëmënyrë të preferuar Br, ose C1- C3 alkil, në mënyrë tëpreferuar CH₃ dhe

R3 është COO(C1- C3)alkil, në mënyrë të preferuar një ester metil ose etil.

Përdorimi kozmetik jo- terapeutik sipas pretendimit4 ose 5 ku përbërjet janë 2- (2- (2- Imino- 4-okso- tiazolidine- 5- il)- acetilamino)- 4,5- dimetil- tiofen- 3- acidkarboksilik ester metal ose 2- (2- (2- Imino- 4- okso- tiazolidine- 5- il)- acetilamino)- 4,5- dimetil- tiofen- 3- acidkarboksilik ester etil.

Përdorimi kozmetik jo- terapeutik sipasçdonjërit prej pretendimeve 4- 6 ku kompozimi është për aplikim lokal ose topik osepër administrim oral.<[[Nwle
]:p>

Një përbërje iminooksotiazolidine e formulës(I)



ku

R1 është H, C1- C6alkil linear ose i degëzuar, cikloalkil, fenil, - CH₂- NH- fenil;

R2 është H, C1- C6alkil linear ose i degëzuar, halogjen, fenil;

R3 është COO(C1- C6)alkil, CONR₄R₅ ku R₄ dhe R₅ janë nëmënyrë individuale H ose C1- C6 alkil, ose R₁dhe R₂ formojnë së bashku një cikloalkil C₅- C₇të shkrirë me unazën e tiofenit për përdorim në parandalimin ose trajtimin e njëçrregullimi të rritjes së flokëve.

Një përbërje iminooksotiazolidine eformulës (I) për përdorim sipas pretendimit 8 ku

R1 është H ose C1- C3alkil, në mënyrë të preferuar metil;

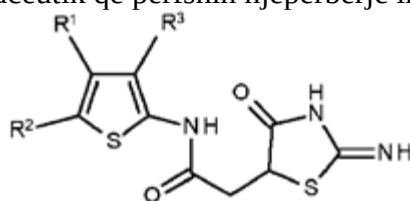
R2 është H ose halogjen nëmënyrë të preferuar Br, ose C1- C3 alkil në mënyrë tëpreferuar CH₃ dhe

R3 është COO(C1- C3)alkil në mënyrë të preferuar një ester metil ose etil.

Një përbërje iminooksotiazolidine eformulës (I) për përdorim sipas pretendimit 6 ku përbërjet janë2- (2- (2- Imino- 4- okso- tiazolidine- 5- il)- acetilamino)- 4,5- dimetil- tiofen- 3- acidkarboksilik ester metil ose 2- (2- (2- Imino4- okso- tiazolidine- 5- il)- acetilamino)- 4,5- dimetil- tiofen- 3- acid karboksilik ester etil.

Një përbërje iminooksotiazolidine e formulës(I) për përdorim sipas çdonjërit prej pretendimeve 8- 10 ku çrregullimi irritjes është alopecia, telogjen effluvium ose alopecia androgjenetike.

Një kompozim farmaceutik që përfshin njëpërbërje iminooksotiazolidine të formulës (I)



ku

R1 është H, C1- C6alkil linear ose i degëzuar, cikloalkil, fenil, - CH2- NH- fenil;

R2 është H, C1- C6alkil linear ose i degëzuar, halogjen, fenil;

R3 është COO(C1- C6)alkil, CONR4R5 ku R4 dhe R5 janë nëmënyrë individuale H ose C1- C6 alkil, ose R1dhe R2 formojnë së bashku një cikloalkil C5- C7të shkrirë me unazën e tiofenit dhe një mbartës farmaceutikisht të pranueshëm për përdorim në parandalimin ose trajtimin e një çrregullimi të rritjes sëflokëve.

Një kompozim farmaceutik për përdorimsipas pretendimit 12, ku

R1 është H ose C1- C3alkil, në mënyrë të preferuar metil;

R2 është H ose halogjen nëmënyrë të prefeuar Br, ose C1- C3 alkil në mënyrë tëpreferuar CH3 dhe

R3 është COO(C1- C3)alkil në mënyrë të preferuar një ester metil ose etil.

Një kompozim farmaceutik për përdorim sipaspretendimit 12 ose 13, ku përbërjet janë 2- (2- (2- Imino- 4- oksotiazolidine- 5- il)- acetilamino)- 4,5- dimetil- tiofen- 3- acid karboksilik ester metil ose 2- (2- (2- Imino- 4- okso- tiazolidine- 5- il)- acetilamino)- 4,5- dimetil- tiofen- 3- acidkarboksilik ester etil.

Një kompozim farmaceutik për përdorimsipas pretendimit 10 ku përbërja është per aplikim lokal/topik ose përadministrim sistemik.

Një kompozim farmaceutik për përdorimsipas pretendimit 10 ose 11 ku çrregullimi i rritjes është alopecia, telogjen effluviumose alopecia androgjenetike.

(11) **11706**

(97) EP4010329/ 07.06.2023

(96) 20754011.3/ 10.08.2020

(22) 25.08.2023

(21) [AL/P/2023/396](#)

(54) **KOMPONIMET E DEUTERUARA PËR PËRDORIM NË TRAJTIMIN E KANCERIT**

04.12.2023

(30) PCT/GB PCT/GB2019/052240 09/08/2019, GB 201917863 06/12/2019

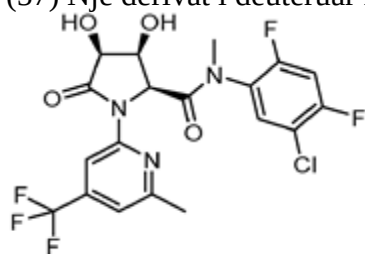
(71) Artios Pharma Limited/ Babraham Hall, Babraham Research Campus, Cambridge CB22 3AT GB

(72) Peter BLENCOWE/c/o Artios Pharma Limited Babraham Hall Babraham, Research Campus, Cambridge CB22 3AT / GB, , ; Mark CHARLES/c/o Artios Pharma Limited Babraham Hall Babraham, Research Campus, Cambridge CB22 3AT / GB, , ; Tennyson EKWURU/c/o Artios Pharma Limited Babraham Hall Babraham, Research Campus, Cambridge CB22 3AT / GB, , ; Harry FINCH/c/o Artios Pharma Limited Babraham Hall Babraham, Research Campus, Cambridge CB22 3AT / GB, , ; Hollie MCCARRON/c/o Artios Pharma Limited Babraham Hall Babraham, Research Campus, Cambridge CB22 3AT / GB, , ; Robert HEALD/c/o Artios Pharma Limited Babraham Hall Babraham, Research Campus, Cambridge CB22 3AT / GB, , ; Martin STOCKLEY/c/o Artios Pharma Limited Babraham Hall Babraham, Research Campus, Cambridge CB22 3AT / GB, , ,

(74) Krenar Loloçi

ZEF JUBANI; Nd. 15; H. 15; Ap. 26; NJËSIA ADMINISTRATIVE NR. 5; NJËSIA BASHKIAKE NR. 5; 1019; TIRANË

(57) Një derivat i deuteruar i një përbërje të formulës (I):

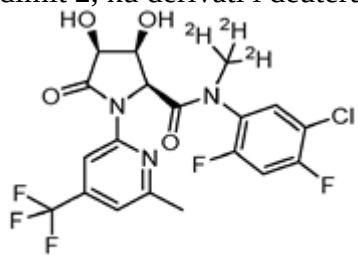


(I)

ose një formë tautomerike ose stereokimike izomerike esaj, ose një tretës farmaceutikisht i pranueshëm i saj.

Përbërja sipas pretendimit 1, ku derivati i deuteruar përfshin deuterimin e një ose më shumë (siç janë të 3) atomeve të hidrogjenit të grupit N- metil.

Përbërja sipas pretendimit 2, ku derivati i deuteruar është një përbërje e formulës (II):



(II)

ose një formë tautomerike ose stereokimike izomerike, ose një tretës farmaceutikisht i pranueshëm i saj.

Përbërja sipas pretendimit 3, e cili është baza e lirë e një përbërje të formulës (II) dhe është (2S,3S,4S)- N- (5- kloro- 2,4- difluorofenil)- 3,4- dihidroksi- N- (metil- d3)- 1- (6- metil- 4-

(trifluorometil)piridin- 2- yl)- 5- oksopirrolidin- 2- karboksamide(E1).

Një përbërje farmaceutike që përmban një përbërje të formulës (I) sipas secilit prej pretendimeve 1 deri në 4.

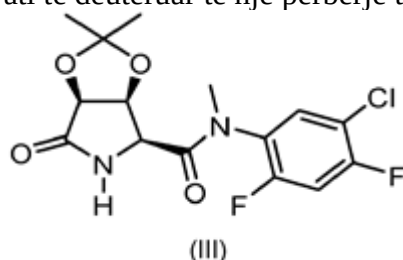
Një përbërje farmaceutike që përmban një përbërje të formulës (I) sipas secilit prej pretendimeve 1 deri në 4, në kombinim me një ose më shumë agjentë terapeutikë.

Një përbërje sipas secilit prej pretendimeve 1 deri në 4 për përdorim në terapi.

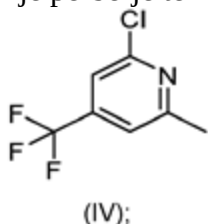
Një përbërës sipas secilit prej pretendimeve 1 deri në 4 për përdorim në profilaksinë ose trajtimin e kancerit.

Një proces për përgatitjen e derivatit të deutëruar të një përbërje të formulës (I) sipas pretendimit 1, i cili përfshin:

(a) reagimi i një derivati të deutëruar të një përbërje të formulës (III):



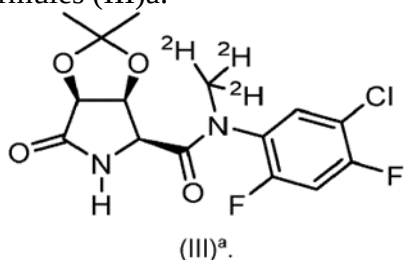
menjë përbërje të formulës (IV):



(b) mbrojtja e një derivati të mbrojtur të një përbërje të formulës (I); dhe

(c) ndërkonvertimi i një përbërje të formulës (I) ose i një derivati të mbrojtur të tij në një përbërje të mëtejshme të formulës (I) ose derivat të mbrojtur të tij.

Procesi siç përcaktohet në pretendimin 9, ku përbërja e formulës (III) është një përbërje e formulës (III)^a:



(11) **11708**

(97) EP3491052/ 07.06.2023

(96) 17835113.6/ 25.07.2017

(22) 28.08.2023

(21) [AL/P/2023/398](#)

(54) **APPARAT DHE METODË PËR SHPËRBËRJEN TERMIKE TË GOMAVE TË MJETEVE DHE TË MBETURINAVE TË TJERA**

04.12.2023

(30)

(71) PRTI Global Management LLC/ 2105 US 1 Hwy., Franklinton, NC 27525 US

(72) Wayne MACHON/8012 Sandybrook Lane, Wake Forest, North Carolina 27587 / US, ,

;Jason WILLIAMS/5016 Wynneford Way

Raleigh, North Carolina 27614 / US.

(74) FATOS DEGA

NIKOLLA TUPE; Nd. 2; H. 4; Ap. 30; NJËSIA ADMINISTRATIVE NR. 5; NJËSIA BASHKIAKE NR. 5; 1019; TIRANË

(57) Një dhomë retortë (10) që përfshin:a) një pjesë të sipërme (majë) (20),b) një pjesë fundore (fund) (30),c) një ngrohës në ose afër fundit (30) të dhomës retortë (10) i aftë për të ngrohur pjesën e poshtme (30) në një temperaturë ndërmjet rreth 900 dhe 1300°C,d) dy ose më shumë porta hyrjeje (80) të vendosura në ose afër fundit (30) të dhomës retortë (10),e) një ose më shumë porta daljeje (90) të vendosura në ose afër majës (20) të dhomës retortë (10),f) monitorët e temperaturës (50) në ose afër pjesës së sipërme dhe të poshtme të dhomës retortë (10),g) një monitor temperature (50) të vendosur në një pozicion midis rreth 30 dhe rreth 70% të largësisë ndërmjet majës (20) dhe fundit (30) të dhomës retortë (10), dheh) një linjë vakumi ose thithës (aspirator) (160) të vendosur në pjesën e sipërme të dhomës retortë (10),ku ngrohësi është një djegës (70) i vendosur në një mbajtës (60) që është i përshtatur për të lejuar djegësin (70) të lëvizë përgjatë pjesës së poshtme (30) të dhomës retortë (10), ku fundi (30) i dhomës retortë (10) përfshin një mori regjistrash (100), të pozicionuar në mënyrë të tillë që të sigurojnë presion thelbësish të barabartë përgjatë të gjithë pjesës së poshtme (30) të dhomës retortë (10), ku thelbësish i barabartë do të thotë që presioni përgjatë fundit (30) të dhomës retortë (10) nuk ndryshon më shumë se 20%.

Dhoma retortë (10) sipas pretendimit 1, ku një ose më shumë nga portat hyrëse (80) janë përshtatur për të marrë furnizim me ujë ose furnizim me ajër ose me oksigjen për t'u futur në dhomën retortë (10).

Dhoma retortë (10) sipas pretendimit 1, që përfshin më tej një ose më shumë porta hyrëse (80) në ose afër majës (20) të dhomës retortë (10), ku portat hyrëse (80) janë përshtatur për të marrë furnizim me ujë që futet në dhomën retortë (10).

Dhoma retortë (10) sipas pretendimit 1, ku pjesa e poshtme (30) është e varur dhe, kur hapet, lejon që materiali të hiqet nga dhoma retortë (10), ose ku pjesa e sipërme (20) është e varur dhe, kur hapet, lejon që materiali të futet ose të hiqet nga dhoma retortë (10), e cila përfshin më tej një menteshë (40) me një bosht horizontal, të përshtatur për të lejuar që dhoma retortë (10) të rrotullohet, duke lejuar që materiali të hiqet nga dhoma retortë (10) kur kapaku është i hapur, dhe dhoma retortë (10) të rrotullohet në mënyrë të tillë që pjesa e sipërme e dhomës retortë (10) të

jetë më e ulët se fundi (30) i dhomës retortë (10).

Dhoma retortë (10) sipas pretendimit 1, që përfshin më tej një njësi desulfurimi (130) të bashkangjitur me një nga portat e daljes (90), një njësi ciklon (120) të bashkangjitur me një nga portat e daljes (90), ku njësia ciklone (120) është e përshtatur për të hequr grimcat nga një rrymë produkti e gaztë që del nga porta e daljes (90), osenjë njësi ftohëse ose kondensimi (140) të bashkangjitur me një nga portat e daljes (90), e cila njësi ftohëse ose kondensimi (140) është e përshtatur për të marrë dhe ftohur një rrymë produkti që është në fazën e gaztë në temperaturën në të cilën hyn në njësinë e ftohjes ose të kondensimit (140) dhe, kur ftohet, të paktën një pjesë e rrymës së produktit është në fazën e lëngshme.

Dhoma retortë (10) sipas pretendimit 1, ku linja e vakumit ose aspiratori (160) është e bashkangjitur me njësinë e ftohjes ose kondensimit (140).

Një proces për shpërbërjen termike të gomave të mjeteve dhe/ose të materialeve të tjera, që përfshin hapat: a) ngarkimi i dhomës retortë (10) sipas pretendimit 1 me goma mjeteve dhe/ose materiale të tjera, b) pastrimi i dhomës retortë (10) nga substancat e avullueshme dhe ajri, në mënyrë që një vakum në intervalin midis - 0,8 dhe - 200 milibar të jetë i pranishëm në dhomën retortë (10), c) ngrohja e një pjese të gomave dhe/ose materialeve të tjera në ose afër fundit (30) të dhomës retortë (10) në një temperaturë midis rreth 900 dhe 1300°C, dhe d) depolimerizimi termik i gomave dhe/ose materialeve të tjera për të formuar një rrymë produkti që del nga dhoma retortë (10) nëpërmjet një porte dalje (90), i cila rrymë produkti është në fazën e gaztë kur del nga dhoma retortë (10), ndërsa në zonën ku produktet largohen nga dhoma retortë (10) ruhet një temperaturë midis rreth 100 dhe 280°C, që përfshin jodetyrimisht nënshtrimin më tej të rrymës së produktit ndaj kushteve të desulfurizimit ose ndaj ciklonit për të heqjen e grimcave.

Procesi sipas pretendimit 7, ku presioni është ndërmjet rreth - 6 dhe - 8 milibar.

Procesi sipas pretendimit 7, ku temperatura mbahet duke shtuar ujë dhe/ose ajër ose oksigjen nëpërmjet dy ose më shumë portave hyrëse (80).

Procesi sipas pretendimit 8, ku materiali që do të shpërbëhet termikisht përfshin goma me tela (rripa) çeliku dhe ku uji reagon me çelikon në gomat me tela çeliku në një temperaturë ndërmjet rreth 900 dhe 1300°C për të formuar hidrogjen, ku jodetyrimisht gomat përmbajnë gomë të vullkanizuar e cila përmban lidhje squfur- squfur dhe/ose squfur- karbon, dhe hidrogjeni këput lidhjet squfur- squfur dhe/ose squfur- karbon në gomën e vullkanizuar.

Procesi sipas pretendimit 7, ku rryma e produktit përfshin një ose më shumë produkte që janë të lëngshëm në temperaturën e dhomës dhe në presionin atmosferik, dhe një ose më shumë produkte që janë të gaztë në temperaturën e dhomës dhe në presionin atmosferik, duke përfshirë më tej kalimin e rrymës së produktit në një ftohës ose njësi kondensimi, në mënyrë që një pjesë e produkteve të cilat janë të lëngshme në temperaturën e dhomës dhe në presionin atmosferik të kondensohet.

Procesi sipas pretendimit 7, ku gomat dhe/ose materiali tjetër që do të shpërbëhet termikisht i nënshtrohet një reaksioni termik të depolimerizimit në atë pjesë të dhomës retortë (10) midis vendit ku temperatura është ndërmjet rreth 900 dhe rreth 1300°C, dhe ku temperatura është ndërmjet rreth 100 dhe rreth 280°C, ku jodetyrimisht materiali që do të shpërbëhet termikisht përbëhet nga goma, dhe gomat që digjen në ose afër fundit (30) të dhomës retortë (10) sigurojnë energji nxehtësie për hapin e depolimerizimit termik.

Procesi sipas pretendimit 7, ku temperatura e hapit të depolimerizimit termik, dhe, në përputhje me rrethanat, përbërja e produktit, kontrollohet duke rregulluar sasinë e ujit dhe/ose ajrit ose oksigjenit nëpërmjet dy ose më shumë portave hyrëse (80).

Procesi sipas pretendimit 7, ku, pas përfundimit të hapit të depolimerizimit termik, dhoma

retortë (10) ftohet duke futur ujë në dhomën retortë (10) nëpërmjet një porte hyrëse (80) në ose afër majës (20) të dhomës retortë (10) dhe/ose nga portat hyrëse (80) në ose afër fundit (30) të dhomës retortë (10).

(11) **11709**

(97) EP3880676/ 02.08.2023

(96) 19813943.8/ 12.11.2019

(22) 29.08.2023

(21) [AL/P/2023/399](#)

(54) **DERIVATIVËT E 2,3-DIHIDRO-1H-PIRROLO[3,4-C]PIRIDIN-1-ONE SI INHIBITORË TË HPK1 PËR TRAJTIMIN E KANCERIT**

05.12.2023

(30) US 201862767602P 15/11/2018 ,US 201962909970P 03/10/2019

(71) Pfizer Inc./66 Hudson Boulevard East New York, NY 10001-2192 / US

(72) Rebecca Anne GALLEGO/c/o Pfizer Inc. 10777 Science Center Drive San Diego, California 92121 / US; Sajiv Krishnan NAIR/c/o Pfizer Inc.

10777 Science Center Drive

San Diego, California 92121 / US; Robert Steven KANIA/c/o Pfizer Inc.

10777 Science Center Drive

San Diego, California 92121 / US; Omar Khaled AHMAD/160 Cambridgepark Drive, Apt. 371 Cambridge, Massachusetts 02140 / U ;Ted William JOHNSON/c/o Pfizer Inc.

10777 Science Center Drive

San Diego, California 92121 / US; Jamison Bryce TUTTLE/c/o Pfizer Inc., 610 Main Street

Cambridge, Massachusetts 02139 / US; Mehran JALAIE/c/o Pfizer Inc.

10777 Science Center Drive

San Diego, California 92121 / US; Michele Ann MCTIGUE/c/o Pfizer Inc.

10777 Science Center Drive

San Diego, California 92121 / US ;Dahui ZHOU/c/o Pfizer Inc.

445 Eastern Point Road, Bldg. 98

Groton, Connecticut 06340 / USMatthew L. DEL BEL/c/o Pfizer Inc.

10777 Science Center Drive

San Diego, California 92121 / US;Ru ZHOU/c/o Pfizer Inc.

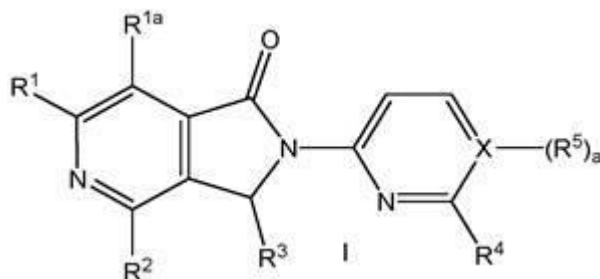
10777 Science Center Drive

San Diego, California 92121 / US; Anne-Marie Dechert SCHMITT/c/o Pfizer Inc.

445 Eastern Point Road, Bldg. 98

Groton, CT 06340 / US

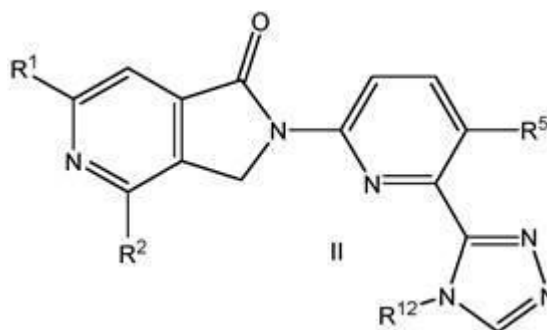
(74) Gazmir ISAKAJ/ Mihal Grameno; Nd, Njësia Administrative Nr. 2; Tiranë 20000; Tiranë,



(57) Një përbërje e FormulësI

ose një kripë e sajfarmaceutikisht e pranueshme, ku: R1 është zgjedhur nga grupi që përbëhet prej hidrogjen, halogjen, (C1- C6)alkil, halo(C1- C6)alkil, (C1- C6)alkoksi, halo(C1- C6)alkoksi, -N(R6)(R7), dhe (C3- C6)cikloalkil, ku (C1- C6)alkil, halo(C1- C6)alkil, dhe (C3- C6)cikloalkil të përmendur janë zëvendësuar jodetyrimisht me një deri në tre zëvendësues të zgjedhur nga grupi që përbëhet prej halogjen, hidroksi, ciano, (C1- C6)alkil, dhe (C1- C6)alkoksi; R6 dhe R7 janë zgjedhur secila në mënyrë të pavarur prej grupit që përbëhet prej hidrogjendhe (C1- C6)alkil, ku (C1- C6)alkil i përmendur është zëvendësuar jodetyrimisht me 1 deri në 3 zëvendësues të zgjedhur nga grupi që përbëhet prej halogjen, (C1- C6)alkoksi, ciano, dhe hidroksi, ose R6 dhe R7 të marrë së bashku me azotin tek i cili ato janë ngjitur formojnë një heterocikloalkil (4- deri në 8- elementësh) që është zëvendësuar jodetyrimisht me një deri në tre zëvendësues të zgjedhur nga grupi që përbëhet prej halogjen, (C1- C6)alkil, halo(C1- C6)alkil, (C1- C6)alkoksi, dhe halo(C1- C6)alkoksi, ku (C1- C6)alkil, dhe halo(C1- C6)alkil të përmendur janë zëvendësuar jodetyrimisht me një deri në tre zëvendësues të zgjedhur nga grupi që përbëhet prej halogjen, hidroksi, ciano, (C1- C6)alkil, dhe (C1- C6)alkoksi; R1a është zgjedhur nga grupi që përbëhet prej hidrogjen dhe halogjen; R2 është: i) - (CH₂)_mN(R8)(R9), ku më është një numër i plotë i zgjedhur nga 0, 1, 2, ose 3, dhe R8 dhe R9 janë zgjedhur secila në mënyrë të pavarur prej grupit që përbëhet prej hidrogjen dhe (C1- C6)alkil, ku (C1- C6)alkil i përmendur është zëvendësuar jodetyrimisht me 1 deri në 3 zëvendësues të zgjedhur nga grupi që përbëhet prej halogjen, (C1- C6)alkoksi, ciano, dhe hidroksi, ose R8 dhe R9 të marrë së bashku me azotin tek i cili ato janë ngjitur formojnë një heterocikloalkil (4- deri në 6- elementësh) që është zëvendësuar jodetyrimisht me një deri në tre zëvendësues të zgjedhur nga grupi që përbëhet prej halogjen, hidroksi, (C1- C6)alkil, halo(C1- C6)alkil, (C1- C6)alkoksi, dhe halo(C1- C6)alkoksi, ku (C1- C6)alkil dhe halo(C1- C6)alkil të përmendur janë zëvendësuar jodetyrimisht me një deri në tre zëvendësues të zgjedhur nga grupi që përbëhet prej halogjen, hidroksi, ciano, dhe (C1- C6)alkoksi; ii) (C1- C6)alkil, ku (C1- C6)alkil i përmendur është zëvendësuar jodetyrimisht me 1 deri në 3 zëvendësues të zgjedhur nga grupi që përbëhet prej halogjen, (C1- C6)alkoksi, -N(R6)(R7), ciano, dhe hidroksi, ku R6 dhe R7 janë zgjedhur secila në mënyrë të pavarur prej grupit që përbëhet prej hidrogjendhe (C1- C6)alkil; ose iii) një heterocikloalkil (4- deri në 6- elementësh), ku heterocikloalkil i përmendur është zëvendësuar jodetyrimisht me një deri në tre zëvendësues të zgjedhur nga grupi që përbëhet prej halogjen, hidroksi, ciano, (C1- C6)alkil, halo(C1- C6)alkil, (C1- C6)alkoksi, dhe halo(C1- C6)alkoksi, ku (C1- C6)alkil dhe halo(C1- C6)alkil të përmendur janë zëvendësuar jodetyrimisht me një deri në tre zëvendësues të zgjedhur nga grupi që përbëhet prej halogjen, hidroksi, ciano, dhe (C1- C6)alkoksi; R3 është zgjedhur nga grupi që përbëhet prej hidrogjen, halogjen, hidroksi, (C1- C6)alkil, halo(C1- C6)alkil, (C1- C6)alkoksi, dhe halo(C1- C6)alkoksi; X është karbon ose azot; R4 është një heterocikloalkil (4- deri në 6- elementësh) ose një heteroaril (5- deri në 10- elementësh), ku heterocikloalkil (4- deri në 6- elementësh) dhe heteroaril (5- deri në 10- elementësh) të përmendur janë zëvendësuar jodetyrimisht me 1 deri në 3 zëvendësues të zgjedhur nga grupi që përbëhet prej halogjen, ciano, okso, hidroksi, -N(R10)(R11), (C1- C6)alkil, halo(C1-

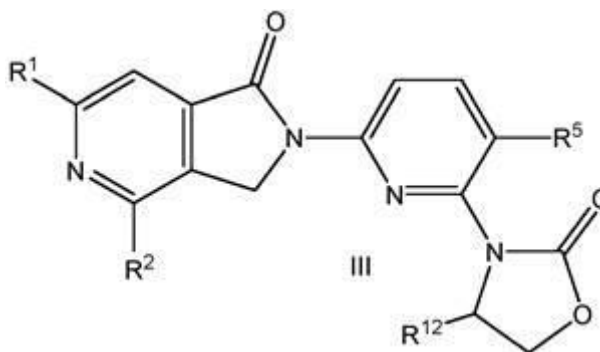
C6)alkil, (C1- C6)alkoksi, halo(C1- Ce)alkoksi,dhe - (CH₂)_n(C3- C6)cikloalkil, ku (C1- C6)alkildhe halo(C1- C6)alkil të përmendur janë zëvendësuarjodetyrimisht me një deri në tre zëvendësues të zgjedhur nga grupi që përbëhetprej halogjen,hidroksi, ciano, dhe (C1- C6)alkoksi, dhe ku n është njënumër i plotë i zgjedhur nga 0, 1, ose 2; dhe ku R10 dhe R11janë zgjedhur secila në mënyrë të pavarur prej grupit që përbëhet prej hidrogjendhe (C1- C6)alkil, ku (C1- C6)alkil ipërmendur është zëvendësuarjodetyrimisht me 1 deri në 3 zëvendësues të zgjedhur nga grupi që përbëhet prejhalogjen dhehidroksi; R5 është zgjedhur nga grupi që përbëhet prej hidrogjen, halogjen,hidroksi, (C1- C6)alkil, halo(C1- C6)alkil, (C1- C6)alkoksi,dhe halo(C1- C6)alkoksi; dhe a është një numër iplotë i zgjedhur nga 0 ose 1, me kusht që kur X është azot a është 0. Përbërja sipas pretendimit 1, ose një kripë esaj farmaceutikisht e pranueshme, ku R1 është - N(R6)(R7),dhe R6 dhe R7janë zgjedhur secila në mënyrë të pavarur prej grupit që përbëhet prej hidrogjendhe (C1- C6)alkil, ku (C1- C6)alkil ipërmendur është zëvendësuar jodetyrimisht me 1 deri në 3 halogjen. Përbërja sipas pretendimit 2, ose një kripë esaj farmaceutikisht e pranueshme, ku R6 dhe R7 janësecila metil. Përbërja sipas pretendimit 1, ose një kripë esaj farmaceutikisht e pranueshme, ku R1 është - N(R6)(R7)dhe R6 dhe R7të marrë së bashku me azotin tek i cili ato janë ngjitur formojnë një heterocikloalkil(4- deri në 8- elementësh) që është zëvendësuar jodetyrimisht me një derinë tre zëvendësues të zgjedhur nga grupi që përbëhet prej halogjen, (C1- C6)alkil,halo(C1- C6)alkil,(C1- C6)alkoksi, dhe halo(C1- C6)alkoksi. Përbërja sipas pretendimit 4, ose një kripë esaj farmaceutikisht e pranueshme, ku R1 është azetidinil të zëvendësuarjodetyrimisht me një deri në tre zëvendësues të zgjedhur nga grupi që përbëhetprej halogjen, (C1- C6)alkil, halo(C1- C6)alkil,(C1- C6)alkoksi, dhe halo(C1- Ce) alkoksi. Përbërja sipas pretendimit 4, ose një kripë esaj farmaceutikisht e pranueshme, ku R1 është pirrolidinil zëvendësuarjodetyrimisht me një deri në tre zëvendësues të zgjedhur nga grupi që përbëhetprej halogjen, (C1- C6)alkil, halo(C1- C6)alkil,(C1- C6)alkoksi, dhe halo(C1- Ce) alkoksi. Përbërja sipas pretendimit 1, ose një kripë esaj farmaceutikisht e pranueshme, ku R1 është një (C3- C6)cikloalkil, ku (C3- C6)cikloalkili përmendur është zëvendësuarjodetyrimisht me një deri në tre zëvendësues të zgjedhur nga grupi që përbëhetprej halogjen, hidroksi, (C1- C6)alkil, dhe (C1- C6)alkoksi. Përbërja sipas pretendimit 7, ose një kripë esaj farmaceutikisht e pranueshme, ku (C3- C6)cikloalkil ipërmendur është ciklopropil. Përbërja sipas cilido prej pretendiemeve të mëparshëm,ose një kripë e saj farmaceutikisht e pranueshme, ku R3 është hidrogjen. Përbërja sipas cilido prej pretendiemeve të mëparshëm,ose një kripë e saj farmaceutikisht e pranueshme, ku R4 është njëheteroaril(5- deri në 6- elementësh) zëvendësuar jodetyrimisht me 1 deri në 3 zëvendësues të zgjedhur nga grupi që përbëhet prej halogjen, ciano, hidroksi, - N(R10)(R11),(C1- C6)alkil, halo(C1- C6)alkil, (C1- C6)alkoksi,halo(C1- C6)alkoksi, dhe - (CH₂)_n(C3- C6)cikloalkil,ku në është një numër i plotë i zgjedhur nga 0, 1, ose 2; dhe ku R10dhe R11 janë zgjedhur secila në mënyrë të pavarur prej grupit që përbëhetprej hidrogjen dhe (C1- C6)alkil, ku (C1- C6)alkili përmendur është zëvendësuar jodetyrimisht me 1 deri në 3 zëvendësues tëzgjedhur nga grupi që përbëhet prej halogjen dhe hidroksi. Përbërja sipas pretendimit 10, ose një kripë esaj farmaceutikisht e pranueshme, ku heteroarili (5- deri në 6- elementësh) është 1, 2, 3- triazolil, 1, 2, 4- triazolil ose pirazolil. Përbërja sipas cilido prej pretendimeve 1- 11, osenjë kripë e saj farmaceutikisht e pranueshme, ku X është karbon, a është 1 dhe R5është hidrogjen ose halogjen. Përbërja sipas pretendimit 12, ose një kripë esaj farmaceutikisht e pranueshme, ku R5 është halogjen dhe halogjeni është fluor. Një përbërje



sipas Pretendimit 1 të Formulës II

ose një kripë e saj farmaceutikisht e pranueshme, ku: R1 është zgjedhur nga grupi që përbëhet prej hidrogjen, halogjen, (C1- C6)alkil, halo(C1- C6)alkil, (C1- C6)alkoksi, halo(C1- C6)alkoksi, -N(R6)(R7), dhe (C3- C6)cikloalkil, ku (C3- C6)cikloalkil i përmendur është zëvendësuar jodetyrimisht me një deri në tre zëvendësues të zgjedhur nga grupi që përbëhet prej halogjen, hidroksi, (C1- C6)alkil, dhe (C1- C6)alkoksi; R6 dhe R7 janë zgjedhur secila në mënyrë të pavarur prej grupit që përbëhet prej hidrogjendhe (C1- C6)alkil, ku (C1- C6)alkil i përmendur është zëvendësuar jodetyrimisht me 1 deri në 3 zëvendësues të zgjedhur nga grupi që përbëhet prej halogjen dhe hidroksi, ose R6 dhe R7 të marrë së bashku me azotin teki cili ato janë ngjitur formojnë një heterocikloalkil (4- deri në 8- elementësh) që është zëvendësuar jodetyrimisht me një deri në tre zëvendësues të zgjedhur nga grupi që përbëhet prej halogjen, (C1- C6)alkil, halo(C1- C6)alkil, (C1- C6)alkoksi, dhe halo(C1- C6)alkoksi; R2 është: i) një - (CH₂)_mN(R8)(R9), ku m është një numër i plotë i zgjedhur nga 0, 1, 2, ose 3, dhe R8 dhe R9 janë zgjedhur secila në mënyrë të pavarur prej grupit që përbëhet prej hidrogjen dhe (C1- C6)alkil, ku (C1- C6)alkil i përmendur është zëvendësuar jodetyrimisht me 1 deri në 3 zëvendësues të zgjedhur nga grupi që përbëhet prej halogjen dhe hidroksi, ose R8 dhe R9 të marrë së bashku me azotin tek i cili ato janë ngjitur formojnë një heterocikloalkil (4- deri në 6- elementësh) që është zëvendësuar jodetyrimisht me një deri në tre zëvendësues të zgjedhur nga grupi që përbëhet prej halogjen, (C1- C6)alkil, halo(C1- C6)alkil, (C1- C6)alkoksi, dhe halo(C1- C6)alkoksi; ose ii) një heterocikloalkil (4- deri në 6- elementësh), ku heterocikloalkil i përmendur është zëvendësuar jodetyrimisht me një deri në tre zëvendësues të zgjedhur nga grupi që përbëhet prej halogjen, (C1- C6)alkil, halo(C1- C6)alkil, (C1- C6)alkoksi, dhe halo(C1- C6)alkoksi; R5 është zgjedhur nga grupi që përbëhet prej hidrogjen, halogjen, hidroksi, (C1- C6)alkil, halo(C1- C6)alkil, (C1- C6)alkoksi, dhe halo(C1- C6)alkoksi; dhe R12 është zgjedhur nga grupi që përbëhet prej (C1- C6)alkil, halo(C1- C6)alkil, dhe - (CH₂)_n(C3- C6)cikloalkil, ku n është një numër i plotë 0 ose 1. Përbërja sipas pretendimit 14, ose një kripë esaj farmaceutikisht e pranueshme, ku R1 është -N(R6)(R7), dhe R6 dhe R7 janë zgjedhur secila në mënyrë të pavarur prej grupit që përbëhet prej hidrogjendhe (C1- C6)alkil, ku (C1- C6)alkil i përmendur është zëvendësuar jodetyrimisht me 1 deri në 3 halogjen. Përbërja sipas pretendimit 15, ose një kripë esaj farmaceutikisht e pranueshme, ku R6 dhe R7 janë secila metil. Përbërja sipas pretendimit 15, ose një kripë esaj farmaceutikisht e pranueshme, ku njera prej R6 dhe R7 është hidrogjendhe tjetra është metil. Përbërja sipas pretendimit 15, ose një kripë esaj farmaceutikisht e pranueshme, ku njera prej R6 dhe R7 është metil dhe tjetra është etil. Përbërja sipas pretendimit 14, ose një kripë esaj farmaceutikisht e pranueshme, ku R1 është -N(R6)(R7) dhe R6 dhe R7 të marrë së bashku me azotin tek i cili ato janë ngjitur formojnë një heterocikloalkil (4- deri në 8- elementësh) që është zëvendësuar jodetyrimisht me një deri në tre zëvendësues të zgjedhur nga grupi që përbëhet prej halogjen, (C1- C6)alkil, halo(C1- C6)alkil, (C1- C6)alkoksi, dhe halo(C1- C6)alkoksi. Përbërja

sipas pretendimit 19, ose një kripë esaj farmaceutikisht e pranueshme, ku R1 është azetidininil zëvendësuarjodetyrimisht me një deri në tre zëvendësues të zgjedhur nga grupi që përbëhet prej halogjen, (C1- C6)alkil, halo(C1- C6)alkil,(C1- C6)alkoksi, dhe halo(C1- Ce) alkoksi. Përbërja sipas pretendimit 19, ose një kripë esaj farmaceutikisht e pranueshme, ku R1 është pirrolidinil zëvendësuarjodetyrimisht me një deri në tre zëvendësues të zgjedhur nga grupi që përbëhet prej halogjen, (C1- C6)alkil, halo(C1- C6)alkil,(C1- C6)alkoksi, dhe halo(C1- C6)alkoksi. Një



Sipas Pretendimit 1 të Formulës II

ose një kripë e saj farmaceutikisht e pranueshme, ku: R1 ështëzgjedhur nga grupi që përbëhet prej hidrogjen, halogjen, (C1- C6)alkil,halo(C1- C6)alkil, (C1- C6)alkoksi,halo(C1- C6)alkoksi,- N(R6)(R7), dhe (C3- C6)cikloalkil, ku(C3- C6)cikloalkil i përmendur është zëvendësuarjodetyrimisht me një deri në tre zëvendësues të zgjedhur nga grupi që përbëhetprej halogjen, hidroksi, (C1- C6)alkil, dhe (C1- C6)alkoksi; R6 dhe R7janë zgjedhur secila në mënyrë të pavarur prej grupit që përbëhet prej hidrogjendhe (C1- C6)alkil, ku (C1- C6)alkil ipërmendur është zëvendësuarjodetyrimisht me 1 deri në 3 zëvendësues të zgjedhur nga grupi që përbëhet prejhalogjen dhehidroksi, ose R6 dhe R7 të marrë së bashku me azotin teki cili ato janë ngjitur formojnë një heterocikloalkil(4- deri në 8- elementësh) qëështë zëvendësuar jodetyrimisht me një deri në tre zëvendësues të zgjedhur ngagrupi që përbëhet prej halogjen, (C1- C6)alkil, halo(C1- C6)alkil,(C1- C6)alkoksi, dhe halo(C1- C6)alkoksi; R2 është: i) një - (CH₂)_mN(R8)(R9),ku më është një numër i plotë i zgjedhur nga 0, 1, 2, ose 3, dhe R8dhe R9 janë zgjedhur secila në mënyrë të pavarur prej grupit që përbëhetprej hidrogjen dhe (C1- C6)alkil, ku (C1- C6)alkili përmendur është zëvendësuarjodetyrimisht me 1 deri në 3 zëvendësues të zgjedhur nga grupi që përbëhet prejhalogjen dhe hidroksi, ose R8 dhe R9të marrë së bashku me azotin tek i cili ato janë ngjitur formojnë një heterocikloalkil(4- deri në 6- elementësh) që është zëvendësuarjodetyrimisht me një deri në tre zëvendësues të zgjedhur nga grupi që përbëhetprej halogjen, (C1- C6)alkil, halo(C1- C6)alkil,(C1- C6)alkoksi, dhe halo(C1- C6)alkoksi;ose ii) njëheterocikloalkil(4- deri në 6- elementësh), ku heterocikloalkil i përmendur ështëzëvendësuar jodetyrimisht me një deri në tre zëvendësues të zgjedhur nga grupiqë përbëhet prej halogjen, (C1- C6)alkil, halo(C1- C6)alkil,(C1- C6)alkoksi,dhe halo(C1- C6)alkoksi; R5 është zgjedhurnga grupi që përbëhet prej hidrogjen, halogjen, hidroksi, (C1- C6)alkil,halo(C1- C6)alkil, (C1- C6)alkoksi, dhehalo(C1- C6)alkoksi; dhe R12 ështëzgjedhur nga grupi që përbëhet prej (C1- C6)alkil, halo(C1- C6)alkil,dhe - (CH₂)_n(C3- C6)cikloalkil, ku nëështë një numër i plotë 0 ose 1. Përbërja sipaspretendimit 22, ose një kripë e saj farmaceutikisht e pranueshme, ku R1është - N(R6)(R7), dhe R6 dhe R7 janë zgjedhur secila në mënyrë tëpavarur prej grupit që përbëhet prej hidrogjen dhe (C1- C6)alkil,ku (C1- C6)alkil i përmendur është zëvendësuarjodetyrimisht me 1 deri në 3 halogjen. Përbërja sipas pretendimit 22, ose një kripë esaj farmaceutikisht e pranueshme, ku R1 është - N(R6)(R7)dhe R6 dhe R7të marrë së bashku me azotin tek i cili ato

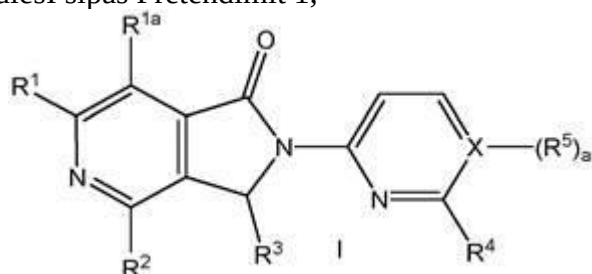
janë ngjitur formojnë një heterocikloalkil(4- deri në 8- elementësh) që është zëvendësuar jodetyrimisht me një derinë tre zëvendësues të zgjedhur nga grupi që përbëhet prej halogjen, (C1- C6)alkil, (C1- C6)alkoksi, dhe halo(C1- C6)alkoksi.

Përbërja sipas cildo prej pretendimeve 22- 24, osenjë kripë e saj farmaceutikisht e pranueshme, ku R2 është - (CH₂)_mN(R8)(R9), m është 1 dhe njëra prej R8 dhe R9 është hidrogjen dhejetra është metil.

Përbërja sipas cildo prej pretendimeve 22- 25, osenjë kripë e saj farmaceutikisht e pranueshme, ku R12 është (C1- C6)alkilzgjedhur nga grupi që përbëhet prej etil, propil, izopropil, butil, dhe tert- butil.

Përbërja sipas cildo prej pretendimeve 22- 25, osenjë kripë e saj farmaceutikisht e pranueshme, ku R12 është halo(C1- C6)alkilzgjedhur nga grupi që përbëhet prej fluorometil, fluoroetil, difluorometil,difluoroetil, trifluorometil, trifluorobutanil, dhe trifluoropentanil.

Një përbërje e FormulësI sipas Pretendimit 1,



ose një kripë e sajfarmaceutikisht e pranueshme, ku:

R1 ështëzgjedhur nga grupi që përbëhet prej hidrogjen, halogjen, (C1- C6)alkil,halo(C1- C6)alkil, (C1- C6)alkoksi,halo(C1- C6)alkoksi,- N(R6)(R7), dhe (C3- C6)cikloalkil, ku(C1- C6)alkil, halo(C1- C6)alkil, dhe(C3- C6)cikloalkil të përmendur janë zëvendësuarjodetyrimisht me një deri në tre zëvendësues të zgjedhur nga grupi që përbëhetprej halogjen, hidroksi, ciano, (C1- C6)alkil, dhe (C1- C6)alkoksi;

R6 dhe R7janë zgjedhur secila në mënyrë të pavarur prej grupit që përbëhet prej hidrogjendhe (C1- C6)alkil, ku (C1- C6)alkil ipërmendur është zëvendësuarjodetyrimisht me 1 deri në 3 zëvendësues të zgjedhur nga grupi që përbëhet prejhalogjen, (C1- C6)alkoksi,ciano, dhe hidroksi, ose R6 dhe R7 të marrë së bashku meazotin tek i cili ato janë ngjitur formojnë një heterocikloalkil(4- deri në8- elementësh) që është zëvendësuar jodetyrimisht me një deri në tre zëvendësuestë zgjedhur nga grupi që përbëhet prej halogjen, (C1- C6)alkil,halo(C1- C6)alkil, (C1- C6)alkoksi, dhehalo(C1- C6)alkoksi, ku (C1- C6)alkil,dhe halo(C1- C6)alkil të përmendur janë zëvendësuarjodetyrimisht me një deri në tre zëvendësues të zgjedhur nga grupi që

përbëhet prej halogjen, hidroksi, ciano, (C1- C6)alkil, dhe (C1- C6)alkoksi;

R1a është H;

R2 është CH₂N(R8)(R9), ku R8 dhe R9 janë zgjedhur secila në mënyrë të pavarur prej grupit që përbëhet prej hidrogjen dhe (C1- C6)alkil, ku (C1- C6)alkili përmendur është zëvendësuar jodetyrimisht me 1 deri në 3 zëvendësues të zgjedhur nga grupi që përbëhet prej halogjen, (C1- C6)alkoksi, ciano, dhe hidroksi, ose R8 dhe R9 të marrë së bashku me azotin tek i cili ato janë ngjitur formojnë një heterocikloalkil(4- deri në 6- elementësh) që është zëvendësuar jodetyrimisht me një deri në tre zëvendësues të zgjedhur nga grupi që përbëhet prej halogjen, hidroksi, (C1- C6)alkil, halo(C1- C6)alkil, (C1- C6)alkoksi, dhe halo(C1- C6)alkoksi, ku (C1- C6)alkil dhe halo(C1- C6)alkil të përmendur janë zëvendësuar jodetyrimisht me një deri në tre zëvendësues të zgjedhur nga grupi që përbëhet prej halogjen, hidroksi, ciano, dhe (C1- C6)alkoksi; dhe

R3 është H;

X është karbon;

R5 është hidrogjen;

a është 1; dhe

R4 është një heterocikloalkil(4- deri në 6- elementësh) ose një heteroaril(5- deri në 10- elementësh), ku heterocikloalkil(4- deri në 6- elementësh) dhe heteroaril(5- deri në 10- elementësh) të përmendur janë zëvendësuar jodetyrimisht me 1 deri në 3 zëvendësues të zgjedhur nga grupi që përbëhet prej halogjen, ciano, okso, hidroksi, - N(R10)(R11), (C1- C6)alkil, halo(C1- C6)alkil, (C1- C6)alkoksi, halo(C1- C6)alkoksi, dhe - (CH₂)_n(C3- C6)cikloalkil, ku (C1- C6)alkil dhe halo(C1- C6)alkil të përmendur janë zëvendësuar jodetyrimisht me një deri në tre zëvendësues të zgjedhur nga grupi që përbëhet prej halogjen, hidroksi, ciano, dhe (C1- C6)alkoksi, dhe ku n është një numër i plotë zgjedhur nga 0, 1, ose 2; dhe ku

R10 dhe R11 janë zgjedhur secila në mënyrë të pavarur prej grupit që përbëhet prej hidrogjen dhe (C1- C6)alkil, ku (C1- C6)alkil i përmendur është zëvendësuar jodetyrimisht me 1 deri në 3 zëvendësues të zgjedhur nga grupi që përbëhet prej halogjen dhe hidroksi.

Përbërja e pretendimit 28, ose një kripë e saj farmaceutikisht e pranueshme, ku:

R1 është zgjedhur nga grupi që përbëhet prej (C1- C4)alkil, CF₃, - N(R6)(R7), dhe (C3- C4)cikloalkil, ku (C3- C4)cikloalkil i përmendur është zëvendësuar jodetyrimisht me një CH₃; R6 dhe R7 janë zgjedhur secila në mënyrë të pavarur prej grupit që përbëhet prej hidrogjen dhe (C1- C3)alkil, ose

R6 dhe R7 të marrë së bashku me azotin tek i cili ato janë ngjitur formojnë një heterocikloalkil(4- deri në 5- elementësh) që është zëvendësuar jodetyrimisht me një deri në dy zëvendësues CH₃; R2 është CH₂N(R8)(R9), ku R8 është hidrogjen dhe R9 është zgjedhur nga grupi që përbëhet prej hidrogjen dhe CH₃; dhe

R4 është një heterocikloalkil(5- elementësh) ose një heteroaril(5- elementësh), ku heterocikloalkil(5- elementësh) i përmendur është 1,3- oksazolidin- 3- il dhe heteroaril(5- elementësh) i përmendur është 1H- pirazolil ose triazolil, secili zëvendësuar jodetyrimisht me 1 deri në 2 zëvendësues zgjedhur nga grupi që përbëhet prej okso, (C1- C5)alkil, halo(C1- C5)alkil, dhe - CH₂- ciklopropil.

Përbërja e pretendimit 28, ose një kripë e sajfarmaceutikisht e pranueshme, ku:

R1 është zgjedhur nga grupi që përbëhet prej (C1- C4)alkil, CF₃,- N(R6)(R7), dhe (C3- C4)cikloalkil, ku(C3- C4)cikloalkil i përmendur është zëvendësuar jodetyrimisht me një CH₃; R6 dhe R7 janë zgjedhur secila në mënyrë të pavarur prej grupit që përbëhet prej hidrogjendhe (C1- C3)alkil, ose

R6 dhe R7 të marrë së bashku me azotin tek i cili ato janë ngjitur formojnë një heterocikloalkil(4- deri në 5- elementësh) që është zëvendësuar jodetyrimisht me një deri në dy zëvendësuesCH₃; R2 është CH₂N(R8)(R9),ku R8 është hidrogjen dhe R9 është zgjedhur nga grupi qëpërbëhet prej hidrogjen dhe CH₃;

dhe

R4 është njëheterocikloalkil(5- elementësh) ose një heteroaril(5- elementësh), kuheterocikloalkil(5- elementësh) i përmendur është 2- okso- 1,3- oksazolidin- 3- il, zëvendësuarjodetyrimisht me 1 CH₃, CH₂F, CHF₂, ose CF₃,dhe heteroaril(5- elementësh) i përmendur është 1H- pirazolilose triazolil, zëvendësuar jodetyrimisht me 1 deri në 2 zëvendësues zgjedhurnga grupi që përbëhet prej (C1- C5)alkil, halo(C1- C5)alkil,dhe - CH₂- ciklopropil.

Përbërja e pretendimit 28, ose një kripë e sajfarmaceutikisht e pranueshme, ku:

R1 ështëzgjedhur nga grupi që përbëhet prej - N(R6)(R7), dhe (C3- C4)cikloalkil,ku (C3- C4)cikloalkil i përmendur është zëvendësuar jodetyrimisht me një CH₃;

R6 dhe R7 janë zgjedhur secila në mënyrë të pavarur prej grupit që përbëhet prej hidrogjendhe (C1- C3)alkil, ose

R6 dhe R7 të marrë së bashku me azotin tek i cili ato janë ngjitur formojnë një heterocikloalkil(4- deri në 5- elementësh) që është zëvendësuar jodetyrimisht me një deri në dy zëvendësueszgjedhur nga grupi që përbëhet prej (CH₃, ose halo(C1)alkil;

R2 është - CH₂N(R8)(R9),ku R8 dhe R9 janë zgjedhur secila në mënyrë të pavarurprej grupit që përbëhet prej hidrogjen dhe CH₃; dhe

R4 është njëheterocikloalkil(5- elementësh) ose një heteroaril(5- elementësh), ku heterocikloalkil(5- elementësh)i përmendur është 2- okso- 1,3- oksazolidin- 3- il, zëvendësuar jodetyrimisht me 1 zëvendësueszgjedhur nga grupi që përbëhet prej CH₃, CHF₂- , dhe CH₂F,dhe heteroaril(5- elementësh) i përmendur është imidazolil, 1H- pirazolil, tiadiazolil,ose triazolil

zëvendësuarjodetyrimisht me 1 deri në 2 zëvendësues të zgjedhur në mënyrë të pavarur ngagrupi që përbëhet prej (C1- C5)alkil, halo(C1- C6)alkil,dhe - (C4- C5)cikloalkil, ku (C1- C5)alkili përmendur është zëvendësuar jodetyrimisht me një hidroksi.

Përbërja e pretendimit 28,ose një kripë e saj farmaceutikisht e pranueshme, ku:

R1 është - N(R6)(R7);

R6 dhe R7 janë zgjedhur secila në mënyrë të pavarur prej grupit që përbëhet prej hidrogjendhe (C1- C3)alkil, ose

R6 dhe R7 të marrë së bashku me azotin tek i ciliato janë ngjitur formojnë pirrolidin- 1- il, zëvendësuar jodetyrimisht me 1 derinë 2 CH₃;

R2 është - CH₂N(R8)(R9),ku R8 dhe R9 janë zgjedhur secila në mënyrë të pavarurprej grupit që përbëhet prej hidrogjen dhe CH₃; dhe

R4 është triazol- 3- il, zëvendësuar me 1 deri në 2 zëvendësues të zgjedhur në mënyrë tepavarur nga grupi që përbëhet prej CH₃- , CH₃- CH₂- ,dhe CH₃- CH₂- CH₂- .

Një përbërje sipas Pretendimit 1, ose një kripëe saj farmaceutikisht e pranueshme, ku përbërja është zgjedhur nga grupi që përbëhet prej

4- [(metilamino)metil]- 6- [metil(propan- 2- il)amino]- 2- [6- (4- propil- 4H- 1,2,4- triazol- 3- il)piridin- 2- il]- 2,3- dihidro- 1H- pirrolo[3,4- c]piridin- 1- one;

4- [(metilamino)metil]- 6- [(2R)- 2- metilpirrolidin- 1- il]- 2- [6- (4- propil- 4H- 1,2,4- triazol- 3- il)piridin- 2- il]- 2,3- dihidro- 1H- pirrolo[3,4- c]piridin- 1- one;

4- [(metilamino)metil]- 2- [6- (5- metil- 4- propil- 4H- 1,2,4- triazol- 3- il)piridin- 2- il]- 6- [(2R)- 2- metilpirrolidin- 1- il]- 2,3- dihidro- 1H- pirrolo[3,4- c]piridin- 1- one;

4- [(metilamino)metil]- 6- [metil(propan- 2- il)amino]- 2- [6- (5- metil- 4- propil- 4H- 1,2,4- triazol- 3- il)piridin- 2- il]- 2,3- dihidro- 1H- pirrolo[3,4- c]piridin- 1- one;dhe

4- (aminometil)- 2- [6- (4- etil- 5- metil- 4H- 1,2,4- triazol- 3- il)piridin- 2- il]- 6- [(2S)- 2- metilpirrolidin- 1- il]- 2,3- dihidro- 1H- pirrolo[3,4- c]piridin- 1- one.

Përbërja e pretendimit 33, ose kripë e sajfarmaceutikisht e pranueshme, ku përbërja është 4- [(metilamino)metil]- 6- [metil(propan- 2- il)amino]- 2- [6- (4- propil- 4H- 1,2,4- triazol- 3- il)piridin- 2- il]- 2,3- dihidro- 1H- pirrolo[3,4- c]piridin- 1- one.

Përbërja e pretendimit 33, ose kripë e sajfarmaceutikisht e pranueshme, ku përbërja është 4- [(metilamino)metil]- 6- [(2R)- 2- metilpirrolidin- 1- il]- 2- [6- (4- propil- 4H- 1,2,4- triazol- 3- il)piridin- 2- il]- 2,3- dihidro- 1H- pirrolo[3,4- c]piridin- 1- one.

Përbërja e pretendimit 33, ose kripë e sajfarmaceutikisht e pranueshme, ku përbërja është 4- [(metilamino)metil]- 2- [6- (5- metil- 4- propil- 4H- 1,2,4- triazol- 3- il)piridin- 2- il]- 6- [(2R)- 2- metilpirrolidin- 1- il]- 2,3- dihidro- 1H- pirrolo[3,4- c]piridin- 1- one

Përbërja e pretendimit 33, ose kripë e sajfarmaceutikisht e pranueshme, ku përbërja është 4- [(metilamino)metil]- 6- [metil(propan- 2- il)amino]- 2- [6- (5- metil- 4- propil- 4H- 1,2,4- triazol- 3- il)piridin- 2- il]- 2,3- dihidro- 1/7- pirrolo[3,4- c]piridin- 1- one.

Përbërja e pretendimit 33, ose kripë e sajfarmaceutikisht e pranueshme, ku përbërja është 4- (aminometil)- 2- [6- (4- etil- 5- metil- 4H- 1,2,4- triazol- 3- il)piridin- 2- il]- 6- [(2S)- 2- metilpirrolidin- 1- il]- 2,3- dihidro- 1H- pirrolo[3,4- c]piridin- 1- one.

Një kompozim farmaceutik që përfshin një përbërjesipas cilido prej pretendimeve 1 deri në 38, ose një kripë të saj farmaceutikisht të pranueshme, dhe një bartës ose eksipient farmaceutikisht të pranueshëm.

Një përbërje sipas cildo prej pretendimeve 1 deri në 38, ose një kripë e saj farmaceutikisht e pranueshme, për përdorim sinjë medikament.

. Një përbërje sipas cildo prej pretendimeve 1 deri në 38, ose një kripë e saj farmaceutikisht e pranueshme, për përdorim në trajtimin e rritjes jonormale të qelizës në njësisor.

Një përbërje, ose kripë e saj farmaceutikisht e pranueshme, për përdorim sipas pretendimit 41, ku rritja jonormale e qelizës ështëkancer.

Një kombinim i një përbërjetë cildo prej pretendimeve 1 deri në 38, ose kripë të saj farmaceutikisht tëpranueshme, dhe një agjenti tjetër terapeutik anticancer ose agjenti lehtësues.

(11) **11710**

(97) EP3572405/ 26.07.2023

(96) 19185319.1/ 14.09.2015

(22) 29.08.2023

(21) [AL/P/2023/400](#)

(54) **AMIDET BENZOIMIDAZOL-1,2-IL SI AKTIVATORE TË KANALIT KV7**
05.12.2023

(30) US 201462050023 P 12/09/2014

(71) Biohaven Therapeutics Ltd. / 215 Church Street, New Haven, CT 06510/US, US

(72) Lynn RESNICK/228 Cornwall Drive, Pittsburgh, Pennsylvania 15241 / US, , ;George T TOPALOV/3428 Brookdale Drive

Pittsburgh, Pennsylvania 15241 / US, , ;Steven A. BOYD/345 Myoma Road

Mars, Pennsylvania 16046 / US, , ;Justin K. BELARDI/1176 Windmill Lane

Pittsburgh, Pennsylvania 15237 / US, , ;Charles A. FLENTGE/238 Adams Pointe Boulevard 5

Mars, Pennsylvania 16046 / US, , ;James S. HALE/214 Amity Road

Glenshaw, Pennsylvania 15116 / US, , ;Scott S. HARRIED/3061 W. Main Street

Sun Prairie, Wisconsin 53590 / US, , ;David A. MARESKA/145 Hemlock Drive

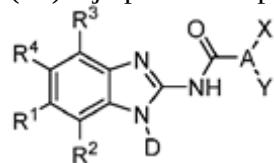
McMurray, Pennsylvania 15317 / US, , ;Kai ZHANG/7102 Cresswyck Court

Wexford, Pennsylvania 15090 / US, , ,

(74) FATOS DEGA

NIKOLLA TUPE; Nd. 2; H. 4; Ap. 30; NJËSIA ADMINISTRATIVE NR. 5; NJËSIA BASHKIAKE NR. 5; 1019; TIRANË, TIRANË, TIRANË

(57) Një përbërës i përfaqësuar meformulën:



ku:

D është t- butil;

A është C1- 8 alkil;

* është H;

* është H;

R1 është Cl, Br, CN, OCH₃, ose CF₃;

R2 është H, Fose - CH₂OH;

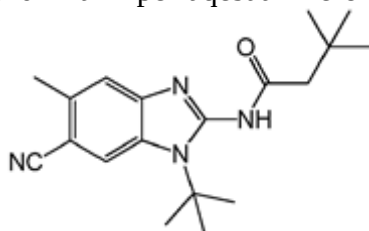
R3 është H, F, Cl, Br, ose I; dhe

R4 është H, - CH₃, ose - CF₃.

Një përbërës sipas pretendimit 1 për përdorim në mjekimin e epilepsisë, dhimbjes, migrenës ose tringëllimës në veshë.

Një përbërës për përdorim sipas pretendimit 2, ku dhimbja është dhimbje neuropatike, dhimbje inflamatore, dhimbje evazhdueshme, dhimbje kanceri ose dhimbje pas operacionit.

Përbërësi sipas pretendimit 1 i përfaqësuar me formulën:



(11) **11712**

(97) EP4085158/ 31.05.2023

(96) 20724424.5/ 22.04.2020

(22) 31.08.2023

(21) [AL/P/2023/408](#)

(54) **DISK I FRENAVE I PAJISUR ME MBROJTJE NGA KONSUMIMI DHE KORROZIONI DHE MËNYRA E PRODHIMIT TË TIJ**

06.12.2023

(30) DE 202019107269 U 30/12/2019

(71) C4 Laser Technology GmbH/ Dresdner Straße 172 B, 01705 Freital DE

(72) Tilo STEINMEIER/Sonnenlehne 1, 01737 Pohrsdorf / DE,

(74) Krenar Loloçi

ZEF JUBANI; Nd. 15; H. 15; Ap. 26; NJËSIA ADMINISTRATIVE NR. 5; NJËSIA BASHKIAKE NR. 5; 1019; TIRANË, TIRANË, TIRANË

(57) Disku i frenave që ka një trup kryesor metalik (1) prej çeliku ose hekur gri, që ka të paktën një zonë me sipërfaqe fërkimi të formuar (2) dhe të paktën një zonë me një sipërfaqe kontakti të formuar (6) përfiksimit të diskut të frenave, ku një shtresë difuzioni (3) e formuar nga hekuri,

alumini dhe silikoni është e pranishme brenda trupit kryesor metalik(1) të paktën në rajonin e sipërfaqeve të fërkimit (2), e cila shtresëdifuzioni ka një trashësi shtresë prej 0,1 mm deri në 0,6 mm dhe është formuarkolektivisht me çelik ose hekur gri të trupit kryesor metalik (1) nëpërmjetproceseve të difuzionit.

Disku i frenimit sipas pretendimit 1, në të cilinkanalet e ventilimit janë gjithashtu të pranishëm.

Disku i frenimit sipas Pretendimit 1 ose 2, në të cilin shtresa e difuzionit (3) merr formën e një sistemi shtresash të graduaratë përbërë nga hekur dhe alumin në trashësinë e shtresës, ku silikonishpërndahet në mënyrë homogjene në sistemin e shtresave të shkallëzuara, kushtresa e shkallëzuar sistemi është veçanërisht i formuar në atë mënyrë qëproporcioni i hekurit të zvogëlohet vazhdimisht drejt sipërfaqes së shtresës dhe përqindja e aluminit rritet vazhdimisht drejt sipërfaqes së shtresës, mesilikon të shpërndarë në mënyrë homogjene në sistemin e shtresave tëklasifikuara.

Disku i frenimit sipas të paktën njërit prejpretendimeve të mëparshëm, në të cilin të paktën shtresa e difuzionit (3) ështëformuar duke veshur trupin kryesor metalik (1) me një aliazh AlSi12 dhe/oseAlSi6, e ndjekur nga trajtimi termik.

Disku i frenimit sipas të paktën njërit prejpretendimeve të mëparshëm, në të cilin rajoni i sipërfaqes së kontaktit (6)dhe/ose kanalet e ventilimit (4) kanë gjithashtu shtresën e difuzionit (3), kushtresa e difuzionit (3) është veçanërisht e favorshme ka fortësi më të madhenë krahasim me fortësinë e materialit të trupit kryesor metalik (1).

Disku i frenimit sipas të paktën njërit prejpretendimeve të mëparshëm, në të cilin rajoni i sipërfaqes së kontaktit (6)dhe/ose kanalet e ventilimit (4) kanë gjithashtu shtresën e difuzionit (3), kushtresa e difuzionit (3) është veçanërisht e favorshme ka fortësi më të madhenë krahasim me fortësinë e materialit të trupit kryesor metalik (1).

Disku i frenimit sipas të paktën njërit prejpretendimeve të mëparshëm, në të cilin shtresa e difuzionit (3) është formuar me anë të një trajtimi termik në 250°C deri në 650°C dhe një kohëzgjatjetrajtimi prej 40 deri në 300 minuta.

Disku i frenimit sipas të paktën njërit prejpretendimeve të mëparshëm, në të cilin kanalet e ventilimit (4) kanë shtresën edifuzionit (3) dhe një shtresë sipërfaqësore me bazë Al që ka një trashësishtresë prej 0,01 mm- 0,4 mm.

Disku i frenimit sipas të paktën njërit prejpretendimeve të mëparshëm, në të cilin substancat ngjyrosëse janë të pranishmetë paktën brenda shtresës së difuzionit (3).

Procesi për prodhimin e diskut të frenimit sipas tëpaktën njërit prej pretendimeve 1 deri në 8, në të cilin sipërfaqja e trupitkryesor metalik (1) është përpunuar mekanikisht të paktën në rajonin esipërfaqeve të fërkimit të formuara (2), më pas një aliazhi me bazë AlSi hidhettë paktën në zonën e sipërfaqeve të fërkimit të formuar (2) me anë të njëprocesi veshjeje, më pas kryhet një trajtim termik i diskut të frenave nënatosferën mbrojtëse të gazit dhe në fund sipërfaqja e trupit kryesor metalik(1) përpunohet mekanikisht të paktën në rajonin e sipërfaqeve të fërkimit (2).

Procesi sipas pretendimit 9, në të cilin sipërfaqja e kontaktit (6) dhe/ose kanalet e ventilimit (4) janë të veshura shtesë me njëaliazh të bazuar në AlSi, ku veshja zbatohet veçanërisht në mënyrë të favorshmeme një aliazh AlSi12 ose AlSi6.

Procesi sipas njërit prej pretendimeve 9 dhe 10 të mësipërme, në të cilin trajtimi mekanik dhe/ose metoda e veshjes kryhet nën njëatmosferë gazi mbrojtës.

Procesi sipas të paktën njërit prej pretendimeve të mëparshme 9 deri në 11, në të cilin trajtimitermik i diskut të frenimit kryhet për një kohëzgjatje trajtimi prej 40 deri në 300 minuta dhe në një temperaturë prej 250°C deri në 650°C, veçanërisht në mënyrë të favorshme në një temperaturë prej 550°C deri në 600°C, ku disku i frenave nxehet veçanërisht në mënyrë të favorshme përpara veshjes në një temperaturë prej 250°C deri në 650°C nën një atmosferë mbrojtëse gazi.

Procesi sipas të paktën njërit prej pretendimeve të mëparshme 9 deri në 12, në të cilin disku i frenave nxehet para veshjes në një temperaturë prej 150°C deri në 200°C pa një atmosferë mbrojtëse gazi.

Procesi sipas të paktën një prej pretendimeve të mëparshme 9 deri në 13, në të cilin veshja zbatohet me anë të spërkatjes së telit me hark, spërkatjes së modifikuar të telit me hark me energji kinetike tërësisht të spërkatjes, spërkatjes me flakë teli me shpejtësi të lartë, zhytjesme alumin të lëngshëm, zhytja e bojës, spërkatja e bojës, saldimit i grumbullimit të pluhurit me lazer, spërkatja me pluhur ose veshje me elektronikë, ku veshja me bojë pasohet veçanërisht me avantazhe nga zbatimi i ngrohjes së parë induktive të diskut të frenave në një temperaturë prej 250°C deri në 650°C gjatë një periudhe nga 5 deri në 240 sekonda.

Procesi sipas të paktën njërit prej pretendimeve të mëparshme 9 deri në 14, në të cilin substancat ngjyrosëse futen para ose gjatë veshjes, dhe këto përdoren për të krijuar shenja ngjyrash brenda shtresës së difuzionit (3) të paktën në rajonin e fërkimit sipërfaqe (2).

(11) **11713**

(97) EP3576546/ 02.08.2023

(96) 18707754.0/ 02.02.2018

(22) 31.08.2023

(21) [AL/P/2023/409](#)

(54) **KOMPOZIMI PROBIOTIK**

06.12.2023

(30) IT 201700011632 U 02/02/2017

(71) Farmaceutici Procemsa S.p.A./ Via Mentana 10, 10042 Nichelino IT

(72) Giovanni URAS/c/o FARMACEUTICI PROCESMSA S.P.A., Via Mentana 10, 10042 Nichelino / IT, , ,

(74) Krenar Loloçi

ZEF JUBANI; Nd. 15; H. 15; Ap. 26; NJËSIA ADMINISTRATIVE NR. 5; NJËSIA BASHKIAKE NR. 5; 1019; TIRANË, TIRANË, TIRANË

(57) Një kompozim oral në formën e një suspensioni anhidrik të probiotikëve në një mbartës

vajor që përfshin të paktënjë yndyrë vegjetale që është e ngurtë në temperaturën e ambientit dhe ka një përmbajtjetë acideve yndyrore të ngopura prej të paktën 25% ndaj peshës të peshës së yndyrës vegjetale ku mbartësi vajor në fjalë është i pranishëm në një sasi që varion nga 75 deri në 99% ndaj peshës së peshës totale të suspensionit; dhe yndyra vegjetale në fjalë është e pranishme në një sasi që varion nga 0.5 deri në 10% ndaj peshës së peshës totale të suspensionit.

Kompozimi sipas pretendimit 1, karakterizuar në atë që probiotikët në fjalë janë zgjedhur nga grupi që përbëhet nga fermente laktike dhe maja.

Kompozimi sipas pretendimit 1 ose 2, karakterizuar në atë që probiotikët në fjalë janë zgjedhur nga grupi i përbërë nga laktobacile, bifidobaktere, streptokokë, laktokokë, baktere propionil, sporogjene dhe maja të gjinisë *Saccharomyces*.

Kompozimi sipas pretendimit 1, karakterizuar në atë që mbartësi vajor në fjalë është zgjedhur nga grupi që përbëhet të paktën një triglicerid të acideve yndyrore të ngopura që ka një zinxhir alkili që përfshin ndërmjet 6 dhe 12 atome të karbonit, vajrat vegjetale dhe përzierjet e tyre.

Kompozimi sipas pretendimit 4, karakterizuar në atë që vajrat vegjetale në fjalë janë zgjedhur nga grupi i përbërë nga vaj misri, vaj ulliri, vaj luledielli dhe përzierjet e tyre.

Kompozimi sipas pretendimit 4, karakterizuar në atë që trigliceridi në fjalë është të paktën një triglicerid i acideve yndyrore të ngopura që kanë një zinxhir alkili që përfshin ndërmjet 8 dhe 10 atome karboni.

Kompozimi sipas pretendimit 1, karakterizuar në atë që mbartësi vajor në fjalë është i pranishëm në një sasi që varion nga 80 deri në 95% ndaj peshës së peshës totale të suspensionit.

Kompozimi sipas pretendimit 1, karakterizuar në atë që yndyravegjetale në fjalë është zgjedhur nga grupi që përbëhet gjalpë shea, gjalpë kakao, vaj palme, gjalpë palme, gjalpë shorea, vaj kokosi dhe gjalpë kokosi.

Kompozimi sipas pretendimit 1, karakterizuar në atë që yndyravegjetale në fjalë është e pranishme në një sasi që varion nga 2 deri në 5% ndaj peshës së peshës totale të suspensionit.

Kompozimi sipas pretendimit 1, karakterizuar nga fakti që përfshin mëtej një ose më shumë emulsifikues të zgjedhur nga grupi i përbërë nga E304 (askorbil palmitat), E322 (lecitine), E471 (mono- dhe digliceride të acideve yndyrore), E472c (esteret citrike të acideve yndyrore) dhe E473 (esteret esaharozës së acideve yndyrore).

(11) **11714**

(97) EP3871662/ 07.06.2023

(96) 20386012.7/ 25.02.2020

(22) 01.09.2023

(21) [AL/P/2023/416](#)

(54) TRETËSIRA ORALE QË PËRFSHIN ACETAT FLUDROKORTIZONI

06.12.2023

(30)

(71) LABOMED PHARMACEUTICAL COMPANY S.A./ Ioannou Metaxa 84, 19441 Koropi, Attica GR

(72) Georgios Liolios/Ydras 41A, 15232 Chalandri Attica / GR, , ;Tsampikos-Dimitrios Panagiotopoulos/Amarsias Artemidos 38, 15124 Marousi Attica / GR, , ;Konstantinos Pachis/Kaisareias 15, 11527 Athens / GR, , ,

(74) Krenar Loloçi

ZEF JUBANI; Nd. 15; H. 15; Ap. 26; NJËSIA ADMINISTRATIVE NR. 5; NJËSIA BASHKIAKE NR. 5; 1019; TIRANË, TIRANË, TIRANË

(57) Tretësira farmaceutike orale që përfshinnga 0.001% w/v deri në 0.01% w/v acetat fludrokortizon dhe një mbartës joujortë lëngshëm që përfshin një ose më shumë trigliceride të acideve yndyrore tëngopura që kanë një zinxhir alifatik prej 6 deri në 10 atome karboni (triglicerideme zinxhir të mesëm), ku përqendrimi total i triglicerideve me zinxhir të mesëmnë tretësirën orale është të paktën 45% w/v.

Tretësira farmaceutike orale sipaspretendimit 1, që përfshin 0.002% w/v deri në 0.005% w/v acetat fludrokortizoni.

Tretësira farmaceutike orale sipasçdonjërit prej pretendimeve 1 ose 2, ku përqendrimi total i zinxhirit të mesëmtë triglicerideve në tretësirën orale është të paktën 60% w/v.

Tretësira farmaceutike orale sipas çdonjëritprej pretendimeve 1 deri ne 3, ku perqendrimi total i triglicerideve tëzinxhirit të mesëm në tretësirën orale është të paktën 90% w/v.

Tretësira farmaceutike orale sipas çdonjëritprej pretendimeve 1 deri ne 4, ku perqendrimi total i triglicerideve tëzinxhirit të mesëm në tretësirën orale është të paktën 95% w/v.

Tretësira farmaceutike orale sipasçdonjërit prej pretendimeve 1 deri në 5, ku trigliceridi me zinxhir të mesëmështë triglicerid acid kaprilik.

Tretësira farmaceutike orale sipasçdonjërit prej pretendimeve 1 deri në 5, ku një ose më shumë trigliceride me zinxhirtë mesëm është një përzierje e acidit kaprilik dhe triglicerideve të aciditkaprik në një raport peshe acid kaprilik: acid kaprik nga 4:6 deri në 99:1.

Tretësira farmaceutike orale sipasçdonjërit prej pretendimeve 1 deri në 5, ku një ose më shumë trigliceride me zinxhir të mesëm është një përzierje e acidit kaprilik dhe triglicerideve tëacidit kaprik në një raport peshe acid kaprilik: acid kaprik nga 4.5:5.5 derinë 95:5.

Tretësira farmaceutike orale sipasçdonjërit prej pretendimeve 1 deri në 5, ku një ose më shumë trigliceride me zinxhir të mesëm është një përzierje e acidit kaprilik dhe triglicerideve tëacidit kaprik në një raport peshe acid kaprilik: acid kaprik nga 5:5 deri në90:10.

Tretësira farmaceutike orale sipasçdonjërit prej pretendimeve 1 deri në 9, ku një ose më shumë

trigliceride mezinxhir të mesëm kanë një vlerë saponifikimi nga 320 deri në 380 mg KOH/g.

Tretësira farmaceutike orale sipasçdonjërit prej pretendimeve 1 deri në 10, ku një ose më shumë trigliceride mezinxhir të mesëm kanë një vlerë saponifikimi nga 330 deri në 370 mg KOH/g.

Tretësira farmaceutike orale sipasçdonjërit prej pretendimeve 1 deri në 11, ku një ose më shumë trigliceride mezinxhir të mesëm kanë një vlerë saponifikimi nga 335 deri në 365 mg KOH/g.

Tretësira farmaceutike orale sipasçdonjërit prej pretendimeve 1 deri në 12, ku tretësira është pa etanol, propilenglikol, polietilen glikol, sorbitol, glicerol, maltitol, polivinilpirrolidon, kopolividon, monolaurat sorbitan, monolaurat propilen glikol (lauroglikol), karboksimetil celulozë dhe përzierje celuloze mikrokristaline dhe surfaktantëlipofilë.

Tretësira farmaceutike orale sipasçdonjërit prej pretendimeve 1 deri në 13, ku tretësira është pa ndonjë ngaagjentët stabilizues i cili nuk është një triglicerid me zinxhir të mesëm.

(11) **11715**

(97) EP3556351/ 09.08.2023

(96) 19386016.0/ 22.03.2019

(22) 01.09.2023

(21) [AL/P/2023/417](#)

(54) **NJË KOMPOZIM FARMACEUTIK PËR RRITJEN E NIVELEVE TË HEKURIT NË GJAK, QË PËRFSHIN POLIMALTOZË TË HEKURIT (III) DHE SUBSTANCË TJETËR AKTIVE, TË PËRSHTATSHME PËR PËRTHITHJEN E HEKURIT, TË ZGJEDHUR NGA PENTAHIDRATI I FOLINATIT TË KALCIUMIT, VITAMINA C OSE NJË KOMBINIM I TË DYJAVE**

06.12.2023

(30) GR 20180100160 16/04/2018

(71) Ioulia Tseti/13 Pavlou Mela Street, 145 61 Kifissia Attica GR

(72) Ioulia Tseti/13 Pavlou Mela Street, 145 61 Kifissia Attica / GR, , ,

(74) Krenar Loloçi

ZEF JUBANI; Nd. 15; H. 15; Ap. 26; NJËSIA ADMINISTRATIVE NR. 5; NJËSIA BASHKIAKE NR. 5; 1019; TIRANË, TIRANË, TIRANË

(57) Një kompozim farmaceutik për përdorim si një tretësirë orale me dozë tëvetme që përfshin kompleks polimaltozë të hekurit (III), folinat kalciumi dhevitaminë C, ku kompleksi polimaltozë i hekurit (III) është ruajtur si njëtretësirë në një shishe cilindrike dhe folinati i kalciumit dhe vitamina C janëruajtur të ndarë nga tretësira e sipërpërmendur, në formë të ngurtë, në njëhapësirë ruajtëse në kapakun mbyllës të shishes.

Kompozimi farmaceutik sipas pretendimit 1 ku kompleksi polimaltozë i hekurit (III) është standartizuar në $32 \pm 4\%$ w/w në hekur trivalent.

Kompozimi farmaceutik sipaspretendimeve 1 dhe 2 ku sasia e hekurit trivalent është 100 mg për njësi dozimitë tretësirës orale.

(11) **11716**

(97) EP3280257/ 07.06.2023

(96) 16766106.5/ 06.04.2016

(22) 01.09.2023

(21) [AL/P/2023/418](#)

(54) **Reagimet imune te ndermjetesuara prej qelizave T te humanizuara tek kafshet jo humane**

06.12.2023

(30) US 201562143687 P 06/04/2015 ,US 201562158804 P 08/05/2015 ,US 201562186935 P 30/06/2015

(71) REGENERON PHARMACEUTICALS, INC. / 777 Old Saw Mill River Road Tarrytown, NY 10591-6707 US

(72) Lynn MACDONALD/Tarrytown, New York 10591 (US), , ;Andrew J.

MURPHY/Tarrytown, New York 10591 (US), , ;CAGAN GURER/Chappaqua, NY 10514 (US),

, ;Christos KYRATSOUS/Tarrytown, New York 10591 (US), , ,

(74) Raimonda KARAPICI

NDREKO RINO; Nd. 1; H. 34; Ap. 29; NJËSIA ADMINISTRATIVE NR. 5; NJËSIA BASHKIAKE NR. 5; 1019; TIRANË, TIRANË, TIRANË

(57) Njebretes i modifikuar gjenetikisht, qe perfshin

(a) nje sekuence te pare nukleotide qe kodon njepolipeptide kimerike te bashke- receptorit CD4 qe perfshin pjesenjashteqelizore, ose nje pjese te saj, te nje polipeptide humane bashke-receptorCD4 dhe te pakten domenet transmembranore dhe citoplazmike te nje polipeptide bashke- receptorCD4 te brejtesit,

ku polipeptidi kimerik bashke- receptor CD4 opsionalishtpermban domenet D1, D2 dhe D3 te polipeptides humane bashke- receptor, dhe

ku brejttesi shpreh polipeptiden kimerike bashke- receptorCD4;

(b) nje sekuence te dyte dhe nje sekuence te trete qekodojne respektivisht nje polipeptide kimerike bashke- receptor CD8 α dhe njepolipeptide kimerike bashke- receptor CD8 β ,

ku polipeptide kimerike bashke- receptor CD8 α permbanpjesen jashteqelizore, ose nje pjese te saj, te nje polipeptide humane bashke- receptorCD8 α dhe te pakten domenet transmembranore dhe citoplazmike te nje polipeptide bashke- receptorCD8 α te brejtesit, dhe ku polipeptide kimerike bashke- receptor CD8 α humane opsionalishtpermban domenin e ngjashem me IgV te polipeptides bashke- receptor CD8 α humane,

ku polipeptide kimerike bashke- receptor CD8 β permbanpjesen jashteqelizore, ose nje pjese te saj, te nje polipeptide humane bashke- receptorCD8 β dhe te pakten domenet transmembranore dhe citoplazmike te nje polipeptide bashke- receptorCD8 β te brejtesit, dhe ku polipeptide kimerike bashke- receptor CD8 β humane opsionalishtpermban domenin e ngjashem me IgV te

polipeptides bashke- receptor CD8 β humane,
ku brejtesi shpreh nje bashke- receptor kimerik CD8 qepermban polipeptiden kimerike bashke-
receptor CD8 α dhe polipeptiden kimerike bashke- receptor CD8 β ;

(c) nje sekuence te pare acidi nukleik dhe njesekuence te dyte acidi nukleik qe kodojne
respektivisht nje polipeptidekimerike MHC II α dhe nje polipeptide kimerike MHC II β ,

ku polipeptideja kimerike MHC II α permban domene $\alpha 1$ dhe $\alpha 2$ te nje polipeptide humane HLA
klasa II α dhe te pakten domenettransmembranore dhe citoplazmike te nje polipeptideje MHC II
 α te brejtesit,

ku polipeptideja kimerike MHC II β permban domene $\beta 1$ dhe $\beta 2$ te nje polipeptide humane HLA
klasa II β dhe te pakten domenet transmembranore dhe citoplazmike te njepolipeptideje MHC II β
te brejtesit,

ku brejtesi shfaq nje kompleks kimerik MHC II qepermban polipeptide kimerike MHC II α dhe
polipeptiden kimerike MHC II β , dhe

ku kompleksi kimerik MHC II shoqerohet me polipeptiden kimerike bashke- receptor CD4;

(d) nje sekuence te trete acidi nukleik qe kodon njepolipeptide kimerike MHC I,

ku polipeptideja kimerike MHC I permban domene $\alpha 1, \alpha 2$, dhe $\alpha 3$ te nje polipeptideje
humane HLA klasa I dhe te pakten domenetransmembranore dhe citoplazmike te nje
polipeptideje MHC I te brejtesit, dhe

ku brejtesi shpreh polipeptiden kimerike MHC I, dhe

ku polipeptideja kimerike MHC I shoqerohet me bashke- receptorinkimerik CD8; dhe

(e) nje sekuence e rajonit variabel te receptorit teqelizave T (TCR) e parregulluar qe permban te
pakten nje segment human V α dhe te pakten nje segment human J α qe rirregullohen ne nje qelize
T per te formuar nje sekuence humane terirregulluar V α /J α te lidhur operativisht tek nje
sekuence rajoni konstant TCR α te brejtesit, dhe nje sekuence e rajonit variabel TCR β te
parregulluarqe permban te pakten nje segment human V β , te pakten nje segment human D β , dhe
te pakten nje segment human J β qe rregullohen ne nje qelize T per te formuar njevarg te
rirregulluar human V β /D β /J β , te lidhur operativisht tek nje sekuencerajoni konstant TCR β te
brejtesit,

ku sekuenca humane e rirregulluar V α /J α e lidhuoperativisht tek nje sekuence rajoni
konstant TCR α e brejtesit kodon nje zinxhir tehumanizuar TCR α qe permban nje domen
variabel TCR α human te lidhur operativishttek nje domen konstant TCR α te brejtesit,

ku sekuenca humane e rirregulluar V β /D β /J β e lidhuoperativisht tek nje sekuence rajon
konstant TCR β kodon nje zinxhir te humanizuar TCR β qepermban nje domen variabel human
TCR β te lidhur operativisht tek nje domenkonstant TCR β te brejtesit,

ku brejtesi shfaq nje receptor qelize T qe permbannje rajon human variabel TCR α dhe/ose nje
rajon variabel human TCR β mbisiperfaqen e nje qelize T; dhe

(f) nje lokus microglobulin $\beta 2$ qe kodon njepolipeptide qe permban nje sekuence aminoacidi
mikroglobulin $\beta 2$ humane,

ku brejtesi shfaq një polipeptide mikroglobulin $\beta 2$ humane ose te humanizuar.

Brejtesi i modifikuar genetikisht i pretendimit 1, ku polipeptideja kimerike MHC II α permban domene transmembranore dhe citoplazmike te një polipeptideje endogjenoze MHC II α te brejtesit, p.sh. një polipeptide murine H- 2E α , dhe polipeptideja kimerike MHC II β permban domene transmembranore dhe citoplazmike te një polipeptideje endogjenoze MHC II β te brejtesit, p.sh. një polipeptide murine H- 2E β , dhe/ose te chimerpolipeptideja kimerike MHC I permban domene transmembranore dhe citoplazmike te një polipeptideje endogjenoze MHC I te brejtesit, p.sh. një polipeptide murine H- 2K, ku polipeptideja kimerike MHC II α permban opsionalisht domene $\alpha 1$ dhe $\alpha 2$ te një proteine humane HLA- DR α , një proteine humane HLA- DQ α , ose një proteine humane HLA- DP α , ku polipeptideja kimerike MHC II β permban opsionalisht domene $\beta 1$ dhe $\beta 2$ te një HLA- DR β , një proteine humane HLA- DQ β , ose një proteine humane HLA- DP β , dhe/ose ku polipeptideja kimerike MHC I permban opsionalisht domene $\alpha 1$, $\alpha 2$, dhe $\alpha 3$ te një proteine humane HLA- A, p.sh. domenet $\alpha 1$, $\alpha 2$, dhe $\alpha 3$ te një polipeptideje humane HLA- A2, e tille si një polipeptide humane HLA- A2.1, një proteine humane HLA- B, ose një proteine humane HLA- C.

Brejtesi i modifikuar genetikisht i ndonjerit prej pretendimeve te mesiperme, ku sekuenca rajonit variabel TCR α e parregulluar perfshin një repertor te plote segmente genes humane V α dhe një repertor te plote segmente genes humane J α dhe/ose sekuenca rajonit variabel TCR β e parregulluar perfshin një repertor te plote segmente genes humane V β , perfshin një repertor te plote segmente genes humane D β dhe një repertor te plote segmente genes humane J β .

Brejtesi i modifikuar genetikisht i ndonjerit prej pretendimeve te mesiperme, ku segmentet endogjenoze jo- humane V α dhe J α nuk jane te afta te rirregullohen per te formuar një sekuence te rirregulluar V α /J α dhe/ose ku segmentet endogjenoze jo- humane V β , D β , dhe J β nuk jane te afta te rirregullohen per te formuar një sekuence te rirregulluar V β /D β /J β , e tille qe brejtesi i mungon një pozicion funksional endogjenoz variabel TCR α i brejtesit dhe/ose një pozicion funksional endogjenoz TCR β i brejtesit.

Brejtesi i modifikuar genetikisht i ndonjerit prej pretendimeve te mesiperme, ku pozicionit variabel endogjenoz TCR α te brejtesi mungojne segmentet funksionale endogjenoze te geneve V α dhe/ose i mungojne segmentet funksionale endogjenoze te geneve J α ; dhe/ose ku pozicionit variabel endogjenoz TCR β te brejtesi (a) i mungojne segmentet funksionale endogjenoze te geneve V β , (b) i mungojne segmentet funksionale endogjenoze te geneve D β , (c) i mungojne segmentet funksionale endogjenoze te geneve J β , ose (d) cdo kombinim i (a), (b), dhe (c).

Brejtesi i modifikuar genetikisht i ndonjerit prej pretendimeve te mesiperme,

ku sekuenca nukleotide e pare qe kodon një polipeptide kimerike bashke- receptor CD4 ndodhet ne një pozicion endogjenoz bashke- receptor CD4 qelize T, sekuenca nukleotide e dyte qe kodon një polipeptide kimerike bashke- receptor CD8 α ndodhet ne një pozicion endogjenoz bashke- receptor CD8 α qelize T cell, dhe sekuenca nukleotide e trete qe kodon një polipeptide

kimerikebashke- receptor CD8 β ndodhet ne nje pozicion endogjenoz bashke- receptor CD8 β qelizeT;

ku sekuenca e pare e acidit nukleik qe kodon njepolipeptide kimerike MHC II α ndodhet ne nje pozicion endogjenoz MHC II α tebrejtesit, sekuenca e dyte e acidit nukleik qe kodon nje polipeptide kimerike MHC II β ndodhet ne nje pozicion endogjenozMHC II β te brejtesit dhe sekuenca e trete e acidit nukleik qe kodon njepolipeptide kimerike MHC I ndodhet nen nje pozicion endogjenoz MHC I te brejtesit; dhe/ose ku sekuenca rajonit variabel TCR α e parregulluar ndodhetne nje pozicion rajoni variabel endogjenozTCR α dhe sekuenca rajonit variabel TCR β e parregulluar ndodhet ne nje pozicionvariabel endogjenoz TCR β .

Brejtesi i modifikuar genetikisht i pretendimit 6, kusekuenca e pare nukleotide qe kodon nje polipeptide kimerike bashke- receptorCD4 shprehet nen kontrollin rregulator te nxitesit CD4 te brejtësit endogjendhe elementeve rregullatore, sekuenca e dyte nukleotidike qe kodon njepolipeptide kimerike te bashkereceptorit CD8 α shprehet nen kontrollinrregulator te nxitesit endogjenoz CD8 α te brejtesit dhe elementeve rregullatore,dhe sekuenca e trete nukleotide qe kodon nje polipeptide kimerike te bashkereceptoritCD8 β shprehet nen kontrollin rregulator te nxitesit endogjenoz CD8 β tebrejtesit dhe elemente rregullatore;

ku sekuenca e pare e acidit nukleik qe kodon njepolipeptide kimerike MHC II α is shprehetnen kontrollin rregulator te nxitesit endogjenoz MHC II α te brejtesit dhe elementeverregullatore, sekuenca e dyte e acidit nukleik qe kodon nje polipeptidekimerike MHC II β shprehet nenkontrollin rregulator te nxitesit endogjenoz MHC II β te brejtesit dheelementeve rregullatore, dhe sekuenca e trete e acidit nukleik qe kodon nje polipeptide kimerike MHC I shprehetnen kontrollin rregulator te nxitesit endogjenoz MHC I te brejtesit dheelementeve rregullatore, dhe/ose

ku sekuenca rajonit variabel TCR α e parregulluar shprehetnen kontrollin rregulator te nxitesit endogjenoz TCR α dhe elementeve rregullatore dhe sekuencarajonit variabel TCR β e parregulluar shprehet nen kontrollin rregulator tenxitesit endogjenoz TCR β dhe elementeverregullatore.

Brejtesi i modifikuar genetikishti ndonjerit prej pretendimeve te mesiperme, ku

(a) nje sekuence qe kodon pjesen jashteqelizore, osepjese te saj, te nje polipeptideje humane bashke- receptor CD4 zevendeson nje sekuenceqe kodon nje pjese jashteqelizore, ose nje pjese te saj, te nje polipeptideje endogjenozebashke- receptor CD4 te brejtesit, dhe eshte e lidhur operativisht me domenetransmembranore dhe citoplazmike endogjenoze CD4 te brejtesit qe kodojne sekuencat tek nje pozicion endogjenoz bashkereceptor CD4 qelize T per te formuar vargun e parenukleotide qe kodon nje polipeptidekimerike bashke- receptor CD4, dhe/ose

(b) nje sekuence qe kodon pjesen jashteqelizore, osepjese te saj, te nje polipeptideje humane bashke- receptor CD8 α zevendeson njesekuence qe kodon nje pjese jashteqelizore, ose nje pjese te saj, te njepolipeptideje endogjenoze bashke- receptor CD8 α te brejtesit, dhe eshte e lidhuoperativisht me domene transmembranore dhe citoplazmike endogjenoze CD8 α tebrejtesit qe kodojne sekuencat tek nje pozicion endogjenoz bashkereceptor CD8 α qelize T te brejtesit per te formuarvargun e dyte nukleotide qe kodon nje polipeptide kimerike bashke- receptor CD8 α ,

dhe nje sekuenca qe kodon pjesen jashteqelizore, ose pjese te saj, te nje polipeptideje humane bashke- receptor CD8 β zevendesojn nje sekuenca qe kodon nje pjese jashteqelizore, ose pjese e saj, te nje polipeptideje endogjenoze bashke- receptor CD8 β e brejtesit, dhe eshte operativisht elidhur me domene endogjenoze transmembranore dhe citoplazmike CD8 β transmembrane and cytoplasmic domain encoding sequence te brejtesit tek nje pozicion endogjenoz bashke- receptor CD8 β qelize T per te formuar sekuenca e trete nukleotide qe kodon nje polipeptidekimerike bashke- receptor CD8 β ; dhe/ose

(c) nje sekuenca qe kodon domenet $\alpha 1$ dhe $\alpha 2$ te nje polipeptide humane HLA klasa II α zevendesojn nje sekuenca qe kodon domenet $\alpha 1$ dhe $\alpha 2$ te nje polipeptideje endogjenoze MHC II α te brejtesit, dhe eshte e lidhur operativisht me domenet transmembranore dhe citoplazmike te polipeptides endogjenoze MHC II α qe kodojne sekuenca tek nje pozicion endogjenoz MHC II α te brejtesit per te formuar sekuenca e paqre te acidit nukleik qe kodon nje polipeptidekimerike MHC II α , nje sekuenca qe kodon domenet $\beta 1$ dhe $\beta 2$ te nje polipeptideje humane HLA klasa II β zevendesojn nje sekuenca qe kodon domenet $\beta 1$ dhe $\beta 2$ te nje polipeptideje endogjenoze MHC II β te brejtesit, dhe eshte e lidhur operativisht me domene transmembranore dhe citoplazmike te polipeptides endogjenoze MHC II β qe kodon sekuenca tek pozicioni endogjenoz MHC II β i brejtesit per te formuar sekuenca e dyte te acidit nukleik qe kodon nje polipeptidekimerike MHC II β , dhe/ose

(d) nje sekuenca qe kodon domenet $\alpha 1$, $\alpha 2$, dhe $\alpha 3$ te nje polipeptideje humane HLA klasa I zevendesojn nje sekuenca qe kodon domenet $\alpha 1$, $\alpha 2$, dhe $\alpha 3$ te nje polipeptideje endogjenoze MHC I te brejtesit, dhe eshte operativisht e lidhur me domenet transmembranore dhe citoplazmike te polipeptides endogjenoze MHC I qe kodojne sekuenca ne pozicionin endogjenoz MHC I te brejtesit per te formuar sekuenca e trete te acidit nukleik qe kodon nje polipeptide kimerike MHC I dhe/ose

(e) sekuenca rajonit variabel TCR α e parregulluar zevendesojn apo me shume segmente genesh endogjenoz V α dhe/ose J α ne nje pozicion variabel endogjenoz TCR α dhe sekuenca rajonit variabel TCR β e parregulluar zevendesojn apo me shume endogenous V β , D β dhe/ose J β ne nje pozicion variabel endogjenoz TCR β .

Brejtesi i modifikuar genetikisht i ndonjerit prej pretendimeve te mesiperme, ku kafsha nuk shfaq (a) nje polipeptide funksionale endogjenoze bashke- receptor CD4 brejtesi dhe/ose bashke- receptor CD8, respektivisht nga pozicione endogjenoze bashke- receptore CD4 dhe/ose CD8, (b) nje domen variabel endogjenoz TCR α nga nje pozicion endogjenoz TCR α , (c) nje domen variabel endogjenoz TCR β nga nje pozicion endogjenoz TCR β dhe/ose (d) nje domen jashteqelizor i nje polipeptideje endogjenoze MHC nga nje pozicion endogjenoz MHC ne njesiperfaqe qelize.

Brejtesi i modifikuar genetikisht i ndonjerit prej pretendimeve te mesiperme, ku pozicioni mikroglobuline $\beta 2$ permban nje sekuenca nukleotide te vendosur ne fillim te segmentit kodues 1 te nje geni mikroglobuline $\beta 2$ human ose brejtesi, dhe te vendosur ne fillim te segmentit kodues 2, segmentit kodues 3, dhe segmentit kodues 4 te nje geni mikroglobuline $\beta 2$ human ose brejtesi, ku pozicioni mikroglobuline $\beta 2$ kodon nje polipeptide qe permban nje sekuenca aminoacide mikroglobuline $\beta 2$ humane, ku brejtesi shpreh nje polipeptide hese te humanizuar mikroglobuline $\beta 2$, ku brejtesi opsionalisht nuk shfaq nje polipeptide funksionale endogjenoz mikroglobuline $\beta 2$ brejtesi nga nje pozicion endogjenoz mikroglobuline $\beta 2$ e brejtesit,

dhe ku pozicionimikroglobulin $\beta 2$ është i lidhur operativisht tek elemente regullatoreendogjeneze mikroglobuline $\beta 2$ brejtesi.

Brejtesi i modifikuar genetikisht i ndonjerit prejpretendimeve te mesiperme, ku brejtesi është nje mi.

Brejtesi i modifikuar genetikisht i ndonjerit prejpretendimeve te mesiperme, ku brejtesi është nje mi, dhe ku miu shfaq

polipeptide kimerike bashke- receptore CD4, CD8 α , dheCD8 β qeliza T seicila prej tyre permban respektivisht nje pjese jashteqelizorete CD4, CD8 α , dhe CD8 β humane;
nje receptor qelize T qe permban nje rajon variabelhuman TCR α dhe nje rajon variabel human TCR β ne siperfaqen e nje qelize T; dhe
polipeptide kimerike MHC II α , MHC II β , dhe MHC I kuseicila prej tyre permban respektivisht domene $\alpha 1$ dhe $\alpha 2$ te nje polipeptidejehumane HLA klasa II α , domene $\beta 1$ dhe $\beta 2$ te nje polipeptideje humane HLA klasaII β , dhe domene $\alpha 1$, $\alpha 2$, dhe $\alpha 3$ te nje polipeptideje humane HLA klasa I; dhe
njepolipeptide mikroglobuline $\beta 2$ te humanizuar.

Brejtesi i modifikuar genetikisht i pretendimit 12, kusekuenca e pare e acidit nukleik qe kodon nje polipeptide kimerike MHC II α kodonnje zinxhir α te nje polipeptide kimerike humane/murine HLA- DR/H- 2E, sekuenca edyte nukleotide qe kodon nje polipeptide kimerike MHC II β kodon nje zinxhir β tenje polipeptideje kimerike humane/murine HLA- DR/H- 2E, and sekuenca e treteacidi nukleik qe kodon nje polipeptide kimerikeMHC I kodon nje polipeptide kimerike humane/murine HLA- A/H- 2K, dhe ku miu shprehproteina HLA- A/H- 2K dhe HLA- DR/H- 2E.

Një metode per te bere nje brejtes te modifikuargjenetikisht te ndonjerit prej pretendimeve te mësipërme qe perfshinmodifikimin e gjenomit te brejtesit per te perfshire

(a) nje sekuence te pare nukleotide qe kodon njepolipeptide kimerike bashke- receptor CD4, dhe/ose nje sekuence te dytenukleotide qe kodon nje polipeptide kimerike bashke- receptor CD8 α dhe njesequence te trete nukleotide qe kodon njepolipeptide kimerike bashke- receptor CD8 β ,

ku sekuenca e pare nukleotide kodon pjesenjashteqelizore, ose nje pjese te saj, te nje polipeptideje humanebashke- receptor CD4 te lidhur operativisht me te pakten domenet transmembranoredhe citoplazmike te nje polipeptidejebashke- receptor CD4 te brejtesit, ku sekuenca e dyte nukleotide kodon pjesenjashteqelizore, ose nje pjese te saj, te nje polipeptideje humanebashke- receptor CD8 α dhe te pakten domenet transmembranore dhe citoplazmike tenje polipeptideje bashke- receptor CD8 α ebrejtesit, ku sekuenca e trete nukleotide kodon pjesenjashteqelizore, ose nje pjese te saj, te nje polipeptideje humanebashke- receptore CD8 β dhe te paktendomenet transmembranore dhe citoplazmike te nje polipeptideje bashke- receptoreCD8 β te brejtesit;

(b) nje sekuence rajoni variabel receptor qelize T (TCR) α e parregulluar qe permban te pakten

nje segment human V α dhe te pakten njeselement human J α , te lidhur operativisht tek nje sekuence rajoni konstant TCR α te brejtesit dhe/ose nje sekuence rajonivariabel TCR β te parregulluar qe permbante pakten nje segment human V β , te pakten nje segment human D β , dhe te pakten nje segment human J β , te lidhur operativisht me nje sekuence rajoni konstant TCR β brejtesi;

(c) nje sekuence e pare acidi nukleik qe kodon njepolipeptide kimerike MHC II α , nje sekuence e dyte acidi nukleik qe kodon nje nje polipeptide kimerike MHC II β dhe/ose njesekuence e trete acidi nukleik qe kodon nje nje polipeptide kimerike MHC I,

ku sekuenca e pare e acidit nukleik kodon domenet $\alpha 1$ dhe $\alpha 2$ te nje polipeptideje humane HLA klasa II α dhe te pakten domenet transmembranore dhe citoplazmike te nje polipeptideje MHC II α brejtesi,

ku sekuenca e dyte e acidit nukleik kodon domenet $\beta 1$ dhe $\beta 2$ te nje polipeptideje humane HLA klasa II β dhe te pakten domenet transmembranore dhe citoplazmike te njepolipeptideje MHC II β brejtesi,

ku sekuenca e trete e acidit nukleik kodon domenet $\alpha 1$, $\alpha 2$, dhe $\alpha 3$ te nje polipeptideje humane HLA klasa I dhe te pakten domenet transmembranore dhe citoplazmike te nje polipeptideje MHC I brejtesi; dhe

(d) nje pozicion mikroglobuline $\beta 2$ kodon njepolipeptide humane ose te humanizuar mikroglobuline $\beta 2$.

Brejtesi i modifikuar i ndonjerit prej pretendimeve 1- 13, ose bere sipas pretendimit 14, ku brejtesi nuk shfaq polipeptide endogjeneze MHCI dhe MHC II ne siperfaqen e nje qelize.

Nje metode egjenerimit te nje reagimi te qelizes T te humanizuar tek nje brejtes e cilaperfshin imunizimin e nje brejtesi sipas secilit prej pretendimeve 1- 13 dhe 15, ose te bere sipas metodes se pretendimit 14, me një antigen.

(11) **11717**

(97) EP4004272/ 19.07.2023

(96) 21708747.7/ 11.02.2021

(22) 04.09.2023

(21) [AL/P/2023/419](#)

(54) METODË E PRODHIMIT TË NJË SUPORTI PËR IMITIMIN E LËKURËS ME BAZË-POLIRETANI TË LIRË NGA DIMETILFORMAMIDE (DMFA) OSE SOLUCIONE TË TJERA OSE UJË, DHE METODA PËRKATËSE E PRODHIMIT TË NJË IMITIMI LËKURE

06.12.2023

(30) IT 202000003401 19/02/2020

(71) CONDOR TRADE S.r.l./ Via Kennedy, 46, 25028 Verolanuova (BS) IT

(72) Virginio Abbondio FIDANZA/c/o CONDOR TRADE S.R.L., Via Kennedy, 46, 25028 Verolanuova (BS) / IT, , ; Emanuele VENTURA/c/o CONDOR TRADE S.R.L., Via Kennedy, 46, 25028 Verolanuova (BS) / IT, , ,

(74) Krenar Loloçi

ZEF JUBANI; Nd. 15; H. 15; Ap. 26; NJËSIA ADMINISTRATIVE NR. 5; NJËSIA BASHKIAKE NR. 5; 1019; TIRANË, TIRANË, TIRANË

(57) Metodë prodhimi të një suporti (5) për imitim të lëkurësme bazë- poliretani të lirë nga dimetilformamide (DMFa) ose solucione të tjera ose ujë, që përmbajnë hapat e:

- përgatitjes së një baze (1,1') që ka një gjerësi;
- spërkatjen e një shtrese poliretani (11) në bazë (1,1'); ky hap ka të bëjë me: përgatitjen e një komponenti (A) dhe të një komponenti (B) të poliretanit (11); kombinimin e dy komponentëve (A, B) për të përftuar njëpërzierje; spërkatjen e përzierjes në mënyrë uniforme në bazë (1,1') përformimin e shtresës së poliretanit (11) pa hap të mëtejshëm për nivelim duke përdorur një teh;
- zbatimit të një mbështetësi (12) në shtresën e poliretanit (11) për të formuar një suport (5);
- tharjes së suportit (5);

ku faza e spërkatjes së përzierjes në mënyrë uniforme në bazë (1,1') ka të bëjë me kalimin e një sistemi spërkatjeje përgjatë gjerësisë së bazës ndërsa baza e përmendur lëviz me një shpejtësi konstante nën sistemin e spërkatjes.

Metodë prodhimi e një suporti (5) sipas pretendimit 1, ku komponenti (A) është një izocianat, preferimisht metilen difenil diizocianat (MDI) pjesërisht reagues me poliestrat ose polieterët, dhe komponenti (B) është një poliol me bazë- poliestër ose - polieter.

Metodë prodhimi e një suporti (5) sipas pretendimit 1 ose 2, ku shkalla e përzierjes me peshë ndërmjet komponentit B (poliol) dhe komponentit A (izocianat) është ndërmjet 100:30 dhe 100:120.

Metodë prodhimi e një suporti (5) sipas secilit prej pretendimeve të mëparshme, ku hapi i tharjes së shtresës së poliretanit (11) është i plotë dhe kryhet në fazën e fundit të zbatimit të mbështetësit (12).

Metodë prodhimi e një suporti (5) sipas secilit prej pretendimeve 1 deri 3, ku hapi i tharjes së shtresës së poliretanit (11) është i pjesshëm dhe kryhet në fazën e parë të zbatimit të mbështetësit (12).

Metodë prodhimi e një suporti (5) sipas secilit prej pretendimeve të mëparshme, ku mbështetësi (12) është njëpëlhurë e ndërthurur ose një përthurë e pandërthurur (NWF) e bërë prej fibrash natyrale ose sintetike ose një përzierje e të dyjave.

Metodë prodhimi e një suporti (5) sipas secilit prej pretendimeve të mëparshme, ku baza ka një dizeno/thurjen anë që synon të vijë në kontakt me shtresën e poliretanit (11).

Metodë prodhimi e një suporti (5) sipas secilit prej pretendimeve të mëparshme, ku baza është një letër lëshuese (1) ose një rryp i pa- ngjithshëm konvejeri (1').

Metodë prodhimi e një suporti (5) sipas secilit prej pretendimeve të mëparshme, ku metoda ofron një hap përheqjen e bazës (1) dhe pastaj një hap të mbështjelljes së suportit (5) për të formuar një bobinë (51).

Metodë prodhimi e njëimitimi lëkure (6) të lirë nga dimetilformamide (DMFa) ose solucione të tjerë, që përmbajnë hapat e:

- përgatitjes së një suporti (5) për imitim lëkurë me bazë- poliretani të lirë nga dimetilformamide (DMFa) ose solucione të tjerë ose ujë me metodën sipas secilit prej pretendimeve 1 deri 8;
 - heqjes së bazës (1,1') nga suporti (5).

Metodë prodhimi e një imitimi lëkure (6) të lirë nga dimetilformamide (DMFa) ose solucione të tjerë, që përmbajnë hapat e:

- përgatitjes së një baze (1,1');
- përhapjen me një teh (42) të paktën të njëres shtresë poliretani (41) në bazë (1,1') dhe tharjen e shtresës poliretanit (41);
 - zbatimit të një shtrese adezivi (45) në shtresën e fundit të poliretanit (41);
- përgatitjen e një suporti (5) për imitim lëkurë me bazë- poliretani të lirë nga dimetilformamide (DMFa) ose solucione të tjerë ose ujë me metodë prodhimi sipas pretendimit 9;
 - zbatimit të suportit (5) në shtresën e adezivit (45);
 - heqjes së bazës (1,1').

Metodë prodhimi e një imitimi lëkure (6) të lirë nga dimetilformamide (DMFa) ose solucione të tjerë, që përmbajnë hapat e:

- përgatitjes së një baze (1,1') që ka një gjerësi;
- përhapjen me një teh (42) të paktën njëres shtresë të poliretanit (41) në bazë (1,1') dhe tharjen e shtresës së poliretanit (41);
- spërkatjen e shtresës poliretanit (11) në bazë (1,1'); ky hap ka të bëjë me: përgatitjen e një komponenti (A) dhe të një komponenti (B) të poliretanit (11); kombinimin e dy komponentëve (A,B) për të përfutur një përzierje; spërkatjen e përzierjes në mënyrë uniforme në bazë (1,1') për të formuar shtresën e poliretanit (11) pa hapin e mëtejshëm të nivelimit duke përdorur një teh;
 - zbatimit të një mbështetësi (12) në shtresën e poliretanit (11);
 - tharjes së shtresës së poliretanit (11);
 - heqjes së bazës (1);

ku faza e spërkatjes së përzierjes në mënyrë uniforme në bazë (1,1') ka të bëjë me kalimin e një sistemi spërkatjeje përgjatë gjerësisë së bazës ndërsabaza e përmendur lëviz me një shpejtësi konstante nën sistemin e spërkatjes.

Metodë prodhimi sipas pretendimit 12 ku, për të përfutur imitimimin e lëkurës (6') të caktuar në të dyja anët dhe të lirë nga dimetilformamide (DMFa) ose solucione të tjera, pas hapit të tharjes së shtresës së poliretanit (11) dhe përparahapit të heqjes së bazës (1), që përmban hapat e:

- spërkatjes së mëtejshme të shtresës së poliretanit (11') në mbështetëse (12); ky hap ka të bëjë me: përgatitjen e një komponenti (A) dhe të një komponenti (B) të poliretanit (11); kombinimin e dy komponentëve (A,B) për të përfutur një përzierje; spërkatjen e përzierjes në mënyrë

uniforme në mbështetëse (12) për të formuar një shtresë të mëtejshme të poliretanit(11’);

- zbatimit të një teksturenë shtresën e mëtejshme të poliretanit (11’);
- tharjes së shtresës së mëtejshmetë poliretanit (11’).

Metodë prodhimi e imitimit të lëkurës (6’) sipas pretendimit 13, ku hapi izbatimit të teksturës në shtresën e mëtejshme të poliretanit (11’) ofronaplikimin e një filmi (17) që ka një thurje/dizenjo në anën e kundërt të asajqë synohet të vijë në kontakt me shtresën e poliretanit (11’), ose ka të bëjëme aplikimin e një teksture në shtresën e mëtejshme të poliretanit (11’) me anëne një cilindri stampues (18).

Metodë prodhimi e një imitimi lëkure (6’) të caktuar në të dyja anët dhe elirë nga dimetilformamide (DMFa) ose solucione të tjera, që përmbajnë hapat e:

- kryerjes së hapavetë metodës së prodhimi të një imitimi lëkure (6) sipas pretendimit 12,

ku në lidhje me hapin e zbatimit të mbështetësit (12) në shtresën epoliretanit (11), mbështetësi (12) është një imitim lëkure (6) prodhuar me metodëprodhimi sipas secilit prej pretendimeve 10 deri 12, imitim lëkure i përmendur (6)që zbatohet në shtresën e poliretanit (11) në anën pa teksturë.

(11) **11718**

(97) EP3337870/ 07.06.2023

(96) 16837892.5/ 19.08.2016

(22) 04.09.2023

(21) [AL/P/2023/420](#)

(54) **SHTIMI I CIKLIT TË INJEKTIMIT ME UJË TË PAPËRZIESHËM ME USHQYES PËR TË PËRMIRËSUAR LËSHIMIN E VAJIT NË FORMACIONET E GURTA ME PËRMBAJTJE-VAJI**

06.12.2023

(30) US 201562207470 P 20/08/2015 ,US 201615240757 18/08/2016

(71) Titan Oil Recovery, Inc./ 9595 Wilshire Boulevard,
Suite 303, Beverly Hills, California 90212 US

(72) Brian W. G. MARCOTTE/9595 Wilshire Boulevard Suite 303, Beverly Hills, California 90212 / US, , ;Colin Kenneth HILL/9595 Wilshire Boulevard Suite 303, Beverly Hills, California 90212 / US, , ;Michael Thomas CARROLL/9595 Wilshire Boulevard Suite 303, Beverly Hills, California 90212 / US, , ,

(74) Krenar Loloçi

ZEF JUBANI; Nd. 15; H. 15; Ap. 26; NJËSIA ADMINISTRATIVE NR. 5; NJËSIA BASHKIAKE NR. 5; 1019; TIRANË, TIRANË, TIRANË

(57) Një metodë për përmirësimin e rikuperimit të vajit që përmban hapat e: përzgjedhjes së një formacioni guri me përmbajtje- vaji;zbatimit të një procesi zëvendësues të ujit me gaz tek formacioni me përmbajtje- vaji;shtimit të një cikli injektimi uji në procesin zëvendësues të ujit me gaz me anëne injektimit të një përzierjeje ushqyes- ujë që nxit mikroorganizmat e pranishmekarakterizohet në atë që mikroorganizmat e pranishme të nxitura të vinë nëkontakt me vajin e bllokuar në fomacionin e gurtë me përmbajtje- vaji për tërritur prodhimin e vajit; dhe të

lëshimit të vajit të vajit të bllokuar tëmbetur në një hapërsirë poroze nëpërmjet ndërveprimit të vajit me mikroorganizmat e pranishme të nxituara dhe procesit të zëvendësimit të ujit me gaz sa që vaji të lirohet për t'u akumuluar për prodhim.

Metodë e pretendimit 1 ku injektimi i përzierjes ushqyes- uji ndodh në një volum të kontrolluar dhe shkallë injektimi.

Metodë e pretendimit 1 që më tej përmban hapin e lejimit të një periudhe kufizuese të ushqimit që ndryshon fiziologjinë e mikroorganizmave të pranishme për sa i përket përmasës ose përbërësve të sipërfaqes aktive.

Metodë e pretendimit 1 ku përzierja ushqyes- ujë kofigurohet të ndalojë mikroorganizmat e paracaktuar ndërsa nxit mikroorganizma të tjera të paracaktuara.

Metodë e pretendimit 1 që më tej përmban hapin e përcaktimit të përzierjes ushqyes- ujë nëpërmjet një serie analizash nënkushtet faktike rezervuar me procesimin e zëvendësimit të ujit me gaz.

Metodë e pretendimit 1 më tej përmban hapin e kryerjes së një analize gjenetike të mikroorganizmave të pranishme parainjektimit të një pakete ushqyese në një cikël uji të procesit të zëvendësimit të ujit me gaz.

Metodë e pretendimit 1 ku një cikël injektimi me gaz i procesit të zëvendësimit të ujit me gaz përmban gaz natyral, dioksid karboni, ose nitrogen.

Metodë e pretendimit 1 ku injektimi me ujë është një injektim me ujë të papërziesshëm.
Metodë e pretendimit 1 ku asnjë ushqyes nuk shtohet gjatë një cikli injektimi me gaz.

MARKA TREGTARE TË REGJISTRUARA

(210) [AL/T/2021/870](#)

(540) **Sani Plus**

(732) CHIMIPPOINT// Durres, Lagjia nr. 14, Rruga Asti Gogoli, nr.pasurie 5/161-ND, zona kadastrale 8516, , AL

(151) 11.12.2023

(180) 29.07.2031

(111) 24443

(300)

(510) 3 - Produkte të kujdesit personal, përkatësisht preparate për pastrimin e lëkures dhe trupit;sapun kallëp;sapun të lëngët duarsh;xhel dhe krem dushi;larës trupi;preparate për kujdesin e flokëve;deodorante, sprai kundër djersës dhe për sqetulla për përdorim personal;hidratues, locione dhe kremra për trupin dhe lëkurën;pudër talk;preparate për rroje;aromatikë [vajra essencialë];preparate kozmetike për nxirje nga dielli dhe preparate për të mbrojtur lëkurën nga efektet e diellit;vaj bajame;përgatitjet aloe vera për qëllime kozmetike;letra të lagura për qëllime kozmetike.;

5 - Preparate farmaceutike, përgatitjet sanitare për qëllime mjekësore, dezinfektuese,lares duarsh antibakteriale,sapun antibakterial,preparate sanitare për higjenën personale.,

(526) Plus

(591) - e bardhe, blu, e kuqe

(740) MAJLINDA MANUSHI

Rruga "Grigor Heba", Pallati 14/1, shk/1, Ap/5, kati/1

(210) [AL/T/2023/235](#)

(540) **POLONEZ**

(732) TRAKYA ET VE SÜT ÜRÜNLERİ SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ // Çerenköy Mah. Askent Sk. Kosifler Oto Blok No : 3A Ç

Kap? No: 18, Ata?ehir / ?stanbul, Turqi, , TR

(151) 11.12.2023

(180) 27.03.2033

(111) 24444

(300)

(510)

29 - Sallam i tharë në ajër;Lëkurat artificiale të sallamit;proshutë;copa proshute;lëvore e proshutës;mish viçi;supë viçi;yndyr viçi;mish i tharë;qofte viçi;feta viçi;biftekë viçi;çomlek viçi;dhjamë viçi [për ushqim];kukurec viçi;burger me mish viçi;salsiçe e zezë;salsiçe e zezë [salsiçe me gjak];salsiçe me gjak;mish i gatuar në shishe;peshk në shishe;burger;mish i gatuar i konservuar;peshk i konservuar;mish i konservuar;sallamet;pulë;qofte pule;fileto pule;burger pule;kroketa pule;qafë pule;pulë e tharë;këmbë pule;qofte pule;krem pule;kofshë pule;paté pule;pjesë pule;sallat me mish pule;salsiçe pule;sup pule;krah pule;salsiçe e rryshkur;mish i gatuar;ushqime me mish të gatuar;shpend të gatuara;gjel deti i gatuar;mish i grirë;produkte me bazë frutash të thata;pastërma;mish rose;pulë e freskët;mish i freskët;shpendë të freskëta;gjel deti i freskët;ushqime të ngrira që përbëhen kryesisht nga pula;ushqime të ngrira që përbëhen kryesisht nga peshku;ushqime të ngrira që përbëhen kryesisht nga mishit;ushqime të ngrira që përbëhen kryesisht nga shpendët;mish i ngrirë;produkte nga mish i ngrirë;gjel deti i ngrirë;hamburger;salsiçe për hotdog;produktet e mishit të qengjit;qingj në hell;mëlçi;pelte mëlçi;paté mëlçi;mishi dhe produktet e mishit;burger me mish;mish, i konservuar;ekstrakt mishi;ekstraktet mishit;fije mishi;mish, i ngrirë;xhelatinë mishi;brum mishi;krem mishi;mish, i konservuar;mish [i konservuar];konservë mishi;produkte të mishit që janë në formën e hamburgerit;mish që lyhet;lëng

mishi;zëvendësuesit e mishit;mish, në kuti;mish, në kuti [i konservuar (Am.)];qofte;mus me bazë mishi;ushqim i lehtë me bazë mishi;mish;mish (i kripur-);mish i pakeluar;mish derri;kotoleta derri;mish derri i tharë;fileto derri;konserv me mish derri;lëkura e derrit;biftek derri;kukurrec derri;ushqim i parapaketuara i përbër kryesisht nga mishi i gjahut;përbërës për përgatitjen e supës;ushqime të gatshme të përbëhen kryesisht nga mishi;ushqime të përgatitura kryesisht nga mishi i gjahut;ushqime mishi të gatshme;produkte mishi të përpunuara;mishi viçi i këputur në copëza;mish pule i këputur në copëza;mish derri i këputur në copëza;ushqime të gatshme të përbëra kryesisht nga mishi;rosto viçi;ekstrakt me shije viçi të pjekur;gështenja të pjekura;pula të pjekur;rosa të pjekura;patë e pjekur;qingj i pjekur;mish i pjekur;derr i pjekur;shpend të pjekura;gjel deti i pjekur;mish i kripur;ushqime të kripura;salsiçe të veshura me lëkurën e zorrëve të kafshëve;salsiçe të veshura me lëkurën e zorrëve të kafshëve, natyrale ose artificiale;salsiçe mishi;lëkurë salsiçe dhe imitimi i tyre;lëkurë salsiçe [sintetike];salsiçe;salsiçe në brum;gjel deti;brum hamburgeri me gjel deti;burger me gjel deti;mish gjel deti;copëza gjel deti;produkte nga gjeli i detit;salsiçe vegjetariane;krem peshku që lyhet, ushqime të detit dhe molusqe;sallam;pastërma;patatina;patate të skuqura;salcë karçofi;karçof, të konservuar;salcë patëllxhani;fasule;fasule, të konservuara;manaferra, të konservuara;pije që përbëhen kryesisht nga qumështi;pije që përbëhen në thelb nga qumështi;pije me bazë qumështi;pije të bëra nga qumështi;pije të bëra nga kosi;pije të bëra nga jogurti;pije të bëra me jogurt;gjalp i përzier;djath i përzier;vaj i përzier [për ushqim];vaj i përzier për

ushqim;vajra bimore të përziera për qëllime kuzhine;patate të ziera;fruta në shishe;fruta të prera në shishe;perime në shishe;brokol;gjalp për përdorim në kuzhinë;gjalp nga arrorët;gjalp i shkrirë;sallat çezariane;bathë të konservuara;ullinj të përpunuar të konservuar;feta frutash të konservuara;feta perimesh të konservuara;supa të konservuara;spinaq i konservuar;domate të konservuara;perime të konservuara;karrota;djath kaçkavall;djathë;djathë me barishte;djathë me erëza;salcë djathi;krem djathi;djathë në formën e salcës;përzjerje djathrash;djathë pluhur;produkte djathi;djathë me feta;mbushje me djathë;zëvendësuesit e djathit;ushqime të shpejta me bazë djathi;djathërat;qepujka për koktejl;lëng domate;lëng supe me erëza (consommés);fasule të gatuar;farat e susamit të ziera, pa erëza dhe aromatizues;spinaq i gatuar;perime të gatuar;gjizë;përgatitjet me gjizë;krem djathi;krem [produkte të qumështit];lladhë me fruta;fruta të prera;perime të prera;produktet e qumështit dhe zëvendësuesit e qumështit;perime të dehidratuara;fasule të thara;kërpudha të thara;fruta të thara;përzjerje frutash të thara;ushqim i lehtë me bazë frutash;perime të thara;farat ushqimore;perime të fermentuara;djathë i freskët i pastazhonuar;ushqime të ngrira që përbëhen kryesisht nga perime;perime të ngrira;fruta, të konservuara;fruta, të përpunuara;humus;kërpudha, të përgatitura;kërpudha, të konservuara;vajra dhe yndyrna;ullinj, [të përgatitur];ullinj, të konservuar;ullinj të mbushur me arrorë;rrethore qepësh;qepë, të konservuara;të qëruara (frutat-);karrota të qëruara;patate të qëruara;domate të qëruara;perime të qëruara;specat djegës;kastraveca turshi;specat djegës turshi;feta specash turshi (jalapenos);rrepa të bardhë turshi;qepë turshi;specat

turshi;rrepa turshi;perime turshi;sallatë patate;ushqime të shpejta prej patate;sallatë me perime të prera paraprakisht;perime të prera;përzjerje frutash të përgatitura të thara;fruta të përgatitura;ushqime të përgatitura që përbëhen kryesisht nga perime;qepë të përgatitura;specat të përgatitura;bërthama pishe të përgatitura;gatime të përgatitura me perime;produkte perimesh të përgatitura;bathë të konservuar;specat djegës të konservuar;specat djegës të konservuar, pa erëza dhe aromatizues;fruta të konservuara;hudhra të konservuar;ullinj të konservuar;sojë e konservuara për ushqim;kokrra soje të konservuara;perime të konservuara;perime të konservuara (në vaj);konservat e bëra nga perimet;asparag të përpunuar;avokado të përpunuara;lakër e përpunuar;bathë të përpunuar;djathë i përpunuar;fara chia të përpunuara;fruta të përpunuara;fruta, kërpudha, perime, arrorë dhe bishtaja të përpunuara;ullinj të përpunuar;qepë të përpunuara;patate të përpunuara;sojë e përpunuar;domate të përpunuara;zaravate të përpunuara;gatime me perime të ngrira shpejt;vaj i rapes për ushqim;Djathë i grirë i gatshëm;fasule të fërguara;salcë [turshi];djathëra të pjekur;sallatë (frutash-);sallatë (perimesh-);lajthi të kripura;perime të kripura;fara, të përgatitura;fara (të përgatitura-);djathë dele;qumësht dele;djathë i tymosur;ushqim i shpejtë (me bazë frutash-);ushqime të lehta me bazë bishtajore;ushqime të lehta me bazë arrorë;ushqime të lehta me bazë perimesh;përzjerje ushqimesh të përbëra nga fruta të dehidratuara dhe arrorë të përpunuara;djathë i burë;djathë i bardhë i butë;djathë të pjekur të butë;fara të sojës, të konservuara, për ushqim;arrorë me aromë;vajra me erëza;djathë nape;djathë nape i bardhë dhe i butë;ullinj të mbushur;patate të mbushura;vaj luledielli

për ushqim;misër i ëmbël, i përpunuar;misër i ëmbël [i konservuar];ullinj në kuti konservash;domate në kuti konservash;perime në kuti konservash;tofu;Snek me bazë tofu;koncentratë domatesh [pure];ekstrakt domatesh;lëng domatesh për gatim;salcë domate;konservë domate;pure domate;domate [të konservuara];burger me perime;patatina perimesh;patate të skuqura me perime;ekstrakt perimesh për gatim;ekstrakt perimesh për qëllim gatimi;ekstrakt perimesh për ushqim;yndyrna bimore për gatim;yndyrna bimore për ushqim;xhel perimesh;koncentrat i lëngut të perimeve për ushqim;koncentrat i lëngut të perimeve për gatim;pulpë e palcës së perimeve;mus perimesh;vaj bimor për ushqim;pulpë perimesh;krem perimesh;pluhur perimesh;konservë perimesh;pure perimesh;sallatë me perime;preparet për sup me perime;salcë perimesh e lyeshme;lëng i trash perimesh;patatina me bazë frutash;koncentrat me bazë perimesh për gatim;krem me bazë perimesh;meze me bazë perimesh;zëvendësues të mishit me bazë perimesh;ushqime të lehta me bazë perimesh;salca që lyhen me bazë perimesh;perime, në kuti;perime, të gatuar;perime, të thara;perime në uthull;perime turshi në salcë soje;perime (të përpunuara-);perime, në kuti;perime të konservuara në vaj;perime, të përpunuara;perime, në kuti;sallam vegetarian;petë për burger vegetarian;kos;pije me bazë kosi;kos për piqe;ëmbëlsira me kos;pije me kos;të brendshmet;proshutë;mish i tymosur;salmon i tymosur;salsicë të tymosura;peshk i tymosur;mish viçi;havjar.;
30 - Bukë;bukë pite;piza;mjalt;sheqer;pluhur sheqer;akullore;akull i ngrënëshëm;tapiokë;miell

palme;erëza;pulpë ushqimor;pulpë
 ushqimor [brumë];tortë me
 bajame;ëmbëlsira me bajame;kek me
 bajame;miell bajamesh;pelte
 bajamesh;tortë me bajame;byrek me
 mollë;tartë me mollë;preparate aromatike
 për tortë;gjevrek;bageta;produkte
 furre;pluhur për pjekje;erëza për
 pjekje;bakllava;biskota;brumë
 biskotash;përzierje për biskota;bukë e
 thekur;biskota;bukë dhe simite;biskota
 prej buke;brumë simite;mbushje buke me
 fruta;koncentratë buke;thërrime
 buke;brumë buke;bukë e aromatizuar me
 erëza;bukë e përzier;bukë e
 ëmbël;simite;shkopinj buke;bukë me fara
 soje;briosh;brumë për tortë
 çokollatë;përzierje për tortë çollatë;tortë
 çokollatë;petë
 hikërror;burrto;kek;kalcone;ushqime
 brumi të konservuara;salcë e
 konservuar;spageti të konservuara në salcë
 domate;spageti tub;qumështor;ëmbëlsira
 me djathë;biskota me shije djathi;pite me
 pulë;sanduiç me pulë;role pule;petë
 kineze;kek me
 çokollatë;ëmbëlsira;biskota;miell
 misri;misër, i bluar;kreker;pite me
 krem;makarona të thata dhe të freskëta,
 petë dhe njoki;petë të thata;makarona të
 thata;ushqime brumi të thata;miell
 ushqimor;petë me vezë;pite me vezë;baget
 të mbushur;panine buke të
 mbushura;simite të mbushura;brumra të
 mbushur;sanduiç i mbushur;brumë
 pite;tost francez;bukë e freskët;makarona
 të freskëta;ëmbëlsira të freskëta;pite të
 freskëta;pica të freskëta;ëmbëlsira të
 ngrira;ushqime të ngrira që përbëhen
 kryesisht nga brumi;ëmbëlsirat të
 ngrira;bukë me fruta;kek me
 fruta;produkte brumi të mbushura me
 fruta;ëmbëlsirë me fruta;pite me
 fruta;bukë me hudhër;simite buke që
 përmbajnë (kane brenda)
 hamburger;sanduiç hot dog;brumë që
 konservohet për kohë të gjatë;bukë në

saç;ushqime të përgatitura me bazë
 brumi;petë;makarona;produkte
 brumi;ëmbëlsira;pastila
 [ëmbëlsirë];brumë ëmbëlsirash;tortë, kek,
 tarta dhe biskota (ëmbëlsira);brumë i
 përbër nga perimet dhe peshku;brumë i
 përbër nga perimet dhe mishi;brumë i
 përbër nga perime dhe shpendë;ëmbëlsirë
 që përmban krem;ëmbëlsirë që përmban
 krem dhe fruta;ëmbëlsirë që përmban
 fruta;tortë e mbushur me fruta;tortë me
 fruta;pite;pite me peshku;pite me mish
 gjahu;pite me mish;pite me mish gjeli;pite
 me perime;oriz;ushqim me bazë
 orizi;përzierje orizi;petë
 orizi;sanduiç;sanduiç me pulë;sanduiç me
 peshku;sanduiç me fileto peshku;sanduiç
 me hamburger;sanduiç me mish;bukë me
 copa;ushqime të lehta që përbëhen
 kryesisht nga bukë;spageti;pite me
 perime.;

31 - fara bimësh;fara perimesh;ushqim
 kafshësh;kafshë të gjalla;gjel deti i
 gjalle;bimë me rrënjë;vezë për
 kllonjë;malt;barishte të freskëta;

32 - Pije jo-aklloike; ujë [pije]; pije
 frutash; shurup për pije; birra.,
 (526)

(591) -

(740) Gentjan Hasa

Rruga "Besim Alla" Pallati Dilo, Shkalla
 2, Ap 25, Yzberisht, Tirane

(210) [AL/T/2023/344](#)

(540) **Pop Paint**

(732) ZHEJIANG USHAS COSMETICS
 CO., LTD. // No.1329, Yinhai Road,
 Yidong Industrial Park, Yiwu City,
 Zhejiang Province 322000, China, CN

(151) 11.12.2023

(180) 24.04.2033

(111) 24445

(300)

(510)

3 - Locione për flokë; skrab për trupin; kozmetikë; parfume; buzëkuqë; fondatina të lëngshme; pastë dhëmbësh; vajra esencial; hidratues për trupin; kremëra për lëkurën; ton për sytë (eyeshadow); pastrues në formë qumështi për fytyrën; maska bukurie; preparate për heqjen e makijazhit (make-up); lapsa kozmetik; preparate për aromatizimin e ajrit; shpërndarës në formë shkopi për aromatizimin e ajrit. ,

(526) Paint

(591) -

(740) Krenar Loloçi

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

(210) [AL/T/2023/366](#)(540) **l'arrosticino**

(732) AALBA QUALITY // Rruga Vaso Pasha, P. 2, Shk. 2, Ap. 7/1, Kati 2-të, Tiranë, Shqipëri., , AL

(151) 06.12.2023

(180) 28.04.2033

(111) 24442

(300)

(510)

29 - Mish, gjahu; ekstrakte të mishit; fruta dhe perime të konservuara, të ngrira, të thara dhe të gatuara.,

(526)

(591) - e zeze, e kuqe, kafe

(740) Neriza Bрами

Rruga Faik Konica, Ndertesa Nr. 6, Shkalla Nr. 5, kati 4, Ap. 12, Tirane, Shqiperi

(210) [AL/T/2023/398](#)(540) **RE Payment Options**

(732) Eicher Motors Limited // 3rd Floor, Select Citywalk, A-3 District Centre, Saket 110017, New Delhi, India , , IN

(151) 06.12.2023

(180) 12.05.2033

(111) 24441

(300) UK, UK00003892070, 22/03/2023 (510)

36 - Shërbime për çështje financiare; shërbime për çështje monetare; shërbime finance; shërbime analize dhe konsulence financiare; shërbime informimi financiar; shërbime për financimin e kredive; shërbime për qira financiare (leasing); shërbime qiraje financiare për blerjen e automjeteve; shërbime qiraje financiare për blerje për automjetet; financim për blerje me marrëveshje kredie; shërbime financimi për blerje me marrëveshje kredie; shërbime konsulence sigurimi; shërbime informimi për sigurime; shërbime brokerimi (brokerage) për sigurime; shërbime konsulence për garantimin e sigurimeve; shërbime konsulence dhe brokerimi (brokerage) në lidhje me sigurimin e automjeteve; shërbime për garantimin e sigurimeve në rast aksidenti.;

39 - Shërbime për dhënien me qira financiare lizing të automjeteve.,

(526) Payment Options

(591) -

(740) Krenar Loloçi

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

(210) [AL/T/2023/399](#)(540) **Royal Enfield Payment Options**

(732) Eicher Motors Limited // 3rd Floor,
Select Citywalk, A-3 District Centre,
Saket 110017, New Delhi, India, , IN

(151) 06.12.2023

(180) 12.05.2023

(111) 24440

(300) UK, UK00003865888, 09/01/2023
(510)

36 - Shërbime për çështje financiare; shërbime për çështje monetare; shërbime finance; shërbime analize dhe konsulence financiare; shërbime informimi financiar; shërbime për financimin e kredive; shërbime për qira financiare (leasing); shërbime qiraje financiare për blerjen e automjeteve; shërbime qiraje financiare për blerje për automjetet; financim për blerje me marrëveshje kredie; shërbime financimi për blerje me marrëveshje kredie; shërbime konsulence sigurimi; shërbime informimi për sigurime; shërbime brokerimi (brokerage) për sigurime; shërbime konsulence për garantimin e sigurimeve; shërbime konsulence dhe brokerimi (brokerage) në lidhje me sigurimin e automjeteve; shërbime për garantimin e sigurimeve në rast aksidenti.;

39 - Shërbime për dhënien me qira financiare lizing të automjeteve.,

(526) Payment Options

(591) -

(740) Krenar Loloçi

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

(210) [AL/T/2023/408](#)

(540) **easyPos**

(732) Embedded Systems Design and
Production // Rruga "Bernoca", Nr.2 Kati i
dyte, Lunder, Farke, Tirane, , AL

(151) 06.12.2023

(180) 16.05.2023

(111) 24438

(300)

(510)

9 - Softuer projektimi me ndihmën e kompjuterit (CAD) veçanërisht softuer dhe programe simuluese dy- ose tre-dimensionale, ose multi-fizike, të prodhimit me ndihmën kompjuterike (CAM), veçanërisht për redaktim, pamje grafike, paraqitje, simulim, animacion, publikim, kërkim dokumentash; softuer të inteligjencës artificiale; softuer për menaxhimin dhe prezantimin e njohurive dhe të të dhënave teknike në lidhje me produktet industriale, prodhimin e tyre, përdorimin e tyre, mirëmbajtjen e tyre, dokumentimin e tyre; softuer për gjenerimin e dokumenteve teknike, kryesisht, manualët e produktit, udhëzimet e montimit dhe instalimit; softuer për menaxhimin e ciklit jetësor të produktit; softuer për gjenerimin dhe paraqitjen e imazheve; softuer për analizën e të dhënave bazuar në aplikacionet kërkimore; softuer modelimi për modelet dixhitale; media për regjistrim dixhital, veçanërisht CD, DVD, USB flash drive.;

42 - Projektimi, mirëmbajtja dhe përditësimi i softuerit të projektimit me ndihmën e kompjuterit (CAD), softuerit të prodhimit me ndihmën kompjuterike (CAM) dhe softuerit simulues; informatikë (cloud computing); softuer si shërbim (SaaS); platform IT si shërbim (PaaS); infrastruktura si shërbim (IaaS); kërkimi dhe zhvillimi në fushën e softuerit të projektimit me ndihmën e kompjuterit (CAD), softuerit të prodhimit me ndihmë kompjuterike (CAM), softuerit simulues dhe softuerit të inteligjencës artificiale; shërbime inxhinierike dhe konsultime në lidhje me projektimin, simulimin dhe prodhimin e produkteve dhe mënyrën e prodhimit ose renditjen operative të proceseve industriale; shërbimet e

ndihmës teknike që mundësojnë riparimin e softuerit dhe përshtatjen e softuerit me një nevojë specifike; projektimi dhe zhvillimi i softuerit të pashkarkueshëm për projektim me ndihmën e kompjuterit, inxhinieria me ndihmën e kompjuterit, krijimi dhe vizualizimi me ndihmën e kompjuterit.,

(526) Pos

(591) -

(740) Gentjan Hasa

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

(210) [AL/T/2023/527](#)

(540) **ELEGANZA**

(732) HAKI SINANI // Autostrada Tiranë-Durrës, Km. 26, Zona Kadastrale 3255, Nr.Pasurie 60/51, Ndërtesë 5 katëshe, Xhafzotaj, Durres, Shqiperi., , AL

(151) 06.12.2023

(180) 22.06.2033

(111) 24439

(300)

(510)

11 - Aparate për kondicionimin e ajrit; aparate për ftohjen e ajrit; aparate sprucuese për aromatizimin e ajrit; tharëse për ajrin; pastrues të ajrit për qëllime shtëpiake; sterilizues të ajrit; aparat për filtrimin e ujit të pijshëm; aparate për ngrohje/ventilim dhe për kondicionimin e ajrit; aparate për ngrohjen e hapësirave; aparate për ventilim dhe për kondicionimin e ajrit; aparat për prodhimin e avullit; pajisje automatike për tharjen e duarve; kaldajë (përveç se si pjesë e makinave); kaldajë për qëllime shtëpiake; pajisje dhe instalime ftohëse; bide elektrike; shpërndarës elektrik të ujit të ftohtë dhe të nxehtë; pajisje elektrike për heqjen e lagështirës (dehumidifikuese) për

qëllime shtëpiake; ventilatorë elektrik; ventilatorë elektrik për përdorim personal; pajisje elektrike për gatim me avull; frigoriferi elektrik për qëllime shtëpiake; tharëse elektrike për duar; aparate elektrike për ngrohje; tharëse elektrike për duar me ajër të nxehtë; pajisje elektrike për rritjen e lagështisë; pajisje elektrike për prodhimin e akullit; pajisje elektrike për ngrohjen e ujit; radiatorë elektrikë (kaldajë); soba elektrike me pianurë dhe furrë të bashkuar; pajisje frigoriferike elektrike me xham; frigoriferë elektrikë; frigoriferë elektrikë për qëllime shtëpiake; pajisje elektrike për ftohje të hapësirave për qëllime shtëpiake; soba elektrike; pajisje elektrike për thekjen e bukës për qëllime shtëpiake; pajisje elektrike për pastrimin e ujit për qëllime shtëpiake; pajisje elektrike për ftohjen e verës; sterilizues elektrik me avull (jo për qëllime mjekësore); bojler elektrik; soba me induksion elektromagnetik për qëllime shtëpiake; aspiratorë për kuzhinë; fletë freskuese për ventilator; filtra për ujë të pijshëm; kabinë frigoriferike (për ruajtjen e ushqimit në temperatura shumë të ulëta); oxhak me gaz; skara me gaz; pajisje për ngrohje me gaz; sobë me gaz; frigoriferë me gaz; furnellë me gaz; pajisje për ngrohjen e ujit me gaz; skarë (pajisje për gatim); ngrohës për banjo; aparate për ngrohje dhe për kondicionimin e ajrit; aparate për ngrohje; kaldaja për ngrohje (përveç se për automjete); aparate me ajër të ngrohtë; pajisje për prodhimin e akullit; gjeneratorë jonizues për pastrimin e ajrit; soba me vaj (pajisje ngrohëse për ambjentin për përdorim shtëpiak); furra; kaldajë (për ngrohje); aspiratorë (për përthithje) për qëllime shtëpiake; aspiratorë për qëllime shtëpiake; pajisje dhe instalime ftohëse (përveç për automjete); frigoriferë; pajisje freskuese për ambjente; pajisje gatimi me hell rrotulluese për pjekjen dhe zierjen e mishit; instalime për banjo, pajisje për

banjo, pajisje hidraulike për banjë;dushe; lavamanë [pjesë instalimesh sanitare]; bide; tualete; kapake tualeti; instalime për shpëlarje uji / aparate për shpëlarje; vaska; kabina dushi; dushe; aparate dhe instalime sanitare; panele diellore për ngrohjen e ujit; sterilizues; sterilizues për dyshek; pajisje sterilizuese; pajisje dhe instalime ventilimi; aspiratorë ventilimi; ventilatorë; bolierë për ngrohjen e ujit; bolierë për ngrohjen e ujit (aparate).;

35 - Shërbime publiciteti, shërbime biznesi, shërbime të shitjes së bashku me pakicë dhe shumicë të materialeve të ndërtimit, hidrosanitare dhe të të gjitha materialeve të tjera që janë pjesë e ndërtimeve civile, publike dhe të infrastrukturës në favor të të tretëve; organizimi i panairëve tregtare për qëllime komerciale ose reklamimi; reklamimi në internet në një rrjet kompjuterik; shërbime prokurimi për të tjerët [blerja e mallrave dhe shërbimeve për biznese të tjera]; prezantimi i mallrave në media komunikimi, për qëllime të shitjes me pakicë; shërbime të ndërmjetësimit komercial; negocimi dhe përfundimi i transaksioneve tregtare për palët e treta; promovimi i mallrave dhe shërbimeve përmes sponsorizimit të ngjarjeve sportive; marketing; organizimi i ekspozitave për qëllime komerciale ose reklamuese.,

(526)

(591) - argjend; e bardhe

(740) MORENO MALEVI

Tiranë, Rruga Bajram Curri, Zk. 8260, Nr. Pasurie 5/16840-18, Ap. 18, Tiranë, Shqipëri,1060,Tirane,TIRANE,Tirane

**NDRYSHIME NË REGJISTRIN E
OBJEKTEVE TË PRONËSISË
INDUSTRIALE**

**NDRYSHIME NË ADRESËN E PRONARIT TË
PATENTËS/ MODELIT TË PËRDORIMIT**

(11) 11722

(21) [AL/P/2023/406](#)

(54) ANTITRUPA KUNDËR SARS-COV-2

(97) EP3872091/ 14.06.2023

(73) VIR Biotechnology, Inc./1800 Owens Street, Suite 900, San Francisco, CA 94158 / US

(74) Krenar Loloçi

ZEF JUBANI; Nd. 15; H. 15; Ap. 26;
NJËSIA ADMINISTRATIVE NR. 5;
NJËSIA BASHKIAKE NR. 5; 1019;
TIRANË, TIRANË, TIRANË

(11) 11723

(21) [AL/P/2023/426](#)

(54) AUTOMJET QË PËRFSHIN NJË STABILIZUES DHE STABILIZUESI PËR NJË AUTOMJET TË TILLË

(97) EP3942116/ 07.06.2023

(73) P. Berende Holding B.V./Hoeveneind 61, 4847 NE Teteringen / NL ; Nijhuis Engineering Dronten B.V./ Pioniersweg 80, 8251 KR Dronten / NL,

(74) Krenar Loloçi

ZEF JUBANI; Nd. 15; H. 15; Ap. 26;
NJËSIA ADMINISTRATIVE NR. 5;
NJËSIA BASHKIAKE NR. 5; 1019;
TIRANË, TIRANË, TIRANË

MARKA TË RIPËRTËRIRA

(210) [AL/T/2013/449](#)

(540) **STARKE**

(730) Autopasion Sh.a // Autopasion
Sh.a. Autostrada Tiranë Durrës Km.1 1019
Tirane, , AL

(180) 18.07.2023

(111) 15406

(510) 9

(210) [AL/T/2013/447](#)

(540) **WURZ**

(730) Autopasion Sh.a // Autopasion
Sh.a. Autostrada Tiranë Durrës Km.1 1019
Tirane, , AL

(180) 18.07.2023

(111) 15408

(510) 9

(210) [AL/T/2013/448](#)

(540) **BERGHER**

(730) Autopasion Sh.a // Autopasion
Sh.a. Autostrada Tiranë Durrës Km.1 1019
Tirane, , AL

(180) 18.07.2023

(111) 15409

(510) 9

(210) [AL/T/2013/450](#)

(540) **MANED**

(730) Autopasion Sh.a // Autopasion
Sh.a. Autostrada Tiranë Durrës Km1 1019
Tirane, , AL

(180) 18.07.2023

(111) 15411

(510) 9

(210) [AL/T/2013/451](#)

(540) **MMEK**

(730) Autopasion Sh.a // Autopasion
Sh.a. Autostrada Tiran Durrës K1 1019
Tirane, , AL

(180) 18.07.2023

(111) 15407

(510) 1;7

**KORRIGJIME NË REGJISTRIN E
OBJEKTEVE TË PRONËSISË
INDUSTRIALE**

KORRIGJIME NË TË DHËNAT E PRONARIT

zëvendësues të zgjedhur në mënyrë të pavarur nga 0 deri në 3 atome F dhe 0 deri në 1 zëvendësues të zgjedhur nga - C0- 1alkilene- CN, - C0- 1alkilene- ORO, - SO₂- N(RN)₂, - C(O)- N(RN)₂, - N(C=O)(RN), dhe - N(RN)₂, dhe ku alkilenedhe cikloalkil në fjalë mund të jenë zëvendësuar në mënyrë të pavarur nëse elejon valenca me 0 deri në 2 zëvendësues të zgjedhur në mënyrë të pavarur nga 0deri në 2 atome F dhe 0 deri në 1 zëvendësues të zgjedhur nga - C0- 1alkilene- CN, - C0- 1alkilene- ORO,dhe - N(RN)₂;

R5 është një heterocikloalkil4- deri në 6- elementësh, ku heterocikloalkil në fjalë mund të jetë zëvendësuar me 0 deri në 2 zëvendësues nëse e lejon valenca të zgjedhur në mënyrë të pavarur nga: 0deri në 1 okso (=O),

0deri në 1 - CN,

0deri në 2 atome F, dhe

0deri në 2 zëvendësues të zgjedhur në mënyrë të pavarur nga - C1- 3alkildhe - OC1- 3alkil, ku alkili i C1- 3alkil dhe OC1- 3alkilmund të jenë zëvendësuar me 0 deri në 3 zëvendësues nëse e lejon valenca të zgjedhur në mënyrë të pavarur nga:

0deri në 3 atome F,

0deri në 1 - CN, dhe

0deri në 1 - ORO;

R6 është një heteroaril 5- deri në 6- elementësh, ku heteroarili në fjalë mund të jetë zëvendësuar me 0deri në 2 zëvendësues nëse e lejon valenca të zgjedhur në mënyrë të pavarur nga:

0deri në 2 halogjenë,

0deri në 1 zëvendësues të zgjedhur nga - ORO dhe - N(RN)₂,dhe

0deri në 2 - C1- 3alkil, ku alkili mund të jetë zëvendësuar me 0 deri në3

zëvendësues nëse e lejon valenca të zgjedhur në mënyrë të pavarur nga:

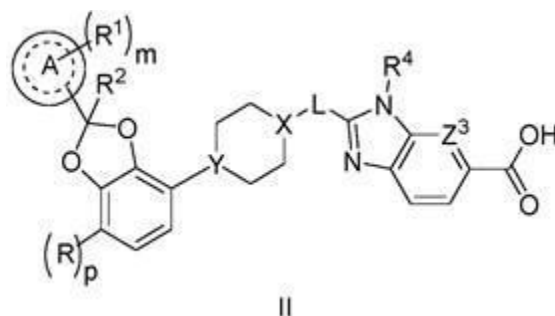
0deri në 3 atome F, dhe

0deri në 1 - ORO;

secila RO është në mënyrë të pavarur H,

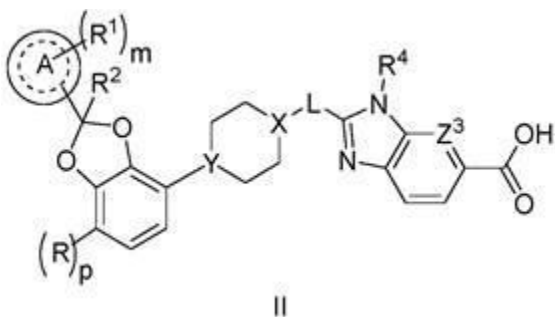
ose- C1- 3alkil, ku C1- 3alkil mund të jetë zëvendësuar me 0 deri në 3 atome F; secila RN është në mënyrë të pavarur H, ose- C1- 3alkil;Z1, Z2, dhe Z3 janë secila - CRZ,ose një prej Z1, Z2, dhe Z3 është N dhe dhe dytë tjerat janë - CRZ; dhe secila RZ është në mënyrë të pavarur H, F, Cl, ose - CH₃.

1. Përbërja e pretendimit 1, ku përbërja ështënjë përbërje e Formulës II



ose një kripë e saj farmaceutikisht epranueshme, ku R është F; p është 0 ose 1; Unaza A është fenil ose piridinil; m është 0, 1, ose 2; secila R1 është zgjedhur në mënyrë të pavarur nga halogjen, - CN, - C1- 3alkil, ose- OC<[[wle]]ub>1- 3alkil,ku alkili i C1- 3alkil dhe OC1- 3alkil është zëvendësuar me0 deri në 3 atome F; R2 është H ose CH₃; X- L është N- CH₂, oseciklopropil; Y është CH ose N; Z3 është - CRZ ose N;dhe RZ është H, F, Cl, ose - CH₃.

Përbërja e pretendimit 1, ku përbërja ështënjë përbërje e Formulës II



ose një kripë e saj farmaceutikisht epranueshme, ku

R është F;

p është 0 ose 1;

Unaza A është fenil ose piridinil;

m është 0, 1, ose 2;

secila R1 është zgjedhur në mënyrë të pavarur nga halogjen, - CN, - C1- 3alkil, ose- OC1- 3alkil, ku alkili i C1- 3alkil dhe OC1- 3alkil është zëvendësuar me 0 deri në 3 atome F;

R2 është H ose CH3;

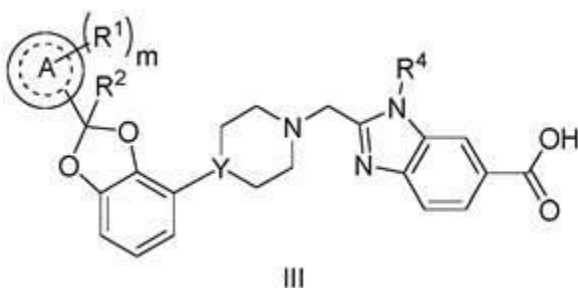
X- L është N- CH2, ose ciklopropil;

Y është CH ose N;

Z3 është - CRZ ose N; dhe

RZ është H, F, Cl, ose - CH3.

Përbërja ose e pretendimit 1 ose epretendimit 2, ku përbërja është një përbërje e Formulës III



osenjë kripë e saj farmaceutikisht e pranueshme, ku

UnazaA është fenil ose piridinil;

m është 0, 1, ose 2;

secila R1 është zgjedhur në mënyrë të pavarur nga F, Cl, ose - CN; R2 është H

ose CH3; dhe

Y është CH ose N.

Përbërja e ndonjë prej pretendimeve 1 deri në 3, ku R4 është - CH2- R5, ku R5 është heterocikloalkil 4- deri në 5- elementësh, ku heterocikloalkili në fjalë mund të jetë zëvendësuar me 0 deri në 2 zëvendësues nëse e lejon valenca të zgjedhurnë mënyrë të pavarur nga:

0 deri në 2 atome F, dhe

0 deri në 1 zëvendësues të zgjedhur nga- OCH3 dhe - CH2OCH3;

ose një kripë e saj farmaceutikisht epranueshme.

Përbërja e ndonjë prej pretendimeve 1 deri në 3, ku R4 është - CH2- R6, ku R6 është heteroaril 5- elementësh, ku heteroarili në fjalë mund të jetë zëvendësuar me 0 deri në 2 zëvendësues nëse e lejon valenca të zgjedhur nga:

0 deri në 2 halogjenë, ku halogjeni

është zgjedhur në mënyrë të pavarur nga F dhe Cl,

0 deri në 1 - OCH3, dhe

0 deri në 1 - CH3, - CH2CH3, - CF3, ose - CH2CH2OCH3;

ose një kripë e saj farmaceutikisht epranueshme.

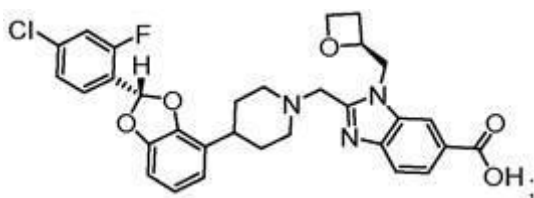
Përbërja e ndonjë prej pretendimeve 1 deri në 5, ku R2 është CH3, ose një kripë e saj farmaceutikisht e pranueshme.

Përbërja e pretendimit 1, ku përbërja është

acid 2- ({4- [2- (4- kloro- 2- fluorofenil)- 1,3- benzodioksol- 4- il]piperidin- 1- il}metil)- 1- [(2S)- oksetan- 2- ilmetil]- 1Hbenzimidazole- 6- karboksilik;
acid 2- ({4- [2- (4- kloro- 2- fluorofenil)- 1,3- benzodioksol- 4- il]piperidin- 1- il}metil)- 7- fluoro- 1- [(2S)- oksetan- 2- ilmetil]- 1H- benzimidazole- 6- karboksilik;

acid 2- ({4- [(2S)- 2- (4- kloro- 2- fluorofenil)- 1,3- benzodioksol- 4- il]piperidin- 1- il}metil)- 1- [(2S)- oksetan- 2- ilmetil]- 1H- benzimidazole- 6- karboksilik;

acid 2- ({4- [(2S)- 2- (4- kloro- 2- fluorofenil)- 1,3- benzodioksol- 4- il]piperidin- 1- il}metil)- 7- fluoro- 1- [(2S)- oksetan- 2- ilmetil]- 1H- benzimidazole- 6- karboksilik; ose



ose një kripë e sajfarmaceutikisht e pranueshme.

Përbërja e pretendimit 1, ku përbërja është

acid 2- ({4- [2- (4- kloro- 2- fluorofenil)- 2- metil- 1,3- benzodioksol- 4- il]piperidin- 1- il}metil)- 1- [(2S)- oksetan- 2- ilmetil]- 1H- benzimidazole- 6- karboksilik;

acid 2- ({4- [2- (4- ciano- 2- fluorofenil)- 2- metil- 1,3- benzodioksol- 4- il]piperidin- 1- il}metil)- 1- [(2S)- oksetan- 2- ilmetil]- 1H- benzimidazole- 6- karboksilik;

acid 2- ({4- [2- (5- kloropiridin- 2- il)- 2- metil- 1,3- benzodioksol- 4- il]piperidin- 1- il}metil)- 1- [(2S)- oksetan- 2- ilmetil]- 1H- benzimidazole- 6- karboksilik;

acid 2- ({4- [2- (4- kloro- 2- fluorofenil)- 2- metil- 1,3- benzodioksol- 4- il]piperidin- 1- il}metil)- 3- (1,3- oksazol- 2- ilmetil)- 3H- imidazo[4,5- b]piridine- 5- karboksilik;

acid 2- ({4- [2- (4- kloro- 2- fluorofenil)- 2- metil- 1,3- benzodioksol- 4- il]piperidin- 1- il}metil)- 1- [(1- etil- 1H- imidazol- 5- il)metil]- 1H-

benzimidazole- 6- karboksilik;

acid 2- ({4- [2- (4- kloro- 2- fluorofenil)- 2- metil- 1,3- benzodioksol- 4- il]piperidin- 1- il}metil)- 1- (1,3- oksazol- 4- ilmetil)- 1H- benzimidazole- 6- karboksilik;

acid 2- ({4- [2- (4- kloro- 2- fluorofenil)- 2- metil- 1,3- benzodioksol- 4- il]piperidin- 1- il}metil)- 1- (piridin- 3- ilmetil)- 1H- benzimidazole- 6- karboksilik;

acid 2- ({4- [2- (4- kloro- 2- fluorofenil)- 2- metil- 1,3- benzodioksol- 4- il]piperidin- 1- il}metil)- 1- (1,3- oksazol- 5- ilmetil)- 1H- benzimidazole- 6- karboksilik;

acid 2- ({4- [2- (4- kloro- 2- fluorofenil)- 2- metil- 1,3- benzodioksol- 4- il]piperidin- 1- il}metil)- 1- [(1- etil- 1H- 1,2,3- triazol- 5- il)metil]- 1H- benzimidazole- 6- karboksilik;

acid 2- ({4- [2- (4- kloro- 2- fluorofenil)- 2- metil- 1,3- benzodioksol- 4- il]piperidin- 1- il}metil)- 1- (1,3- oksazol- 2- ilmetil)- 1H- benzimidazole- 6- karboksilik;

acid 2- ({4- [2- (4- kloro- 2- fluorofenil)- 7- fluoro- 2- metil- 1,3- benzodioksol- 4- il]piperidin- 1- il}metil)- 1- [(2S)- oksetan- 2- ilmetil]- 1H- benzimidazole- 6- karboksilik;

acid 2- ({4- [2- (4- ciano- 2- fluorofenil)- 2- metil- 1,3- benzodioksol- 4- il]piperidin- 1- il}metil)- 1- (1,3- oksazol- 2- ilmetil)- 1H- benzimidazole- 6- karboksilik;

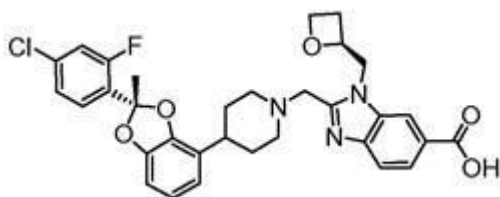
acid 2- ({4- [(2S)- 2- (4- kloro- 2- fluorofenil)- 2- metil- 1,3- benzodioksol- 4- il]piperidin- 1- il}metil)- 7- fluoro- 1- [(2S)- oksetan- 2- ilmetil]- 1H- benzimidazole- 6- karboksilik;

acid 2- ({4- [(2S)- 2- (4- kloro- 2- fluorofenil)- 2- metil- 1,3- benzodioksol- 4- il]piperidin- 1- il}metil)- 1- [(2S)- oksetan- 2- ilmetil]- 1H- benzimidazole- 6- karboksilik;

acid 2- ({4- [(2S)- 2- (4- ciano- 2-

fluorofenil)- 2- metil- 1,3- benzodioksol- 4- il]piperidin- 1- il}metil)- 1- [(2S)- oksetan- 2- ilmetil]- 1H- benzimidazole- 6- karboksilik;
 acid 2- ({4- [(2S)- 2- (5- kloropiridin- 2- il)- 2- metil- 1,3- benzodioksol- 4- il]piperidin- 1- il}metil)- 1- [(2S)- oksetan- 2- ilmetil]- 1H- benzimidazole- 6- karboksilik;
 acid 2- ({4- [(2S)- 2- (4- kloro- 2- fluorofenil)- 2- metil- 1,3- benzodioksol- 4- il]piperidin- 1- il}metil)- 1- [(1- etil- 1H- imidazol- 5- il)metil]- 1H- benzimidazole- 6- karboksilik;
 acid 2- ({4- [(2R)- 2- (4- ciano- 2- fluorofenil)- 2- metil- 1,3- benzodioksol- 4- il]piperidin- 1- il}metil)- 1- [(2S)- oksetan- 2- ilmetil]- 1H- benzimidazole- 6- karboksilik;
 acid 2- ({4- [(2R)- 2- (5- kloropiridin- 2- il)- 2- metil- 1,3- benzodioksol- 4- il]piperidin- 1- il}metil)- 1- [(2S)- oksetan- 2- ilmetil]- 1H- benzimidazole- 6- karboksilik;ose
 acid 2- ({4- [(2R)- 2- (4- kloro- 2- fluorofenil)- 2- metil- 1,3- benzodioksol- 4- il]piperidin- 1- il}metil)- 1- [(1- etil- 1H- imidazol- 5- il)metil]- 1H- benzimidazole- 6- karboksilik;
 ose një kripë e saj farmaceutikisht e pranueshme.

Përbërja e pretendimit 1, ku përbërja është

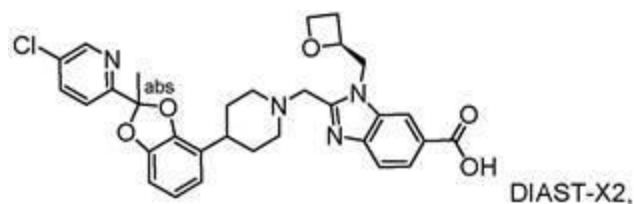


ose një kripë e saj farmaceutikisht e pranueshme.

Përbërja e pretendimit 1, ku përbërja është

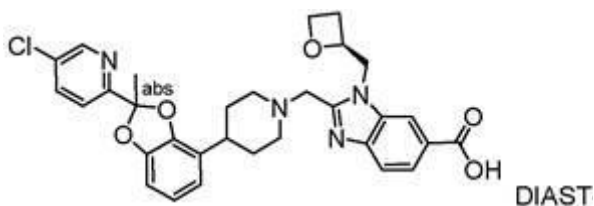
acid 2- ({4- [2- (5- kloropiridin- 2- il)- 2- metil- 1,3- benzodioksol- 4- il]piperidin- 1- il}metil)- 1- [(2S)- oksetan- 2- ilmetil]- 1H- benzimidazole- 6- karboksilik;
 acid 2- ({4- [(2S)- 2- (5- kloropiridin- 2- il)- 2- metil- 1,3- benzodioksol- 4- il]piperidin- 1- il}metil)- 1- [(2S)- oksetan- 2- ilmetil]- 1H- benzimidazole- 6- karboksilik;ose
 acid 2- ({4- [(2R)- 2- (5- kloropiridin- 2- il)- 2- metil- 1,3- benzodioksol- 4- il]piperidin- 1- il}metil)- 1- [(2S)- oksetan- 2- ilmetil]- 1H- benzimidazole- 6- karboksilik;ose një kripë e saj farmaceutikisht e pranueshme, ku kripa është një kripë tris.

Përbërja e pretendimit 1, ku përbërja është acid 2- ({4- [2- (5- kloropiridin- 2- il)- 2- metil- 1,3- benzodioksol- 4- il]piperidin- 1- il}metil)- 1- [(2S)- oksetan- 2- ilmetil]- 1H- benzimidazole- 6- karboksilik, DIAST- X2:

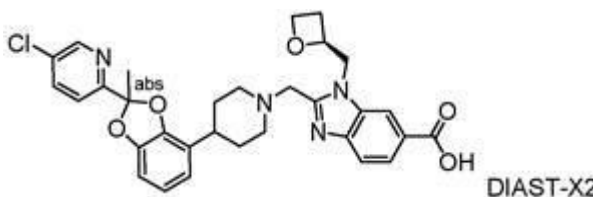


ose një kripë e saj farmaceutikisht e pranueshme.

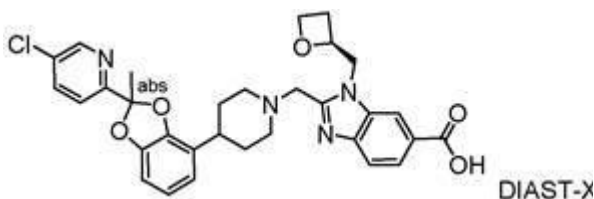
Përbërja e pretendimit 11, ku përbërja është një kripë farmaceutikisht e pranueshme e acidit 2- ({4- [2- (5- kloropiridin- 2- il)- 2- metil- 1,3- benzodioksol- 4- il]piperidin- 1- il}metil)- 1- [(2S)- oksetan- 2- ilmetil]- 1H- benzimidazole- 6- karboksilik, DIAST- X2:



Përbërja e pretendimit 12, ku përbërja është kripa tris e acidit 2- ({4- [2- (5- kloropiridin- 2- il)- 2- metil- 1,3- benzodioksol- 4- il]piperidin- 1- il}metil)- 1- [(2S)- oksetan- 2- ilmetil]- 1H- benzimidazole- 6- karboksilik, DIAST- X:



Përbërja e pretendimit 11, ku përbërja është acid 2- ({4- [2- (5- kloropiridin- 2- il)- 2- metil- 1,3- benzodioksol- 4- il]piperidin- 1- il}metil)- 1- [(2S)- oksetan- 2- ilmetil]- 1H- benzimidazole- 6- karboksilik, DIAST- X2:



Një formë kristalore (Forma I) e kripës 1,3- dihidroksi- 2- (hidroksimetil)propan- 2- aminiumanhidrike të acidit 2- ({4- [(2S)- 2- (4- kloro- 2- fluorofenil)- 2- metil- 1,3- benzodioksol- 4- il]piperidin- 1- il}metil)- 1- [(2S)- oksetan- 2- ilmetil]- 1H- benzimidazole- 6-

karboksilik, pretenduar në pretendimin 8, që ka një model difraksioni të rrezeve X në pluhur (rrezatimi CuK α) që përfshin të paktën dy kulme karakteristike, në terma të 2θ , të zgjedhur nga $3,7 \pm 0,2^\circ$; $7,3 \pm 0,2^\circ$; $8,5 \pm 0,2^\circ$; $10,1 \pm 0,2^\circ$; $14,7 \pm 0,2^\circ$, dhe $16,9 \pm 0,2^\circ$.

Një formë kristalore (Forma A) e kripës 1,3- dihidroksi- 2- (hidroksimetil)propan- 2- aminiumanhidrike të acidit 2- ({4- [2- (5- Kloropiridin- 2- il)- 2- metil- 1,3- benzodioksol- 4- il]piperidin- 1- il}metil)- 1- [(2S)- oksetan- 2- ilmetil]- 1H- benzimidazole- 6- karboksilik, DIAST- X2, pretenduar në pretendimin 11, që ka një model difraksioni të rrezeve X në pluhur (rrezatimi CuK α) që përfshin të paktën dy kulme karakteristike, në terma të 2θ , të zgjedhur nga $7,7 \pm 0,2^\circ$; $15,2 \pm 0,2^\circ$; $15,7 \pm 0,2^\circ$; dhe $17,6 \pm 0,2^\circ$.

Një kompozim farmaceutik që përfshin (1) një përbërje të ndonjë prej pretendimeve nga 1 deri në 14, ose një kripë të saj farmaceutikisht të pranueshme, ose formën kristalore të pretendimit 15 ose 16, dhe (2) një eksipient farmaceutikisht të pranueshëm.

Një përbërje e ndonjë prej pretendimeve 1 deri në 14, ose një kripë e saj farmaceutikisht të pranueshme, ose formë kristalore të pretendimit 15 ose 16, për përdorim në trajtimin e një sëmundje apo çrregullimi kardiometa-bolik, ku sëmundja ose çrregullimi është zgjedhur ngagrupi i përbërë prej T1D, T2DM, pre- diabeti, T1D idiopatik, LADA, EOD, YOAD, MODY, diabeti i lidhur me kequshqyerjen, diabeti gestacional, hiperglicemia, rezistenca e insulinës, rezistenca hepatike e insulinës, toleranca e dëmtuar e glukozës, neuropati diabetike, nefropatia diabetike,

sëmundja e veshkave, retinopatia diabetike, mosfunksionimi adipociteve, depozitimi dhjamor në organet e brendshme, mbajtja e frymës nëgjumë, obeziteti, çrregullimi i të ngrënit, fitimi në peshë nga përdorimi iagjentëve të tjerë, dëshira e tepruar për sheqer, dislipidemia, hiperinsulinemia,NAFLD, NASH, fibroza, cirroza, karcinoma hepatoqelizore, sëmundja kardiovaskulare,ateroskleroza, sëmundja e arteries koronare, sëmundja vaskulare periferike, hipertensioni,mosfunksionimi endotelial, përputhshmëria vaskulare e dëmtuar, dështimikongjestiv i zemrës, infarkti i miokardit, goditja, goditja hemoragjike, goditjaishemike, dëmtimi traumatik i trurit, hipertensioni pulmonar, restenoza pasagjioplastisë, dhimbja e vazhdueshme dhe e përhershme e këmbës, lipemia pas ngrënies,acidoza metabolike, ketoza, artriti, osteoporoza, Sëmundja e Parkinson, hipertrofiaventriculare e majtë, sëmundja arteries periferike, degjenerimi makular, katarakti,glomeruloskleroza, dështimi renal kronik, sindroma metabolike, sindroma X,sindroma premenstruale, angina pectoris, tromboza, ateroskleroza, sulmetishemike kalimtare, restenoza vaskulare, metabolizimi i dëmtuar i glukozës, gjendjete glukozës plazmatike të agjërimit të dëmtuara, hiperuricemia, cerma, mosfunksionimierektil, çrregullimet e lëkurës dhe indit lidhës, psoriaza, ulçerimet e këmbëve,koliti ulçerativ, hiper apo B lipoproteinemia, Sëmundja e Alzheimer, skizofrenia,njohja e dëmtuar, sëmundja inflamatore e zorrës, sindroma e zorrës së shkurtër,sëmundja e Crohn, koliti, sindroma e zorrës së irritueshme, parandalimin ose trajtimine Sindromës Policistike të Vezoreve dhe trajtimin e varësisë.

(11) **11709**

(97) EP3880676/ 02.08.2023

(96) 19813943.8/ 12.11.2019

(22) 29.08.2023

(21) [AL/P/2023/399](#)

(54) **DERIVATIVËT E 2,3-DIHIDRO-1H-PIRROLO[3,4-C]PIRIDIN-1-ONE SI INHIBITORE TË HPK1 PËR TRAJTIMIN E KANCERIT**

05.12.2023

(30) US 201862767602P 15/11/2018 ,US 201962909970P 03/10/2019

(71) Pfizer Inc./66 Hudson Boulevard East New York, NY 10001-2192 / US

(72) Rebecca Anne GALLEGO/c/o Pfizer Inc. 10777 Science Center Drive San Diego, California 92121 / US, , ;Sajiv Krishnan NAIR/c/o Pfizer Inc.

10777 Science Center Drive

San Diego, California 92121 / US, ,

;Robert Steven KANIA/c/o Pfizer Inc.

10777 Science Center Drive

San Diego, California 92121 / US, ,

;Omar Khaled AHMAD/160

Cambridgepark Drive, Apt. 371

Cambridge, Massachusetts 02140 / US, ,

;Ted William JOHNSON/c/o Pfizer Inc.

10777 Science Center Drive

San Diego, California 92121 / US, ,

;Jamison Bryce TUTTLE/c/o Pfizer Inc.,

610 Main Street

Cambridge, Massachusetts 02139 / US, ,

;Mehran JALAIE/c/o Pfizer Inc.

10777 Science Center Drive

San Diego, California 92121 / US, ,

;Michele Ann MCTIGUE/c/o Pfizer Inc.

10777 Science Center Drive

San Diego, California 92121 / US, ,

;Dahui ZHOU/c/o Pfizer Inc.

445 Eastern Point Road, Bldg. 98

Groton, Connecticut 06340 / US, ,

;Matthew L. DEL BEL/c/o Pfizer Inc.

10777 Science Center Drive

San Diego, California 92121 / US, , ;Ru

ZHOU/c/o Pfizer Inc.

10777 Science Center Drive

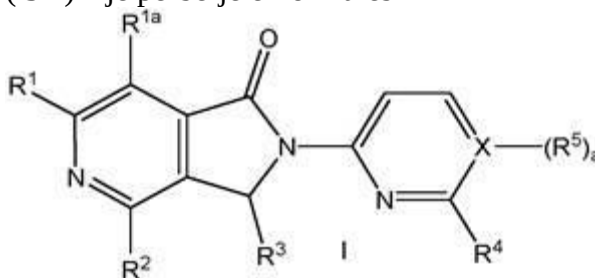
San Diego, California 92121, ,
US;Mingying HE/c/o Pfizer Inc.
10777 Science Center Drive
San Diego, California 92121 / US, ,
;Anne-Marie Dechert SCHMITT/c/o
Pfizer Inc.

445 Eastern Point Road, Bldg. 98
Groton, CT 06340 / US, , ,

(74) Gazmir Isakaj

Mihal Grameno; Nd. .; ; ; Njësia
Administrative Nr. 2; Tiranë 2; 0000;
Tiranë, Tiranë, TIRANË

(57) Një përbërje e FormulësI



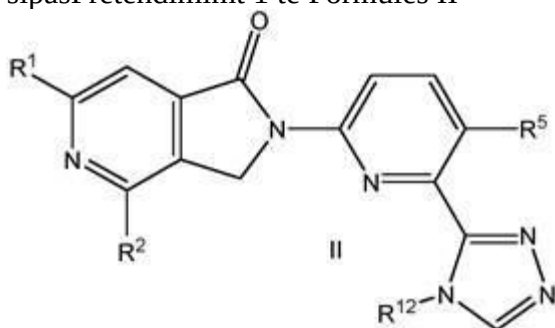
ose një kripë e sajfarmaceutikisht e pranueshme, ku: R1 ështëzgjedhur nga grupi që përbëhet prej hidrogjen, halogjen, (C1- C6)alkil,halo(C1- C6)alkil, (C1- C6)alkoksi,halo(C1- C6)alkoksi,- N(R6)(R7), dhe (C3- C6)cikloalkil, ku (C1- C6)alkil,halo(C1- C6)alkil, dhe (C3- C6)cikloalkil të përmendurjanë zëvendësuar jodetyrimisht me një deri në tre zëvendësues të zgjedhur ngagrupi që përbëhet prej halogjen, hidroksi, ciano, (C1- C6)alkil,dhe (C1- C6)alkoksi; R6 dhe R7janë zgjedhur secila në mënyrë të pavarur prej grupit që përbëhet prej hidrogjendhe (C1- C6)alkil, ku (C1- C6)alkil ipërmendur është zëvendësuar jodetyrimisht me 1 deri në 3 zëvendësues tëzgjedhur nga grupi që përbëhet prej halogjen, (C1- C6)alkoksi,ciano, dhe hidroksi, ose R6 dhe R7 të marrë së bashku meazotin tek i cili ato janë ngjitur formojnë një heterocikloalkil(4- deri në8- elementësh) që është zëvendësuar jodetyrimisht me një deri në tre zëvendësues të zgjedhur nga grupi që

përbëhet prej halogjen, (C1- C6)alkil,halo(C1- C6)alkil, (C1- C6)alkoksi, dhehalo(C1- C6)alkoksi, ku (C1- C6)alkil,dhe halo(C1- C6)alkil të përmendur janë zëvendësuarjodetyrimisht me një deri në tre zëvendësues të zgjedhur nga grupi që përbëhetprej halogjen, hidroksi, ciano, (C1- C6)alkil, dhe (C1- C6)alkoksi; R1a ështëzgjedhur nga grupi që përbëhet prej hidrogjen dhe halogjen; R2 është: i) - (CH₂)_mN(R8)(R9),ku më është një numër i plotë i zgjedhur nga 0, 1, 2, ose 3, dhe R8 dheR9 janë zgjedhur secila në mënyrë të pavarur prej grupit që përbëhetprej hidrogjen dhe (C1- C6)alkil, ku (C1- C6)alkili përmendur është zëvendësuarjodetyrimisht me 1 deri në 3 zëvendësues të zgjedhur nga grupi që përbëhet prejhalogjen, (C1- C6)alkoksi, ciano, dhe hidroksi, ose R8dhe R9 të marrë së bashku me azotin tek i cili ato janë ngjiturformojnë një heterocikloalkil(4- deri në 6- elementësh) që është zëvendësuarjodetyrimisht me një deri në tre zëvendësues të zgjedhur nga grupi që përbëhetprej halogjen, hidroksi, (C1- C6)alkil, halo(C1- C6)alkil,(C1- C6)alkoksi, dhe halo(C1- C6)alkoksi,ku (C1- C6)alkildhe halo(C1- C6)alkil të përmendur janë zëvendësuarjodetyrimisht me një deri në tre zëvendësues të zgjedhur nga grupi që përbëhetprej halogjen, hidroksi, ciano, dhe (C1- C6)alkoksi; ii) (C1- C6)alkil,ku (C1- C6)alkil i përmendur është zëvendësuar jodetyrimisht me 1 deri në 3 zëvendësues të zgjedhur nga grupi që përbëhet prej halogjen, (C1- C6)alkoksi,- N(R6)(R7), ciano, dhe hidroksi, ku R6 dhe R7janë zgjedhur secila në mënyrë të pavarur prej grupit që përbëhet prej hidrogjendhe (C1- C6)alkil; ose iii) njëheterocikloalkil(4- deri në 6- elementësh), ku heterocikloalkil i përmendur ështëzëvendësuar jodetyrimisht me një deri në tre

zëvendësues të zgjedhur nga grupiqë përbëhet prej halogjen, hidroksi, ciano, (C1- C6)alkil,halo(C1- C6)alkil, (C1- C6)alkoksi, dhehalo(C1- C6)alkoksi, ku (C1- C6)alkildhe halo(C1- C6)alkil të përmendur janë zëvendësuarjodetyrimisht me një deri në tre zëvendësues të zgjedhur nga grupi që përbëhetprej halogjen, hidroksi, ciano, dhe (C1- C6)alkoksi; R3 ështëzgjedhur nga grupi që përbëhet prej hidrogjen, halogjen, hidroksi, (C1- C6)alkil,halo(C1- C6)alkil, (C1- C6)alkoksi, dhehalo(C1- C6)alkoksi; X është karbon ose azot; R4 është njëheterocikloalkil(4- deri në 6- elementësh) ose një heteroaril (5- deri në10- elementësh), ku heterocikloalkil (4- deri në 6- elementësh) dhe heteroaril(5- deri në 10- elementësh) të përmendur janë zëvendësuar jodetyrimisht me 1deri në 3 zëvendësues të zgjedhur nga grupi që përbëhet prej halogjen, ciano, okso,hidroksi, - N(R10)(R11), (C1- C6)alkil,halo(C1- C6)alkil, (C1- C6)alkoksi, halo(C1- Ce)alkoksi,dhe - (CH₂)_n(C3- C6)cikloalkil, ku (C1- C6)alkildhe halo(C1- C6)alkil të përmendur janë zëvendësuarjodetyrimisht me një deri në tre zëvendësues të zgjedhur nga grupi që përbëhetprej halogjen, hidroksi, ciano, dhe (C1- C6)alkoksi, dhe ku n është njënumër i plotë i zgjedhur nga 0, 1, ose 2; dhe ku R10 dhe R11janë zgjedhur secila në mënyrë të pavarur prej grupit që përbëhet prej hidrogjendhe (C1- C6)alkil, ku (C1- C6)alkil ipërmendur është zëvendësuarjodetyrimisht me 1 deri në 3 zëvendësues të zgjedhur nga grupi që përbëhet prejhalogjen dhehidroksi; R5 është zgjedhur nga grupi që përbëhet prej hidrogjen, halogjen, hidroksi, (C1- C6)alkil, halo(C1- C6)alkil, (C1- C6)alkoksi, dhe halo(C1- C6)alkoksi; dhe a është një numër iplotë i zgjedhur nga 0 ose 1, me kusht që kur X është azot a është 0. Përbërja sipas pretendimit 1, ose

një kripë esaj farmaceutikisht e pranueshme, ku R1 është - N(R6)(R7),dhe R6 dhe R7janë zgjedhur secila në mënyrë të pavarur prej grupit që përbëhet prej hidrogjendhe (C1- C6)alkil, ku (C1- C6)alkil ipërmendur është zëvendësuar jodetyrimisht me 1 deri në 3 halogjen. Përbërja sipas pretendimit 2, ose një kripë esaj farmaceutikisht e pranueshme, ku R6 dhe R7 janësecila metil. Përbërja sipas pretendimit 1, ose një kripë esaj farmaceutikisht e pranueshme, ku R1 është - N(R6)(R7)dhe R6 dhe R7të marrë së bashku me azotin tek i cili ato janë ngjitur formojnë një heterocikloalkil(4- deri në 8- elementësh) që është zëvendësuar jodetyrimisht me një derinë tre zëvendësues të zgjedhur nga grupi që përbëhet prej halogjen, (C1- C6)alkil,halo(C1- C6)alkil,(C1- C6)alkoksi, dhe halo(C1- C6)alkoksi. Përbërja sipas pretendimit 4, ose një kripë esaj farmaceutikisht e pranueshme, ku R1 është azetidinil të zëvendësuarjodetyrimisht me një deri në tre zëvendësues të zgjedhur nga grupi që përbëhetprej halogjen, (C1- C6)alkil, halo(C1- C6)alkil,(C1- C6)alkoksi, dhe halo(C1- Ce) alkoksi. Përbërja sipas pretendimit 4, ose një kripë esaj farmaceutikisht e pranueshme, ku R1 është pirrolidinil zëvendësuarjodetyrimisht me një deri në tre zëvendësues të zgjedhur nga grupi që përbëhetprej halogjen, (C1- C6)alkil, halo(C1- C6)alkil,(C1- C6)alkoksi, dhe halo(C1- Ce) alkoksi. Përbërja sipas pretendimit 1, ose një kripë esaj farmaceutikisht e pranueshme, ku R1 është një (C3- C6)cikloalkil, ku (C3- C6)cikloalkili përmendur është zëvendësuarjodetyrimisht me një deri në tre zëvendësues të zgjedhur nga grupi që përbëhetprej halogjen, hidroksi, (C1- C6)alkil, dhe (C1- C6)alkoksi. Përbërja sipas pretendimit 7, ose një kripë esaj farmaceutikisht e pranueshme, ku

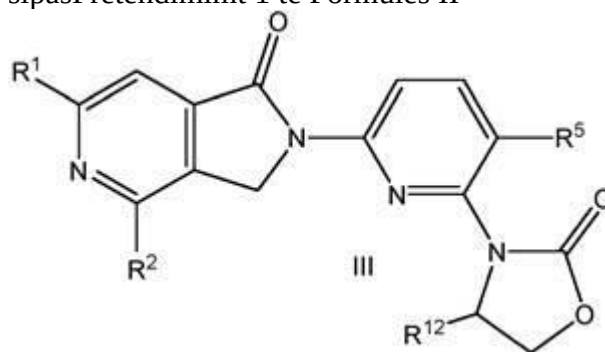
(C3- C6)cikloalkil ipërmendur është ciklopropil. Përbërja sipas cildo prej pretendimeve të mëparshëm,ose një kripë e saj farmaceutikisht e pranueshme, ku R3 është hidrogjen. Përbërja sipas cildo prej pretendimeve të mëparshëm,ose një kripë e saj farmaceutikisht e pranueshme, ku R4 është njëheteroaril(5- deri në 6- elementësh) zëvendësuar jodetyrimisht me 1 deri në 3 zëvendësues të zgjedhur nga grupi që përbëhet prej halogjen, ciano, hidroksi, - N(R10)(R11),(C1- C6)alkil, halo(C1- C6)alkil, (C1- C6)alkoksi,halo(C1- C6)alkoksi, dhe - (CH₂)_n(C3- C6)cikloalkil,ku në është një numër i plotë i zgjedhur nga 0, 1, ose 2; dhe ku R10dhe R11 janë zgjedhur secila në mënyrë të pavarur prej grupit që përbëhetprej hidrogjen dhe (C1- C6)alkil, ku (C1- C6)alkili përmendur është zëvendësuar jodetyrimisht me 1 deri në 3 zëvendësues tëzgjedhur nga grupi që përbëhet prej halogjen dhe hidroksi. Përbërja sipas pretendimit 10, ose një kripë esaj farmaceutikisht e pranueshme, ku heteroarili (5- deri në 6- elementësh) është 1, 2, 3- triazolil, 1, 2, 4- triazolil ose pirazolil. Përbërja sipas cildo prej pretendimeve 1- 11, osenjë kripë e saj farmaceutikisht e pranueshme, ku X është karbon, a është 1 dhe R5është hidrogjen ose halogjen. Përbërja sipas pretendimit 12, ose një kripë esaj farmaceutikisht e pranueshme, ku R5 është halogjen dhe halogjeni është fluor. Një përbërje sipasPretendimim 1 të Formulës II



ose një kripë e saj farmaceutikisht e pranueshme, ku: R1 ështëzgjedhur nga grupi që përbëhet prej hidrogjen, halogjen, (C1- C6)alkil,halo(C1- C6)alkil, (C1- C6)alkoksi,halo(C1- C6)alkoksi,- N(R6)(R7), dhe (C3- C6)cikloalkil, ku(C3- C6)cikloalkil i përmendur është zëvendësuar jodetyrimisht me një deri në trezëvendësues të zgjedhur nga grupi që përbëhet prej halogjen, hidroksi, (C1- C6)alkil,dhe (C1- C6)alkoksi; R6 dhe R7janë zgjedhur secila në mënyrë të pavarur prej grupit që përbëhet prej hidrogjendhe (C1- C6)alkil, ku (C1- C6)alkil ipërmendur është zëvendësuarjodetyrimisht me 1 deri në 3 zëvendësues të zgjedhur nga grupi që përbëhet prejhalogjen dhehidroksi, ose R6 dhe R7 të marrë së bashku me azotin teki cili ato janë ngjitur formojnë një heterocikloalkil(4- deri në 8- elementësh) qëështë zëvendësuar jodetyrimisht me një deri në tre zëvendësues të zgjedhur ngagrupi që përbëhet prej halogjen, (C1- C6)alkil, halo(C1- C6)alkil,(C1- C6)alkoksi, dhe halo(C1- C6)alkoksi; R2 është: i) një - (CH₂)_mN(R8)(R9),ku më është një numër i plotë i zgjedhur nga 0, 1, 2, ose 3, dhe R8dhe R9 janë zgjedhur secila në mënyrë të pavarur prej grupit që përbëhetprej hidrogjen dhe (C1- C6)alkil, ku (C1- C6)alkili përmendur është zëvendësuar jodetyrimishtme 1 deri në 3 zëvendësues të zgjedhur nga grupi që përbëhet prej halogjen dhe hidroksi, ose R8 dhe R9të marrë së bashku me azotin tek i cili ato janë ngjitur formojnë një heterocikloalkil(4- deri në 6- elementësh) që është zëvendësuarjodetyrimisht me një deri në tre zëvendësues të zgjedhur nga grupi që përbëhetprej halogjen, (C1- C6)alkil, halo(C1- C6)alkil,(C1- C6)alkoksi, dhe halo(C1- C6)alkoksi;ose ii) njëheterocikloalkil(4- deri në 6- elementësh), ku heterocikloalkil i përmendur ështëzëvendësuar

jodetyrimisht me një deri në tre zëvendësues të zgjedhur nga grupi që përbëhet prej halogjen, (C1- C6)alkil, halo(C1- C6)alkil, (C1- C6)alkoksi, dhe halo(C1- C6)alkoksi; R5 është zgjedhur nga grupi që përbëhet prej hidrogjen, halogjen, hidroksi, (C1- C6)alkil, halo(C1- C6)alkil, (C1- C6)alkoksi, dhe halo(C1- C6)alkoksi; dhe R12 është zgjedhur nga grupi që përbëhet prej (C1- C6)alkil, halo(C1- C6)alkil, dhe - (CH₂)_n(C3- C6)cikloalkil, ku në është një numër i plotë 0 ose 1. Përbërja sipas pretendimit 14, ose një kripë esaj farmaceutikisht e pranueshme, ku R1 është - N(R6)(R7), dhe R6 dhe R7 janë zgjedhur secila në mënyrë të pavarur prej grupit që përbëhet prej hidrogjen dhe (C1- C6)alkil, ku (C1- C6)alkil ipërmendur është zëvendësuar jodetyrimisht me 1 deri në 3 halogjen. Përbërja sipas pretendimit 15, ose një kripë esaj farmaceutikisht e pranueshme, ku R6 dhe R7 janë secila metil. Përbërja sipas pretendimit 15, ose një kripë esaj farmaceutikisht e pranueshme, ku njëra prej R6 dhe R7 është hidrogjen dhe tjetra është metil. Përbërja sipas pretendimit 15, ose një kripë esaj farmaceutikisht e pranueshme, ku njëra prej R6 dhe R7 është metil dhe tjetra është etil. Përbërja sipas pretendimit 14, ose një kripë esaj farmaceutikisht e pranueshme, ku R1 është - N(R6)(R7) dhe R6 dhe R7 të marrë së bashku me azotin tek i cili ato janë ngjitur formojnë një heterocikloalkil(4- deri në 8- elementësh) që është zëvendësuar jodetyrimisht me një deri në tre zëvendësues të zgjedhur nga grupi që përbëhet prej halogjen, (C1- C6)alkil, halo(C1- C6)alkil, (C1- C6)alkoksi, dhe halo(C1- C6)alkoksi. Përbërja sipas pretendimit 19, ose një kripë esaj farmaceutikisht e pranueshme, ku R1 është azetidini zëvendësuar jodetyrimisht me një deri në tre zëvendësues të zgjedhur nga grupi që përbëhet prej halogjen, (C1- C6)alkil,

halo(C1- C6)alkil, (C1- C6)alkoksi, dhe halo(C1- C6)alkoksi. Përbërja sipas pretendimit 19, ose një kripë esaj farmaceutikisht e pranueshme, ku R1 është pirrolidini zëvendësuar jodetyrimisht me një deri në tre zëvendësues të zgjedhur nga grupi që përbëhet prej halogjen, (C1- C6)alkil, halo(C1- C6)alkil, (C1- C6)alkoksi, dhe halo(C1- C6)alkoksi. Një përbërje sipas Pretendimit 1 të Formulës II



ose një kripë e saj farmaceutikisht e pranueshme, ku: R1 është zgjedhur nga grupi që përbëhet prej hidrogjen, halogjen, (C1- C6)alkil, halo(C1- C6)alkil, (C1- C6)alkoksi, halo(C1- C6)alkoksi, - N(R6)(R7), dhe (C3- C6)cikloalkil, ku (C3- C6)cikloalkil i përmendur është zëvendësuar jodetyrimisht me një deri në tre zëvendësues të zgjedhur nga grupi që përbëhet prej halogjen, hidroksi, (C1- C6)alkil, dhe (C1- C6)alkoksi; R6 dhe R7 janë zgjedhur secila në mënyrë të pavarur prej grupit që përbëhet prej hidrogjen dhe (C1- C6)alkil, ku (C1- C6)alkil ipërmendur është zëvendësuar jodetyrimisht me 1 deri në 3 zëvendësues të zgjedhur nga grupi që përbëhet prej halogjen dhe hidroksi, ose R6 dhe R7 të marrë së bashku me azotin te cili ato janë ngjitur formojnë një heterocikloalkil(4- deri në 8- elementësh) që është zëvendësuar jodetyrimisht me një deri në tre zëvendësues të zgjedhur nga grupi që përbëhet prej halogjen, (C1- C6)alkil, halo(C1- C6)alkil, (C1-

C6)alkoksi, dhe halo(C1- C6)alkoksi; R2 është: i) një - (CH₂)_mN(R₈)(R₉), ku më është një numër i plotë i zgjedhur nga 0, 1, 2, ose 3, dhe R₈ dhe R₉ janë zgjedhur secila në mënyrë të pavarur prej grupit që përbëhet prej hidrogjen dhe (C1- C6)alkil, ku (C1- C6)alkili përmendur është zëvendësuar jodetyrimisht me 1 deri në 3 zëvendësues të zgjedhur nga grupi që përbëhet prej halogjen dhe hidroksi, ose R₈ dhe R₉ të marrë së bashku me azotin tek i cili ato janë ngjitur formojnë një heterocikloalkil(4- deri në 6- elementësh) që është zëvendësuar jodetyrimisht me një deri në tre zëvendësues të zgjedhur nga grupi që përbëhet prej halogjen, (C1- C6)alkil, halo(C1- C6)alkil, (C1- C6)alkoksi, dhe halo(C1- C6)alkoksi; ose ii) një heterocikloalkil(4- deri në 6- elementësh), ku heterocikloalkil i përmendur është zëvendësuar jodetyrimisht me një deri në tre zëvendësues të zgjedhur nga grupi që përbëhet prej halogjen, (C1- C6)alkil, halo(C1- C6)alkil, (C1- C6)alkoksi, dhe halo(C1- C6)alkoksi; R5 është zgjedhur nga grupi që përbëhet prej hidrogjen, halogjen, hidroksi, (C1- C6)alkil, halo(C1- C6)alkil, (C1- C6)alkoksi, dhe halo(C1- C6)alkoksi; dhe R12 është zgjedhur nga grupi që përbëhet prej (C1- C6)alkil, halo(C1- C6)alkil, dhe - (CH₂)_n(C3- C6)cikloalkil, ku në është një numër i plotë 0 ose 1. Përbërja sipas pretendimit 22, ose një kripë e saj farmaceutikisht e pranueshme, ku R1 është - N(R₆)(R₇), dhe R6 dhe R7 janë zgjedhur secila në mënyrë të pavarur prej grupit që përbëhet prej hidrogjen dhe (C1- C6)alkil, ku (C1- C6)alkil i përmendur është zëvendësuar jodetyrimisht me 1 deri në 3 halogjen. Përbërja sipas pretendimit 22, ose një kripë e saj farmaceutikisht e pranueshme, ku R1 është - N(R₆)(R₇) dhe R6 dhe R7 të marrë së bashku me azotin

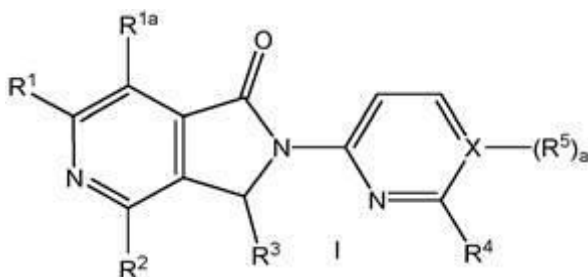
tek i cili ato janë ngjitur formojnë një heterocikloalkil(4- deri në 8- elementësh) që është zëvendësuar jodetyrimisht me një deri në tre zëvendësues të zgjedhur nga grupi që përbëhet prej halogjen, (C1- C6)alkil, size:11.0pt; line-height:107%; font-family:'Arial', sans-serif> halo(C1- C6)alkil, (C1- C6)alkoksi, dhe halo(C1- C6)alkoksi.

Përbërja sipas cildo prej pretendimeve 22- 24, osenjë kripë e saj farmaceutikisht e pranueshme, ku R2 është - (CH₂)_mN(R₈)(R₉), m është 1 dhe njëra prej R8 dhe R9 është hidrogjen dhe tjetra është metil.

Përbërja sipas cildo prej pretendimeve 22- 25, osenjë kripë e saj farmaceutikisht e pranueshme, ku R12 është (C1- C6)alkil zgjedhur nga grupi që përbëhet prej etil, propil, izopropil, butil, dhe tert-butil.

Përbërja sipas cildo prej pretendimeve 22- 25, osenjë kripë e saj farmaceutikisht e pranueshme, ku R12 është halo(C1- C6)alkil zgjedhur nga grupi që përbëhet prej fluorometil, fluoroetil, difluorometil, difluoroetil, trifluorometil, trifluorobutanol, dhe trifluoropentanol.

Një përbërje e Formulës I sipas Pretendimit 1,



ose një kripë e sajfarmaceutikisht e pranueshme, ku:

R1 është zgjedhur nga grupi që përbëhet prej hidrogjen, halogjen, (C1- C6)alkil, halo(C1- C6)alkil, (C1- C6)alkoksi, halo(C1- C6)alkoksi, -N(R6)(R7), dhe (C3- C6)cikloalkil, ku (C1- C6)alkil, halo(C1- C6)alkil, dhe (C3- C6)cikloalkil të përmendur janë zëvendësuarjodetyrimisht me një deri në tre zëvendësues të zgjedhur nga grupi që përbëhet prej halogjen, hidroksi, ciano, (C1- C6)alkil, dhe (C1- C6)alkoksi; R6 dhe R7 janë zgjedhur secila në mënyrë të pavarur prej grupit që përbëhet prej hidrogjendhe (C1- C6)alkil, ku (C1- C6)alkil ipërmendur është zëvendësuarjodetyrimisht me 1 deri në 3 zëvendësues të zgjedhur nga grupi që përbëhet prejhalogjen, (C1- C6)alkoksi, ciano, dhe hidroksi, ose R6 dhe R7 të marrë së bashku meazotin tek i cili ato janë ngjitur formojnë një heterocikloalkil(4- deri në8- elementësh) që është zëvendësuar jodetyrimisht me një deri në tre zëvendësues të zgjedhur nga grupi që përbëhet prej halogjen, (C1- C6)alkil, halo(C1- C6)alkil, (C1- C6)alkoksi, dhe halo(C1- C6)alkoksi, ku (C1- C6)alkil, dhe halo(C1- C6)alkil të përmendur janë zëvendësuarjodetyrimisht me një deri në tre zëvendësues të zgjedhur nga grupi që përbëhet prej halogjen, hidroksi, ciano, (C1- C6)alkil, dhe (C1- C6)alkoksi; R1a është H; R2 është CH₂N(R8)(R9), ku R8 dhe R9

janë zgjedhur secila në mënyrë të pavarur prej grupit që përbëhet prej hidrogjen dhe (C1- C6)alkil, ku (C1- C6)alkili përmendur është zëvendësuarjodetyrimisht me 1 deri në 3 zëvendësues të zgjedhur nga grupi që përbëhet prej halogjen, (C1- C6)alkoksi, ciano, dhe hidroksi, ose R8 dhe R9 të marrë së bashku meazotin tek i cili ato janë ngjitur formojnë një heterocikloalkil(4- deri në6- elementësh) që është zëvendësuarjodetyrimisht me një deri në tre zëvendësues të zgjedhur nga grupi që përbëhet prej halogjen, hidroksi, (C1- C6)alkil, halo(C1- C6)alkil, (C1- C6)alkoksi, dhe halo(C1- C6)alkoksi, ku (C1- C6)alkildhe halo(C1- C6)alkil të përmendur janë zëvendësuarjodetyrimisht me një deri në tre zëvendësues të zgjedhur nga grupi që përbëhet prej halogjen, hidroksi, ciano, dhe (C1- C6)alkoksi; dhe R3 është H; X është karbon; R5 është hidrogjen; a është 1; dhe R4 është një heterocikloalkil(4- deri në 6- elementësh) ose njëheteroaril(5- deri në 10- elementësh), ku heterocikloalkil(4- deri në 6- elementësh)dhe heteroaril(5- deri në 10- elementësh) të përmendur janë zëvendësuarjodetyrimisht me 1 deri në 3 zëvendësues të zgjedhur nga grupi që përbëhet prejhalogjen, ciano, okso, hidroksi, - N(R10)(R11), (C1- C6)alkil, halo(C1- C6)alkil, (C1- C6)alkoksi, halo(C1- Ce)alkoksi, dhe - (CH₂)_n(C3- C6)cikloalkil, ku (C1- C6)alkildhe halo(C1- C6)alkil të përmendur janë zëvendësuarjodetyrimisht me një deri në tre zëvendësues të zgjedhur nga grupi që përbëhet prejhalogjen, hidroksi, ciano, dhe (C1- C6)alkoksi, dhe ku n është një numër i plotë izgjedhur nga 0, 1, ose 2; dhe ku R10 dhe R11 janë zgjedhur secila në

mënyrë të pavarur prej grupit që përbëhet prej hidrogjendhe (C1- C6)alkil, ku (C1- C6)alkil ipërmendur është zëvendësuarjodetyrimisht me 1 deri në 3 zëvendësues të zgjedhur nga grupi që përbëhet prejhalogjen dhehidroksi.

Përbërja e pretendimit 28, ose një kripë e sajfarmaceutikisht e pranueshme, ku: R1 ështëzgjedhur nga grupi që përbëhet prej (C1- C4)alkil, CF₃,- N(R6)(R7), dhe (C3- C4)cikloalkil, ku(C3- C4)cikloalkil i përmendur është zëvendësuarjodetyrimisht me një CH₃; R6 dhe R7janë zgjedhur secila në mënyrë të pavarur prej grupit që përbëhet prej hidrogjendhe (C1- C3)alkil, ose R6 dhe R7të marrë së bashku me azotin tek i cili ato janë ngjitur formojnë një heterocikloalkil(4- deri në 5- elementësh) që është zëvendësuar jodetyrimisht me një deri në dy zëvendësuesCH₃; R2 është CH₂N(R8)(R9),ku R8 është hidrogjen dhe R9 është zgjedhur nga grupi qëpërbëhet prej hidrogjen dhe CH₃; dhe

R4 është njëheterocikloalkil(5- elementësh) ose një heteroaril(5- elementësh), ku heterocikloalkil(5- elementësh)i përmendur është 1,3- oksazolidin- 3- il dhe heteroaril(5- elementësh) i përmendurështë 1H- pirazolil ose triazolil,secili zëvendësuar jodetyrimisht me 1 deri në 2 zëvendësues zgjedhur nga grupiqë përbëhet prej okso, (C1- C5)alkil, halo(C1- C5)alkil,dhe - CH₂- ciklopropil.

Përbërja e pretendimit 28, ose një kripë e sajfarmaceutikisht e pranueshme, ku: R1 ështëzgjedhur nga grupi që përbëhet prej (C1- C4)alkil, CF₃,- N(R6)(R7), dhe (C3- C4)cikloalkil, ku(C3- C4)cikloalkil i përmendur është zëvendësuar jodetyrimisht me një CH₃;

R6 dhe R7janë zgjedhur secila në mënyrë të pavarur prej grupit që përbëhet prej hidrogjendhe (C1- C3)alkil, ose R6 dhe R7të marrë së bashku me azotin tek i cili ato janë ngjitur formojnë një heterocikloalkil(4- deri në 5- elementësh) që është zëvendësuar jodetyrimisht me një deri në dy zëvendësuesCH₃; R2 është CH₂N(R8)(R9),ku R8 është hidrogjen dhe R9 është zgjedhur nga grupi qëpërbëhet prej hidrogjen dhe CH₃; dhe R4 është njëheterocikloalkil(5- elementësh) ose një heteroaril(5- elementësh), kuheterocikloalkil(5- elementësh) i përmendur është 2- okso- 1,3- oksazolidin- 3- il, zëvendësuarjodetyrimisht me 1 CH₃, CH₂F, CHF₂, ose CF₃,dhe heteroaril(5- elementësh) i përmendur është 1H- pirazolilose triazolil, zëvendësuar jodetyrimisht me 1 deri në 2 zëvendësues zgjedhurnga grupi që përbëhet prej (C1- C5)alkil, halo(C1- C5)alkil,dhe - CH₂- ciklopropil.

Përbërja e pretendimit 28, ose një kripë e sajfarmaceutikisht e pranueshme, ku: R1 ështëzgjedhur nga grupi që përbëhet prej - N(R6)(R7), dhe (C3- C4)cikloalkil,ku (C3- C4)cikloalkil i përmendur është zëvendësuar jodetyrimisht me një CH₃; R6 dhe R7janë zgjedhur secila në mënyrë të pavarur prej grupit që përbëhet prej hidrogjendhe (C1- C3)alkil, ose R6 dhe R7të marrë së bashku me azotin tek i cili ato janë ngjitur formojnë një heterocikloalkil(4- deri në 5- elementësh) që është zëvendësuar jodetyrimisht me një deri në dy zëvendësueszgjedhur nga grupi që përbëhet prej (CH₃, ose halo(C1)alkil; R2 është - CH₂N(R8)(R9),ku R8 dhe R9 janë zgjedhur secila në mënyrë të pavarurprej grupit që përbëhet prej

hidrogjen dhe CH₃; dhe R₄ është njëheterocikloalkil(5-elementësh) ose një heteroaril(5-elementësh), ku heterocikloalkil(5-elementësh)i përmendur është 2- okso-1,3- oksazolidin- 3- il, zëvendësuar jodetyrimisht me 1 zëvendësueszgjedhur nga grupi që përbëhet prej CH₃, CHF₂- , dhe CH₂F,dhe heteroaril(5- elementësh) i përmendur është imidazolil, 1H- pirazolil, tiadiazolil,ose triazolil zëvendësuarjodetyrimisht me 1 deri në 2 zëvendësues të zgjedhur në mënyrë të pavarur ngagrupi që përbëhet prej (C₁-C₅)alkil, halo(C₁- C₆)alkil,dhe - (C₄-C₅)cikloalkil, ku (C₁- C₅)alkili përmendur është zëvendësuar jodetyrimisht me një hidroksi.

Përbërja e pretendimit 28,ose një kripë e saj farmaceutikisht e pranueshme, ku: R₁ është - N(R₆)(R₇); R₆ dhe R₇janë zgjedhur secila në mënyrë të pavarur prej grupit që përbëhet prej hidrogjendhe (C₁- C₃)alkil, ose R₆ dhe R₇ të marrë së bashku me azotin tek i ciliato janë ngjitur formojnë pirrolidin- 1- il, zëvendësuar jodetyrimisht me 1 derinë 2 CH₃; R₂ është - CH₂N(R₈)(R₉),ku R₈ dhe R₉ janë zgjedhur secila në mënyrë të pavarurprej grupit që përbëhet prej hidrogjen dhe CH₃; dhe R₄ ështëtriazol- 3- il, zëvendësuar me 1 deri në 2 zëvendësues të zgjedhur në mënyrë tëpavarur nga grupi që përbëhet prej CH₃- , CH₃- CH₂- ,dhe CH₃- CH₂- CH₂- .

Një përbërje sipas Pretendimit 1, ose një kripëe saj farmaceutikisht e pranueshme, ku përbërja është zgjedhur nga grupi që përbëhetprej 4- [(metilamino)metil]- 6- [metil(propan-

2- il)amino]- 2- [6- (4- propil- 4H- 1,2,4- triazol- 3- il)piridin- 2- il]- 2,3- dihidro- 1H- pirrolo[3,4- c]piridin- 1- one; 4- [(metilamino)metil]- 6- [(2R)- 2- metilpirrolidin- 1- il]- 2- [6- (4- propil- 4H- 1,2,4- triazol- 3- il)piridin- 2- il]- 2,3- dihidro- 1H- pirrolo[3,4- c]piridin- 1- one; 4- [(metilamino)metil]- 2- [6- (5- metil- 4- propil- 4H- 1,2,4- triazol- 3- il)piridin- 2- il]- 6- [(2R)- 2- metilpirrolidin- 1- il]- 2,3- dihidro- 1H- pirrolo[3,4- c]piridin- 1- one; 4- [(metilamino)metil]- 6- [metil(propan- 2- il)amino]- 2- [6- (5- metil- 4- propil- 4H- 1,2,4- triazol- 3- il)piridin- 2- il]- 2,3- dihidro- 1H- pirrolo[3,4- c]piridin- 1- one;dhe 4- (aminometil)- 2- [6- (4- etil- 5- metil- 4H- 1,2,4- triazol- 3- il)piridin- 2- il]- 6- [(2S)- 2- metilpirrolidin- 1- il]- 2,3- dihidro- 1H- pirrolo[3,4- c]piridin- 1- one.

Përbërja e pretendimit 33, ose kripë e sajfarmaceutikisht e pranueshme, ku përbërja është 4- [(metilamino)metil]- 6- [metil(propan- 2- il)amino]- 2- [6- (4- propil- 4H- 1,2,4- triazol- 3- il)piridin- 2- il]- 2,3- dihidro- 1H- pirrolo[3,4- c]piridin- 1- one.

Përbërja e pretendimit 33, ose kripë e sajfarmaceutikisht e pranueshme, ku përbërja është 4- [(metilamino)metil]- 6- [(2R)- 2- metilpirrolidin- 1- il]- 2- [6- (4- propil- 4H- 1,2,4- triazol- 3- il)piridin- 2- il]- 2,3- dihidro- 1H- pirrolo[3,4- c]piridin- 1- one.

Përbërja e pretendimit 33, ose kripë e sajfarmaceutikisht e pranueshme, ku përbërja është 4- [(metilamino)metil]- 2- [6- (5- metil- 4- propil- 4H- 1,2,4- triazol-

3- il)piridin- 2- il]- 6- [(2R)- 2- metilpirrolidin- 1- il]- 2,3- dihidro- 1H- pirrolo[3,4- c]piridin- 1- one

Përbërja e pretendimit 33, ose kripë e sajfarmaceutikisht e pranueshme, ku përbërja është 4- [(metilamino)metil]- 6- [metil(propan- 2- il)amino]- 2- [6- (5- metil- 4- propil- 4H- 1,2,4- triazol- 3- il)piridin- 2- il]- 2,3- dihidro- 1/7- pirrolo[3,4- c]piridin- 1- one.

Përbërja e pretendimit 33, ose kripë e sajfarmaceutikisht e pranueshme, ku përbërja është 4- (aminometil)- 2- [6- (4- etil- 5- metil- 4H- 1,2,4- triazol- 3- il)piridin- 2- il]- 6- [(2S)- 2- metilpirrolidin- 1- il]- 2,3- dihidro- 1H- pirrolo[3,4- c]piridin- 1- one.

Një kompozim farmaceutik që përfshin një përbërjesipas cilido prej pretendimeve 1 deri në 38, ose një kripë të saj farmaceutikishttë pranueshme, dhe një bartës ose eksipient farmaceutikisht të pranueshëm.

Një përbërje sipas cilido prej pretendimeve 1deri në 38, ose një kripë e saj farmaceutikisht e pranueshme, për përdorim sinjë medikament.

. Një përbërje sipascilido prej pretendimeve 1 deri në 38, ose një kripë e saj farmaceutikisht epranueshme, për përdorim në trajtimin e rritjes jonormale të qelizës në njësisor.

Një përbërje, ose kripë e saj farmaceutikisht epranueshme, për përdorim sipas pretendimit 41, ku rritja jonormale e qelizës ështëkancer.

Një kombinim i një përbërjetë cilido prej pretendimeve 1 deri në 38, ose kripë të saj farmaceutikisht tëpranueshme, dhe një agjenti tjetër terapeutik anticancer ose agjenti lehtësues.

(11) **11709**

(97) EP3880676/ 02.08.2023

(96) 19813943.8/ 12.11.2019

(22) 29.08.2023

(21) [AL/P/2023/399](https://patent.google.com/patent/US20190290997P/en)

(54) **DERIVATIVËT E 2,3-DIHIDRO-1H-PIRROLO[3,4-C]PIRIDIN-1-ONE SI INHIBITORE TË HPK1 PËR TRAJTIMIN E KANCERIT**

05.12.2023

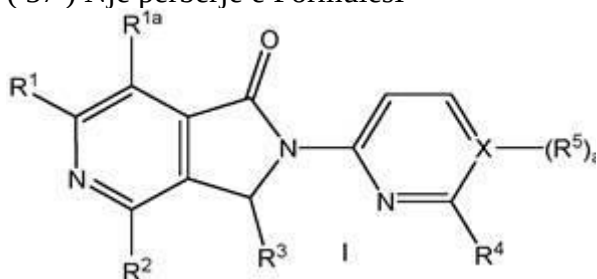
(30) US 201862767602P 15/11/2018 ,US 201962909970P 03/10/2019

(71) Pfizer Inc./66 Hudson Boulevard East New York, NY 10001-2192 / US

(72) Rebecca Anne GALLEGO/c/o Pfizer Inc. 10777 Science Center Drive San Diego, California 92121 / US, , ;Sajiv Krishnan NAIR/c/o Pfizer Inc. 10777 Science Center Drive San Diego, California 92121 / US;Robert Steven KANIA/c/o Pfizer Inc. 10777 Science Center Drive San Diego, California 92121/ US; Omar Khaled AHMAD/160 Cambridgepark Drive, Apt. 371 Cambridge, Massachusetts 02140 / US,;Ted William JOHNSON/c/o Pfizer Inc.

10777 Science Center Drive San Diego, California 92121 / US, , ;Jamison Bryce TUTTLE/c/o Pfizer Inc., 610 Main Street Cambridge, Massachusetts 02139 / US, , ;Mehran JALAIE/c/o Pfizer Inc. 10777 Science Center Drive

San Diego, California 92121 / US, ,
 ;Michele Ann MCTIGUE/c/o Pfizer Inc.
 10777 Science Center Drive
 San Diego, California 92121 / US, ,
 ;Dahui ZHOU/c/o Pfizer Inc.
 445 Eastern Point Road, Bldg. 98
 Groton, Connecticut 06340 / US, ,
 ;Matthew L. DEL BEL/c/o Pfizer Inc.
 10777 Science Center Drive
 San Diego, California 92121 / US, , ;Ru
 ZHOU/c/o Pfizer Inc.
 10777 Science Center Drive
 San Diego, California 92121, ,
 US;Mingying HE/c/o Pfizer Inc.
 10777 Science Center Drive
 San Diego, California 92121 / US, ,
 ;Anne-Marie Dechert SCHMITT/c/o
 Pfizer Inc.
 445 Eastern Point Road, Bldg. 98
 Groton, CT 06340 / US, , ,
 (74) Gazmir Isakaj
 Mihal Grameno; Nd. .; ; ; Njësia
 Administrative Nr. 2; Tiranë 2; 0000;
 Tiranë, Tiranë, TIRANË
 (57) Një përbërje e FormulësI



ose një kripë e sajfarmaceutikisht e pranueshme, ku: R1 është zgjedhur nga grupi që përbëhet prej hidrogjen, halogjen, (C1- C6)alkil, halo(C1- C6)alkil, (C1- C6)alkoksi, halo(C1- C6)alkoksi, -N(R6)(R7), dhe (C3- C6)cikloalkil, ku (C1- C6)alkil, halo(C1- C6)alkil, dhe (C3- C6)cikloalkil të përmendur janë zëvendësuar jodetyrimisht me një deri në tre zëvendësues të zgjedhur nga grupi që përbëhet prej halogjen, hidroksi, ciano, (C1- C6)alkil, dhe (C1- C6)alkoksi; R6 dhe R7 janë zgjedhur secila në mënyrë të

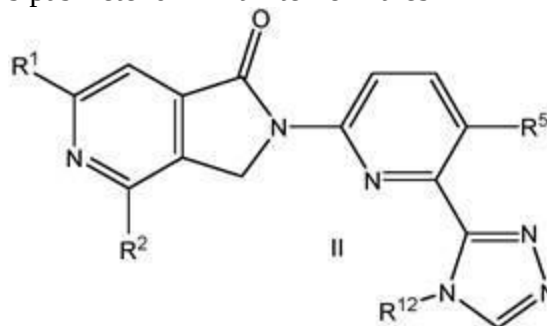
pavarur prej grupit që përbëhet prej hidrogjendhe (C1- C6)alkil, ku (C1- C6)alkil ipërmendur është zëvendësuar jodetyrimisht me 1 deri në 3 zëvendësues të zgjedhur nga grupi që përbëhet prej halogjen, (C1- C6)alkoksi, ciano, dhe hidroksi, ose R6 dhe R7 të marrë së bashku me azotin tek i cili ato janë ngjitur formojnë një heterocikloalkil(4- deri në 8- elementësh) që është zëvendësuar jodetyrimisht me një deri në tre zëvendësues të zgjedhur nga grupi që përbëhet prej halogjen, (C1- C6)alkil, halo(C1- C6)alkil, (C1- C6)alkoksi, dhe halo(C1- C6)alkoksi, ku (C1- C6)alkil, dhe halo(C1- C6)alkil të përmendur janë zëvendësuar jodetyrimisht me një deri në tre zëvendësues të zgjedhur nga grupi që përbëhet prej halogjen, hidroksi, ciano, (C1- C6)alkil, dhe (C1- C6)alkoksi; R1a është zgjedhur nga grupi që përbëhet prej hidrogjen dhe halogjen; R2 është: i) - (CH₂)_mN(R8)(R9), ku më është një numër i plotë i zgjedhur nga 0, 1, 2, ose 3, dhe R8 dhe R9 janë zgjedhur secila në mënyrë të pavarur prej grupit që përbëhet prej hidrogjen dhe (C1- C6)alkil, ku (C1- C6)alkil i përmendur është zëvendësuar jodetyrimisht me 1 deri në 3 zëvendësues të zgjedhur nga grupi që përbëhet prej halogjen, (C1- C6)alkoksi, ciano, dhe hidroksi, ose R8 dhe R9 të marrë së bashku me azotin tek i cili ato janë ngjitur formojnë një heterocikloalkil(4- deri në 6- elementësh) që është zëvendësuar jodetyrimisht me një deri në tre zëvendësues të zgjedhur nga grupi që përbëhet prej halogjen, hidroksi, (C1- C6)alkil, halo(C1- C6)alkil, (C1- C6)alkoksi, dhe halo(C1- C6)alkoksi, ku (C1- C6)alkil dhe halo(C1- C6)alkil të përmendur janë zëvendësuar jodetyrimisht me një deri në tre zëvendësues të zgjedhur nga grupi që përbëhet prej halogjen, hidroksi, ciano, dhe (C1- C6)alkoksi; ii) (C1- C6)alkil, ku (C1-

C6)alkil i përmendur është zëvendësuar jodetyrimisht me 1 deri në 3 zëvendësues të zgjedhur nga grupi që përbëhet prej halogjen, (C1- C6)alkoksi, -N(R6)(R7), ciano, dhe hidroksi, ku R6 dhe R7 janë zgjedhur secila në mënyrë të pavarur prej grupit që përbëhet prej hidrogjendhe (C1- C6)alkil; ose iii) njëheterocikloalkil(4- deri në 6- elementësh), ku heterocikloalkil i përmendur është zëvendësuar jodetyrimisht me një deri në tre zëvendësues të zgjedhur nga grupi që përbëhet prej halogjen, hidroksi, ciano, (C1- C6)alkil, halo(C1- C6)alkil, (C1- C6)alkoksi, dhe halo(C1- C6)alkoksi, ku (C1- C6)alkil dhe halo(C1- C6)alkil të përmendur janë zëvendësuar jodetyrimisht me një deri në tre zëvendësues të zgjedhur nga grupi që përbëhet prej halogjen, hidroksi, ciano, dhe (C1- C6)alkoksi; R3 është zgjedhur nga grupi që përbëhet prej hidrogjen, halogjen, hidroksi, (C1- C6)alkil, halo(C1- C6)alkil, (C1- C6)alkoksi, dhe halo(C1- C6)alkoksi; X është karbon ose azot; R4 është njëheterocikloalkil(4- deri në 6- elementësh) ose një heteroaril (5- deri në 10- elementësh), ku heterocikloalkil (4- deri në 6- elementësh) dhe heteroaril (5- deri në 10- elementësh) të përmendur janë zëvendësuar jodetyrimisht me 1 deri në 3 zëvendësues të zgjedhur nga grupi që përbëhet prej halogjen, ciano, okso, hidroksi, - N(R10)(R11), (C1- C6)alkil, halo(C1- C6)alkil, (C1- C6)alkoksi, halo(C1- Ce)alkoksi, dhe - (CH₂)_n(C3- C6)cikloalkil, ku (C1- C6)alkil dhe halo(C1- C6)alkil të përmendur janë zëvendësuar jodetyrimisht me një deri në tre zëvendësues të zgjedhur nga grupi që përbëhet prej halogjen, hidroksi, ciano, dhe (C1- C6)alkoksi, dhe ku n është një numër i plotë i zgjedhur nga 0, 1, ose 2; dhe ku R10 dhe R11 janë zgjedhur secila në mënyrë të pavarur prej grupit që përbëhet

prej hidrogjendhe (C1- C6)alkil, ku (C1- C6)alkil i përmendur është zëvendësuar jodetyrimisht me 1 deri në 3 zëvendësues të zgjedhur nga grupi që përbëhet prej halogjen dhe hidroksi; R5 është zgjedhur nga grupi që përbëhet prej hidrogjen, halogjen, hidroksi, (C1- C6)alkil, halo(C1- C6)alkil, (C1- C6)alkoksi, dhe halo(C1- C6)alkoksi; dhe a është një numër i plotë i zgjedhur nga 0 ose 1, me kusht që kur X është azot a është 0. Përbërja sipas pretendimit 1, ose një kripë esaj farmaceutikisht e pranueshme, ku R1 është - N(R6)(R7), dhe R6 dhe R7 janë zgjedhur secila në mënyrë të pavarur prej grupit që përbëhet prej hidrogjendhe (C1- C6)alkil, ku (C1- C6)alkil i përmendur është zëvendësuar jodetyrimisht me 1 deri në 3 halogjen. Përbërja sipas pretendimit 2, ose një kripë esaj farmaceutikisht e pranueshme, ku R6 dhe R7 janë secila metil. Përbërja sipas pretendimit 1, ose një kripë esaj farmaceutikisht e pranueshme, ku R1 është - N(R6)(R7) dhe R6 dhe R7 të marrë së bashku me azotin tek i cili ato janë ngjitur formojnë një heterocikloalkil(4- deri në 8- elementësh) që është zëvendësuar jodetyrimisht me një deri në tre zëvendësues të zgjedhur nga grupi që përbëhet prej halogjen, (C1- C6)alkil, halo(C1- C6)alkil, (C1- C6)alkoksi, dhe halo(C1- C6)alkoksi. Përbërja sipas pretendimit 4, ose një kripë esaj farmaceutikisht e pranueshme, ku R1 është azetidinil të zëvendësuar jodetyrimisht me një deri në tre zëvendësues të zgjedhur nga grupi që përbëhet prej halogjen, (C1- C6)alkil, halo(C1- C6)alkil, (C1- C6)alkoksi, dhe halo(C1- Ce) alkoksi. Përbërja sipas pretendimit 4, ose një kripë esaj farmaceutikisht e pranueshme, ku R1 është pirrolidinil zëvendësuar jodetyrimisht me një deri në tre zëvendësues të zgjedhur nga grupi që përbëhet prej halogjen, (C1- C6)alkil,

halo(C1- C6)alkil,(C1- C6)alkoksi, dhe halo(C1- Ce) alkoksi. Përbërja sipas pretendimit 1, ose një kripë esaj farmaceutikisht e pranueshme, ku R1 është një (C3- C6)cikloalkil, ku (C3- C6)cikloalkili përmendur është zëvendësuarjodetyrimisht me një deri në tre zëvendësues të zgjedhur nga grupi që përbëhet prej halogjen, hidroksi, (C1- C6)alkil, dhe (C1- C6)alkoksi. Përbërja sipas pretendimit 7, ose një kripë esaj farmaceutikisht e pranueshme, ku (C3- C6)cikloalkil ipërmendur është ciklopropil. Përbërja sipas cilido prej pretendimeve të mëparshëm,ose një kripë e saj farmaceutikisht e pranueshme, ku R3 është hidrogjen. Përbërja sipas cilido prej pretendimeve të mëparshëm,ose një kripë e saj farmaceutikisht e pranueshme, ku R4 është njëheteroaril(5- deri në 6- elementësh) zëvendësuar jodetyrimisht me 1 deri në 3 zëvendësues të zgjedhur nga grupi që përbëhet prej halogjen, ciano, hidroksi, - N(R10)(R11),(C1- C6)alkil, halo(C1- C6)alkil, (C1- C6)alkoksi,halo(C1- C6)alkoksi, dhe - (CH₂)_n(C3- C6)cikloalkil,ku në është një numër i plotë i zgjedhur nga 0, 1, ose 2; dhe ku R10dhe R11 janë zgjedhur secila në mënyrë të pavarur prej grupit që përbëhetprej hidrogjen dhe (C1- C6)alkil, ku (C1- C6)alkili përmendur është zëvendësuar jodetyrimisht me 1 deri në 3 zëvendësues tëzgjedhur nga grupi që përbëhet prej halogjen dhe hidroksi. Përbërja sipas pretendimit 10, ose një kripë esaj farmaceutikisht e pranueshme, ku heteroarili (5- deri në 6- elementësh) është 1, 2, 3- triazolil, 1, 2, 4- triazolil ose pirazolil. Përbërja sipas cilido prej pretendimeve 1- 11, osenjë kripë e saj farmaceutikisht e pranueshme, ku X është karbon, a është 1 dhe R5është hidrogjen ose halogjen. Përbërja sipas pretendimit 12, ose një kripë esaj farmaceutikisht e pranueshme, ku R5 është halogjen dhe

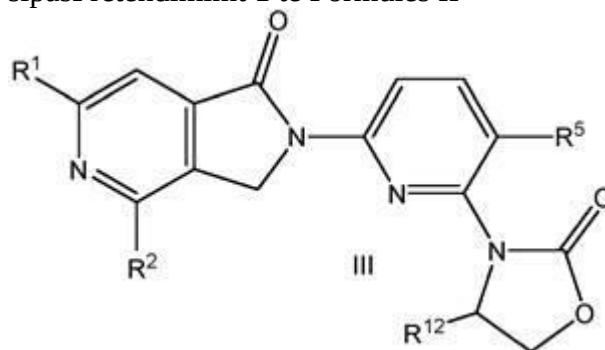
halogjeni është fluor. Një përbërje sipasPretendimimt 1 të Formulës II



ose një kripë e saj farmaceutikisht e pranueshme, ku: R1 ështëzgjedhur nga grupi që përbëhet prej hidrogjen, halogjen, (C1- C6)alkil,halo(C1- C6)alkil, (C1- C6)alkoksi,halo(C1- C6)alkoksi,- N(R6)(R7), dhe (C3- C6)cikloalkil, ku(C3- C6)cikloalkil i përmendur është zëvendësuar jodetyrimisht me një deri në trezëvendësues të zgjedhur nga grupi që përbëhet prej halogjen, hidroksi, (C1- C6)alkil,dhe (C1- C6)alkoksi; R6 dhe R7janë zgjedhur secila në mënyrë të pavarur prej grupit që përbëhet prej hidrogjendhe (C1- C6)alkil, ku (C1- C6)alkil ipërmendur është zëvendësuarjodetyrimisht me 1 deri në 3 zëvendësues të zgjedhur nga grupi që përbëhet prejhalogjen dhehidroksi, ose R6 dhe R7 të marrë së bashku me azotin teki cili ato janë ngjitur formojnë një heterocikloalkil(4- deri në 8- elementësh) qëështë zëvendësuar jodetyrimisht me një deri në tre zëvendësues të zgjedhur ngagrupi që përbëhet prej halogjen, (C1- C6)alkil, halo(C1- C6)alkil,(C1- C6)alkoksi, dhe halo(C1- C6)alkoksi; R2 është: i) një - (CH₂)_mN(R8)(R9),ku më është një numër i plotë i zgjedhur nga 0, 1, 2, ose 3, dhe R8dhe R9 janë zgjedhur secila në mënyrë të pavarur prej grupit që përbëhetprej hidrogjen dhe (C1- C6)alkil, ku (C1- C6)alkili përmendur është zëvendësuar jodetyrimishtme 1 deri në 3 zëvendësues të zgjedhur nga grupi që përbëhet prej halogjen dhe hidroksi, ose

R8 dhe R9të marrë së bashku me azotin tek i cili ato janë ngjitur formojnë një heterocikloalkil(4- deri në 6- elementësh) që është zëvendësuarjodetyrimisht me një deri në tre zëvendësues të zgjedhur nga grupi që përbëhet prej halogjen, (C1- C6)alkil, halo(C1- C6)alkil, (C1- C6)alkoksi, dhe halo(C1- C6)alkoksi; ose ii) njëheterocikloalkil(4- deri në 6- elementësh), ku heterocikloalkil i përmendur ështëzëvendësuar jodetyrimisht me një deri në tre zëvendësues të zgjedhur nga grupiqë përbëhet prej halogjen, (C1- C6)alkil, halo(C1- C6)alkil, (C1- C6)alkoksi, dhe halo(C1- C6)alkoksi; R5 ështëzgjedhur nga grupi që përbëhet prej hidrogjen, halogjen, hidroksi, (C1- C6)alkil, halo(C1- C6)alkil, (C1- C6)alkoksi, dhe halo(C1- C6)alkoksi; dhe R12 ështëzgjedhur nga grupi që përbëhet prej (C1- C6)alkil, halo(C1- C6)alkil, dhe - (CH₂)_n(C3- C6)cikloalkil, ku nëështë një numër i plotë 0 ose 1. Përbërja sipas pretendimit 14, ose një kripë esaj farmaceutikisht e pranueshme, ku R1 është - N(R6)(R7), dhe R6 dhe R7janë zgjedhur secila në mënyrë të pavarur prej grupit që përbëhet prej hidrogjendhe (C1- C6)alkil, ku (C1- C6)alkil ipërmendur është zëvendësuar jodetyrimisht me 1 deri në 3 halogjen. Përbërja sipas pretendimit 15, ose një kripë esaj farmaceutikisht e pranueshme, ku R6 dhe R7 janësecila metil. Përbërja sipas pretendimit 15, ose një kripë esaj farmaceutikisht e pranueshme, ku njëra prej R6 dhe R7është hidrogjendhe tjetra është metil. Përbërja sipas pretendimit 15, ose një kripë esaj farmaceutikisht e pranueshme, ku njëra prej R6 dhe R7është metil dhe tjetra është etil. Përbërja sipas pretendimit 14, ose një kripë esaj farmaceutikisht e pranueshme, ku R1 është - N(R6)(R7)dhe R6 dhe R7të marrë së bashku me azotin tek i cili ato janë ngjitur formojnë një

heterocikloalkil(4- deri në 8- elementësh) që është zëvendësuar jodetyrimisht me një deri në tre zëvendësues të zgjedhur nga grupi që përbëhet prej halogjen, (C1- C6)alkil, halo(C1- C6)alkil, (C1- C6)alkoksi, dhe halo(C1- C6)alkoksi. Përbërja sipas pretendimit 19, ose një kripë esaj farmaceutikisht e pranueshme, ku R1 është azetidinin zëvendësuarjodetyrimisht me një deri në tre zëvendësues të zgjedhur nga grupi që përbëhet prej halogjen, (C1- C6)alkil, halo(C1- C6)alkil, (C1- C6)alkoksi, dhe halo(C1- Ce) alkoksi. Përbërja sipas pretendimit 19, ose një kripë esaj farmaceutikisht e pranueshme, ku R1 është pirrolidinil zëvendësuarjodetyrimisht me një deri në tre zëvendësues të zgjedhur nga grupi që përbëhet prej halogjen, (C1- C6)alkil, halo(C1- C6)alkil, (C1- C6)alkoksi, dhe halo(C1- C6)alkoksi. Një përbërje sipasPretendimimt 1 të Formulës II



ose një kripë e saj farmaceutikisht e pranueshme, ku: R1 ështëzgjedhur nga grupi që përbëhet prej hidrogjen, halogjen, (C1- C6)alkil, halo(C1- C6)alkil, (C1- C6)alkoksi, halo(C1- C6)alkoksi, - N(R6)(R7), dhe (C3- C6)cikloalkil, ku(C3- C6)cikloalkil i përmendur është zëvendësuarjodetyrimisht me një deri në tre zëvendësues të zgjedhur nga grupi që përbëhet prej halogjen, hidroksi, (C1- C6)alkil, dhe (C1- C6)alkoksi; R6 dhe R7janë zgjedhur secila në mënyrë të pavarur prej grupit që përbëhet prej

hidrogjendhe (C1- C6)alkil, ku (C1- C6)alkil ipërmendur është zëvendësuarjodetyrimisht me 1 deri në 3 zëvendësues të zgjedhur nga grupi që përbëhet prejhalogjen dhehidroksi, ose R6 dhe R7 të marrë së bashku me azotin teki cili ato janë ngjitur formojnë një heterocikloalkil(4- deri në 8- elementësh) qëështë zëvendësuar jodetyrimisht me një deri në tre zëvendësues të zgjedhur ngagrupi që përbëhet prej halogjen, (C1- C6)alkil, halo(C1- C6)alkil,(C1- C6)alkoksi, dhe halo(C1- C6)alkoksi; R2 është: i) një - (CH₂)_mN(R₈)(R₉),ku më është një numër i plotë i zgjedhur nga 0, 1, 2, ose 3, dhe R8dhe R9 janë zgjedhur secila në mënyrë të pavarur prej grupit që përbëhetprej hidrogjen dhe (C1- C6)alkil, ku (C1- C6)alkili përmendur është zëvendësuarjodetyrimisht me 1 deri në 3 zëvendësues të zgjedhur nga grupi që përbëhet prejhalogjen dhe hidroksi, ose R8 dhe R9të marrë së bashku me azotin tek i cili ato janë ngjitur formojnë një heterocikloalkil(4- deri në 6- elementësh) që është zëvendësuarjodetyrimisht me një deri në tre zëvendësues të zgjedhur nga grupi që përbëhetprej halogjen, (C1- C6)alkil, halo(C1- C6)alkil,(C1- C6)alkoksi, dhe halo(C1- C6)alkoksi;ose ii) njëheterocikloalkil(4- deri në 6- elementësh), ku heterocikloalkil i përmendur ështëzëvendësuar jodetyrimisht me një deri në tre zëvendësues të zgjedhur nga grupiqë përbëhet prej halogjen, (C1- C6)alkil, halo(C1- C6)alkil,(C1- C6)alkoksi,dhe halo(C1- C6)alkoksi; R5 është zgjedhurnga grupi që përbëhet prej hidrogjen, halogjen, hidroksi, (C1- C6)alkil,halo(C1- C6)alkil, (C1- C6)alkoksi, dhehalo(C1- C6)alkoksi; dhe R12 ështëzgjedhur nga grupi që përbëhet prej (C1- C6)alkil, halo(C1- C6)alkil,dhe - (CH₂)_n(C3- C6)cikloalkil, ku nëështë një numër i plotë 0 ose 1. Përbërja

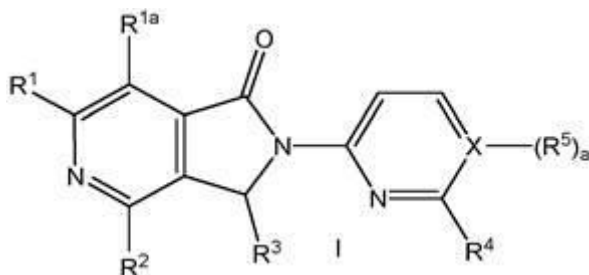
sipaspretendimit 22, ose një kripë e saj farmaceutikisht e pranueshme, ku R1është - N(R₆)(R₇), dhe R6 dhe R7 janë zgjedhur secila në mënyrë tëpavarur prej grupit që përbëhet prej hidrogjen dhe (C1- C6)alkil,ku (C1- C6)alkil i përmendur është zëvendësuarjodetyrimisht me 1 deri në 3 halogjen. Përbërja sipas pretendimit 22, ose një kripë esaj farmaceutikisht e pranueshme, ku R1 është - N(R₆)(R₇)dhe R6 dhe R7të marrë së bashku me azotin tek i cili ato janë ngjitur formojnë një heterocikloalkil(4- deri në 8- elementësh) që është zëvendësuar jodetyrimisht me një derinë tre zëvendësues të zgjedhur nga grupi që përbëhet prej halogjen, (C1- C6)alkil, size:11.0pt;line-height:107%;font-family:'Arial',sans-serif>halo(C1- C6)alkil,(C1- C6)alkoksi, dhe halo(C1- C6)alkoksi.

Përbërja sipas cilido prej pretendimeve 22- 24, osenjë kripë e saj farmaceutikisht e pranueshme, ku R2 është - (CH₂)_mN(R₈)(R₉),m është 1 dhe njëra prej R8 dhe R9 është hidrogjen dhetjetra është metil.

Përbërja sipas cilido prej pretendimeve 22- 25, osenjë kripë e saj farmaceutikisht e pranueshme, ku R12 është (C1- C6)alkilzgjedhur nga grupi që përbëhet prej etil, propil, izopropil, butil, dhe tert-butil.

Përbërja sipas cilido prej pretendimeve 22- 25, osenjë kripë e saj farmaceutikisht e pranueshme, ku R12 është halo(C1- C6)alkilzgjedhur nga grupi që përbëhet prej fluorometil, fluoroetil, difluorometil,difluoroetil, trifluorometil, triflourobutanil, dhe trifluoropentanil.

Një përbërje e Formulës I sipas Pretendimit 1,



ose një kripë e sajfarmaceutikisht e pranueshme, ku:

R1 është zgjedhur nga grupi që përbëhet prej hidrogjen, halogjen, (C1- C6)alkil, halo(C1- C6)alkil, (C1- C6)alkoksi, halo(C1- C6)alkoksi, - N(R6)(R7), dhe (C3- C6)cikloalkil, ku (C1- C6)alkil, halo(C1- C6)alkil, dhe (C3- C6)cikloalkil të përmendur janë zëvendësuarjodetyrimisht me një deri në tre zëvendësues të zgjedhur nga grupi që përbëhet prej halogjen, hidroksi, ciano, (C1- C6)alkil, dhe (C1- C6)alkoksi; R6 dhe R7 janë zgjedhur secila në mënyrë të pavarur prej grupit që përbëhet prej hidrogjendhe (C1- C6)alkil, ku (C1- C6)alkil ipërmendur është zëvendësuarjodetyrimisht me 1 deri në 3 zëvendësues të zgjedhur nga grupi që përbëhet prejhalogjen, (C1- C6)alkoksi, ciano, dhe hidroksi, ose R6 dhe R7 të marrë së bashku meazotin tek i cili ato janë ngjitur formojnë një heterocikloalkil(4- deri në8- elementësh) që është zëvendësuarjodetyrimisht me një deri në tre zëvendësues të zgjedhur nga grupi që përbëhet prej halogjen, (C1- C6)alkil, halo(C1- C6)alkil, (C1- C6)alkoksi, dhe halo(C1- C6)alkoksi, ku (C1- C6)alkil, dhe halo(C1- C6)alkil të përmendur janë zëvendësuarjodetyrimisht

me një deri në tre zëvendësues të zgjedhur nga grupi që përbëhet prej halogjen, hidroksi, ciano, (C1- C6)alkil, dhe (C1- C6)alkoksi;

R1a është H;

R2 është CH₂N(R8)(R9), ku R8 dhe R9 janë zgjedhur secila në mënyrë të pavarur prej grupit që përbëhet prej hidrogjen dhe (C1- C6)alkil, ku (C1- C6)alkili përmendur është zëvendësuarjodetyrimisht me 1 deri në 3 zëvendësues të zgjedhur nga grupi që përbëhet prej halogjen, (C1- C6)alkoksi, ciano, dhe hidroksi, ose R8 dhe R9 të marrë së bashku meazotin tek i cili ato janë ngjitur formojnë një heterocikloalkil(4- deri në6- elementësh) që është

zëvendësuarjodetyrimisht me një deri në tre zëvendësues të zgjedhur nga grupi që përbëhet prej halogjen, hidroksi, (C1- C6)alkil, halo(C1- C6)alkil, (C1- C6)alkoksi, dhe halo(C1- C6)alkoksi, ku (C1- C6)alkildhe halo(C1- C6)alkil të përmendur janë zëvendësuarjodetyrimisht me një deri në tre zëvendësues të zgjedhur nga grupi që përbëhet prej halogjen, hidroksi, ciano, dhe (C1- C6)alkoksi; dhe

R3 është H;

X është karbon;

R5 është hidrogjen;

a është 1; dhe

R4 është një heterocikloalkil(4- deri në 6- elementësh) ose njëheteroaril(5- deri në 10- elementësh), ku heterocikloalkil(4- deri në 6- elementësh) dhe heteroaril(5- deri në 10- elementësh) të përmendur janë zëvendësuarjodetyrimisht me 1 deri në 3 zëvendësues të zgjedhur nga grupi që përbëhet prejhalogjen, ciano, okso, hidroksi, - N(R10)(R11), (C1- C6)alkil, halo(C1- C6)alkil, (C1- C6)alkoksi, halo(C1- C6)alkoksi, dhe - (CH₂)_n(C3- C6)cikloalkil, ku (C1- C6)alkildhe halo(C1- C6)alkil të përmendur janë zëvendësuarjodetyrimisht me një deri në tre

zëvendësues të zgjedhur nga grupi që përbëhet prejhalogjen, hidroksi, ciano,dhe (C1- C6)alkoksi, dhe ku n është një numër i plotë izgjedhur nga 0, 1, ose 2; dhe ku

R10 dhe R11janë zgjedhur secila në mënyrë të pavarur prej grupit që përbëhet prej hidrogjendhe (C1- C6)alkil, ku (C1- C6)alkil ipërmendur është zëvendësuarjodetyrimisht me 1 deri në 3 zëvendësues të zgjedhur nga grupi që përbëhet prejhalogjen dhehidroksi.

Përbërja e pretendimit 28, ose një kripë e sajfarmaceutikisht e pranueshme, ku:

R1 ështëzgjedhur nga grupi që përbëhet prej (C1- C4)alkil, CF₃,- N(R6)(R7), dhe (C3- C4)cikloalkil, ku(C3- C4)cikloalkil i përmendur është

zëvendësuarjodetyrimisht me një CH₃;

R6 dhe R7janë zgjedhur secila në mënyrë të pavarur prej grupit që përbëhet prej hidrogjendhe (C1- C3)alkil, ose

R6 dhe R7të marrë së bashku me azotin tek i cili ato janë ngjitur formojnë një heterocikloalkil(4- deri në 5- elementësh) që është zëvendësuar jodetyrimisht me një deri në dy zëvendësuesCH₃;

R2 është CH₂N(R8)(R9),ku R8 është hidrogjen dhe R9 është zgjedhur nga grupi qëpërbëhet prej hidrogjen dhe CH₃; dhe

R4 është njëheterocikloalkil(5- elementësh) ose një heteroaril(5- elementësh), ku heterocikloalkil(5- elementësh)i përmendur është 1,3- oksazolidin- 3- il dhe heteroaril(5- elementësh) i përmendurështë 1H- pirazolil ose triazolil,secili zëvendësuar jodetyrimisht me 1 deri në 2 zëvendësues zgjedhur nga grupiqë përbëhet prej okso, (C1- C5)alkil, halo(C1- C5)alkil,dhe - CH₂- ciklopropil.

Përbërja e pretendimit 28, ose një kripë e

sajfarmaceutikisht e pranueshme, ku:

R1 ështëzgjedhur nga grupi që përbëhet prej (C1- C4)alkil, CF₃,- N(R6)(R7), dhe (C3- C4)cikloalkil, ku(C3- C4)cikloalkil i përmendur është zëvendësuar jodetyrimisht me një CH₃;

R6 dhe R7janë zgjedhur secila në mënyrë të pavarur prej grupit që përbëhet prej hidrogjendhe (C1- C3)alkil, ose

R6 dhe R7të marrë së bashku me azotin tek i cili ato janë ngjitur formojnë një heterocikloalkil(4- deri në 5- elementësh) që është zëvendësuar jodetyrimisht me një deri në dy zëvendësuesCH₃;

R2 është CH₂N(R8)(R9),ku R8 është hidrogjen dhe R9 është zgjedhur nga grupi qëpërbëhet prej hidrogjen dhe CH₃; dhe

R4 është njëheterocikloalkil(5- elementësh) ose një heteroaril(5- elementësh), kuheterocikloalkil(5- elementësh) i përmendur është 2- okso- 1,3- oksazolidin- 3- il, zëvendësuarjodetyrimisht me 1 CH₃, CH₂F, CHF₂, ose CF₃,dhe heteroaril(5- elementësh) i përmendur është 1H- pirazolilose triazolil, zëvendësuar jodetyrimisht me 1 deri në 2 zëvendësues zgjedhurnga grupi që përbëhet prej (C1- C5)alkil, halo(C1- C5)alkil,dhe - CH₂- ciklopropil.

Përbërja e pretendimit 28, ose një kripë e sajfarmaceutikisht e pranueshme, ku:

R1 ështëzgjedhur nga grupi që përbëhet prej - N(R6)(R7), dhe (C3- C4)cikloalkil,ku (C3- C4)cikloalkil i përmendur është zëvendësuar jodetyrimisht me një CH₃;

R6 dhe R7janë zgjedhur secila në mënyrë të pavarur prej grupit që përbëhet prej hidrogjendhe (C1- C3)alkil, ose

R6 dhe R7të marrë së bashku me azotin tek i cili ato janë ngjitur formojnë një heterocikloalkil(4- deri në 5- elementësh) që është zëvendësuar jodetyrimisht me

një deri në dy zëvendësues zgjedhur nga grupi që përbëhet prej (CH₃, ose halo(C1)alkil;

R₂ është - CH₂N(R₈)(R₉), ku R₈ dhe R₉ janë zgjedhur secila në mënyrë të pavarur prej grupit që përbëhet prej hidrogjen dhe CH₃; dhe

R₄ është njëheterocikloalkil(5-elementësh) ose një heteroaril(5-elementësh), ku heterocikloalkil(5-elementësh) i përmendur është 2- okso-1,3- oksazolidin- 3- il, zëvendësuar jodetyrimisht me 1 zëvendësues zgjedhur nga grupi që përbëhet prej CH₃, CHF₂- , dhe CH₂F, dhe heteroaril(5- elementësh) i përmendur është imidazolil, 1H- pirazolil, tiadiazolil, ose triazolil

zëvendësuar jodetyrimisht me 1 deri në 2 zëvendësues të zgjedhur në mënyrë të pavarur ngagrupi që përbëhet prej (C1- C₅)alkil, halo(C1- C₆)alkil, dhe - (C₄- C₅)cikloalkil, ku (C1- C₅)alkili përmendur është zëvendësuar jodetyrimisht me një hidroksi.

Përbërja e pretendimit 28, ose një kripë e saj farmaceutikisht e pranueshme, ku:

R₁ është - N(R₆)(R₇);

R₆ dhe R₇ janë zgjedhur secila në mënyrë të pavarur prej grupit që përbëhet prej hidrogjendhe (C1- C₃)alkil, ose R₆ dhe R₇ të marrë së bashku me azotin tek i cili ato janë ngjitur formojnë pirrolidin- 1- il, zëvendësuar jodetyrimisht me 1 deri në 2 CH₃;

R₂ është - CH₂N(R₈)(R₉), ku R₈ dhe R₉ janë zgjedhur secila në mënyrë të pavarur prej grupit që përbëhet prej hidrogjen dhe CH₃; dhe

R₄ është triazol- 3- il, zëvendësuar me 1 deri në 2 zëvendësues të zgjedhur në mënyrë të pavarur nga grupi që përbëhet prej CH₃- , CH₃- CH₂- , dhe CH₃- CH₂- CH₂- .

Një përbërje sipas Pretendimit 1, ose një kripë e saj farmaceutikisht e pranueshme, ku përbërja është zgjedhur nga grupi që përbëhet prej

4- [(metilamino)metil]- 6- [metil(propan- 2- il)amino]- 2- [6- (4- propil- 4H- 1,2,4- triazol- 3- il)piridin- 2- il]- 2,3- dihidro- 1H- pirrolo[3,4- c]piridin- 1- one;

4- [(metilamino)metil]- 6- [(2R)- 2- metilpirrolidin- 1- il]- 2- [6- (4- propil- 4H- 1,2,4- triazol- 3- il)piridin- 2- il]- 2,3- dihidro- 1H- pirrolo[3,4- c]piridin- 1- one;

4- [(metilamino)metil]- 2- [6- (5- metil- 4- propil- 4H- 1,2,4- triazol- 3- il)piridin- 2- il]- 6- [(2R)- 2- metilpirrolidin- 1- il]- 2,3- dihidro- 1H- pirrolo[3,4- c]piridin- 1- one;

4- [(metilamino)metil]- 6- [metil(propan- 2- il)amino]- 2- [6- (5- metil- 4- propil- 4H- 1,2,4- triazol- 3- il)piridin- 2- il]- 2,3- dihidro- 1H- pirrolo[3,4- c]piridin- 1- one; dhe

4- (aminometil)- 2- [6- (4- etil- 5- metil- 4H- 1,2,4- triazol- 3- il)piridin- 2- il]- 6- [(2S)- 2- metilpirrolidin- 1- il]- 2,3- dihidro- 1H- pirrolo[3,4- c]piridin- 1- one.

Përbërja e pretendimit 33, ose kripë e saj farmaceutikisht e pranueshme, ku përbërja është 4- [(metilamino)metil]- 6- [metil(propan- 2- il)amino]- 2- [6- (4- propil- 4H- 1,2,4- triazol- 3- il)piridin- 2- il]- 2,3- dihidro- 1H- pirrolo[3,4- c]piridin- 1- one.

Përbërja e pretendimit 33, ose kripë e saj farmaceutikisht e pranueshme, ku përbërja është 4- [(metilamino)metil]- 6- [(2R)- 2- metilpirrolidin- 1- il]- 2- [6- (4- propil- 4H- 1,2,4- triazol- 3- il)piridin- 2- il]- 2,3- dihidro- 1H- pirrolo[3,4- c]piridin- 1- one.

Përbërja e pretendimit 33, ose kripë e sajfarmaceutikisht e pranueshme, ku përbërja është 4- [(metilamino)metil]- 2- [6- (5- metil- 4- propil- 4H- 1,2,4- triazol- 3- il)piridin- 2- il]- 6- [(2R)- 2- metilpirrolidin- 1- il]- 2,3- dihidro- 1H- pirrolo[3,4- c]piridin- 1- one

Përbërja e pretendimit 33, ose kripë e sajfarmaceutikisht e pranueshme, ku përbërja është 4- [(metilamino)metil]- 6- [metil(propan- 2- il)amino]- 2- [6- (5- metil- 4- propil- 4H- 1,2,4- triazol- 3- il)piridin- 2- il]- 2,3- dihidro- 1/7- pirrolo[3,4- c]piridin- 1- one.

Përbërja e pretendimit 33, ose kripë e sajfarmaceutikisht e pranueshme, ku përbërja është 4- (aminometil)- 2- [6- (4- etil- 5- metil- 4H- 1,2,4- triazol- 3- il)piridin- 2- il]- 6- [(2S)- 2- metilpirrolidin- 1- il]- 2,3- dihidro- 1H- pirrolo[3,4- c]piridin- 1- one.

Një kompozim farmaceutik që përfshin një përbërjesipas cilido prej pretendimeve 1 deri në 38, ose një kripë të saj farmaceutikishttë pranueshme, dhe një bartës ose eksipient farmaceutikisht të pranueshëm.

Një përbërje sipas cilido prej pretendimeve 1deri në 38, ose një kripë e saj farmaceutikisht e pranueshme, për përdorim sinjë medikament.

. Një përbërje sipascilido prej pretendimeve 1 deri në 38, ose një kripë e saj farmaceutikisht epranueshme, për përdorim në trajtimin e rritjes jonormale të qelizës në njësisor.

Një përbërje, ose kripë e saj farmaceutikisht epranueshme, për përdorim sipas pretendimit 41, ku rritja jonormale e qelizës ështëkancer.

Një kombinim i një përbërjetë cilido prej pretendimeve 1 deri në 38, ose kripë të saj farmaceutikisht tëpranueshme, dhe një agjenti tjetër terapeutik anticancer ose agjenti lehtësues.

(11) **11642**

(97) EP3448430/ 07.06.2023

(96) 17719255.6/ 25.04.2017

(22) 26.06.2023

(21) [AL/P/2023/251](#)

(54) **PËRDORIMI I NJË FRENUESI TË ACETILKOLINESRERAZËS DHE IDALOPIRDINE PËR REDUKTIMIN E RRËZIMEVE NË PACIENTËT ME SËMUNDJEN E PARKINSONIT**

03.11.2023

(30) DK 201600248 26/04/2016

(71) H. Lundbeck A/S/Ottiliavej 9 2500 Valby DK

(72) DE JONG, Inge, E, M/c/o H. LUNDBECK A/S,Ottiliavej 9, 2500 Valby, DK;KUCINSKI, Aaron/2402 Warner Pl., Ann Arbor, MI 48104, US;SARTER, Martin/5350 Arbor Meadow Lane, Ann Arbor, MI 48103, US,

(74) Krenar Loloçi

ZEF JUBANI; Nd. 15; H. 15; Ap. 26; NJËSIA ADMINISTRATIVE NR. 5; NJËSIA BASHKIAKE NR. 5; 1019; TIRANË

(57) 1.N- (2- (6- fluoro- 1H- indol- 3- il)etil)- 3- (2,2,3,3- tetrafluoropropoksi) benzilamine(idalopirdine) ose një kripë

farmaceutikisht e pranueshme e saj dhe një frenuesi acetilkolinesterazës i zgjedhur nga grupi që përbëhet nga donpezil dhe rivastigmine për përdorim në trajtimin e sëmundjes së Parkinsonit, ku trajtimii sëmundjes së Parkinsonit përbëhet nga reduktimi i rrëzimeve në një pacient mesëmundjen e Parkinsonit.

2. N- (2- (6- fluoro- 1H- indol- 3- il)etil)- 3- (2,2,3,3- tetrafluoropropoksi) benzilamine (idalopirdine) ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e saj dhe një frenues i acetilkolinesterazës i zgjedhur nga grupi që përbëhet nga donpezil dhe rivastigmine për përdorim në trajtimin sipas pretendimit 1, ku doza ditore e idalopirdines është nga 10 mg në 100 mg

3. N- (2- (6- fluoro- 1H- indol- 3- il)etil)- 3- (2,2,3,3- tetrafluoropropoksi) benzilamine (idalopirdine) ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e saj dhe një frenues i acetilkolinesterazës i zgjedhur nga grupi që përbëhet nga donpezil dhe rivastigmine për përdorim në trajtimin sipas pretendimit 1, ku doza ditore e idalopirdines është nga 30 mg në 60 mg.

4. N- (2- (6- fluoro- 1H- indol- 3- il)etil)- 3- (2,2,3,3- tetrafluoropropoksi) benzilamine (idalopirdine) ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e saj dhe një frenues i acetilkolinesterazës i zgjedhur nga grupi që përbëhet nga donpezil dhe rivastigmine për përdorim në trajtimin sipas çdonjërit prej pretendimeve 1- 3, ku frenuesi i acetilkolinesterazës është donpezili.

5. N- (2- (6- fluoro- 1H- indol- 3- il)etil)- 3- (2,2,3,3- tetrafluoropropoksi) benzilamine (idalopirdine) ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e saj dhe një frenues i acetilkolinesterazës i zgjedhur nga grupi që përbëhet nga donpezil dhe rivastigmine për përdorim në trajtimin sipas çdonjërit prej pretendimeve 1- 3, ku frenuesi i acetilkolinesterazës është rivastigmine.

6. N- (2- (6- fluoro- 1H- indol- 3- il)etil)- 3- (2,2,3,3- tetrafluoropropoksi) benzilamine (idalopirdine) ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e saj dhe donpezili për përdorim në trajtimin sipas pretendimit 4, ku doza e donepezilit është nga 1 deri në 30 mg.

7. N- (2- (6- fluoro- 1H- indol- 3- il)etil)- 3- (2,2,3,3- tetrafluoropropoksi) benzilamine (idalopirdine) ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e saj dhe donpezil për përdorim në trajtimin sipas pretendimit 4, ku doza e donepezilit është nga 5 deri në 23 mg.

8. N- (2- (6- fluoro- 1H- indol- 3- il)etil)- 3- (2,2,3,3- tetrafluoropropoksi) benzilamine (idalopirdine) ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e saj dhe rivastigmine për përdorim në trajtimin sipas pretendimit 5, ku doza e rivastigmines është nga 1 deri në 20 mg.

(11) **11648**

(97) EP3725426/ 21.06.2023

(96) 18888894.5/ 12.12.2018

(22) 25.07.2023

(21) [AL/P/2023/307](#)

(54) **EKRAN VIBRUES**

07.11.2023

(30) BR 102017026766 12/12/2017

(71) Metso Brasil Industria e Comercio Ltda/Av. Independencia, 2500 Bairro Iporanga 18087-101 Sorocaba SP BR

(72) KATO, Sadao/Rua Professor Souza Barros, 180 - Vila Guarani, 04307-100 São Paulo - SP, BR; REZENDE JÚNIOR, Fausto/Rua Boa Esperança, 900 - Carmo, 30310-730 Belo Horizonte - MG, BR; OGAWA, Ricardo, Maerschner/Avenida Três de Março, 200, QE6, Alto da Boa Vista, 18087-180 Sorocaba - SP, BR,

(74) Krenar Loloçi

ZEF JUBANI; Nd. 15; H. 15; Ap. 26; NJËSIA ADMINISTRATIVE NR. 5; NJËSIA BASHKIAKE NR. 5; 1019; TIRANË

(57) 1. Një ekranvibrues që përfshin të paktën një kuvertë ekrani (11) të kufizuar midis dymureve anësore (12), dhe një vibrator mekanik (VM) të montuar në muret anësoretë përmendura (12) dhe që ka dy boshte (20), tërthore me boshtin gjatësor të ekranit vibrues, dhe që rrotullohen në të njëjtin rrotullim dhe në drejtime të kundërta, çdo bosht (20) ka pjesë fundore (20a), secila prej tyre mban të paktën një peshë ekscentrike (30), ekrani vibrues (PV) i karakteruar në atë që dy boshtet (20) kanë pjesët e tyre fundore (20a), të cilat janë ngjitur me njëra-tjetrën, të mbështetura në kushineta (40) të montuara në të njëjtën kuti mbajtëse (50) e cila është e fiksuar në mënyrë të lëvizshme në një mur anësor përkatës (12) të ekranit vibrues (PV), ku çdo pjesë fundore (20a) e një boshti (20) mbart të paktën një peshë ekscentrike (30) me një masë totale të ndryshme nga ajo e peshës ekscentrike (30) që bartet në secilën në

pjesët fundore (20a) të boshtit tjetër (20), dhe kuboshtet e përmendura (20) rrotullohen në faza të përcaktuara, duke përcaktuar prirjen përpara dhe lart, të aksit kryesor të një lëvizjeje eliptike të dhënë në kuvertën e ekranit (11).

2. Ekrani vibrues, sipas pretendimit 1, ku çdo kuti mbajtëse (50) përfshin një palë mure anësore të kundërta (51), pjesët fundore (20a), ngjitur me njëra-tjetrën, të dy boshteve (20) duke u mbështetur, secili, në një palë kushineta (40), ku secila kushinetë (40) është montuar në një mur anësor (51) të kushinetës mbajtëse përkatëse (50).

3. Ekrani vibrues sipas pretendimit 2, ku të paktën një peshë ekscentrike e përmendur (30) ndodhet jashtë mureve anësore të kundërta (51) të kutisë mbajtëse përkatëse (50).

4. Ekrani vibrues, sipas pretendimit 2 ose 3, ku çdo pjesë fundore (20a) e një boshti (20) mbart një ingranazh (60) të përfshirë me një ingranazh (60) të bartur nga pjesa fundore ngjitur (20a) e boshtit tjetër (20), ku ingranazhet e përmendur (60) janë vendosur në brendësi të të njëjtës kuti mbajtëse (50), secili ingranazh (60) është vendosur midis dy kushinetave (40) duke mbështetur pjesën fundore përkatëse (20a) të boshtit përkatës (20).

5. Ekrani vibrues, sipas secilit prej pretendimeve 1 deri në 4, ku secila prej dy kushinetave (50) është e rregulluar në njërën nga anët e ekranit vibrues (PV), afër një muri anësor përkatës (12) të tij, ku pjesët fundore (20a) të njërit prej dy boshteve (20), që përcakton një bosht lëvizës, janë të lidhura me njëri-tjetrin nga një pjesë e ndërmjetme (20b) e boshtit përkatës (20) dhe nga bashkimet

përkatëse fleksibël (20c).

6. Ekranit vibrues, sipas secilit prej pretendimeve 1 deri në 5, ku vibratori mekanik është montuar i zhvendosur lart në lidhje me qendrën e gravitetit të ekranit vibrues (PV), në një pozicion gjatësor në lidhje me ekranin e përmendur, i cili balancon impulse ekscentrike, gjatësore dhe tërthore në pjesët e ushqimit dhe daljes së materialit me shumicë në lidhje me kuvertën e ekranit (11).

7. Ekranit vibrues, sipas secilit prej pretendimeve 1 deri në 6, ku kutitë mbajtëse (50) janë montuar mbi trarë (13), tërthor me aksin gjatësor të ekranit vibrues (PV) dhe kanë skaje të kundërta të fiksuara në muret anësore (12) të ekranit vibrues (PV).

8. Ekranit vibrues, sipas pretendimit 7, ku dy kutitë mbajtëse (50) dhe boshtet (20) mbulohen nga një kapak mbrojtës (70) i fiksuar në mënyrë të lëvizshme mbi trarë (13).

(111) 24070

(210) [AL/T/2022/582](#)

(540) A

(732) ALDI GmbH & Co. KG // Burgstr. 37,45476 Mülheim an der Ruhr, Germany DE

(740) Krenar Loloçi
Rr. Ibrahim Rugova, P. 1/1, Kati II,
Tiranë, Shqipëri

(732) ALDI GmbH & Co. KG // Burgstr. 37,45476 Mülheim an der Ruhr, Germany, DE

(740) Krenar Loloçi
Rr. Ibrahim Rugova, P. 1/1, Kati II,
Tiranë, Shqipëri

(111) 24070

(210) [AL/T/2022/582](#)

(540) A