



REPUBLIKA E SHQIPËRISË

MINISTRIA E FINANCAVE DHE EKONOMISË  
DREJTORIA E PËRGJITHSHME E PRONËSISË INDUSTRIALE



# BULETINI I PRONËSISË INDUSTRIALE (Patenta)

Nr. 25/2022  
Tiranë më, 6 Shtator 2022

<b>Kodet e përdorura në gazette</b> .....	<b>3</b>
INID Codes used in gazette	
<b>Kodet e shteteve</b> .....	<b>4</b>
States codes	
<b>Patenta të lëshuara</b> .....	<b>9</b>
Granted Patents	
<b>Korrigjime(grant)</b> .....	<b>18</b>
Corrections(grant)	
<b>Korrigjime(ndryshime ne pretendime)</b> .....	<b>21</b>
Corrections(change of claims)	

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

**Patentat.**

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

## **Kodet e shteteve**

Afghanistan / Afganistani	AF
Albania / Shqipëria	AL
Algeria / Algjeria	DZ
Angola / Anguila	AI
Antigua and Barbuda / Antigua dhe Barbud	AG
Argentina / Argjentina	AR
Aruba / Aruba	AW
Australia / Australia	AU
Austria / Austria	AT
Bahamas / Bahamas	BS
Bahrain / Bahrein	BH
Bangladesh / Bangladeshi	BD
Barbados / Barbados	BB
Belarus / Bjellorusia	BY
Belgium / Belgjika	BE
Belize / Belice	BZ
Benin / Benin	BJ
Bermuda / Bermuda	BM
Bhutan / Bhutan	BT
Bolivia / Bolivia	BO
Bosnia Herzegovina / Bosnja Hercegovina	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 Gjelhër	CV
Cayman Islands / Ishujt Kaiman	KY
Central African Republic / Republika e Afrikës Qendrore	CF
Chad/ Cadi	TD
Chile / Kili	CL
China / Kina	CN
Colombia / Kolumbia	CO
Comoros / Komoros	KM
Congo / Kongo	CG
Cook Islands / Ishujt Kuk	
Costa Rica / Kosta Rika	CR
Cote d'Ivoire / Bregu i Fildishte	CI
Croatia / Kroacia	HR
Cuba / Kuba	CU
Cyprus / Qipro	CY
Czech Republic / Republika Çeke	CZ
Denmark / Danimarka	DK
Djibouti / Xhibuti	DJ

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

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

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

**PATENTA TË LËSHUARA**



(11) **11033**

(97) EP2985284 / 03/11/2021

(96) 14782759.6 / 10/04/2014

(22) 31/01/2022

(21) AL/P/ 2022/58

(54) **DERIVATET BISAMIDE TE ACIDIT DIKARBOKSILIK, PERDORIMI I TYRE, PERBERJE FARMACEUTIKE E BAZUAR MBI TE DHE METODAT PER PRODHIMIN E DERIVATEVE TE BISAMIDEVE TE ACIDIT DIKARBOKSILIK**

29/08/2022

(30) 2013116822 12/04/2013 RU

(71) Treamid Therapeutics GmbH

Building S141, Muellerstrasse 178, 13353 Berlin, DE

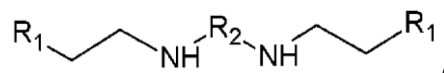
(72) NEBOLSIN, Vladimir Evgenievich (ul. Golitsynykaya, 457 Borzye Istrinsky r-n, Moskovskaya obl., 143581); KROMOVA, Tatyana Alexandrovna (ul. Bilibina 17-60, 248010 Kaluga); ZHELTUKHINA, Galina Alexandrovna (ul. Iskry 13/1-292, 129344 Moscow)

(74) Aleksandra Mecaj

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

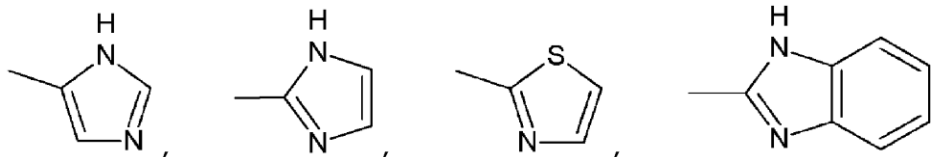
(57)

1. Derivat i acidit bisamid dikarboksilik i formulës së përgjithshme:

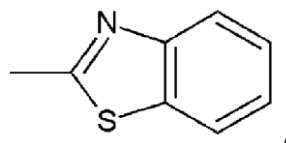


në të cilën:

R1 është një grup i zgjedhur nga:

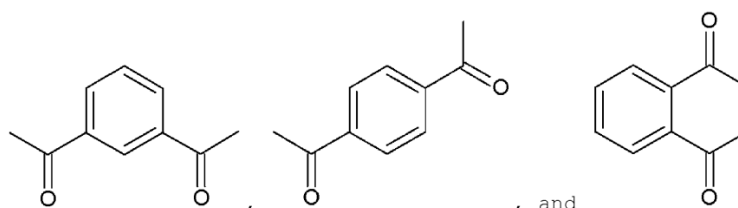


dhe



dhe

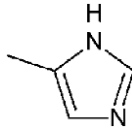
R2 është një grup i zgjedhur nga: -C(O)-(CH<sub>2</sub>)<sub>0</sub>-C(O)-, -C(O)-(CH<sub>2</sub>)<sub>1</sub>-C(O)-, -C(O)-(CH<sub>2</sub>)<sub>2</sub>-C(O)-, -C(O)-(CH<sub>2</sub>)<sub>3</sub>-C(O)-, -C(O)-(CH<sub>2</sub>)<sub>4</sub>-C(O)-, -C(O)(CH<sub>3</sub>)-CH<sub>2</sub>-C(O)-, dhe -C(O)-CH<sub>2</sub>-C(CH<sub>3</sub>)<sub>2</sub>-CH<sub>2</sub>-C(O)-, ose një grup i zgjedhur nga



ose një kripë e pranueshme farmaceutikisht e saj,

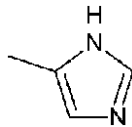
me një kusht që përbërësi nuk është një përbërës, në të cilin:

R1 është



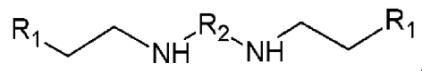
dhe R2 është -C(O)-(CH<sub>2</sub>)<sub>3</sub>-C(O)-;  
një përbërës, në të cilin:

R1 është



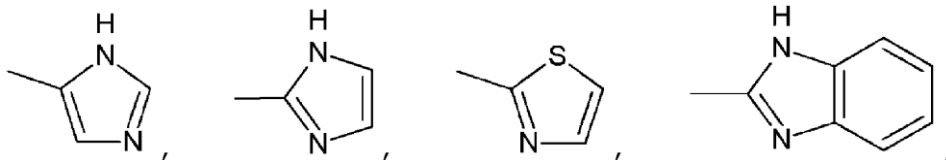
dhe R2 është -C(O)-(CH<sub>2</sub>)<sub>4</sub>-C(O)-

2. Metodë për shelatimin e ioneve të metalit in vitro nëpërmjet derivatit të bisamidit të acidit dikarboksilik të formulës së përgjithshme:

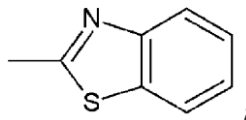


në të cilin:

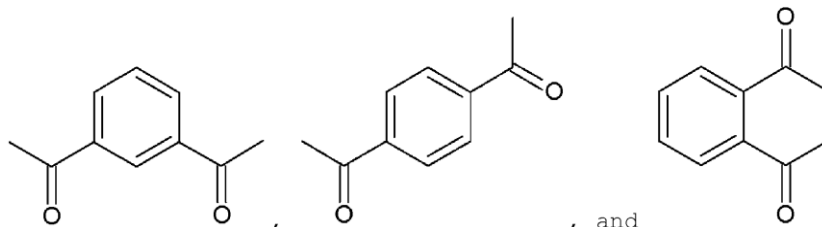
R1 është një grup i zgjedhur nga:



dhe



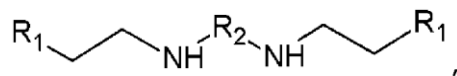
dhe  
R2 është një grup i zgjedhur nga: -C(O)-(CH<sub>2</sub>)<sub>0</sub>-C(O)-, -C(O)-(CH<sub>2</sub>)<sub>1</sub>-C(O)-, -C(O)-(CH<sub>2</sub>)<sub>2</sub>-C(O)-, -C(O)-(CH<sub>2</sub>)<sub>3</sub>-C(O)-, -C(O)-(CH<sub>2</sub>)<sub>4</sub>-C(O)-, -C(O)-CH<sub>2</sub>-CH(CH<sub>3</sub>)-CH<sub>2</sub>-C(O)-, dhe -C(O)-CH<sub>2</sub>-C(CH<sub>3</sub>)<sub>2</sub>-CH<sub>2</sub>-C(O)-, ose një grup i zgjedhur nga



ose një kripë të pranueshme farmaceutikisht të tyre.

3. Metoda e pretendimit 2 në të cilën derivati bisamide i acidit dikarboksilik është i mundur të shelatojë ionet e Zn, Cu, Fe, Mg, dhe Ca.

4. Përbërje farmaceutike për përdorim në parandalimin dhe/ose trajtimin e një ose më shumë sëmundjeve të zgjedhura nga një sëmundje virale, sëmundje kardiovaskulare, sëmundje neurodegenerative, sëmundje kanceri, diabeti dhe komplikacioneve të tij kardiovaskulare, anemia tepri-hekuri, porfiring cutanea tarda, cerroza e alkoolizmit ose cerroza alkoolike; ose në trajtimin e helmimit të kripës nga metali në tranzicion, ose në trajtimin e një sëmundjeje të lidhur me reaksionin e oksidimit të çliruar nga rrënja me varësi nga metali, ose në trajtimin e një sëmundjeje të shkaktuar nga toksinat mikrobiale; në të cilin përbërja në fjalë përmban një sasi efektive të një përbërësi të formulës së përgjithshme I:



në të cilën

R1 është grup 5-antarësh i pangopur heterociklik që përmban nga 1 deri 2 heteroatome të zgjedhur nga N dhe/ose S, në mënyrë opsionale të kondensuar me një grup ciklik 6-antarësh të pangopur;  
R2 është -C(O)-R3-C(O)-, në të cilin R3 është -(CH2)n- i zëvendësuar në mënyrë opsionale me një deri në dy grupe C1-C6alkil ose fenil;

dhe

n është një numër i plotë nga 0 në 4;

ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e tyre.

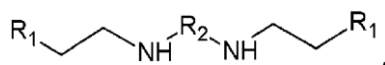
5. Përbërja farmaceutike për përdorim sipas pretendimit 4, në të cilën sëmundja virale është shkaktuar nga hepatitis i virusit C, virusi human papilloma, HIV, ose virusi oncogjenik ARN, si virusi i leucemisë, ose në të cilën sëmundja kardiovaskulare është shkaktuar nga kardiotoksiciteti citostatik, depozita e kolesterolit, ose hipertensioni.

6. Përbërja farmaceutike për përdorim sipas pretendimit 4, në të cilin sëmundja e shoqëruar me reaksionin e oksidimit të çliruar nga rrënja me varësi nga metali është një sëmundje e lidhur me moshën, si një katarakt, sëmundje retinale, ose pigmentim i lëkurës; pasojat e goditjes në tru; aterosklerozat; ose një sëmundje inflamatore, si osteoartriti ose artriti rheumatoid.

7. Përbërja farmaceutike për përdorim sipas pretendimit 4, në të cilin sëmundja neurodegenerative është sëmundja e Alzheimerit, sëmundja e Parkinsonit, sëmundja e Eilsonit, sëmundja e Huntingtonit, sklerozat laterale amiotrofike, ose një sëmundje prion.

8. Përbërja farmaceutike për përdorim sipas pretendimit 4, në të cilën sëmundja e shkaktuar nga toksinat mikrobiale është botulizëm ose gangren gazoze.

9. Një përbërës i formulës I:



në të cilën

R1 është një grup 5-antarësh heterociklik që përmban nga 1 deri 2 heteroatome të zgjedhur nga N dhe/ose S, të kondensuara në mënyrë opsionale me një grup 6-antarësh të pangopur ciklik;

R2 është -C(O)-R3-C(O)-, në të cilin R3 është -(CH2)n- e zëvendësuar në mënyrë opsionale me një deri dy grupe C1-C6alkil ose fenil;

dhe

n është një numër i plotë nga 0 deri 4;

ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e saj për përdorim në parandalimin dhe/ose trajtimin e një sëmundjeje të zgjedhur nga një sëmundje virale, një sëmundje kardiovaskulare, një sëmundje neurodegjenerative, një sëmundje kanceri, diabeti dhe komplikacioneve të tij kardiovaskulare, anemia tepri-hekuri, porfiria cutanea tarda, cerroza e alkoolizmit ose cerroza alkoolike; helmimi i kripës nga metali në tranzicion, sëmundje e lidhur me reaksionin e oksidimit të çliruar nga rrënja me varësi nga metali, sëmundje e shkaktuar nga toksinat mikrobiale.

10. Përbërësi për përdorim sipas pretendimit 9, në të cilin sëmundja virale është shkaktuar nga virusi i hepatitit C, virusi human papilloma, HIV, ose virusi oncogjenik ARN, si virusi i leucemisë.

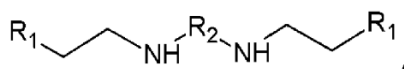
11. Përbërësi për përdorim sipas pretendimit 9, në të cilin sëmundja kardiovaskulare është shkaktuar nga kardiotoksiciteti citostatik, depozita e kolesterolit, ose hipertensioni.

12. Përbërësi për përdorim sipas pretendimit 9, në të cilin sëmundja e shoqëruar me reaksionin e oksidimit nga varësia e metalit të çliruar nga rrënja është një sëmundje e lidhur me moshën, si katarakt, sëmundje retinale, ose pigmentimi i lëkurës; pasojat e goditjes në tru; ateroskleroza; ose një sëmundje inflamatore, si osteoartriti, ose artriti reumatoid.

13. Përbërësi për përdorim sipas pretendimit 9, në të cilin sëmundja neurodegjenerative është sëmundja e Alzheimerit, sëmundja e Parkinsonit, sëmundja e Ēilsonit, sëmundja e Huntingtonit, skleroza amiotrofike laterale, ose një sëmundje prion.

14. Përbërësi për përdorim sipas pretendimit 9, në të cilin sëmundja e shkaktuar nga toksinat mikrobiale është botulizëm ose gangrenë gazoze.

15. Metodë për prodhimin e një derivati bisamid të acidit dikarboksilik të formulës së përgjithshme I:



në të cilën

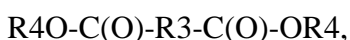
R1 është një grup heterociklik 5-antarësh të pangopur që përmban nga 1 deri 2 heteroatome të zgjedhur nga N dhe/ose S, të kondensuara në mënyrë opsionale me një grup ciklik 6-antarësh të pangopur;

R2 është -C(O)-R3-C(O)-, në të cilin R3 është -(CH2)n- i zëvendësuar në mënyrë opsionale me një deri në dy grupe C1-C6alkil ose fenil;

dhe

n është një numër i plotë nga 0 deri në 4;

që përmban kondensimin e acidit dikarboksilik të formulës së përgjithshme II:



në të cilën R3 është -(CH2)n- i zëvendësuar në mënyrë opsionale me një deri në dy grupe C1-C6alkil ose fenil,

n është një numër i plotë nga 0 deri në 4, dhe

R4 është hidrogjen ose C1-C6alkil,

me një aminë të formulës së përgjithshme III:



në të cilën R1 është një grup heterociklik 5-antarësh i pangopur që përmban nga 1 deri në 2 heteroatome të zgjedhur nga N dhe/ose S, të kondensuara në mënyrë opsionale me një grup ciklik 6-antarësh të pangopur nën

ngrohje, dhe në mënyrë opsionale në prani të një tretësi, ose në një shkallë molare prej 1:2-2.5 në një tretësirë tetrahidrofuran në prani të një agjenti kondensues.

16. Metoda e pretendimit 15, në të cilën tretësi është zgjedhur nga një acid dikarboksilik dimetil ose eter dietil dhe hapi i ngrohjes është kryer në një temperaturë prej midis 150 dhe 170°C.

17. Metoda e pretendimit 15, në të cilën agjenti kondensues është karbonildiimidazole.

(11) **11034**

(97) EP3352752 / 22/12/2021

(96) 16849470.6 / 21/09/2016

(22) 28/02/2022

(21) AL/P/ 2022/136

(54) **DETEKTIMI DHE TRAJTIMI I DEFICENCES SE HORMONIT TE RRRITJES**

30/08/2022

(30) 201562221191 P 21/09/2015 US and 201662289221 P 30/01/2016 US

(71) LUMOS PHARMA Inc.

4200 Marathon Blvd., Suite 200, Austin, TX 78756, US

(72) THORNER, Michael (906 Fendall Terrace, Charlottesville, VA 22903)

(74) Aleksandra Mecaj

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

(57)

1. MK-0677 për përdorim në një metodë të trajtimit të mungesës së hormonit të rritjes (GHD) në fëmijë, në të cilën një sasi terapeutikisht efektive e MK-0677 administrohet në një fëmijë që dihet se ka staturë të shkurtër dhe potencial ekuivalent rritjeje krahasuar me rhGH, në të cilën një fëmijë ka një potencial ekuivalent rritjeje krahasuar me rhGH kur fëmija ka:

- i. një serum piku GH >5 g/L në përgjigje të një doze të vetme orale prej MK-0677; dhe,
- ii. një serum bazë IGF-I of >30 ng/mL.

2. MK-0677 për përdorim sipas pretendimit 1, në të cilin është administruar një dozë e vetme, orale 0.8 mg/kg/d e MK-0677.

3. MK-0677 për përdorim sipas pretendimit 1, në të cilin janë administruar nga goja mini-tableta, që përmbajnë: MK-0677.

4. MK-0677 për përdorim sipas pretendimit 3, në të cilin mini-tableta, përmban: 2 mg nga MK-0677.

5. MK-0677 për përdorim sipas pretendimit 1, në të cilin është trajtuar GHD pediatrike.

6. MK-0677 për përdorim sipas pretendimit 1, në të cilin administrimi nga goja, përfshin më tej: administrimin me ndihmën e një pajisjeje të aftë për të dhënë të paktën një mini-tablet MK-0677.

7. MK-0677 për përdorim në një metodë të trajtimit GHD në fëmijë sipas pretendimit 1, në të cilin trajtimi përmban:

- a. testimin e një fëmije që dihet se ka staturë të shkurtër për GHD duke përdorur test teranostik; dhe,
- b. administrimin nga goja të një sasive terapeutikisht efektive të MK-0677 në një fëmijë që rezulton se ka staturë të shkurtër dhe rritje potenciale ekuivalente të krahasuar me rhGH;

në të cilën fëmija ka potencial ekuivalent rritjeje krahasuar me rhGH kur fëmija ka:

- i. një serum piku GH >5 g/L në përgjigje të një doze të vetme nga goja prej MK-0677; dhe
- ii. një serum bazë IGF-I of >30ng/mL.

8. MK-0677 për përdorim sipas pretendimit 7, në të cilën është administruar një dozë e vetme, orale 0.8 mg/kg/d e MK-0677.

9. MK-0677 për përdorim sipas pretendimit 7, në të cilin mini-tabletat, që përmbanin: MK-0677, janë administruar nga goja.

10. MK-0677 për përdorim sipas pretendimit 9, në të cilin mini-tableta, përmban: 2 mg nga MK-0677.

11. MK-0677 për përdorim sipas pretendimit 7, në të cilin administrimi nga goja, përmban më tej: administrimin me ndihmën e një pajisjeje të aftë që të japë të paktën një MK-0677 mini-tablet.

12. MK-0677 për përdorim sipas pretendimit 7, në të cilin është trajtuar GHD pediatrik.

13. MK-0677 për përdorim sipas pretendimit 7, në të cilin testi teranostik, përmban:

- iii. testimin për një serum piku GH >5 g/L në përgjigje të një doze të vetme nga goja prej MK-0677; dhe,
- iv. testimin për një serum bazë IGF-I of >30ng/mL.

14. MK-0677 për përdorim sipas pretendimit 13, në të cilën është administruar një dozë e vetme, orale 0.8 mg/kg/d e MK-0677 në hapin (i).

(11) **11035**

(97) EP3713928 / 12/01/2022

(96) 18818992.2 / 23/11/2018

(22) 28/03/2022

(21) AL/P/ 2022/177

(54) **ANTAGONISTË TË RINJ TË RECEPTORIT B2 TË BRADIKININËS**

30/08/2022

(30) 17203675 24/11/2017 EP

(71) Pharvaris Netherlands B.V.

Leiden BioScience Park, J.H. Oortweg 21, 2333 CH Leiden, NL

(72) GIBSON, Christoph (Thulestr. 24, 13189 Berlin); SAUPE, Joern (Pomonaring 52, 14469 Potsdam);

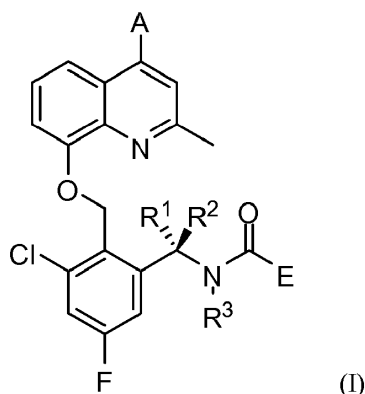
AMBROSI, Horst-Dieter (Volkradstrasse 11, 10319 Berlin); HAUSTEDT, Lars Ole (Spandauer Str. 1a, 14612 Falkensee)

(74) KRENAR LOLOÇI

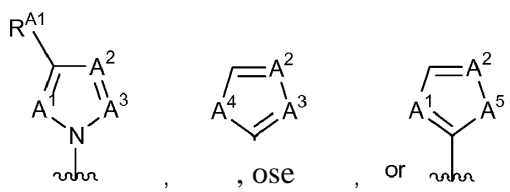
Rr. "Ibrahim Rugova", Pall. 1/1, Kati 2, Tiranë, Shqipëri

(57)

**1.** Një përbërje e formulës së përgjithshme (I):



ose një kripë e saj, ku  
A përfaqëson një grup:



$A^1$  është N, ose CH;

$A^2$  është N, ose C- $R^{A2}$ ;

$A^3$  është N, ose C- $R^{A3}$ ;

$A^4$  është NH, O, ose S;

$A^5$  është N- $R^{A5}$ ;

$R^{A1}$  përfaqëson një atom hidrogjen ose një grup metil;

$R^{A2}$  dhe  $R^{A3}$  secili, në mënyrë të pavarur nga njëri tjetri, përfaqëson një atom hidrogjen, atom halogjen, OH, CN,  $NH_2$ ; ( $C_1$ - $C_3$ ) alkil, të cilët mund të jenë të zëvendësuar nga një ose më shumë, grup(e) identike ose të ndryshëm të zgjedhur nga një atom halogjen, OH, =O, dhe  $NH_2$ ; ( $C_1$ - $C_3$ )alkoksi, të cilët mund të jenë të zëvendësuar nga një ose më shumë, grup(e) identike ose të ndryshëm të zgjedhur nga një atom halogjen, OH, =O, dhe  $NH_2$ ; ( $C_2$ - $C_5$ )alkoksialkil, të cilët mund të jenë të zëvendësuar nga një ose më shumë, grup(e) identike ose të ndryshëm të zgjedhur nga një atom halogjen, OH, =O, dhe  $NH_2$ ;  $C(O)NR^{B1}R^{B2}$ ; ose  $NR^{B1}R^{B2}$ ;

$R^{B1}$ ,  $R^{B2}$  dhe  $R^{A5}$  secili, në mënyrë të pavarur nga njëri tjetri, përfaqëson një atom hidrogjen ose një grup ( $C_1$ - $C_3$ )alkil, të cilët mund të jenë të zëvendësuar nga një ose më shumë, grup(e) identike ose të ndryshëm të zgjedhur nga një atom halogjen, OH, =O, dhe  $NH_2$ ;

$R^1$  përfaqëson një grup ( $C_1$ - $C_3$ )alkil ose ( $C_2$ - $C_5$ )alkoksialkil, grupet alkil ose grupet alkoksialkil të cilët mund të jenë zëvendësuar nga një ose më shumë, grup(e) identike ose të ndryshëm të zgjedhur nga një atom deuterium, atom halogjen, OH, =O, dhe  $NH_2$ ;

$R^2$  përfaqëson një atom hidrogjen ose një atom deuterium;

$R^3$  përfaqëson një atom hidrogjen, ( $C_1$ - $C_3$ )alkil, ose grup ( $C_1$ - $C_3$ )haloalkil;

E përfaqëson  $CR^{E1}R^{E2}R^{E3}$  ose Hce;

Hce përfaqëson një heterocikël mono- ose biciklik, pjesërisht të pasaturuar ose aromatik që ka 3 deri në 10 C atome dhe 1 deri në 4 heteroatom(e) secili, në mënyrë të pavarur nga njëri tjetri, të zgjedhur nga N, O ose S, heterocikli i cili është i pazëvendësuar ose mund të jetë mono-, di- ose i trizëvendësuar, në çdo rast në mënyrë të pavarur, nga një atom halogjen, OH, G,  $\text{NR}^{\text{C}1}\text{R}^{\text{C}2}$  dhe/ose =O;

$\text{R}^{\text{C}1}$  dhe  $\text{R}^{\text{C}2}$  secili, në mënyrë të pavarur nga njëri tjetri, përfaqëson një atom hidrogjen ose një grup ( $\text{C}_1\text{-C}_3$ )alkil;

G përfaqëson një grup ( $\text{C}_1\text{-C}_6$ )alkil, në të cilin 1 deri në 7 H atome munden, në çdo rast në mënyrë të pavarur, të zëvendësohen nga një atom halogjen,  $\text{OR}^{\text{G}1}$ , CN,  $\text{NR}^{\text{G}2}\text{R}^{\text{G}3}$  ose ( $\text{C}_3\text{-C}_6$ )cikloalkil, dhe/ose në të cilët një grup  $\text{CH}_2$ , ose dy grupe jo-fqinje  $\text{CH}_2$ , mund të jenë zëvendësuar nga O, C(O), OC(O), C(O)O, C(O)NH, NH, S, SO,  $\text{SO}_2$  dhe/ose nga një grup  $\text{CH}=\text{CH}$ ;

$\text{R}^{\text{G}1}$ ,  $\text{R}^{\text{G}2}$ , dhe  $\text{R}^{\text{G}3}$  secili, në mënyrë të pavarur nga njëri tjetri, përfaqëson një atom hidrogjen, ( $\text{C}_1\text{-C}_4$ )alkil, ( $\text{C}_1\text{-C}_4$ ) haloalkil, ( $\text{C}_1\text{-C}_4$ ) hidroksialkil, ( $\text{C}_1\text{-C}_4$ ) heteroalkil, ose grup ( $\text{C}_3\text{-C}_6$ ) cikloalkil;

$\text{R}^{\text{E}1}$  dhe  $\text{R}^{\text{E}2}$  secili, në mënyrë të pavarur nga njëri tjetri, përfaqëson një atom hidrogjen, atom halogjen, ose G; ose  $\text{R}^{\text{E}1}$  dhe  $\text{R}^{\text{E}2}$  të marrë bashkë formojnë =O ose Cyc;

$\text{R}^{\text{E}3}$  përfaqëson një atom hidrogjen, atom halogjen, G, OG ose OH; dhe

Cyc përfaqëson një grup cikloalkil mono- ose biciklik, të saturuar ose pjesërisht të pasaturuar me 3-deri në 10-elemente ose grup heterocikloalkil 4- deri në 10-elemente që ka 1 deri në 3 heteroatom(e) secili, në mënyrë të pavarur nga njëri tjetri, të zgjedhur nga N, O ose S, cikloalkili ose grupi heterocikloalkil i cili është i pazëvendësuar ose mund të jetë mono-, di-, tri-, ose i tetrazëvendësuar, në çdo rast në mënyrë të pavarur, nga një atom halogjen, OH, G,  $\text{NR}^{\text{C}1}\text{R}^{\text{C}2}$  dhe/ose =O.

2. Përbërja ose kripa sipas pretendimit 1, ku  $\text{R}^1$  përfaqëson një grup ( $\text{C}_1\text{-C}_2$ )alkil ose ( $\text{C}_2\text{-C}_4$ )alkoksialkil, grupet alkil ose grupet alkoksialkil të cilët mund të jenë zëvendësuar nga një ose më shumë, grup(e) identike ose të ndryshëm të zgjedhur nga një atom deuterium, atom halogjen, dhe OH.
3. Përbërja ose kripa sipas pretendimit 1 ose 2, ku  $\text{R}^3$  përfaqëson një atom hidrogjen ose një grup metil.
4. Përbërja ose kripa sipas çdo njërit prej pretendimeve 1 deri në 3, ku E është  $\text{CR}^{\text{E}1}\text{R}^{\text{E}2}\text{R}^{\text{E}3}$ ;  $\text{R}^{\text{E}1}$  përfaqëson një atom hidrogjen, atom fluor, metil ose etil; dhe secili prej  $\text{R}^{\text{E}2}$  dhe  $\text{R}^{\text{E}3}$  është përcaktuar si në pretendimin 1.
5. Përbërja ose kripa sipas çdo njërit prej pretendimeve 1 deri në 4, ku  $\text{R}^{\text{E}2}$  përfaqëson një atom hidrogjen, atom fluor, grup ( $\text{C}_1\text{-C}_6$ )alkil, në mënyrë të preferuar një grup ( $\text{C}_1\text{-C}_3$ )alkil, në të cilin 1 deri në 4 H atome munden, në çdo rast në mënyrë të pavarur, të zëvendësohen nga një atom fluor, OH, =O, ose  $\text{NR}^{\text{C}1}\text{R}^{\text{C}2}$ ; grup ( $\text{C}_1\text{-C}_6$ )alkoksi, në mënyrë të preferuar një grup ( $\text{C}_1\text{-C}_3$ )alkoksi, në të cilin 1 deri në 4 H atome munden, në



çdo rast në mënyrë të pavarur, të zëvendësohen nga një atom fluor, OH, =O, NR<sup>C1</sup>R<sup>C2</sup> ose ciklopropil; ose një grup (C<sub>2</sub>-C<sub>5</sub>)alkoksialkil, në të cilin 1 deri në 5 H atome munden, në çdo rast në mënyrë të pavarur, të zëvendësohen nga një atom fluor, OH, =O, NR<sup>C1</sup>R<sup>C2</sup> ose ciklopropil; dhe secili prej R<sup>C1</sup> dhe R<sup>C2</sup> është përcaktuar si në pretendimin 1.

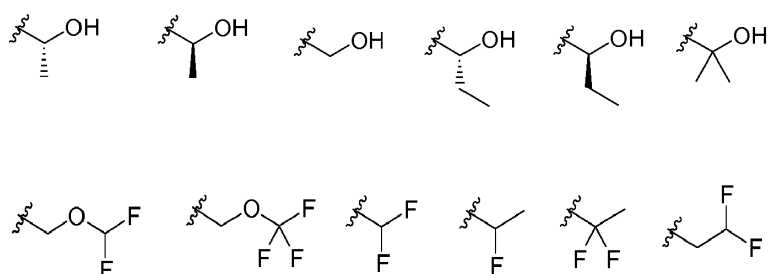
**6.** Përbërja ose krija sipas çdo njërit prej pretendimeve 1 deri në 5, ku R<sup>E3</sup> përfaqëson një atom hidrogjen, atom fluor, OH, grup (C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>)alkil, në mënyrë të preferuar një grup (C<sub>1</sub>-C<sub>3</sub>)alkil, në të cilin 1 deri në 5 H atome munden, në çdo rast në mënyrë të pavarur, të zëvendësohen nga një atom fluor, OH, =O, ose NR<sup>C1</sup>R<sup>C2</sup>; grup (C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub>)alkoksi, në të cilin 1 deri në 5 H atome munden, në çdo rast në mënyrë të pavarur, të zëvendësohen nga një atom fluor, OH, =O, NR<sup>C1</sup>R<sup>C2</sup> ose ciklopropil; një grup (C<sub>2</sub>-C<sub>5</sub>)alkoksialkil, në të cilin 1 deri në 5 H atome munden, në çdo rast në mënyrë të pavarur, të zëvendësohen nga një atom fluor, OH, =O, NR<sup>C1</sup>R<sup>C2</sup> ose ciklopropil; dhe secili prej R<sup>C1</sup> dhe R<sup>C2</sup> është përcaktuar si në pretendimin 1.

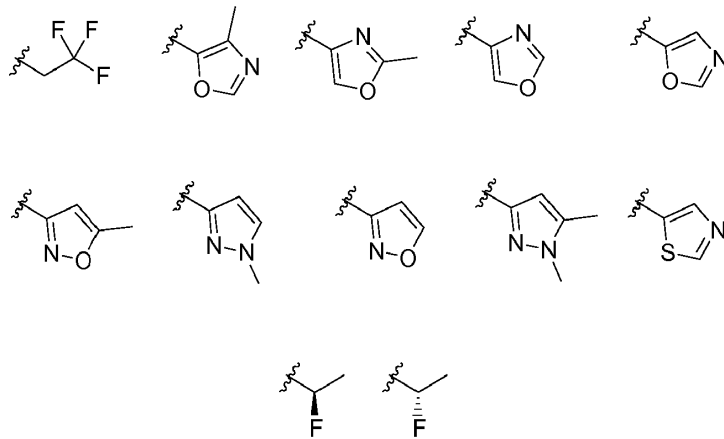
**7.** Përbërja ose krija sipas çdo njërit prej pretendimeve 1 deri në 3, ku E është CR<sup>E1</sup>R<sup>E2</sup>R<sup>E3</sup>; dhe R<sup>E1</sup> dhe R<sup>E2</sup> janë marrë bashkë për të formuar =O ose Cyc, ku Cyc është zgjedhur nga ciklopropil, ciklobutil, ciklopentil, oksetanil, tetrahidrofuranil, tetrahidro-2H-piraniil, 1,3-dioksolanil, morfolinil, azetidininil, pirrolidinil, piperidinil, piperazinil, (imidazolidin-2-on)il dhe (oksazolidin-2-on)il, dhe është i pazëvendësuar ose mund të jetë mono-, di- ose i trizëvendësuar, në çdo rast në mënyrë të pavarur, nga një atom halogjen, OH, G, NR<sup>C1</sup>R<sup>C2</sup> dhe/ose =O; dhe secili prej R<sup>C1</sup>, R<sup>C2</sup> dhe R<sup>E3</sup> është përcaktuar si në pretendimin 1.

**8.** Përbërja ose krija sipas pretendimit 7, ku R<sup>E3</sup> përfaqëson një atom hidrogjen, atom fluor, OH ose një grup (C<sub>1</sub>-C<sub>3</sub>)alkil.

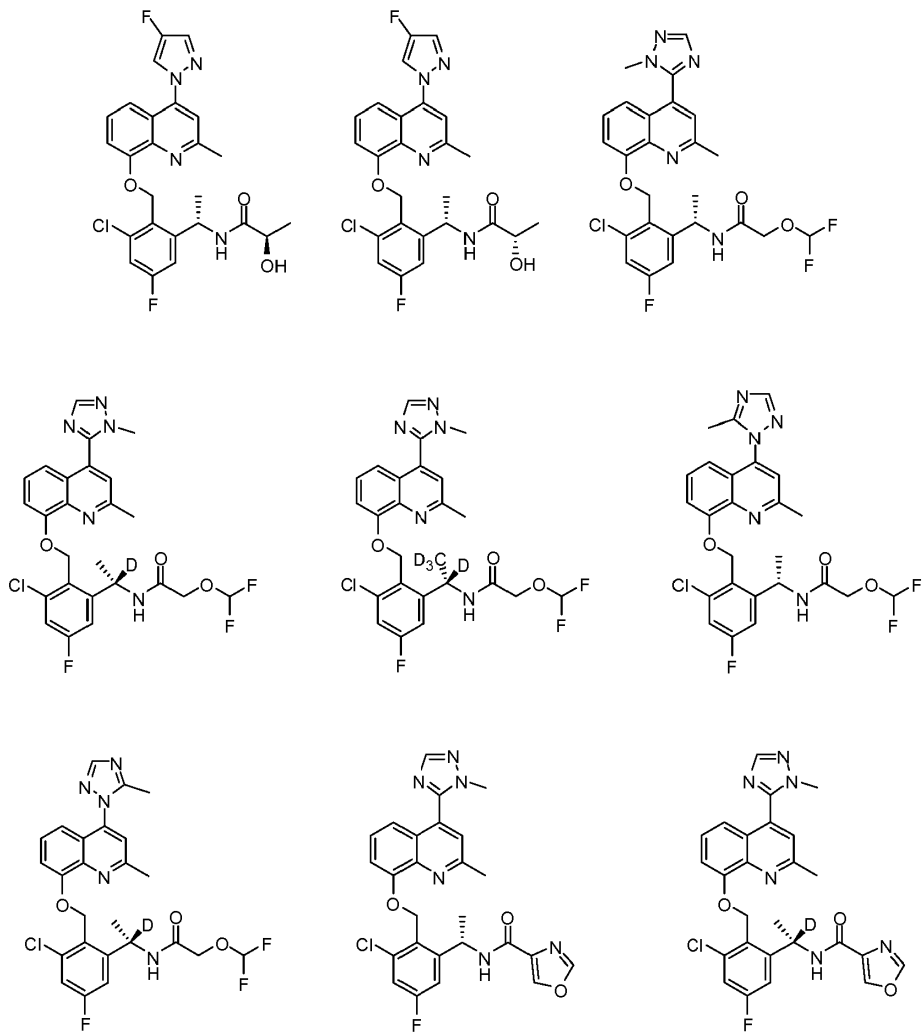
**9.** Përbërja ose krija sipas çdo njërit prej pretendimeve 1 deri në 3, ku E është Hce, dhe Hce përfaqëson një heterocikël monociklik, pjesërisht të pasaturuar ose aromatik që ka 3 deri në 5 C atome dhe 1 deri në 3 N atom(e); 3 deri në 5 C atome, 1-2 N atom(e) dhe 1 O atom; ose 3 deri në 5 C atome, 1-2 N atom(e) dhe 1 S atom; heterocikli i cili është i pazëvendësuar ose mund të jetë mono-, di- ose i trizëvendësuar, në çdo rast në mënyrë të pavarur, nga një atom halogjen, OH, (C<sub>1</sub>-C<sub>3</sub>)alkil, (C<sub>1</sub>-C<sub>3</sub>)haloalkil, (C<sub>1</sub>-C<sub>3</sub>)alkoksi, (C<sub>1</sub>-C<sub>3</sub>)haloalkoksi dhe/ose =O.

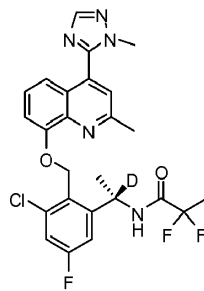
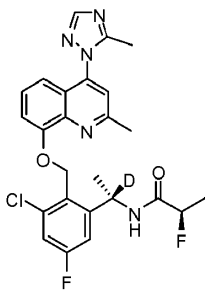
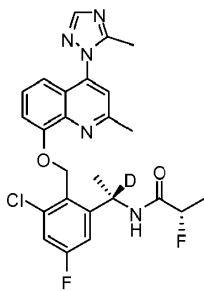
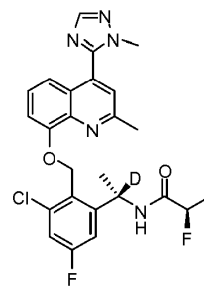
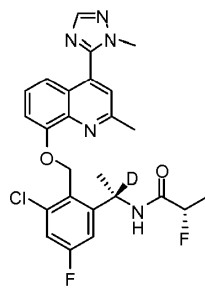
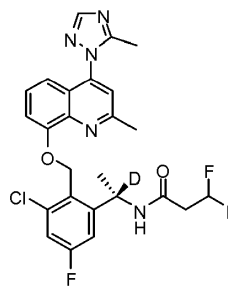
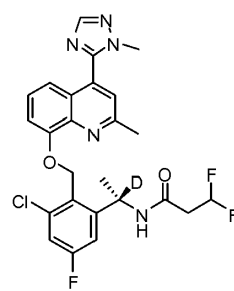
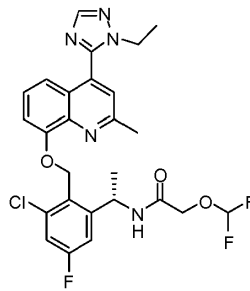
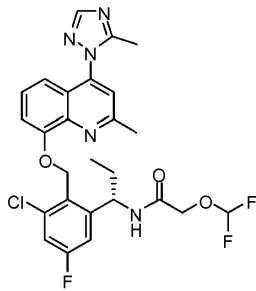
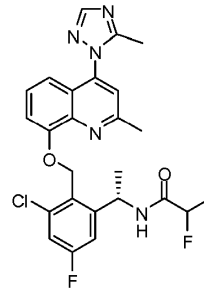
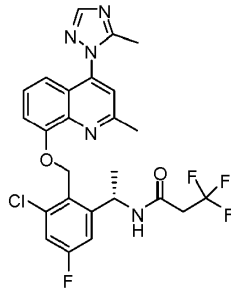
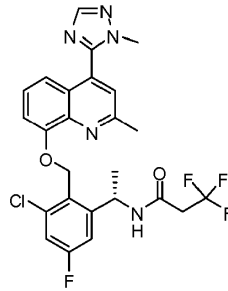
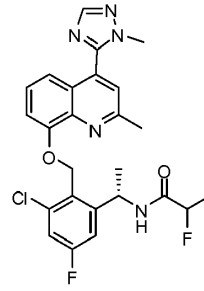
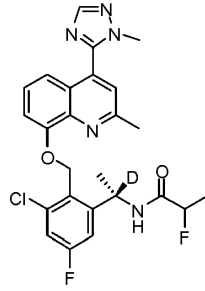
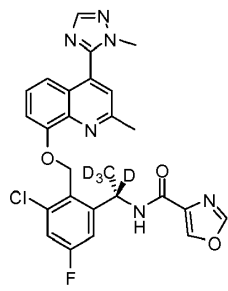
**10.** Përbërja ose krija sipas çdo njërit prej pretendimeve 1 deri në 6, dhe 9, ku E përfaqëson një grup:





11. Përbërja ose kripa sipas çdo njërit prej pretendimeve 1 deri në 10, ku përbërja është zgjedhur nga grupi:





12. Një kompozim farmaceutik që përfshin një ose më shumë përbërje(t) sipas çdo njërit prej pretendimeve 1 deri në 11 dhe, në mënyrë opsionale, të paktën një substancë mbartëse, eksipient dhe/ose ndihmës.

13. Kompozimi farmaceutik sipas pretendimit 12, ku kompozimi farmaceutik është formuluar si një aerosol, një krem, një xhel, një pilulë, një kapsulë, një shurup, një tretësirë, një fasho transdermale ose një pajisje transportuese farmaceutike.

14. Një përgatitje kombinimi që përmban të paktën një përbërje sipas çdo njërit prej pretendimeve 1 deri në 11 dhe të paktën një princip farmaceutikisht aktiv të mëtejshëm.

15. Përbërja sipas çdo njërit prej pretendimeve 1 deri në 11, kompozimi farmaceutik sipas pretendimit 12, ose përgatitja e kombinimit sipas pretendimit 14 për përdorim si një medikament.

(11) **11038**

(97) EP3474841 / 16/03/2022

(96) 17816081.8 / 20/06/2017

(22) 04/04/2022

(21) AL/P/ 2022/188

(54) **METODAT PËR TRAJTIMIN E KANCERIT TË GJIRIT AR+**  
31/08/2022

(30) 201662353350 P 22/06/2016 US; 201662377497 P 19/08/2016 US and 201762461546 P 21/02/2017 US

(71) Ellipses Pharma Ltd  
10 Stratton Street, London, W1J 8LG, GB

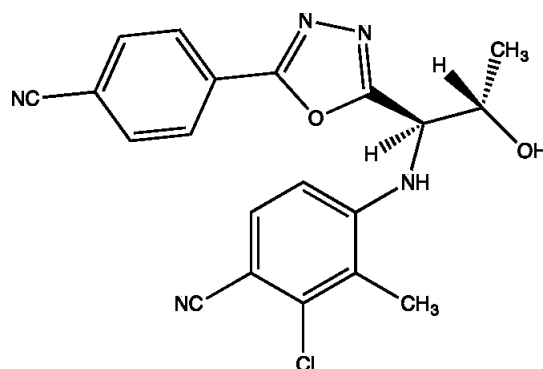
(72) HATTERSLEY, Gary (14 Woodman Drive, Stow MA 01775); SAEH, Jamal (72 Watson Road, Belmont MA 02478); YU, Ziyang (14 Park Avenue, Wellesley MA 02481); MILLER, Chris (1685 Millburne Road, Lake Forest IL 60045); BIHANI, Teeru (160 Cambridge Park Drive Apt. 524, Cambridge MA 02140)

(74) Gentjan Hasa

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

(57)

1. Një përbërës që është RAD140 (Përbërësi III):



RAD 140 (Përbërësi III)

një kripë e tij farmaceutikisht e pranueshme, ose një tretësirë e tij farmaceutikisht e pranueshme, për

përdorim në një metodë për trajtimin e AR+/ER+ kanceri i gjirit.

2. Përbërësi për përdorim sipas pretendimit 1, ku përbërësi administrohet nëpërmjet gojës.
3. Përbërësi për përdorim sipas ndonjë prej pretendimeve nga 1 në 2 ku:
  - (i) subjekti trajtohet në një ambient ndihmës;
  - (ii) subjekti ka patur progres të sëmundjes pas trajtimit me një ose më shumë agjentë endokrinologjik; sipas dëshirës ku një ose më shumë agjentë endokrinologjik zgjidhen prej grupit të përbër nga SERMs, SERDs, progjestineve, frenuesit e aromatazës, dhe kombinimet e tyre; ose
  - (iii) subjekti në fjalë ka patur progres të sëmundjes pas trajtimit me një ose më shumë agjentë të zgjedhur prej grupit të përbër nga frenuesit CDK4/6, frenuesit mTOR, frenuesit BCL-2, frenuesit PI3K, dhe kombinimet e tyre.
4. Përbërësi për përdorim sipas ndonjë prej pretendimeve nga 1 në 3 ku përbërësi dozohet midis 10 dhe 500 mg, 10 mg dhe 250 mg ose 25 mg dhe 250 mg në ditë; sipas dëshirës ku doza është një herë në ditë.
5. Përbërësi për përdorim sipas ndonjë prej pretendimeve nga 1 në 4 ku subjekti shfaq ESR1 që përmban një ose më shumë mutacione.
6. Përbërësi për përdorim sipas pretendimit 5 ku:
  - (i) mutacioni në fjalë prek tërheqjen lidhëse të ligandeve në krahasim me ESR1 jo-ndryshuar; sipas dëshirës ku mutacioni në fjalë rezulton në tërheqje të reduktuar të estradiolit për ESR1 të ndryshuar krahasuar me ESR1 jo të ndryshuar; dhe/ose
  - (ii) mutacioni në fjalë sinjalizon ligant në mënyrë të varur ose ligant në mënyrë të pavarur përmes rrugës ESR1; dhe/ose
  - (iii) mutacioni në fjalë rezulton në një proteinë të shkrirë që përmban të paktën 10 aminoacide të vazhdueshme nga një sekuencë e një ESR1 jo-ndryshuar dhe të paktën 10 aminoacide të vazhdueshme nga një tjetër proteinë njerëzore; dhe/ose

(iv) mutacioni në fjalë rezulton në mugesë të ESR1 ose më shumë aminoacide të njëpasnjëshme ngasekuenca e aminoacideve të domenit lidhës të ligandit normal (jo-ndryshuar) të tij; dhe/ose  
(v) mutacioni në fjalë përmban një ose më shumë mutacione të zgjedhura prej grupit të përbër nga ESR1-AKAP12, ESR1-CCDC170, ESR1-YAP1, ESR1-POLH, ESR1-PCDH11X dhe kombinimet etyre.

7. Përbërësi për përdorim sipas ndonjë prej pretendimeve nga 1 në 6 ku trajtimi më tej përfshin administrimi-min e një frenuesi CDK4/6; sipas dëshirës ku frenuesi CDK4/6 në fjalë ka një IC50 <100 nM kundrejt CDK4 dhe CDK6.
8. Përbërësi për përdorim sipas pretendimit 7, ku frenuesi CDK4/6 në fjalë përzgjidhet prej grupit të përbër nga palbociklib, ribociklib, trilaciklib, abemaciklib dhe AMG925.
9. Përbërësi për përdorim sipas pretendimit 8, ku frenuesi CDK4/6 në fjalë është palbociklib.
10. Përbërësi për përdorim sipas ndonjë prej pretendimeve nga 1 në 9 ku trajtimi në fjalë akoma përfshin administrimin e:
  - (i) një frenues mTOR; sipas dëshirës ku frenuesi mTOR në fjalë zgjidhet prej grupit të përbër nga sirolimus, temsirolimus, everolimus, ridafarolimus dhe MLN0128; ose
  - (ii) një frenues PI3K; sipas dëshirës ku frenuesi PI3K është BEZ235, GDC-0980, BKM120, GDC-0941, BYL719, GDC-0032, MK2206, GDC-0068, GSK2110183, GSK2141795, AZD5363, AZD2014, MLN0128 ose CC-223; ose
  - (iii) një frenues PARP; sipas dëshirës ku frenuesi PARP është talazoparib, veliparib, niraparib, beigene290, E7449, KX01, ABT767, CK102, JPI289, KX02, IMP4297, SC10914, NT125, PJ34, VPI289 ose ANG-3186; ose
  - (iv) një frenues MCL-1; sipas dëshirës ku frenuesi MCL-1 është 7-(5-((4-(4-(N,N-Dimetilsulfamoil)piperazin-1-il)fenoksi)metil)-1,3-dimetil-1H-pirazol-4-il)-1-(2-morfolinoetil)-3-(3-(naftalin-1-iloksi)propil)-1H-indol-2-acid karboksilik, S63845, omakataksin, seliciklib, UMI-77, AT101, sabutoklaks ose TW-37; ose
  - (v) një frenues BCL-2; sipas dëshirës ku frenuesi BCL-2 në fjalë është venetoklaks, navitoklaks, ABT737, G3139 ose S55746.
11. Përbërësi për përdorim sipas ndonjë prej pretendimeve nga 1 në 10, ku subjekti në fjalë është një grua; sipas dëshirës ku gruaja në fjalë është një grua para menopauzës ose një grua pas menopauzës.
12. Përbërësi për përdorim sipas ndonjë prej pretendimeve nga 1 në 11, ku kanceri i gjirit në fjalë është i lokalizuar, i avancuar ose metastatik.
13. Përbërësi për përdorim sipas pretendimit 1, ku trajtimi në fjalë më tej përfshin administrimin e një agjenti terapeutik i zgjedhur nga grupi i përbër nga rapamicina, everolimus, ridafarolimus, temsirolimus, MLN0128, CC115, CC223, OSI-027, AZD8055, AZD2014, GDC-0980, SAR245409, LY3023414, NVP-BEZ235, NVP-BGT226, SF1126 dhe PKI-587.

(96) 18710760.2 / 24/01/2018

(22) 20/04/2022

(21) AL/P/ 2022/209

(54) **METODA PËR PRODHIMIN E NJË EMULSIONI TË QËNDRUESHËM PËR SHPËRNDARJEN E PEPTIDEVE**

31/08/2022

(30) 17305079 25/01/2017 EP

(71) OSE Immunotherapeutics

22 Boulevard Benoni Goullin, 44200 Nantes, FR

(72) CONDUZORGUES, Jean-Pascal (4004 boulevard Paul Valéry, 34070 Montpellier)

(74) KRENAR LOLOÇI

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

(57)

1. Një metodë për prodhimin e një emulsioni peptid të gatshëm për përdorim në shkallë industriale, që përfshin hapin e emulsifikimit të një pezullie prej të paktën dy peptidesh në kushte të prerjes së ulët, në një shpejtësi rrotullimi prej mes 100 dhe 1000 rpm, gjatë 2 deri në 20 minuta, me të paktën një ndihmës, ku metoda nuk përfshin ndonjë hap përzjerje në shpejtësi të lartë, veçanërisht sipër 7000 rpm.

2. Metoda e pretendimit 1, **karakterizuar në atë që** peptidet përfshijnë të paktën një peptid të tretshëm dhe të paktën një jo-peptid të tretshëm.

3. Metoda sipas pretendimit 1 ose 2, **karakterizuar në atë që** peptidet janë zgjedhur nga grupi i përbërë prej: një peptid KVFGSLAFV (SEQ ID NO:7), një peptid YLSGADLNL (SEQ ID NO:8), një peptid KLBPVQLWV me B që tregon acid  $\alpha$ -aminoisobutirik (SEQ ID NO:6), një peptid SMPPPGTRV (SEQ ID NO:5), një peptid IMIGHLVGV (SEQ ID NO:9), një peptid LLTFWNPPV (SEQ ID NO:4), një peptid RLLQETELV (SEQ ID NO:2), një peptid aKXVAAWTLKAAa me X dhe a cikloheksilalaninë përkatësisht treguese dhe d-alaninë (SEQ ID NO:1), një peptid YLQLVFGIEV (SEQ ID NO:3) dhe një peptid KVAEIVHFL (SEQ ID NO: 10).

4. Metoda sipas pretendimit 3, **karakterizuar në atë që** pezullia përfshin një kombinim të një peptidi KVFGSLAFV (SEQ ID NO:7), një peptidi YLSGADLNL (SEQ ID NO:8), një peptidi KLBPVQLWV (SEQ ID NO:6), një peptidi SMPPPGTRV (SEQ ID NO:5), një peptidi IMIGHLVGV (SEQ ID NO:9), një peptidi LLTFWNPPV (SEQ ID NO:4), një peptidi RLLQETELV (SEQ ID NO:2), një peptidi aKXVAAWTLKAAa me X dhe a cikloheksilalaninë përkatësisht treguese dhe d-alaninë (SEQ ID NO:1), një peptid YLQLVFGIEV (SEQ ID NO:3) dhe një peptid KVAEIVHFL (SEQ ID NO: 10).

5. Metoda sipas çdo njërit prej pretendimeve 1 deri në 4, **karakterizuar në atë që** ndihmësi përbëhet prej një përzjerje prej një vaji hidrokarbon me një emulsifikues ujë-në-vaj.

6. Metoda sipas pretendimit 5, **karakterizuar në atë që** vaji hidrokarbon është zgjedhur nga vaj parafine, një vaj vegjetal, skualen, skualan ose një vaj mineral dhe emulsifikuesi ujë-në-vaj është zgjedhur nga manid mono-oleat dhe sorbitan mono-oleat.

7. Metoda sipas pretendimit 5 ose 6, **karakterizuar në atë që** raporti i peshës i ndihmësit ndaj pezullisë së peptidit varion nga 10:1 deri në 1:10, në mënyrë të preferuar nga 5:1 deri në 1:5 dhe më shumë në mënyrë të preferuar nga 2:1 deri në 1:2 dhe ende në mënyrë të preferuar është prej 1:1.

8. Metoda sipas çdo njërit prej pretendimeve 1 deri në 7, **karakterizuar në atë që** e gjitha ose pjesë e hapit të përzierjes është performuar nën atmosferë inerte, në mënyrë të preferuar nën azot.

9. Metoda sipas çdo njërit prej pretendimeve 1 deri në 8, **karakterizuar në atë që** vëllimi i emulsionit është më i madh se 5L, në mënyrë të preferuar më i madh ose i barabartë me 10L.

10. Metoda sipas çdo njërit prej pretendimeve 3 deri në 8, **karakterizuar në atë që** pezullia e peptidit është përgatitur nga një metodë që përfshin:

a) përgatitjen e të paktën tre tretësirave të ndryshme A, B dhe C, ku:

- tretësira A që është një mjedis uxor acidik dhe që përfshin një peptid aKXVAAWTLKAAa (SEQ ID NO:1) me X dhe a cikloheksilalaninë përkatësisht treguese dhe d-alaninë (SEQ ID NO:1),
- tretësira B që është një mjedis uxor bazik me një pH prej mes 12.5 dhe 12.9 përpara se të shtohet ndonjë peptid në të dhe tretësira B që përfshin një peptid YLSGADLNL (SEQ ID NO:8),
- tretësira C që është DMSO dhe që përfshin një peptid KVFGSLAFV (SEQ ID NO:7), dhe
- tretësira A dhe/ose B më tej përfshijnë të paktën tre peptide shtesë të zgjedhur nga: KLBPVQLWV me B që tregon acid  $\alpha$ -aminoisobutirik (SEQ ID NO:6), SMPPPGTRV (SEQ ID NO:5), IMIGHLVGV (SEQ ID NO:9), LLTFWNPPV (SEQ ID NO:4), KVAEIVHFL (SEQ ID NO:10), RLLQETELV (SEQ ID NO:2) dhe YLQLVFGIEV (SEQ ID NO:3);

b) përzierjen e tretësirave të sipërpërmendura në mënyrë që të formohet një pezulli, dhe

c) rregullimin e pH të pezullisë së sipërpërmendur deri në rreth 7.

11. Metoda sipas pretendimit 10, ku tretësira A përfshin aKXVAAWTLKAAa (SEQ ID NO:1), SMPPPGTRV (SEQ ID NO:5), IMIGHLVGV (SEQ ID NO:9) dhe KVAEIVHFL (SEQ ID NO:10) dhe



tretësira B përfshin YLSGADLNL (SEQ ID NO:8), KLBPVQLWV (SEQ ID NO:6), LLTFWNPPV (SEQ ID NO:4), RLLQETELV (SEQ ID NO:2) dhe YLQLVFGIEV (SEQ ID NO:3).

(11) **11040**

(97) EP3440105 / 27/04/2022

(96) 17717845.6 / 07/04/2017

(22) 19/05/2022

(21) AL/P/ 2022/238

(54) **RECEPTORËT E QELIZAVE T**

01/09/2022

(30) 201606009 08/04/2016 GB

(71) Immunocore Limited

92 Park Drive, Milton Park, Abingdon, Oxfordshire OX14 4RY, GB

(72) HAYES, Conor (c/o Immunocore Limited, 101 Park Drive, Milton Park, Abingdon Oxfordshire OX14 4RY); HIBBERT, Linda (c/o Immunocore Limited, 101 Park Drive, Milton Park, Abingdon Oxfordshire OX14 4RY); LIDDY, Nathaniel (c/o Immunocore Limited, 101 Park Drive, Milton Park, Abingdon Oxfordshire OX14 4RY); MAHON, Tara (c/o Immunocore Limited, 101 Park Drive, Milton Park, Abingdon Oxfordshire OX14 4RY); RAMAN, Marine (c/o Immunocore Limited, 101 Park Drive, Milton Park, Abingdon Oxfordshire OX14 4RY)

(74) KRENAR LOLOÇI

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

(57)

**1.** Një receptor i qelizave T (TCR) që ka vetinë e lidhjes me GUYDGREHTV (SEQ ID NR: 1) kompleksi HLA-A\*02 dhe

që përfshin një domen të ndryshueshëm të zinxhirit alfa TCR dhe një domen të ndryshueshëm të zinxhirit beta TCR, ku:

(a) domeni i ndryshueshëm i zinxhirit alfa TCR përfshin sekuencën e aminoacideve të SEQ ID NO:17; dhe domeni i ndryshueshëm i zinxhirit beta TCR përfshin sekuencën e aminoacideve të SEQ ID NO:28;

(b) domeni variabël i zinxhirit alfa TCR përfshin sekuencën e aminoacideve të SEQ ID NO:22; dhe domeni i ndryshueshëm i zinxhirit beta TCR përfshin sekuencën e aminoacideve të SEQ ID NO:25;

(c) domeni i ndryshueshëm i zinxhirit alfa TCR përfshin sekuencën e aminoacideve të SEQ ID NO:22; dhe domeni i ndryshueshëm i zinxhirit beta TCR përfshin sekuencën e aminoacideve të SEQ ID NO:28;

(d) domeni i ndryshueshëm i zinxhirit alfa TCR përfshin sekuencën e aminoacideve të SEQ ID NO:20; dhe domeni i ndryshueshëm i zinxhirit beta TCR përfshin sekuencën e aminoacideve të SEQ ID NO:28;

(e) domeni i ndryshueshëm i zinxhirit alfa TCR përfshin sekuencën e aminoacideve të SEQ ID NO:22; dhe domeni i ndryshueshëm i zinxhirit beta TCR përfshin sekuencën e aminoacideve të SEQ ID NO:26;

(f) domeni i ndryshueshëm i zinxhirit alfa TCR përfshin sekuencën e aminoacideve të SEQ ID NO:22; dhe domeni i ndryshueshëm i zinxhirit beta TCR përfshin sekuencën e aminoacideve të SEQ ID NO:27;

(g) domeni variabël i zinxhirit alfa TCR përfshin sekuencën e aminoacideve të SEQ ID NO:24; dhe domeni i ndryshueshëm i zinxhirit beta TCR përfshin sekuencën e aminoacideve të SEQ ID NO:29;

(h) domeni i ndryshueshëm i zinxhirit alfa TCR përfshin sekuencën e aminoacideve të SEQ ID NO:23; dhe domeni i ndryshueshëm i zinxhirit beta TCR përfshin sekuencën e aminoacideve të SEQ ID NO:29;

(i) domeni i ndryshueshëm i zinxhirit alfa TCR përfshin sekuencën e aminoacideve të SEQ ID NO:46; dhe domeni i ndryshueshëm i zinxhirit beta TCR përfshin sekuencën e aminoacideve të SEQ ID NO:29;



(ff) domeni i ndryshueshëm i zinxhirit alfa TCR përfshin sekuencën e aminoacideve të SEQ ID NO:22; dhe domeni i ndryshueshëm i zinxhirit beta TCR përfshin sekuencën e aminoacideve të SEQ ID NO:73;  
(gg) domeni i ndryshueshëm i zinxhirit alfa TCR përfshin sekuencën e aminoacideve të SEQ ID NO:22; dhe domeni i ndryshueshëm i zinxhirit beta TCR përfshin sekuencën e aminoacideve të SEQ ID NO:74;  
(hh) domeni i ndryshueshëm i zinxhirit alfa TCR përfshin sekuencën e aminoacideve të SEQ ID NO:22; dhe domeni i ndryshueshëm i zinxhirit beta TCR përfshin sekuencën e aminoacideve të SEQ ID NO:75;  
(ii) domeni i ndryshueshëm i zinxhirit alfa TCR përfshin sekuencën e aminoacideve të SEQ ID NO:22; dhe domeni i ndryshueshëm i zinxhirit beta TCR përfshin sekuencën e aminoacideve të SEQ ID NO:76;  
(jj) domeni i ndryshueshëm i zinxhirit alfa TCR përfshin sekuencën e aminoacideve të SEQ ID NO:22; dhe domeni variabël i zinxhirit beta TCR përfshin sekuencën e aminoacideve të SEQ ID NO:77;  
(kk) domeni i ndryshueshëm i zinxhirit alfa TCR përfshin sekuencën e aminoacideve të SEQ ID NO:22; dhe domeni i ndryshueshëm i zinxhirit beta TCR përfshin sekuencën e aminoacideve të SEQ ID NO:78;  
ose  
(II) domeni i ndryshueshëm i zinxhirit alfa TCR përfshin sekuencën e aminoacideve të SEQ ID NO:22; dhe domeni i ndryshueshëm i zinxhirit beta TCR përfshin sekuencën e aminoacideve të SEQ ID NO:79.

**2.** Një TCR siç pretendohet në pretendimin 1, ku domeni i ndryshueshëm i zinxhirit alfa TCR përfshin sekuencën e aminoacideve të SEQ ID NO:24, dhe domeni i ndryshueshëm i zinxhirit beta TCR përfshin sekuencën e aminoacideve të SEQ ID NO:29.

**3.** Një TCR siç pretendohet në pretendimin 1, ku domeni i ndryshueshëm i zinxhirit alfa TCR përfshin sekuencën e aminoacideve të SEQ ID NO:22, dhe domeni i ndryshueshëm i zinxhirit beta TCR përfshin sekuencën e aminoacideve të SEQ ID NO:26.

**4.** Një TCR siç pretendohet në pretendimin 1, i cili është

- (a) një heterodimer alfa-beta, që ka një sekuencë të domenit konstant të zinxhirit alfa TRAC dhe një zinxhir beta TRBC1 ose sekuence të domenit konstant TRBC2, ose
- (b) në format me zinxhir të vetëm të tipit  $V\alpha$ -L- $V\beta$ ,  $V\beta$ -L- $V\alpha$ ,  $V\alpha$ -C $\alpha$ -L- $V\beta$ ,  $V\alpha$ -L- $V\beta$ -C $\beta$ ,

ku  $V\alpha$  dhe  $V\beta$  janë rajone të ndryshueshme TCR  $\alpha$  dhe  $\beta$  përkatësisht, C $\alpha$  dhe C $\beta$  janë rajone konstante TCR  $\alpha$  dhe  $\beta$  përkatësisht, dhe L është një sekuencë lidhëse.

**5.** Një TCR siç pretendohet në pretendimin 4, i cili është një heterodimer alfa-beta, ku sekuencat e domenit konstant të zinxhirit alfa dhe beta modifikohen me shkurtim ose zëvendësim për të fshirë një lidhje disulfide vendase midis Cys4 të ekzonit 2 të TRAC dhe Cys2 të ekzonit 2 të TRBC1 ose TRBC2, dhe/ose në mënyrë opsionale sekuenca(t) e domenit konstant të zinxhirit alfa dhe/ose beta modifikohen nga zëvendësimi i mbetjeve të cisteinës për Thr 48 të TRAC dhe Ser 57 të TRBC1 ose TRBC2, cisteinat në fjalë duke formuar një lidhje disulfide jo-vendase ndërmjet domeneve konstante alfa dhe beta të TCR.

**6.** Një TCR siç pretendohet në çdonjërin pretendim të mësipëm i lidhur me një etiketë të zbulueshme, një agjent terapeutik ose një modifikues PK pjesë, në mënyrë opsionale ku një antitrop anti-CD3 është i lidhur në mënyrë kovalente me C- ose N-fundor të zinxhirit alfa ose beta të TCR, në mënyrë opsionale ku antitropi anti-CD3 është i lidhur në

mënyrë kovalente me C- ose N-fundor të zinxhirit beta të TCR nëpërmjet një sekuence lidhëse, në mënyrë opsionale ku sekuenca lidhëse zgjidhet nga grupi që përbëhet nga GGGGS (SEQ ID NR: 30), GGGSG (SEQ ID NR: 31), GGSGG (SEQ ID NR: 32), GSGGG (SEQ ID NR: 33), GSGGGP (SEQ ID NR: 34), GGEPS (SEQ ID NR: 35), GGEGGGP (SEQ ID NR: 36) dhe GGEGGGSEGGGS (SEQ ID NR: 37).

#### 7. Një molekulë e shkrirjes TCR-anti-CD3 ku:

- (a) domeni i ndryshueshëm i zinxhirit alfa TCR përfshin sekuencën e aminoacideve të SEQ ID NO:17; dhe domeni i ndryshueshëm i zinxhirit beta TCR përfshin sekuencën e aminoacideve të SEQ ID NO:28;
- (b) domeni variabël i zinxhirit alfa TCR përfshin sekuencën e aminoacideve të SEQ ID NO:22; dhe domeni i ndryshueshëm i zinxhirit beta TCR përfshin sekuencën e aminoacideve të SEQ ID NO:25;
- (c) domeni i ndryshueshëm i zinxhirit alfa TCR përfshin sekuencën e aminoacideve të SEQ ID NO:22; dhe domeni i ndryshueshëm i zinxhirit beta TCR përfshin sekuencën e aminoacideve të SEQ ID NO:28;
- (d) domeni i ndryshueshëm i zinxhirit alfa TCR përfshin sekuencën e aminoacideve të SEQ ID NO:20; dhe domeni i ndryshueshëm i zinxhirit beta TCR përfshin sekuencën e aminoacideve të SEQ ID NO:28;
- (e) domeni i ndryshueshëm i zinxhirit alfa TCR përfshin sekuencën e aminoacideve të SEQ ID NO:22; dhe domeni i ndryshueshëm i zinxhirit beta TCR përfshin sekuencën e aminoacideve të SEQ ID NO:26;
- (f) domeni i ndryshueshëm i zinxhirit alfa TCR përfshin sekuencën e aminoacideve të SEQ ID NO:22; dhe domeni i ndryshueshëm i zinxhirit beta TCR përfshin sekuencën e aminoacideve të SEQ ID NO:27;
- (g) domeni i ndryshueshëm i zinxhirit alfa TCR përfshin sekuencën e aminoacideve të SEQ ID NO:24; dhe domeni i ndryshueshëm i zinxhirit beta TCR përfshin sekuencën e aminoacideve të SEQ ID NO:29;
- (h) domeni i ndryshueshëm i zinxhirit alfa TCR përfshin sekuencën e aminoacideve të SEQ ID NO:23; dhe domeni i ndryshueshëm i zinxhirit beta TCR përfshin sekuencën e aminoacideve të SEQ ID NO:29;
- (i) domeni i ndryshueshëm i zinxhirit alfa TCR përfshin sekuencën e aminoacideve të SEQ ID NO:46; dhe domeni i ndryshueshëm i zinxhirit beta TCR përfshin sekuencën e aminoacideve të SEQ ID NO:29;
- (j) domeni i ndryshueshëm i zinxhirit alfa TCR përfshin sekuencën e aminoacideve të SEQ ID NO:47; dhe domeni i ndryshueshëm i zinxhirit beta TCR përfshin sekuencën e aminoacideve të SEQ ID NO:29;
- (k) domeni i ndryshueshëm i zinxhirit alfa TCR përfshin sekuencën e aminoacideve të SEQ ID NO:48; dhe domeni i ndryshueshëm i zinxhirit beta TCR përfshin sekuencën e aminoacideve të SEQ ID NO:29;
- (l) domeni i ndryshueshëm i zinxhirit alfa TCR përfshin sekuencën e aminoacideve të SEQ ID NO:49; dhe domeni i ndryshueshëm i zinxhirit beta TCR përfshin sekuencën e aminoacideve të SEQ ID NO:29;
- (m) domeni i ndryshueshëm i zinxhirit alfa TCR përfshin sekuencën e aminoacideve të SEQ ID NO:50; dhe domeni i ndryshueshëm i zinxhirit beta TCR përfshin sekuencën e aminoacideve të SEQ ID NO:29;
- (n) domeni i ndryshueshëm i zinxhirit alfa TCR përfshin sekuencën e aminoacideve të SEQ ID NO:51; dhe domeni i ndryshueshëm i zinxhirit beta TCR përfshin sekuencën e aminoacideve të SEQ ID NO:29;
- (o) domeni i ndryshueshëm i zinxhirit alfa TCR përfshin sekuencën e aminoacideve të SEQ ID NO:20; dhe domeni i ndryshueshëm i zinxhirit beta TCR përfshin sekuencën e aminoacideve të SEQ ID NO:65;
- (p) domeni i ndryshueshëm i zinxhirit alfa TCR përfshin sekuencën e aminoacideve të SEQ ID NO:24; dhe domeni i ndryshueshëm i zinxhirit beta TCR përfshin sekuencën e aminoacideve të SEQ ID NO:66;
- (q) domeni i ndryshueshëm i zinxhirit alfa TCR përfshin sekuencën e aminoacideve të SEQ ID NO:24; dhe domeni i ndryshueshëm i zinxhirit beta TCR përfshin sekuencën e aminoacideve të SEQ ID NO:67;
- (r) domeni i ndryshueshëm i zinxhirit alfa TCR përfshin sekuencën e aminoacideve të SEQ ID NO:24; dhe domeni i ndryshueshëm i zinxhirit beta TCR përfshin sekuencën e aminoacideve të SEQ ID NO:68;
- (s) domeni i ndryshueshëm i zinxhirit alfa TCR përfshin sekuencën e aminoacideve të SEQ ID NO:24; dhe domeni i ndryshueshëm i zinxhirit beta TCR përfshin sekuencën e aminoacideve të SEQ ID NO:69;

(t) domeni i ndryshueshëm i zinxhirit alfa TCR përfshin sekuencën e aminoacideve të SEQ ID NO:24; dhe domeni i ndryshueshëm i zinxhirit beta TCR përfshin sekuencën e aminoacideve të SEQ ID NO:70;

(u) domeni i ndryshueshëm i zinxhirit alfa TCR përfshin sekuencën e aminoacideve të SEQ ID NO:52; dhe domeni i ndryshueshëm i zinxhirit beta TCR përfshin sekuencën e aminoacideve të SEQ ID NO:26;

(v) domeni i ndryshueshëm i zinxhirit alfa TCR përfshin sekuencën e aminoacideve të SEQ ID NO:53; dhe domeni i ndryshueshëm i zinxhirit beta TCR përfshin sekuencën e aminoacideve të SEQ ID NO:26;

(w) domeni i ndryshueshëm i zinxhirit alfa TCR përfshin sekuencën e aminoacideve të SEQ ID NO:54; dhe domeni i ndryshueshëm i zinxhirit beta TCR përfshin sekuencën e aminoacideve të SEQ ID NO:26;

(x) domeni i ndryshueshëm i zinxhirit alfa TCR përfshin sekuencën e aminoacideve të SEQ ID NO:55; dhe domeni i ndryshueshëm i zinxhirit beta TCR përfshin sekuencën e aminoacideve të SEQ ID NO:26;

(y) domeni i ndryshueshëm i zinxhirit alfa TCR përfshin sekuencën e aminoacideve të SEQ ID NO:56; dhe domeni i ndryshueshëm i zinxhirit beta TCR përfshin sekuencën e aminoacideve të SEQ ID NO:26;

(z) domeni i ndryshueshëm i zinxhirit alfa TCR përfshin sekuencën e aminoacideve të SEQ ID NO:57; dhe domeni i ndryshueshëm i zinxhirit beta TCR përfshin sekuencën e aminoacideve të SEQ ID NO:26;

(aa) domeni i ndryshueshëm i zinxhirit alfa TCR përfshin sekuencën e aminoacideve të SEQ ID NO:58; dhe domeni i ndryshueshëm i zinxhirit beta TCR përfshin sekuencën e aminoacideve të SEQ ID NO:26;

(bb) domeni i ndryshueshëm i zinxhirit alfa TCR përfshin sekuencën e aminoacideve të SEQ ID NO:59; dhe domeni i ndryshueshëm i zinxhirit beta TCR përfshin sekuencën e aminoacideve të SEQ ID NO:26;

(cc) domeni i ndryshueshëm i zinxhirit alfa TCR përfshin sekuencën e aminoacideve të SEQ ID NO:60; dhe domeni i ndryshueshëm i zinxhirit beta TCR përfshin sekuencën e aminoacideve të SEQ ID NO:26;

(dd) domeni i ndryshueshëm i zinxhirit alfa TCR përfshin sekuencën e aminoacideve të SEQ ID NO:22; dhe domeni i ndryshueshëm i zinxhirit beta TCR përfshin sekuencën e aminoacideve të SEQ ID NO:71;

(ee) domeni i ndryshueshëm i zinxhirit alfa TCR përfshin sekuencën e aminoacideve të SEQ ID NO:22; dhe domeni i ndryshueshëm i zinxhirit beta TCR përfshin sekuencën e aminoacideve të SEQ ID NO:72;

(ff) domeni i ndryshueshëm i zinxhirit alfa TCR përfshin sekuencën e aminoacideve të SEQ ID NO:22; dhe domeni i ndryshueshëm i zinxhirit beta TCR përfshin sekuencën e aminoacideve të SEQ ID NO:73;

(gg) domeni i ndryshueshëm i zinxhirit alfa TCR përfshin sekuencën e aminoacideve të SEQ ID NO:22; dhe domeni i ndryshueshëm i zinxhirit beta TCR përfshin sekuencën e aminoacideve të SEQ ID NO:74;

(hh) domeni i ndryshueshëm i zinxhirit alfa TCR përfshin sekuencën e aminoacideve të SEQ ID NO:22; dhe domeni i ndryshueshëm i zinxhirit beta TCR përfshin sekuencën e aminoacideve të SEQ ID NO:75;

(ii) domeni i ndryshueshëm i zinxhirit alfa TCR përfshin sekuencën e aminoacideve të SEQ ID NO:22; dhe domeni i ndryshueshëm i zinxhirit beta TCR përfshin sekuencën e aminoacideve të SEQ ID NO:76;

(jj) domeni i ndryshueshëm i zinxhirit alfa TCR përfshin sekuencën e aminoacideve të SEQ ID NO:22; dhe domeni variabël i zinxhirit beta TCR përfshin sekuencën e aminoacideve të SEQ ID NO:77;

(kk) domeni i ndryshueshëm i zinxhirit alfa TCR përfshin sekuencën e aminoacideve të SEQ ID NO:22; dhe domeni i ndryshueshëm i zinxhirit beta TCR përfshin sekuencën e aminoacideve të SEQ ID NO:78;

ose

(II) domeni i ndryshueshëm i zinxhirit alfa TCR përfshin sekuencën e aminoacideve të SEQ ID NO:22; dhe domeni i ndryshueshëm i zinxhirit beta TCR përfshin sekuencën e aminoacideve të SEQ ID NO:79, dhe

ku antitrupi anti-CD3 është i lidhur në mënyrë kovalente me N-fundor ose C-fundor të zinxhirit beta TCR nëpërmjet një sekuence lidhëse të zgjedhur nga SEQ ID NO: 30-37.

**8.** Një molekulë e shkrirje TCR-anti CD3 siç pretendohet në pretendimin 7, që përfshin

- (a) një sekuencë aminoacide të zinxhirit alfa që korrespondon me SEQ ID NR: 38 dhe sekuencën e aminoacideve të zinxhirit beta që korrespondon me SEQ ID NR: 42;
- (b) një sekuencë aminoacide të zinxhirit alfa që korrespondon me SEQ ID NR: 38 dhe sekuencën e aminoacideve të zinxhirit beta që korrespondon me SEQ ID NR: 43;
- (c) një sekuencë aminoacide të zinxhirit alfa që korrespondon me SEQ ID NR: 39 dhe sekuencën e aminoacideve të zinxhirit beta që korrespondon me SEQ ID NR: 44;
- (d) një sekuencë aminoacide të zinxhirit alfa që korrespondon me SEQ ID NR: 40 dhe sekuencën e aminoacideve të zinxhirit beta që korrespondon me SEQ ID NR: 45; ose
- (e) një sekuencë aminoacide të zinxhirit alfa që korrespondon me SEQ ID NR: 41 dhe sekuencën e aminoacideve të zinxhirit beta që korrespondon me SEQ ID NR: 45.

**9.** Një molekulë e shkrirje TCR-anti CD3 siç pretendohet në pretendimin 7, që përfshin një sekuencë aminoacide të zinxhirit alfa që korrespondon me SEQ ID NR: 40 dhe sekuencën aminoacide të zinxhirit beta që korrespondon me SEQ ID NR: 45.

**10.** Një molekulë e shkrirje TCR-anti CD3 siç pretendohet në pretendimin 7, që përfshin një sekuencë aminoacide të zinxhirit alfa që korrespondon me SEQ ID NR: 38 dhe sekuencë aminoacide të zinxhirit beta që korrespondon me SEQ ID NR: 42.

**11.** Një acid nukleik që kodon një zinxhir alfa TCR dhe një zinxhir beta TCR, siç pretendohet në çdonjërin prej pretendimeve të mësipërme.

**12.** Një vektor shprehës që përfshin acidin nukleik të pretendimit 11.

**13.** Një vektor shprehës siç pretendohet në pretendimin 12, ku vektori përfshin një kornizë të parë leximi të hapur që kodon zinxhirin alfa TCR dhe një kornizë të dytë të hapur leximi që kodon zinxhirin beta TCR.

**14.** Një qelizë strehuese

- (a) një vektor shprehës siç pretendohet në pretendimin 12 ose 13 që kodon zinxhirët TCR alfa dhe beta siç pretendohet në çdonjërin nga pretendimet 1 deri në 10, në një kornizë të vetme leximi të hapur, ose dy korniza të veçanta leximi të hapura; ose
- (b) një vektor i parë shprehës që përfshin acidin nukleik që kodon zinxhirin alfa të një TCR siç pretendohet në çdonjërin një nga pretendimet 1 deri në 10, dhe një vektor i dytë shprehës i cili përfshin acid nukleik që kodon zinxhirin beta të një TCR siç pretendohet në çdonjërin prej pretendimeve 1 deri në 10.

**15.** Një qelizë jo natyrale, në mënyrë të veçantë një qelizë T, që paraqet një TCR siç pretendohet në çdonjërin prej pretendimeve 1 deri në 6.

**16.** Një kompozim farmaceutik që përfshin një TCR siç pretendohet në çdonjërin prej pretendimeve 1-6, një molekulë shkrirje TCR-anti CD3 siç pretendohet në pretendimet 7-10, një acid nukleik siç pretendohet në pretendimin 11, dhe/ose një qelizë siç pretendohet në pretendimin 14 ose pretendimin 15, së bashku me një ose më shumë transportues ose ekscipientë farmaceutikisht të pranueshëm.

**17.** TCR i çdonjërit prej pretendimeve 1 deri në 6, molekula e shkrirjes TCR-anti-CD3 e pretendimeve 7-10, acid nukleik i pretendimit 11, kompozimi farmaceutik i pretendimit 16 dhe/ose qeliza e pretendimit 14 ose pretendimit 15, për përdorim në një medikament.

**18.** Molekula e shkrirjes TCR, TCR-anti-CD3, acidi nukleik, kompozimi farmaceutik dhe/ose qeliza për përdorim sipas pretendimit 17, ku molekula e shkrirjes TCR, TCR-anti-CD3, acidi nukleik, kompozimi farmaceutik ose qeliza është për përdorim në një metodë të trajtimit të kancerit ose një tumori, në mënyrë të preferuar në një subjekt njerëzor.

**19.** Molekula e shkrirjes TCR, TCR-anti-CD3, acidi nukleik, kompozimi farmaceutik dhe/ose qeliza për përdorim sipas pretendimit 18, ku (i) subjekti njerëzor ka një tumor që shpreh MAGE A4, (ii) tumori është një tumor solid, (iii) subjekti njerëzor është i nëntipit HLA-A\*02 dhe/ose (iv) molekula e shkrirjes TCR, TCR-anti-CD3, acidi nukleik, kompozimi farmaceutik ose qeliza është administruar me injeksion, si injeksion intravenoz ose direkt intratumoral.

**20.** Një metodë për prodhimin e një TCR sipas çdonjërit prej pretendimeve 1 deri në 6, ose një molecule shkrirje TCR-anti-CD3 sipas çdonjërit prej pretendimeve 7 deri në 10, që përfshin a) mbajtjen e një qelize sipas pretendimit 14 në kushte optimale për shprehjen e zinxhirëve TCR dhe b) izolimi i zinxhirëve TCR.

(11) **11041**

(97) EP3687261 / 09/02/2022

(96) 19215432.6 / 11/12/2019

(22) 09/05/2022

(21) AL/P/ 2022/246

(54) **PAJISJE SHKARKIMI ELEKTROSATIKE**

01/09/2022

(30) 108102443 22/01/2019 TW

(71) Champion Elite Company Limited and Midas Wei Trading Co., Ltd.

Skelton Building, Road Town, Tortola, VG ;9F, No. 33, Sec. 2, Roosevelt Road, Taipei City 106, TW

(72) Wei, Tao-Chin (No. 13, Alley 37, Lane 121, Nanping Rd., Pingjhen, City, Taoyuan County); Liu,

Yuan-Ping (9F, No. 33, Sec. 2 Roosevelt Road, 106 Taipei) ;Liu, Yi Cheng (9F, No. 33, Sec. 2 Roosevelt

Road, 106 Taipei)

(74) **KRENAR LOLOÇI**

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

(57)

**1.** Një pajisje shkarkimi elektrostatische qër përmban:

të paktën dy materiale përçuese (16),

ngjitur në një mur të jashtëm të një tubi të zbrazët izolues (20),

duke u ndarë nga njëri-tjetri dhe ngarkesat e mbivendosura dhe statike grumbullohen për të

gjeneruar një tension elektrostatik në të paktën dy materialet përcjellëse (16); dhe

të paktën një qark eliminues elektrostati (18), i lidhur elektrikisht me të paktën dy materialet përcjellëse (16) dhe i shkëputur nga një terminal tokëzimi, duke marrë dhe eliminuar ngarkesat statike përmes të paktën dy materialeve përcjellëse për të reduktuar tensionin elektrostati të karakterizuar në atë të paktën dy materialet përcjellëse (16) janë ngjitur në një mur të jashtëm të një tubi të zbrazët izolues (20) dhe mbivendosen në një drejtim radial të tubit të zbrazët izolues (20).

**2.** Pajisja e shkarkimit elektrostati sipas pretendimit 1, ku të paktën një qark eliminues elektrostati përfshin gjithashtu:

të paktën një varistor oksidi metalik (MOV) (22) që ka një skaj të parë dhe një fund të dytë, dhe skaji i parë dhe fundi i dytë janë përkatësisht të lidhura elektrikisht me të paktën dy materialet përcjellëse (16);

një termistor (24) që ka një skaj të tretë dhe një skaj të katërt, dhe skaji i tretë është i lidhur elektrikisht me skajin e parë; dhe të paktën një tub shkarkimi gazi (26) me dy skajet e tij përkatësisht të lidhur elektrikisht me skajin e katërt dhe skajin e dytë, dhe MOV, termistori dhe të paktën një tub shkarkimi gazi marrin dhe eliminojnë ngarkesat statike për të reduktuar tension elektrostati kur tensioni elektrostati është më i madh se tensionet nominale të MOV dhe të paktën një tub shkarkimi gazi.

**3.** Pajisja e shkarkimit elektrostati sipas pretendimit 2, ku termistori është një termistor i koeficientit pozitiv të temperaturës (PTC) ose një termistor i koeficientit pozitiv të temperaturës polimer (PPTC).

**4.** Pajisja e shkarkimit elektrostati sipas pretendimit 2, ku të paktën një tub shkarkimi gazi përfshin gjithashtu të paktën dy tuba shkarkimi gazi, tensionet nominale të dy tubave të shkarkimit të gazit janë të ndryshme, të paktën një qark eliminues elektrostati përfshin gjithashtu një ngarkesë kondensatori grumbullues i lidhur elektrikisht me të paktën dy tubat e shkarkimit të gazit paralelisht, të paktën dy materialet përcjellëse dhe tubi i zbrazët izolues formojnë një kondensator ekuivalent, vlera e kapacitetit të kondensatorit grumbullues të ngarkesës është më e madhe se dhjetë herë e vlerës së kapacitetit të kondensatorit ekuivalent, ngarkesat statike transferohen nga tubi i zbrazët izolues në kondensatorin grumbullues të ngarkesës përmes termistorit kur tensioni elektrostati është më i vogël se tensionet nominale të MOV dhe të paktën dy tubave të shkarkimit të gazit, dhe MOV, termistorit, dhe të paktën dy tubat e shkarkimit të gazit marrin dhe eliminojnë ngarkesat statike për të reduktuar voltazhin elektrostati kur voltazhi elektrostati është më i madh se tensionet nominale të MOV dhe të paktën dy tubat e shkarkimit të gazit.

**5.** Pajisja e shkarkimit elektrostati sipas pretendimit 1, që përfshin gjithashtu:

të paktën dy pllaka përçuese me hark (30)

përkatësisht shtrëngimi i tubit të zbrazët izolues përmes të paktën dy materialeve përcjellëse; dhe të paktën një tabelë e qarkut të printuar (32) me një fund të saj të fiksuar në të paktën dy pllaka përçuese të harkut, një majë e të paktën një borde të qarkut të printuar është pajisur me të paktën një qark eliminues elektrostati dhe të paktën dy harqet e pllakave përçuese janë të lidhura elektrikisht me të paktën një qark eliminues elektrostati përmes të paktën një bordi qarku të printuar.

**6.** Pajisja e shkarkimit elektrostati sipas pretendimit 1, ku të paktën dy materialet përcjellëse janë pllaka metalike me hark, shirita përçues, ngjitës përçues, bojë përçuese ose pllaka qeramike piezoelektrike.

**7.** Pajisja e shkarkimit elektrostati sipas pretendimit 1, që përfshin gjithashtu një qark amortizimi, të paktën dy materialet përcjellëse janë pllaka qeramike piezoelektrike, secila prej pllakave qeramike piezoelektrike ka një sipërfaqe të parë përçuese dhe një sipërfaqe të dytë përçuese, sipërfaqja e parë përcjellëse është ngjitur në muri i jashtëm i tubit të zbrazët izolues dhe i lidhur elektrikisht me të paktën një qark eliminues elektrostati, sipërfaqja e dytë përcjellëse e secilës prej pllakave qeramike piezoelektrike dhe terminali i tokëzimit janë të lidhura elektrike me qarkun e amortizimit, kur tubi i zbrazët izolues gjeneron një tendosje e dridhjes, pllakat qeramike piezoelektrike konvertojnë tendosjen e vibrimit në një tension vibrimi dhe qarku i amortizimit merr dhe përmbys tensionin e dridhjes për të zvogëluar tendosjen e dridhjes.



**8.** Pajisja e shkarkimit elektrostatik sipas pretendimit 7, ku pllakat qeramike piezoelektrike dhe terminali i tokëzimit formojnë një kondensator piezoelektrik që ka një fund të parë lidhës dhe një fund të dytë lidhës, skaji i parë lidhës është i lidhur elektrikisht me sipërfaqen e dytë përcjellëse të secilit prej piezoelektrikëve. pllaka qeramike, skaji i dytë lidhës është i lidhur elektrikisht me terminalin e tokëzimit, voltazhi i dridhjes aplikohet në skajin e parë lidhës dhe skajin e dytë lidhës, dhe qarku i amortizimit përfshin më tej:

një qark me sensor të pikut, i lidhur elektrikisht me skajin e parë lidhës, që merr tensionin e dridhjes dhe qarku i sensorit të pikut gjeneron një sinjal pulsi kur voltazhi i dridhjes arrin një vlerë maksimale;

një çelës elektrik i lidhur elektrikisht me qarkun e sensorit të pikut dhe skajin e parë lidhës dhe i fikur, dhe çelësi elektrik ndizet kur çelësi elektrik merr sinjalin e pulsit; dhe

një induktor dhe një rezistencë të lidhur në seri dhe të lidhur elektrikisht midis çelësit elektrik dhe terminalit të tokëzimit, induktori lidhet elektrikisht midis rezistencës dhe çelësit elektrik, dhe induktori rezonon me kondensatorin piezoelektrik për të përmbysur tensionin e dridhjes kur çelësi elektrik është i ndezur.

**9.** Pajisja e shkarkimit elektrostatik sipas pretendimit 1, ku numri i të paktën dy materialeve përcjellëse është i barabartë dhe më i madh se dy.

**10.** Pajisja e shkarkimit elektrostatik sipas pretendimit 9, ku të paktën dy materiale përcuese janë ngjitur në mënyrë uniforme në një drejtim rrethor të tubit të zbrazët izolues, të paktën dy materialet përcuese janë simetrike me njëri-tjetrin me tubin e zbrazët izolues që është një bosht, dhe fqinje me dy nga të paktën dy materialet përcjellëse janë përkatësisht të lidhura elektrikisht në dy skajet e të paktën një qarku eliminues elektrostatik.

**11.** Pajisja e shkarkimit elektrostatik sipas pretendimit 9, ku të paktën dy materiale përcuese janë ngjitur në mënyrë të njëtrajtshme përgjatë një boshti tub të tubit të zbrazët izolues dhe të paktën dy materialet përcjellëse janë simetrike me njëri-tjetrin me tubin e zbrazët izolues që është një bosht.

**12.** Pajisja e shkarkimit elektrostatik sipas pretendimit 11, ku numri i të paktën një qarku eliminues elektrostatik është më i madh se një dhe secili prej qarqeve eliminuese elektrostatike është i lidhur elektrikisht me dy nga materialet përcjellëse.

**13.** Pajisja e shkarkimit elektrostatik sipas pretendimit 11, ku numri i të paktën dy materialeve përcuese është katër dhe drejtimi radial që korrespondon me dy prej materialeve përcjellëse është pingul me drejtimin radial që korrespondon me mbetjet e materialeve përcuese.

**14.** Pajisja e shkarkimit elektrostatik sipas pretendimit 1, ku secili prej të paktën dy materialeve përcjellëse ka formën e një spiraleje dhe të paktën dy materialet përcjellëse janë ngjitur në mënyrë uniforme përgjatë një boshti tub të tubit të zbrazët izolues.

(11) **11042**

(97) EP3431074 / 19/01/2022

(96) 18182158.8 / 28/07/2011

(22) 18/05/2022

(21) AL/P/ 2022/249

(54) **TRETËSIRA PA KONSERVUES TË BIMATOPROSTIT DHE TIMOLOLIT**

01/09/2022

(30) 36868510 P 29/07/2010 US

(71) ALLERGAN, INC.

2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612, US

(72) Likitlersuang, Sukhon (611 Wycliffe, Irvine, CA 92602); Parashar, Ajay P. (25 Palatine 206, Irvine, CA 92616); Pujara, Chetan P. (6 Wheeler, Irvine, CA 92620) ;Kelly, William F. (5 Rodaja, Rancho Santa Margarita, CA 92688)

(74) KRENAR LOLOÇI

Rr. "Ibrahim Rugova", Pall. 1/1, Kati 2, Tiranë, Shqipëri  
(57)

1. Një kompozim siç përshkruhet në Tabelën 1:

Përbërësit	Njësitë	Grada	Sasia
Bimatoprost	% w/v	N/A	0.03
Timolol Maleat	% w/v	USP/Ph Eur	0.68
Heptahidrati Dibazik I Fosfatit të Natriumit	% w/v	USP	0.268
Monohidrati I Acidit Citrik	% w/v	USP/Ph Eur	0.014
Klorur Natriumi	% w/v	USP/Ph Eur	0.68
Acid Hidroklorik	% w/v	USP/Ph Eur	pH7.3
Hidroksid Natriumi	% w/v	USP/Ph Eur	pH7.3
Ujë I Pastruar/WFI	Q.S.	USP/Ph Eur	QS

2. Kompozimi i bimatoprostit dhe timololit i pretendimit 1 ku kompozimi është përmbajtur në një formë complete doze njësi.

3. Kompozimi i bimatoprostit dhe timololit i ndonjërit pretendim të mëparshëm ku kompozimi është një tretësirë e përmbajtur në një shishe doze njësi.

4. Kompozimi i bimatoprostit dhe timololit i pretendimit 1, ku kompozimi është një tretësirë oftalmike.

(11) **11032**

(97) EP3738900 / 02/03/2022

(96) 20020216.6 / 13/05/2020

(22) 30/05/2022

(21) AL/P/ 2022/280

(54) **KONTEINER, VEÇANËRISHT PËR ILAÇET**

29/08/2022

(30) 42992019 14/05/2019 PL

(71) Gerresheimer Boleslawiec Spolka Akcyjna

ul. Boleslawa Chrobrego 15, 59-700 Boleslawiec, PL

(72) Szarycz, Jacek (ul. Widok 2B, 59-700 Boleslawiec) ;Tutek, Michal (ul. Bankowa 6C/1, 59-700 Boleslawiec)

(74) FATOS DEGA

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

(57)

1. Një konteiner, veçanërisht për ilaçet, që përbëhet nga një shishe, në qafën e së cilës ka një fileto të jashtme, ku qafa mbulohet nga një kapak i filetuar, trupi i të cilit ka një fileto të brendshme që bashkëvepron me fileton e qafës, ku trupi i kapakut të filetuar lidhet në mënyrë të ndashme me një brez që ndodhet në skajin e shishes, ku lidhja e ndashme sigurohet nëpërmjet lidhësve të hollë që lidhin brezin me trupin e kapakut të filetuar, **që karakterizohet me atë**, se brezi (5) përbëhet nga dy unaza (7, 8) që lidhen me shtyllat (9), dhe se qafa (2) e shishes ka një unazë stopuese (10) që zgjatet jashtë, e që ndodhet ndërmjet unazave (7, 8) dhe brezit (5), ku diametri i brendshëm (D) i unazave (7, 8) të brezit (5) është i barabartë me diametrin e jashtëm (D) të unazës stopuese (10), dhe unaza e poshtme (8) e brezit (5) ka buzët (11) që zgjaten nga brenda e që janë të vendosura në dritaret ndërmjet shtyllave (9).
2. Konteineri sipas pretendimit 1, **që karakterizohet me atë**, se sipërfaqja e seksionit tërthor të buzëve (11) është më madhe se ajo e seksionit tërthor të lidhësve (6), që lidhin brezin (5) me trupin e kapakut të filetuar (4).
3. Konteineri sipas pretendimit 1, **që karakterizohet me atë**, se sipërfaqja e poshtme e kapakut të filetuar (4) dhe sipërfaqja e sipërme e unazës së sipërme (7) të brezit (5) kanë dhëmbët (12, 13) që ndodhen pranë njëri tjetrit, ku dhëmbi (13) i unazës së sipërme (7) të brezit (5) ndodhet pranë dhëmbit (12) të kapakut të filetuar (4) nga ana ku kapaku i filetuar (4) vidhohet.
4. Konteineri sipas pretendimit 1, **që karakterizohet me atë**, se buzët (11) kanë zmuso nga brenda, dhe këndi i zmosos ( $\beta$ ) është  $59-61^\circ$  kundrejt aksit vertikal.
5. Konteineri sipas pretendimit 1, **që karakterizohet me atë**, se diferenca ndërmjet diametrit (D) të unazës stopuese (10) dhe diametrit (C) të buzëve (11) është 1.0-2.2 mm.

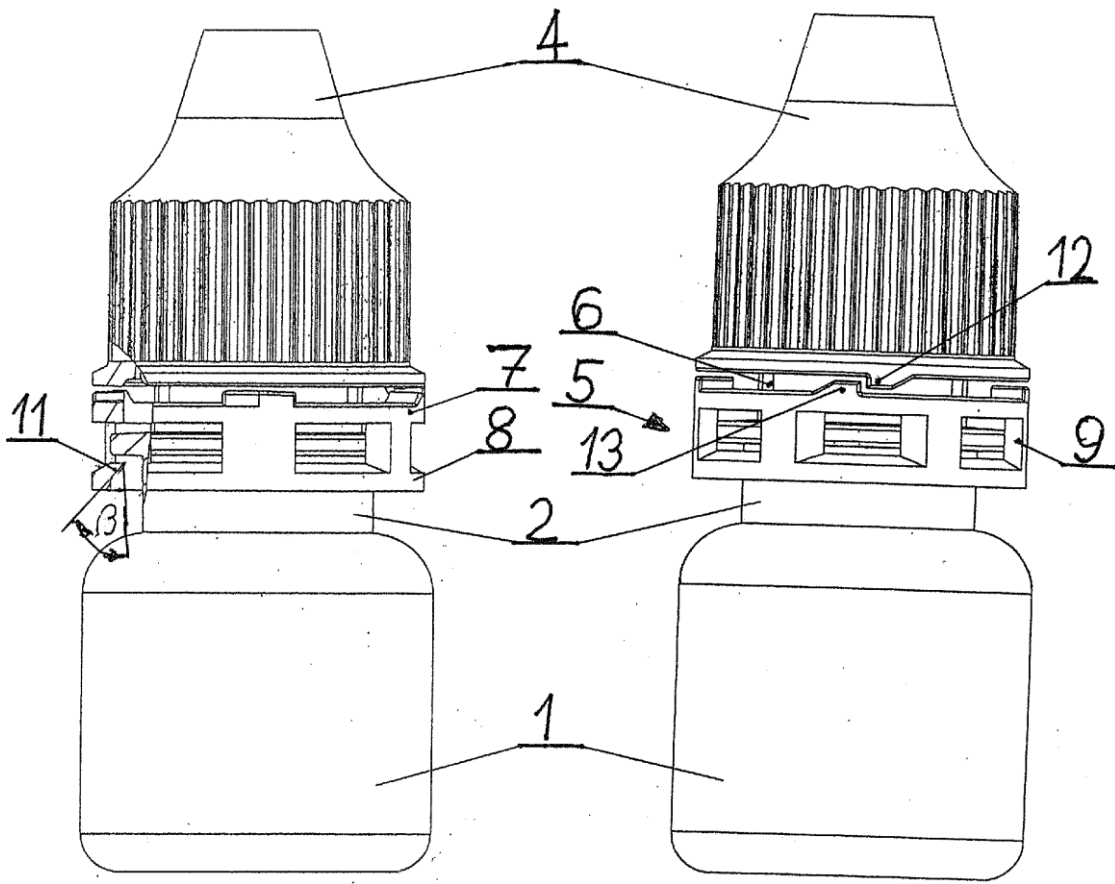


Fig 1

Fig 2

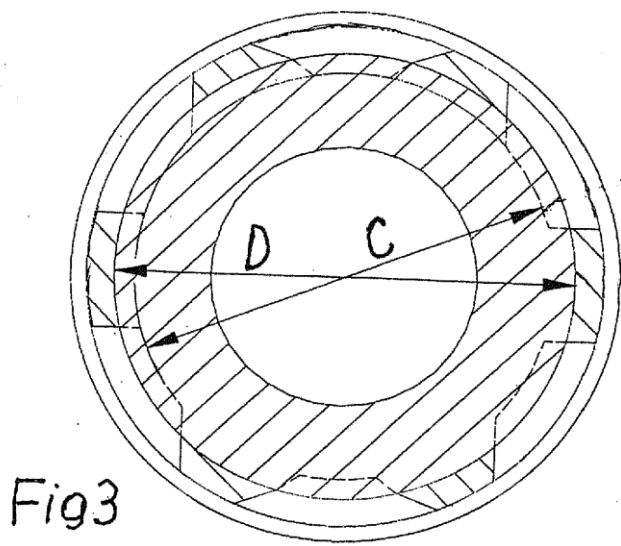


Fig 3

Fig4

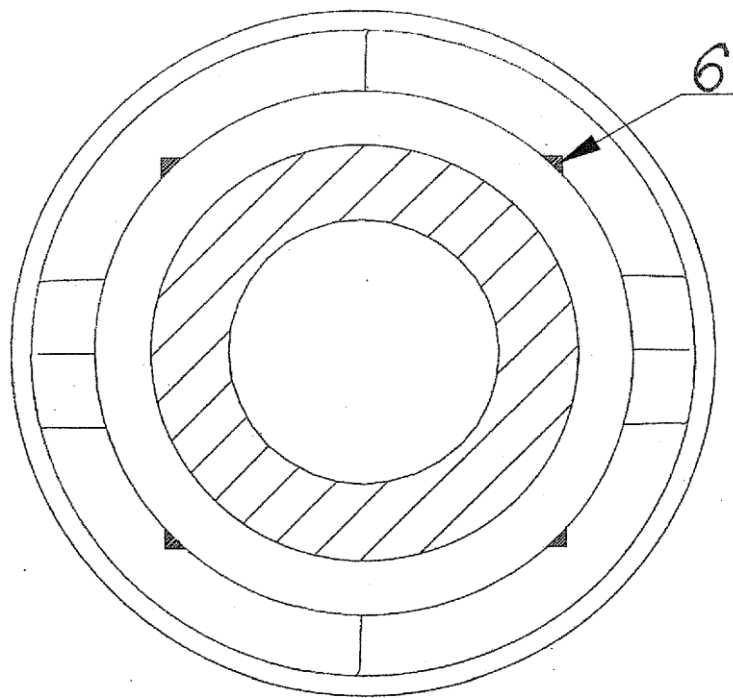
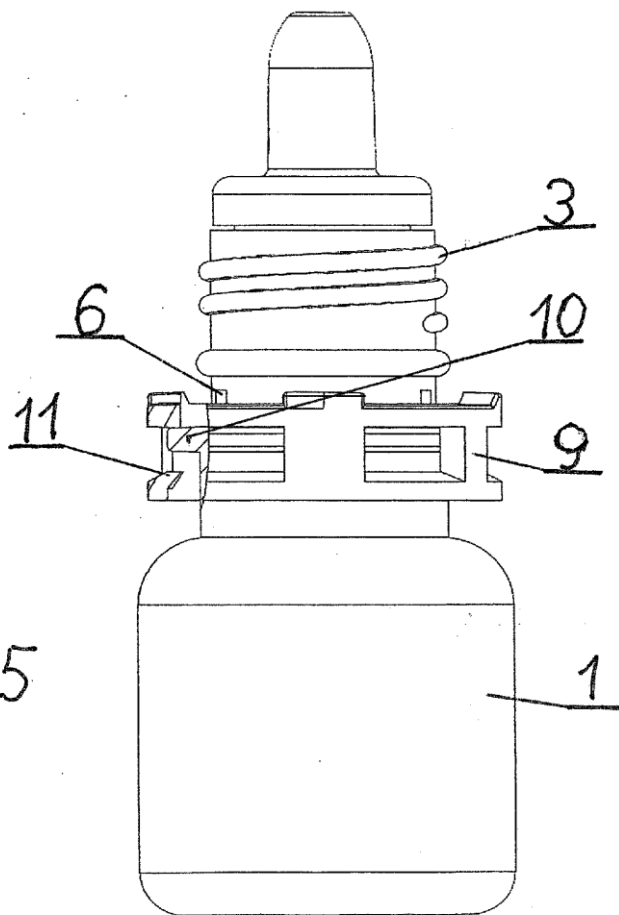


Fig5



(11) **11031**

(97) EP3564344 / 11/05/2022

(96) 19179744.8 / 05/11/2013

(22) 10/06/2022

(21) AL/P/ 2022/307

(54) **MARKUES TË DISTILUESHËM KARBURANTI**

26/08/2022

(30) 201261728312 P 20/11/2012 US

(71) Dow Global Technologies LLC

2040 Dow Center, Midland, MI 48674, US

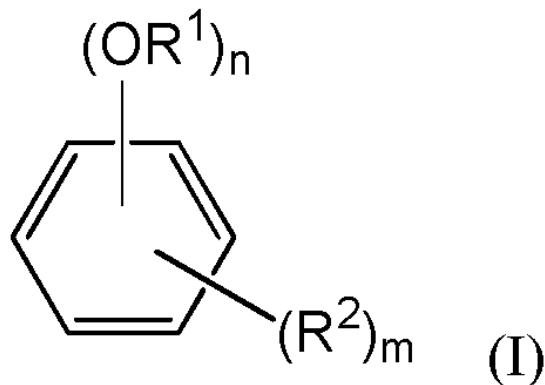
(72) GREEN, George David (2421 Grove Lane, Cary, IL 60013); SWEDO, Raymond (924 A North Boxwood Drive, Mount Prospect, IL 60056); GRAS, Ronda L. (215-161 Avenue NE, Edmonton, Alberta T5Y 2Z4) ;LUONG, Jim C. (50 Norfolk Bay, Sherwood Park, Alberta T8A 5P5)

(74) Krenar Loloçi

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

(57)

1. Një hidrokarbur nafte ose një lëndë djegëse e lëngshme e përtuar biologjikisht e zgjedhur nga karburanti bionaftë, karburant etanol, butanol, etil tert-butil eter ose përzierje të tyre që përmbajnë të paktën një përbërës që ka formulë (I):



ku R1 është C1-C12 alkil ose C2-C12 alkenil, R2 është C1-C12 alkil ose C3-C12 alkenil, m është një numër i plotë nga zero në pesë dhe n është një numër i plotë nga një në tre, ku secili prej të paktën një përbërje të formulës (I) është prezent në një nivel nga 0.01 ppm deri në 100 ppm.

2. Hidrokarburi i naftës ose një lëndë djegëse e lëngshme e përtuar biologjikisht e pretendimit 1 në të cilën m është zero deri në dy.

3. Hidrokarburi i naftës ose një lëndë djegëse e lëngshme e përtuar biologjikisht e pretendimit 2 në të cilën R2 është C1-C6 alkil.

4. Hidrokarburi i naftës ose një lëndë djegëse e lëngshme e përtuar biologjikisht e pretendimit 3 në të cilën n është një.

5. Hidrokarburi i naftës ose një lëndë djegëse e lëngshme e përtuar biologjikisht e pretendimit 4 në të cilën m është zero ose një dhe R2 është C1-C4 alkil.

6. Hidrokarburi i naftës ose një lëndë djegëse e lëngshme e përtuar biologjikisht e pretendimit 5 në të cilën secila përbërje e formulës (I) është prezente në një nivel nga 0.05 ppm deri në 50 ppm.

7. Hidrokarburi i naftës ose një lëndë djegëse e lëngshme e përtuar biologjikisht e pretendimit 3 në të cilën n është dy ose tre, R1 është metil, R2 është metil dhe m është zero ose një.

8. Hidrokarburi i naftës ose një lëndë djegëse e lëngshme e përtuar biologjikisht e pretendimit 7 në të cilën R1 është metil dhe m është zero.

9. Hidrokarburi i naftës ose një lëndë djegëse e lëngshme e përtuar biologjikisht e pretendimit 8 në të cilën cdo përbërje e formulës (I) është prezente në një nivel nga 0.05 ppm deri në 50 ppm.

10. Hidrokarburi i naftës ose një lëndë djegëse e lëngshme e përtuar biologjikisht e pretendimit 1 në të cilën hidrokarburi i naftës është prezent dhe është nafta bruto, benzina, karburanti dizel, vajguri, karburanti i avionëve ose vaji për ngrohje.

**KORRIGJIME(grant)**

( 11 ) **10720**

( 97 ) EP3709318 / 10/11/2021

( 96 ) 20168582.3 / 05/09/2018

( 22 ) 20/12/2021

( 21 ) AL/P/ 2021/930

( 54 ) **MONTIME INDUKTORI**

09/03/2022

( 30 ) 201762557289 12/09/2017 US and 201816114287 28/08/2018 US

( 71 ) Raycap, S.A

Telou & Petroutsou 14, Maroussi, 15124 Athens, GR

( 72 ) XEPAPAS, Fotis (Raycap, S.A., Telou & Petroutsou 14, Maroussi, 15124 ATHENS );

MARATHIAS, Megaklis (Raycap, S.A., Telou & Petroutsou 14, Maroussi, 15124 ATHENS ); PEPPAS, George (Raycap, S.A., Telou & Petroutsou 14, Maroussi, 15124 ATHENS); POLITIS, Zafiris G. (Raycap, S.A., Telou & Petroutsou 14, Maroussi, 15124 ATHENS ); KOSTAKIS, Grigoris (Raycap, S.A., Telou & Petroutsou 14, Maroussi, 15124 ATHENS ) ;BAKATSIAS, Kostas (Raycap, S.A., Telou & Petroutsou 14, Maroussi, 15124 ATHENS)

( 74 ) Krenar Loloçi

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

( 57 )

( 11 ) **10777**

( 97 ) EP3160441 / 12/01/2022

( 96 ) 15732908.7 / 23/06/2015

( 22 ) 19/01/2022

( 21 ) AL/P/ 2022/39

( 54 ) **KOMPOZIMET E LËNGSHME TIOUREILENE**

29/03/2022

( 30 ) 201411310 25/06/2014 GB

( 71 ) Norbrook Laboratories Limited

105 Armagh Road, Newry, County Down BT35 6PU, GB

( 72 ) REYNOLDS, Louise (31 Ashgrove Avenue, Bannbridge Down BT32 3RG) ;UMRETHIA, Manish (226 Malone Road, Belfast Antrim BT9 5LQ)

( 74 ) Krenar Loloçi

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

( 57 )

( 11 ) **10786**

( 97 ) EP3615518 / 15/12/2021

( 96 ) 18721975.3 / 20/04/2018

( 22 ) 24/01/2022

( 21 ) AL/P/ 2022/49

( 54 ) **PROCESI PËR PRODHIMIN E VORTIOKSETINËS HBR NË FORMË-ALFA**

30/03/2022

( 30 ) PA201700264 25/04/2017 DK

( 71 ) H. Lundbeck A/S



Ottliavej 9, 2500 Valby, DK

( 72 ) PETERSEN, Hans (c/o H. Lundbeck A/S, Ottliavej 9, 2500 Valby)

( 74 ) Krenar Loloçi

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

( 57 )

**KORRIGJIME(ndryshime ne pretendime)**

( 11 ) 4367

( 21 ) AL/P/ 2013/42

( 54 ) ANTITRUPAT E OPTIMIZUAR QE SYNOJNE CD19

( 97 ) EP2383297 / 16/01/2013

( 73 ) Xencor Inc.

111 W. Lemon Avenue Monrovia, CA 91016 , US

( 74 ) Krenar LOLOÇI

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

( 57 )

1. Një antitrup që lidhet me CD19, antitrupi i mësipërm që përmban SEQ ID NO: 106, dhe një zinxhir të rëndë që përmban SEQ ID NO:87.
2. Një përbërje që përmban një shumicë të antitrupave të glikosiluar sipas pretendimit 1, ku rreth 80-100% e antitrupit të glikosiluar në përbërje përfshin një strukturë karbohidrate me bërthamë të maturuar të cilës i mungon fukoza.
3. Një përbërje farmaceutike që përmban një antitrup sipas pretendimit 1 ose përbërje sipas pretendimit 2, dhe një transportues të pranueshëm farmaceutikisht.
4. Një acid nukleik që kodon sekuencën e zinxhirit të rëndë dhe sekuencën e zinxhirit të lehtë sipas pretendimit 1.
5. Një antitrup sipas pretendimit ose një 1 ose një përbërje sipas çdonjërit prej pretendimeve 2-3 për përdorim në trajtimin e një sëmundje të zgjedhur nga grupi që konsiston prej limfomas jo-Hodgkin (NHL) , leukemia limfocitike kronike (CLL), leukemia/limfoma e qelizave –B akute limfoblastike (B-ALL), dhe limfoma e qelizave mbuluese (MCL).