



REPUBLIKA E SHQIPËRISË

MINISTRIA E FINANCAVE DHE EKONOMISË
DREJTORIA E PËRGJITHSHME E PRONËSISË INDUSTRIALE



BULETINI I PRONËSISË INDUSTRIALE (Patenta)

Nr. 14/2023
Tiranë më, 15 Maj 2023

Kodet e përdorura në gazette.....	3
INID Codes used in gazette	
Kodet e shteteve.....	4
States codes	
Patenta të lëshuara.....	9
Granted Patents	
Transferim i pronësisë	116
Change of Ownership	
Ndryshimi i emrit të pronarit/aplikantit.....	121
Change of name	
Ndryshimi i adresës së pronarit/aplikantit.....	123
Change of address	
Ndryshime në pretendime.....	126
Change of Claims	
Certifikata të Mbrojtjes Shtesë.....	128
SPC	
Korrigjime(grant).....	130
Corrections	

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
- (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 / 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 Gjëlber	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
Gibllartar / 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) **11263**

(97) EP3637519 / 11/05/2022

(96) 18199742.0 / 10/10/2018

(22) 27/07/2022

(21) AL/P/ 2022/376

(54) **BATERI DHE QELIZE KARBURANTI MIKROBIK QE PERMBAJNE GEOBAKTER SULFURREDUCENS DHE CLOSTRIDIUM PASTERIANUM;**

06/03/2023

(30)

(71) Kunz, Philipp

Meichelbeckstrasse 38, 83671 Benediktbeuem, DE

(72) Kunz, Philipp (Meichelbeckstraße 38, 83671 Benediktbeuern)

(74) Ditika HOXHA (SHEHI)

Rr. "EMIN DURAKU", Pall.6/1, Ap.4-02, Tiranë

(57)

1. Proces për të gjeneruar energji elektrike, në të cilin përdoret një qelizë karburanti mikrobik, qeliza e karburantit mikrobik përbëhet nga baktere e llojit të *Geobacter sulfurreducens* (Gsu) dhe *Clostridium pasteurianum* (Cpa) dhe dy ose me shumë elektroda, ku elektrodën përbëhen nga të paktën një anodë dhe të paktën një katodë.

2. Procesi për ruajtjen e energjisë elektrike, ku përdoret një bateri mikrobiale, bateria mikrobiale është e përbërë nga bakterie e llojit *Geobacter sulfurreducens* (Gsu) dhe *Clostridium pasteurianum* (Cpa) dhe dy ose më shumë elektroda, ku elektrodën përbëhen nga të paktën një anodë dhe të paktën një katodë.

3. Procesi sipas secilit prej pretendimeve të mësipërme, ku qeliza e karburantit mikrobik ose bateria mikrobiale përbëhet nga një fermentues i përbërë nga baktere, mënyrë fermentimi dhe elektroda.

4. Procesi sipas secilit prej pretendimeve 3 deri 4, ku fermentuesi përdoret nën kushte anaerobike në një temperaturë midis 30°C dhe -35°C dhe në një pH midis 6.9 dhe 8.0.

5. Procesi sipas secilit prej pretendimeve të mësipërme ku anoda është e përbërë nga biopolimere, përfshirë dhe polisakaridet, polipeptidet dhe derivate të celulozes, ku anoda preferohet të përbëhet nga melanin nga *Sepia officinalis* dhe jone natriumi (sodium).

6. Procesi sipas secilit prej pretendimeve të mësipërme, ku katoda përbëhet nga λ -MnO₂ ose polipirol dhe lignin.

7. Procesi sipas secilit prej pretendimeve të mësipërme, ku bakteret janë bllokuar në mediumin (ambientin) e fermentimit dhe/ose ku bakteret janë të ngjitura në elektroda dhe/ose ku bakteret formojnë një biofilm në elektroda.

8. Procesi sipas pretendimit 7, ku bakteret janë të lidhur me elektrodën nëpërmjet pilit të tyre.

9. Procesi sipas secilit prej pretendimeve të mësipërme, ku metoda e fermentimit është përzgjedhur nga një grup i përbërë nga metoda minerale të përbëra nga të paktën një kripe amoniaku, kripe metali alkaline të fosfateve të hidrogjenit, sulfate, kloride, aminoacide, solucionet vitaminoze, solucionet elementesh gjurmues (elemente minerale në sasi të vogla), medime acetati/fumarati (5,5mM:30mM), medium acetati/FE(III) citrati (5,5mM:55mM), medium me përmbajtje amonjaku, medium gliceroli, medium acetati dhe kombinime të tyre.

10. Procesi sipas secilit prej pretendimeve të mëparshme, ku anoda është një anode melanine e ngarkuar me jone natriumi dhe katoda është një katodë λ -MnO₂.

11. Procesi sipas secilit prej pretendimeve 2 deri 10, ku elektriciteti ruhet në një bateri mikrobiale, ku në bateria mikrobiale përbëhet nga një fermentues, Gsu në një elektrodë dhe Cpa në një katodë λ -MnO₂.

12. Qelizë karburanti mikrobik e përbërë nga një fermentues, një metodë (medium) fermentimi, baktere të llojit *Geobacter sulfurreducens* (Gsu) dhe *Clostridium pasteurianum* (Cpa) dhe dy ose më shumë elektroda, ku të paktën një anodë është anodë melanine e ngarkuar me jone natriumi dhe të paktën një katodë është katodë λ -MnO₂, ku bakteret janë bllokuar në mediumin e fermentimit dhe/ose ku bakteret janë të ngjitura te elektrodën dhe/ose ku bakteret formojnë një biofilm në elektroda.

13. Bateri mikrobike e përbërë nga një fermentues, një medium (ambient) fermentimi, baktere të llojit (specie) *Geobacter sulfurreducens* (Gsu) dhe *Clostridium pasteurianum* (Cpa) dhe dy ose më shumë elektroda, ku të paktën një anodë është anodë melanine e ngarkuar me jone natriumi dhe të paktën një katodë është katodë λ -MnO₂, ku bakteret janë bllokuar në mediumin e fermentimit dhe/ose ku bakteret janë të ngjitura në elektroda dhe/ose ku bakteret krijojnë një biofilm në elektroda.

(11) **11368**

(97) EP2635282 / 28/09/2022

(96) 11838957.6 / 07/11/2011

(22) 30/09/2022

(21) AL/P/ 2022/484

(54) **PËRBËRËSIT PËR TRAJTIMIN E MIELOFIBROZËS**

08/05/2023

(30) 410924 P 07/11/2010 US

(71) Impact Biomedicines, Inc.

86 Morris Avenue, Summit, New Jersey 07901, US

(72) JAYAN, Arvind (7509 Draper Avenue Apt. 303, La Jolla CA 92037); CACACE, Janice (527 NE 57th Street, Miami FL 33137); TEFFERI, Ayalew (Hematology Mayo Clinic 200 First Street S.w., Rochester, MN 55905)

(74) Gentjan Hasa

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

(57)

1. Një formë dozimi njësi përmban:

- (i) një përbërës i cili është *N-tert*-butil-3-[(5-metil-2-[[4-(2-pirrolidin-1-iletoksi)fenil]amin}pirimidin-4-il)amin]monohidrat dihidroklorur benzensulfonamidi,
- (ii) një celulozë mikrokristaline, dhe
- (iii) stearil fumarat natriumi,

ku raporti në peshë i *N-tert*-butil-3-[(5-metil-2-[[4-(2-pirrolidin-1-iletoksi)fenil]amin}pirimidin-4-il)amin]benzenesulfonamidi te celuloza mikrokristaline në formën e dozimit njësi është nga 1:1.5 në 1:15, dhe ku raporti në peshë i *N-tert*-butil-3-[(5-metil-2-[[4-(2-pirrolidin-1-iletoksi)fenil]amin}pirimidin-4-il)amin]benzenesulfonamidi te stearil fumarat natriumi në formën e dozimit njësi është nga 50:1 në 5:1.

2. Forma e dozimit njësi e pretendimit 1, ku forma e dozimit njësi përmban:

- a) nga rreth 10 mg në rreth 500 mg të *N-tert*-butil-3-[(5-metil-2-[[4-(2-pirrolidin-1-iletoksi)fenil]amin}pirimidin-4-il)amin]benzenesulfonamidi;
 - b) rreth 10 mg, rreth 40 mg, rreth 100 mg, rreth 200 mg, rreth 300 mg, rreth 400 mg, ose rreth 500 mg të *N-tert*-butil-3-[(5-metil-2-[[4-(2-pirrolidin-1-iletoksi)fenil]amin}pirimidin-4-il)amin]benzenesulfonamidi; ose
 - c) rreth 400 mg ose rreth 500 mg të *N-tert*-butil-3-[(5-metil-2-[[4-(2-pirrolidin-1-iletoksi)fenil]amin}pirimidin-4-il)amin]benzenesulfonamidi.
3. Forma e dozimit njësi e pretendimit 1, ku raporti në peshë i *N-tert*-butil-3-[(5-metil-2-[[4-(2-pirrolidin-1-iletoksi)fenil]amin}pirimidin-4-il)amin]benzenesulfonamidi te stearil fumarat natriumi në formën e dozimit njësi është midis rreth 5:1 në rreth 10:1, misid rreth 5:1 në rreth 25:1, midis rreth 5:1 në rreth 40:1, midis rreth 7:1 në rreth 34:1, ose midis rreth 8:1 në rreth 34:1.
4. Forma e dozimit njësi e pretendimit 1, ku forma e dozimit njësi përmban
- a) rreth 12 mg të *N-tert*-butil-3-[(5-metil-2-[[4-(2-pirrolidin-1-iletoksi)fenil]amin}pirimidin-4-il)amin]monohidrat dihidroklorur benzensulfonamidi, rreth 122 mg të celulozës mikrokristaline të silicifikuar dhe rreth 1 mg të stearil fumarat natriumi;
 - b) rreth 47 mg të *N-tert*-butil-3-[(5-metil-2-[[4-(2-pirrolidin-1-iletoksi)fenil]amin}pirimidin-4-il)amin]monohidrat dihidroklorur benzensulfonamidi, rreth 448 mg të celulozës mikrokristaline të silicifikuar, dhe rreth 5 mg të stearil fumarat natriumi;
 - c) rreth 117 mg të *N-tert*-butil-3-[(5-metil-2-[[4-(2-pirrolidin-1-iletoksi)fenil]amin}pirimidin-4-il)amin]monohidrat dihidroklorur benzensulfonamidi; ose
 - d) rreth 235 mg të *N-tert*-butil-3-[(5-metil-2-[[4-(2-pirrolidin-1-iletoksi)fenil]amin}pirimidin-4-il)amin]monohidrat dihidroklorur benzensulfonamidi, rreth 357 mg të celulozës mikrokristaline të silicifikuar, dhe rreth 6 mg të stearil fumarat natriumi.
5. Forma e dozimit njësi e ndonjë prej pretendimeve nga 1 në 4, ku celuloza mikrokristaline është celulozë mikrokristaline e silicifikuar; dhe/ose raporti në peshë e përbërësit te celuloza mikrokristaline është rreth 1:9.
6. Forma e dozimit njësi e ndonjë prej pretendimeve nga 1 në 5, ku forma e dozimit njësi është në një kapsulë, preferohet ku kaspula është një kapsulë xhelatine e fortë.
7. Forma e dozimit njësi e ndonjë prej pretendimeve nga 1 në 6, për përdorim në trajtimin e mielofibrozës te një subjekt.
8. Forma e dozimit njësi për përdorim sipas pretendimit 7, ku subjekti më parë është trajtuar me një tjetër terapi mielofibroze me një frenues JAK2 i cili nuk është *N-tert*-butil-3-[(5-metil-2-[[4-(2-pirrolidin-1-iletoksi)fenil]amin}pirimidin-4-il)amin]benzenesulfonamidi ose një kripë e tij farmaceutikisht e pranueshme ose një hidrat i tij; sipas dëshirës:
- ku terapia e mëparshme përfshin administrimin e INCB018424 (ruksolitinib); dhe/ose ku subjekti nuk i përgjigjet terapisë së mëparshme.
9. Forma e dozimit njësi për përdorim sipas pretendimit 8, ku forma e dozimit njësi administrohet nga goja.
10. Forma e dozimit njësi për përdorim sipas ndonjë prej pretendimeve nga 7 në 9, ku subjekti ka një risk të lartë mielofibrozi; ku subjekti ka risk mesatar niveli 2 mielofibrozi; ku subjekti ka një madhësi të shpretkës që është të paktën 5 cm nën kufirin e brinjës kur matet me prekje; ku subjekti ka

mielofibrozë fillestare; ku subjekti ka mielofibrozë vera post-policitemike; ose ku subjekti ka mielofibrozë post-esenciale.

11. Forma e dozimit njësi për përdorim sipas ndonjë prej pretendimeve nga 7 në 10, ku forma e dozimit njësi administrohet çdo ditë; sipas dëshirës ku:

- a) përbërësi administrohet në një dozë nga rreth 240 mg në rreth 680 mg të N-tert-butil-3-[(5-metil-2-[[4-(2-pirrolidin-1-iletoksi)fenil]amin]pirimidin-4-il)amin]benzenesulfon-amidi në ditë;
- b) përbërësi administrohet në një dozë nga rreth 300 mg në rreth 500 mg of N-tert-butil-3-[(5-metil-2-[[4-(2-pirrolidin-1-iletoksi)fenil]amin]pirimidin-4-il)amin]benzenesulfon-amidi në ditë;
- c) përbërësi administrohet në një dozë rreth 400 mg të N-tert-butil-3-[(5-metil-2-[[4-(2-pirrolidin-1-iletoksi)fenil]amin]pirimidin-4-il)amin]benzenesulfonamidi në ditë; ose
- d) përbërësi administrohet në një dozë rreth 500 mg të N-tert-butil-3-[(5-metil-2-[[4-(2-pirrolidin-1-iletoksi)fenil]amin]pirimidin-4-il)amin]benzenesulfonamid në ditë; dhe/ose
- e) ku forma e dozimit njësi administrohet gjatë një periudhe prej të paktën 1 cikli, të paktën 6 ciklesh, të paktën 10 ciklesh ose të paktën 15 ciklesh të një cikli trajtimi 28 ditor.

12. Forma e dozimit njësi për përdorim sipas ndonjë prej pretendimeve nga 7 në 11, ku subjekti është qenie njerëzore; dhe/ose ku, pas administrimit të formës së dozimit njësi te një subjekt human, C_{max} i përbërësit arrihet brenda rreth 2 deri rreth 4 orë pas dozës; dhe/ose eliminimi i gjysmës së jetës së përbërësit është rreth 16 deri rreth 34 orë; dhe/ose ku AUC-ja mesatare e përbërjes rritet më shumë sesa proporcionalisht me rritjen e dozave që variojnë nga rreth 30 mg në rreth 800 mg në ditë; dhe/ose ku akumulimi i përbërjes është rreth 1.25 deri në rreth 4.0 herë në gjendje të qëndrueshme kur përbërësi dozohet një herë në ditë.

(11) **11347**

(97) EP3745851 / 14/09/2022

(96) 18827260.3 / 30/11/2018

(22) 04/10/2022

(21) AL/P/ 2022/492

(54) **NJË PROCES AKUAKULTURE PËR PRODHIMIN E VEZËVE TË SALMONIT**

28/04/2023

(30) 50197 01/12/2017 IS

(71) Benchmark Genetics Iceland hf

Bæjarhrauni 14, 220 Hafnarfjörður, IS

(72) JONASSON, Jonas (Kirkjuvegi 5, 220 Hafnarfjörður); GUNNLAUGSDOTTIR, Bara (Langholt 9, 230 Reykjanesbaer); HREIDARSSON, Hreidar (Alfholt 54, 220 Hafnarfjörður); HARDARSON, David (Holagotu 1b, 190 Vogar)

(74) Krenar LOLOÇI

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

(57)

1. Një proces për prodhimin e vezëve të peshkut, që përfshin:

- a) sigurimin e një popullate pjellore të peshqëve që përfshin peshq të pamaturuar seksualisht nga të paktën një lloj *Salmo salar*;
- b) rritjen e popullatës pjellore të peshqëve në një mjedis ujor që përfshin një ambient ujor që është i përshtatshëm për të mbajtur në jetë popullatën pjellore të peshqëve në mënyrë të tillë që ajo vazhdon të

maturohet, ku rritja është performuar në fazat e ciklit jetësor gjatë të cilit të paktën një ekspozim drite dhe harku kohor i çdo faze të ciklit jetësor është rregulluar,

ku rritja inkludon të paktën një periudhë dimër-verë që përfshin një fazë të ciklit jetësor dimëror, brenda të cilit popullata pjellore e peshqëve është ekspozuar ndaj dritës që simulon ekspozimin ndaj dritës së dimrit, dhe një fazë pasuese të ciklit jetësor veror, brenda të cilit popullata pjellore e peshqëve është ekspozuar ndaj dritës që simulon ekspozimin ndaj dritës së verës, ku një Njësi Termike e Akumuluar totale (ATU) gjatë periudhës dimër-verë nuk është më shumë se 5000; dhe

c) prodhimin e vezëve nga peshqit e maturuar,

ku komponenti i ciklit jetësor dimëror i periudhës dimër-verë përfshin një ATU totale prej 1,600 deri në 3,500 njësi, dhe komponenti i ciklit jetësor veror i periudhës dimër-verë përfshin një ATU totale prej 400 deri në 1,500 njësi,

ku drita e simuluar e dimrit inkludon ekspozim ndaj dritës për më pak se 12 orë në çdo cikël 24 orësh, dhe ekspozimi ndaj dritës i simuluar i verës inkludon ekspozim ndaj dritës për të paktën 12 orë në çdo cikël 24 orësh, ku gjatë periudhës dimër-verë, faza e ciklit jetësor veror ndjek menjëherë fazën e ciklit jetësor dimëror, dhe

ku para periudhës dimër-verë, popullata pjellore e peshqëve është copëtuar.

2. Proçesi i pretendimit 1, ku rritja përfshin të paktën një fazë të mëtejshme të ciklit jetësor veror që i paraprin periudhës dimër-verë.

3. Proçesi i pretendimit 2, ku rritja përfshin të paktën një fazë të mëtejshme të ciklit jetësor dimëror që i paraprin të paktën një faze të mëtejshme të ciklit jetësor veror, dhe ku çdo dy faza të tilla të mëtejshme të ciklit jetësor dimëror, kur janë të pranishme, janë kapërcyer nga një fazë verore e ciklit jetësor.

4. Proçesi i çdo njërit prej pretendimeve të mëparshme, ku para periudhës dimër-verë, popullata pjellore e peshqëve është lejuar të rritet në mënyrë të tillë që pesha mesatare e popullatës pjellore të peshqëve është të paktën 50 g për peshk, në mënyrë të preferuar të paktën 100 g për peshk, më shumë në mënyrë të preferuar të paktën 200 g për peshk, më shumë në mënyrë të preferuar të paktën 300 g për peshk, më shumë në mënyrë të preferuar të paktën 500 g për peshk, më shumë në mënyrë të preferuar të paktën 1,000 g për peshk, më shumë në mënyrë të preferuar të paktën 2,000 g për peshk, akoma më shumë në mënyrë të preferuar të paktën 3,000 g për peshk, akoma më shumë në mënyrë të preferuar të paktën 4,000 g për peshk.

5. Proçesi i çdo njërit prej pretendimeve të mëparshme, ku para prodhimit, peshku është mbajtur në një fazë mbajtëse gjatë të cilit peshku i maturuar është ekspozuar ndaj ekspozimit të dritës së dimrit derisa peshku është maturuar në vezë.

6. Proçesi i pretendimit 5, ku faza mbajtëse është performuar në ambient ujor që ka një kripësi që është më pak se 3,000 ppm.

7. Proçesi i pretendimit 5 ose pretendimit 6, ku një periudhë e fazës mbajtëse është në intervalin prej 5 deri në rreth 30 javë.

8. Proçesi i çdo njërit prej pretendimeve të mëparshme, ku ekspozimi i simuluar i dritës së verës dhe/ose ekspozimi i simuluar i dritës së dimrit përfshin simulimin e kushteve të dritës së ambientit gjatë verës dhe/ose dimrit.

9. Proçesi i çdo njërit prej pretendimeve të mëparshme, ku ekspozimi ndaj dritës brenda çdo periudhe të ciklit jetësor është i vazhdueshëm.

10. Proçesi i çdo njërit prej pretendimeve të mëparshme, ku ekspozimi ndaj dritës përbën ekspozimin e ambientit ujor ndaj dritës natyrale dhe/ose artificiale në intervalin e dukshëm që, mesatarisht, është të

paktën 0.010 W/m², më shumë në mënyrë të preferuar të paktën 0.012 W/m², të paktën 0.014 W/m², ose të paktën 0.016 W/m².

11. Proçesi i çdo njërit prej pretendimeve të mëparshme, ku një ndërrim ndërmjet kushteve të dritës, nga dritë në errësirë ose anasjelltas, brenda fazave të ciklit jetësor është performuar në çast.

12. Proçesi i çdo njërit prej pretendimeve, ku një ndërrim ndërmjet kushteve të dritës është performuar gradualisht, opsionalisht ku ndërrimi mes kushteve të dritës brenda fazave të ciklit jetësor është performuar gjatë një periudhe që është në intervalin prej 1 dite deri në 4 javë.

13. Proçesi i çdo njërit prej pretendimeve të mëparshme, ku ATU totale gjatë periudhës dimër-verë është në intervalin prej rreth 2,500 ATU deri në rreth 4,900 ATU, në intervalin prej rreth 2,500 ATU deri në rreth 4,500 ATU, në intervalin prej rreth 2,500 ATU deri në rreth 4,000 ATU, në intervalin prej rreth 2,500 deri në rreth 3,500 ATU, në intervalin prej rreth 3,000 deri në 3,500 ATU, ose në intervalin prej rreth 2,500 deri në rreth 3,100 ATU.

14. Proçesi i çdo njërit prej pretendimeve të mëparshme, ku ambienti uxor në ndonjërin prej fazave të ciklit jetësor ka një kripësi që është në intervalin prej rreth 0 deri në rreth 35,000 ppm, në mënyrë të tillë që është në intervalin prej rreth 10,000 deri në rreth 35,000 ppm, në mënyrë të tillë që është në intervalin prej rreth 20,000 deri në rreth 35,000 ppm, në mënyrë të tillë që në intervalin prej rreth 24,000 deri në rreth 28,000 ppm.

15. Proçesi i çdo njërit prej pretendimeve të mëparshme, ku periudha dimër-verë është në intervalin prej rreth 40 deri në 50 javë, rreth 40 deri në 47 javë, ose rreth 42 deri në 47 javë.

16. Proçesi i çdo njërit prej pretendimeve të mëparshme, ku cikli jetësor dimëror i periudhës dimër-verë është në intervalin prej rreth 16 deri në 50 javë, në intervalin prej 20 deri në 40 javë, në intervalin prej rreth 25 deri në 35 javë ose rreth 29 deri në 33 javë.

17. Proçesi i çdo njërit prej pretendimeve të mëparshme, ku cikli jetësor veror i periudhës dimër-verë është në intervalin prej rreth 6 deri në 20 javë, në intervalin prej rreth 8 deri në 20 javë, në intervalin prej rreth 10 deri në 18 javë, në intervalin prej rreth 12 deri në 16 javë, në intervalin prej rreth 13 deri në 15 javë, ose rreth 14 javë.

18. Proçesi i çdo njërit prej pretendimeve të mëparshme, ku vezët e prodhuara kanë një mbijetesë në një fazë të syrit prej të paktën 40%, të paktën 50%, të paktën 60%, ose të paktën 70%.

(11) **11357**

(97) EP3632919 / 26/10/2022

(96) 19192142.8 / 24/04/2013

(22) 25/11/2022

(21) AL/P/ 2022/561

(54) **PËRBËRJE FARMACEUTIKE QË PËRMBAJNË PREJARDHËS TË IMIDAZOTIADIAZOLIT DHE IMIDAZOPIRIDAZINËS SI FRENUES TË RECEPTORIT 4 TË AKTIVIZUAR NGA NJË PROTEAZË (PAR4) PËR MJEKIMIN E GRUMBULLIMIT TË TROMBOCITEVE**

03/05/2023

(30) 201261638577 P 26/04/2012 US and 201361787680 P 15/03/2013 US

(71) Bristol-Myers Squibb Company and Université de Montréal

Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08543, US ;2900 Boulevard Edouard-Montpetit, Montreal, QC H3T 1J4, CA

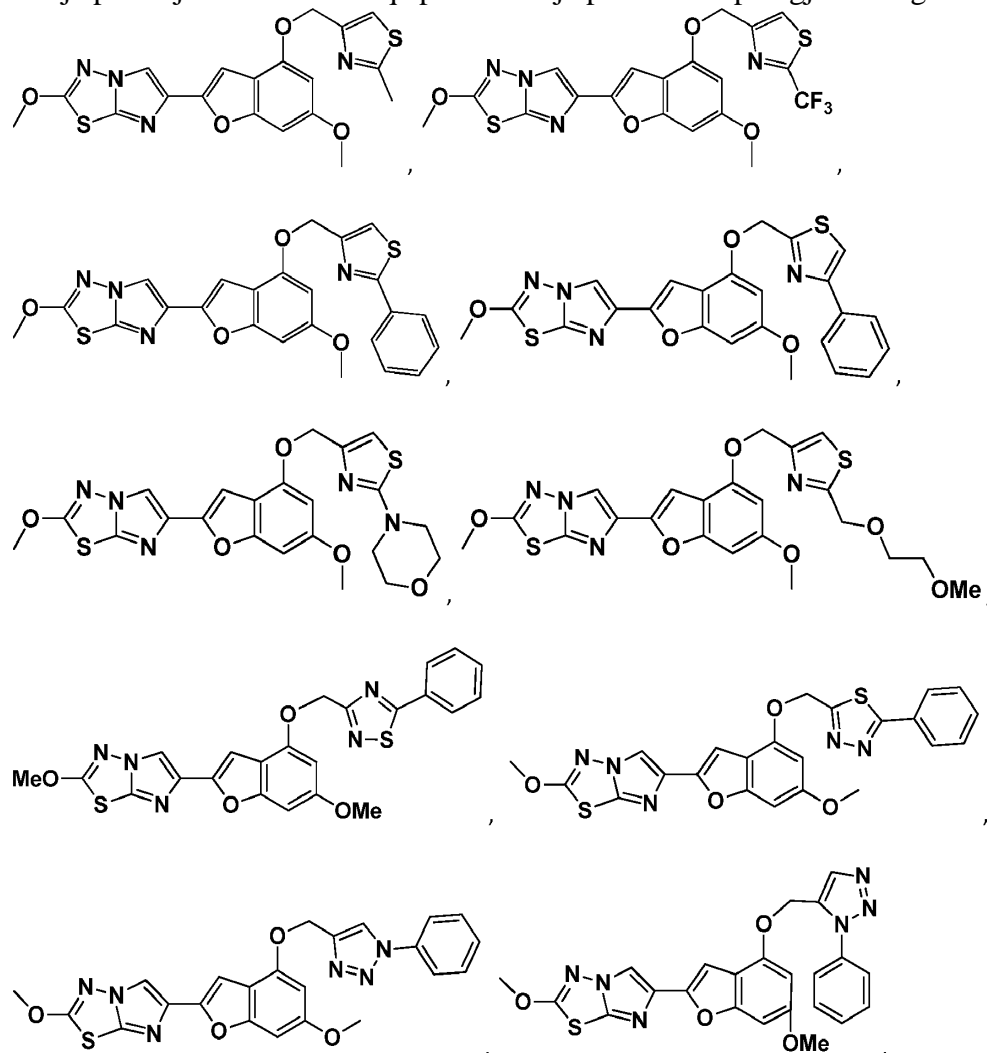
(72) BANVILLE, Jacques (c/o Université de Montréal, 2900 Édouard-Montpetit Boulevard, Montréal, Québec H3T 1J4); RÉMILLARD, Roger (13 Des cèdres Avenue, Napierville, Québec J0J 1L0); RUEDIGER, Edward H. (c/o Université de Montréal, 2900 Édouard-Montpetit Boulevard, Montréal, Québec H3T 1J4); GAGNON, Marc (c/o Université de Montréal, 2900 Édouard-Montpetit Boulevard, Montréal, Québec H3T 1J4); DUBÉ, Laurence (c/o Université de Montréal, 2900 Édouard-Montpetit Boulevard, Montréal, Québec H3T 1J4); GUY, Julia (c/o Université de Montréal, 2900 Édouard-Montpetit Boulevard, Montréal, Québec H3T 1J4); PRIESTLEY, Eldon Scott (c/o Bristol-Myers Squibb Company 311 Pennington-Rocky Hill Road, Pennington, NJ 08534); POSY, Shoshana L. (c/o Bristol-Myers Squibb Company Route 206 and Province Line Road, Pennington, NJ 08543); MAXWELL, Brad D. (c/o Bristol-Myers Squibb Company Route 206 and Province Line Road, Pennington, NJ 08543); WONG, Pancras C. (c/o Bristol-Myers Squibb Company 311 Pennington-Rocky Hill Road, Pennington, NJ 08534); LAWRENCE, Michael R. (c/o Bristol-Myers Squibb Company 311 Pennington-Rocky Hill Road, Pennington, NJ 08534); MILLER, Michael M. (c/o Bristol-Myers Squibb Company Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08543); DEON, Daniel H. (c/o Université de Montréal 2900 Édouard-Montpetit Boulevard, Montréal, Québec H3T 1J4)

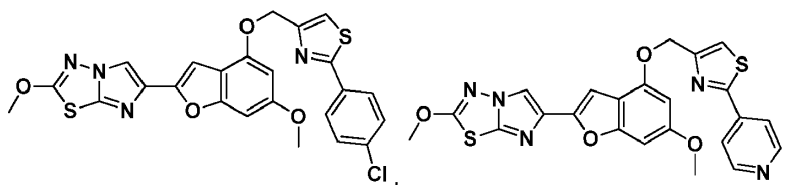
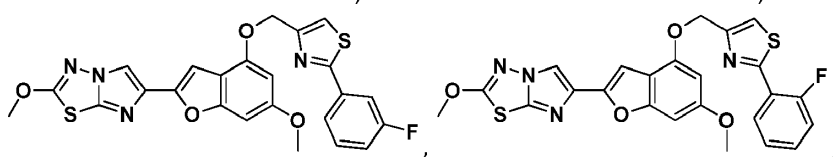
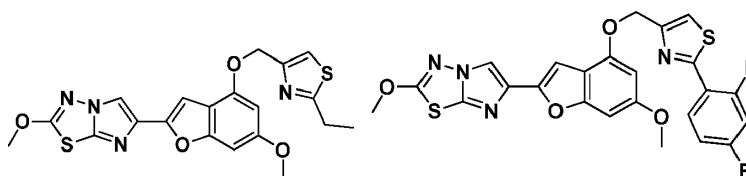
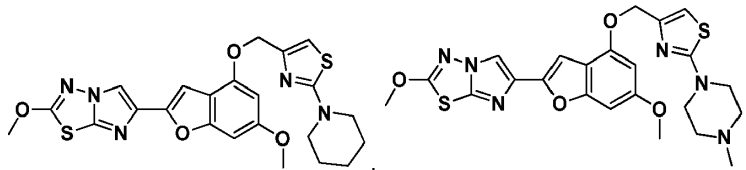
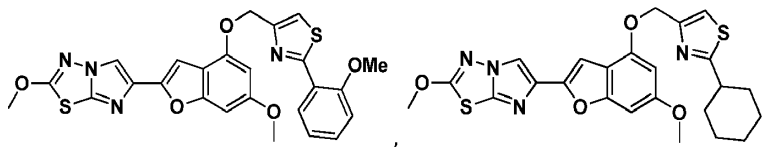
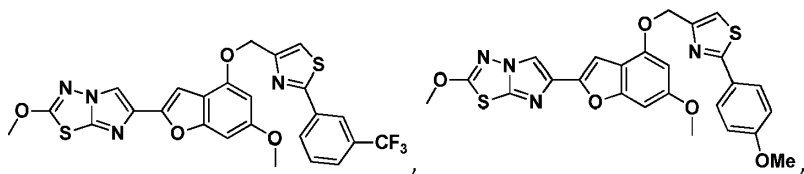
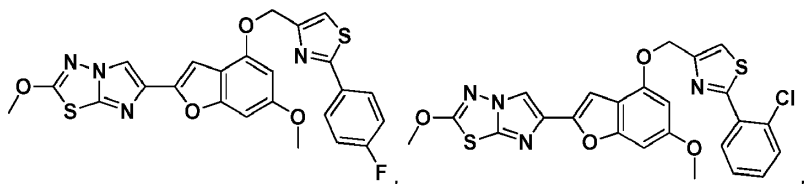
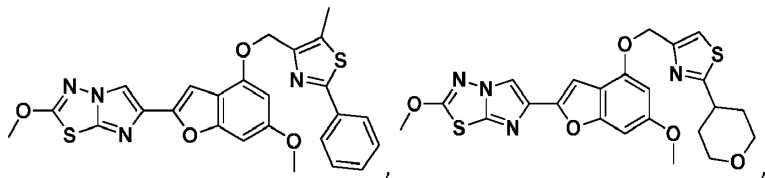
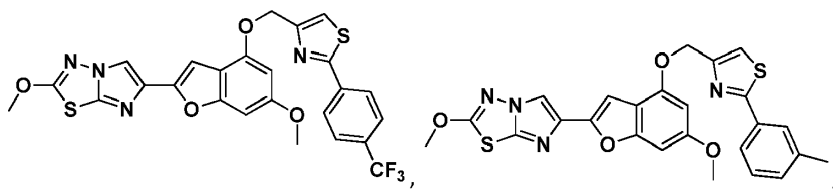
(74) Fatos DEGA

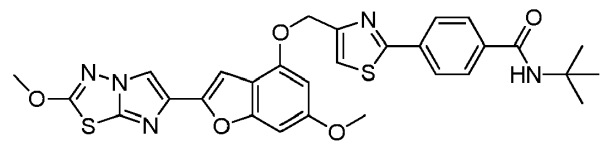
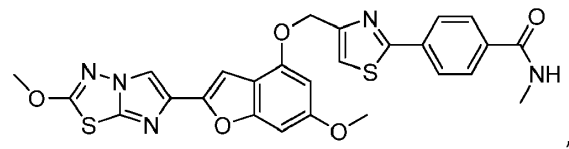
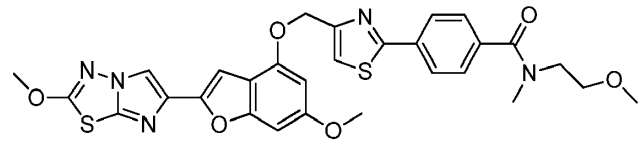
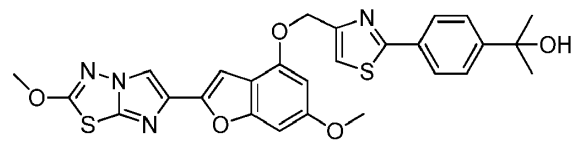
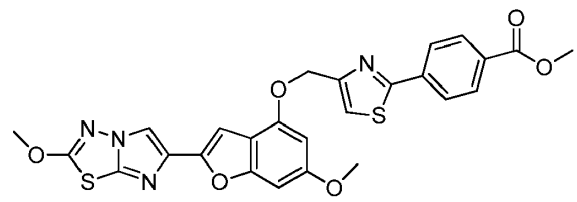
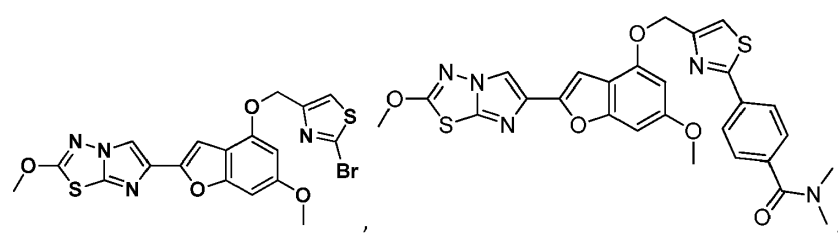
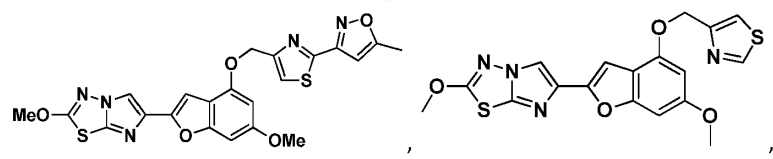
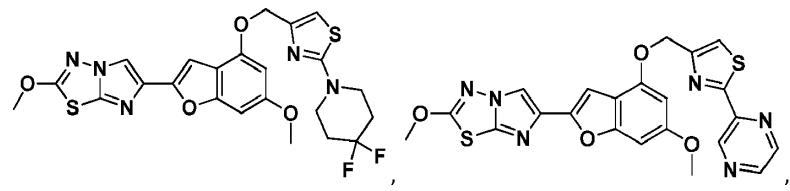
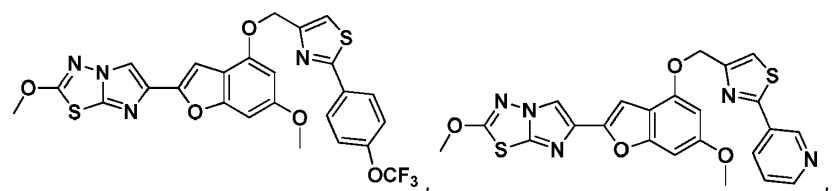
Rr. "Nikolla Tupe", N.2, H.4, A.30, Tiranë, Tiranë

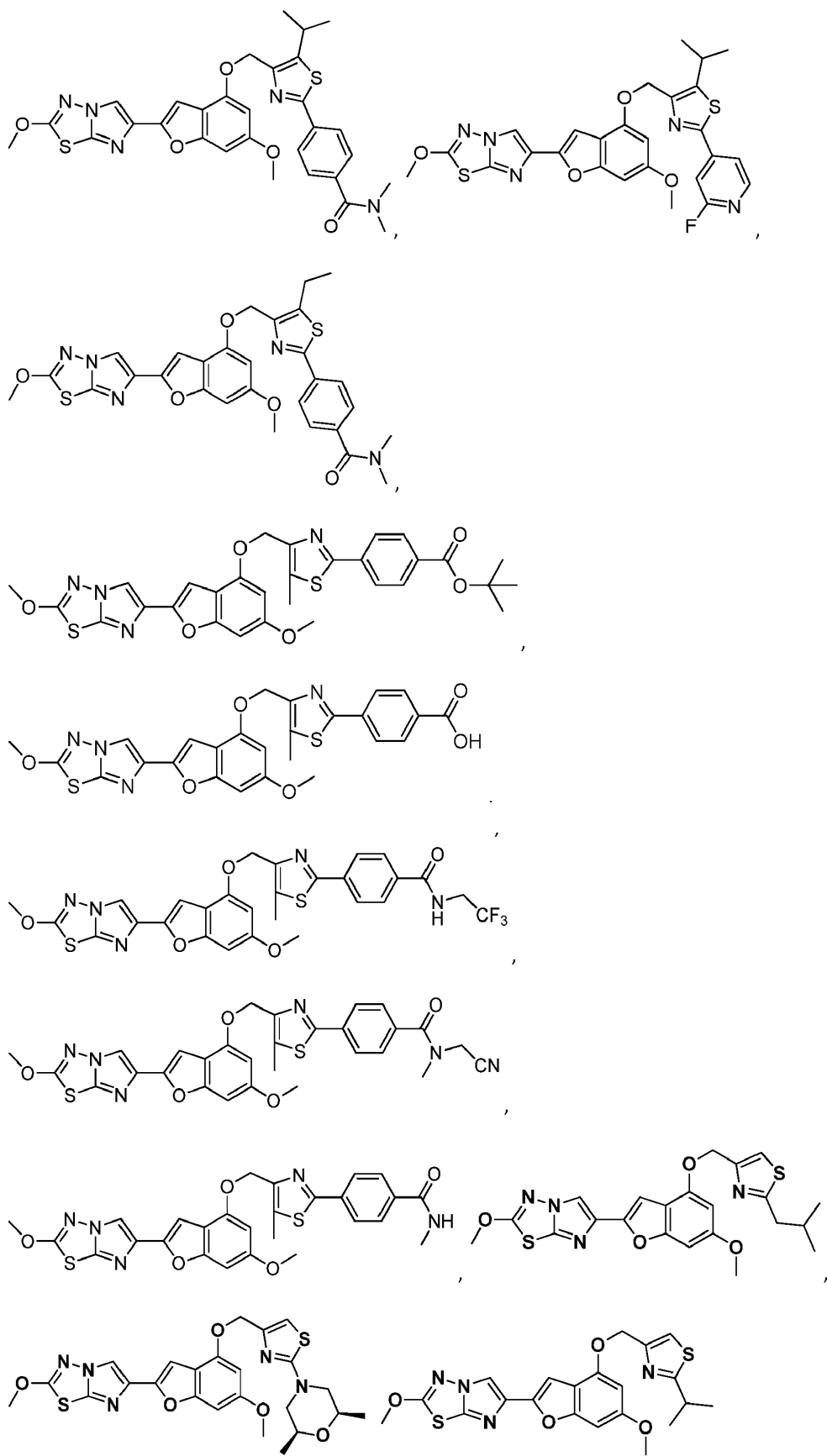
(57)

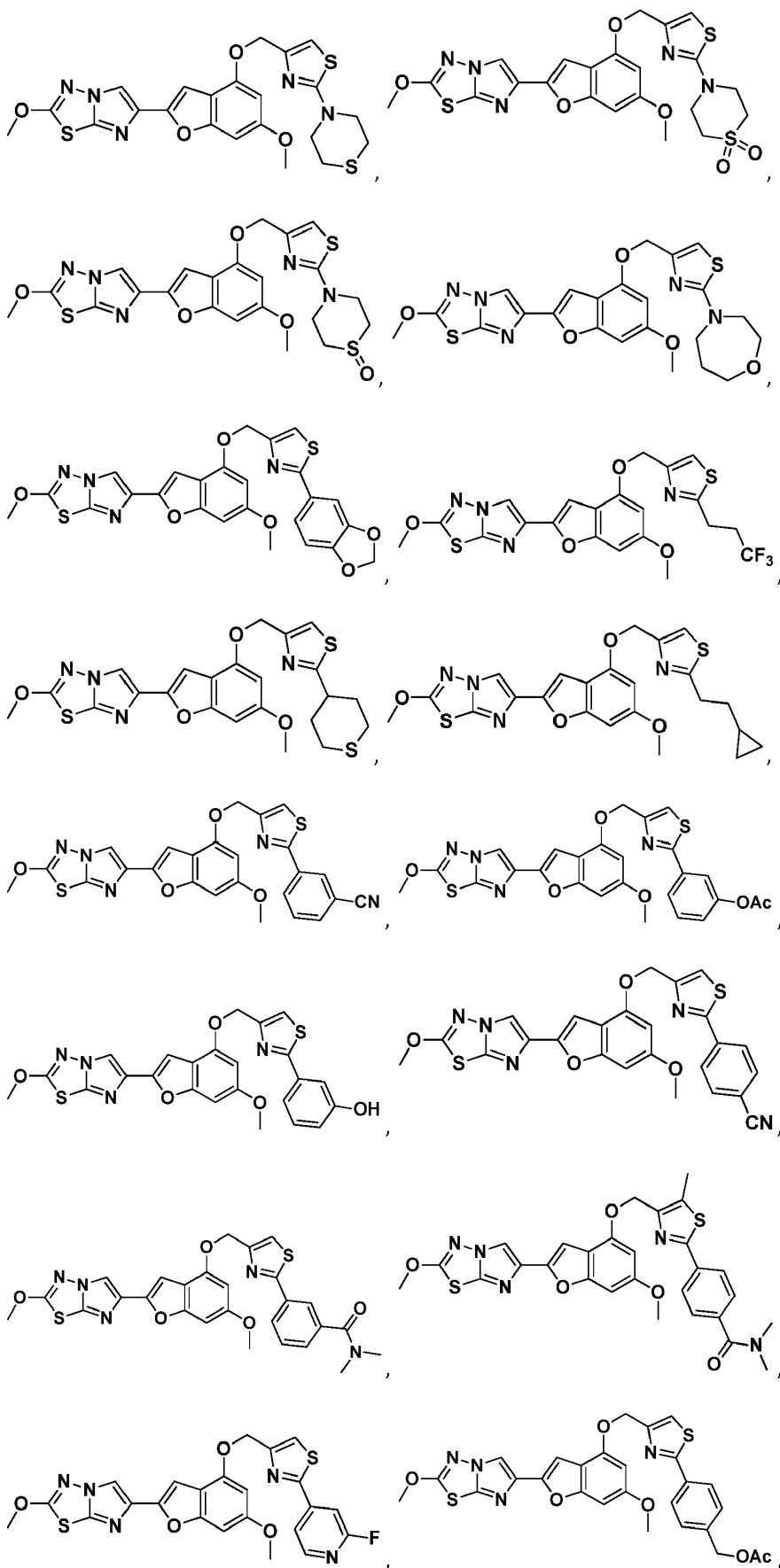
1. Një përbërje farmaceutike që përmban një përbërës të përzgjedhur nga:

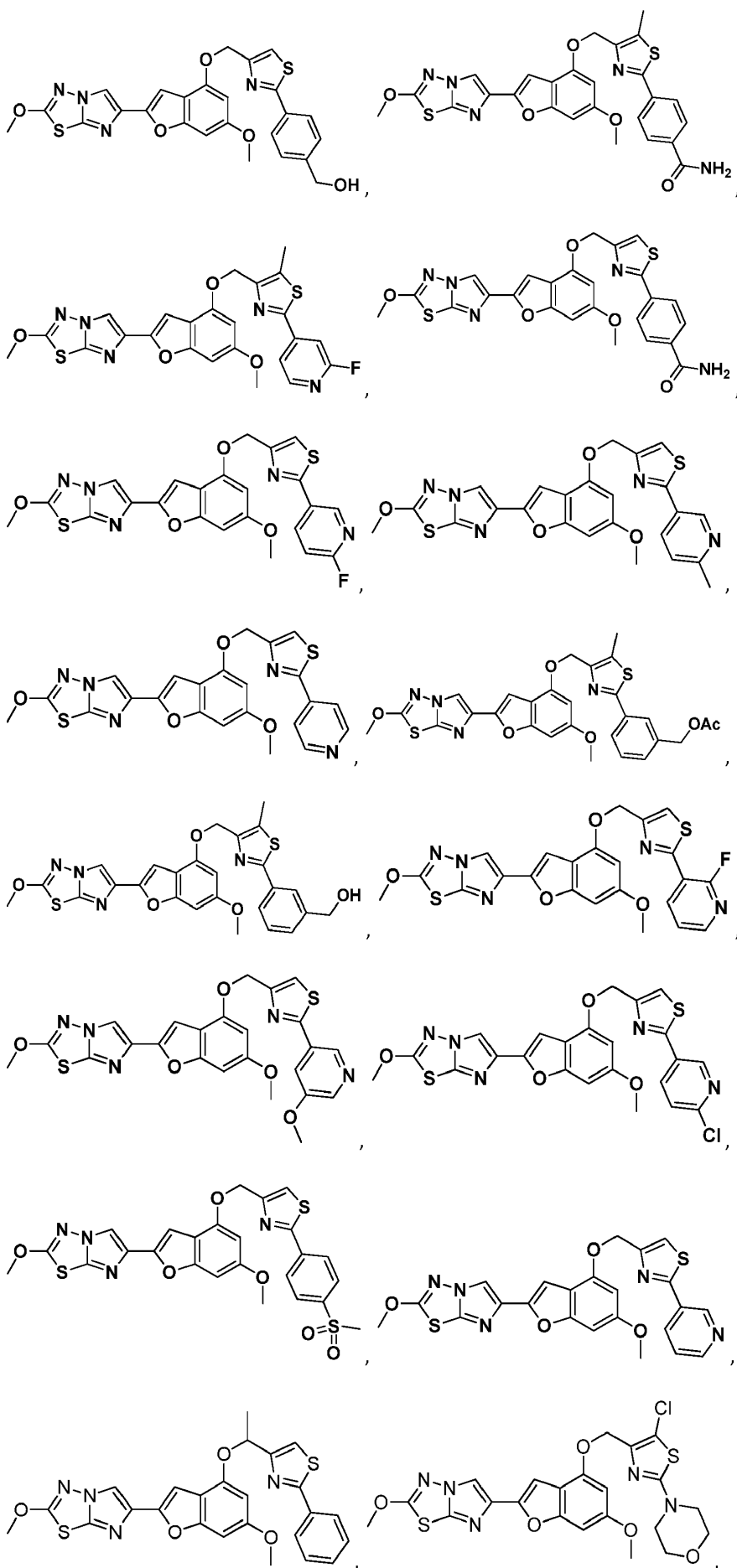


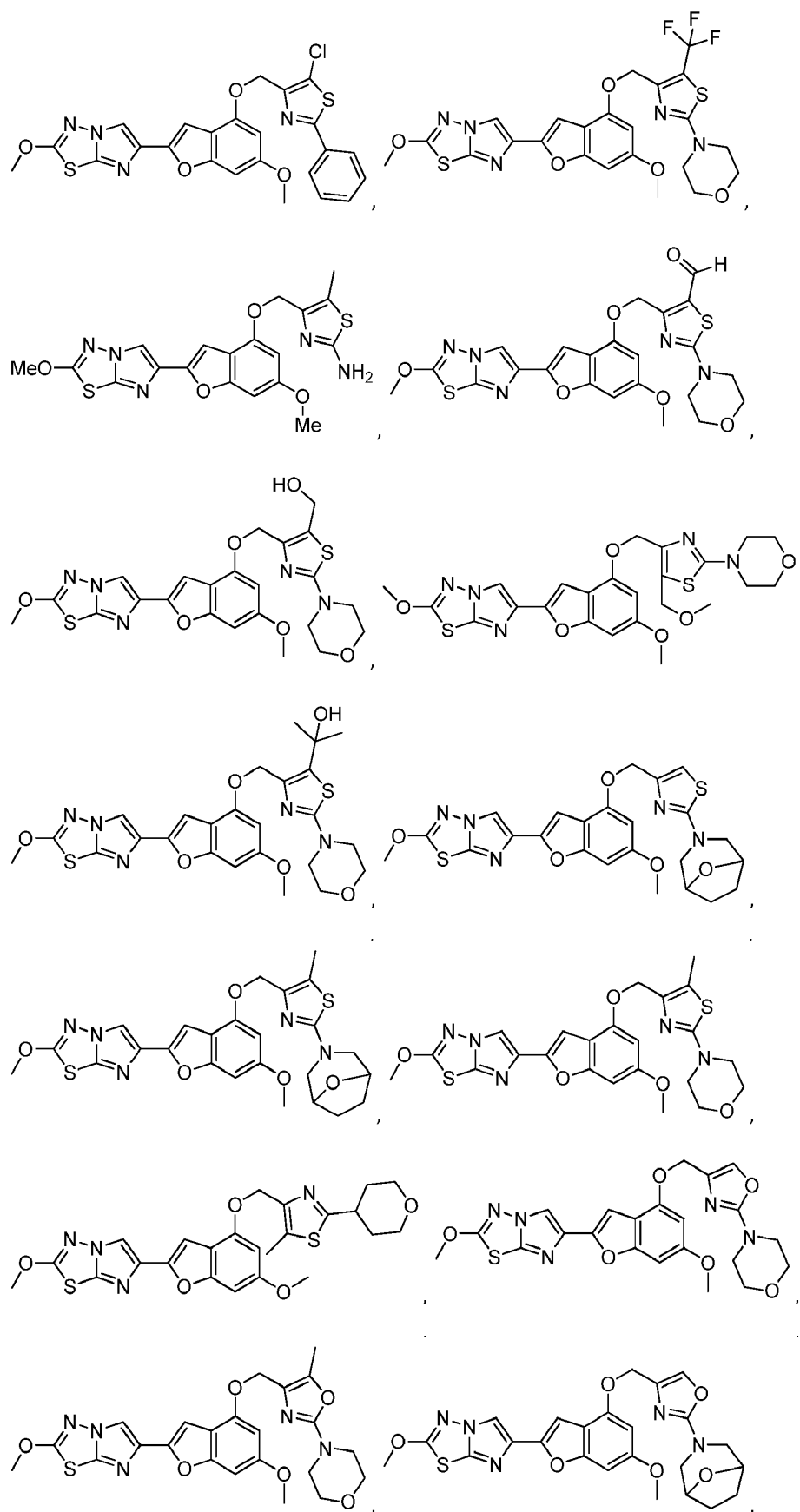


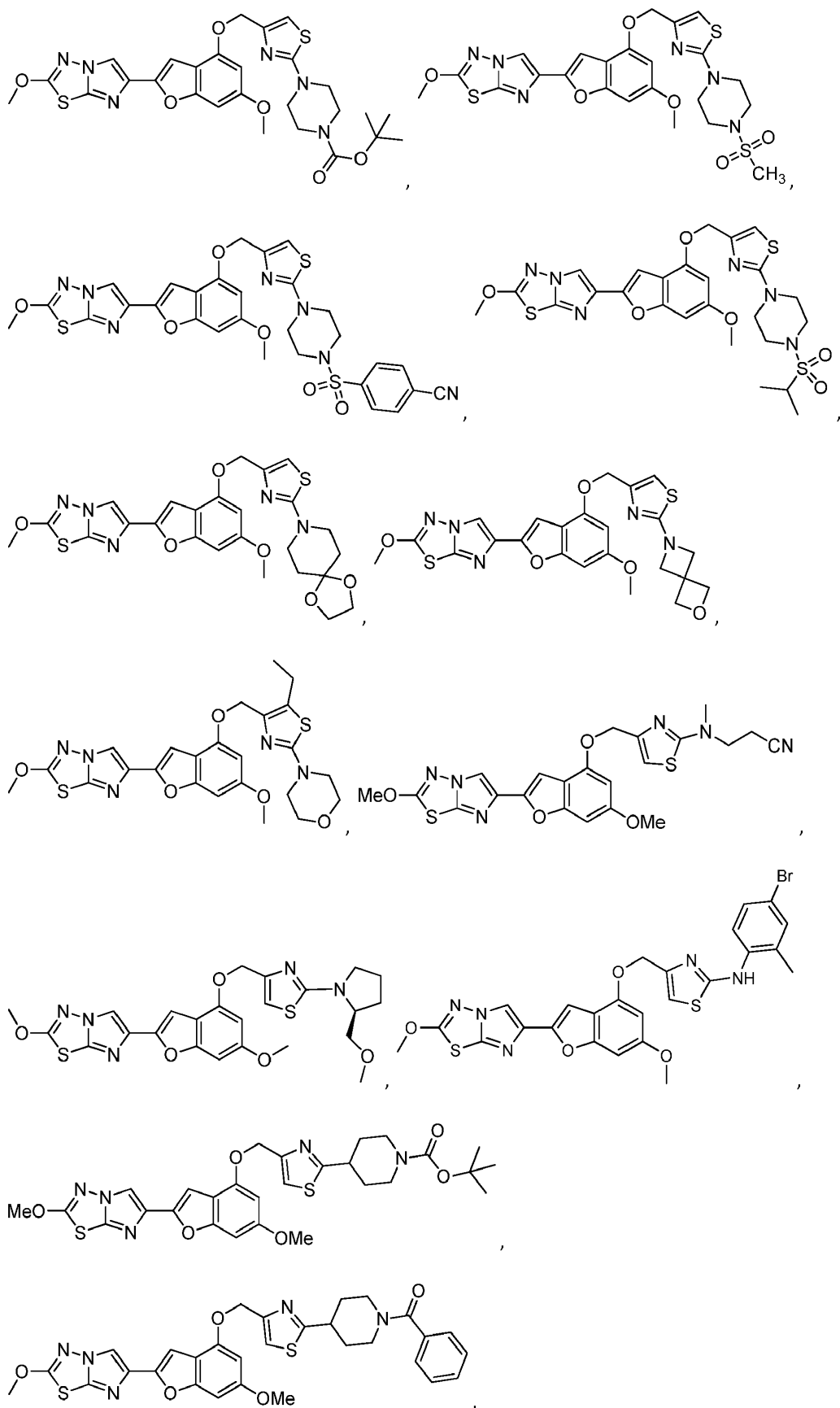


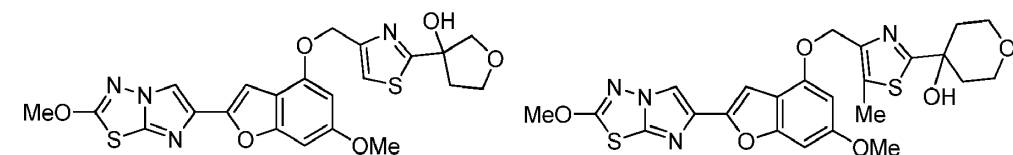
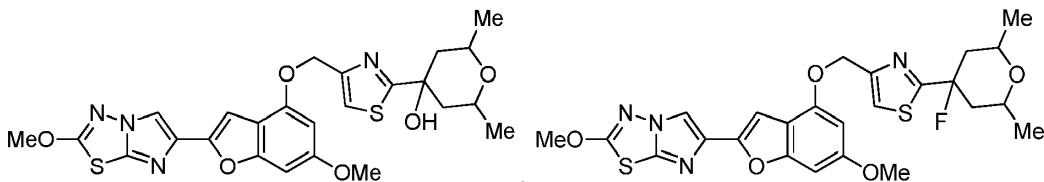
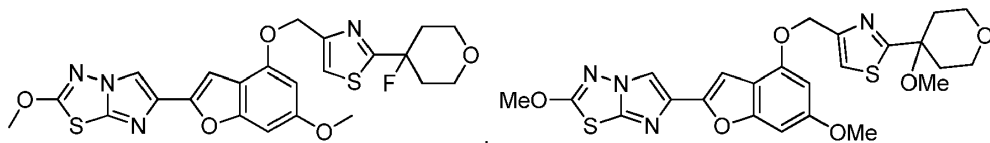
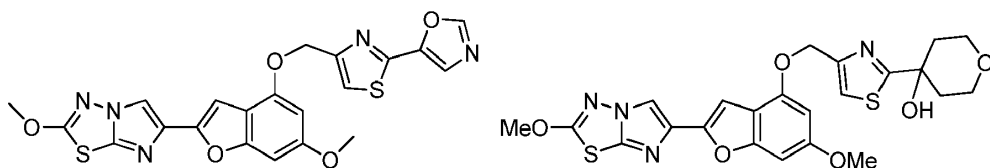
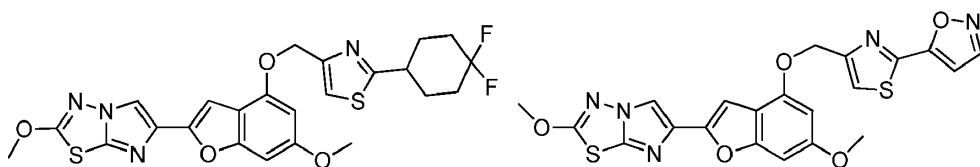
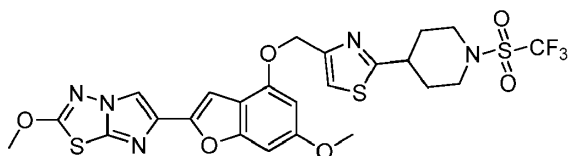
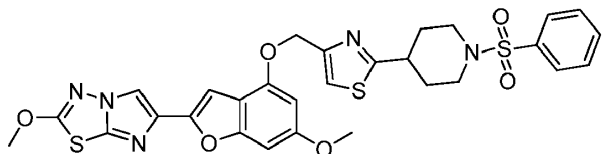
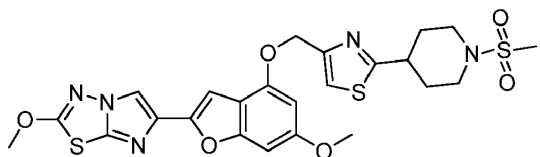
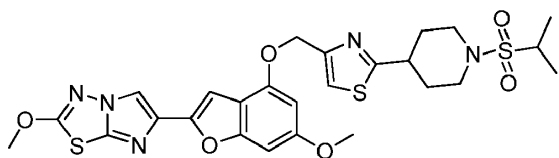


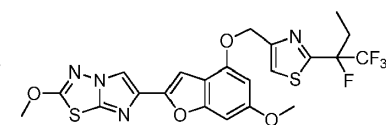
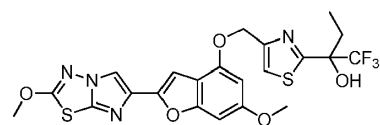
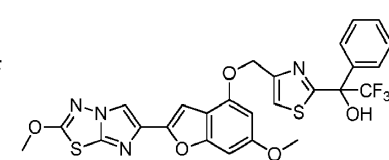
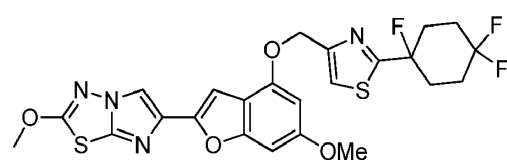
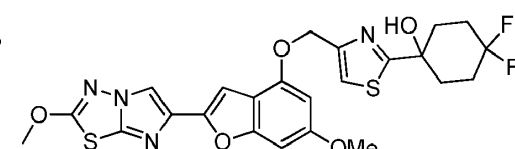
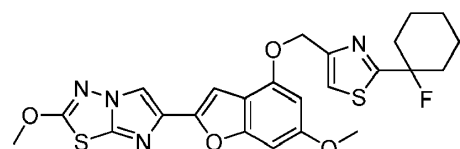
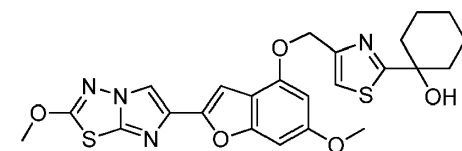
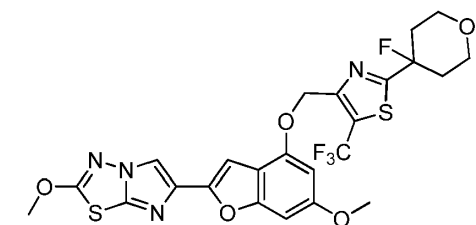
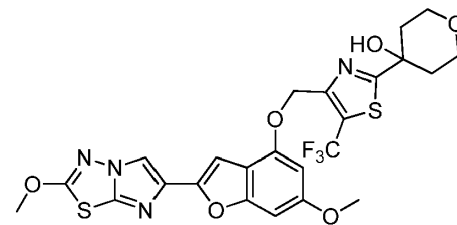
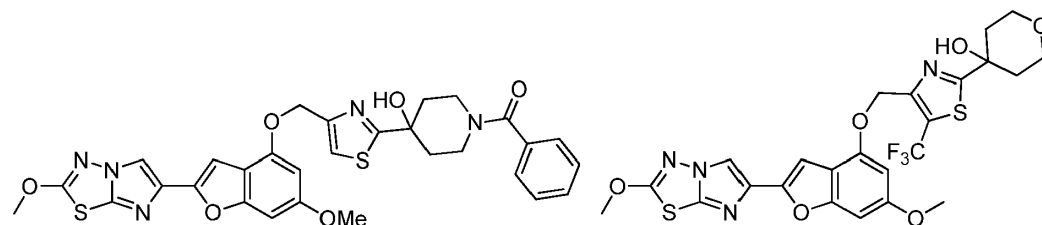
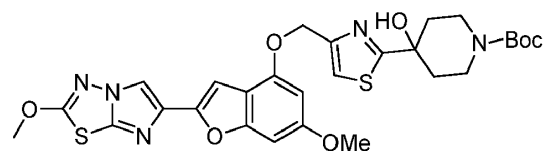
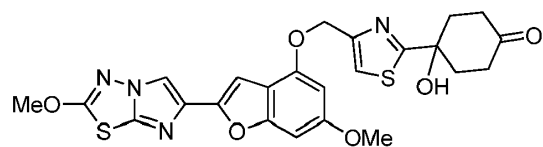
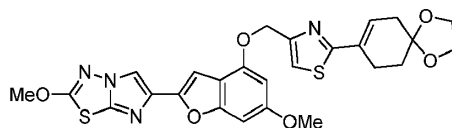
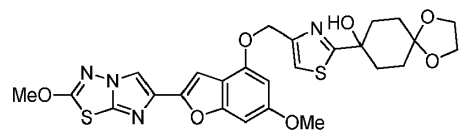
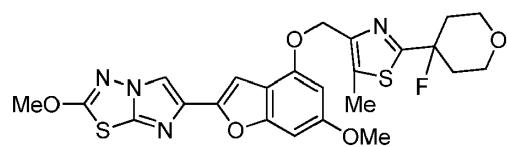


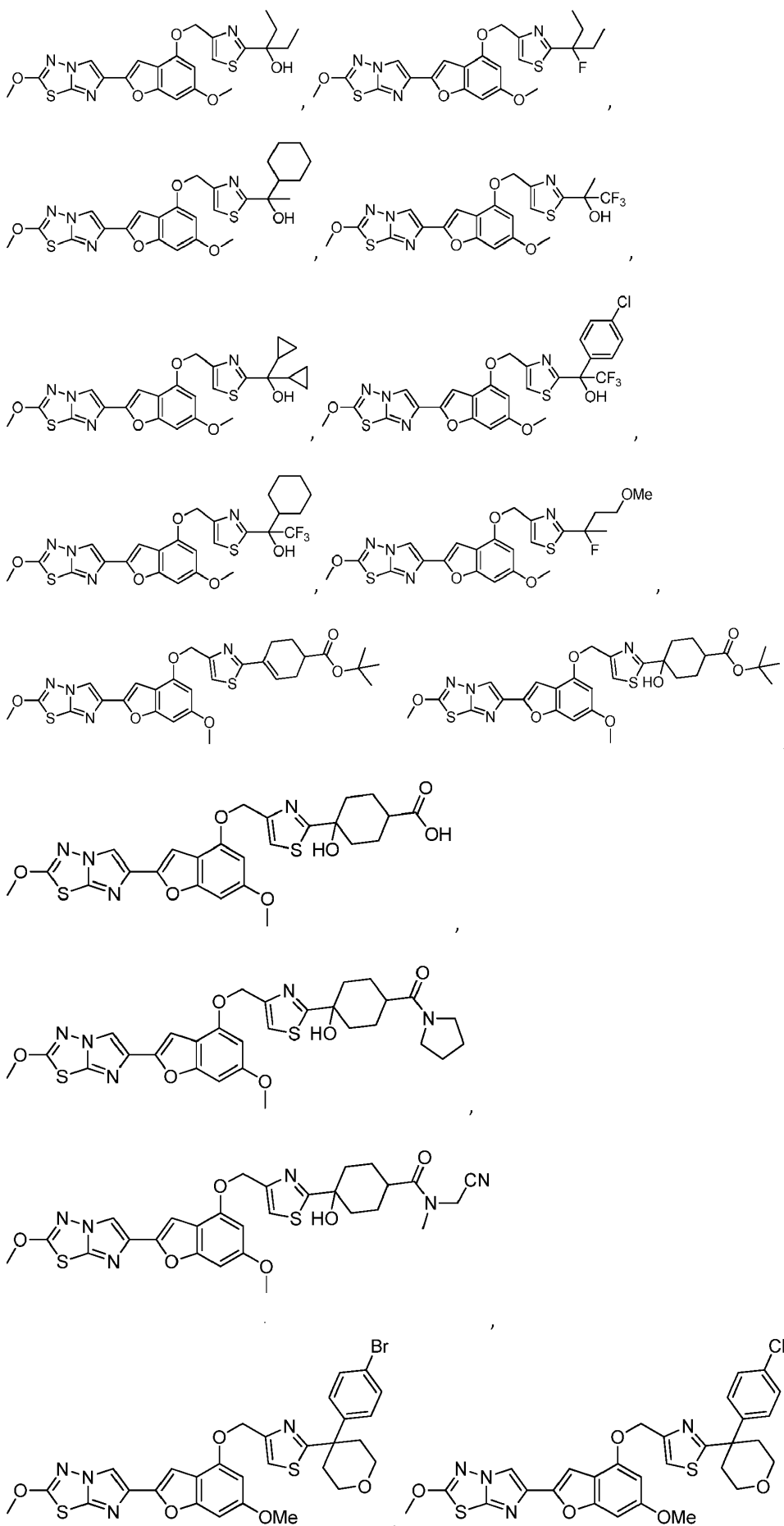


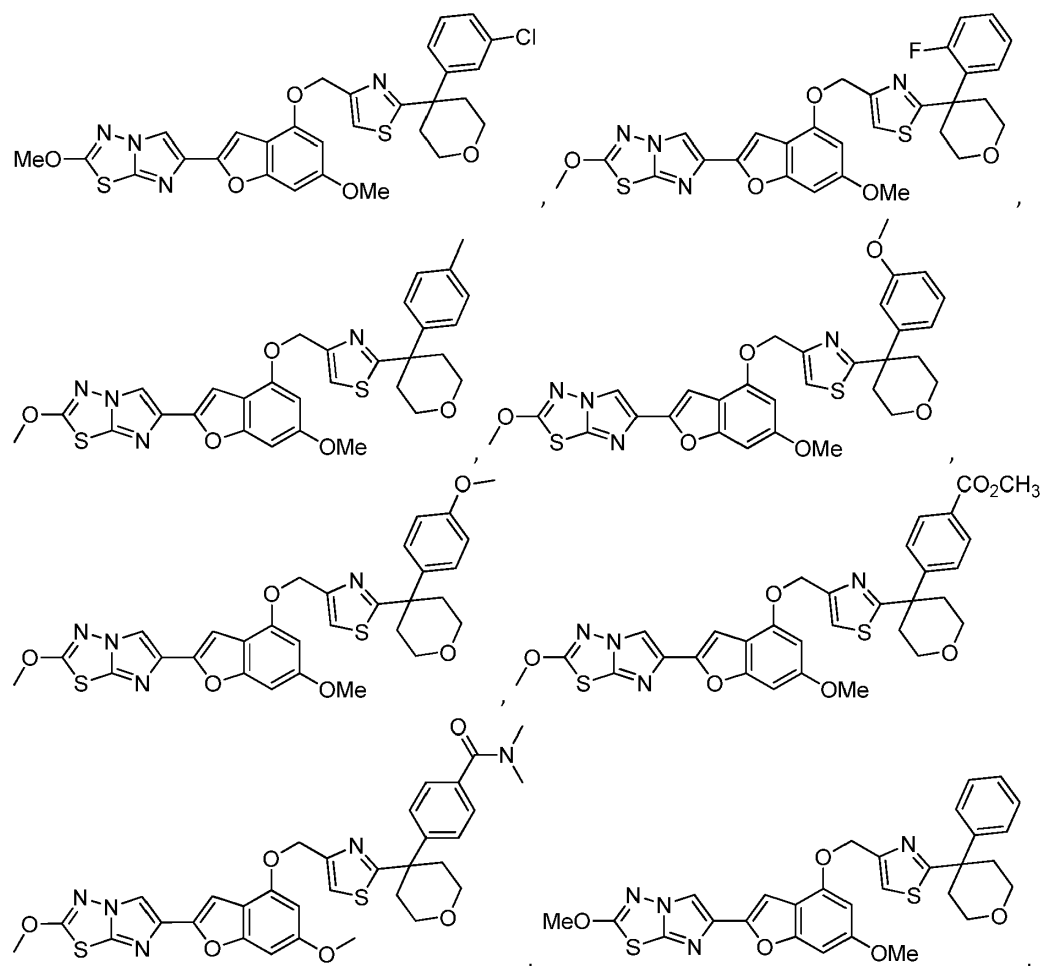


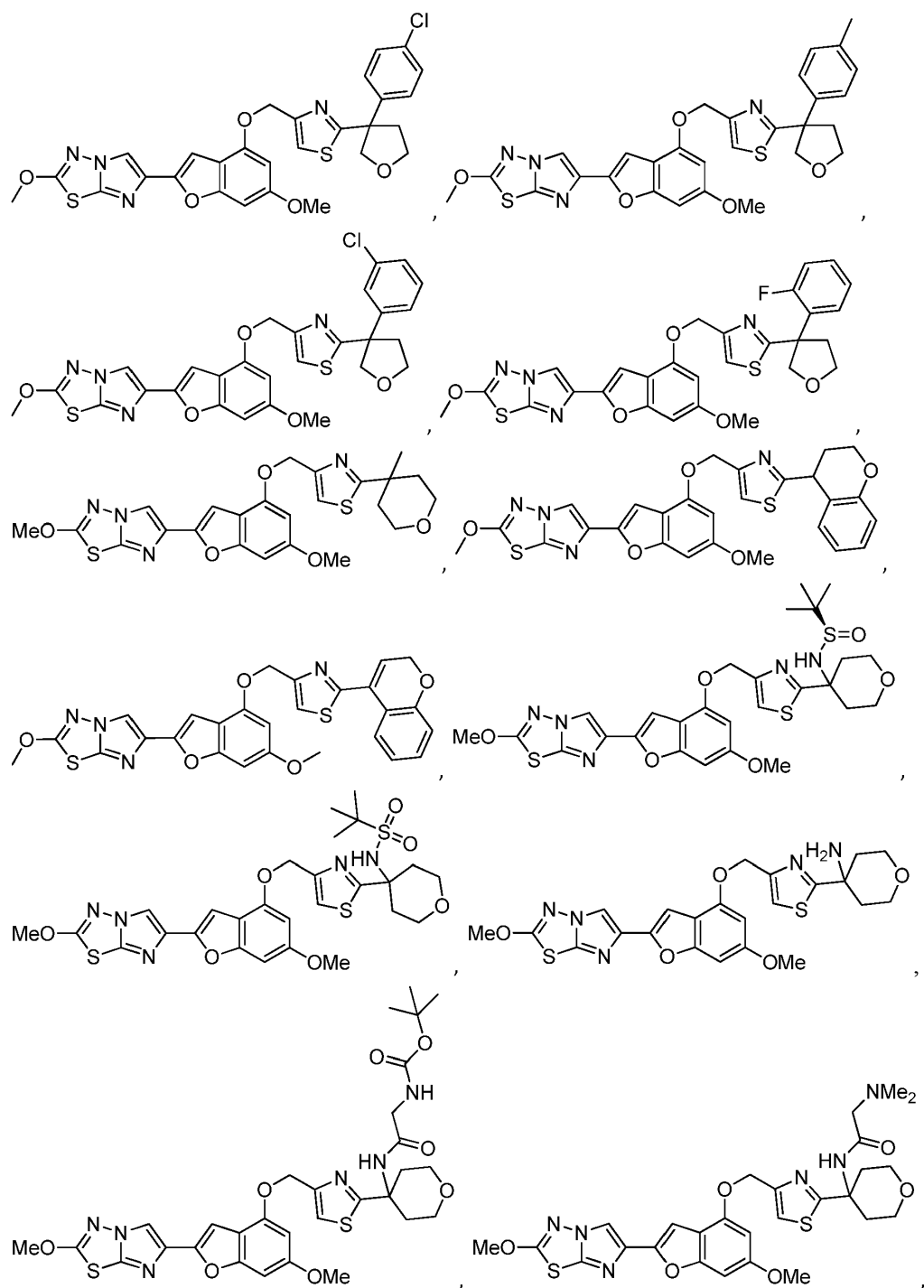


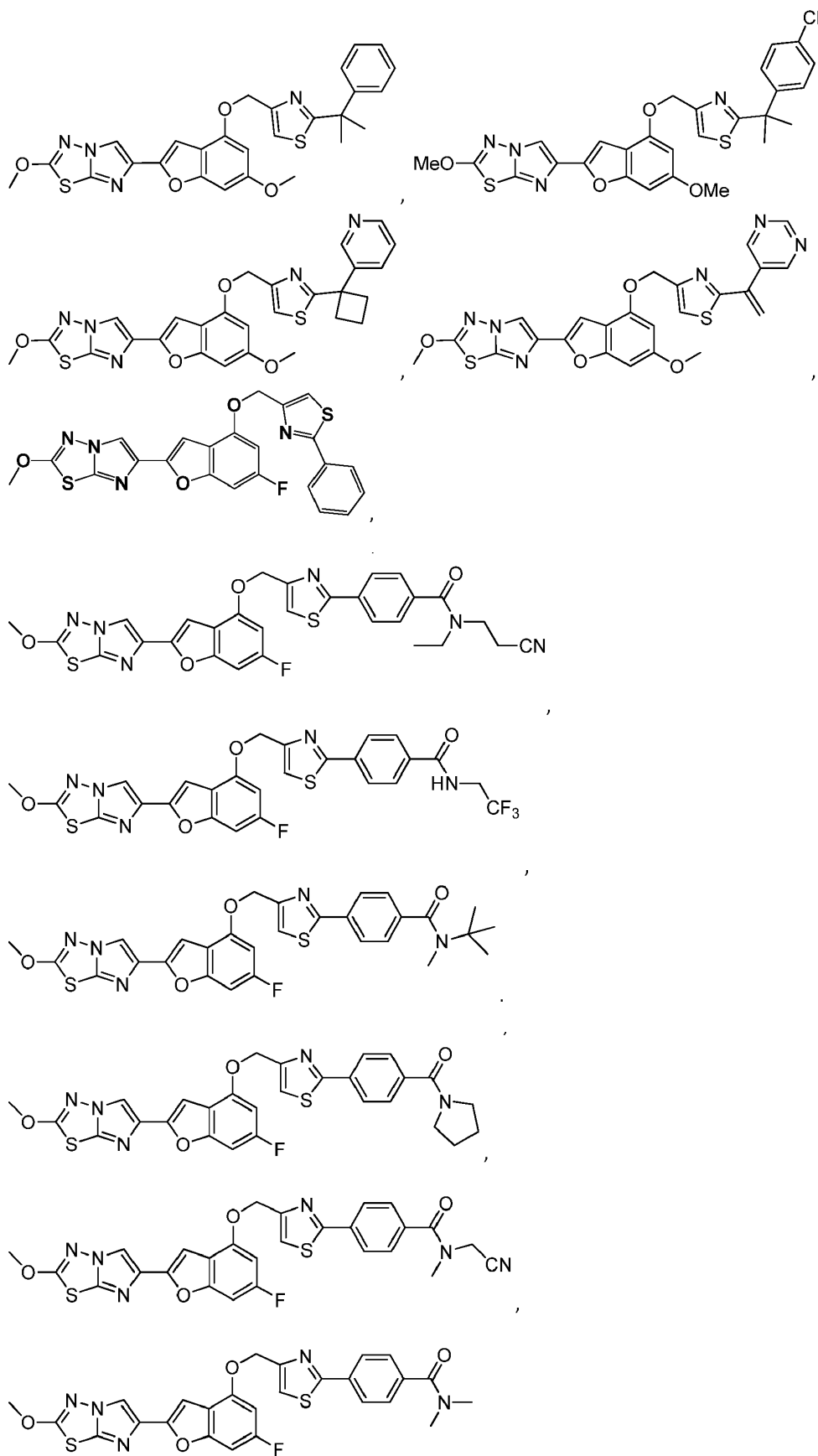


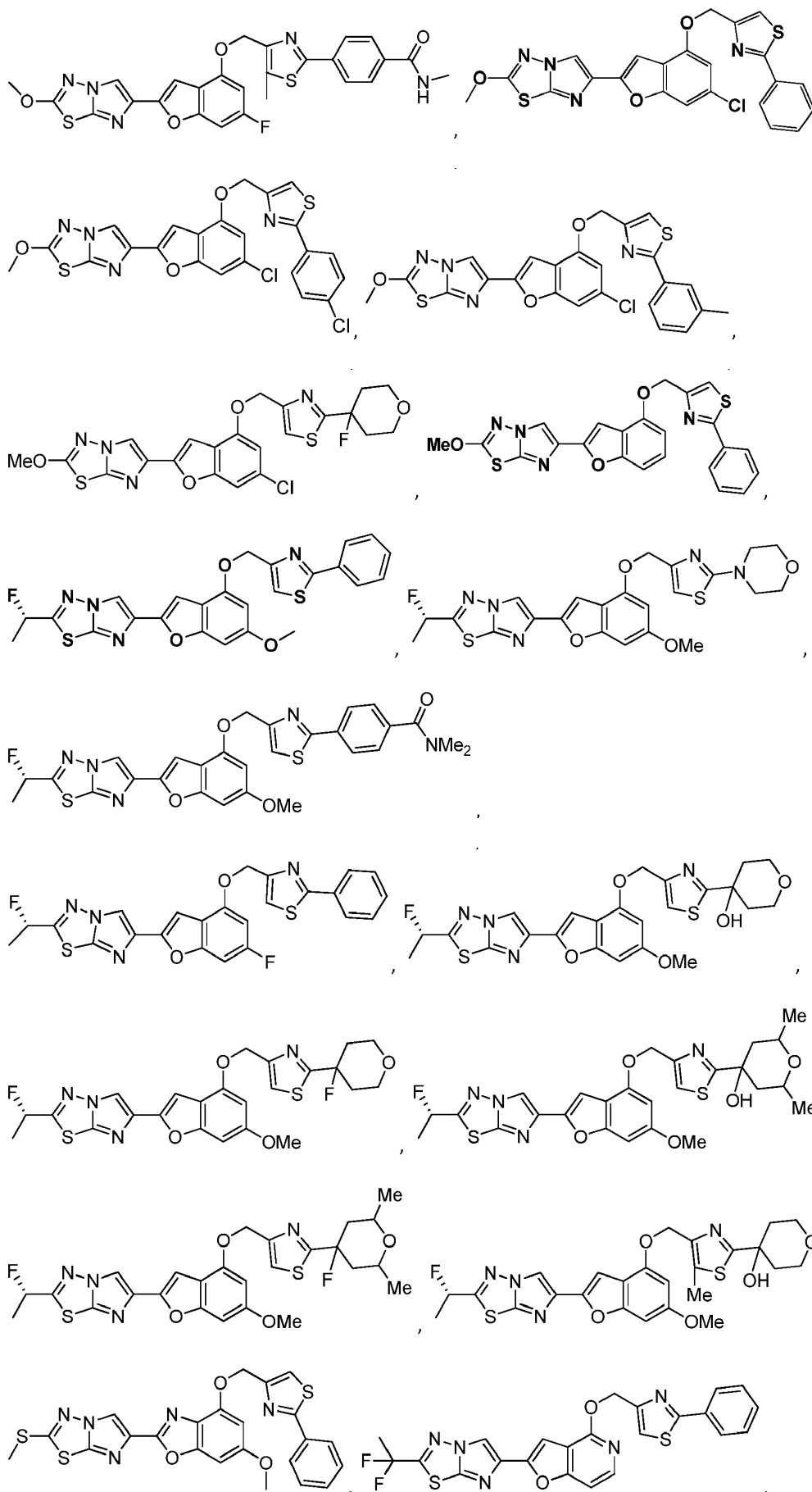


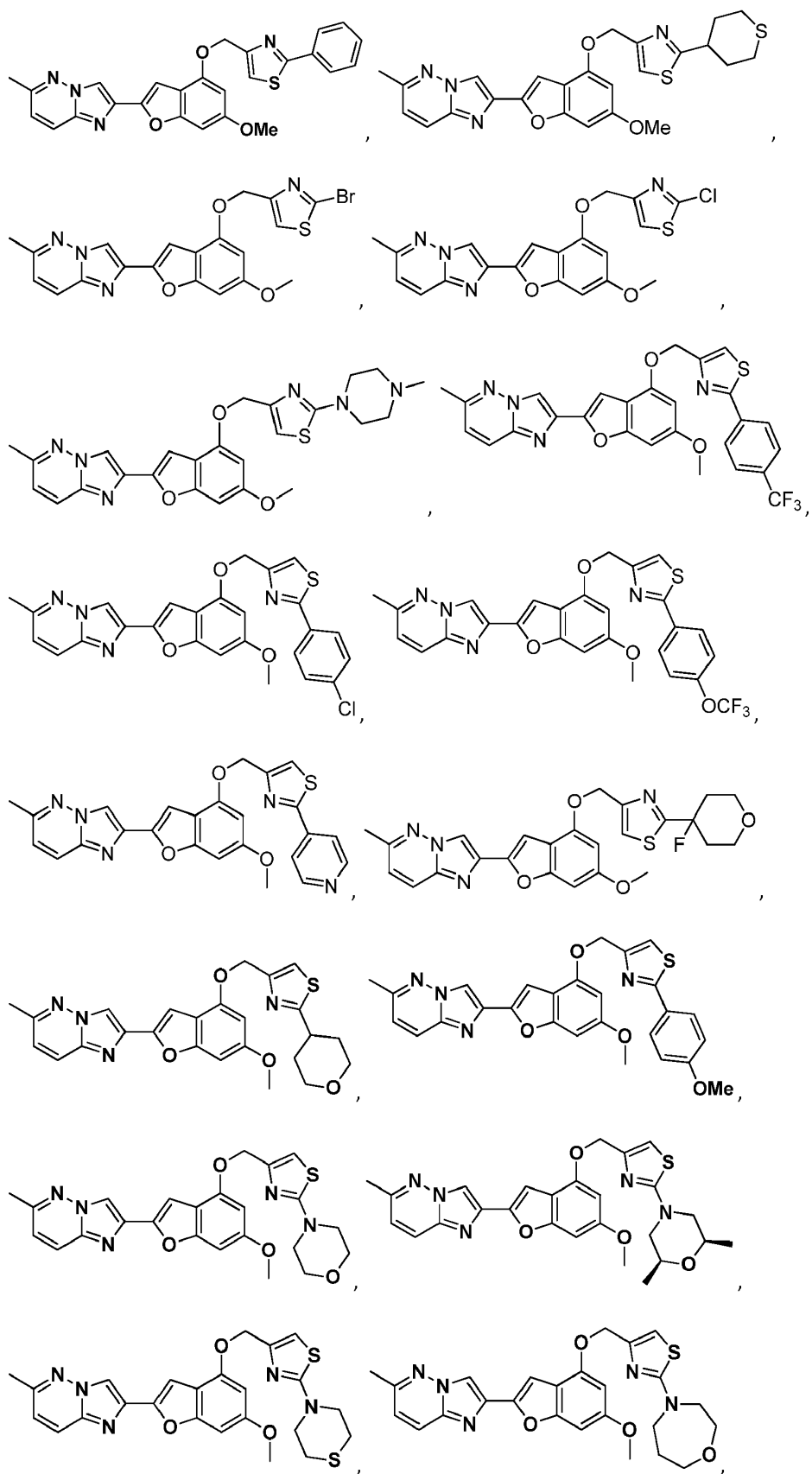


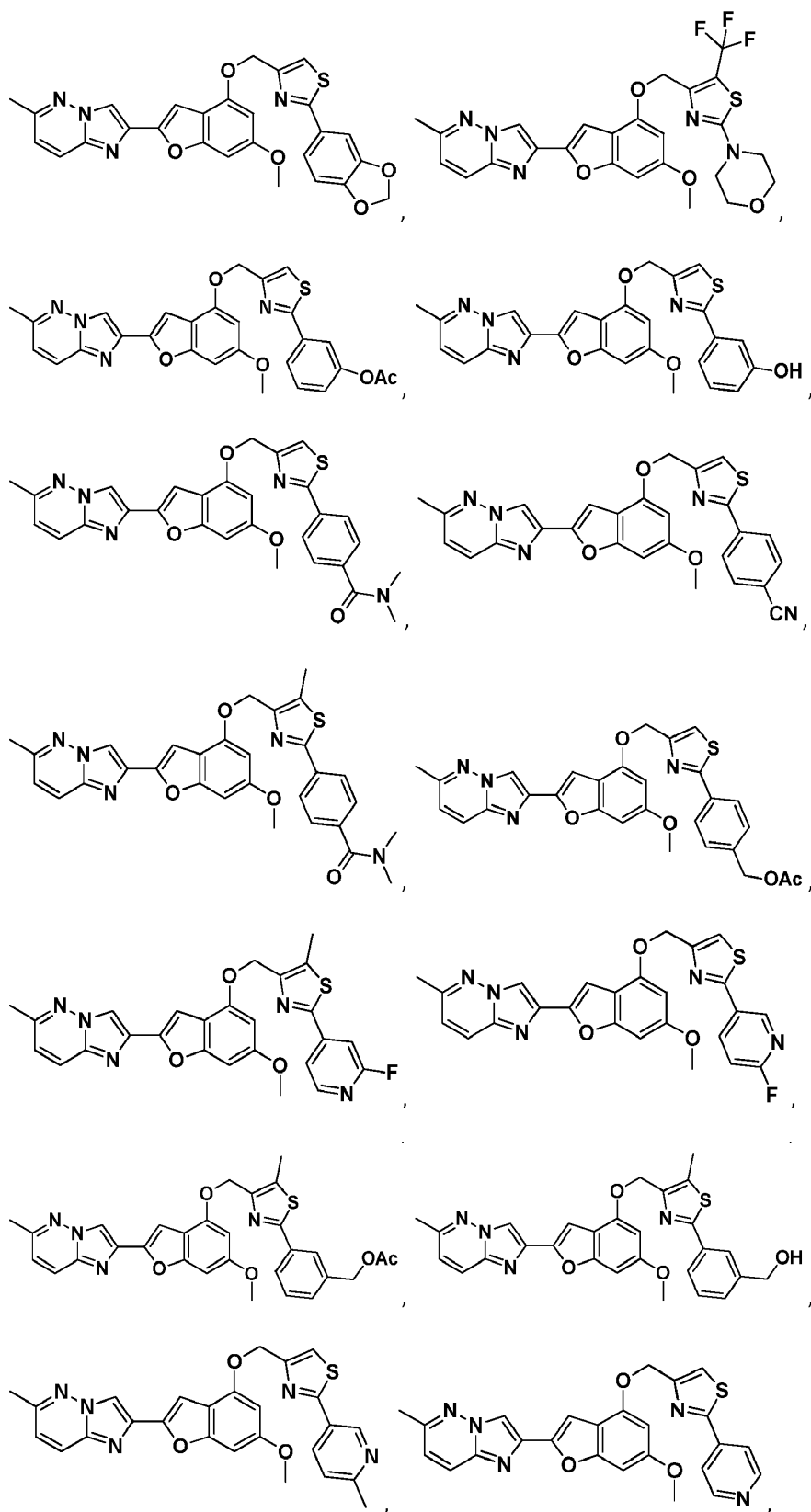


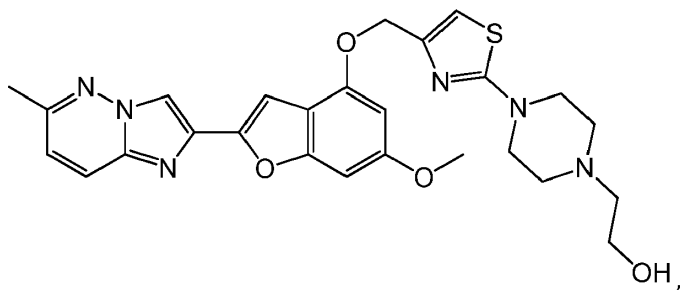
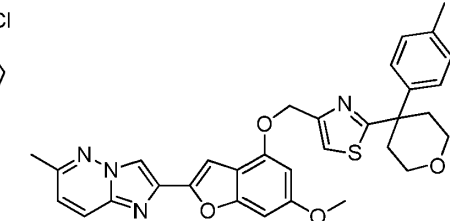
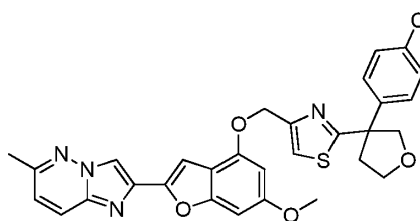
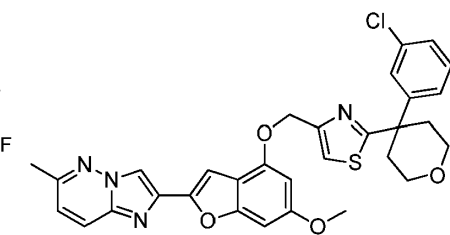
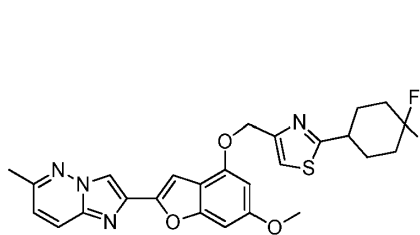
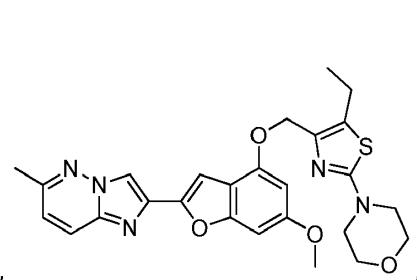
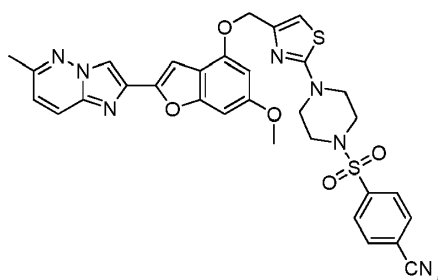
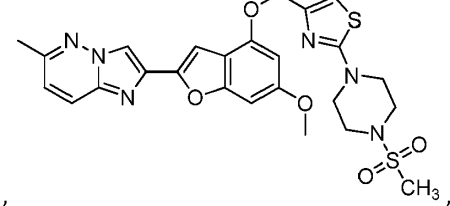
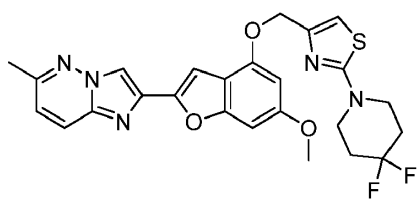
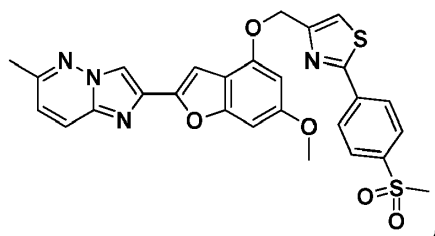
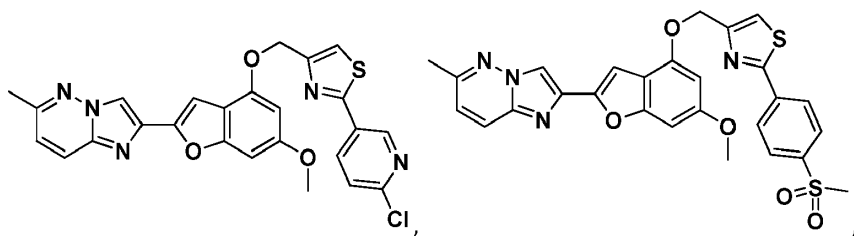


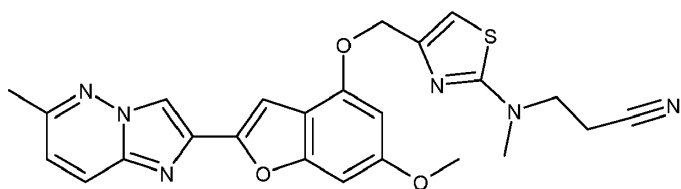
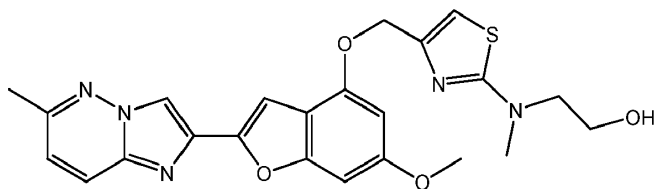
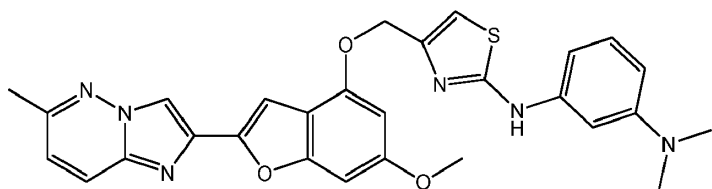
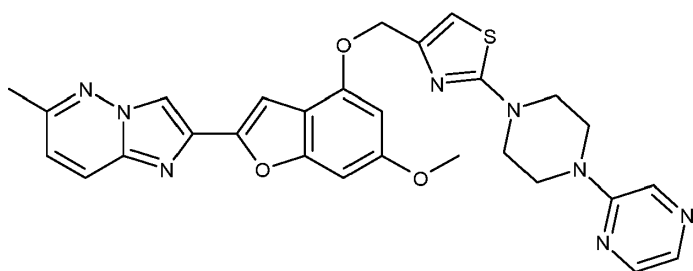
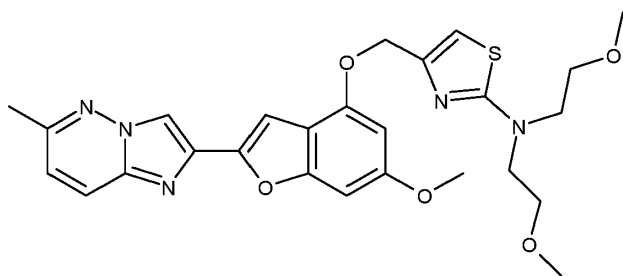
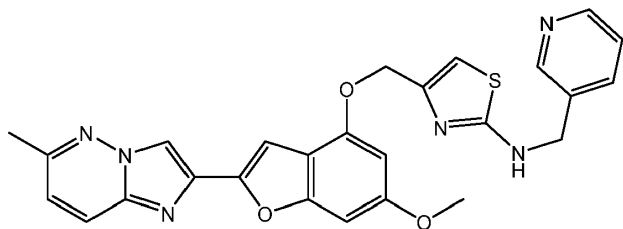
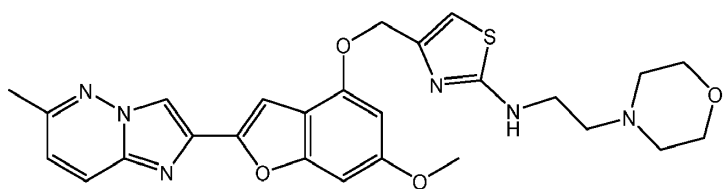


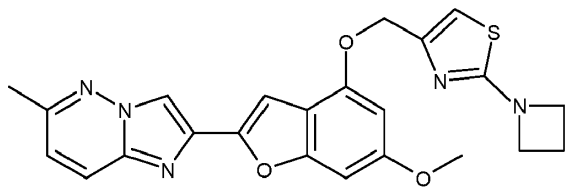
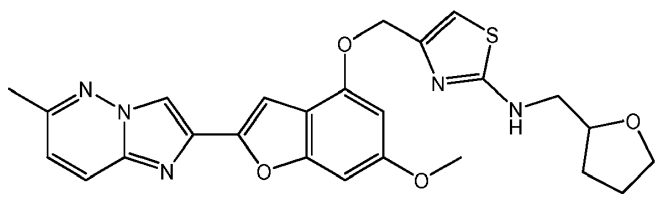
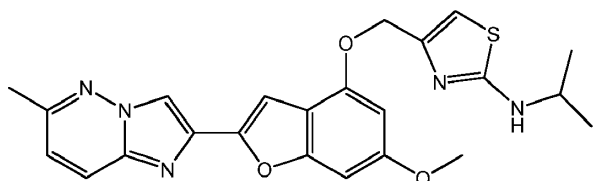
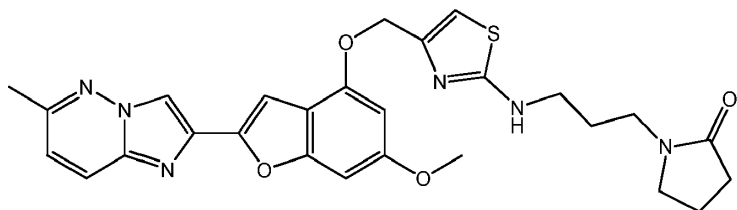
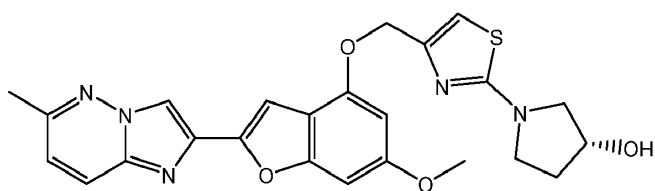
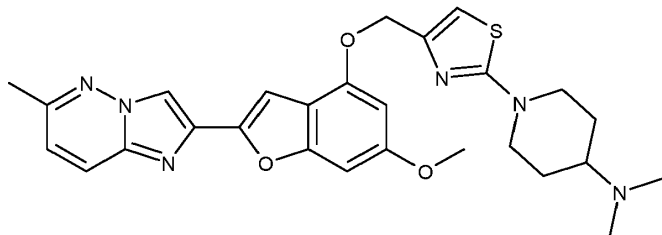
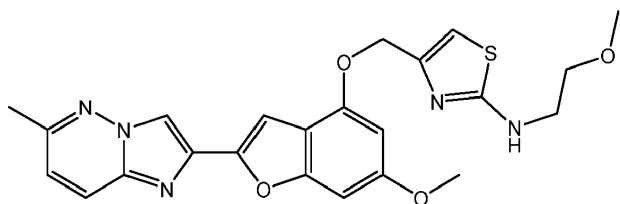


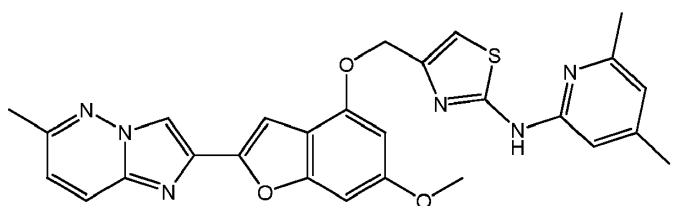
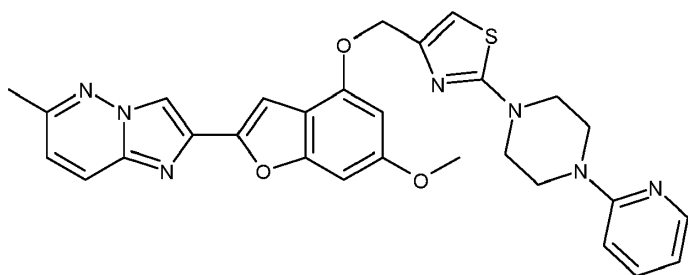
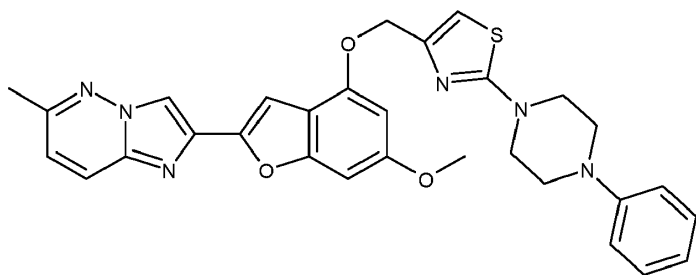
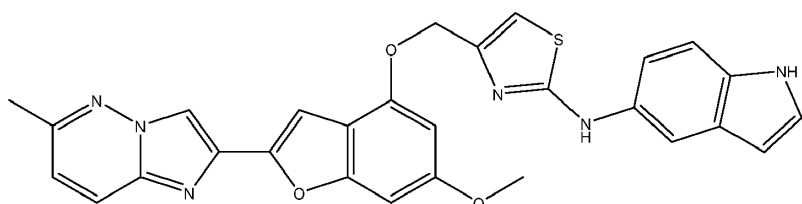
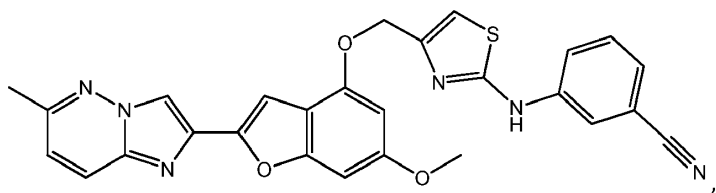
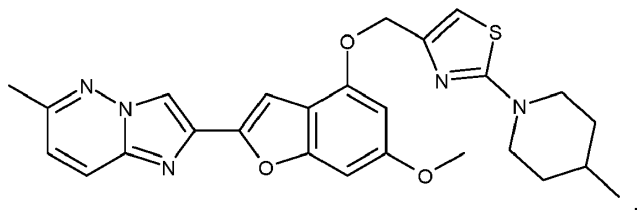
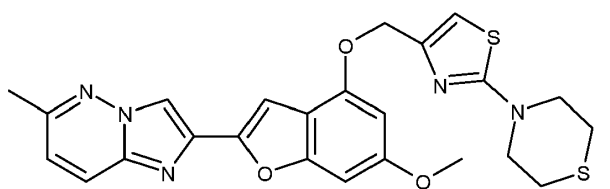


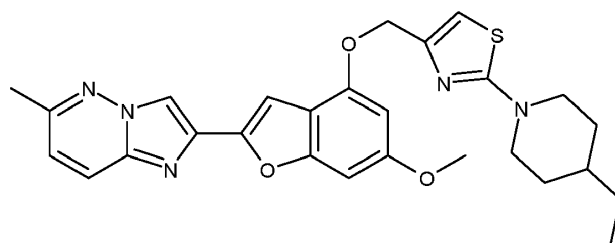
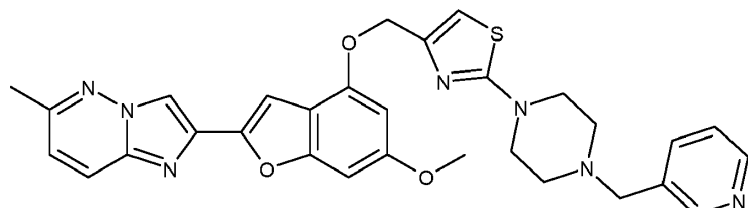
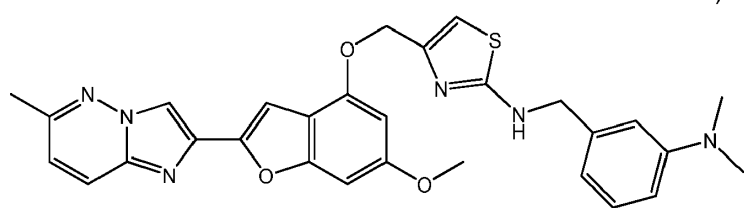
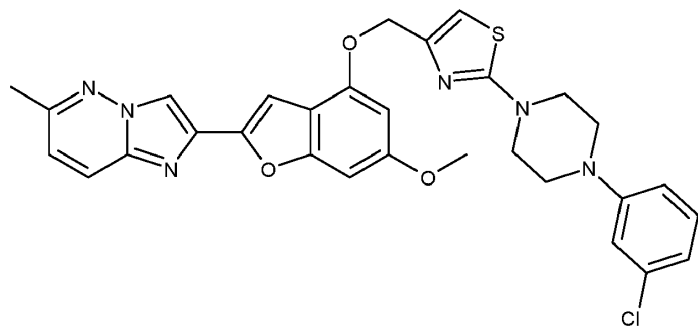
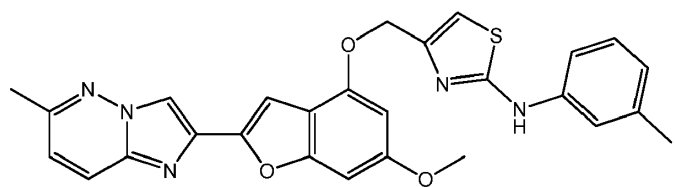
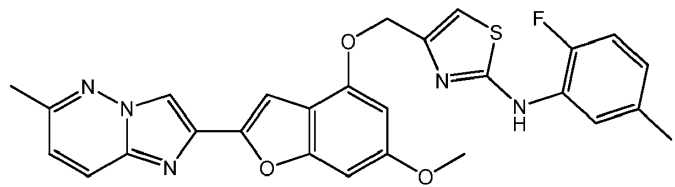
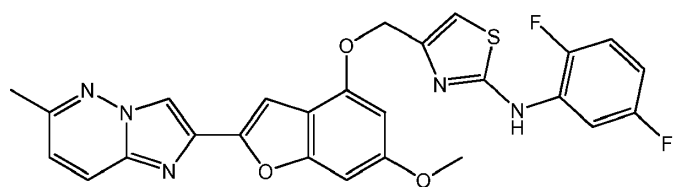


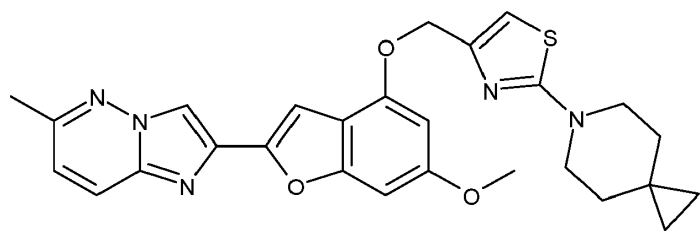
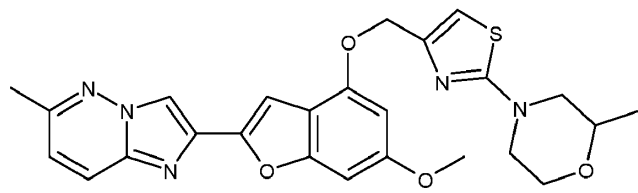
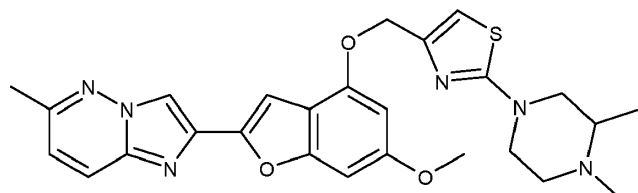
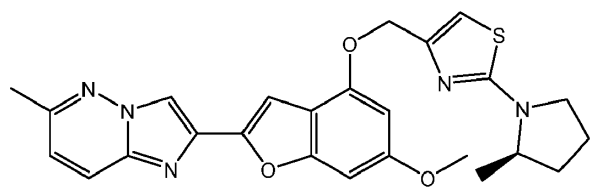
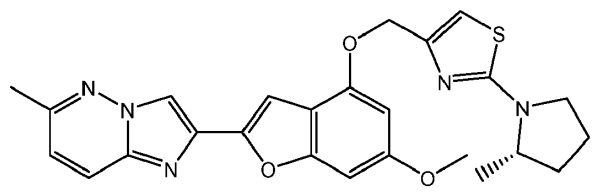
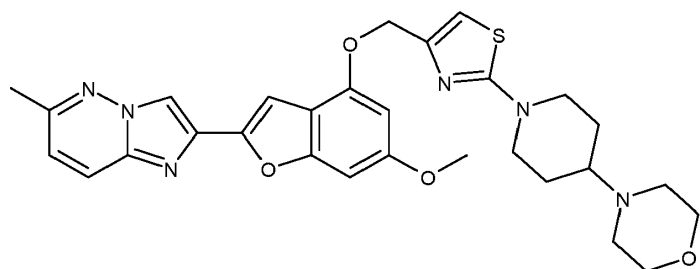
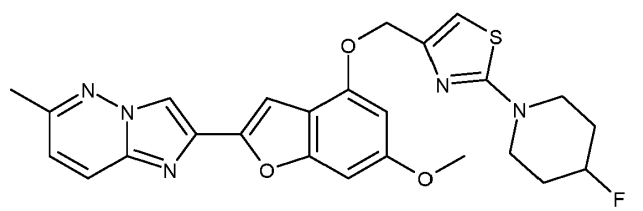


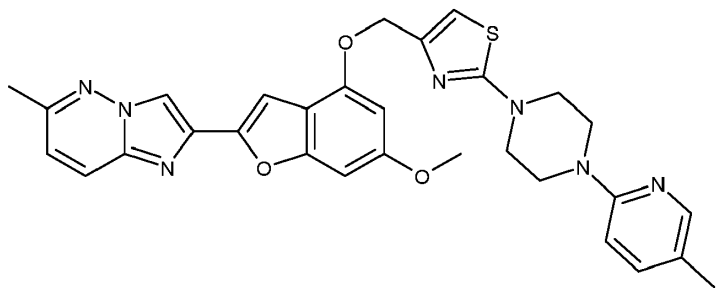
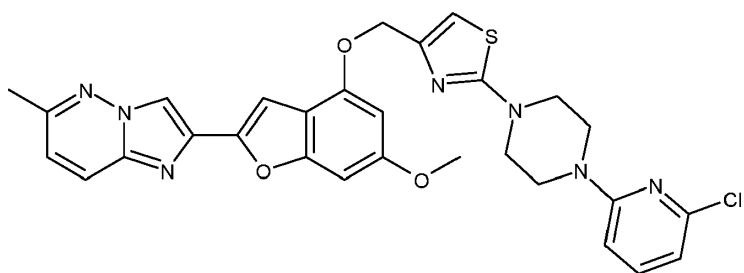
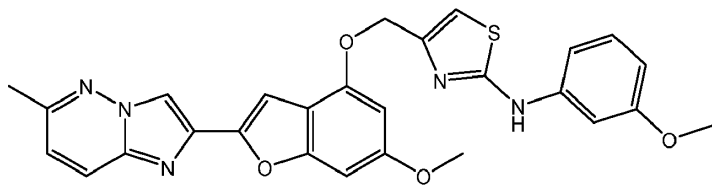
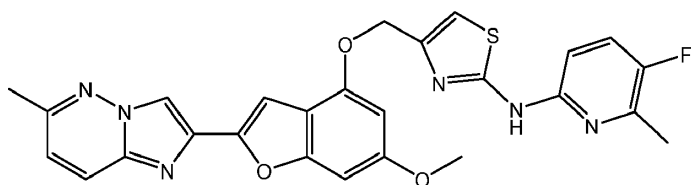
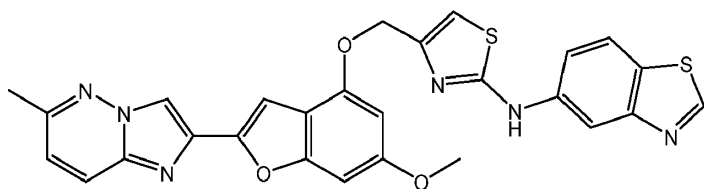
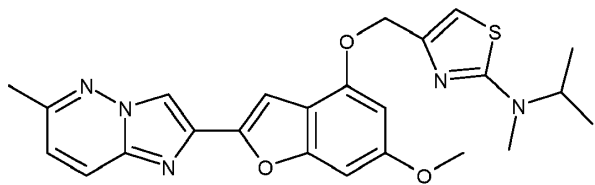
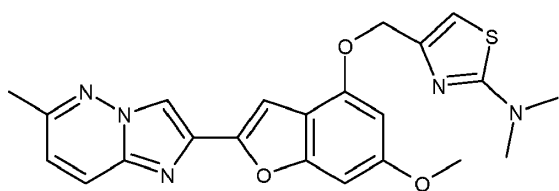


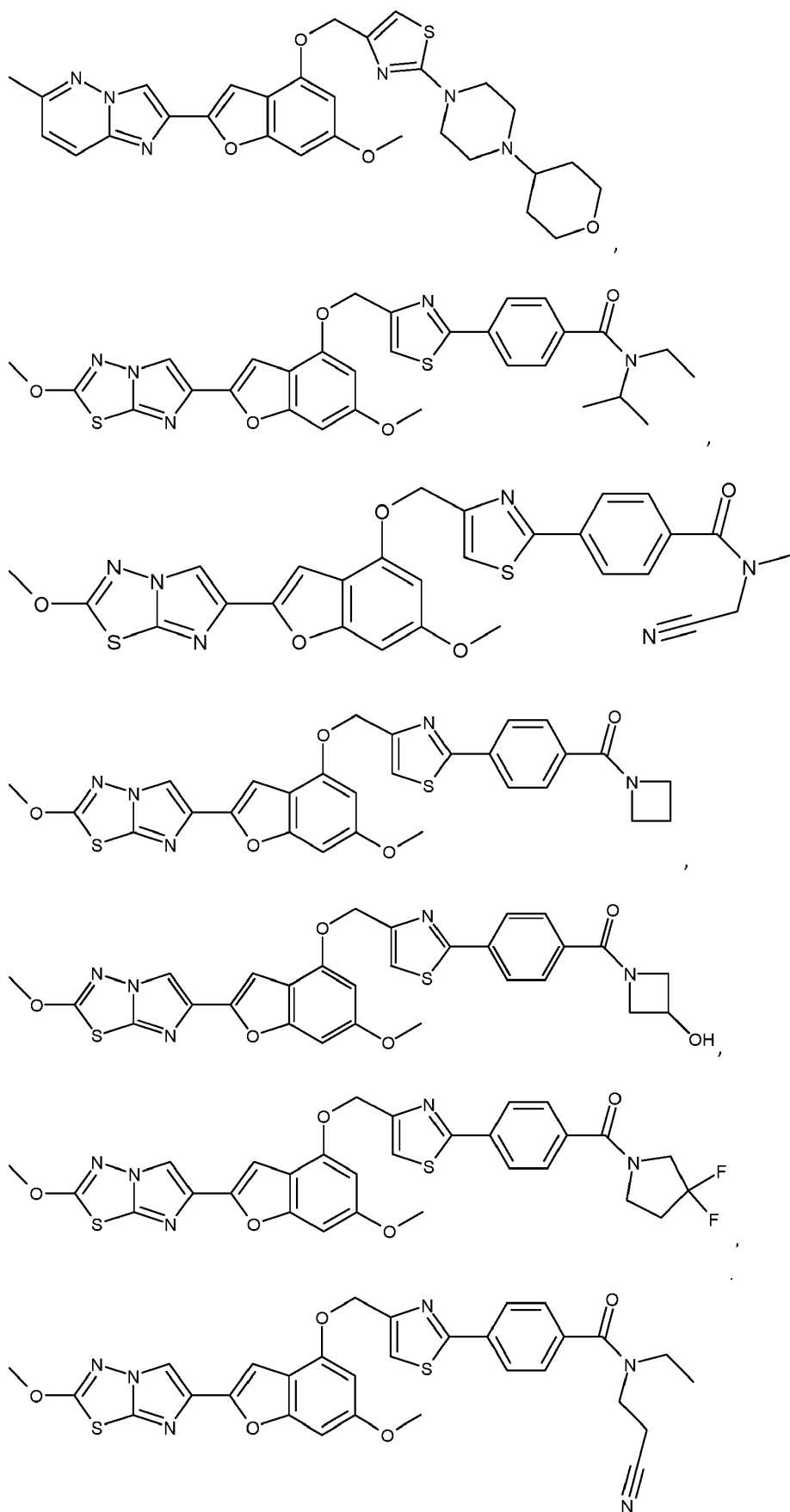


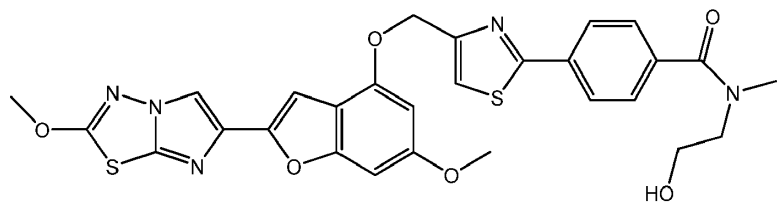
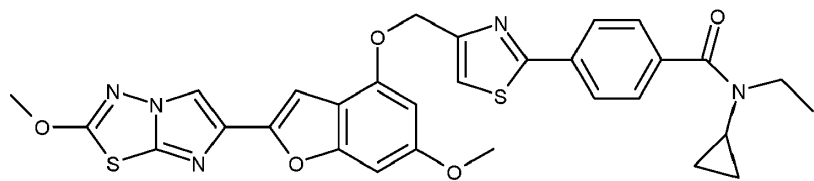
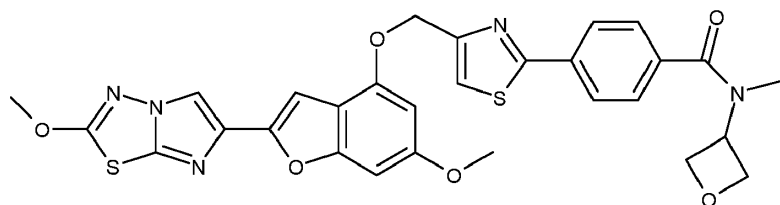
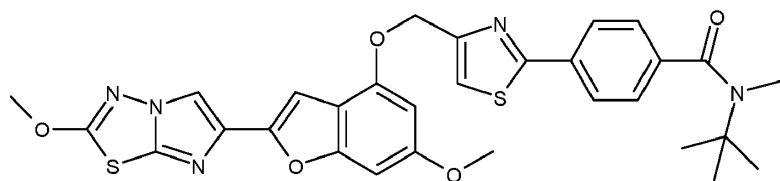
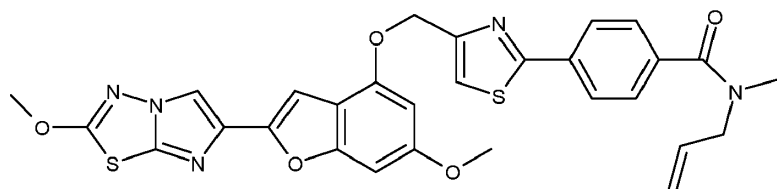
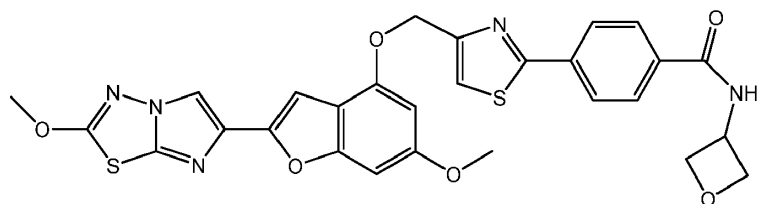
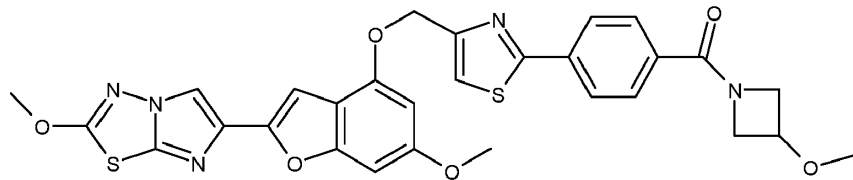
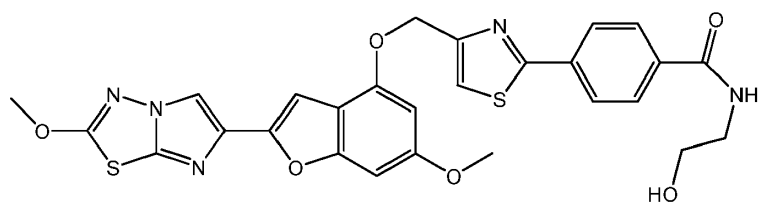


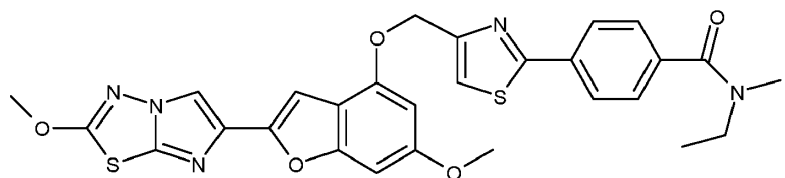
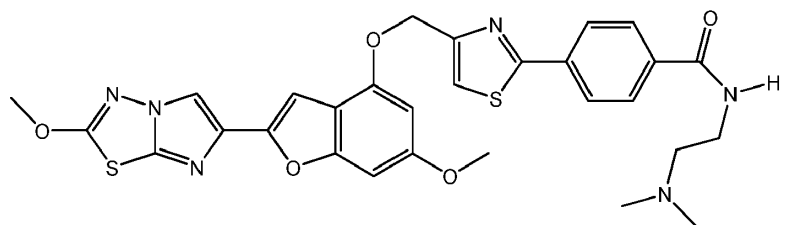
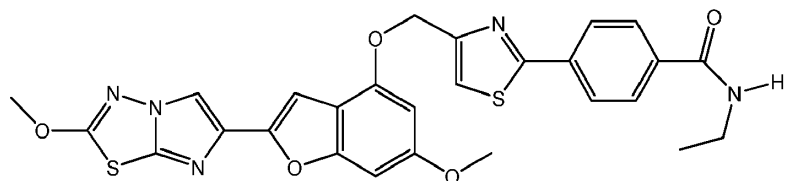
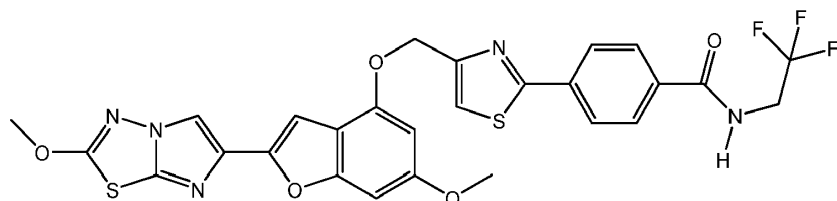
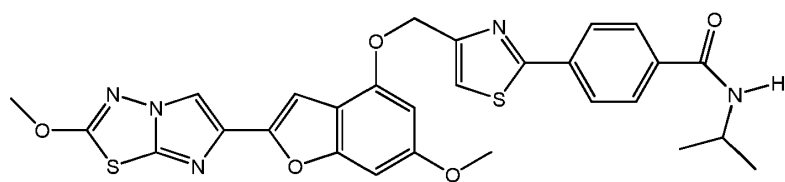
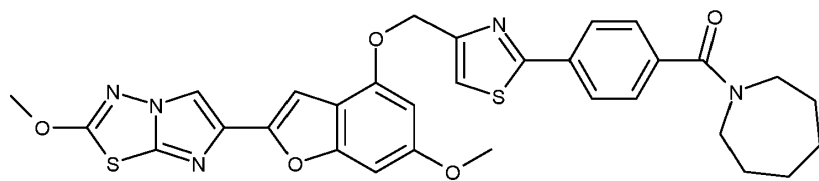
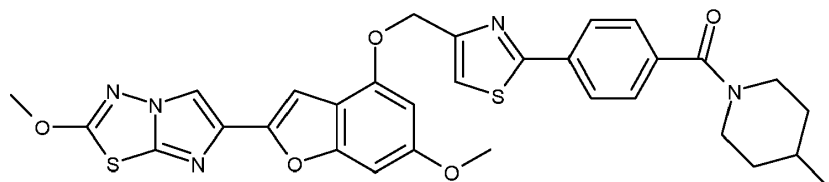
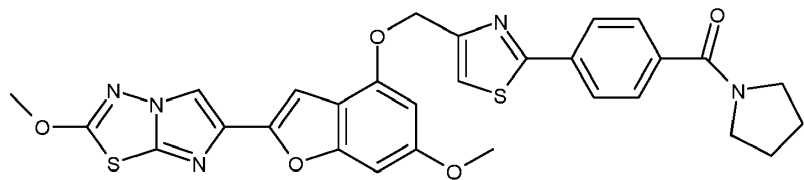


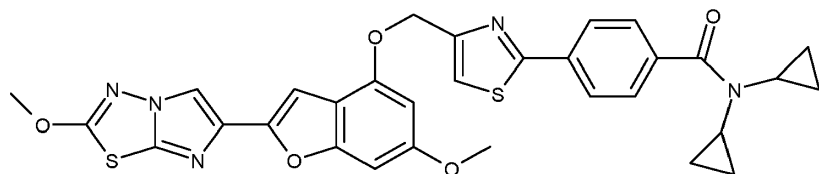
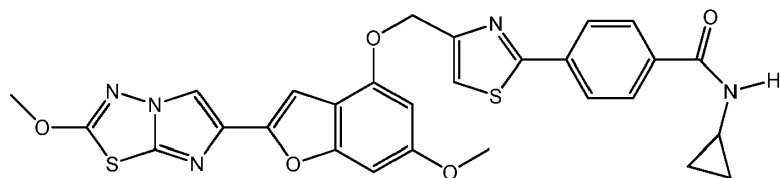
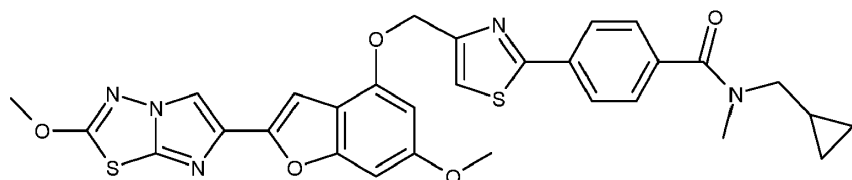
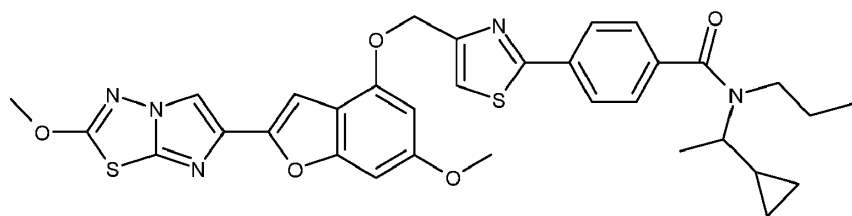
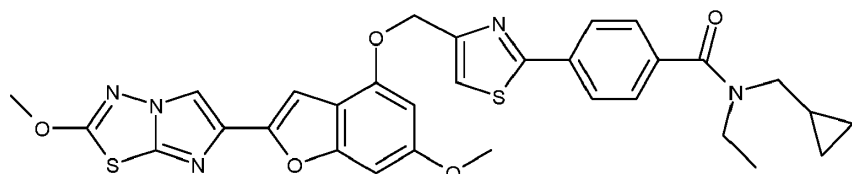
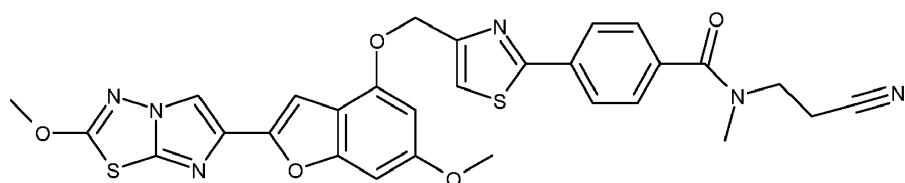
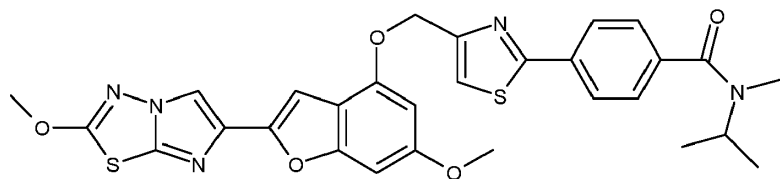
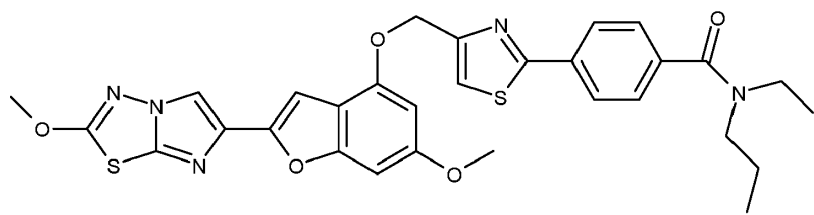


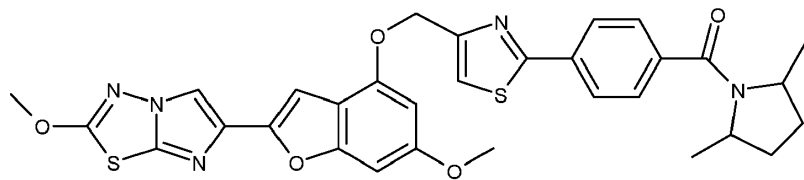




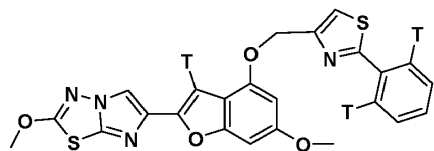








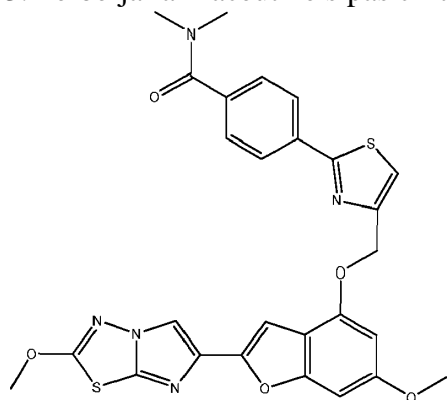
dhe



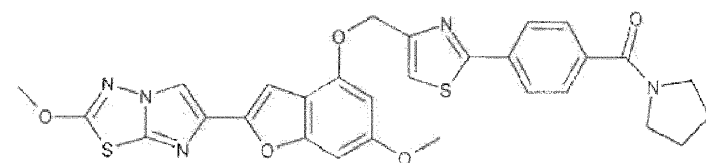
ose një stereozomer, tautomer, kripë ose solvat farmaceutikisht i pranueshëm i tij, një bartës farmaceutikisht i pranueshëm, dhe një agjent tjetër terapeutik.

2. Përbërja farmaceutike sipas pretendimit 1, ku agjenti tjetër terapeutik është një agjent antikoagulant.

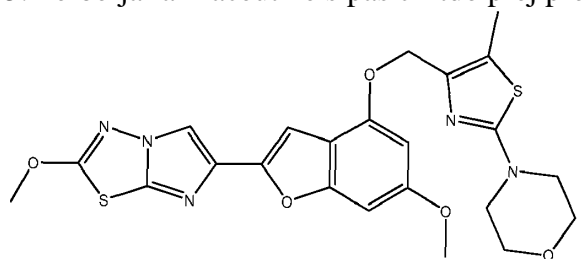
3. Përbërja farmaceutike sipas cilitdo prej pretendimeve të paraprirëse, ku përbërësi ka Formulën:



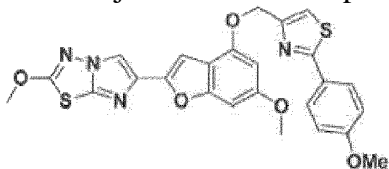
4. Përbërja farmaceutike sipas cilitdo prej pretendimeve 1 ose 2, ku përbërësi ka Formulën:



5. Përbërja farmaceutike sipas cilitdo prej pretendimeve 1 ose 2, ku përbërësi ka Formulën:



6. Përbërja farmaceutike sipas cilitdo prej pretendimeve 1 ose 2, ku përbërësi ka Formulën:



7. Përbërja farmaceutike sipas cilitdo prej Pretendimeve 1-6, për përdorim në mjekimin ose parandalimin e një çrregullimi tromboembolik.

8. Përbërja farmaceutike për përdorim sipas pretendimit 7, ku çrregullimi tromboembolik përzgjidhet nga grupi i përbërë nga çrregullime tromboembolike kardiovaskulare arteriale, çrregullime tromboembolike kardiovaskulare venoze, çrregullime tromboembolike cerebrovaskulare dhe çrregullime tromboembolike në dhomat e zemrës ose në qarkullimin periferik.

(11) **11359**

(97) EP3303396 / 23/11/2022

(96) 16729129.3 / 26/05/2016

(22) 25/11/2022

(21) AL/P/ 2022/562

(54) **ANTITRUPA KUNDËR OX40 DHE PËRDORIME TË TYRE**

03/05/2023

(30) 201562168377 P 29/05/2015 US; 201562239574 P 09/10/2015 US; 201562264691 P 08/12/2015 US; 201662327140 P 25/04/2016 US and 201662333556 P 09/05/2016 US

(71) Bristol-Myers Squibb Company

Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08543, US

(72) KORMAN, Alan, J. (700 Bay Road, Redwood City, CA 94063); SRINIVASAN, Mohan (700 Bay Road, Redwood City, CA 94063); LONBERG, Nils (700 Bay Road, Redwood City, CA 94063); CHAKRABORTY, Indrani (33997 Capulet Circle, Fremont, CA 94555); QUIGLEY, Michael (142 Swedesford Road, Ambler, PA 19002); SELBY, Mark J. (700 Bay Road, Redwood City, CA 94063); BARNHART, Bryan C. (700 Bay Road, Redwood City, CA 94063); YAMNIUK, Aaron P. (Route 206&Province Line Road, Princeton, New Jersey 08543); HENNING, Karla A. (700 Bay Road, Redwood City, CA 94063); LEI, Ming (Route 206&Province Line Rd., Princeton, NJ 08543); SCHWEIZER, Liang (Beijing West RD 758 Long 15-1802, Shanghai PR); HATCHER, Sandra V. (Route 206&Province Line Rd., Princeton, NJ 08543); HAN, Michelle Minhua (700 Bay Road, Redwood City, CA 94063); RAJPAL, Arvind (700 Bay Road, Redwood City, CA 94063); CAI, Zhehong (725 W. Remington Dr, Sunnyvale, CA 94087); GARCIA, Marie-Michelle Navarro (701 China Basin St, Apt 301, San Francisco, CA 94158); KEMPE, Thomas, D. (1093 Yorktown Dr., Sunnyvale, CA 94087); KOZHICH, Alexander, T. (303 Sayre Drive, Princeton, NJ 08540); LEMAR, Hadia (2502 Tennis Lane, Tracy, CA 95337); MAURER, Mark (7035 Ravenna Ave NE, Seattle, WA 98115); MILBURN, Christina, Maria (515 Poplar Ave., Santa Cruz, CA 95062); RODRIGUEZ, Maria (393 N 1st St, San Jose, CA 95110); SHAO, Xiang (1553 David Lane, Milpitas, CA 95035); STEVENS, Brenda, L. (1027 23rd Avenue E, Seattle, WA 98112); THUDIUM, Kent (1220 Hampel St., Oakland, CA 94602); WONG, Susan, Chien-Szu (35129 Eleventh Street, Union City, CA 94587); GOKEMEIJER, Jochem (143 Glezen Lane, Wayland, MA 01778); WANG, Xi-Tao (15 Intervale Rd, Wellesley, MA 02481); CHANG, Han (2 Ann's Court, West Windsor, NJ 08550); HUANG, Christine (38 Devonshire Dirve, Princeton, NJ 08540); JURE-KUNKEL, Maria (31 Silvers Lane, Plainsboro, NJ 08536); YANG, Zheng (5 Barlow CT, Plainsboro, NJ 08536);

FENG, Yan (115 3rd street, Pittsburgh, Pennsylvania 15215); GUIRNALDA, Patrick (10 Livoli Road, Framingham, MA 01701); AANUR, Praveen (6 Eastern Circle, Windsor, New Jersey 08550)

(74) Fatos DEGA

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

(57)

1. Një antitруп monoklonal i izoluar që lidhet me OX40 të njeriut, ku antitрупi përmban një rajon të ndryshueshëm të zinxhirit të rëndë që përmban sekuencën e SEQ ID NO: 318 dhe një rajon të ndryshueshëm të zinxhirit të lehtë që përmban sekuencën e SEQ ID NO: 94.

2. Antitрупi sipas pretendimit 1, ku antitрупi përmban një zinxhir të rëndë që përmban sekuencën e SEQ ID NO: 124 dhe një zinxhir të lehtë që përmban sekuencën e SEQ ID NO: 116.

3. Antitрупi sipas pretendimit 1, ku antitрупi përfshin rajone konstante të zinxhirit të rëndë dhe të lehtë.

4. Antitрупi sipas cilitdo prej pretendimeve 1-3, ku rajonit konstant të zinxhirit të rëndë i mungon një lizinë C-terminale.

5. Antitрупi sipas cilitdo prej pretendimeve 1-4, ku antitрупi stimulon një përgjigje antigjen-specifike të qelizave T.

6. Antitрупi sipas cilitdo prej pretendimeve 1-5, ku antitрупi lidhet me OX40 njerëzore të tretshme, me KD 10 nM ose më pak, e matur me teknikën Biacore.

7. Antitрупi sipas cilitdo prej pretendimeve 1-6, ku antitрупi lidhet me të gjithë ose një pjesë të sekuencës DVVSSKPCCKPCTWCNLR (SEQ ID NR: 178) të OX40 njerëzore (SEQ ID NR: 2).

8. Antitрупi sipas cilitdo prej pretendimeve 1-7 që është një izotip IgG1.

9. Antitрупi sipas cilitdo prej pretendimeve 1-8 që është një antitруп njerëzor.

10. Një acid nukleik që kodon rajonin e ndryshueshëm të zinxhirit të rëndë dhe të lehtë të antitрупit sipas cilitdo prej pretendimeve 1-9.

11. Një vektor shprehjeje që përmban acidin nukleik sipas pretendimit 10.

12. Një qelizë e transformuar me (i) vektor shprehës sipas pretendimit 11 ose (ii) një vektor shprehës që përmban acidin nukleik që kodon rajonin e ndryshueshëm të zinxhirit të rëndë të antitрупit sipas cilitdo prej pretendimeve 1-9 dhe një vektor shprehës të veçantë që përmban acidin nukleik që kodon rajonin e ndryshueshëm të zinxhirit të lehtë të antitрупit sipas cilitdo prej pretendimeve 1-9.

13. Një përbërje farmaceutike që përmban antitрупin sipas cilitdo prej pretendimeve 1-9 dhe një bartës.

14. Përbërja farmaceutike sipas pretendimit 13, që përfshin edhe të paktën një agjent tjetër kundër kancerit.

15. Përbërja farmaceutike sipas pretendimit 14, ku të paktën një agjent tjetër kundër kancerit përzgjidhet nga grupi i përbërë nga: një antitруп anti-PD1 dhe një antitруп CTLA-4.

16. Një antitруп sipas cilitdo prej pretendimeve 1-9 për përdorim në një metodë trajtimi të kancerit, ku metoda përfshin administrimin e antitрупit te një subjekt.

17. Një përbërje farmaceutike sipas cilitdo prej pretendimeve 13-15 për përdorim në një metodë trajtimi të kancerit, ku metoda përfshin administrimin e përbërjes te një subjekt.

18. Antitropi për përdorim sipas pretendimit 16 ose përbërja për përdorim sipas pretendimit 17, ku kanceri përzgjidhet nga grupi i përbërë nga: kanceri i qafës së mitrës, kanceri kolorektal, kanceri i fshikëzës dhe kanceri ovarian.

19. Një përbërje farmaceutike që përmban antitropin sipas cilitdo prej pretendimeve 1-9, dhe antitropin anti-PD-1 nivolumab për përdorim në një metodë trajtimi të kancerit, ku metoda përfshin administrimin e përbërjes te një subjekt.

20. Një përbërje farmaceutike që përmban antitropin sipas cilitdo prej pretendimeve 1-9, dhe antitropin anti-CTLA-4 ipilimumab për përdorim në një metodë trajtimi të kancerit, ku metoda përfshin administrimin e përbërjes te një subjekt.

21. Antitropi për përdorim sipas pretendimit 16, ku metoda përfshin edhe administrimin e antitropit anti-PD-1 nivolumab te subjekti.

22. Antitropi për përdorimin sipas pretendimit 16, ku metoda përfshin edhe administrimin e antitropit anti-CTLA-4 ipilimumab te subjekti.

(11) **11337**

(97) EP3890767 / 12/10/2022

(96) 19813329.0 / 03/12/2019

(22) 30/11/2022

(21) AL/P/ 2022/567

(54) **KOMPOZIMET E INHALUESHME PËR PËRDORIM NË TRAJTIMIN E SËMUNDJEVE PULMONARE**

26/04/2023

(30) 18210255 04/12/2018 EP

(71) Breath Therapeutics GmbH

Aldringenstr. 4, 80639 München, DE

(72) DENK, Oliver (Nördliche Seestrasse 35, 82541 Muensing)

(74) Krenar LOLOÇI

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

(57)

1. Një kompozim farmaceutik që përfshin ciklosporinën A në formë të solubilizuar në mënyrë liposomike (L-CsA) për përdorim në parandalimin ose trajtimin e një sëmundjeje ose gjendje pulmonare në një subjekt,

ku kompozimi farmaceutik është administruar te subjekti me anë të inhalimit në formën e një aerosoli, dhe ku aerosoli është gjeneruar nga nebulizimi i kompozimit farmaceutik duke përdorur një nebulizator (100), nebulizatori që përfshin:

a) një gjenerator aerosoli (101) që përfshin:

- një rezervuar fluid (103) për mbajtjen e kompozimit farmaceutik ose një ndërfaqe të konfiguruar për të lidhur një rezervuar fluid, dhe

- një membranë vibruese (110) që ka një shumë hapjesh, hapjet janë përshtatur për të prodhuar një aerosol që përfshin pika që kanë një diametër masiv mesatar aerodinamik (MMAD) deri në rreth 4.0 µm siç matet me një tretësirë ujore 0.9 % (w/v) të klorurit të natriumit;

b) një dhomë (105) për akomodimin e përkohshëm të aerosolit të gjeneruar nga gjeneratori i aerosolit (101), dhoma që ka një lumen të brendshëm me një vëllim në rangun prej rreth 50 deri në rreth 150 ml; dhe

c) një grykë (40) për marrjen e aerosolit të furnizuar nga nebulizatori (100) te subjekti, gryka që ka një filtër ekshalues (30);

ku gryka (40) përfshin:

një trup (46) që përcakton një shteg fluid (47) nga një portë hyrëse (41) e lidhur me nebulizatorin (100) te një hapje inhaluese (42) për t'u marrë në gojën e përdoruesit; dhe një filtër ekshalues (30) që ka një bazë filtri (31) në komunikimin e fluidit me shtegun e fluidit (47), një majë filtri (33) e lidhur në mënyrë të shkëputshme me bazën e filtrit (31) dhe një material filtri (32) i siguruar ndërmjet bazës së filtrit (31) dhe majës së filtrit (33), ku maja e filtrit (33) ka një hapje ekshaluese (36) që bashkëpunon me një valvul me një drejtim (39) që lejon shterimin e fluidit nga shtegu i fluidit (47) përmes materialit të filtrit (32) në pjesën e jashtme të grykës (40) pas ekshalimit të pacientit përmes hapjes inhaluese; ku trupi (46) dhe baza e filtrit (31) janë njësi e integruar me një pjesë.

2. Kompozimi farmaceutik për përdorim sipas pretendimit 1, ku sëmundja ose gjendja pulmonare është zgjedhur nga grupi i përbërë nga astma, astma refraktare, bronkiti obstruktiv kronik, parenkimal, fibrotik dhe sëmundjet dhe inflamacionet intersticiale të mushkërive, bronkioliti obliterans (BOS) dhe reaksionet e refuzimit të transplantëve të organeve akute dhe kronike pas transplantimit të mushkërive dhe sëmundjet që vijnë prej tyre.

3. Kompozimi farmaceutik për përdorim sipas çdonjërit prej pretendimeve të mësipërme, ku sëmundja ose gjendja pulmonare është bronkioliti obliterans (BOS) i shkallës I ose më i lartë, në mënyrë specifike i shkallës I ose II të BOS, në mënyrë të veçantë i shkallës I të BOS.

4. Kompozimi farmaceutik për përdorim sipas çdonjërit pretendim të mësipërm, që përfshin ciklosporinë A në një përqendrim në rangun nga rreth 1 mg/mL deri në rreth 10 mg/mL.

5. Kompozimi farmaceutik për përdorim sipas çdonjërit pretendim të mësipërm, ku kompozimi ujqor i lëngshëm përfshin ciklosporinën A në formë të solubilizuar në mënyrë liposomike (L-CsA) në një përqendrim në rangun prej rreth 3 mg/mL deri në rreth 5 mg/mL.

6. Kompozimi farmaceutik për përdorim sipas çdonjërit pretendim të mësipërm, ku kompozimi është një kompozim i lëngshëm që përfshin një mjet të lëngshëm ujqor.

7. Kompozimi farmaceutik për përdorim sipas çdonjërit pretendim të mësipërm, ku kompozimi i lëngshëm ujqor që përfshin ciklosporinën A në formë të solubilizuar në mënyrë liposomike, është përfutur nga rindërtimi i një liofilizati që përfshin ciklosporinën A dhe strukturat formuese të liposomeve.

8. Kompozimi farmaceutik për përdorim sipas pretendimit 7, ku strukturat formuese të liposomeve përfshijnë një membranë dyshtesore të formuar nga një substancë formuese e membranës e zgjedhur nga grupi i fosfolipideve.

9. Kompozimi farmaceutik për përdorim sipas pretendimit 8, ku substanca formuese e membranës e zgjedhur nga grupi i fosfolipideve është një përzierje e fosfolipideve natyrore.

10. Kompozimi farmaceutik për përdorim sipas pretendimit 8 ose 9, ku substanca formuese e membranës e zgjedhur nga grupi i fosfolipideve është një lecitinë e zgjedhur nga grupi i përbërë nga lecitina e farës së sojës, Lipoid S75, Lipoid S100, Fosfolipon® G90, 100 ose një lecitinë e krahasueshme.
11. Kompozimi farmaceutik për përdorim sipas çdonjërit pretendim të mësipërm, ku kompozimi përfshin më tej të paktën një substancë që rrit solubilitetin e zgjedhur nga grupi i surfaktantëve jo-jonikë.
12. Kompozimi farmaceutik për përdorim sipas pretendimit 11, ku të paktën një surfaktant jo-jonik është zgjedhur nga grupi i polisorbateve.
13. Kompozimi farmaceutik për përdorim sipas pretendimit 11 ose 12, ku substanca që rrit solubilitetin e zgjedhur nga grupi i surfaktantëve jo-jonikë është polisorbati 80.
14. Kompozimi farmaceutik për përdorim sipas pretendimit 12 ose 13, ku raporti i peshës së fosfolipidit me polisorbatin është zgjedhur në rangun nga rreth 15: 1 deri në rreth 9: 1, në mënyrë të preferuar nga rreth 14: 1 deri në rreth 12: 1, për shembull, rreth 13: 1.
15. Kompozimi farmaceutik për përdorim sipas çdonjërit pretendim të mësipërm, ku kompozimi përfshin të paktën një disakarid të zgjedhur nga grupi i përbërë nga sakaroza, laktoza dhe trehaloza, në mënyrë të preferuar sakaroza.
16. Kompozimi farmaceutik për përdorim sipas çdonjërit pretendim të mësipërm, ku kompozimi përfshin të paktën një disakarid të zgjedhur nga grupi i përbërë nga sakaroza, laktoza dhe trehaloza, në mënyrë të preferuar sakarozë, në rangun nga rreth 5 deri në rreth 15 wt.-%, në mënyrë të preferuar në rangun nga rreth 7.5 në rreth 12.5 wt. bazuar në peshën totale të kompozimit farmaceutik.
17. Kompozimi farmaceutik për përdorim sipas çdonjërit pretendim të mësipërm, ku membrana vibruese (110) ka nga rreth 100 deri në rreth 400 hapje për mm².
18. Kompozimi farmaceutik për përdorim sipas çdonjërit pretendim të mësipërm, ku shuma e hapjeve të membranës vibruese (110) kanë një formë konike që ngushtohet drejt anës së lëshimit të aerosolit të membranës vibruese.
19. Kompozimi farmaceutik për përdorim sipas çdonjërit pretendim të mësipërm, ku hapjet e membranës vibruese kanë një diametër daljeje në rangun nga rreth 1.5 µm deri në rreth 3.0 µm siç matet me mikroskopi elektron skanues (SEM).
20. Kompozimi farmaceutik për përdorim sipas çdonjërit pretendim të mësipërm, ku ciklosporina A është dhënë të mushkëritë (ose mushkëria) e subjektit në një sasi (dozë e Dhënë, DD) të paktën 70%, në mënyrë më specifike në një sasi në rangun nga rreth 70% deri në rreth 80% të sasisë që administrohet te subjekti.
21. Kompozimi farmaceutik për përdorim sipas çdonjërit pretendim të mësipërm, ku përbërësi aktiv makrociklik immunosupresiv i inhalueshëm është administruar te subjekti me një shpejtësi totale të prodhimit (TOR) prej të paktën 200 mg/min, në mënyrë specifike me një shpejtësi totale të prodhimit në rangun nga rreth 200 në rreth 250 mg/min.
22. Kompozimi farmaceutik për përdorim sipas çdonjërit pretendim të mësipërm, ku sasia e ciklosporinës A e ekshaluar nga subjekti është deri në 10%, në mënyrë më specifike nga rreth 4% në rreth 8% të sasisë totale të përbërësit aktiv të administruar te subjekti.
23. Kompozimi farmaceutik për përdorim sipas çdonjërit pretendim të mësipërm, ku 1 mL e kompozimit farmaceutik që përfshin ciklosporinën A aerosolizohet (nebulizohet) brenda një periudhe deri në rreth 5 minuta.
24. Një komplet që përfshin

- një kompozim farmaceutik që përfshin ciklosporinën A në formë të solubilizuar në mënyrë liposomike për përdorim në parandalimin ose trajtimin e një sëmundjeje ose gjendje pulmonare ose në një subjekt; dhe

- një nebulizator (100), nebulizatori që përfshin:

a) një gjenerator aerosoli (101) që përfshin:

- një rezervuar fluid (103) për mbajtjen e kompozimit farmaceutik ose një ndërfaqe të konfiguruar për t'u lidhur me një rezervuar fluid, dhe
- një membranë vibruese (110) që ka një shumë hapjesh, hapjet janë përshtatur për të prodhuar një aerosol që përfshin pika që kanë një diametër masiv mesatar aerodinamik (MMAD) deri në rreth 4.0 µm siç matet me një tretësirë ujore 0.9 % (w/v) të klorurit të natriumit;

b) një dhomë (105) për akomodimin e përkohshëm të aerosolit të gjeneruar nga gjeneratori i aerosolit (101), dhoma që ka një lumen të brendshëm me një vëllim në rangun prej rreth 50 deri në rreth 150 ml; dhe

c) një grykë (40) për marrjen e aerosolit të furnizuar nga nebulizatori (100) te subjekti, gryka që ka një filtër ekshalues (30)

ku gryka (40) përfshin:

një trup (46) që përcakton një shteg fluid (47) nga një portë hyrëse (41) të lidhur me nebulizatorin (100) te një hapje inhaluese (42) për t'u marrë në gojën e përdoruesit; dhe një filtër ekshalues (30) që ka një bazë filtri (31) në komunikimin e fluidit me shtegun fluid (47), një majë filtri (33) i lidhur në mënyrë të shkëputshme me bazën e filtrit (31) dhe një material filtri (32) i siguruar ndërmjet bazës së filtrit (31) dhe majës së filtrit (33), ku maja e filtrit (33) ka një hapje ekshaluese (36) që bashkëpunon me një valvul me një drejtim (39) që lejon shterimin e fluidit nga rruga e fluidit (47) përmes materialit të filtrit (32) në pjesën e jashtme të grykës (40) pas ekshalimit të një pacienti përmes hapjes inhaluese; ku trupi (46) dhe baza e filtrit (31) janë një njësi e integruar me një pjesë.

25. Komplet i sipas pretendimit 24, ku kompozimi farmaceutik që përfshin ciklosporinën A formë të solubilizuar në mënyrë liposomike për përdorim në parandalimin ose trajtimin e një sëmundjeje ose gjendje pulmonare në një subjekt është siguar në formën e një liofilizati që përfshin përbërësin aktiv makrociklik immunosupresiv të inhalueshëm dhe një lëng transportues të mjedisit uxor steril për rindërtimin e liofilizatit për të formuar një kompozim farmaceutik të lëngshëm.

(11) **11340**

(97) EP3572416 / 21/09/2022

(96) 19169041.1 / 23/01/2015

(22) 30/11/2022

(21) AL/P/ 2022/571

(54) **MAKROCİKLE TË DIARILIT SI MODULATORË TË PROTEIN KINASES**

27/04/2023

(30) 201461931506 P 24/01/2014 US; 201462049326 P 10/09/2014 US and 201562106301 P 22/01/2015 US

(71) Turning Point Therapeutics, Inc.

10628 Science Center Drive Suite 200, San Diego, CA 92121, US

(72) CUI, Jingrong Jean (Turning Point Therapeutics, Inc.10628 Science Center Drive, Suite 200, San Diego, CA 92121); LI, Yishan (Turning Point Therapeutics, Inc.10628 Science Center Drive, Suite 200, San Diego, CA 92121); ROGERS, Evan W. (Turning Point Therapeutics, Inc.10628 Science Center Drive, Suite 200, San Diego, CA 92121) ;ZHAI, Dayong (Turning Point Therapeutics, Inc.10628 Science Center Drive, Suite 200, San Diego, CA 92121)

(74) Arben Kryeziu

Rr. Idriz DOLLAKU, Pall.5, Shk.2, Ap.39, Tirane, Kutia Postare 8198

(57)

1. Receptor i antigenit chimerik (CAR) që përmban një peptid sinjal, një domein antigen-lidhës TGF- β me një zonë të lehtë variabël (VL) dhe një zonë të rëndë variabël (VH) të një antitrupi , një largues peptidi, një domein transmembrane, dhe një endodomein që transmeton një sinjal të aktivizimit tek qeliza T pasi antigeni lidhet, ku domeini antigen-lidhës TGF- β lidhet në mënyrë specifike me TGF- β e tretshme dhe ku: (a)zona VH përbëhet nga SEQ ID NO:5 si HCDR1, SEQ ID NO:6 si HCDR2; dhe SEQ ID NO:7 as HCDR3 dhe zona VL përbëhet nga SEQ ID NO:8 si LCDR1, SEQ ID NO:9 si LCDR2, dhe SEQ ID NO:10 si LCDR3; ose (b) zona VH përbëhet nga SEQ ID N:11 si HCDR1, SEQ ID NO:12 si HCDR2; dhe SEQ ID NO:13 si HCDR3 dhe zona VL përbëhet nga SEQ ID NO:14 si LCDR1, SEQ ID NO:15 si LCDR2; dhe SEQ ID NO:16 as LCDR3; ose (c) zona VH përbëhet nga SEQ ID N:21 si HCDR1, SEQ ID NO:22 si HCDR2; dhe SEQ ID NO:23 si HCDR3 dhe zona VL përbëhet nga SEQ ID NO:24 si LCDR1, SEQ ID NO:25 si LCDR2; dhe SEQ ID NO:26 as LCDR3; dhe ku CAR ka strukturën: S-X-PL-Y-PS-T-E ose S-Y-PL-X-PS-T-E ku S është peptidi sinjal, X është VH, PL është një bashkues peptidi, Y është VL, PS është largësuesi peptidi, T është domeini transmembran, dhe E është endodomeini.

2. CAR-i i pretendimit 1(a), ku zona VH përmban SEQ ID NO: 1 dhe zona VL përmban SEQ ID NO: 2.

3. CAR-i i pretendimit 1 , ku: (a) zona VH e pretendimit 1 (b) përmban SEQ ID NO: 3 dhe zona VL përmban SEQ ID NO: 4; ose. (b) zona VH e pretendimit 1 (c) përmban SEQ ID NO: 19 dhe zona VL përmban SEQ ID NO: 20.

4. CAR-i i çdonjerit prej pretendimeve 1-3, ku: (a)zona VH dhe zona VL ndahen nga një lidhës peptidi; dhe/ose (b)CAR përfshin edhe një zonë bashkë-stimuluese, opsionalisht ku zona bashkë-stimuluese gjendet midis domeinit transmembran dhe endodomeinit; dhe/ose (c)domeini transmembran përbëhet nga një domein transmembran i CD28; dhe/ose (d)endodomeini përbëhet nga një domein sinjalizues zeta CD3 ose CD28; ku opsionalisht lidhësi peptid është një lidhës serine-glycine.

5. CAR-i i çdonjerit prej pretendimeve 1(b), 1(c), 2, 3 ose 4, ku lidhësi peptid është të paktën 4 amino acide.

6. CAR-i i çdonjerit prej pretendimeve 1-5, ku: (a)endodomeini është një domein sinjalizues CD3-zeta; dhe/ose (b)largësuesi peptid përmban: (i) më pak se 50 amino acide; ose (ii) më shumë se 50 amino acide; dhe/ose (c) largësuesi peptid përfshin zonën kryesore të një molekule IgG; dhe/ose (d) largësuesi peptid përfshin zonën kryesore dhe CH₂CH₃ të një molekule IgG, ku opsionalisht largësuesi peptid përbëhet nga zona kryesore e një molekule IgG; dhe/ose (e)CAR-i përfshin edhe një peptid gjurmues , ku opsionalisht peptidi gjurmues është një peptid i SEQ ID NO:17, 94 ose 95; dhe në mënyrë opsionale (i) peptidi gjurmues është i mbrojtur nga bashkuesit; dhe/ose (ii) peptidi gjurmues është N- terminal tek zonat VH dhe VL; dhe/ose peptidi gjurmues ndodhet midis peptidit sinjal dhe domeinit antigen-lidhës.

7. CAR-i i çdonjerit prej pretendimeve 1-6, ku: (a)peptidi sinjal përfshin SEQ ID NO:18; dhe/ose (b) CAR-i përfshin edhe një domein antigen-lidhës specifik të molekulës së kancerit, ku në mënyrë opsionale molekula e kancerit përmban Her2 ose përmban CD19 ose CD20; ose (c) CAR-i përfshin edhe një domein antigen-lidhës specifik të molekulës së kancerit, ku në mënyrë opsionale domeini antigen-lidhës specifik i

molekulës së kancerit lidhet me CAIX, CD33, CD44v7/8, CEA, EGP-2, EGP-40, erb-B2, erb-B3, erb-B4, FBP, receptorin acetikolin fetal, GD2, GD3, Her2/neu, IL-13Ralpha2, KDR, zinxhirin e lehtë-k, LeY, molekulën adezive të qelizës L1, MAGE-A1, mesothelin, MUC1, ligandet NKG2D, antigenin oncofetal (h5T4), PSCA, PSMA, TAA të shënuara nga mAb IgE, TAG-72, ose VEGF-R2.

8. Acid nukleik i izoluar që kodifikon CAR-in e çdonjerit prej pretendimeve 1-7.

9. Qelizë që përmban CAR-in e çdonjerit prej pretendimeve 1-7 ose acidi nukleik i pretendimit 8, ku (A)në mënyrë opsionale qeliza përmban edhe një receptor të antigenit chimerik specifik për kancerin (CAR), dhe që opsionalisht CAR-i specifik për kancerin lidhet në mënyrë specifike me (i) Her2 ose (ii) në mënyrë specifike lidhet me CD19 ose CD20, ku opsionalisht qeliza është një qelizë imune; dhe (B)në mënyrë opsionale (a) qeliza është një qelizë T, opsionalisht një qelizë CD4+ ose CD8+T; ose qelizë rregullatore T; ose (b) qeliza është një qelizë vrasëse natyrale.

10. Qelizë e pretendimit 9 për t'u përdorur në një metodë të stimulimit të një kundërveprimi imun, metodë e cila përfshin kontaktimin e qelizës së pretendimit 9 me TGF- β , ku në mënyrë opsionale: (i) stimulimi i një reagimi imun përfshin rritjen e shfaqjes dhe/ose sekretimin e citokineve stimuluese imune dhe/ose molekulave, ku në mënyrë opsionale citokinet dhe/ose molekulat stimuluese imune janë një ose më shumë të TNF- α , IFN- β , IFN-Y, IL-1, IL-2, IL-4, IL-6, IL-8, IL-10, IL-12, IL-18 dhe faktori i stimulimit të kolonisë granulocite-makrophage; ose (ii) stimulimi i një reagimi imun përfshin rritjen e shumimit të qelizave imune, në mënyrë opsionale ku qelizat imune janë qeliza T.

11. Qelizë e pretendimit 9 për t'u përdorur në një metodë të stimulimit të një kundërveprimi imun, metodë e cila përfshin kontaktimin e qelizës së pretendimit 9 ose të pretendimit 10 me TGF- β , ku qeliza është in vivo tek subjekti në nevojë të stimulimit imun dhe në mënyrë opsionale TGF- β të jetë TGF- β endogjene e prodhuar tek subjekti në nevojë të stimulimit imun, ku opsionalisht: (i) subjekti human ka kancer, fibrosis, ose një plagë të hapur, ku në mënyrë opsionale kanceri është melanoma; (ii) subjekti human ka një malinjitet të qelizës B; ose (iii) subjekti human ka një tumor solid; dhe ku në mënyrë opsionale: (iv) metoda përfshin edhe përdorimin e qelizës tek subjekti human; dhe/ose (v) metoda përfshin edhe përdorimin e TGF- β tek subjekti.

12. Metodë ex-vivo për lokalizimin e TGF- β në një tretësirë, metodë kjo që përfshin kontaktimin e qelizës së pretendimit 9 me solucionin dhe matjen e stimulimit imun; ku një rritje e stimulimit imun tregon praninë e TGF- β dhe jo- rritja e stimulimit imun tregon mungesën e TGF- β , ku opsionalisht: (i) stimulimi imun përfshin shfaqjen e citokineve dhe/ose molekulave stimuluese imune, ku opsionalisht citokinet dhe/ose molekulat stimuluese imune janë një ose më shumë të TNF- α , IFN- β , IFN-Y, IL-1, IL-2, IL-4, IL-6, IL-8, IL-10, IL-12, IL-18 dhe faktori i stimulimit të kolonisë granulocite-makrophage; ose (ii) stimulimi imun përfshin një rritje në shumimin e qelizave imune, ku në mënyrë opsionale qelizat imune janë qeliza T.

13. Metodë për prodhimin e CAR-it të çdonjerit prej pretendimeve 1-7 metodë e cila përfshin shfaqjen e një nukleotidi që kodifikon CAR-in tek një qelizë.

14. Metodë për zhvillimin e qelizave T in vitro, metodë kjo që përfshin kontaktimin e qelizave T të pretendimit 9B me një përbërje që përmban TGF- β , ku, në mënyrë opsionale, përbërja (a) përmban 1-50 ng/mL të TGF- β ; dhe/ose (b) përmban IL-2 dhe opsionalisht përbërja përmban 20-400 U/mL të IL-2, ku në mënyrë opsionale: (a)(i) metoda përfshin edhe kontaktimin e qelizave me qelizat ushqyese, ku opsionalisht qelizat ushqyese janë të rrezatuara; ose (ii) metoda përjashton kontaktin e qelizave T me qelizat ushqyese; dhe/ose (b) qeliza T është një qelizë T rregullatore, ku në mënyrë opsionale qelizat rregullatore zhvilluese T përbëjnë më pak se 10% të qelizave T jo-rregullatore.

15. Një qelizë sipas pretendimit 9B për t'u përdorur në një metodë për trajtimin e një sëmundjeje ose një gjendjeje patologjike tek një pacient, ku në mënyrë opsionale: (a) qeliza është një qelizë rregullatore T, ku opsionalisht sëmundja është: një sëmundje autoimune; ose (b) sëmundja është kancer; ku në mënyrë opsionale metoda përfshin edhe zhvillimin e qelizave in vitro me anë të një metode që përbëhet nga kontaktimi i qelizës in vitro me një përbërje që përmban TGF- β , ku opsionalisht: (a) përbërja përmban 1-50 ng/mL të TGF- β ; dhe/ose (b) përbërja përmban edhe IL-2, dhe opsionalisht përbërja përmban 20-400 U/mL të IL-2; ku në mënyrë opsionale: (a) metoda përfshin edhe kontaktimin e qelizave me qelizat ushqyese, ku opsionalisht qelizat ushqyese janë të rrezatuara; ose (b) metoda përjashton kontaktin e qelizave T me qelizat ushqyese; ku në mënyrë opsionale qeliza T është një qelizë T rregullatore, ku opsionalisht qelizat T rregullatore të zhvilluara përbëjnë më pak se 10% të qelizave T jo-rregullatore; ku në mënyrë opsionale sëmundja autoimune është artriti reumatoid; dhe ku në mënyrë opsionale metoda përfshin edhe përdorimin e TGF- β tek pacienti.

(11) **11352**

(97) EP3114916 / 07/09/2022

(96) 16177807.1 / 04/07/2016

(22) 02/12/2022

(21) AL/P/ 2022/575

(54) **GOME PER LESIM**

02/05/2023

(30) 1556600 10/07/2015 FR

(71) OTICO

20 rue Gabriel Garnier - Les Prailons, 77650 Chalmaison, FR

(72) PHELY, Olivier (86 rue Grande, 77520 THENISY)

(74) Vladimir NIKA

Rr. Fadil Rada Pall.Gener 2, Shk.C, Nr.2/1 Tirane, ALBANIA

(57)

1. Gomë (1) për një rul shtypës brazdash i tipit që përfshin: - një taban (3) përmes të cilit goma (1) është montuar në një mbështetëse të rullit në terren (2), - një shirit rrotullimi (5) përballë tabanit (3), dhe - dy parete anësore (7; 9) që lidhin shiritin e rrotullimit (5) me tabanin (3), ku tabani (3), shkelja (5) dhe muret anësore (7; 9) së bashku kufizojnë një dhomë që nuk fryhet (11), karakterizuar në atë që tabani (3) përfshin: - të paktën një pjesë në formë kreshte (51), dhe - dy pjesë shpatullash (53; 55) ku secila lidh pjesën në formë kreshte (51) me një paret anësor përkatës (7; 9), ku dhoma (11) shtrihet pjesërisht të paktën anash nën pjesët e shpatullave (53; 55) dhe në mënyrë radiale në pjesën në formë kreshte (51).

2. Goma (1) sipas pretendimit 1, në të cilën pjesët e shpatullave (53; 55) janë të formës së përgjithshme konvekse.

3. Goma (1) sipas secilit prej pretendimeve të mësipërme, në të cilën një sipërfaqe e jashtme e pjesës në formë kreshtore (51) përmban të paktën një element relief (91, 93).

4. Goma (1) sipas njerit prej pretendimeve të mësipërme, në të cilën tabani (3) dhe/ose shiriti rrotullues (5) përfshijnë të paktën një pjesë (75, 77) që del në dhomën (11) nën pjesët e shpatullave (53; 55) dhe e vendosur në mënyrë të tillë që të kufizojë, nëpërmjet mbështetjes, shkallën në të cilën tabani (3) dhe shiriti rrotullues (5) mund të lëvizin pranë njeri-tietrit.

5. Goma (1) sipas njerit prej pretendimeve të mësipërme, në të cilën të paktën një nga paretet anësore (7, 9) ka një sipërfaqe anësore trung-konike (33).

6. Goma (1) sipas njerit prej pretendimeve të mësipërme, në të cilën të paktën një nga dy pjesët e shpatullave (53; 55) është e lidhur me një paret anësor përkatës (7; 9) në mënyrë që drejtimi i përgjithshëm i pjesës së shpatullave (53; 55) dhe drejtimi i përgjithshëm i paretit anësor përkatës (7; 9) të formojnë një kënd (a) midis 90° dhe 135°.

7. Goma (1) sipas njerit prej pretendimeve të mësipërme, në të cilën pjesa në formë kreshte (51) ka krahë të pjerrët (57) të tilla që drejtimi i përgjithshëm i secilit prej krahëve (57) të formojë një kënd (13) ndërmjet 0° dhe 45° në lidhje me drejtimin radial (200).

8. Goma (1) sipas njerit prej pretendimeve të mësipërme, në të cilën të paktën një nga dy pjesët e shpatullave (53; 55) është e lidhur me pjesën në formë kreshte (51) në mënyrë që drejtimi i përgjithshëm i pjesës së shpatullave (53; 55) dhe drejtimi i përgjithshëm i pjesës në formë kreshte (51) të formojnë një kënd (θ) midis 90° dhe 120°.

9. Goma (1) sipas njerit prej pretendimeve të mëparshme, në të cilën pjesa në formë kreshte (51) shtrihet në mënyrë radiale përtej pjesëve të shpatullave (53; 55) mbi një lartësi (201) midis 30 dhe 120 milimetra.

10. Goma (1) sipas njerit prej pretendimeve të mëparshme, në të cilën raporti i gjerësisë (105) mbi të cilin shtrihet pjesa në formë kreshte (51) me gjërësinë totale (101) të gomës (1) është ndërmjet 15% dhe 70%.

11. Rul shtypës brazdash që përbëhet nga një mbështetëse (2) dhe të paktën një gome (1) sipas njerit prej pretendimeve të mësipërme, që montohet në suportin (2).

(11) **11360**

(97) EP3250188 / 14/09/2022

(96) 16703060.0 / 27/01/2016

(22) 06/12/2022

(21) AL/P/ 2022/582

(54) **KOMPOZIMI FARMACEUTIK QË PËRFSHIN APREPITANT DHE METODAT E PËRGATITJES SË TIJ**

03/05/2023

(30) 20150100035 30/01/2015 GR and 20150100471 27/10/2015 GR

(71) Pharmathen S.A.

6, Dervenakion Str., Pallini, Attikis 15351, GR

(72) KARAVAS, Evangelos (6 Dervenakion Str., 153 51 Pallini Attikis); KOUTRIS, Efthymios (6 Dervenakion Str., 153 51 Pallini Attikis); SAMARA, Vasiliki (6 Dervenakion Str., 153 51 Pallini Attikis); KOUTRI, Ioanna (6 Dervenakion Str., 153 51 Pallini Attikis); KALASKANI, Anastasia (6 Dervenakion Str., 153 51 Pallini Attikis); BIKIARIS, Dimitrios (6 Dervenakion Str., 153 51 Pallini Attikis); KIZIRIDI, Christina (6 Dervenakion Str., 153 51 Pallini Attikis); ABATZIS, Morfis (6 Dervenakion Str., Pallini, 153 51 Attikis)

(74) Krenar LOLOÇI

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

(57)

1. Një kompozim farmaceutik që përfshin një dispersion të ngurtë amorf të Aprepitantit me polivinil kaprolaktam - polivinil acetat – kopolimer graft të polietilen glikolit, ku raporti nga pesha e Aprepitantit ndaj mbartësit polivinil kaprolaktam - polivinil acetat - kopolimer graft të polietilen glikolit është nga 1:1 deri në 1:4, kompozimi farmaceutik i cili më tej përfshin një hollues, një shpërbërës, një rrëshqitës dhe një lubrifikant dhe ku holluesi është laktozë.

2. Një proces për përgatitjen e një kompozimi farmaceutik të Aprepitantit që përfshin hapat e:

- Përzierjen e granulave të një dispersioni të ngurtë amorf siç përcaktohet në pretendimin 1 me një hollues, një shpërbërës, dhe një rrëshqitës, ku holluesi është laktozë derisa arrihet homogjeniteti i plotë;
- Përzierjen më tej me një lubrifikant dhe mbushjen e kapsulave të forta të xhelatinës me granulatat e fituara.

(11) **11361**

(97) EP3377097 / 19/10/2022

(96) 16797736.2 / 15/11/2016

(22) 09/12/2022

(21) AL/P/ 2022/585

(54) **TESTIM I LËKURËS PËR TUBERKULOZIN NË PERSONA TË IMUNOKOMPROMENTUAR**

03/05/2023

(30) 201500739 18/11/2015 DK and 201600064 01/02/2016 DK

(71) Statens Serum Institut

Artillerivej 5, DK-2300 Copenhagen S, DK

(72) AGGERBECK, Henrik (Hyldebærvej 7, 2400 Copenhagen NV); ANDERSEN, Peter Lawætz

(Sparresholmvej 47, 2700 Brønshøj) ;RUHWALD, Morten (Vesterbrogade 50,3th, 1620 Copenhagen V)

(74) Krenar LOLOÇI

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

(57)

1. Një kompozim për përdorim në një metodë in vivo testimi të lëkurës për diagnostikimin e pranisë së infeksionit latent *Mycobacterium tuberculosis* (Mtb) te personat me imunitet të kompromentuar ose personat e bashkëinfektuar me HIV, ku kompozimi përfshin një koktej të dy antigjeneve Mtb objektivit antigenik 6 të sekretuar herët (ESAT6) dhe kultivimit të proteinave të filtrimit 10 (CFP-10).

2. Kompozimi për përdorim sipas pretendimit 1, ku të dy antigenet janë klonuar, prodhuar dhe pastruar në një organizëm të përshtatshëm p.sh. nga *Lactococcus lactis*.

3. Kompozimi për përdorim sipas çdonjërit prej pretendimeve të mësipërme, ku kompozimi është kompozuar nga një koktej i dy antigjeneve rekombinanti të dyfishtë-ESAT6 dhe rekombinanti CFP-10.

4. Kompozimi për përdorim sipas çdonjërit prej pretendimeve të mësipërme, ku antigenet janë të përziera në një mjet.

5. Kompozimi për përdorim sipas pretendimit 4, ku rekombinanti i dyfishtë-ESAT6 dhe rekombinanti CFP10 janë të përziera në një raport 1:1 (w/w).

6. Kompozimi për përdorim sipas pretendimit 4, ku rekombinant e dyfishtë-ESAT6 dhe rekombinanti CFP10 janë të përziera në raporte ndërmjet 1:20 (w/w) dhe 20:1 (w/w).

7. Kompozimi për përdorim sipas çdonjërit prej pretendimeve të mësipërme, ku sasia e antigjeneve është ndërmjet 0.25-2.0 µg/mL të çdo antigeni.

8. Kompozimi për përdorim sipas çdonjërit prej pretendimeve 4-7, ku mjeti përfshin kripë të zbutur fosfati (PBS) me 0.01 % Polisorbat20 dhe 0.5 % fenol.

9. Kompozimi për përdorim sipas çdonjërit prej pretendimeve të mësipërme, ku metoda në fjalë përfshin matjen e magnitudës së reagimit në lëkurë të krijuar si përgjigje ndaj stimulimit të qelizave imune nga injektimi në mënyrë intradermale të kompozimit në fjalë.

10. Kompozimi për përdorim sipas pretendimit 8, ku magnituda e reaksionit është matur ndërmjet 48-72 orëve pas administrimit të kompozimit në fjalë.

11. Kompozimi për përdorim sipas çdonjërit prej pretendimeve të mësipërme, ku kompozimi përfshin një ose më tej antigjene *Mycobacterium tuberculosis*.

12. Kompozimi për përdorim sipas pretendimit 10, ku antigenet e mëtejshme janë zgjidhur nga grupi që përbëhet nga antigenet e kufizuara RDI, antigenet e lidhura me RDI, dhe Rv2564, Rv3865, Rv3877, Rv2348, Rv3614, Rv3615 dhe Rv3616.

13. Kompozimi për përdorim sipas çdonjërit prej pretendimeve të mësipërme, ku subjekti është një foshnjë ose një fëmijë nën moshën 5 vjeç.

14. Kompozimi për përdorim sipas çdonjërit prej pretendimeve të mësipërme, ku subjekti është diagnostikuar se ka infeksion latent Mtb nëse ngurtësimi pas administrimit të kompozimit në fjalë është mbi një prerje të paracaktuar.

(11) **11353**

(97) EP3368571 / 07/12/2022

(96) 16860930.3 / 28/10/2016

(22) 13/12/2022

(21) AL/P/ 2022/592

(54) **POLIPEPTIDE TË NDJESHËM NDAJ FAKTORIT TË RITJES SË TRANSFORMIMIT BETA DHE METODAT E TYRE PËR PËRDORIM**

02/05/2023

(30) 201562248685 P 30/10/2015 US

(71) The Regents of the University of California

1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607, US

(72) CHEN, Yvonne Yu-Hsuan (c/o The Regents of The University of California 1111 Franklin Street Twelfth Floor, Oakland, CA 94607-5200) ;CHANG, ZeNan Li (c/o The Regents of The University of California 1111 Franklin Street Twelfth Floor, Oakland, CA 94607-5200)

(74) Arben Kryeziu

Rr. Idriz DOLLAKU, Pall.5, Shk.2, Ap.39, Tirane, Kutia Postare 8198

(57)

1. Receptor i antigenit chimerik (CAR) që përmban një peptid sinjal, një domein antigen-lidhës TGF- β me një zonë të lehtë variabël (VL) dhe një zonë të rëndë variabël (VH) të një antitrupi , një largues peptidi, një domein transmembrane, dhe një endodomein që transmeton një sinjal të aktivizimit tek qeliza T pasi antigeni lidhet, ku domeini antigen-lidhës TGF- β lidhet në mënyrë specifike me TGF- β e tretshme dhe ku:

(a)zona VH përbëhet nga SEQ ID NO:5 si HCDR1, SEQ ID NO:6 si HCDR2; dhe SEQ ID NO:7 as HCDR3 dhe zona VL përbëhet nga SEQ ID NO:8 si LCDR1, SEQ ID NO:9 si LCDR2, dhe SEQ ID NO:10 si LCDR3; ose

(b) zona VH përbëhet nga SEQ ID N:11 si HCDR1, SEQ ID NO:12 si HCDR2; dhe SEQ ID NO:13 si HCDR3 dhe zona VL përbëhet nga SEQ ID NO:14 si LCDR1, SEQ ID NO:15 si LCDR2; dhe SEQ ID NO:16 as LCDR3; ose

(c) zona VH përbëhet nga SEQ ID N:21 si HCDR1, SEQ ID NO:22 si HCDR2; dhe SEQ ID NO:23 si HCDR3 dhe zona VL përbëhet nga SEQ ID NO:24 si LCDR1, SEQ ID NO:25 si LCDR2; dhe SEQ ID NO:26 as LCDR3; dhe

ku CAR ka strukturën: S-X-PL-Y-PS-T-E ose S-Y-PL-X-PS-T-E ku S është peptidi sinjal, X është VH, PL është një bashkues peptidi, Y është VL, PS është largësuesi peptidi, T është domeini transmembran, dhe E është endodomeini.

2. CAR-i i pretendimit 1(a), ku zona VH përmban SEQ ID NO: 1 dhe zona VL përmban SEQ ID NO: 2.
3. CAR-i i pretendimit 1 , ku:

- (a) zona VH e pretendimit 1 (b) përmban SEQ ID NO: 3 dhe zona VL përmban SEQ ID NO: 4; ose.
(b) zona VH e pretendimit 1 (c) përmban SEQ ID NO: 19 dhe zona VL përmban SEQ ID NO: 20.

4. CAR-i i çdonjerit prej pretendimeve 1-3, ku:

- (a)zona VH dhe zona VL ndahen nga një lidhës peptidi; dhe/ose
(b)CAR përfshin edhe një zonë bashkë-stimuluese, opsionalisht ku zona bashkë-stimuluese gjendet midis domeinit transmembran dhe endodomeinit; dhe/ose
(c)domeini transmembran përbëhet nga një domein transmembran i CD28; dhe/ose
(d)endodomeini përbëhet nga një domein sinjalizues zeta CD3 ose CD28; ku opsionalisht lidhësi peptid është një lidhës serine-glycine.

5. CAR-i i çdonjerit prej pretendimeve 1(b), 1(c), 2, 3 ose 4, ku lidhësi peptid është të paktën 4 amino acide.

6. CAR-i i çdonjerit prej pretendimeve 1-5, ku:

- (a)endodomeini është një domein sinjalizues CD3-zeta; dhe/ose
(b)largësuesi peptid përmban: (i) më pak se 50 amino acide; ose (ii) më shumë se 50 amino acide; dhe/ose
(c) largësuesi peptid përfshin zonën kryesore të një molekule IgG; dhe/ose
(d) largësuesi peptid përfshin zonën kryesore dhe CH₂CH₃ të një molekule IgG, ku opsionalisht largësuesi peptid përbëhet nga zona kryesore e një molekule IgG; dhe/ose
(e)CAR-i përfshin edhe një peptid gjurmues , ku opsionalisht peptidi gjurmues është një peptid i SEQ ID NO:17, 94 ose 95; dhe në mënyrë opsionale
(i) peptidi gjurmues është i mbrojtur nga bashkuesit; dhe/ose (ii) peptidi gjurmues është N-terminal tek zonat VH dhe VL; dhe/ose peptidi gjurmues ndodhet midis peptidit sinjal dhe domeinit antigen-lidhës.

7. CAR-i i çdonjerit prej pretendimeve 1-6, ku:

- (a)peptidi sinjal përfshin SEQ ID NO:18; dhe/ose
(b) CAR-i përfshin edhe një domein antigen-lidhës specifik të molekulës së kancerit, ku në mënyrë opsionale molekula e kancerit përmban Her2 ose përmban CD19 ose CD20; ose
(c) CAR-i përfshin edhe një domein antigen-lidhës specifik të molekulës së kancerit, ku në mënyrë opsionale domeini antigen-lidhës specifik i molekulës së kancerit lidhet me CAIX, CD33, CD44v7/8, CEA, EGP-2, EGP-40, erb-B2, erb-B3, erb-B4, FBP, receptorin acetikolin fetal, GD2, GD3, Her2/neu, IL-13Ralpha2, KDR, zinxhirin e lehtë-k, LeY, molekulën adezive të qelizës L1, MAGE-A1, mesothelin, MUC1, ligandet NKG2D, antigenin oncofetal (h5T4), PSCA, PSMA, TAA të shënjuara nga mAb IgE, TAG-72, ose VEGF-R2.

8. Acid nukleik i izoluar që kodifikon CAR-in e çdonjerit prej pretendimeve 1-7.

9. Qelizë që përmban CAR-in e çdonjerit prej pretendimeve 1-7 ose acidi nukleik i pretendimit 8, ku

- (A)në mënyrë opsionale qeliza përmban edhe një receptor të antigenit chimerik specifik për kancerin (CAR), dhe që opsionalisht CAR-i specifik për kancerin lidhet në mënyrë specifike me (i) Her2 ose (ii) në mënyrë specifike lidhet me CD19 ose CD20, ku opsionalisht qeliza është një qelizë imune; dhe

(B)në mënyrë opsionale (a) qeliza është një qelizë T, opsionalisht një qelizë CD4+ ose CD8+T; ose qelizë rregullatore T; ose (b) qeliza është një qelizë vrasëse natyrale.

10. Qelizë e pretendimit 9 për t'u përdorur në një metodë të stimulimit të një kundërveprimi imun, metodë e cila përfshin kontaktimin e qelizës së pretendimit 9 me TGF- β , ku në mënyrë opsionale:

(i)stimulimi i një reagimi imun përfshin rritjen e shfaqjes dhe/ose sekretimin e citokineve stimuluuese imune dhe/ose molekulave, ku në mënyrë opsionale citokinet dhe/ose molekulat stimuluuese imune janë një ose më shumë të TNF- α , IFN- β , IFN- γ , IL-1, IL-2, IL-4, IL-6, IL-8, IL-10, IL-12, IL-18 dhe faktori i stimulimit të kolonisë granulocyte-makrophage; ose (ii) stimulimi i një reagimi imun përfshin rritjen e shumimit të qelizave imune, në mënyrë opsionale ku qelizat imune janë qeliza T.

11. Qelizë e pretendimit 9 për t'u përdorur në një metodë të stimulimit të një kundërveprimi imun, metodë e cila përfshin kontaktimin e qelizës së pretendimit 9 ose të pretendimit 10 me TGF- β , ku qeliza është *in vivo* tek subjekti në nevojë të stimulimit imun dhe në mënyrë opsionale TGF- β të jetë TGF- β endogenoze e prodhuar tek subjekti në nevojë të stimulimit imun, ku opsionalisht: (i)subjekti human ka kancer, fibrosis, ose një plagë të hapur, ku në mënyrë opsionale kanceri është melanoma; (ii) subjekti human ka një malinjitet të qelizës B; ose (iii) subjekti human ka një tumor solid; dhe ku në mënyrë opsionale: (iv) metoda përfshin edhe përdorimin e qelizës tek subjekti human; dhe/ose (v) metoda përfshin edhe përdorimin e TGF- β tek subjekti.

12. Metodë *ex-vivo* për lokalizimin e TGF- β në një tretësirë, metodë kjo që përfshin kontaktimin e qelizës së pretendimit 9 me solucionin dhe matjen e stimulimit imun; ku një rritje e stimulimit imun tregon praninë e TGF- β dhe jo- rritja e stimulimit imun tregon mungesën e TGF- β , ku opsionalisht:

(i)stimulimi imun përfshin shfaqjen e citokineve dhe/ose molekulave stimuluuese imune, ku opsionalisht citokinet dhe/ose molekulat stimuluuese imune janë një ose më shumë të TNF- α , IFN- β , IFN- γ , IL-1, IL-2, IL-4, IL-6, IL-8, IL-10, IL-12, IL-18 dhe faktori i stimulimit të kolonisë granulocyte-makrophage; ose (ii) stimulimi imun përfshin një rritje në shumimin e qelizave imune, ku në mënyrë opsionale qelizat imune janë qeliza T.

13. Metodë për prodhimin e CAR-it të çdonjerit prej pretendimeve 1-7 metodë e cila përfshin shfaqjen e një nukleotidi që kodifikon CAR-in tek një qelizë.

14. Metodë për zhvillimin e qelizave T *in vitro*, metodë kjo që përfshin kontaktimin e qelizave T të pretendimit 9B me një përbërje që përmban TGF- β , ku, në mënyrë opsionale, përbërja (a) përmban 1-50 ng/mL të TGF- β ; dhe/ose (b) përmban IL-2 dhe opsionalisht përbërja përmban 20-400 U/mL të IL-2, ku në mënyrë opsionale:

(a)(i) metoda përfshin edhe kontaktimin e qelizave me qelizat ushqyese, ku opsionalisht qelizat ushqyese janë të rrezatuara; ose (ii)metoda përjashton kontaktin e qelizave T me qelizat ushqyese; dhe/ose (b)qeliza T është një qelizë T rregullatore, ku në mënyrë opsionale qelizat rregullatore zhvilluese T përbëjnë më pak se 10% të qelizave T jo-rregullatore.

15. Një qelizë sipas pretendimit 9B për t'u përdorur në një metodë për trajtimin e një sëmundjeje ose një gjendjeje patologjike tek një pacient,

ku në mënyrë opsionale: (a) qeliza është një qelizë rregullatore T, ku opsionalisht sëmundja është: një sëmundje autoimune; ose (b) sëmundja është kancer;
ku në mënyrë opsionale metoda përfshin edhe zhvillimin e qelizave *in vitro* me anë të një metode që përbëhet nga kontaktimi i qelizës *in vitro* me një përbërje që përmban TGF- β , ku opsionalisht: (a) përbërja përmban 1-50 ng/mL të TGF- β ; dhe/ose (b) përbërja përmban edhe IL-2, dhe opsionalisht përbërja përmban 20-400 U/mL të IL-2;

ku në mënyrë opsionale: (a) metoda përfshin edhe kontaktimin e qelizave me qelizat ushqyese, ku opsionalisht qelizat ushqyese janë të rrezatuara; ose (b) metoda përjashton kontaktin e qelizave T me qelizat ushqyese;
ku në mënyrë opsionale qeliza T është një qelizë T rregullatore, ku opsionalisht qelizat T rregullatore të zhvilluara përbëjnë më pak se 10% të qelizave T jo-rregullatore;
ku në mënyrë opsionale sëmundja autoimune është artriti reumatoid; dhe
ku në mënyrë opsionale metoda përfshin edhe përdorimin e TGF- β tek pacienti.

(11) **11363**

(97) EP4066856 / 07/12/2022

(96) 22174931.0 / 31/08/2011

(22) 13/12/2022

(21) AL/P/ 2022/593

(54) **LIPOZOMET E PEGILUARA PËR SHPËRNDARJE TË ARN QË KODON IMUNOGJENIN**
03/05/2023

(30) 37882610 P 31/08/2010 US

(71) GlaxoSmithKline Biologicals SA

Rue de l'Institut, 89, 1330 Rixensart, BE

(72) GEALL, Andrew (, Emeryville, 94662-8097) ;VERMA, Ayush (, Emeryville, 94662-8097)

(74) Gazmir Isakaj

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

(57)

1. Një lipozom brenda të cilit ARN që kodon një imunogjen me interes është i kapsuluar, ku lipozomi përmban të paktën një lipid që përfshin një pjesë të glikol polietilenit, të tillë që glikol polietileni është i pranishëm në pjesën e jashtme të lipozomit, ku masa mesatare molekulare e glikol polietilenit është midis 1kDa dhe 3kDa; ku imunogjeni shkakton një përgjigje imune kundrejt një koronavirusi, dhe ku imunogjeni është një polipeptid majë i koronavirusit.
2. Lipozomi i pretendimit 1, ku masa molekulare mesatare e glikol polietilenit është 2kDa.
3. Lipozomi i çdo pretendimi të mëparshëm, ku lipozomi ka një diametër në diapazonin e 80-160nm.
4. Lipozomi i çdo pretendimi të mëparshëm, ku lipozomi përmban një lipid me një kokë grupi kationik.
5. Lipozomi i çdo pretendimi të mëparshëm, ku lipozomi përmban një lipid me një kokë grupi zwitterionik.
6. Lipozomi i çdo pretendimi të mëparshëm, ku ARN është një ARN vetë-përsëritëse.
7. Një kompozim farmaceutik që përmban një lipozom të cilido pretendimi të mëparshëm, ku kompozimi farmaceutik përmban një mori lipozomesh të tillë.
8. Lipozomet e pretendimeve 1-6, ose kompozimi farmaceutik i pretendimit 7, për përdorim në një metodë për ngritjen e një përgjigje mbrojtëse imune në një vertebror, që përfshin hapin e

administrimit tek vertebrori të një sasie efektive të lipozomit në fjalë, ose të kompozimit farmaceutik në fjalë.

9. Një proces për përgatitjen e një lipozomi që përmban ARN, që përfshin hapin e përzierjes së ARN me një ose më shumë lipide, në kushte të tilla që lipidet formojnë një lipozom në të cilin ARN është e kapsuluar, ku të paktën një lipid përfshin një pjesë të glikol polietilenit e cila vendoset në pjesën e jashtme të lipozomit gjatë procesit, dhe ku masa mesatare molekulare e glikol polietilenit është midis 1kDa dhe 3kDa; ku ARN kodon një imunogjen që shkakton një përgjigje imune kundrejt koronavirusit, dhe ku imunogjeni është një një polipeptid majë i koronavirusit; jodetyrimisht ku procesi është për përgatitjen e një lipozomi sipas cילו prej pretendimeve 2-6.
10. Proçesi i pretendimit 9 që për më tepër përfshin një kompozim farmaceutik që përmban një bartës farmaceutikisht të pranueshëm përveç lipozomit.

(11) **11339**

(97) EP3851579 / 02/11/2022

(96) 21151925.1 / 15/01/2021

(22) 14/12/2022

(21) AL/P/ 2022/594

(54) **STRUKTURË MBAJTËSE PËR MBËSHTETJEN PROVIZORE TË SHINAVE TË TRENIT**
27/04/2023

(30) 202000000772 16/01/2020 IT

(71) Essen Italia Srl

Viale Ettore Franceschini, 91, 00155 Roma (RM), IT

(72) IMPELLIZZIERI, Leopoldo (c/o Essen Italia Srl Viale Ettore Franceschini, 91, 00155 Roma (RM))
;DI MARCO, Vincenzo (c/o Essen Italia Srl Viale Ettore Franceschini, 91, 00155 Roma (RM))

(74) Vladimir NIKA

Rr. Fadil Rada Pall.Gener 2, Shk.C, Nr.2/1

(57)

1. Një strukturë mbajtëse (10) për mbështetjen e përkohshme të shinave hekurudhore, e përbërë nga një mori trarësh metalikë horizontalë (20, 20') dhe pajisje mbajtëse (2), ku trarët metalikë horizontalë (20, 20') janë përshtatur që të vendosen paralelisht me shinat (5) e trasesë, ku trarët metalikë horizontalë (20, 20') mbështeten tek pajisjet mbajtëse (2), në të cilat dy montime metalike (15) janë vendosur për mbështetjen e shinave përkatëse (5), ku çdo montim metalik (15) përfshin një mori mbështetësesh metalike tërthore (30) të fiksuara në trarët metalikë të përmendur (20, 20') në pozicionet e përfshira midis pozicioneve të shufrave të njëpasnjëshme të trasesë përgjatë gjithë gjatësisë së të njëjtëve trarë, si dhe mjete për fiksimin e ndërsjelltë të montimeve metalike mbajtëse (15) për shinat (5), të cilat përfshijnë një mori pllakash metalike (40), bulona metalikë (51), dado metalike (52), unaza (65) prej materiali izolues elektrik dhe një sërë qafosh metalike (50), ku qaforet metalike janë të fiksuara në metalin trarë (20') dhe janë të vendosura në pozicione të ndara dhe reciproke përkatëse përgjatë njërës anë të çdo montimi metalik (15), pllakat metalike të përmendura (40) dhe qaforet metalike të përmendura (50) janë të pajisura me vrima të brendshme në pozicionet përkatëse për fiksimin me anë të bulonave metalikë (51) të lidhura me dadot metalike të përmendura (52), karakterizuar nga përfshirja e të paktën një pllake (60) prej materiali izolues elektrik, e cila është e vendosur ndërmjet secilës prej pllakave metalike të përmendura (40) dhe qaforeve metalike përkatëse (50) të lidhura në trarët metalikë të përmendur (20'), dhe të paktën njërës prej unazave (65) prej materiali izolues elektrik të vendosur në secilin prej bulonave metalikë të përmendur (51).

2. Struktura mbajtëse (10) sipas pretendimit 1, që përfshin më tej elementet (9) për mbështetjen e shinës (5), ku çdo element mbështetës (9) është i fiksuar në secilën prej mbështetësve metalike të përmendura

(30) përmes bulonave të lidhur me dadon përkatëse, dhe ku të paktën një jastëk (6) prej materiali izolues elektrik dhe amortizues është vendosur ndërmjet çdo elementi mbështetës (9) dhe çdo shine (5).

3. Struktura mbajtëse (10) sipas pretendimit 2 ku jastëku i lartpërmendur izolues elektrik dhe amortizues i dridhjeve (6) përfshin një palosje të përparme dhe një palosje të pasme që dalin poshtë për t'u bllokuar kundër sipërfaqeve përkatëse të 'përparme dhe të pasme të elementit mbështetës (9).

4. Struktura mbajtëse (10) sipas pretendimit 1, ku një fletë (66) prej materiali izolues elektrik aplikohet në sipërfaqen e sipërme të trarëve metalikë të përmendur (20, 20').

5. Struktura mbajtëse (10) sipas pretendimit 1, ku një shtresë prej boje mbrojtëse izoluese elektrike është aplikuar në sipërfaqen e sipërme të trarëve metalikë të përmendur (20, 20').

6. Struktura mbajtëse (10) sipas pretendimit 5, ku shtresa e përmendur e bojës mbrojtëse izoluese elektrike është e veshur me një smalt akrilik.

7. Struktura mbajtëse (10) sipas secilit prej pretendimeve të mësipërme, që përfshin më tej rrota {53} të kombinuara me secilin prej bulonave metalike të përmendura (51) për të parandaluar zhvidhosjen e dadove metalike përkatëse (52).

8. Struktura mbajtëse (10) sipas pretendimit 1, ku trarët metalikë të përmendur (20, 20') kanë një seksion "te dyfishtë T" dhe janë pa përforsime në pllakat e tyre bazë.

9. Struktura mbajtëse (10) sipas secilit prej pretendimeve të mësipërme, ku secila prej mbështetëseve metalike (30) përmban ndër të tjera dy krahë (32) pingul në një pjesë të sheshtë (31) në skajet e saj anësore, dhe ku krahët (32) janë të pajisur me vrima për fiksimin në trarët metalikë të përmendur (20, 20').

10. Struktura mbajtëse (10) sipas pretendimit 9, ku secili prej montimeve metalike mbajtëse (15) përfshin dy palë trarësh metalikë (20, 20') të pajisur me vrima, ku trarët (20, 20') të secilit çift janë vendosur krah për krah me anët e kundërta të krahëve të mbështetëseve (30) dhe në kontakt të ngushtë me to, ku mbështetëset (30) janë të lidhura në trarët metalikë të përmendur (20, 20') përmes tapave metalike të kalibruara (35) të futura në vrimat e sipërme të përmendura dhe ku një ose më shumë shirita (36) janë të lidhur përmes dadove dhe bulonave në trarët metalikë të përmendur (20, 20') për të mbajtur në pozicion tapat metalike të kalibruara (35).

(11) **11364**

(97) EP3752510 / 07/12/2022

(96) 19707648.2 / 14/02/2019

(22) 14/12/2022

(21) AL/P/ 2022/595

(54) **MAKROCIKLET SI MODULATORË TË FIBROZËS CISTIKE RREGULLATOR I PËRÇUESHMËRIS NDËRMEMBRANORE,PËRBËRJET FARMACEUTIKE TË TYRE,PËRDORIMI I TYRE NË TRAJTIMIN E FIBROZËS CISTIKE DHE PROÇESI PËR PRODHIMIN E TYRE**

04/05/2023

(30) 201862631453 P 15/02/2018 US

(71) Vertex Pharmaceuticals Incorporated

50 Northern Avenue, Boston, MA 02210, US

(72) ZHOU, Jinglan (50 Northern Avenue, Boston, Massachusetts 02210); MCCARTNEY, Jason (50

Northern Avenue, Boston, Massachusetts 02210); MILLER, Mark Thomas (50 Northern Avenue, Boston,

Massachusetts 02210); CLEMENS, Jeremy J. (50 Northern Avenue, Boston, Massachusetts 02210); CLEVELAND, Thomas (50 Northern Avenue, Boston, Massachusetts 02210); COON, Timothy Richard (50 Northern Avenue, Boston, Massachusetts 02210); KHATUYA, Haripada (50 Northern Avenue, Boston, Massachusetts 02210); UY, Johnny (50 Northern Avenue, Boston, Massachusetts 02210); KANG, Ping (50 Northern Avenue, Boston, Massachusetts 02210); PARASELLI, Prasuna (50 Northern Avenue, Boston, Massachusetts 02210); GROOTENHUIS, Peter (50 Northern Avenue, Boston, Massachusetts 02210); ABELA, Alexander Russell (50 Northern Avenue, Boston, Massachusetts 02210); ANDERSON, Corey Don (50 Northern Avenue, Boston, Massachusetts 02210); BUSCH, Brett B. (50 Northern Avenue, Boston, Massachusetts 02210); CHEN, Weichao George (50 Northern Avenue, Boston, Massachusetts 02210); FRIEMAN, Bryan (50 Northern Avenue, Boston, Massachusetts 02210); GHIRMAI, Senait G. (50 Northern Avenue, Boston, Massachusetts 02210); GULEVICH, Anton V. (50 Northern Avenue, Boston, Massachusetts 02210); HADIDA RUAH, Sara Sabina (50 Northern Avenue, Boston, Massachusetts 02210); HSIA, Clara Kuang-Ju (50 Northern Avenue, Boston, Massachusetts 02210); PIERRE, Fabrice (50 Northern Avenue, Boston, Massachusetts 02210); SWIFT, Sara E. (50 Northern Avenue, Boston, Massachusetts 02210); TERMIN, Andreas (50 Northern Avenue, Boston, Massachusetts 02210); VOGEL, Carl V. (50 Northern Avenue, Boston, Massachusetts 02210)

(74) Gentjan Hasa

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

(57)

1. Një frenues hGDF-15 për përdorim në një metodë për imunoterapinë e kancerit, metoda që është një metodë e trajtimit të një kanceri të ngurtë në kombinim me një bllokues të pikës kontrolluese imunitare në një pacient njerëzor, ku frenuesi hGDF-15 është për tu administruar te pacienti njerëzor, ku frenuesi hGDF-15 është një antitrop monoklonal i aftë të lidhet te hGDF-15, ose një pjesë lidhëse e hGDF-15, dhe ku bllokuesi i pikës kontrolluese imunitare është zgjedhur nga një ose më shumë prej grupit të mëposhtëm të përbërë prej: i) një frenues i PD-1 njerëzor, frenuesi që është një antitrop monoklonal i aftë të lidhet te PD-1 njerëzor, ose një pjesë e tij që lidhet te PD-1 njerëzor; dhe ii) një frenues i PD-L1 njerëzor, frenuesi që është një antitrop monoklonal i aftë të lidhet te PD-L1 njerëzor, ose një pjesë e tij që lidhet te PD-L1 njerëzor.

2. Frenuesi hGDF-15 për përdorim sipas pretendimit 1, ku pacienti është një pacient i cili ka një nivel plazmatik të hGDF-15 prej të paktën 1.2 ng/ml para fillimit të administrimit të frenuesit hGDF-15, ku pacienti është në mënyrë të preferuar një pacient i cili ka një nivel plazmatik të hGDF-15 prej të paktën 1.5 ng/ml para fillimit të administrimit të frenuesit hGDF-15, dhe ku pacienti është më shumë në mënyrë të preferuar një pacient i cili ka një nivel plazmatik të hGDF-15 prej të paktën 1.8 ng/ml para fillimit të administrimit të frenuesit hGDF-15; dhe/ose ku kanceri është zgjedhur nga grupi i përbërë prej melanomës, kancerit kolorektal, kancerit të prostatës, kancerit të kokës dhe të qafës, kancerit urotelial, kancerit të stomakut, kancerit pankreatik, kancerit të mëlçisë, kancerit të testeve, kancerit ovarian, kancerit endometrial, kancerit të qafës së mitrës, kancerit të trurit, kancerit të gjirit, kancerit gastrik, karcinomës së qelizave renale, sarkomës së Ewing, kancerit të qelizave jo të vogla të mushkërisë dhe kancerit të qelizave të vogla të mushkërisë, ku kanceri është në mënyrë të preferuar i zgjedhur nga grupi i përbërë prej melanomës, kancerit kolorektal, kancerit të prostatës, kancerit të kokës dhe të qafës, kancerit urotelial, kancerit të stomakut, kancerit pankreatik, kancerit të mëlçisë, kancerit të testeve, kancerit ovarian, kancerit endometrial dhe kancerit të qafës së mitrës, dhe ku kanceri është më shumë në mënyrë të preferuar zgjedhur nga grupi i përbërë prej melanomës, kancerit kolorektal, kancerit të prostatës, kancerit të kokës dhe të qafës, kancerit urotelial dhe kancerit të stomakut; dhe/ose ku kanceri është zgjedhur nga grupi i përbërë prej melanomës, karcinomës së qelizave orale skuamoze, kancerit kolorektal dhe kancerit të prostatës.

3. Frenuesi hGDF-15 për përdorim sipas ndonjërit prej pretendimeve të mëparshme, ku frenuesi është një antitrop monoklonal i aftë të lidhet te hGDF-15, ose një pjesë lidhëse e hGDF-15, ku (i) lidhja është lidhje te një epitop konformacional ose të ndërprerë mbi hGDF-15, dhe ku epitopi konformacional ose i

ndërprerë është i përfshirë nga sekuencat amino acide të SEQ ID No: 25 dhe SEQ ID No: 26, dhe/ose ku (ii) antitropi ose pjesa lidhëse e hGDF-15 e tij përfshin një domen të ndryshueshëm të vargut të rëndë i cili përfshin një rajon CDR1 që përfshin sekuencën amino acide të SEQ ID NO: 3, një rajon CDR2 që përfshin sekuencën amino acide të SEQ ID NO: 4 dhe një rajon CDR3 që përfshin sekuencën amino acide të SEQ ID NO: 5, dhe ku antitropi ose pjesa lidhëse e hGDF-15 e tij përfshin një domen të ndryshueshëm të vargut të lehtë i cili përfshin një rajon CDR1 që përfshin sekuencën amino acide të SEQ ID NO: 6, një rajon CDR2 që përfshin sekuencën amino acide ser-ala-ser dhe një rajon CDR3 që përfshin sekuencën amino acide të SEQ ID NO: 7.

4. Frenuesi hGDF-15 për përdorim sipas çdo njërit prej pretendimeve të mëparshme, ku metoda është një metodë për trajtimin e metastazave të kancerit, dhe/ose ku frenuesi hGDF-15 rrit përqindjen e qelizave-CD8+T në kancer duke rritur ngjitjen e qelizave-CD8+T te qelizat endoteliale dhe në këtë mënyrë duke rritur futjen e qelizave-CD8+T nga qarkullimi i gjakut te kanceri.

5. Një kompozim që përfshin një frenues hGDF-15 dhe një bllokues të pikës kontrolluese imunitare, ku frenuesi hGDF-15 është një antitrop monoklonal i aftë të lidhet te hGDF-15, ose një pjesë lidhëse e hGDF-15, dhe ku bllokuesi i pikës kontrolluese imunitare është zgjedhur nga një ose më shumë prej grupit të mëposhtëm të përbërë prej: i) një frenues i PD-1 njerëzor, frenuesi që është një antitrop monoklonal i aftë të lidhet te PD-1 njerëzor, ose një pjesë e tij që lidhet te PD-1 njerëzor; dhe ii) një frenues i PD-L1 njerëzor, frenuesi që është një antitrop monoklonal i aftë të lidhet te PD-L1 njerëzor, ose një pjesë e tij që lidhet te PD-L1 njerëzor.

6. Kompozimi sipas pretendimit 5, për përdorim në mjekësi.

7. Një kuti mjjetesh që përfshin një frenues hGDF-15 dhe të paktën një bllokues të pikës kontrolluese imunitare, ku frenuesi hGDF-15 është një antitrop monoklonal i aftë të lidhet te hGDF-15, ose një pjesë lidhëse e hGDF-15, dhe ku bllokuesi i pikës kontrolluese imunitare është zgjedhur nga një ose më shumë prej grupit të mëposhtëm të përbërë prej: i) një frenues i PD-1 njerëzor, frenuesi që është një antitrop monoklonal i aftë të lidhet te PD-1 njerëzor, ose një pjesë e tij që lidhet te PD-1 njerëzor; dhe ii) një frenues i PD-L1 njerëzor, frenuesi që është një antitrop monoklonal i aftë të lidhet te PD-L1 njerëzor, ose një pjesë e tij që lidhet te PD-L1 njerëzor.

8. Kutia e mjeteve sipas pretendimit 7, ku frenuesi hGDF-15 dhe një ose më shumë ose të gjithë bllokuesit e pikës kontrolluese imunitare janë mbajtur në enë të veçanta ose në një enë të vetme.

9. Një kompozim për përdorim në mjekësi sipas pretendimit 6, ose një kuti mjjetesh sipas pretendimit 7 ose 8, për përdorim në një metodë për trajtimin e një kanceri të ngurtë, ku metoda është në mënyrë të preferuar një metodë për imunoterapinë e kancerit dhe ku kanceri është në mënyrë të preferuar siç përcaktohet në pretendimin 2.

10. Frenuesi hGDF-15 për përdorim sipas çdo njërit prej pretendimeve 1-4, ku përdorimi është një përdorim në kombinim me acidin poliinozinik:policitidilik, ku kombinimi është një kombinim me acidin poliinozinik:policitidilik.

11. Frenuesi hGDF-15 për përdorim sipas çdo njërit prej pretendimeve 1-4 dhe 10, ku përdorimi është një përdorim në kombinim me një antitrop anti-njerëzorCD40 stimulus të imunitetit, në mënyrë të preferuar një antitrop anti-njerëzorCD40 monoklonal stimulus të imunitetit.

12. Një produkt kombinimi që përfshin një frenues hGDF-15 dhe çdo njërin prej të mëposhtmit: a) acidin poliinozinik:policitidilik; b) një antitrop anti-njerëzorCD40 stimulus të imunitetit, në mënyrë të preferuar një antitrop anti-njerëzorCD40 monoklonal stimulus të imunitetit; ose c) acidin poliinozinik:policitidilik

dhe një antittrup anti-njerëzor CD40 stimulues të imunitetit, në mënyrë të preferuar një antittrup anti-njerëzor CD40 monoklonal stimulues të imunitetit, për përdorim në një metodë të trajtimit të një kanceri të ngurtë në një pacient njerëzor, ku kombinimi në mënyrë opsionale përfshin një bllokues të pikës kontrolluese imunitare, dhe ku frenuesi është një antittrup monoklonal i aftë të lidhet te hGDF-15, ose një pjesë lidhëse e hGDF-15.

(11) **11365**

(97) EP3623455 / 07/12/2022

(96) 19196827.0 / 11/09/2019

(22) 16/12/2022

(21) AL/P/ 2022/601

(54) **FORMULIMET PASTRUESE PËR WC-të**

04/05/2023

(30) 201800008545 12/09/2018 IT

(71) Bolton Manitoba S.p.A.

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

(72) RUSSO, Vincenzo (Via Arbe, 51, I-20125 Milan Milano); BRIGNOLI, Cinzia (Piazza Trento, 1, I-20135 Milano); MARELLI, Roberta (Viale Lombardia, 58, I-22066 MARIANO COMENSE (CO))

;OLIVA, Marco (Via Cernaia, 25, I-50129 Firenze)

(74) Krenar LOLOÇI

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

(57)

1. Një formulim pastrues për WC-të karakterizuar në atë që përfshin ose përbëhet nga

a) një agjent viskozifikues i përbërë nga një surfaktant kationik dhe një surfaktant anionik i zgjedhur, në mënyrë përkatëse, midis

kripërave kuaternare të amoniumit dhe kripërave të acideve organike aromatike të forta, raporti i peshës së kripërave të amoniumit kuaternar/kripërave të acideve organike të forta që variojnë në mënyrë të preferuar nga 1,000: 1 deri në 10:1, ose në mënyrë të preferuar nga 5:1 deri në 4:1;

b) një agjent pigmentues i përbërë nga, ose që përfshin një dispersion ujor koloidal të një polimeri organik inert i përbërë nga një kopolimer stiren-akrilik, që ka një peshë molekulare mesatare që varion nga 300,000 deri në 800,000 Dalton, në mënyrë të preferuar të barabartë me 500,000 Dalton, dhe një përqendrim të lëndëve të ngurta që variojnë nga 20 në 50% ndaj peshës, në mënyrë të preferuar të barabartë me 35% ndaj peshës; dhe

c) një agjent pastrues i zgjedhur nga acidi klorhidrik, acidi fosforik, acidi sulfurik ose acidi sulfamik, në mënyrë të preferuar acid klorhidrik.

2. Formulimi sipas pretendimit 1, ku krija e amoniumit kuaternar është zgjedhur nga kripërat që kanë të formulë përgjithshme (I)



ku R_1 , R_2 , R_3 , R_4 , të njëjtë ose të ndryshëm nga njëri-tjetri, janë grupe alkil ose alkil-aril që kanë një numër atomesh karboni që variojnë nga 1 deri në 30, dhe është në mënyrë të preferuar i zgjedhur nga klorur trimetilamoniumi-dhjamor ose klorur heksadeciltrimetilamoniumi.

3. Formulimi sipas një ose më shumë prej pretendimeve të mëparshme, ku krija e një acidi organik aromatik i forte është zgjedhur nga sulfonatet që kanë formulën e përgjithshme (II)



ku R_1 është një grup alkil që ka një numër atomesh karboni që variojnë nga 1 në 30 dhe Ar është një grup fenil, i zgjedhur në mënyrë të preferuar nga krija e natriumit e acidit dodecilbenzensulfonik, kripë natriumi e acidit 4-metilbenzensulfonik dhe përzierjet relative.

4. Formulimi sipas një ose më shumë prej pretendimeve të mëparshme, ku agjenti viskozifikues a) është i pranishëm në një sasi që varion nga 0.1 deri në 10% ndaj peshës, surfaktanti kationik duke qënë i pranishëm në një sasi që varion nga 0.09 në 9% ndaj peshës dhe surfaktanti anionik në një sasi që varion nga 0.01 në 1% ndaj peshës në lidhje me peshën totale të formulimit pastrues.
5. Formulimi sipas një ose më shumë prej pretendimeve të mëparshme, ku agjenti pigmentues është një dispersion uJOR koloidal i një polimeri organik inert, domethënë i një kopolimeri stiren-akrilik, që ka një peshë molekulare mesatare të barabartë me 500,000 Dalton, dhe një përqendrim të lëndëve të ngurta të barabartë me 35% ndaj peshës, në një sasi që varion nga 0.01 në 5% ndaj peshës në lidhje me peshën totale të formulimit pastrues.
6. Formulimi sipas një ose më shumë prej pretendimeve të mëparshme, ku agjenti pastrues është zgjedhur nga acidi klorhidrik, në mënyrë të preferuar acidi klorhidrik uJOR në 33% ndaj peshës.
7. Formulimi sipas një ose më shumë prej pretendimeve të mëparshme, ku agjenti pastrues është acidi klorhidrik uJOR në 33% ndaj peshës në një sasi që varion nga 0.1 deri në 60% ndaj peshës në lidhje me peshën totale të formulimit pastrues.
8. Formulimi sipas një ose më shumë prej pretendimeve të mëparshme, që përfshin më tej një agjent parfumes ose aromë në një sasi që varion nga 0.01 deri në 1% ndaj peshës në lidhje me peshën totale të formulimit pastrues.
9. Formulimi sipas një ose më shumë prej pretendimeve të mëparshme, i cili përfshin ose përbëhet nga
- a) një agjent viskozifikues i përbërë nga klorur trimetilamoniumi-dhjamor ose klorur heksadeciltrimetil-amoniumi dhe një përzierje e kripë natriumi të acidit dodecilbenzensulfonik dhe kripë natriumi të acidit 4-metil-benzensulfonik, në një raport peshe kripë amoniumi kuaternar/përzierje kripërash natriumi që varion nga 5:1 deri në 4:1;
 - b) një agjent pigmentues i përbërë nga një dispersion uJOR koloidal i një kopolimeri stiren-akrilik, që ka një peshë molekulare mesatare prej 500,000 Dalton dhe një përqendrim të lëndëve të ngurta të barabartë me 35% ndaj peshës; dhe
 - c) një agjent pastrues i cili është acid klorhidrik uJOR në 33% ndaj peshës.
10. Formulimi sipas një ose më shumë prej pretendimeve të mëparshme, i cili përbëhet nga
- a) një agjent viskozifikues i përbërë nga 1.5% ndaj peshës nga klorur trimetilamoniumi-dhjamor ose klorur heksadecil-trimetilamoniumi dhe 0.35% ndaj peshës nga një përzierje e kripë natriumi të acidit sulfonik dodecilbenzen dhe kripë natriumi e acidit 4- metil-benzensulfonik;
 - b) një agjent pigmentues i përbërë nga 0.6% ndaj peshës nga një dispersion uJOR koloidal i një kopolimeri stiren-akrilik, që ka një peshë molekulare mesatare prej 500,000 Dalton dhe një përqendrim të lëndëve të ngurta të barabartë me 35% ndaj peshës;
 - c) 41% ndaj peshës e acidit klorhidrik uJOR në 33% ndaj peshës, si agjent pastrues;
 - d) 0.1% ndaj peshës nfa një aromë, plotësimi në 100 i përbërë nga uji.
11. Perdorimi i formulimit pastrues sipas një ose më shumë prej pretendimeve nga 1 deri në 10, për aplikim në sipërfaqen e pajisjeve të banjës, në mënyrë të preferuar për aplikim në sipërfaqen e WC-ve, si agjent pastrues dhe detergjent.

(96) 19154966.6 / 18/08/2017

(22) 16/12/2022

(21) AL/P/ 2022/602

(54) **PAJISJE DHE MËNYRË PËR SHTRIMIN E KABLLOSË**

04/05/2023

(30) 507972016 08/09/2016 AT

(71) LAYJET Micro-Rohr Verleugesellschaft m.b.H.

Ebersdorf 230, 8273 Ebersdorf, AT

(72) DUNST, Wolfgang (Panoramagase 186/1, 8224 Kaindorf)

(74) Krenar LOLOÇI

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

(57)

1. Pajisje e drejtueshme (100) për vendosjen e të paktën një kablloje, linjë fleksibël, kanal bosh për tërheqjen e kabllove, ose zorrë transporti të lëngjeve dhe/ose të ngjashme nën tokë, mundësisht së bashku me një shirit paralajmërues, veçanërisht nën rrugët e trafikut ose skajet ose shiritat që kalojnë pranë rrugët, ku një kanal i ngushtë, përkatësisht me një thellësi të dëshiruar shtrimi, mund të pritët në sipërfaqen e tokës së skajit me anë të një prerësi me rrota të një njësie mulliri, materiali i sipërfaqes së tokës i bluar në këtë mënyrë hiqet anash, kablloja dhe /ose të ngjashme mund të vendosen në kanal në pozicionin e duhur, ku materiali i sipërfaqes së tokës me grimca të imta ose rëra e kabllove futet në kanal për futjen e kabllos së futur dhe/ose të ngjashme dhe materiali i sipërfaqes së bluar të tokës i hequr më parë anash mund të pastaj të rifuten dhe të kompresohen,

- ku kablloja dhe/ose të ngjashmet që do të vendosen mund të tërhiqen nga një mjet i përparmë që lëviz me shpejtësi të ulët dhe mund të futet në kanal in e kabllove të sapo krijuar në mënyrë sinkrone me shpejtësinë e drejtimit të mjetit të përparmë dhe

- ku sasi të materialit të grimcave të imta ose rërës kabllore, të përputhura me shpejtësinë përkatëse aktuale të drejtimit, mund të futen në kanal in e kabllove vazhdimisht nëpërmjet një kanali nxjerrjeje ose të ngjashme që kalojnë përmes kanalit të kabllove,

- ku, veçanërisht për vendosjen e kabllove përgjatë një rruge të lakuar të trafikut, mjeti i përparmë (1), i cili është projektuar si një mjet transportues që ka një kornizë mbështetëse në anën e pasme (20) e cila ka një njësi zgjatuese anësore (2) që ka një njësi bluarjeje (3) me rrotë prerëse (31) dhe me një kallëp tërheqës dhe njësi futëse kablloje (4) pas njësisë së bluarjes, në përgjithësi formon një njësi të lëvizshme, të lakuar, të plotë mekanike ose kompakte (10),

brenda së cilës njësia e bluarjes (3) dhe bashkë me të edhe rrota prerëse (35) janë të zhvendosura nga ana e jashtme në raport me mjetin e përparmë (1), kështu që mund të pozicionohen anash duke dalë jashtë mbi konturin e mjetit të përparmë (1) dhe të lidhen me mjeti i përparmë (1) nëpërmjet një artikulimi të parë ose një nyje rrotulluese (230) në njësinë e zgjatimit anësor (2) me një bosht rrotullimi thelbësisht vertikal në lidhje me njësinë e zgjatimit anësor, në mënyrë që të jetë i rrotullueshëm anash drejt të dy anëve përkatësisht në një kënd deri në $\pm 25^\circ$ dhe

- ku kallëpi tërheqës dhe futja e kabllove dhe njësia e futjes së rërës së kabllit (4) pas njësisë së bluarjes (3) nga ana e saj është e lidhur me njësinë e bluarjes (3), gjithashtu nëpërmjet një lidhjeje të dytë ose një nyje rrotulluese (340) me një bosht thelbësisht vertikal në lidhje me njësinë e bluarjes, në mënyrë që të jetë anash i rrotullueshëm drejt të dy anëve, përkatësisht në një kënd deri në $\pm 25^\circ$, karakterizuar në atë që

- një rrip transportimi (50) që do të ngarkohet me materialin e kanalit të gërmuar (Km) dhe do të kalojë përgjatë njësisë së shtrimit kompakt 10, është montuar në njësinë e bluarjes (3) në anën anësore të mbulesës së bluarjes (31), i cili rrip transportimi pasohet nga një ekrani yll i zgjatur (55) i pjerrët nga mbrapa lart dhe ka një mori yjesh vetë-rrotullues (51) të montuara në akset e rrotullimit tërthor me drejtimin e tij të transportit, për ndarjen e materialit të kanalit të grimcuar imët (Kmf) nga materiali i kanalit të grimcuar trashë (Kmg) dhe

- një sitë e imët mund të furnizohet me materialin e gërmuar të grimcuar imët (Kmg) me anë të një rripi transporti (56) të vendosur poshtë ekranit të yllit (55), dhe materiali i grimcuar imët dhe i grimcuar shumë imët (Kmf) mund të futet në zgavra e njësisë së kallëpeve tërheqëse me anë të një rripi transportues

nëpërmjet dy gypave shkarkimi (62, 63) në vend dhe përkohësisht përpara materialit të kanalit të grimzuar trashë (Kmg) dhe materialit të kanalit të grimcuar trashë (Kmg) i përcjellë me anë të ekranit yll (55) mund të rifutet në kanal (K) menjëherë në rrjedhën e poshtme të njësisë së kallëpeve tërheqës (4).

2. Pajisja sipas pretendimit 1, karakterizuar në atë që njësia e bluarjes (3), e cila mund të rrotullohet anash në një kënd dhe që ka rrotën prerëse (31), është e lidhur me një pajisje ngritëse (2) të lidhur me mjetin e përparmë (1) ose kornizën e tij mbështetëse (20) dhe mund të përshtatet, mundësisht hidraulike, me kushtet topografike të paracaktuara nga kufiri aktual (B) që do të pritët, të jetë i zhvendosur në mënyrë lineare anash në lidhje me mjetin e përparmë (1), të paktën drejt njëres anë.

3. Pajisja sipas pretendimit 1 ose 2, karakterizuar në atë që, veçanërisht për stabilizimin dhe mirëmbajtjen e qëndrueshmërisë së mureve të çdo kanali (K) të sapokrijuar, kallop tërheqës dhe njësia e futjes së kablllove (4) është e pajisur me panele dypalëshe kallëp (41), i cili mund të konfigurohet në gjerësinë përkatëse të kanalit (Kb) në distancën e tyre nga njëra-tjetra, dhe njësia e mësipërme e kallëpeve tërheqës dhe e futjes së kablllove shtrihet drejt rrotës prerëse (31) të njësisë së bluarjes (3), duke u anuar lart në një kurbë-konkave, sa më afër që të jetë e mundur, mundësisht deri në përafërsisht 10 cm, tek rrota prerëse.

4. Pajisja sipas secilit prej pretendimeve 1 deri në 3, karakterizuar në atë që rrota prerëse (35), për shembull, në rastin e bllokimit të saj nga materiali i sipërfaqes së tokës së palëvizshme, mund të ngrihet në lidhje me njësinë e bluarjes (3) me mjete i një mekanizmi (300) me një cilindër hidraulik (305), pa kallëp tërheqës dhe njësinë e futjes së kablllove (4), i cili është i lidhur anash në mënyrë rrotulluese me pajisjen e bluarjes (3) dhe që ka panelet e kallëpeve anësore me dy anë (41) duke siguruar praktikisht në mënyrë të vazhdueshme stabilitetin e kanalit (K), që duhet të ndryshojë pozicionin e tij në lartësi në kanal (K).

5. Pajisja sipas pretendimit 1 ose 2, karakterizuar në atë që një mekanizëm paralelogram (400) për uljen ose ngritjen e kallopit tërheqës dhe njësisë së futjes së kablllove (4), ose për ngritjen e njësisë së bluarjes (3), opsionalisht së bashku me rrotën prerëse (3), jashtë kanalit (K) në rast bllokimi, lidhet me bashkimin rrotullues (340) për kallëpin tërheqës dhe njësinë e futjes së kablllove (4) në njësinë e bluarjes (3) ose në kabinën e saj (31) në të dyja anët.

6. Pajisja sipas secilit prej pretendimeve 1 deri në 5, karakterizuar në atë që në pjesën e pasme poshtë ekranit të zgjatur të yllit (55) është vendosur një rrip transportimi (56) për heqjen e materialit të grimcave të imta të kanalit (Kmf) të ndara nga kanali me material të grimcuar trashë (Kmg) me anë të ekranit yll.

7. Pajisja sipas pretendimit 6, karakterizuar në atë që një sitë e imët mund të furnizohet me materialin e gërmuar me grimca të imta (Kmf) me anë të rripit të transportimit (56), dhe në atë që materiali i kanalit të grimcave të imta të ndara aty, veçanërisht i imët ose tepër i imët materiali i kanalit të grimcave të imëta kryesisht të ngjashme me rërën, mund të përdoret të paktën pjesërisht në vend të rërës kablllore të furnizuar veçmas ose si një shtesë e së njëjtës për futjen dhe rivarrosjen e kabllit (L) dhe/ose të ngjashme të hedhur në kanal (K) e kablllove (K).

8. Pajisja sipas pretendimit 7, karakterizuar në atë që, në gropën e drejtuar drejt kanalit për material kanali me grimca të imta ose tepër të imta, kryesisht me grimca në formë rëre (Kmf), një hapje e poshtme që lidh seksionin kryq të gropës e lidhur me sitën e imët, hapja e përmendur është e ndryshueshme në lartësinë e saj, mund të rregullohet lirisht në lartësinë e saj sipas kërkesave të dhëna për materialin e grimcave të imta, përkatësisht për metër linear të kanalit (K) dhe kablllo (L) për futjen dhe rivarrosjen e kablllos për metër linear të kanalit (K) dhe kablllos (L) dhe/ose të ngjashme.

(97) EP3504382 / 19/10/2022

(96) 17768172.3 / 17/08/2017

(22) 16/12/2022

(21) AL/P/ 2022/603

(54) PROFIL FIKSIMI QË LEJON KALIMIN E AJRIT DHE MONTIMIN E TAVANIT QË PËRMBAN NJË PROFIL TË TILLË

04/05/2023

(30) 1657910 24/08/2016 FR and 1663456 28/12/2016 FR

(71) Scherrer, Jean-Marc and Lang, Damien

19 Rue de l'Anémone, 68400 Riedisheim, FR ;33 rue de Belfort, 67100 Strasbourg, FR

(72) Scherrer, Jean-Marc (19 Rue de l'Anémone, 68400 Riedisheim) ;Lang, Damien (33 rue de Belfort, 67100 Strasbourg)

(74) Krenar LOLOÇI

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

(57)

1. Një profil varëseje kanavacë (6a, 6b, 24, 32, 34) për të bërë një tavan të shtrirë në një dhomë që do të kondicionohet (1), profili i varëses përfshin të paktën dy krahë (61, 63) të lidhur së bashku me një rreshtim lidhës (62), një nga krahët (63) është rregulluar për të lejuar fiksimin e profilit të varëses në një mur të dhomës që të kushtëzohet, një krah i dytë, i cili përbën një krah varëseje të kanavacës (61), i pajisur me një fund bllokues (30) e një grepi kanavacë (50), rreshtimi lidhës (62) dhe krahu i varëses së kanavacës (61) të rregulluar për të përcaktuar së bashku një vendkalim të pambyllur ajri përmes profilit dhe të kufizuar nga fundi bllokues (30) i kanavacës grepa e krahut të varëses (61), profili ka të paktën një hapje të brendshme (19) të rregulluar për të lejuar që ajri të kalojë përmes profilit të përmendur nga ose drejt folesë (22), e karakterizuar në atë që hapja e përparme (19) është dhënë në lidhjen rreshtim (62).

2. 2. Profili i varëses (6a, 6b, 24, 32, 34) sipas pretendimit 1, karakterizuar në atë që krahu i varëses së kanavacës (61) konvergjon në drejtimin e krahut (63) duke lejuar fiksimin e profilit të varëses ose të murit në e cila është e fiksuar profili i varëses.

3. Profili i varëses (6a, 6b, 24, 32, 34) sipas pretendimit 2, karakterizuar në atë që ka një hapje të brendshme (19) të parashikuar në krahun e varëses së kanavacës (61).

4. Profili i varëses (6a, 6b, 24, 32, 34) sipas pretendimit 2 ose pretendimit 3, karakterizuar në atë që krahu i varëses së kanavacës (61) është rregulluar që të ketë një kënd prirje në lidhje me krahun tjetër më pak se 90 gradë dhe, mundësisht ndërmjet 30 dhe 50 gradë.

5. Profili i varëses (6a, 6b, 24, 32, 34) sipas secilit prej pretendimeve të mësipërme, karakterizuar në atë që krahët (61, 63) janë rregulluar për të përcaktuar një vrimë (22) që komunikon me hapjen (19).

6. Profili i varëses (6a, 6b, 24, 32, 34) sipas pretendimit të mëparshëm, karakterizuar në atë që profili i varëses përfshin një deflektor (23) në folenë (22) dhe i rregulluar për të devijuar rrjedhën e ajrit përmes profilit drejt hapja (19) ose vrima (22) në varësi të faktit nëse ajri hyn përmes hapjes (22) ose përmes hapjes (19).

7. Profili i varëses (6a, 6b, 24, 32, 34) sipas secilit prej pretendimeve të mëparshëm, karakterizuar në atë që profili i varëses përfshin një pllakë (25) që lejon të mbështetet një ndarje ndarëse.

8. Profili i varëses (6a, 6b, 24, 32, 34) sipas secilit prej pretendimeve të mëparshëm, karakterizuar në atë që është formuar nga bashkimi i dy pjesëve të dallueshme të lidhura me njëra-tjetrën, ku pjesa e parë formon një profil, një nga degët e të cilës formon krahun e fiksimit, pjesa e dytë duke formuar një profil me një mjet ngjitjeje në pjesën e parë dhe të paktën një mjet për të varur një kanavacë.

9. Profili i varësës (6a, 6b, 24, 32, 34) sipas pretendimit të mëparshëm, karakterizuar në atë që mjeti i lidhjes është në formën e një brazdë të brendshme për marrjen e skajit të një dege të pjesës së parë, brazda e përmendur është bërë në trashësinë e pjesës së dytë të profilit.

10. Profil i varur (6a, 6b, 24, 32, 34) sipas secilit prej pretendimeve të mëparshëm, karakterizuar në atë që përmban të paktën një mbulesë për mbylljen e një hapëse për kalimin e ajrit.

11. Një montim tavanit që lejon qarkullimin e ajrit brenda një dhome që të kondicionohet, montimi i tavanit përfshin të paktën një tavan të shtrirë që përkufizohet me pllakën e sipërme (8) të dhomës që do të kondicionohet (1) nën të cilën është montuar një plenum (14, 16), tavanit i shtrirë që përfshin të paktën një kanavacë të shtrirë (3, 3a, 3b) që shtrihet midis mureve (4a, 4b) të dhomës që do të kondicionohet (1) dhe do të fiksohet në to me anë të profileve të varësës, të paktën një prej 6. profilet e varësës janë një profil varëseje (6a, 6b, 24, 32, 34) sipas secilit prej pretendimeve të mëparshme, në mënyrë që të lejojë kalimin e ajrit midis plenumit (14, 16) dhe dhomës për t'u kushtëzuar (1).

12. Montim i tavanit sipas pretendimit të mëparshëm, karakterizuar në atë që krahët e profilit të varësës (6a, 6b, 24) janë rregulluar për të përcaktuar një çarje (22) që komunikon me hapjen e përtejme (19) dhe orientohet në mënyrë që ajri që del nga plenumi qarkullon përgjatë murit në të cilin është fiksuar profili i përmendur.

13. Montim i tavanit sipas njërit prej dy pretendimeve të mëparshëm, karakterizuar në atë që plenumi ka hapësirat e para dhe të dyta të ndara nga një rreshtim ndarës, njëra nga hapësirat që përcakton një hapësirë plenumi për hyrjen e ajrit në dhomë, hapësira tjetër përcakton një hapësirë plenare për daljen e ajrit nga dhoma.

14. Montim i tavanit sipas secilit prej pretendimeve 11 deri në 13, karakterizuar në atë që ai përfshin një plenum (15) të kufizuar nga një tavan i shtrirë i montuar në një dhomë (2) ngjitur me dhomën që do të kondicionohet (1) dhe pllakën e sipërme të dhomës ngjitur, plenumi i përmendur është i ndarë nga plenumi (14, 16) i dhomës për t'u kushtëzuar nga një ndarje e përshkuar nga të paktën një kanal që lejon komunikimin e lëngjeve midis dy plenumëve.

15. Montim i tavanit sipas secilit prej pretendimeve 11 deri në 14, karakterizuar në atë që është e pajisur me një sistem ajrimi dhe/ose klimatizimi të lidhur rrjedhshëm, të paktën në hyrje, me plenumin e dhomës që do të kondicionohet.

16. Montim i tavanit sipas pretendimit 15 kur varet nga pretendimi 14, karakterizuar në atë që sistemi i kondicionimit është i vendosur në plenumin e dhomës ngjitur.

(11) **11346**

(97) EP3080100 / 30/11/2022

(96) 14868829.4 / 10/12/2014

(22) 16/12/2022

(21) AL/P/ 2022/604

(54) **FRENUES TË DEMETILAZËS-1 SPECIFIKE TË LIZINËS**

28/04/2023

(30) 201361914927 P 11/12/2013 US

(71) Celgene Quantice Research, Inc.

9393 Towne Centre Drive, Suite 110, San Diego, CA 92121, US

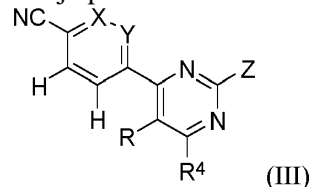
(72) KANOUNI, Toufike (9253 Regents Road Unit A103, La Jolla, CA 92037); STAFFORD, Jeffrey Alan (12752 Sandy Crest Court, San Diego, CA 92130); CHEN, Young K. (746 Santa Barbara Drive, San Marcos, CA 92078); KALDOR, Stephen W. (7836 Sendero Angelica, San Diego, CA 92127); VEAL, James Marvin (8916 Weaver Crossing Road, Apex, NC 27502)

(74) Fatos DEGA

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

(57)

1. Një përbërës me strukturë sipas Formulës (III), ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e tij,



ku,

X dhe Y përzgjidhen secili në mënyrë të pavarur nga C-H, C-F, C-CH₃, ose N;

Z përzgjidhet -G, -CH₂-G, -CH₂-CH₂-G, -N(R¹)-G, -N(R¹)-CH₂-G, -O-G, -O-CH₂-G, ose-C(O)N(R²) (R³);

G është karbociklil, heterociklil ose heteroaril;

R¹ është hidrogjen ose alkil;

R² dhe R³ përzgjidhen në mënyrë të pavarur nga hidrogjeni, alkili, heterociklil, heterociklilalkili, ose jodetyrimisht, R² dhe R³ bashkohen për të formuar një sistem unazor heterociklil të lidhur me N;

R përzgjidhet nga alkoksi, karbociklilakiloksi, karbociklil, karbociklilalkili, arili, aralkili, heteroarili, ose heterociklil; dhe

R⁴ është hidrogjen, halogjen, C₁-C₃ alkil, C₁-C₃ alkoksi, ose -N(R²) (R³).

2. Përbërësi sipas pretendimit 1, ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e tij, ku X përzgjidhet nga grupi i përbërë nga C-H, C-F, C-CH₃ dhe N.

3. Përbërësi sipas pretendimeve 1-2, ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e tij, ku Y përzgjidhet nga grupi i përbërë nga C-H, C-F, C-CH₃ dhe N.

4. Përbërësi sipas pretendimit 1, ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e tij, ku X është C-H dhe Y është C-H.

5. Përbërësi sipas pretendimeve 1-4, ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e tij, ku Z përzgjidhet nga grupi i përbërë nga -O-CH₂-G, -O-G dhe -N(R¹)-CH₂-G.

6. Përbërësi sipas pretendimeve 1-4, ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e tij,

ku Z është -N(R¹)-CH₂-G dhe R¹ është hidrogjen, ose

ku Z është -N(R¹)-CH₂-G dhe R¹ është alkil.

7. Përbërësi sipas pretendimeve 1-4, ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e tij,

ku Z është -N(R¹)-G ose Z është -N(R¹)-G dhe R¹ është hidrogjen, ose

ku Z është -N(R¹)-G dhe R¹ është alkil.

8. Përbërësi sipas pretendimeve 1-4, ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e tij, ku Z përzgjidhet nga grupi i përbërë nga -CH₂-CH₂-G, -CH₂-G dhe -G.

9. Përbërësi sipas pretendimeve 1-4, ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e tij, ku Z është -C(O)N(R²) (R³).

10. Përbërësi sipas pretendimeve 1-4, ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e tij,

ku Z është -C(O)N(R²) (R³), dhe R² dhe R³ përzgjidhen në mënyrë të pavarur nga hidrogjeni, ose alkili, ose

ku Z është -C(O)N(R²) (R³), dhe R² dhe R³ përzgjidhen në mënyrë të pavarur nga hidrogjeni, alkili ose heterociklil, ose

ku Z është -C(O)N(R²) (R³), dhe R² dhe R³ përzgjidhen në mënyrë të pavarur nga hidrogjeni, alkili ose heterociklilalkili, ose

ku Z është $-C(O)N(R^2)$ (R^3), dhe R^2 dhe R^3 bashkohen për të formuar një sistem unazor heterociklil të lidhur me N, ose

ku Z është $-C(O)N(R^2)$ (R^3), R^2 dhe R^3 bashkohen për të formuar një sistem unazor heterociklil të lidhur me N, dhe heterociklili përzgjidhet nga një grup piperdinil, piperizinil, morfolinil ose pirolidinil jodetyrimisht i zëvendësuar, ose

ku Z është $-C(O)N(R^2)$ (R^3), R^2 dhe R^3 janë të dy alkil, dhe R^2 dhe R^3 bashkohen për të formuar një sistem unazor heterociklil të lidhur me N.

11. Përbërësi sipas pretendimeve 1-10, ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e tij, ku R^4 përzgjidhet nga grupi i përbërë nga hidrogjeni, C_1 - C_3 alkoksi dhe $-N(R^2)$ (R^3).

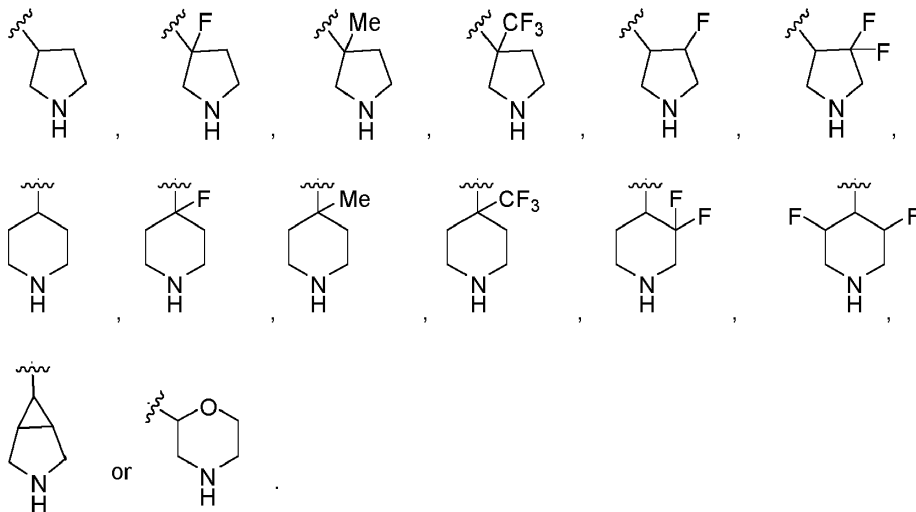
12. Përbërësi sipas pretendimeve 1-10, ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e tij,

ku R^4 është $-N(R^2)$ (R^3) dhe R^2 është hidrogjen dhe R^3 është metil, ose

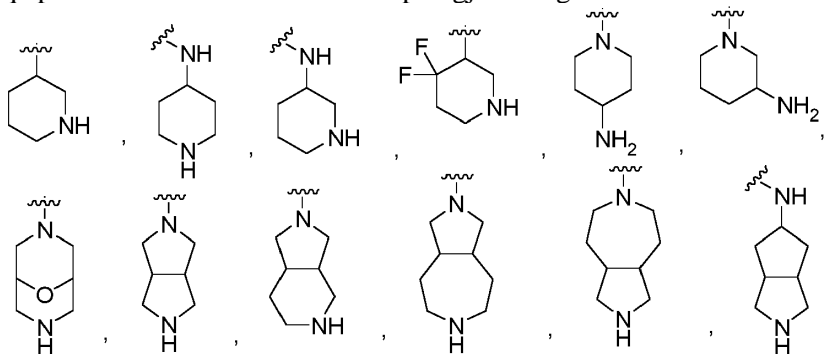
ku R^4 është $-N(R^2)$ (R^3) dhe R^2 është hidrogjen dhe R^3 është etil, ose ku R^4 është $-N(R^2)$ (R^3) dhe R^2 është metil dhe R^3 është metil.

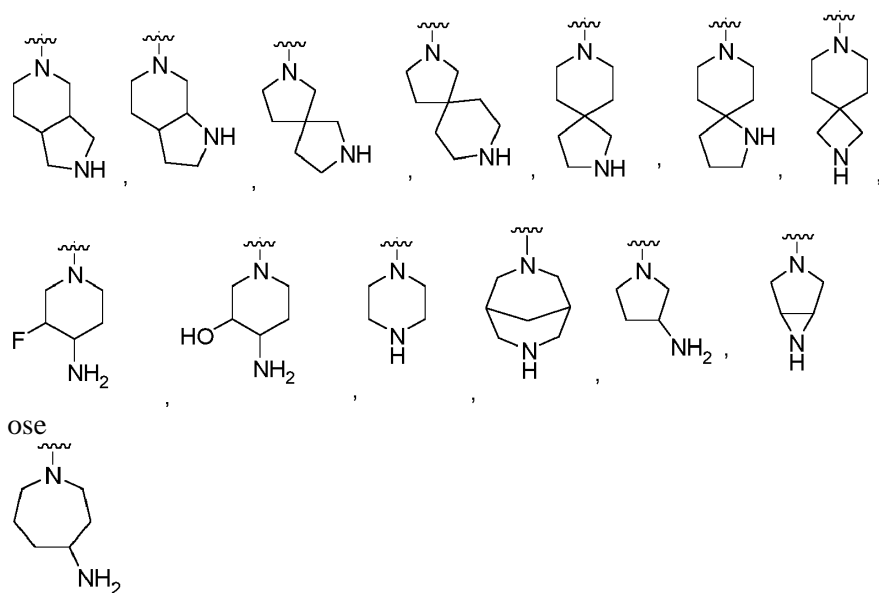
13. Përbërësi sipas pretendimeve 1-12, ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e tij, ku G përzgjidhet nga grupi i përbërë nga heterociklil, heterociklil që përmban azot dhe heterociklil që përmban azot, ku heterociklili që përmban azot është një heterociklil 5- ose 6- anëtarësh.

14. Përbërësi sipas pretendimeve 1-12, ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e tij, ku G është një heterociklil që përmban azot dhe heterociklili përzgjidhet nga:



15. Përbërësi sipas pretendimeve 1-12, ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e tij, ku G është një heterociklil që përmban azot dhe heterociklili përzgjidhet nga:





16. Përbërësi sipas pretendimeve 1-12, ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e tij, ku G është një heterociklil dhe heterociklilili përzgjidhet nga një grup piperdinil, piperizinil, morfolinil ose pirolidinil jodetyrimisht i zëvendësuar.

17. Përbërësi sipas pretendimeve 1-16, ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e tij, ku R përzgjidhet nga alkinil, karbociklilalkinil, heterociklilalkinil, heteroarilalkinil, alkoksi, karbociklilalkiloksi, heteroaril, heterociklil, karbociklil, karbociklilalkil, aril dhe aralkil.

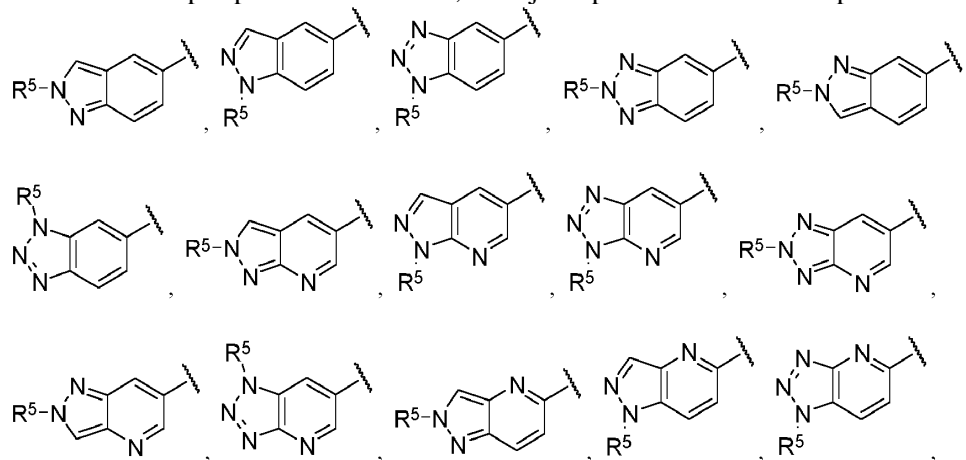
18. Përbërësi sipas pretendimeve 1-16, ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e tij, ku R është aril ose heteroaril.

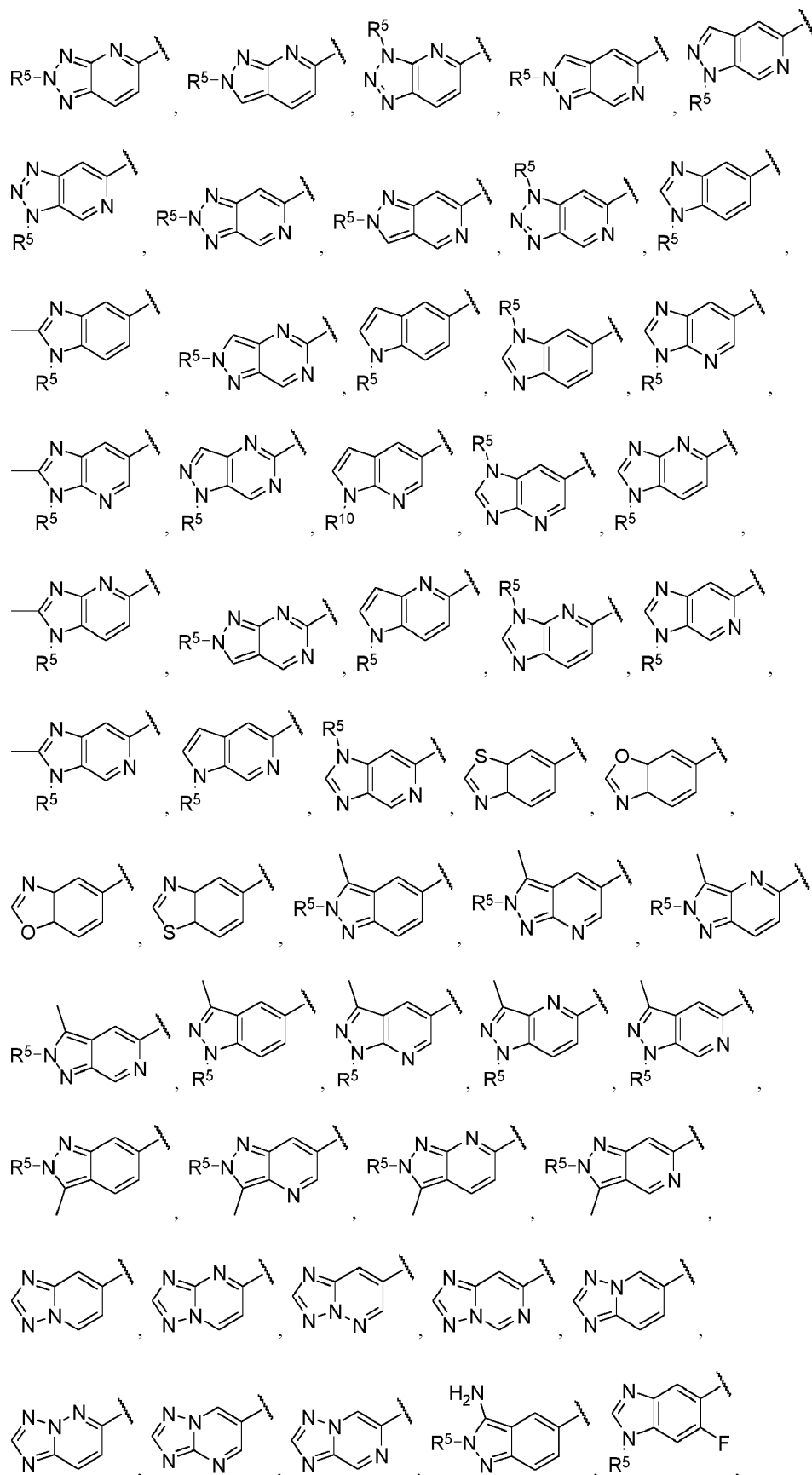
19. Përbërësi sipas pretendimeve 1-16, ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e tij, ku R është aril, dhe grupi aril është një grup fenil jodetyrimisht i zëvendësuar ose grupi aril është një grup fenil jodetyrimisht i zëvendësuar i përzgjedhur nga 4-metilfenil, 4-klorofenil, 4-fluorfenil, 4-cianofenil, 4-(metilsulfonyl)fenil, ose 4-trifluormetilfenil.

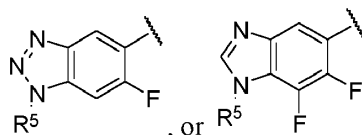
20. Përbërësi sipas pretendimeve 1-16, ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e tij, ku R është heteroaril dhe grupi heteroaril është jodetyrimisht pirrazolil, imidazolil, pirolil, piridinil, pirimidinil, pirazinil ose piridazinil i zëvendësuar.

21. Përbërësi sipas pretendimeve 1-16, ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e tij, ku R është një unazë biciklike që përmban azot.

22. Përbërësi sipas pretendimeve 1-16, ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e tij, ku R përzgjidhet nga:







ku R⁵ është hidrogjen, C₁-C₆ alkil, ose C₁-C₆ alkoksi.

23. Përbërësi sipas pretendimit 1, ku përbërësi përzgjidhet nga:

- 4-[5-(4-metilfenil)-2-[[[(3S)-pirrolidin-3-ilmetil]amino]pirimidin-4-il]benzonitril;
- 4-[5-(4-fluorfenil)-2-[[[(3S)-pirrolidin-3-ilmetil]amino]pirimidin-4-il]benzonitril;
- 4-[5-(4-klorofenil)-2-[[[(3S)-pirrolidin-3-ilmetil]aminopirimidin-4-il]benzonitril;
- 4-[5-(4-metilfenil)-2-[[[(3R)-pirrolidin-3-ilmetoksi]pirimidin-4-il]benzonitril;
- 4-{2-[[[(3aR,6aS)-oktahidropirrol[3,4-c]pirrol-2-il]-5-(4-metilfenil)pirimidin-4-il]benzonitril;
- 4-[5-(4-metilfenil)-2-{oktahidro-1H-pirrol[3,4-c]piridin-5-il}pirimidin-4-il]benzonitril;
- 4-{2-[[[(3aR,8aS)-dekahidropirrol[3,4-d]azepin-6-il]-5-(4-metilfenil)pirimidin-4-il]benzonitril;
- 4-{2-[[[(3aR,8aS)-dekahidropirrol[3,4-d]azepin-6-il]-5-(4-fluorfenil)pirimidin-4-il]benzonitril;
- 4-(2-[[[(3S)-pirrolidin-3-ilmetil]amino]-5-[4-(trifluormetil)fenil]pirimidin-4-il]benzonitril;
- 4-(2-[[[(3aR,5S,6aS)-oktahidrociklopenta[c]pirrol-5-il]amino]-5-(4-metilfenil)pirimidin-4-il]benzonitril;
- (+)-4-(2-[[[(3-fluorpirrolidin-3-il)metil]amino]-5-(4-metilfenil)pirimidin-4-il]benzonitril;
- (+)-4-[5-(4-metilfenil)-2-[[piperidin-3-il]amino]pirimidin-4-il]benzonitril;
- 4-[5-(4-metilfenil)-2-[[piperidin-4-il]amino]pirimidin-4-il]benzonitril;
- (+)-4-[5-(4-metilfenil)-2-[[piperidin-3-ilmetil]amino]pirimidin-4-il]benzonitril;
- 4-[5-(4-metilfenil)-2-[[piperidin-4-ilmetil]amino]pirimidin-4-il]benzonitril;
- (+)-4-[5-(4-metilfenil)-2-[[morfolin-2-ilmetil]amino]pirimidin-4-il]benzonitril;
- (+)-4-[5-(4-fluorfenil)-2-[[morfolin-2-ilmetil]amino]pirimidin-4-il]benzonitril;
- 4-(2-{2,7-diazaspiro[4.4]nonan-2-il}-5-(4-metilfenil)pirimidin-4-il]benzonitril;
- 4-(2-{2,8-diazaspiro[4.5]dekan-2-il}-5-(4-metilfenil)pirimidin-4-il]benzonitril;
- 4-[5-(4-metilfenil)-2-{oktahidro-1H-pirrol[3,4-c]piridin-2-il}pirimidin-4-il]benzonitril;
- 4-[5-(4-metilfenil)-2-{oktahidro-1H-pirrol[3,2-c]piridin-5-il}pirimidin-4-il]benzonitril;
- 4-(2-{2,8-diazaspiro[4.5]dekan-8-il}-5-(4-metilfenil)pirimidin-4-il]benzonitril;
- 4-(2-{1,8-diazaspiro[4.5]dekan-8-il}-5-(4-metilfenil)pirimidin-4-il]benzonitril;
- 4-[5-(4-metilfenil)-2-{9-oksa-3,7-diazabicyclo[3.3.1]nonan-3-il}pirimidin-4-il]benzonitril;
- 4-[5-(4-fluorfenil)-2-{9-oksa-3,7-diazabicyclo[3.3.1]nonan-3-il}pirimidin-4-il]benzonitril;
- 4-[2-(4-aminopiperidin-1-il)-5-(2-metilindazol-5-il)pirimidin-4-il]-2-fluorbenzonitril;
- 4-[2-(1,2,3,3a,4,6,7,7a-oktahidropirrol[3,2-c]piridin-5-il)-5-(4-metilfenil)pirimidin-4-il]benzonitril;
- 4-[2-(2,8-diazaspiro[4.5]dekan-8-il)-5-[1-(2,2,2-trifluoetil)pirazol-4-il]pirimidin-4-il]benzonitril;
- 4-[2-(1,2,3,3a,4,6,7,7a-oktahidropirrol[3,2-c]piridin-5-il)-5-[1-(2,2,2-trifluoetil)pirazol-4-il]pirimidin-4-il]benzonitril;
- 4-[2-(4-aminopiperidin-1-il)-5-(1-metilpirazolo[3,4-b]piridin-5-il)pirimidin-4-il]benzonitril;
- 4-[2-(2,3,3a,4,5,7,8,8a-oktahidro-1H-pirrol[3,4-d]azepin-6-il)-5-(1-metilpirazolo[3,4-b]piridin-5-il)pirimidin-4-il]benzonitril;
- 4-[2-(4-aminopiperidin-1-il)-5-(3-metilimidazo[4,5-b]piridin-6-il)pirimidin-4-il]benzonitril;
- 4-[2-(4-aminopiperidin-1-il)-5-(1-metilpirazolo[4,3-b]piridin-5-il)pirimidin-4-il]benzonitril;
- 4-[2-(4-aminopiperidin-1-il)-5-(2-metilpirazolo[4,3-b]piridin-5-il)pirimidin-4-il]benzonitril;
- 4-[2-(4-aminopiperidin-1-il)-5-(1-metilpirazolo[3,4-c]piridin-5-il)pirimidin-4-il]benzonitril;
- 4-[2-(4-aminopiperidin-1-il)-5-[1-(oksolan-3-il)pirazol-4-il]pirimidin-4-il]benzonitril;
- 4-[2-(4-aminopiperidin-1-il)-5-(1-metilbenzotriazol-5-il)pirimidin-4-il]benzonitril;
- 4-[2-(4-aminopiperidin-1-il)-5-(2-metilpirazolo[3,4-c]piridin-5-il)pirimidin-4-il]benzonitril;
- 4-[2-(4-aminopiperidin-1-il)-5-(1,2-dimetilbenzimidazol-5-il)pirimidin-4-il]benzonitril;
- 4-[2-(4-aminopiperidin-1-il)-5-(2-metilpirazolo[4,3-b]piridin-6-il)pirimidin-4-il]benzonitril;
- 4-[2-(4-aminopiperidin-1-il)-5-(1-metilpirrol[3,2-b]piridin-5-il)pirimidin-4-il]benzonitril;
- 4-[2-(4-aminopiperidin-1-il)-5-[1-(oksolan-3-ilmetil)pirazol-4-il]pirimidin-4-il]benzonitril;
- 4-[2-(4-aminopiperidin-1-il)-5-[1-(difluormetil)benzimidazol-5-il]pirimidin-4-il]benzonitril;
- 4-[2-(4-aminopiperidin-1-il)-5-[1-(2,2,2-trifluoetil)pirazol-4-il]pirimidin-4-il]-2-fluorbenzonitril;
- 4-[2-(4-aminopiperidin-1-il)-5-([1,2,4]triazol[1,5-a]piridin-7-il)pirimidin-4-il]benzonitril;
- 4-[2-(4-aminopiperidin-1-il)-5-(4-metilfenil)pirimidin-4-il]benzonitril;
- 4-[2-(4-aminopiperidin-1-il)-5-(4-metoksifenil)pirimidin-4-il]benzonitril;

4-[2-(4-aminopiperidin-1-il)-5-(3-fluor-4-metoksifenil)pirimidin-4-il]benzonitril;
 4-[2-(4-aminopiperidin-1-il)-5-(2-metilpirazolo[3,4-b]piridin-5-il)pirimidin-4-il]benzonitril;
 4-[2-(4-aminopiperidin-1-il)-5-(2-metilpirazolo[4,3-d]pirimidin-5-il)pirimidin-4-il]benzonitril;
 4-[2-(4-aminopiperidin-1-il)-5-(1-metilbenzimidazol-5-il)pirimidin-4-il]-2-fluorbenzonitril;
 4-[2-(4-aminopiperidin-1-il)-5-(1-metilpirazolo[4,3-d]pirimidin-5-il)pirimidin-4-il]benzonitril;
 2-fluor-4-[2-[4-(metilamino)piperidin-1-il]-5-[1-(2,2,2-trifluoretil)pirazol-4-il]pirimidin-4-il]benzonitril;
 4-[2-(4-aminopiperidin-1-il)-5-(2-metilpirimidin-5-il)pirimidin-4-il]benzonitril;
 4-[2-(4-aminopiperidin-1-il)-5-(3H-benzimidazol-5-il)pirimidin-4-il]benzonitril;
 4-[2-(4-aminopiperidin-1-il)-5-(2,3-dimetilindazol-5-il)pirimidin-4-il]-2-fluorbenzonitril;
 4-[2-(4-aminopiperidin-1-il)-5-(1,3-dimetilindazol-5-il)pirimidin-4-il]-2-fluorbenzonitril;
 4-[5-(3-amino-2-metilindazol-5-il)-2-(4-aminopiperidin-1-il)pirimidin-4-il]-2-fluorbenzonitril;
 4-[2-(4-aminopiperidin-1-il)-5-(1-metilbenzotriazol-5-il)pirimidin-4-il]-2-fluorbenzonitril;
 4-[2-(4-amino-3-hidroksipiperidin-1-il)-5-(1-metilindazol-5-il)pirimidin-4-il]-2-fluorbenzonitril;
 4-[2-(4-amino-3-hidroksipiperidin-1-il)-5-[1-(2,2,2-trifluoretil)pirazol-4-il]pirimidin-4-il]-2-fluorbenzonitril;
 4-[2-(4-amino-3-hidroksipiperidin-1-il)-5-(1-metilindazol-5-il)pirimidin-4-il]-2-fluorbenzonitril;
 4-[2-(4-aminopiperidin-1-il)-5-(6-fluor-1-metilbenzotriazol-5-il)pirimidin-4-il]-2-fluorbenzonitril;
 4-[2-(4-amino-3-hidroksipiperidin-1-il)-5-(2-metilindazol-5-il)pirimidin-4-il]-2-fluorbenzonitril;
 4-[2-(3-aminopiperidin-1-il)-5-(2-metilindazol-5-il)pirimidin-4-il]-2-fluorbenzonitril;
 2-fluor-4-[5-(2-metilindazol-5-il)-2-piperazin-1-il]pirimidin-4-il]benzonitril;
 4-[2-(1,4-diazepan-1-il)-5-(2-metilindazol-5-il)pirimidin-4-il]-2-fluorbenzonitril;
 4-[2-(4-amino-3-fluoropiperidin-1-il)-5-(1-metilindazol-5-il)pirimidin-4-il]-2-fluorbenzonitril;
 4-[2-(4-amino-3-fluoropiperidin-1-il)-5-(2-metilindazol-5-il)pirimidin-4-il]-2-fluorbenzonitril;
 4-[2-(2,7-diazaspiro[3.5]nonan-7-il)-5-(4-metilfenil)pirimidin-4-il]benzonitril;
 4-[2-(2,3,3a,4,5,7,8,8a-oktahidro-1H-pirrol[3,4-d]azepin-6-il)-5-(6-metilpiridin-3-il)pirimidin-4-il]benzonitril;
 4-[2-(1,2,3,3a,4,6,7,7a-oktahidropirrol[3,4-c]piridin-5-il)-5-(1-metilindazol-5-il)pirimidin-4-il]benzonitril;
 4-[2-(4-aminopiperidin-1-il)-5-(1-metilindazol-5-il)pirimidin-4-il]benzonitril;
 4-[2-(2,3,3a,4,5,7,8,8a-oktahidro-1H-pirrol[3,4-d]azepin-6-il)-5-(1H-indazol-6-il)pirimidin-4-il]benzonitril;
 4-[2-(2,3,3a,4,5,7,8,8a-oktahidro-1H-pirrol[3,4-d]azepin-6-il)-5-(1,3-dimetilpirazol-4-il)pirimidin-4-il]benzonitril;
 4-[2-(3,7-diazabicyklo[3.3.1]nonan-3-il)-5-(4-metilfenil)pirimidin-4-il]benzonitril;
 4-[2-(3,7-diazabicyklo[3.3.1]nonan-3-il)-5-(1-metilindazol-5-il)pirimidin-4-il]benzonitril;
 4-[2-(2,8-diazaspiro[4.5]dekan-8-il)-5-[1-(2,2,2-trifluoretil)pirazol-4-il]pirimidin-4-il]benzonitril;
 4-[2-(4-aminopiperidin-1-il)-5-(1-metilbenzimidazol-5-il)pirimidin-4-il]benzonitril;
 4-[2-(4-aminopiperidin-1-il)-5-(6-metoksipiridin-3-il)pirimidin-4-il]benzonitril;
 4-[2-(4-aminopiperidin-1-il)-5-[6-(ciklopropilmetoksi)piridin-3-il]pirimidin-4-il]benzonitril;
 4-[2-(4-aminopiperidin-1-il)-5-(6-fluor-1-metilbenzimidazol-5-il)pirimidin-4-il]benzonitril;
 4-[2-(4-aminopiperidin-1-il)-5-(6,7-difluor-1-metilbenzimidazol-5-il)pirimidin-4-il]benzonitril;
 4-[2-(4-aminopiperidin-1-il)-5-([1,2,4]triazol[1,5-a]piridin-6-il)pirimidin-4-il]benzonitril;
 4-[2-(4-aminopiperidin-1-il)-5-(2-metilindazol-5-il)pirimidin-4-il]benzonitril;
 4-[2-(4-aminopiperidin-1-il)-5-(2-metilindazol-6-il)pirimidin-4-il]benzonitril;
 4-[2-(2,3,3a,4,5,7,8,8a-oktahidro-1H-pirrol[3,4-d]azepin-6-il)-5-(6,7-difluor-1-metilbenzimidazol-5-il)pirimidin-4-il]benzonitril;
 4-[2-(4-aminopiperidin-1-il)-5-[6-(2,2,2-trifluoretoksi)piridin-3-il]pirimidin-4-il]benzonitril;
 4-[2-(4-aminopiperidin-1-il)-5-(6,7-difluor-1-metilbenzimidazol-5-il)pirimidin-4-il]-2-fluorbenzonitril;
 4-[2-(4-aminopiperidin-1-il)-5-(6-fluor-1-metilbenzimidazol-5-il)pirimidin-4-il]-2-fluorbenzonitril;
 4-[2-(4-aminopiperidin-1-il)-5-[2-(dimetilamino)pirimidin-5-il]pirimidin-4-il]-2-fluorbenzonitril;
 4-[2-(4-aminopiperidin-1-il)-5-(2-pirrolidin-1-il)pirimidin-5-il]pirimidin-4-il]-2-fluorbenzonitril;
 4-[2-(4-aminopiperidin-1-il)-5-(3-metilimidazo[4,5-b]piridin-6-il)pirimidin-4-il]-2-fluorbenzonitril;
 4-[2-(2,8-diazaspiro[4.5]dekan-8-il)-5-(3-metilimidazo[4,5-b]piridin-6-il)pirimidin-4-il]-2-fluorbenzonitril;
 4-[2-(4-aminopiperidin-1-il)-5-(1,2-dimetilbenzimidazol-5-il)pirimidin-4-il]-2-fluorbenzonitril;
 4-[2-(4-aminopiperidin-1-il)-5-(3-metiltriazol[4,5-b]piridin-6-il)pirimidin-4-il]-2-fluorbenzonitril;
 4-[2-(4-aminopiperidin-1-il)-5-[2-(metilamino)pirimidin-5-il]pirimidin-4-il]-2-fluorbenzonitril;
 4-[2-(4-aminopiperidin-1-il)-5-[2-(ciklopropilamino)pirimidin-5-il]pirimidin-4-il]-2-fluorbenzonitril;
 4-[2-(4-aminopiperidin-1-il)-5-[1-(oksan-4-il)pirazol-4-il]pirimidin-4-il]-2-fluorbenzonitril;

4-[2-(3-aminopirrolidin-1-il)-5-(2-metilindazol-5-il)pirimidin-4-il]-2-fluorbenzonitril;
 4-[2-(6-amino-3-azabicyklo[3.1.0]heksan-3-il)-5-(2-metilindazol-5-il)pirimidin-4-il]-2-fluorbenzonitril;
 4-[2-(4-aminopiperidin-1-il)-5-(1-metilpirazolo[3,4-b]piridin-5-il)pirimidin-4-il]-2-fluorbenzonitril;
 4-[2-(2,3,3a,4,5,7,8,8a-oktahidro-1H-pirrol[3,4-d]azepin-6-il)-5-(1,3-benzotiazol-5-il)pirimidin-4-il]benzonitril;
 4-[2-(4-aminopiperidin-1-il)-6-metoksi-5-(2-metil-2H-indazol-5-il)pirimidin-4-il]-2-fluorbenzonitril;
 4-[2-(1,4-diazepan-1-il)-6-metoksi-5-(2-metil-2H-indazol-5-il)pirimidin-4-il]-2-fluorbenzonitril;
 4-[2-(4-aminoazepan-1-il)-6-metoksi-5-(2-metil-2H-indazol-5-il)pirimidin-4-il]-2-fluorbenzonitril;
 4-[2-(4-aminopiperidin-1-il)-6-metoksi-5-(2-metil-2H-indazol-6-il)pirimidin-4-il]-2-fluorbenzonitril;
 4-[2-(4-aminopiperidin-1-il)-6-metoksi-5-(1-metil-1H-1,2,3-benzotriazol-5-il)pirimidin-4-il]-2-fluorbenzonitril ;
 4-[2-(4-aminopiperidin-1-il)-6-metoksi-5-(2-metil-2H-indazol-5-il)pirimidin-4-il]benzonitril;
 4-[2-(4-aminopiperidin-1-il)-6-metoksi-5-[1-(2,2,2-trifluoretil)-1H-pirazol-4-il]pirimidin-4-il]benzonitril;
 4-[2-(4-aminopiperidin-1-il)-6-metoksi-5-(1-metil-1H-1,2,3-benzotriazol-5-il)pirimidin-4-il]benzonitril;
 4-[2-(4-aminopiperidin-1-il)-5-[6-(dimetilamino)piridin-3-il]-6-metoksipirimidin-4-il]benzonitril;
 4-[2-(4-aminopiperidin-1-il)-5-[2-(dimetilamino)pirimidin-5-il]-6-metoksipirimidin-4-il]benzonitril;
 4-[2-(4-aminopiperidin-1-il)-6-metoksi-5-{3-metil-3H-[1,2,3]triazol[4,5-b]piridin-6-il}pirimidin-4-il]-2-fluorbenzonitril;
 4-[2-(4-aminopiperidin-1-il)-6-metoksi-5-{3-metil-3H-[1,2,3]triazol[4,5-b]piridin-6-il}pirimidin-4-il]benzonitril;
 4-[2-(4-aminopiperidin-1-il)-6-metoksi-5-{1-metil-1H-pirazolo[3,4-b]piridin-5-il}pirimidin-4-il]-2-fluorbenzonitril;
 4-[2-(4-aminopiperidin-1-il)-5-(2-metil-2H-indazol-5-il)-6-(metilamino)pirimidin-4-il]-2-fluorbenzonitril;
 4-[2-(4-aminopiperidin-1-il)-5-(1-metil-1H-indazol-5-il)-6-(metilamino)pirimidin-4-il]-2-fluorbenzonitril;
 4-[2-(1,4-diazepan-1-il)-5-(2-metil-2H-indazol-5-il)-6-(metilamino)pirimidin-4-il]-2-fluorbenzonitril;
 4-[2-(4-aminopiperidin-1-il)-5-(2-metil-2H-indazol-5-il)-6-(metilamino)pirimidin-4-il]-benzonitril;
 4-[2-(4-aminopiperidin-1-il)-5-(1-metil-1H-indazol-5-il)-6-(metilamino)pirimidin-4-il]benzonitril;
 4-[2-(4-aminopiperidin-1-il)-5-(1-metil-1H-1,2,3-benzotriazol-5-il)-6-(metilamino)pirimidin-4-il]-2-fluorbenzonitril;
 4-[2-(4-aminopiperidin-1-il)-6-(etilamino)-5-(2-metil-2H-indazol-5-il)pirimidin-4-il]-2-fluorbenzonitril;
 4-[2-(4-aminopiperidin-1-il)-6-(metilamino)-5-[1-(2,2,2-trifluoretil)-1H-pirazol-4-il]pirimidin-4-il]-2-fluorbenzonitril;
 4-[2-(4-aminopiperidin-1-il)-5-[2-(dimetilamino)pirimidin-5-il]-6-(metilamino)pirimidin-4-il]-2-fluorbenzonitril;
 4-[2-(4-aminopiperidin-1-il)-5-[6-(dimetilamino)piridin-3-il]-6-(metilamino)pirimidin-4-il]-2-fluorbenzonitril;
 4-[2-(4-aminopiperidin-1-il)-5-{3-metil-3H-[1,2,3]triazol[4,5-b]piridin-6-il}-6-(metilamino)pirimidin-4-il]benzonitril;
 4-[2-(4-aminopiperidin-1-il)-5-{3-metil-3H-[1,2,3]triazol[4,5-b]piridin-6-il}-6-(metilamino)pirimidin-4-il]-2-fluorbenzonitril;
 4-[2-(1,4-diazepan-1-il)-5-(2-metil-2H-indazol-5-il)-6-(metilamino)pirimidin-4-il]benzonitril;
 4-{2-[4-(dimetilamino)piperidin-1-il]-5-(2-metil-2H-indazol-5-il)-6-(metilamino)pirimidin-4-il}benzonitril;
 4-[2-(4-aminopiperidin-1-il)-6-(metilamino)-5-[1-(2,2,2-trifluoretil)-1H-pirazol-4-il]pirimidin-4-il]-benzonitril;
 4-[2-(4-aminopiperidin-1-il)-5-{1-metil-1H-pirazolo[3,4-b]piridin-5-il}-6-(metilamino)pirimidin-4-il]-2-fluorbenzonitril;
 4-[2-(4-aminopiperidin-1-il)-5-{3-metil-3H-[1,2,3]triazol[4,5-b]piridin-6-il}-6-(metilamino)pirimidin-4-il]benzonitril;
 4-{2-[(3S,4R)-4-amino-3-fluorpiperidin-1-il]-5-(2-metil-2H-indazol-5-il)-6-(metilamino)pirimidin-4-il}benzonitril; dhe
 4-{2-[(3R,4S)-4-amino-3-fluorpiperidin-1-il]-5-(2-metil-2H-indazol-5-il)-6-(metilamino)pirimidin-4-il}benzonitril, ose

kripa farmaceutikisht e pranueshme e tij.

24. Një përbërje farmaceutike që përmban një përbërës sipas Formulës (III), siç përshkruhet në cilindo prej pretendimeve 1-23, ose një kripë farmaceutikisht të pranueshme të tij, dhe një eksipient farmaceutikisht të pranueshëm.

25. Një përbërës sipas Formulës (III), siç përshkruhet në cilindo prej pretendimeve 1-23, për përdorim në rregullimin e transkriptimit të gjenit në një qelizë.

26. Një përbërës sipas Formulës (III), siç përshkruhet në cilindo prej pretendimeve 1-23, ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e tij, për përdorim në mjekimin e kancerit.

27. Përbërësi ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e tij për përdorim sipas pretendimit 26, ku kanceri është kancer i prostatës, kancer i gjirit, kancer i fshikëzës, kancer i mushkërive ose melanoma.

(11) **11369**

(97) EP3764790 / 25/10/2022

(96) 19717360.2 / 15/03/2019

(22) 16/12/2022

(21) AL/P/ 2022/605

(54) **PËRDORIMI I FORMULIMEVE TË TANINËS KUNDËR SËMUNDJEVE BAKTERIALE DHE KËRPUDHORE TE BIMËT**

08/05/2023

(30) 201816198950 23/11/2018 US; 201862722782 P 23/08/2018 US; 201862723168 P 26/08/2018 US and 201862727237 P 04/09/2018 US

(71) Quimica Agronómica de México S. de R.L. de C.V.

Calle 18, 20501 Colonia Impulso, C.P. Chihuahua, 31183, MX

(72) LICON, Miguel Enrique Alvarado (c/o Química Agronómica de México S. de R.L. de C. V. Calle 18, 20501 Colonia Impulso, C.P. Chihuahua, 31183)

(74) Fatos DEGA

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

(57)

1. Një metodë për parandalimin ose trajtimin e një sëmundjeje te bimët, kur sëmundja shkaktohet nga baktere ose kërpudha, që përfshin administrimin (dhënien) e një përbërjeje te një bimë që ka nevojë për të, me spërkatje që përmban taninë, ujë dhe një ose më shumë përbërës inertë të përzgjedhur nga lista e përbërës nga celiti, toka diatomike, bentoniti, pirofiliti, kaolina, montmoriloniti, tenarditi, atapulxhiti, dolomiti, argjila, tapa, acidet humike dhe acidet fulvike.

2. Metoda sipas pretendimit 1, ku përbërja përfshin edhe të paktën një artikull të përzgjedhur nga grupi i përbërës nga dispersantë, surfaktantë dhe/ose humektantë, trashës, baktericide, induktorë rezistence, biopesticide, fungicide, plehra gjethore dhe hormone.

3. Metoda sipas pretendimit 1 ose pretendimit 2, ku përbërja përmban taninë, karbohidrate dhe bentonit.

4. Metoda sipas pretendimit 1 ose pretendimit 2, ku përbërja përfshin tokë diatomike.

5. Metoda sipas pretendimit 4, ku përbërja përfshin edhe lignosulfat natriumi, naftalen sulfonat dhe rëshirë xanthan.

6. Metoda sipas pretendimit 1 ose pretendimit 2, ku tanina përzgjidhet nga grupi i përbërës nga taninat ellagjike, pirogalolike ose galike.

7. Metoda sipas pretendimit 6, ku tanina përzgjidhet nga grupi i përbërë nga kastalagina dhe veskalagina.
8. Metoda sipas pretendimit 1 ose pretendimit 2, ku tanina është një pseudo-taninë.
9. Metoda sipas cilitdo prej pretendimeve 1 deri në 8, ku sëmundja shkaktohet nga bakteret e përzgjedhura nga grupi i përbërë nga *Klavibakter sp.*, *Ervinia sp.*, *Pseudomonas sp.*, *Ralstonia sp.*, dhe *Xanthomonas sp.*, ose sëmundja shkaktohet nga kërpudhat e përzgjedhura nga grupi i përbërë nga *Alternaria sp.*, *Phytophthora sp.*, *Colletotrichum sp.*, *Fusarium sp.*, dhe *Aspergillus sp.*
10. Metoda sipas cilitdo prej pretendimeve 1 deri në 9, ku përbërja administrohet te të paktën një prej gjethëve, kërcellit, tendës, trungut, rrënjëve, lastarëve, degëve ose luleve të bimës, ose administrohet te të paktën një prej farërave ose rizomave të bimës.
11. Metoda sipas cilitdo prej pretendimeve 1 deri në 10, ku përbërja administrohet te bima të paktën dy herë në një interval prej 1-21 ditësh.
12. Metoda sipas cilitdo prej pretendimeve 1 deri në 11, ku përbërja administrohet gjatë fazës së filizimit të bimës, fazës së transplantimit, fazës vegetative, fazës së para lulëzimit, fazës së lulëzimit të plotë, fazës së pas lulëzimit, fazës së bërjes së frutave ose gjendjes pasive.
13. Metoda sipas cilitdo prej pretendimeve 1 deri në 12, ku bima është një bimë perimesh, një bimë drithërash, një bimë frutore, një bimë arrore ose kallam sheqeri, për shembull kur bima është një pemë frutore.
14. Përdorimi i përbërjes sipas cilitdo prej pretendimeve 1 deri në 8 për parandalimin ose trajtimin e një sëmundjeje te një bimë, ku sëmundja shkaktohet nga bakteret ose kërpudhat.

(11) **11345**

(97) EP3529251 / 05/10/2022

(96) 17801105.2 / 19/10/2017

(22) 20/12/2022

(21) AL/P/ 2022/611

(54) **DERIVATE NAFTIRIDINONI DHE PËRDORIMET E TYRE NË TRAJTIMIN E ARITMISË**

28/04/2023

(30) 201662410930 P 21/10/2016 US; 201662413292 P 26/10/2016 US and PCT/CN2016/102928 21/10/2016 WO

(71) Novartis AG

Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH

(72) MA, Fupeng (Novartis Institutes for BioMedical Research Inc.,250 Massachusetts Avenue, Cambridge MA 02139); LIAO, Lv (Shanghai Novartis Trading Ltd.,4218 Jinke Road, Zhangjiang Hi-Tech Park, Pudong Shanghai 201203); PEUKERT, Stefan (Novartis Institutes for Biomedical Research Inc.,250 Massachusetts Avenue, Cambridge MA 02139); YASOSHIMA, Kayo (Novartis Institutes for Biomedical Research Inc.,250 Massachusetts Avenue, Cambridge MA 02139); YAMADA, Ken (Novartis Institutes for Biomedical Research Inc.,250 Massachusetts Avenue, Cambridge MA 02139); BARBE, Guillaume (583 Pleasant Street, Milton MA 02186); BEBERNITZ, Gregory Raymond (799 Bartlett Carry Road, Tupper Lake NY 12986); GENG, Sicong (Shanghai Novartis Trading Ltd.4218 Jinke Road Zhangjiang Hi-Tech Park, Pudong Shanghai 201203); GULGEZE EFTHYMIU, Hatice Belgin (Novartis Institutes for BioMedical Research Inc.,250 Massachusetts Avenue, Cambridge MA 02139); MO, Ruowei

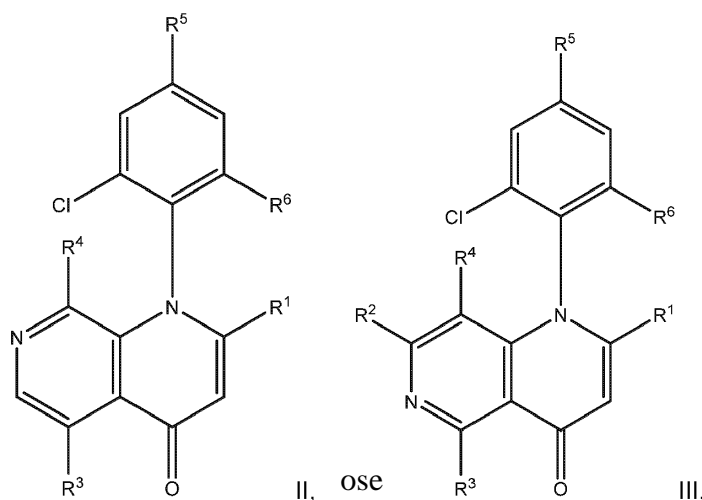
(Novartis Institutes for BioMedical Research Inc., 250 Massachusetts Avenue, Cambridge MA 02139); PARKER, David Thomas (25 Crestwood Road, Windham NH 03087); PENG, Yunshan (Novartis Institutes for Biomedical Research Inc., 250 Massachusetts Avenue, Cambridge MA 02139); SMITH, Nichola (Novartis Institutes for Biomedical Research, Inc., 250 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139)

(74) Krenar LOLOÇI

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

(57)

1. Një përbërje sipas Formulës II ose Formulës III:



ku:

R¹ është C₁₋₄alkil, -CH₂CN, -CN, C₁₋₄alkoksiC₁₋₄alkil, halo-C₁₋₄alkil, -CH=N-OH, -CH=N-O-C₁₋₄alkil, -CH=N-O-(hidroksiC₁₋₄alkil), hidroksi-C₁₋₄alkil, -CH₂OP(O)(OH)₂, ose C₃₋₅cikloalkil;

R³ është -OR^a; -NHR^b; -C(O)NH₂; -C(O)[hidroksiC₁₋₄alkil]; heterociklil opsionalisht i zëvendësuar me një ose më shumë zëvendësues të zgjedhur në mënyrë të pavarur nga OH dhe hidroksiC₁₋₄alkil; heteroaril me 5- ose 6-elemente opsionalisht i zëvendësuar me një ose më shumë C₁₋₄alkil; ose

R³ është C₁₋₄alkil i zëvendësuar me një ose më shumë zëvendësues të zgjedhur në mënyrë të pavarur nga -C(O)[hidroksiC₁₋₄alkil] dhe -OR^c;

R^a është -C₁₋₆alkil i zëvendësuar me një ose më shumë zëvendësues të zgjedhur në mënyrë të pavarur nga -OR^c, -SO₂C₁₋₄alkil, -NHS(O)₂C₁₋₄alkil, dhe heterociklil i cili është më tej opsionalisht i zëvendësuar me një ose më shumë zëvendësues të zgjedhur në mënyrë të pavarur nga C₁₋₄alkil dhe hidroksiC₁₋₄alkil; ose

R^a është H, -[CH₂-CH₂-O]_n-H, -[CH₂-CH₂-O]_m-CH₃, ose heteroaril opsionalisht i zëvendësuar me një ose më shumë C₁₋₄alkil; ku n është 2-6 dhe m është 1-6;

R^b është -C₁₋₆alkil i zëvendësuar me një ose më shumë zëvendësues të zgjedhur në mënyrë të pavarur nga -OR^c, -C(O)NH-C₁₋₄alkil, -C(O)NH-(hidroksiC₁₋₄alkil), hidroksiC₁₋₄alkil, heteroaril me 5- ose 6-elemente, heterociklil, -SO₂C₁₋₄alkil, dhe -NHS(O)₂C₁₋₄alkil; ose

R^b është -S(O)₂heteroaril; ose

R^b është heterociklil me 4- deri në 7-elemente opsionalisht i zëvendësuar me një ose më shumë grupe hidroksi; ose

R^b është H, -OR^c; -[CH₂-CH₂-O]_n-H, -[CH₂-CH₂-O]_m-CH₃, ose heteroaril opsionalisht i zëvendësuar me një ose më shumë C₁₋₄alkil; ku n është 2-6 dhe m është 1-6;

R^c është H ose hidroksiC₁₋₄alkil;

R² është H, C₁₋₄alkoksi, halo-C₁₋₄alkoksi, halo, C₁₋₄alkil, -S-C₁₋₄alkil, ose -NH-C₁₋₄alkil;

R⁴ është H, halo, halo-C₁₋₄alkil, C₁₋₄alkil, ose C₃₋₅cikloalkil;

R⁵ është H, halo, CN, C₁₋₄alkoksi, hidroksi-C₁₋₄alkoksi, C₁₋₄alkoksi-C₁₋₄alkoksi, -CH=NH-O-C₁₋₄alkil, ose -CH=NH-O(hidroksiC₁₋₄alkil); ose

R^5 është C_{2-6} alkinil opsionalisht i zëvendësuar me OH ose NR^gR^h ku R^g dhe R^h janë në mënyrë të pavarur H ose C_{1-4} alkil; ose R^g dhe R^h formojnë bashkë me azotin të cilin ata janë bashkangjitur një heterociklil me 4- deri në 7-elemente opsionalisht që përmban një heteroatom shtesë të zgjedhur nga O, S, dhe N, ku heteroatomit mund të jetë në formën e oksiduar të tij; dhe ku heterociklili i sipërpërmendur është opsionalisht i zëvendësuar me C_{1-4} alkil; dhe

R^6 është halo, C_{1-4} alkil ose CN;

ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e saj.

2. Përbërja sipas pretendimit 1, ku R^1 është CH_3 , ciklopropil, $-CH_2OH$, ose $-CH=NH-OH$; ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e saj.

3. Përbërja sipas çdo njërit prej pretendimeve 1 ose 2, ku R^2 është H ose $-NH-CH_3$; ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e saj.

4. Përbërja sipas çdo njërit prej pretendimeve 1 deri në 3, ku R^4 është H ose halo; ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e saj.

5. Përbërja sipas çdo njërit prej pretendimeve 1 deri në 4, ku R^5 është H, F, CN, C_{2-4} alkinil i zëvendësuar me OH, ose tiomorfolinë; ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e saj.

6. Përbërja sipas çdo njërit prej pretendimeve 1 deri në 5, ku R^6 është Cl ose CN; ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e saj.

7. Përbërja sipas çdonjërit prej pretendimeve 1 deri në 6, ku R^3 është hidroksi C_{1-6} alkil, hidroksi C_{1-6} alkoksi, $-O-(CH_2CH_2-O)_nH$, $-O-(CH_2CH_2-O)_mCH_3$, $-NH-(CH_2CH_2O)_nH$, $-NH-(CH_2CH_2-O)_mCH_3$, azetidinë e zëvendësuar me hidroksil, pirrolidinë e zëvendësuar me një ose më shumë zëvendësues të zgjedhur në mënyrë të pavarur nga hidroksil dhe hidroksi C_{1-4} alkil; ose piperazinë e zëvendësuar me hidroksi C_{1-4} alkil; ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e saj.

8. Përbërja sipas pretendimit 1, e Formulës III, ku R^1 është CH_3 ose CH_2OH , R^2 është H, R^3 është $-OR^a$ ose $-NHR^b$, R^4 është Cl, R^5 është H ose F, dhe R^6 është Cl; ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e saj.

9. Përbërja sipas pretendimit 1 e zgjedhur nga grupi i përbërë prej:

(S)-8-Kloro-1-(2,6-diklorofenil)-5-(2,3-dihidroksipropoksi)-2-(hidroksimetil)-1,6-naftiridinë-4(1H)-on;

(R)-8-kloro-1-(2,6-diklorofenil)-5-(2,3-dihidroksipropoksi)-2-(hidroksimetil)-1,6-naftiridinë-4(1H)-on;

8-kloro-1-(2,6-diklorofenil)-5-(2,3-dihidroksipropoksi)-2-(hidroksimetil)-1,6-naftiridinë-4(1H)-on;

8-kloro-1-(2,6-diklorofenil)-5-(2,3-dihidroksi-3-metilbutoksi)-2-(hidroksimetil)-1,6-naftiridinë-4(1H)-on;

8-kloro-1-(2,6-diklorofenil)-2-(hidroksimetil)-5-((3-(hidroksimetil)oksetan-3-il)metoksi)-1,6-naftiridinë-4(1H)-on;

N-(2-((8-kloro-1-(2,6-diklorofenil)-2-(hidroksimetil)-4-okso-1,4-dihidro-1,6-naftiridinë-5-il)oksi)etil)metansulfonamid;

8-kloro-1-(2,6-diklorofenil)-5-(2-(2-(2-(2-hidroksietoksi)etoksi)etoksi)etoksi)-2-(hidroksimetil)-1,6-naftiridinë-4(1H)-on;

8-kloro-1-(2,6-diklorofenil)-5-(3-hidroksi-2-(hidroksimetil)propoksi)-2-(hidroksimetil)-1,6-naftiridinë-4(1H)-on;

8-kloro-1-(2,6-diklorofenil)-5-((1,3-dihidroksipropan-2-il)oksi)-2-(hidroksimetil)-1,6-naftiridinë-4(1H)-on;

8-kloro-1-(2,6-diklorofenil)-2-(hidroksimetil)-5-(oksetan-3-ilmetoksi)-1,6-naftiridinë-4(1H)-on;

8-kloro-1-(2,6-diklorofenil)-2-(hidroksimetil)-5-(2-(2-metoksietoksi)etoksi)-1,6-naftiridinë-4(1H)-on;
 8-kloro-1-(2,6-diklorofenil)-5-(2-hidroksietoksi)-2-(hidroksimetil)-1,6-naftiridinë-4(1H)-on;
 8-kloro-1-(2,6-diklorofenil)-5-((2-(2-(2-(2-hidroksietoksi)etoksi)etoksi)etil)amino)-2-(hidroksimetil)-1,6-naftiridinë-4(1H)-on;
 8-kloro-1-(2,6-diklorofenil)-5-((14-hidroksi-3,6,9,12-tetraoksatetradecil)oksi)-2-metil-1,6-naftiridinë-4(1H)-on;
 5-(2,5,8,11,14,17-hekzaoksanonadekan-19-iloksi)-8-kloro-1-(2,6-diklorofenil)-2-metil-1,6-naftiridinë-4(1H)-on;
 3-kloro-2-(8-kloro-5-((2-(2-(2-(2-hidroksietoksi)etoksi)etoksi)etil)amino)-2-metil-4-okso-1,6-naftiridinë-1(4H)-il)benzonitril;
 3-((8-kloro-1-(2,6-diklorofenil)-2-metil-4-okso-1,4-dihidro-1,6-naftiridinë-5-il)amino)-2-hidroksi-N-(2-hidroksietil)propanamid;
 3,5-dikloro-4-(5-(2,3-dihidroksipropoksi)-2-metil-4-okso-1,7-naftiridinë-1(4H)-il)benzonitril; 8-kloro-1-(2,6-diklorofenil)-5-((17-hidroksi-3,6,9,12,15-pentaoksaheptadecil)oksi)-2-metil-1,6-naftiridinë-4(1H)-on;
 8-kloro-1-(2,6-diklorofenil)-5-(3-(2,3-dihidroksipropoksi)-2-hidroksipropoksi)-2-metil-1,6-naftiridinë-4(1H)-on;
 3-kloro-2-(8-kloro-5-(2-(2-(2-(2-hidroksietoksi)etoksi)etoksi)etoksi)-2-metil-4-okso-1,6-naftiridinë-1(4H)-il)benzonitril;
 N-(2-((1-(2,6-dikloro-4-cianofenil)-2-metil-4-okso-1,4-dihidro-1,7-naftiridinë-5-il)amino)etil)metansulfonamid;
 3-kloro-2-(8-kloro-5-(2-(2-(2-(2-hidroksietoksi)etoksi)etoksi)etoksi)-2-metil-4-okso-1,6-naftiridinë-1(4H)-il)-5-fluorobenzonitril;
 8-kloro-1-(2,6-dikloro-4-fluorofenil)-5-((17-hidroksi-3,6,9,12,15-pentaoksaheptadecil)oksi)-2-metil-1,6-naftiridinë-4(1H)-on;
 3,5-dikloro-4-(8-kloro-5-(4-(2-hidroksietil)piperazin-1-il)-2-metil-4-okso-1,6-naftiridinë-1(4H)-il)benzonitril;
 8-kloro-1-(2,6-diklorofenil)-2-metil-5-(2,3,4-trihidroksibutoksi)-1,6-naftiridinë-4(1H)-on; 3,5-dikloro-4-(5-((2-hidroksietil)amino)-2-metil-4-okso-1,7-naftiridinë-1(4H)-il)benzonitril; 8-kloro-1-(2,6-diklorofenil)-5-(3-hidroksi-2,2-bis(hidroksimetil)propoksi)-2-metil-1,6-naftiridinë-4(1H)-on;
 3,5-dikloro-4-(5-(3-hidroksiazetid-1-il)-2-metil-4-okso-1,7-naftiridinë-1(4H)-il)benzonitril; 8-kloro-1-(2,6-diklorofenil)-5-(2-(2-(2-(2-hidroksietoksi)etoksi)etoksi)etoksi)-2-metil-1,6-naftiridinë-4(1H)-on;
 8-kloro-1-(2,6-diklorofenil)-5-((2R,4S)-4-hidroksi-2-(hidroksimetil)pirrolidin-1-il)-2-metil-1,6-naftiridinë-4(1H)-on;
 8-kloro-1-(2,6-dikloro-4-fluorofenil)-5-(2-(2-(2-(2-hidroksietoksi)etoksi)etoksi)etoksi)-2-metil-1,6-naftiridinë-4(1H)-on;
 8-kloro-1-(2,6-diklorofenil)-5-((3R,4S)-3,4-dihidroksipirrolidin-1-il)-2-metil-1,6-naftiridinë-4(1H)-on;
 3-kloro-2-(8-kloro-5-(2,3-dihidroksipropoksi)-2-metil-4-okso-1,6-naftiridinë-1(4H)-il)benzonitril;
 5-((2-(1H-imidazol-4-il)etil)amino)-8-kloro-1-(2,6-diklorofenil)-2-metil-1,6-naftiridinë-4(1H)-on;
 N-(2-((8-kloro-1-(2,6-diklorofenil)-2-metil-4-okso-1,4-dihidro-1,6-naftiridinë-5-il)oksi)etil)metansulfonamid;
 8-kloro-1-(2,6-diklorofenil)-5-((2-(2-(2-(2-hidroksietoksi)etoksi)etoksi)etil)amino)-2-metil-1,6-naftiridinë-4(1H)-on;
 8-kloro-1-(2,6-diklorofenil)-5-(2,3-dihidroksipropoksi)-2-metil-1,6-naftiridinë-4(1H)-on; (S)-8-kloro-1-(2,6-diklorofenil)-5-((2,3-dihidroksipropil)amino)-2-metil-1,6-naftiridinë-4(1H)-on;
 8-kloro-1-(2,6-diklorofenil)-5-(2,3-dihidroksi-3-metilbutoksi)-2-metil-1,6-naftiridinë-4(1H)-on;
 8-kloro-1-(2,6-diklorofenil)-5-(3-hidroksi-2-(hidroksimetil)-2-metilpropoksi)-2-metil-1,6-naftiridinë-4(1H)-on;
 8-kloro-1-(2,6-diklorofenil)-5-(2-hidroksi-2-metilpropoksi)-2-metil-1,6-naftiridinë-4(1H)-on;
 3,5-dikloro-4-(8-kloro-5-(((3R,4S)-4-hidroksitetrahidrofuran-3-il)amino)-2-metil-4-okso-1,6-naftiridinë-1(4H)-il)benzonitril;
 3,5-dikloro-4-(8-kloro-5-((2-hidroksietoksi)amino)-2-metil-4-okso-1,6-naftiridinë-1(4H)-il)benzonitril;

8-kloro-1-(2,6-diklorofenil)-2-metil-5-((1-metil-1H-tetrazol-5-il)amino)-1,6-naftiridinë-4(1H)-on;
 8-kloro-1-(2,6-diklorofenil)-2-metil-5-((1-metil-1H-tetrazol-5-il)oksi)-1,6-naftiridinë-4(1H)-on;
 8-kloro-1-(2,6-diklorofenil)-2-metil-5-((2-metil-2H-tetrazol-5-il)amino)-1,6-naftiridinë-4(1H)-on;
 8-kloro-1-(2,6-diklorofenil)-5-(2-hidroksietoksi)-2-metil-1,6-naftiridinë-4(1H)-on;
 8-kloro-1-(2,6-diklorofenil)-5-((2-hidroksietoksi)amino)-2-metil-1,6-naftiridinë-4(1H)-on;
 8-kloro-1-(2,6-diklorofenil)-2-metil-5-(oksetan-3-ilmetoksi)-1,6-naftiridinë-4(1H)-on;
 8-kloro-1-(2,6-diklorofenil)-2-(hidroksimetil)-5-((2-(metilsulfonil)etil)amino)-1,6-naftiridinë-4(1H)-on;
 8-ciklopropil-1-(2,6-diklorofenil)-5-(2,3-dihidroksipropoksi)-2-metil-1,6-naftiridinë-4(1H)-on;
 8-kloro-1-(2,6-diklorofenil)-5-(3-hidroksi-2-(hidroksimetil)propoksi)-2-(metoksimetil)-1,6-naftiridinë-4(1H)-on;
 8-kloro-1-(2,6-diklorofenil)-5-(2,3-dihidroksipropoksi)-2-(metoksimetil)-1,6-naftiridinë-4(1H)-on;
 3-kloro-2-(8-kloro-2-ciklopropil-5-(2,3-dihidroksipropoksi)-4-okso-1,6-naftiridinë-1(4H)-il)benzonitril;
 4-(5-((2-(1H-imidazol-4-il)etil)amino)-2-metil-4-okso-1,7-naftiridinë-1(4H)-il)-3,5-diklorobenzonitril;
 8-kloro-1-(2,6-diklorofenil)-5-((2,2-dimetil-1,3-dioksolan-4-il)metoksi)-2-(hidroksimetil)-1,6-naftiridinë-4(1H)-on;
 (R)- 8-Kloro-1-(2,6-diklorofenil)-5-(2,3-dihidroksi-3-metilbutoksi)-2-metil-1,6-naftiridinë-4(1H)-on;
 (S)- 8-Kloro-1-(2,6-diklorofenil)-5-(2,3-dihidroksi-3-metilbutoksi)-2-metil-1,6-naftiridinë-4(1H)-on;
 8-Kloro-1-(2,6-dikloro-4-fluorofenil)-5-(2,3-dihidroksipropoksi)-2-(hidroksimetil)-1,6-naftiridinë-4(1H)-on;
 8-Kloro-1-(2,6-dikloro-4-fluorofenil)-5-(2-hidroksietoksi)-2-(hidroksimetil)-1,6-naftiridinë-4(1H)-on;
 8-Kloro-1-(2,6-diklorofenil)-2-(difluorometil)-5-(2,3-dihidroksipropoksi)-1,6-naftiridinë-4(1H)-on;
 8-Kloro-1-(2,6-diklorofenil)-5-(2,3-dihidroksipropoksi)-4-okso-1,4-dihidro-1,6-naftiridinë-2-karbonitril;
 8-Kloro-1-(2,6-diklorofenil)-5-hidroksi-2-(hidroksimetil)-1,6-naftiridinë-4(1H)-on; 1-(2,6-Diklorofenil)-5-(2,3-dihidroksipropoksi)-2-metil-7-(metilamino)-1,6-naftiridinë-4(1H)-on;
 1-(2,6-Diklorofenil)-5-(2,3-dihidroksipropoksi)-7-etil-2-metil-1,6-naftiridinë-4(1H)-on; 1-(2-Kloro-6-etilfenil)-5-(2,3-dihidroksipropoksi)-7-etil-2-metil-1,6-naftiridinë-4(1H)-on;
 1-(2,6-Diklorofenil)-5-(2,3-dihidroksipropoksi)-7-metoksi-2-metil-1,6-naftiridinë-4(1H)-on;
 1-(2,6-Diklorofenil)-5-(2,3-dihidroksipropoksi)-8-etil-2-metil-1,6-naftiridinë-4(1H)-on;
 N-(1-(2,6-Dikloro-4-cianofenil)-2-metil-4-okso-1,4-dihidro-1,7-naftiridinë-5-il)-1H-pirazol-4-sulfonamid;
 8-Kloro-1-(2,6-diklorofenil)-2-metil-5-(1H-1,2,4-triazol-1-il)-1,6-naftiridinë-4(1H)-on;
 3,5-dikloro-4-(2-metil-4-okso-5-(1H-pirazol-3-il)-1,7-naftiridinë-1(4H)-il)benzonitril;
 3,5-Dikloro-4-(2-metil-5-(1-metil-1H-pirazol-4-il)-4-okso-1,7-naftiridinë-1(4H)-il)benzonitril;
 8-Kloro-1-(2,6-diklorofenil)-2-(hidroksimetil)-5-(3-hidroksipropil)-1,6-naftiridinë-4(1H)-on;
 8-Kloro-1-(2,6-diklorofenil)-5-(3,4-dihidroksibutil)-2-(hidroksimetil)-1,6-naftiridinë-4(1H)-on;
 (R)-8-Kloro-1-(2,6-diklorofenil)-5-(3,4-dihidroksibutil)-2-(hidroksimetil)-1,6-naftiridinë-4(1H)-on;
 (S)- 8-Kloro-1-(2,6-diklorofenil)-5-(3,4-dihidroksibutil)-2-(hidroksimetil)-1,6-naftiridinë-4(1H)-on;
 8-Kloro-1-(2,6-diklorofenil)-5-(2,3-dihidroksipropil)-2-(hidroksimetil)-1,6-naftiridinë-4(1H)-on;
 (R)- 8-Kloro-1-(2,6-diklorofenil)-5-(2,3-dihidroksipropil)-2-(hidroksimetil)-1,6-naftiridinë-4(1H)-on;
 (S)-8-Kloro-1-(2,6-diklorofenil)-5-(2,3-dihidroksipropil)-2-(hidroksimetil)-1,6-naftiridinë-4(1H)-on;
 8-Kloro-1-(2,6-diklorofenil)-5-(2,3-dihidroksipropil)-2-metil-1,6-naftiridinë-4(1H)-on;
 8-Kloro-1-(2,6-diklorofenil)-5-(1,2-dihidroksietil)-2-(hidroksimetil)-1,6-naftiridinë-4(1H)-on;
 (R)- 8-Kloro-1-(2,6-diklorofenil)-5-(1,2-dihidroksietil)-2-(hidroksimetil)-1,6-naftiridinë-4(1H)-on;
 (S)- 8-Kloro-1-(2,6-diklorofenil)-5-(1,2-dihidroksietil)-2-(hidroksimetil)-1,6-naftiridinë-4(1H)-on;
 8-Kloro-1-(2,6-diklorofenil)-5-(1,2-dihidroksietil)-2-metil-1,6-naftiridinë-4(1H)-on;
 8-Kloro-1-(2,6-diklorofenil)-5-(2-hidroksiacetil)-2-metil-1,6-naftiridinë-4(1H)-on;
 8-Kloro-1-(2,6-diklorofenil)-5-((2,3-dihidroksipropoksi)metil)-2-(hidroksimetil)-1,6-naftiridinë-4(1H)-on;
 8-Kloro-1-(2,6-diklorofenil)-5-(((1,3-dihidroksipropan-2-il)oksi)metil)-2-(hidroksimetil)-1,6-naftiridinë-4(1H)-on;
 8-Kloro-1-(2,6-diklorofenil)-5-(2,4-dihidroksi-3-oksobutan-2-il)-2-metil-1,6-naftiridinë-4(1H)-on;
 1-(4-(3-Amino-3-metilbut-1-in-1-il)-2,6-diklorofenil)-8-kloro-5-(2,3-dihidroksipropoksi)-2-metil-1,6-naftiridinë-4(1H)-on;

8-Kloro-1-(2,6-dikloro-4-(3-morfolinoprop-1-in-1-il)fenil)-5-(2-hidroksietoksi)-2-metil-1,6-naftiridinë-4(1H)-on;
8-Kloro-1-(2,6-dikloro-4-(3-(1,1-dioksidotiomorfolino)prop-1-in-1-il)fenil)-5-(2-hidroksietoksi)-2-metil-1,6-naftiridinë-4(1H)-on;
8-Kloro-1-(2,6-dikloro-4-(3-(dimetilamino)prop-1-in-1-il)fenil)-5-((2,2-dimetil-1,3-dioksolan-4-il)metoksi)-2-metil-1,6-naftiridinë-4(1H)-on; dhe
(8-Kloro-1-(2,6-diklorofenil)-5-(2,3-dihidroksipropoksi)-4-okso-1,4-dihidro-1,6-naftiridinë-2-il)metil dihidrogjen fosfat;
ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e saj.

10. Përbërja sipas pretendimit 9, ku përbërja është (S)-8-Kloro-1-(2,6-diklorofenil)-5-(2,3-dihidroksipropoksi)-2-(hidroksimetil)-1,6-naftiridinë-4(1H)-on, ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e saj.

11. Përbërja sipas pretendimit 10, ku përbërja është një formë kristalore e hidratit të (S)-8-Kloro-1-(2,6-diklorofenil)-5-(2,3-dihidroksipropoksi)-2-(hidroksimetil)-1,6-naftiridinë-4(1H)-on karakterizuar nga një model i difraksionit të pluhurit me rreze X (XRPD) që përfshin një ose më shumë maja të zgjedhura nga 7.0 ± 0.2 °2 θ , 14.1 ± 0.2 °2 θ , 18.5 ± 0.2 °2 θ , 24.7 ± 0.2 °2 θ , 26.0 ± 0.2 °2 θ dhe 26.9 ± 0.2 °2 θ , kur maten duke përdorur rrezatimin CuK α me një gjatësi vale prej 1.5418 Å dhe në një temperaturë prej rreth 22°C.

12. Një kompozim farmaceutik që përfshin një sasi terapeutikisht efektive të një përbërje sipas çdo njërit prej pretendimeve 1 deri në 11, ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e saj, dhe një ose më shumë mbartës farmaceutikisht të pranueshëm.

13. Një kombinim që përfshin një sasi terapeutikisht efektive të një përbërje sipas çdo njërit prej pretendimeve 1 deri në 11, dhe një ose më shumë ko-agjentë terapeutikisht aktiv.

14. Kombinimi sipas pretendimit 13, ku ko-agjentët janë të zgjedhur nga Klasa I e agjentëve antiaritmik, Klasa II e agjentëve antiaritmik, Klasa III e agjentëve antiaritmik, Klasa IV e agjentëve antiaritmik, Klasa V e agjentëve antiaritmik, glikozidet kardiace, barna të tjera që ndikojnë në refraktaritetin atrial; modulatorët e homeostazës, antitrombotikët; frenuesit e trombinës; frenuesit e faktorit VIIa; antikoagulantët, frenuesit e faktorit Xa, frenuesit direkt të trombinës; agjentët antitrombocitarë, frenuesit e ciklooksigenazës, frenuesit e receptorit të adenzinës difosfatit (ADP), frenuesit e fosfodiesterazës, glikoproteina IIB/IIA, frenuesit e rikapjes së adenzinës; agjentët e anti-dislipidemisë, frenuesit e HMG-CoA reduktazës, agjentët e tjerë të uljes së kolesterolit; agonistët e PPARa; sekuestruesit e acidit biliar; frenuesit e përthithjes së kolesterolit; frenuesit e proteinës transferuese të kolesterol esterit (CETP); frenuesit e sistemit të transportit të acidit ileal biliar (frenuesit IBAT); rezinat lidhëse të acidit biliar; acidi nikotinic dhe analogë të tij; anti-oksidentë; acidet yndyrore omega-3; agjentët antihipertensiv, antagonistët e receptorit adrenergjik, beta bllokuesit, alfa bllokuesit, alfa/beta bllokuesit e përzierë; agonistët e receptorit adrenergjik, alfa-2 agonistët; frenuesit e enzimës konvertuese të angiotensinës (ACE), bllokuesit e kanaleve të kalciumit; antagonistët e receptorit të angiotensinës II; antagonistët e receptorit të aldosteronit; barna adrenergjike me veprim qëndror, alfa agonistë qëndror; agjentët diuretk; agjentët anti-obezitet, frenuesit e lipazës pankreatike, modulatorë të proteinës transferuese mikrosomale (MTP), frenuesit e diacil glicerolaciltransferazës (DGAT), antagonistët e receptorit kanabinoid (CBI); insulina dhe analogët e insulinës; sekretagogë të insulinës; agjentë që përmirësojnë veprimin e inkretinës, frenuesit e dipeptidil peptidazës IV (DPP-4), agonistët e peptidit-I të ngjashëm me glukagonin (GLP-1); agjentët sensibilizues ndaj insulinës, agonistët gama të receptorit të aktivizuar me proliferator peroksisome (PPARy), agjentë që rregullojnë balancën e glukozës hepatike, frenuesit e fruktozë 1,6-bisfosfatazës, frenuesit e glikogjen fosforilazës, frenuesit e glikogjen sintazë kinazës, aktivizuesit e glukokinazës; agjentë të projektuar për të reduktuar/ngadalësuar përthithjen e glukozës nga zorra e hollë, frenuesit e alfa-glukozidazës; agjentë

të cilët antagonizojnë veprimet ose reduktojnë sekretimin e glukagonit, analogë të amilinës; agjentë që parandalojnë përthithjen e glukozës nga veshka, dhe frenuesit e transportuesit të glukozës 2 të varur nga natriumi (SGLT-2).

15. Një përbërje sipas çdo njërit prej pretendimeve 1 deri në 11, ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e saj, për përdorim si një medikament.
16. Një përbërje sipas çdo njërit prej pretendimeve 1 deri në 11, ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e saj, për përdorim në trajtimin ose parandalimin e një sëmundje ose çrregullimi që reagon ndaj frenimit të receptorit GIRK, ku sëmundja ose çrregullimi është zgjedhur nga aritmia kardiake, fibrilacioni atrial, hiperaldosteronizmi primar, hipertensioni dhe sindroma e sinusit të sëmurë.
17. Një përbërje për përdorim sipas pretendimit 16, ku sëmundja ose çrregullimi është fibrilacion atrial.

(11) **11370**

(97) EP3820874 / 30/11/2022

(96) 19746252.6 / 11/07/2019

(22) 23/12/2022

(21) AL/P/ 2022/615

(54) **DEGRADUESA PËRZGJDHËS TË RECEPTORIT TË ESTROGENIT**

08/05/2023

(30) 201862697100P 12/07/2018 US and 201962825172P 28/03/2019 US

(71) Eli Lilly and Company Lilly Corporate Center Indianapolis, IN 46285 , US

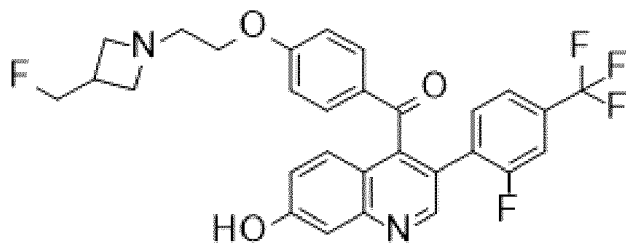
(72) Jeffrey Daniel COHEN (c/o ELI LILLY AND COMPANY P.O. Box 6288 Indianapolis, Indiana 46206-6288) ;Daniel Jon SALL (c/o ELI LILLY AND COMPANY P.O. Box 6288 Indianapolis, Indiana 46206-6288)

(74) Ela SHOMO PANIDHA

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

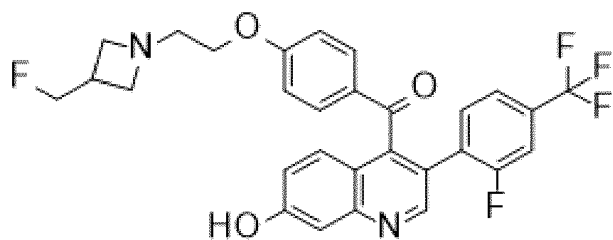
(57)

1. Një komponim i formulës



ose një kripë e tij farmaceutikisht e pranueshme.

2. Komponimi sipas Pretendimit 1, ku komponimi është



3. Një përbërje farmaceutike që përmban një komponim të Pretendimit 1 ose të Pretendimit 2, ose një kripë të tyre farmaceutikisht të pranueshme, në kombinim me një ose më shumë mbushës, mbartës, ose tretës farmaceutikisht të pranueshëm.
4. Përbërja farmaceutike sipas pretendimit 3, e cila për më tej përmban një ose më shumë agjentë terapeutikë shtesë.
5. Një komponim i Pretendimit 1 ose i Pretendimit 2, ose një kripë e tij farmaceutikisht e pranueshme, për përdorim në terapi.
6. Një komponim i Pretendimit 1 ose i Pretendimit 2, ose një kripë e tij farmaceutikisht e pranueshme, për tu përdorur në trajtimin e kancerit të gjirit, kancerit të vezoreve, kancerit endometrial, kancerit të prostatës, kancerit të mitrës, kancerit gastrik, ose kancerit të mushkërisë.
7. Komponimi, ose një kripë e tij farmaceutikisht e pranueshme, për tu përdorur sipas Pretendimit 6, ku komponimi do të administrohet nga goja.
8. Komponimi për tu përdorur sipas Pretendimit 7, ose një kripë e tij farmaceutikisht e pranueshme, ku kanceri i gjirit është kancer gjiri ER pozitiv.
9. Komponimi për tu përdorur sipas Pretendimit 7, ose një kripë e tij farmaceutikisht e pranueshme, ku kanceri gastrik është kancer gastrik ER pozitiv.
10. Komponimi për tu përdorur sipas Pretendimit 7, ose një kripë e tij farmaceutikisht e pranueshme, ku kanceri i mushkërisë është kancer mushkërie ER pozitiv.
11. Një metodë për të përgatitur 5-(4-{2-[3-(Fluorometil)azetid-1-il]etoksi}fenil)-8-(trifluorometil)-5H-[1]benzopirano[4,3-c]kuinolin-2-ol, që përmban ftohjen e një tretësire të (4-{2-[3-(fluorometil)azetid-1-il]etoksi}fenil){3-[2-fluoro-4-(trifluorometil)fenil]-7-hidroksikuinolin-4-il}metanon në 1,4-dioksan në afërsisht 5 °C dhe më pas shtimin e trietilborohidridit të litiumit.
12. Produkti i metodës së pretendimit 11, ku produkti është 5-(4-{2-[3-(fluorometil)azetid-1-il]etoksifenil)-8-(trifluorometil)-5H-[1]benzopirano[4,3-c]kuinolin-2-ol.
13. Përbërja farmaceutike sipas pretendimit 4, ku agjenti terapeutik shtesë është 5-(4-{2-[3-(fluorometil)azetid-1-il]etoksi}fenil)-8-(trifluorometil)-5H-[1]benzopirano[4,3-c]kuinolin-2-ol.

(11) **11371**

(97) EP3768932 / 12/10/2022

(96) 18917367.7 / 06/08/2018

(22) 30/12/2022

(21) AL/P/ 2022/621

(54) **SISTEM SIGURIE PËR DRITARE FËMIJËSH**

09/05/2023

(30) TR20180006277 03/05/2018 TR

(71) Winstop Pencere Güvenlik Sistemleri Sanayi Ve Ticaret Limited Sirketi

Haci Kadin Mah Atatürk Bulvarı mç 5. Blok No:66 567 Fatih/Istanbul, TR

(72) KUSASLAN, Deniz (Sumer Mah. 4 Sok Basak Apt. No:27 Daire :8 34025 Zeytinburnu/ stanbul)

(74) Aleksandra Meçaj

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

(57)

1. Një sistem sigurie për dritare me madhësi të plotë për fëmijë, që instalohet lehtë, për të parandaluar që fëmijët të përkulen dhe të bien përmes dritareve të hapura, që përfshin: - një profil lidhjeje me një kordon në formë të sheshtë (1a) me një vrimë të vetme lidhëse të profilit standard (2.1) për të mundësuar ngjitjen e një kordonit të vetëm çeliku (3) dhe dy vrima montimi të profilit standard për të mundësuar lidhjen me kornizën fikse të dritares (x) ; - një profil lidhjeje me kordon të dyfishtë në formë të sheshtë (1b) me dy vrima standarde të lidhjes së profilit (2.1) për të mundësuar lidhjen e dy kordonëve të çelikut (3) dhe dy vrimave të montimit të profileve standarde (2.2) për të mundësuar lidhjen me kornizën fikse të dritares (x) ; dhe - një profil i lidhjes së shumëfishtë të kordonit në formë të sheshtë (1c) me vrima të shumta lidhëse të profileve standarde (2.1) për të mundësuar lidhjen e kordonëve të shumëfishtë të çelikut (3) dhe vrima të montimit të shumëfishtë të profileve standarde (2.2) për të mundësuar lidhjen me kornizën fikse të dritares (x) ; ose që përmban: - një profil lidhjeje me një kordon të vetëm (1d) me një vrimë të vetme lidhëse të profilit standard (2.1) për të mundësuar ngjitjen e një kordonit të vetëm çeliku (3) dhe dy vrima montimi të profilit standard (2.2) për të mundësuar lidhjen me kornizën fikse të dritares (x) ; - një profil lidhjeje me kordon të dyfishtë (1e) me dy vrima standarde të lidhjes së profilit (2.1) për të mundësuar ngjitjen e dy kordonëve të çelikut (3) dhe dy vrimave të montimit të profileve standarde (2.2) për të mundësuar lidhjen me kornizën fikse të dritares (x) ; dhe - një profil lidhjeje me kordon të shumëfishtë (1f) me shumë vrima lidhëse të profileve standarde (2.1) për të mundësuar lidhjen e kordonëve të shumtë të çelikut (3) dhe vrima të montimit të profileve të shumëfishta standarde (2.2) për të mundësuar lidhjen me kornizën fikse të dritares (x) ; ku - kordoni i çelikut (3) kalon përmes vrimave të lidhjes së profilit standard (2.1) në profilin e lidhjes me një kordon (1a), profilin e lidhjes me dy kordona (1b) dhe profilin e lidhjes me kordon të shumëfishtë (1c) ose kalon përmes kordonit të vetëm me shkallë profili të lidhjes (1d), profili i lidhjes me shkallë të dyfishtë (1e) dhe profili i lidhjes me shkallë të shumëfishtë (1f), i cili pengohet të lëshohet nga një kapëse e skajit të kordonit (4) dhe - një pjesë fiksuese metalike (5a) e ngjitur në pikat e kryqëzimit vertikal dhe horizontal të kordonit të çelikut (3) që përdoret për fiksimin e kordonit ose një pjesë kapëse plastike (5b) që përdoret për fiksimin e kordonit.

2. Sistemi i sigurisë së dritareve me madhësi të plotë për fëmijë, me instalim të lehtë sipas pretendimit 1; ku profili i lidhjes me kordon të vetëm (1a), profili i lidhjes me kordon të dyfishtë (1b) dhe profili i lidhjes me kordon të shumëfishtë (1c) janë instaluar në kornizën fikse të dritares (x).

3. Sistemi i sigurisë së dritareve me madhësi të plotë për fëmijë, me instalim të lehtë sipas pretendimit 1; ku profili i lidhjes me një kordon të vetëm (1d), profili i lidhjes me shkallë të dyfishtë (1e) dhe profili i lidhjes me shkallë të shumëfishtë (1f) janë instaluar në kornizën fikse të dritares (x).

4. Sistemi i sigurisë së dritareve me madhësi të plotë për fëmijë, me instalim të lehtë sipas pretendimit 1; që përbëhet nga kanalet dhe një pjesë fiksuese e kordonit metalik, ku kordonët e çelikut të orientuar vertikalisht dhe horizontalisht (3) vendosen brenda kanaleve dhe pjesa e fiksimit të kordonit metalik (5a) përdoret për fiksimin e kordonëve të çelikut të orientuar vertikalisht dhe horizontalisht me vida të vendosura (6b) për shtrëngimin dhe fiksimin e kordonëve të çelikut të orientuar vertikalisht dhe horizontalisht.

(11) **11338**

(97) EP3860387 / 02/11/2022

(96) 19790284.4 / 26/09/2019

(22) 05/01/2023

(21) AL/P/ 2023/6

(54) **METODË DHE PAJISJE PËR TË BËRË PRODUKTE XHOJELERIE, NË VEÇANTI BYZYLYKË TIP-TENISI**

27/04/2023

(30) 201800009177 04/10/2018 IT

(71) Saracino, Alessandro

Via Noce, 8, 15048 Valenza (AL), IT

(72) Saracino, Alessandro (Via Noce, 8, 15048 Valenza (AL))

(74) Krenar LOLOÇI

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

(57)

1. Pajisje (1) për bërjen e xhojelerisë hallkë zinxhiri ose të produkteve kostum xhojelerie, për shembull byzylykë tip-tenisi, ku një tërësi elementësh guarnicion fiksues (2) identik me njëri tjetrin duhet të vendosen krahas me krahas sipas një serie përsëritëse që zhvillohet në mënyrë gjatësore, në mënyrë që të lidhen së bashku me anën e një zgjatimi anësore në formë-L (3) duke dalë në një model krahu e njëjta faqe (7) dhe në një anë të njëjtë (5) të çdo elementi guarnicion fiksues, i cili futet së pari përmes një vrimë qendrore (6) të një elementi tjetër guarnicion fiksues menjëherë ngjitur me të dhe pastaj përkulet përkundrejt faqes (7) të elementit guarnicion fiksues të cilit zgjatimi i përket; që karakterizohet në atë që pajisja përmban një formë të gatshme mbështjellëse (10) për elementë guarnicion fiksues, të konfiguruar të marrin elementë guarnicion fiksues që çiftosen sipas serisë së përmendur përsëritëse në mënyrë gjatësore brenda një kanali (11) të një gjerësie që përshtatet të kufizuar nga dy nofulla relativisht të lëvizshme (13b, c) të formës së gatshme mbështjellëse, të paktën njëra prej të cilave përmban një pllakë sipërfaqeje (15) të konfiguruar të marrë, duke pushuar në to, elementët e përmendur guarnicion fiksues nga ana e kundërt e faqes (7) nga e cila zgjatimi formë-L del në një model krahu; ku

i)- forma e gatshme mbështjellëse (10) zbatohet si një njësi vet-mbajtëse e pajisur me mjete lidhëse (16) për lidhjen e saj tek një mbajtës;

ii)- pajisja përmban të paktën një makineri të parë (18), që përmban: një bazament të parë stacionar (20); drejtues respektivë të parë (21) që mbarten në mënyrë integrale nga bazamenti i parë; një mbajtës të parë mbartës (22), të lëvizshëm përgjatë drejtuesve të parë në një mënyrë rrëshqitëse gjatë një rruge të parë (T1) që ka një gjatësi të paracaktuar dhe të konfiguruar të marrë në mënyrë integrale, megjithatë të heqshme, formën e gatshme mbështjellëse të përmendur (10); aktivizues të parë që përshtaten (23) për lëvizjen e mbajtësit të parë mbartës përgjatë drejtuesve të parë; dhe një aparat presues (24) të mbështetur nga bazamenti i parë në një fund të parë (25) të rrugës së parë që sheh drejt një pozicioni të parë fundgoditjeje të mbajtësit të parë mbartës, ku forma e gatshme mbështjellëse shtrihet më poshtë se sa, por jo nën, mjete presues; ky i fundit që është i pajisur me një bllok formues të ndryshueshëm (26) dhe me mjete ndaluese (27) për ndalimin e bllokut formues në një pozicion në të cilin përshtatet të interferojë me zgjatimin anësor (3), bllok formues që është konfiguruar të përkulet në zëvendësim, njëri në një kohë, të zgjatemeve të përmendura anësore të elementëve guarnicion fiksues të çiftosur sipas serisë së përmendur përsëritëse, si një pasojë e tranzitit të mbajtësit mbartës (22) nën bllokun formues (26);

iii)- pajisja më tej përmban të paktën një makineri të dytë (19), që përmban: një bazament të dytë stacionar (34); drejtues respektivë të dytë (35) që mbarten në mënyrë integrale nga bazamenti i dytë; një mbajtës i dytë mbarës (36), i lëvizshëm përgjatë drejtuesve të dytë në një mënyrë rrëshqitëse përgjatë një rruge të dytë (T2) që ka një gjatësi të paracaktuar dhe të konfiguruar të marrë në mënyrë integrale, megjithatë të

heqshme, formën e përmendur të gatshme mbështjellëse (10); aktivizues të dytë që përshtaten (37) për të lëvizur mbajtësin e dytë mbartës përgjatë drejtuesve të dytë për fraksione të lëvizjes të barabartë me një largësi ose distancë qendër-më-qendër (P) ndërmjet elementëve të përmendur guarnicion fiksues (2) të çiftosur sipas serisë së përmendur përsëritëse; dhe një kokë saldimi (38) të mbajtur nga bazamenti i dytë sipër mbajtësit të dytë mbartës dhe një fundi të parë (39) të rrugës së dytë që sheh drejt një pozicioni të parë të fund-goditjes të mbajtësit të dytë mbartës, ku forma e gatshme mbështjellëse (10) shtrihet më poshtë se, por jo nën, koka e saldimit; kjo e fundit që sheh drejt drejtuesve të dytë dhe që është e konfiguruar të saldojë, njëri në një kohë, zgjatimet e përmendura anësore (3) të elementëve guarnicion fiksues të çiftosur sipas serisë së përmendur përsëritëse, çdo zgjatim anësor me elementin guarnicion fiksues të cilit ai i përket, kur mbajtësi i dytë mbartës (36) mbart elementët guarnicion fiksues nën kokën e saldimit (38).

2. Pajisje sipas pretendimit 1, që karakterizohet në atë që mjetet lidhëse (16) për lidhjen e formës së gatshme mbështjellëse (10) me një mbajtës janë konfiguruar të çiftosin në mënyrë integrale dhe të heqshme të njëjtën formë të gatshme mbështjellëse me, në mënyrë selektive, mbajtësit e parë dhe të dytë mbartës (22,36).

3. Pajisje sipas secilit prej pretendimeve të mëparshme, që karakterizohet në atë që makineritë e përmendura të parë dhe të dytë (18, 19) mund të përdoren në sekuenca, në mënyrë që të paktën njëra makineri e dytë të marrë një formë të parë të gatshme mbështjellëse (10) nga të paktën njëra makineri e parë pasi të jetë kryer parkulja e zgjatimeve anësore (3), ndërsa të paktën njëra makineri e parë të jetë e lirë të marrë një formë të dytë të gatshme mbështjellëse të pajisur me elementë guarnicion fiksues që kanë zgjatime anësore që janë ende për t'u përkulur.

4. Pajisje sipas secilit prej pretendimeve të mëparshme, që karakterizohet në atë që drejtuesit e përmendur të parë dhe të dytë (21, 35) e çdo njëri prej makinerive të parë dhe të dytë përcaktohen, respektivisht, nga anë të kundërta gjatësore të parë (40) dhe të dytë (41) binarë-H të fiksuar në mënyrë integrale në bazamentet respektivë të parë dhe të dytë; të paktën mbajtësit e parë dhe të dytë mbartës (22) që përmbajnë struktura të ngurta kuadri (42) të formës-H në një drejtim paralel me drejtuesit e parë dhe që përmbajnë një çift të parë këmbësh (43) që angazhojnë drejtuesit e parë të përmendur dhe një çift të dytë këmbësh (44) të konfiguruar të mbajnë formën e përmendur të gatshme mbështjellëse (10) në fundorët respektivë të kundërt të kësaj të fundit dhe të shfaqë në mënyrë thelbësore me mjetet e përmendura të ndalimit (27) bllokun formues.

5. Pajisje sipas pretendimit 4, që karakterizohet në atë që aparati presues (24) përmban: një çift shputash mbajtëse (28) të fiksuara në mënyrë integrale tek bazamenti i parë në të dyja anët e kundërta të drejtuesve të parë, drejtues të parë të cilët janë vendosur ndërmjet shputave të përmendura mbajtëse; një tërësi kollonash drejtuese (29) të fiksuara në mënyrë integrale tek shputat mbajtëse, në majë të tyre, në një fund të poshtëm të tyre; një element i parë pllakë (31) i fiksuar në mënyrë integrale në një majë fundi të kollonave drejtuese; një element i dytë pllakë (32) që në mënyrë rrëshqitëse anagazhon kollonat e përmendura drejtuese dhe mbart, në fund, bllokun e përmendur formues (26); dhe mjete motori (33) të sjella nga elementi i parë pllakë dhe të përshtatuara të lëvizin elementin e dytë pllakë përgjatë kollonave drejtuese, në mënyrë që të lëvizë atë në mënyrë selektive më afër ose më larg nga shputat mbajtëse; mjetet e përmendura të ndalimit të bllokut formues që konsistojnë në fundet respektive të sipërme (27) të shputave mbajtëse, mjete të përmendura motori (33) që konfigurohen të mbajnë elementin e dytë të përmendur pllakë të mbyllur në vendin përkundrejt fundeve të sipërme të shputave mbajtëse, në mënyrë që të vendosë bllokun formues (26) në një pozicion të parë operues, në të cilin ai përshtatet të interferohë me zgjatime anësore (3) të elementëve guarnicion fiksues; dhe të lëvizin në mënyrë selektive bllokun formues në një pozicion të dytë operues, në të cilin ai është larg mbajtësit mbartës dhe elementi i dytë pllakë është në afërsi ose përkundrejt elementit të parë pllakë.

6. Pajisje sipas pretendimit 5, që karakterizohet në atë që blloku formues konsiston në një bllok metali (26b) që pajiset në fund më një thellim gjatësor (45) të orientuar paralel me drejtuesit e parë dhe të

konfiguruar të marrë, në një mënyrë përshkuese, tehun e sipërm (46) të nofullave të formës së gatshme mbështjellëse që kufizion kanalin e përmendur dhe që konfigurohet në një mënyrë që të paktën zgjatimet e përmendura anësore të elementëve guarnicion fiksues të dalin në një model krahu nga të njëjtat; thellim i përmendur që ka një fund të parë të hapur (47) që sheh anën e fundit të parë të rrugës së parë dhe një fund të dytë të hapur (48) në të kundërt të fundit të parë të hapur dhe që sheh një fund të dytë (49) të rrugës së parë që sheh drejt një pozicioni të dytë fund-goditës të mbajtësit të parë mbartës, në të cilin forma e gatshme mbështjellëse (10) ka kaluar plotësisht nën aparatit presues (24); thellim i përmendur që është i pajisur në mënyrë qendrore me një brinjë gjatësore (50) që shtrihet nga fundi i dytë i thellimit drejt fundit të parë të thellimit, pa okupuar megjithatë të paktën një zgjerim fundi (51) në të menjëherë ngjitur me fundin e parë; brinjë e përmendur që kufizohet drejt fundit të përmendur të parë nga një plan i parë i pjerrët (52) që shtrihet nga një sipërfaqe e sheshtë e sipërme (53) e brinjës gjatësore drejt një murri të poshtëm (54) të thellimit gjatësor, në anë të fundit të parë të këtij të fundit; thellim gjatësor që pajiset në brendësi, në zgjerimin e përmendur të fundit të fundit të parë të të njëjtës, me një çift projekSIONESH anësore (55) që kufizojnë një kanal (56) ndërmjet, të linjësuar me brinjën gjatësore, dhe i kufizuar drejt fundit të parë nga planet respektivë të dytë të pjerrët (57) të orientuar si plani i parë i pjerrët.

7. Pajisje sipas secilit prej pretendimeve të mëparshme, që karakterizohet në atë që aktivizuesit e përmendur të parë që përshtaten konsistojnë në: një vidë bosht spiral (59) që lëviz me qëndrim në vend nga një bazament i parë nën mbajtësin e parë mbartës të paktën për tërë gjatësinë e rrugës së parë; një dado (60), përmes të cilit angazhohet vida bosht spiral, që mbartet nga mbajtësi i përmendur i parë mbartës, preferimisht në anën e fundit të parë të rrugës së parë; një aparat ingranazh (61) për të rrotulluar vidën bosht spiral, që mbartet nga bazamenti i parë; dhe një rrotë drejtuese (62), preferimisht e pajisur me një dorezë për operim manual, për aktivizimin e aparatit ingranazh; ky i fundit që konfigurohet në një mënyrë që shkalla e tij e transmetimit të mund të ndryshohet, nëse është e nevojshme.

8. Pajisje sipas secilit prej pretendimeve të mëparshme, që karakterizohet në atë që aktivizuesit e përmendur të dytë që përshtaten konsistojnë në: një vidë bosht spiral (63) që lëviz me qëndrim në vend nga bazamenti i dytë nën mbajtësin e dytë mbartës të paktën për tërë gjatësinë e rrugës së dytë; një dado (64), përmes së cilës angazhohet vida bosht spiral, që mbartet nga mbajtësi i përmendur i dytë mbartës, preferimisht në anën e fundit të parë të rrugës së dytë; dhe një motor me shpejtësi që përshtatet me shkallë (65) për rrotullimin e vidës bosht spiral, të kontrolluar nga një njësi e programueshme kontrolli (650).

9. Pajisje sipas secilit prej pretendimeve të mëparshme, që karakterizohet në atë që koka e përmendur e saldimit (38) është një makineri lazer saldimit.

10. Metodë për bërjen e xhojlerisë hallkë zinxhiri ose produkte kostum xhojlerie, për shembull byzylykë tip-tenisi, ku një tërësi elementësh guarnicion fiksues identikë me njëri tjetrin vendosen krahu për krahu sipas një serie përsëritëse që zhvillohet në mënyrë gjatësore, në mënyrë që të lidhen së bashku me anën e një zgjatimi formë-L anësor që del në një model krahu nga e njëjta faqe dhe në të njëjtën anë të çdo elementi guarnicion fiksues, i cili futet së pari përmes një vrimë qendrore të një elementi tjetër guarnicion fiksues menjëherë ngjitur me të dhe pastaj përkulet kundrejt faqes së elementit guarnicion fiksues të cilit zgjatimi i përket; që karakterizohet në atë që metoda përmban hapat:

a)- bërja e një forme të gatshme mbështjellëse (10) për elementët guarnicion fiksues, të formuar nga një çift nofullash relativisht të lëvizshëm (13) që kufizohen ndërmjet një kanali (11) me gjerësi që përshtatet, një mur i poshtëm i cili kufizohet nga një pllakë sipërfaqeje (15) që mbartet në mënyrë integrale të paktën nga njëra prej nofullave; formë e gatshme mbështjellëse që zbatohet si një njësi vetë-mbajtëse e pajisur me mjete lidhëse (16) për lidhjen e saj tek mbajtësi;

b)- futja e elementëve guarnicion fiksues (2), një nga një, në kanalin e përmendur, çiftosja e tyre sipas serisë së përmendur përsëritëse gjatësore, elementët e përmendur guarnicion fiksues që pushojnë në pllakën sipërfaqe në anë e kundërt të faqes (7) nga e cila zgjatimi formë-L (3) del në një model krahu, dhe futja e këtij të fundit në një vrimë qendrore (6) menjëherë ngjitur me një element guarnicion fiksues;

c)- lidhja e formës së gatshme mbështjellëse (10) në një mënyrë integrale, megjithatë të heqshme, me një

mbajtës të parë mbartës (22) të një makinerie të parë (18) të pajisur me një aparat presues (24) duke përfshirë një bllok formues të ndryshueshëm (26) dhe mjetet ndaluese (27) për ndalimin e bllokut formues në një pozicion në të cilin ai përshtatet të interferojë me zgjatimet anësorë të elementëve guarnicion fiksues;

d)- përkthimi i formës së gatshme mbështjellëse (10) nën aparatit presues (24) në të gjithë gjatësinë e saj dhe përgjatë një rruge të parë (T1) nën bllokun formues të aparatit presues, në mënyrë që të përkulen në zëvendësim, njëra në një kohë, zgjatimet e përmendura anësore të elementëve guarnicion fiksues të çiftosura sipas serisë së përmendur përsëritëse, si një pasojë e tranzitit të mbajtësit mbartës nën bllokun formues;

e)- transferimi i formës së gatshme mbështjellëse (10), pas përkuljes së zgjatimeve anësore të të gjitha elementëve guarnicion fiksues, në një makineri të dytë (19), duke lidhur formën e gatshme mbështjellëse në një mënyrë integrale, megjithatë të heqshme, me një mbajtës të dytë mbartës (36) të makinerisë së dytë, e cila është e pajisur me një kokë lazer saldimit (38);

f)- përkthimi i formës së përmendur të gatshme mbështjellëse (10) nën kokën e saldimit në të gjithë gjatësinë e saj dhe përgjatë një rruge të dytë (T2), duke lëvizur mbajtësin e dytë mbartës nën kokën e saldimit;

g)- ndalimi i mbajtësit të dytë mbartës (36) nën kokën e saldimit pasi çdo njëri prej një tërësie fraksionesh të lëvizjes përgjatë rrugës së përmendur të dytë e barabartë me një largësi ose distancë qendër-më-qendër (P) ndërmjet elementëve të përmendur guarnicion fiksues të çiftoset sipas serisë së përmendur përsëritëse, dhe aktivizimi i kokës së saldimit (38) në një mënyrë që të saldojë çdo zgjatim anësor, tashmë të përkulur, me vetë elementin e tij guarnicion fiksues;

h) heqja e formës së gatshme mbështjellëse (10) dhe marrja e një produkti hallkë zinxhiri të formuar nga tërësia e përmendur e elementëve guarnicion fiksues (2) të lidhur në një mënyrë permanente sipas serisë së përmendur përsëritëse.

(11) **11341**

(97) EP3626446 / 12/10/2022

(96) 19199068.8 / 23/09/2019

(22) 05/01/2023

(21) AL/P/ 2023/7

(54) **MATERIAL I KOMPOSTUESHËM I DESTINUAR VEÇANËRISHT PËR PAKETIM DHE METODA E PRODHIMIT TË MATERIALIT TË KOMPOSTUESHËM**

27/04/2023

(30) 42720918 24/09/2018 PL

(71) SILBO Sp. z o.o.

Wygoda 12, 44-240 Zory, PL

(72) Spiewok, Marcin (SILBO Sp. z o.o. Zeromskiego 53A, 44-203 Rybnik)

(74) Fatos DEGA

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

(57)

1. Një material i kompostueshëm në formën e një flete të shtresuar, që përbëhet nga një kombinim i fletëve të holla prej materiali të kompostueshëm, që karakterizohet me atë se ai përbëhet nga dy shtresa të laminuara fletësh të holla, ku njëra shtresë përbën një fletë plastike prej të paktën një polimeri të biodegradueshëm të krijuar nga një transformim kimik ose biokatalitik, me trashësi prej 20 µm deri në 50 µm, dhe shtresa e dytë përbën një fletë të hollë celuloze, me trashësi prej 19µm deri në 23µm, ku shtresat janë të lidhura me njëra-tjetrën me anë të ngjitësit që përbën një shpërndarje (dispersive) në ujë të një elastomeri poliester-poliuretani me një ngurtësues.

2. Një material i kompostueshëm sipas pretendimit 1, që karakterizohet me atë se shtresa e polimerit të biodegradueshëm të transformuar përmban një përzierje e të paktën dy polimereve të ndryshëm të biodegradueshëm të përzgjedhur nga një grup që përfshin PLA, PCL, PBS dhe PBSA.

3. Një metodë për prodhimin e një materiali të kompostueshëm që përfshin lidhjen e laminuar të fletëve të të holla me anë të ngjitësit, që karakterizohet me atë se një fletë e hollë plastike e të paktën një polimeri të biodegradueshëm të krijuar nga një transformim kimik ose biokatalitik, me trashësi prej 20 µm deri në 50 µm, kombinohet në një proces të vazhdueshëm me një fletë të hollë celuloze me trashësi prej 19 µm deri në 23 µm, ku fleta plastike prej polimeri të transformuar çpështillet nga një rul dhe më pas mbulohet me ngjitës të përgatitur më parë që përbën një shpërndarje (dispersive) në ujë të një elastomeri poliester-poliuretani me një ngurtësues, në sasi 2,5-3,0 g/m.², më pas kalon nëpër një tunel tharjeje dhe i nënshtrohet një temperature në intervalin prej 90°C - 130°C dhe rrezatimit infra të kuq; aplikohet një fletë e hollë celuloze e çpështjellur nga një rul; më pas, shtresat e holla të kombinuara futen përmes një grupi rulash presues dhe mbështillen në një rul.

(11) **11342**

(97) EP4008357 / 28/12/2022

(96) 21208092.3 / 31/08/2011

(22) 06/01/2023

(21) AL/P/ 2023/8

(54) **LIPOZOMËT E VEGJËL PËR SHPËRNDARJE TË ARN QË KODON IMUNOGJEN**
27/04/2023

(30) 37883110 P 31/08/2010 US

(71) GlaxoSmithKline Biologicals SA

Rue de l'Institut 89, 1330 Rixensart, BE

(72) GEALL, Andrew (, Emeryville, CA 94662-8097) ;VERMA, Ayush (, Emeryville, CA 94662-8097)

(74) Gazmir ISAKAJ

Rr."Petro Nini Luarasi", Ndërtesa 22, Hyrja 17, Ap. 28, Tiranë

(57)

1. Një lipozom brenda të cilit ARN që kodon një imunogjen të interesit është futur në kapsulë, ku lipozomi përmban një lipid me një grup kationik, një lipid me një grup koke zwitterionik dhe ka një diametër në diapazonin prej 60-180nm, ku imunogjeni është një polipeptid kunj i koronavirusit.

2. Lipozomi i pretendimit 1, ku lipozomi ka një diametër në diapazonin prej 80-160nm.

3. Lipozomi ose i pretendimit 1 ose 2, ku lipozomi është formuar nga një përzierje e lipideve, proporcioni i atyre lipideve që është kationik është midis 20 deri në 80 mol% të sasisë totale të lipideve, me kolesterolin e mbetur dhe/ose DMG që është jodetyrimisht i PEGiluar dhe/ose DSPC.

4. Lipozomi i çdo pretendimi 1 deri në 3, ku ARN është një ARN vet-përsëritëse.

5. Lipozomi i pretendimit 4, ku molekula e ARN vet-përsëritëse kodon (i) një polimeraze ARN të varur nga ARN e cila mund të transkriptojë ARN nga molekula e ARN vet-përsëritëse dhe (ii) një imunogjen.

6. Lipozomi i pretendimit 5, ku molekula e ARN ka dy kuadër leximi të hapur, i pari prej të cilëve kodon një alfavirus replikase dhe i dyti prej të cilëve kodon imunogjenin.

7. Lipozomi i çdo pretendimi 1 deri në 6, ku molekula e ARN është 9000-12000 nukleotide e gjatë.

8. Një kompozim farmaceutik që përmban një lipozom të çdo pretendimi 1 deri në 7.

9. Një kompozim farmaceutik që përmban një popullim lipozomesh të çdo pretendimi 1 deri në 7, ku diametri mesatar Z i lipozomëve në popullim është ndërmjet 60nm dhe 180nm, përfshirë.

10. Kompozimi farmaceutik i pretendimit 9, ku diametrat brenda popullimit të lipozomëve kanë një indeks polidispersiteti <0.2 .

11. Lipozomi i çdo pretendimi 1 deri në 7, për përdorim në një metodë për ngritjen e një përgjigje mbrojtëse imune në një vertebror, metoda në fjalë që përfshin hapin e administrimit tek vertebrori të një sasive efektive të lipozomit në fjalë.

12. Kompozimi farmaceutik i çdo pretendimi 7 deri në 10, për përdorim në një metodë për ngritjen e një përgjigje mbrojtëse imune në një vertebror, metoda në fjalë që përfshin hapin e administrimit tek vertebrori të një sasive efektive të kompozimit farmaceutik në fjalë.

(11) **11343**

(97) EP3667171 / 09/11/2022

(96) 19215407.8 / 11/12/2019

(22) 09/01/2023

(21) AL/P/ 2023/9

(54) **APARAT NGROHËS**

27/04/2023

(30) 201820239 12/12/2018 GB

(71) FOCAL POINT FIRES LIMITED

10 Avon Trading Park, Christchurch, Dorset BH23 2BT, GB

(72) DAVISON, Peter James (c/o Focal Point Fires Plc. 10 Avon Trading Park, Christchurch, Dorset BH23 2BT)

(74) Gazmir ISAKAJ

Rr."Petro Nini Luarasi", Ndërtesa 22, Hyrja 17, Ap. 28, Tiranë

(57)

1. Aparati ngrohës (1) që përmban:

një kuti që ka një ndarje (5) të simulimit të flakës dhe një dritare shikimi për të parë ndarjen në fjalë dhe flakët e simuluar aty;

një simulues flake (2) për simulimin e flakëve në ndarjen në fjalë të simulimit të flakës;

një njësi ngrohëse elektrike ngjitur me ndarjen e simulimit të flakës, njësi ngrohëse përfshin:

një ngrohës (12),

një hyrje ajri (9, 9'),

një kanal hyrje ajri (13) që lidh hyrjen e ajrit me ngrohësin,

një dalje ajri (10),

një kanal dalje ajri (14) që lidh ngrohësin me daljen ajrit, dhe

një ventilator për tërheqjen e ajrit në hyrjen e ajrit, për të rrjedhur më pas përmes kanalit të hyrjes së ajrit përtej ngrohësit, përmes kanalit të daljes së ajrit dhe më pas përmes daljes së ajrit, ku zona e prerjes tërthore të kanalit të daljes së ajrit (14) në rrafshet pingul me drejtimin e rrjedhës së ajrit në këtë mënyrë rritet me rritjen e distancës nga ngrohësi, dhe karakterizuar në atë që prerja tërthore në fjalë e kanalit të daljes së ajrit (14) kalon nga një seksion tërthor që përputhet me daljen nga ngrohësi elektrik në një të çarë të kanalit të daljes së ajrit që ka një dimension më të madh gjatësor ose horizontal dhe dimension vertikal më të vogël.

2. Aparati ngrohës sipas pretendimit 1 ku kanali i hyrjes ajrit (13) dhe kanali i daljes së ajrit (14) janë ngjitur me njëri-tjetrin, por të ndarë nga një mur ose mure kanali.
3. Aparati ngrohës sipas çdo pretendimi të mëparshëm ku kanali i daljes së ajrit përfshin dy mure anësore të kanalit të daljes (18) rrafshet e sipërfaqes së të cilëve harkojnë një kënd të gjerë.
4. Aparati ngrohës sipas pretendimit 3, ku këndi i gjerë është ndërmjet 120 gradë dhe 150 gradë.
5. Aparati ngrohës sipas pretendimit 4, ku këndi i gjerë është ndërmjet 130 gradë dhe 135 gradë.
6. Aparati ngrohës sipas çdo pretendimi të mëparshëm, ku, në përdorim, një hyrje ajri (9) ndodhet sipër daljes së ajrit (10) dhe kanali i hyrjes së ajrit është ujdalur sipër kanalit të daljes së ajrit.
7. Aparati ngrohës sipas çdo pretendimi të mëparshëm ku, në përdorim, një hyrje ajri ndodhet në të njëjtën lartësi dhe përgjatë daljes së ajrit (10).
8. Aparati ngrohës sipas çdo pretendimi të mëparshëm ku hyrja dhe dalja e ajrit, në thelb janë vrima ose të çara në pjesën e përparme të aparatit ngrohës.
9. Aparati ngrohës sipas cilido prej pretendimeve 6 deri në 8 ku kanali i hyrjes së ajrit dhe kanalet e daljes së ajrit drejtojnë secilin kënd poshtë ndërsa i afrohen hyrjes dhe daljes përkatëse të ajrit.
10. Aparati ngrohës sipas çdo pretendimi të mëparshëm ku dalja e ajrit shtrihet në më shumë se 25% të gjerësisë së pjesës së përparme të aparatit të ngrohjes.
11. Aparati ngrohës sipas pretendimit 10, ku dalja e ajrit shtrihet në më shumë se 50% të gjerësisë së pjesës së përparme të aparatit të ngrohjes.
12. Aparati ngrohës sipas pretendimit 11, ku dalja e ajrit shtrihet në më shumë se 75% të gjerësisë së pjesës së përparme të aparatit të ngrohjes.

(11) **11344**

(97) EP3665833 / 07/12/2022

(96) 18760111.7 / 08/08/2018

(22) 09/01/2023

(21) AL/P/ 2023/10

(54) **STRUKTURA E VENDIT TË KANALIT TË GJATË FIZIK TOKË-SATELIT TË KONTROLLIT I DIZENJUAR PËR RADION E GJENERATËS SË 5TË TË RE**

27/04/2023

(30) 201762543757 P 10/08/2017 US

(71) SHARP Kabushiki Kaisha and FG INNOVATION COMPANY LIMITED

1 Takumi-cho, Sakai-ku, Sakai City, Osaka 590-8522, JP ;Flat 2623, 26/F Tuen Mun Central Square, 22 Hoi Wing Road, Tuen Mun, New Territories, Hong Kong, CN

(72) YIN, Zhanping (c/o SHARP LABORATORIES OF AMERICA, INC., 17200 SE Mill Plain Blvd., Suite 200, Vancouver, WA 98683) ;NOGAMI, Toshizo (c/o SHARP KABUSHIKI KAISHA, 1, Takumi-cho, Sakai-ku, Sakai-City, Osaka 590-8522)

(74) Krenar LOLOÇI

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

(57)

1. Një pajisje përdoruesi, UE, (102, 2802), që përmban:

një procesor (2803); dhe

një memorje (2805) në komunikim elektronik me procesorin (2803), memorje (2805) që ka të depozituar në të një program kompjuteri që përmban instruksione, të cilat kur ekzekutohen nga procesori (2803), e bëjnë procesorin (2803) të: transmetojë informacion tokë-satelit kontrolli, UCI, duke përdorur kanal fizik tokë-satelitë kontrolli, PUCCH, format që mbështet më shumë se 2 bits të instrumentave shkecorë të UCI, ku

një ose më shumë pozicione në domenin kohë të një sinjali demodulacioni reference, DMRS, për formatin PUCCH përcaktohen bazuar në një gjatësi të një PUCCH për formatin PUCCH, një simbol fillimi OFDM të PUCCH për formatin PUCCH, dhe një konfiguracion frekuence aktive për formatin PUCCH,

PUCCH me vetëm 1 DMRS nuk e mbështet një aktiv frekuence, dhe

PUCCH me 2 ose më shumë DMRSs e mbështet një aktiv të konfigurueshëm frekuence, duke përdorur konfiguracionin e frekuencë aktive për formatin PUCCH.

2. Një stacion bazë, gNB, (160, 2960), që përmban:

një procesor (2903); dhe një memorje (2905) në komunikim elektronik me procesorin (2903), memorje (2905) që ka të depozituar në të një program kompjuteri që përmban instruksione, të cilat kur ekzekutohen nga procesori (2903), e bëjnë procesorin (2903) të:

marrë informacion tokë-satelit kontrolli, UCI, duke përdorur një kanal fizik tokë-satelitë kontrolli, PUCCH, format që mbështet më shumë se 2 bits të instrumentave shkencorë të UCI, ku një ose më shumë pozicione në domenin kohë të një sinjali demodulacioni reference, DMRS, për formatin PUCCH përcaktohen bazuar në një gjatësi të një PUCCH për formatin PUCCH, një simbol fillimi OFDM të PUCCH për formatin PUCCH, dhe një konfiguracion frekuence aktiv për formatin PUCCH,

PUCCH me vetëm 1 DMRS nuk e mbështet një aktiv frekuence, dhe

PUCCH me 2 ose më shumë DMRSs e mbështet, duke përdorur konfiguracionin e frekuencës aktive për formatin PUCCH, një aktiv i konfigurueshëm frekuence nga gNB, dhe përcakton një ose më shumë pozicione në domenin kohë të DMRS për formatin PUCCH.

3. Një metodë nga një pajisje përdoruesi, UE, (102, 2802), metodë që përmban:

transmetimin e informacionit tokë-satelit kontrolli, UCI, duke përdorur një kanal fizik tokë-satelit kontrolli, PUCCH, format që mbështet më shumë se 2 bits të instrumentave shkencorë të UCI, ku një ose më shumë pozicione në domenin kohë të një sinjali demodulacioni reference, DMRS, për formatin PUCCH përcaktohen bazuar në një gjatësi të një PUCCH për formatin PUCCH, një simbol fillimi OFDM të PUCCH për formatin PUCCH, dhe një konfiguracion frekuence aktiv për formatin PUCCH, PUCCH me vetëm 1 DMRS nuk e mbështet një aktiv frekuence, dhe PUCCH me 2 ose më shumë DMRSs e mbështet një aktiv të konfigurueshëm frekuence, duke përdorur konfiguracionin e frekuencës aktive për formatin PUCCH.

4. Një metoddë nga një aparat bazë stacioni (160, 2960), metodë që përmban:

marrjen e informacionit tokë-satelit kontrolli, UCI, duke përdorur një kanal fizik tokë-satelit kontrolli, PUCCH, format që mbështet më shumë se 2 bits të instrumentave shkencorë të UCI, ku një ose më shumë pozicione në domenin kohë të një sinjali demodulacioni reference, DMRS, për formatin PUCCH përcaktohen bazuar në një gjatësi të një PUCCH për formatin PUCCH, një simbol fillimi OFDM të PUCCH për formatin PUCCH, dhe një konfiguracion frekuence aktiv për formatin PUCCH, PUCCH me vetëm 1 DMRS nuk e mbështet një aktiv frekuence, dhe PUCCH me 2 ose më shumë DMRSs e mbështet, duke përdorur konfiguracionin e frekuencës aktive për formatin PUCCH, një aktiv i konfigurueshëm frekuence i konfiguruar nga gNB, dhe përcaktimi i një ose më shumë pozicioneve në domenin kohë të DMRS për formatin PUCCH.

(11) **11348**

(97) EP3978825 / 09/11/2022

(96) 20199809.3 / 02/10/2020

(22) 12/01/2023

(21) AL/P/ 2023/16

(54) **PAJISJE PËR MBËSHTETJEN E MODULEVE DIELORE, KOMPLET, MËNYRA E PRODHIMIT DHE MONTIMI I MODULEVE DIELORE**

02/05/2023

(30)

(71) Mounting Systems GmbH

Mittenwalder Strasse 9a, 15834 Rangsdorf, DE

(72) VACA RICO, Txaber (, 48940 Leioa);PHILIPPI, Carsten (, 14974 Ludwigsfelde)

(74) Krenar LOLOÇI

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

(57)

1. Një pajisje për mbështetjen e moduleve diellore, që përfshin

- një shinë bazë (1) që ka një hapje të parë marrëse (8a);

- një mbështetës (2) e rregulluar në shinën bazë (1) për mbajtjen e njërit skaj të një moduli diellor (101), që përfshin një element të parë lidhës (7a) i cili është rregulluar në hapjen e parë marrëse (8a); dhe

- një shinë sigurimi (12) e cila është e rregulluar në shinën bazë (1) në mënyrë që të paktën pjesërisht të përfshijë shinën bazë (1) dhe të jetë e lëvizshme përgjatë shinën bazë (1) midis një pozicioni të parë dhe një pozicioni të dytë, ku

- shina sigurimi (12) mbyll të paktën pjesërisht hapjen e parë të marrjes (8a) në pozicionin e dytë në mënyrë të tillë që të pengohet lëvizja e elementit të parë lidhës (7a) nga hapja e parë e marrjes (8a); dhe

- shina sigurimi (12) zhbllokon hapjen e parë të marrjes (8a) në pozicionin e parë në mënyrë të tillë që të bëhet e mundur lëvizja e elementit të parë lidhës (7a) nga hapja e parë marrëse (8a).

2. Pajisja sipas pretendimit 1, që përmban një element sigurimi i cili është konfiguruar të fiksojë shinën e sigurimit (12) në pozicionin e dytë në mënyrë të tillë që të pengohet një lëvizje e shinës së sigurimit (12) nga pozicioni i dytë në pozicionin e parë.

3. Pajisja sipas pretendimit 2, ku elementi fiksues është i lëvizshëm pa mjete ndërmjet një pozicioni sigurimi, në të cilin pengohet një lëvizje e shinës së sigurimit (12) nga pozicioni i dytë në pozicionin e parë, dhe një pozicioni zhbllokues në të cilin një lëvizje është i mundur i shinës sigurimi (12) nga pozicioni i dytë në pozicionin e parë.

4. Pajisja sipas të paktën njërit prej pretendimeve të mëparshëm, ku shina e sigurimit (12) është formuar me një shinë lidhëse i cili është konfiguruar për të lidhur binarët bazë (1) me një shinë bazë të mëtejshme (1) të një pajisjeje tjetër.

5. Pajisja sipas të paktën njërit prej pretendimeve të mëparshëm, ku hapja e parë e marrjes (8a) është e hapur të paktën drejt një ane të sipërme të shinës bazë (1) dhe shina e sigurimit (12) në pozicionin e dytë mbulon të paktën pjesërisht hapja e parë e marrjes (8a) në anën e sipërme të shinës bazë.

6. Pajisja sipas të paktën njërit prej pretendimeve të mëparshëm, ku

- shina bazë (1) ka një hapje të dytë marrëse (8b);

- mbështetësi (2) është konfiguruar që të rregullohet me elementin e parë lidhës (7a) në hapjen e parë marrëse (8a) ose në hapjen e dytë marrëse (8b); dhe

- shina e sigurimit (12)

- mbyll hapjen e dytë marrëse (8b) në pozicionin e dytë të paktën pjesërisht në mënyrë të tillë që të parandalohet lëvizja e elementit të parë lidhës (7a) nga hapja e dytë marrëse (8b); ose

- është e lëvizshme përgjatë shinës bazë (1) në një pozicion të tretë në të cilin shina e sigurimit (12) të paktën pjesërisht mbyll të paktën hapjen e dytë marrëse (8b) në mënyrë të tillë që një lëvizje e elementit të parë lidhës (7a) të dalë jashtë e hapjes së dytë marrëse (8b) pengohet.

7. Pajisja sipas pretendimit 6, ku

- mbështetësi (2) është rregulluar në një pozicion të parë mbajtës në të cilin mbështetësi (2) është konfiguruar për të mbajtur një modul diellor (101) në një kënd të parë në lidhje me shinën bazë (1) kur elementi i parë lidhës (7a) është të rregulluar në hapjen e parë marrëse (8a); dhe

- mbështetësi (2) është rregulluar në një pozicion të dytë mbajtës në të cilin mbështetësi (2) është konfiguruar të mbajë një modul diellor (101) në një kënd të dytë në lidhje me shinën bazë (1), i cili kënd i dytë është i ndryshëm nga i pari këndi, kur elementi i parë lidhës (7a) rregullohet në hapjen e dytë marrëse (8b).

8. Pajisja sipas të paktën njërit prej pretendimeve të mëparshëm, ku mbështetësi (2) është një mbështetës i sipërm (2) për mbajtjen e një skaji të sipërm të një moduli diellor (101).

9. Pajisja sipas pretendimit 8, që përmban një mbështetje të poshtme (13) të rregulluar në shinën bazë (1) për të mbajtur një skaj të poshtëm të një moduli diellor.

10. Pajisja sipas të paktën njërit prej pretendimeve të mëparshëm, ku shina bazë (1) është konfiguruar për të marrë dhe drejtuar një kablo të një moduli diellor (101).

11. Pajisja sipas të paktën njërit prej pretendimeve të mëparshëm, ku shina bazë (1) është konfiguruar për të rregulluar në njërin anë të një pajisjeje mbajtëse çakëlli (102) në një mënyrë të tillë që pajisja mbajtëse e çakëllit (102) të qëndrojë të paktën në seksionet në shinat e bazës (1) dhe mbështetësi (2) janë konfiguruar që të rregullohen të paktën në seksione në të paktën një hapje (103) të pajisjes mbajtëse të çakëllit (102) kur ajo mbetet të paktën në seksione në shinën bazë (1), ku mbështetësi (2) është i formuar në atë mënyrë që parandalon në mënyrë thelbësore një lëvizje lart të pajisjes mbajtëse të çakëllit (102) në këtë rast.

12. Një set për një pajisje sipas të paktën një prej pretendimeve të mëparshëm, që përfshin

- një shinë bazë (1) që ka një hapje të parë marrëse (8a) dhe

- një mbështetje (2) për mbajtjen e njërit skaj të një moduli diellor (101), mbështetësi ka një element të parë lidhës (7a); dhe

- një shinë sigurimi (12), ku

- mbështetësi (1) është konfiguruar që të rregullohet në shinën bazë (1) për prodhimin e një pajisjeje për mbështetjen e moduleve diellore dhe elementi i parë lidhës (7a) është konfiguruar në këtë rast që të rregullohet në hapjen e parë marrëse (8a); dhe

- shina e sigurimit (12) është konfiguruar që të rregullohet në shinën bazë (1) në mënyrë që të përfshijë të paktën pjesërisht shinat e bazës (1) dhe të zhvendoset përgjatë shinës bazë (1) midis një pozicioni të parë dhe një pozicioni të dytë, ku

- shina e sigurimit (12) mbyll të paktën pjesërisht hapjen e parë të marrjes (8a) në pozicionin e dytë në mënyrë të tillë që të pengohet lëvizja e elementit të parë lidhës (7a) nga hapja e parë e marrjes (8a); dhe

- shina e sigurimit (12) zhbllokon hapjen e parë marrëse (8a) në pozicionin e parë në mënyrë të tillë që të bëhet e mundur lëvizja e elementit të parë lidhës (7a) jashtë hapjes së parë marrëse (8a).

13. Një mënyrë për prodhimin e një pajisjeje për mbështetjen e moduleve diellore, që përfshin hapat e:

- sigurimit të një shine bazë (1) që përfshin një hapje të parë marrëse (8a);

- rregullimit të mbështetësit (2) për mbajtjen e njërit skaj të një moduli diellor (101) me një element të parë lidhës (7a) në shinën bazë (1), këtu elementi i parë lidhës (7a) është rregulluar në hapjen e parë marrëse (8a);

- rregullimit të një shine sigurimi (12) në shinën bazë (1) dhe së paku pjesërisht duke e përfshirë atë në një pozicion të parë në të cilin shina e sigurimit (12) zhblokton hapjen e parë marrëse (8a) në atë mënyrë që një lëvizje e së parës është bërë i mundur elementi lidhës (7a) nga hapja e parë marrëse (8a); dhe
- lëvizja e shinës së sigurimit (12) përgjatë shinës bazës (1) nga pozicioni i parë në një pozicion të dytë në të cilin shina e sigurimit (12) të paktën pjesërisht mbyll hapjen e parë marrëse (8a) në mënyrë të tillë që një lëvizje e elementit të parë lidhës (7a) nga hapja e parë marrëse (8a) pengohet.

14. Një rregullim i modulit diellor, që përfshin

- një pajisje e parë (100a) sipas të paktën një prej pretendimeve 1 deri në 11; - një pajisje e dytë (100b) dhe
- një modul diellor (101), ku
- pajisja e parë (100a) dhe pajisja e dytë (100b) janë rregulluar dhe orientuar në lidhje me njëra-tjetrën në mënyrë të tillë që shina bazë (1) e pajisjes së parë (100a) dhe shina bazë (1) e pajisjes së dytë (100b) shtrihet thelbësisht paralelisht dhe mbështetësi (2) e pajisjes së parë (100a) rregullohet drejtpërdrejt përballë mbështetësit (2) të pajisjes së dytë (100b);
- moduli diellor (101) është rregulluar me një anë të parë në pajisjen e parë (100a), ku një fund i modulit diellor (101) mbahet në rajonin e anës së parë nga mbështetësi (2) i pajisjes së parë (100a), dhe është rregulluar me një anë të dytë përballë anës së parë në pajisjen e dytë (100b), ku fundi i modulit diellor (101) mbahet në rajonin e anës së dytë nga mbështetësi (2) e së dytës pajisje (100b); dhe
- shina e sigurimit (12) e pajisjes së parë (100a) dhe shina e sigurimit (12) e pajisjes së dytë (100b) janë rregulluar në pozicionin e dytë përkatës në mënyrë që hapja e parë pranuese përkatëse (8a) e shineve bazë (2) e pajisjes së parë dhe të dytë (100a, 100b) janë të paktën pjesërisht të mbyllura dhe një lëvizje e elementit të parë lidhës përkatës (7a) të pajisjes së parë dhe të dytë (100a, 100b) jashtë hapjes së parë përkatëse marrëse (8a) parandalohet.

15. Rregullimi i modulit diellor sipas pretendimit 14, që përmban

- një pajisje e tretë sipas të paktën një prej pretendimeve 1 deri në 11;
- një pajisje e katërt sipas të paktën njërit prej pretendimeve 1 deri në 11; dhe
- një modul tjetër diellor (101), ku
- pajisja e tretë është e rregulluar dhe e orientuar prapa pajisjes së parë (100a) në atë mënyrë që një bosht gjatësor i shinës bazë (1) të pajisjes së parë (100a) dhe një aks gjatësor i shinës bazë (1) të pajisjes së tretë janë mbivendosur në mënyrë substanciale;
- pajisja e katërt është e rregulluar dhe e orientuar prapa pajisjes së dytë (100b) në atë mënyrë që një bosht gjatësor i shinës bazë (1) të pajisjes së dytë (100b) dhe një aks gjatësor i shinës bazë (1) të pajisjes së katërt janë mbivendosur në mënyrë substanciale;
- pajisja e tretë dhe pajisja e katërt janë rregulluar dhe orientuar në lidhje me njëra-tjetrën në atë mënyrë që mbështetësi (2) e pajisjes së tretë të rregullohet drejtpërdrejt përballë mbështetësit (2) të pajisjes së katërt;
- moduli i mëtejshëm diellor (101) është rregulluar me një anë të parë në pajisjen e tretë, ku njëri skaj i modulit të mëtejshëm diellor (101) mbahet në rajonin e anës së parë nga mbështetësi (2) i pajisjes së tretë, dhe është rregulluar me një anë të dytë përballë anës së parë në pajisjen e katërt, ku fundi i modulit të mëtejshëm diellor (101) mbahet në rajonin e anës së dytë nga mbështetësi (2) i pajisjes së katërt;
- shina e sigurimit (12) e pajisjes së parë (100a)
- është rregulluar në pozicionin e dytë duke përfshirë të paktën pjesërisht shinën bazë (1) të pajisjes së parë (100a) me një skaj të parë të shinës së sigurimit (12) të pajisjes së parë (100a) dhe
- është rregulluar mbi dhe të paktën pjesërisht duke përfshirë shinën bazë (1) të pajisjes së tretë me një skaj të dytë të shinës së sigurimit (12) të pajisjes së parë (100a) përballë skajit të parë; dhe
- shina e sigurimit (12) të pajisjes së dytë (100b)
- është rregulluar në pozicionin e dytë duke përfshirë të paktën pjesërisht shinën bazë (1) të pajisjes së dytë (100b) me një skaj të parë të shinës së sigurimit (12) të pajisjes së dytë (100b) dhe
- është rregulluar mbi dhe të paktën pjesërisht duke përfshirë shinën bazë (1) të pajisjes së katërt me një skaj të dytë të shinës së sigurimit (12) të pajisjes së dytë (100b) përballë skajit të parë.

(11) **11349**

(97) EP3607068 / 02/11/2022

(96) 18715705.2 / 05/04/2018

(22) 14/01/2023

(21) AL/P/ 2023/18

(54) **Frenimi i ndermjetesuar nga nderhyrja e ARN-se i TMPRSS6**

02/05/2023

(30) 17165007 05/04/2017 EP and 17201405 13/11/2017 EP

(71) Silence Therapeutics GmbH

Robert-Rössle-Strasse 10, 13125 Berlin, DE

(72) BETHGE, Lucas (Wiesenstr. 1, 14473 Potsdam); FRAUENDORF, Christian (Zimbelstr. 67, 13127 Berlin); HAUPTMANN, Judith (Wiltbergstr. 50, Haus 14A, 13125 Berlin); DAMES, Sibylle (c/o Silence Therapeutics GmbH Robert-Rössle-Strasse 10, 13125 Berlin); SCHAEPER, Ute (c/o Silence Therapeutics GmbH Robert-Rössle-Strasse 10, 13125 Berlin); WEINGÄRTNER, Adrien (c/o Silence Therapeutics GmbH Robert-Rössle-Strasse 10, 13125 Berlin)

(74) Raimonda KARAPICI

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

(57)

1. Nje acid nukleik per frenimin e shprehjes e TMPRSS6, qe permban nje rajon dupleks qe perfshin nje fije te pare dhe nje fije te dyte qe eshte te pakten pjesisht plotesues tek vargu i pare, ku fija e pare e permendur eshte te pakten pjesisht plotesuese me nje porcion ARN e transkriptuar nga geni TMPRSS6, ku acidi nukleik perfshin fijen e pare qe vijon:

5' - 3': aaccagaagaagcagguga;

opsionalisht ku acidi nukleik perfshin me tej fijen e dyte qe vijon:

5' - 3' : ucaccugcuucucugguu.

2. Nje acid nukleik sipas pretendimit 1, ku nje apo me shume nukleotide ne fijen e pare dhe/ose te dyte jane modifikuar, per te formuar nukleotide te modifikuara.

3. Nje acid nukleik sipas pretendimit 2, ku fija e pare e permendur perfshin sekuencen nukleotide te VARGUT ID NR:17, dhe ku fija e dyte e permendur perfshin sekuencen nukleotide te VARGUT ID NR:18.

SEQ ID NO: 17	5'aaccagaagaagcagguga 3'	6273646282647284546
SEQ ID NO: 18	5'ucaccugcuucucugguu 3'	1727354715351718451

ku modifikimet specifike jane pershkruar me ane te numurave qe vijojne

1=2'F-dU,

2=2'F-dA,

3=2'F-dC,

4=2'F-dG,

5=2'-OMe-rU;

6=2'-OMe-rA;

7=2'-OMe-rC;

8=2'-OMe-rG.

4. Nje acid nukleik sipas pretendimit 1, ku fija e pare konsiston ne sekuencen:

5' - 3': aaccagaagaagcagguga.

5. Nje acid nukleik sipas pretendimit 4, ku nje apo me shume nukleotide ne fijen e pare dhe / ose te dyte jane modifikuar, per te formuar nukleotide te modifikuara.

6. Nje acid nukleik sipas pretendimit 5, ku fija e pare e permundur konsiston ne nje varg nukleotide te VARGUT ID NR:17, dhe ku fija e dyte e permundur permban nje varg nukleotide te VARGUT ID NR:18.

SEQ ID NO: 17	5'aaccagaagaagcagguga 3'	6273646282647284546
SEQ ID NO: 18	5'ucaccugcuucucugguu 3'	1727354715351718451

ku modifikimet specifike jane paraqitur me ane te numurave qe vijojne

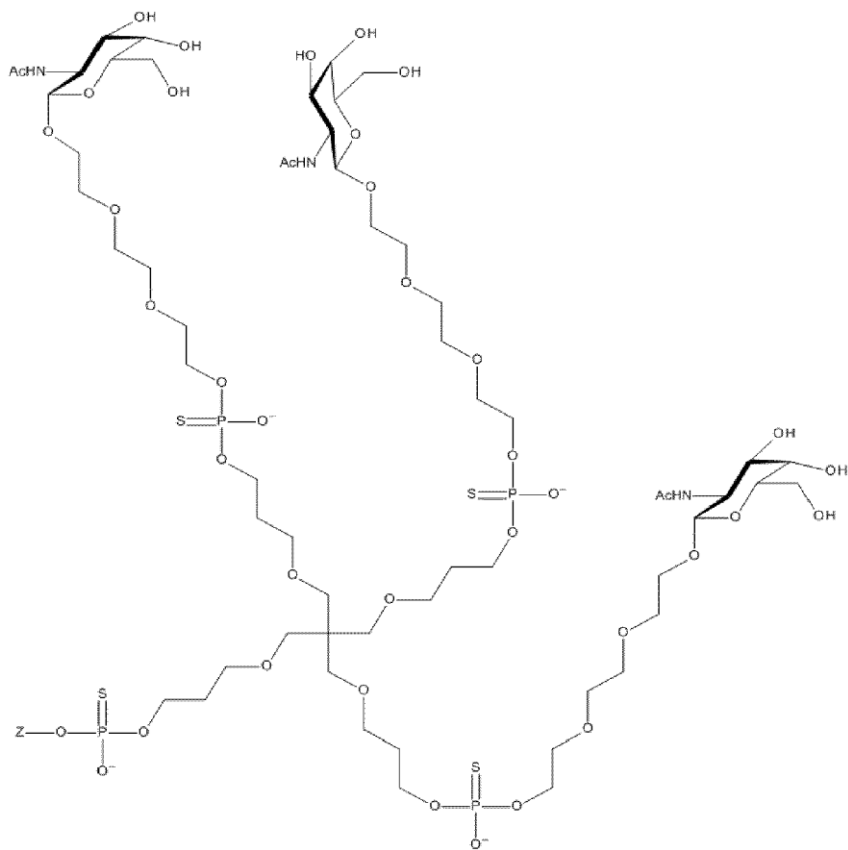
- 1=2'F-dU,
- 2=2'F-dA,
- 3=2'F-dC,
- 4=2'F-dG,
- 5=2'-OMe-rU;
- 6=2'-OMe-rA;
- 7=2'-OMe-rC;
- 8=2'-OMe-rG.

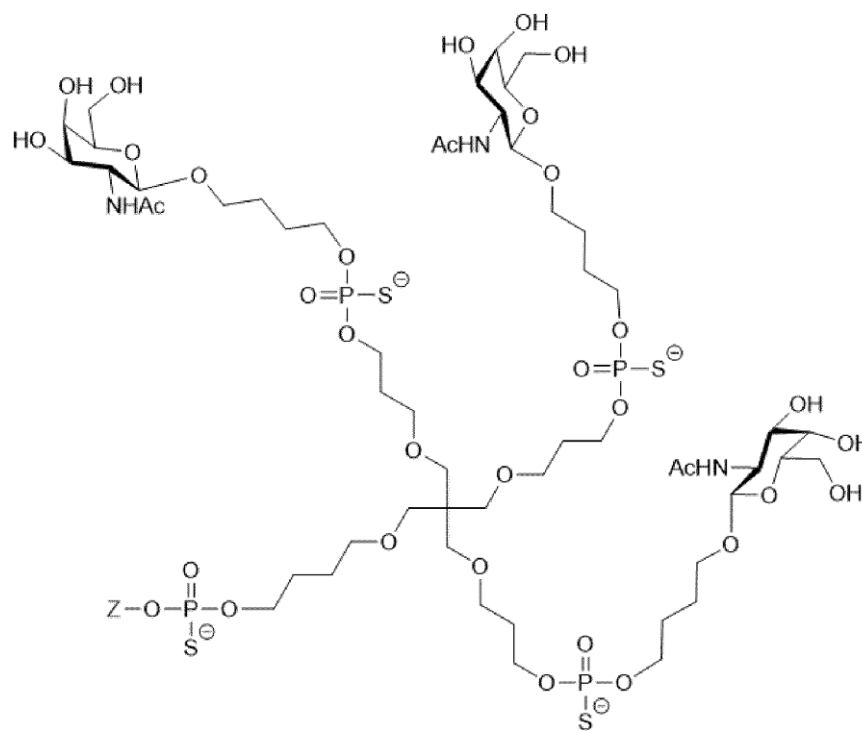
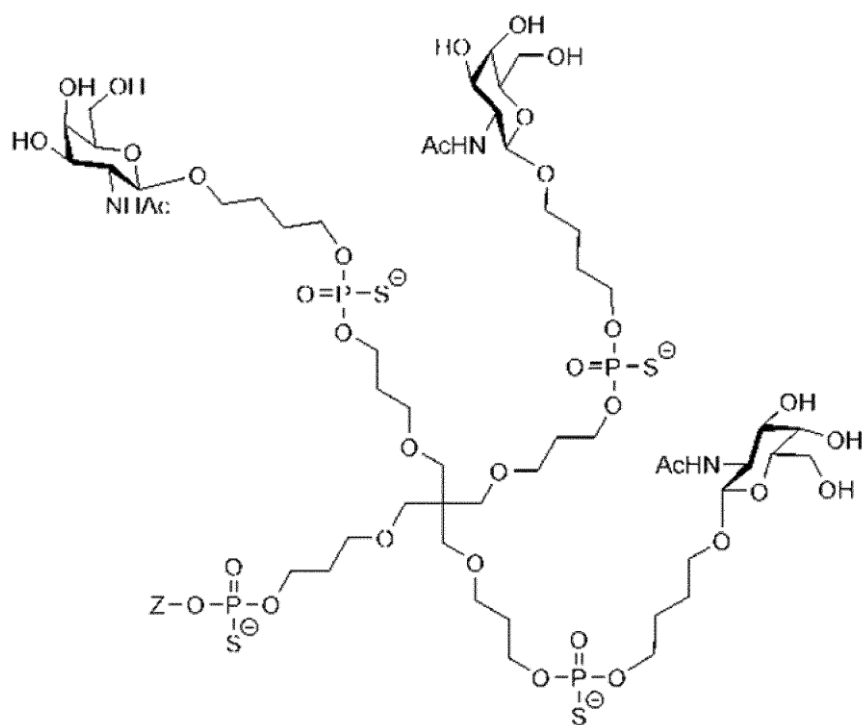
7. Nje acid nukleik sipas cdonjerit prej pretendimeve te mesiperme te konjuguar tek nje ligand, opsionalisht tek fundi 5' i fijes se dyte.

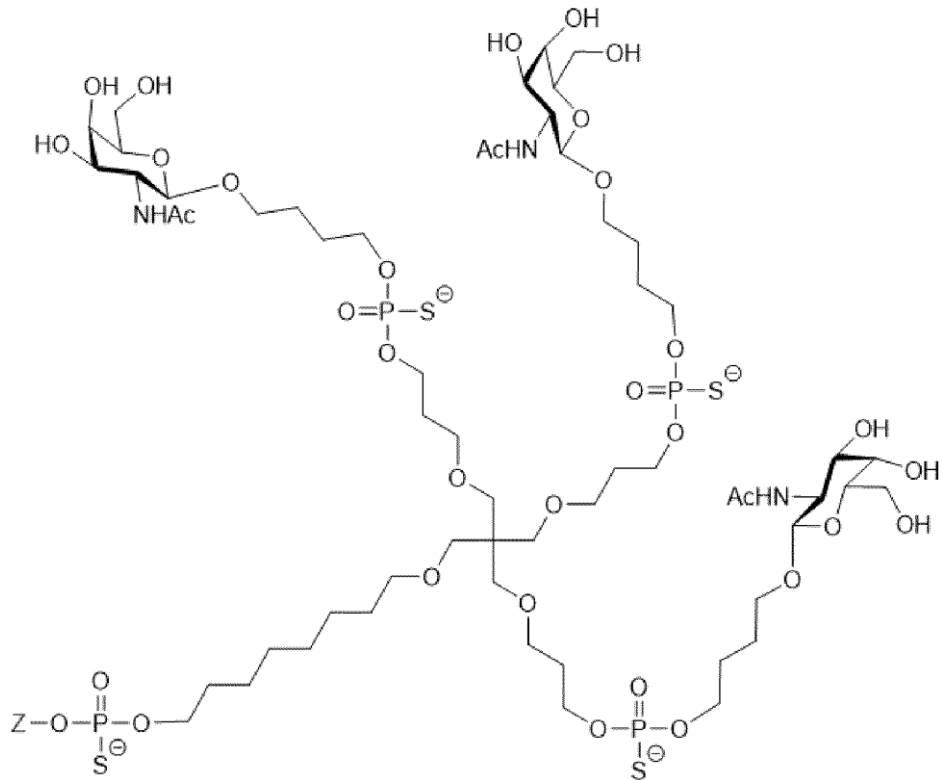
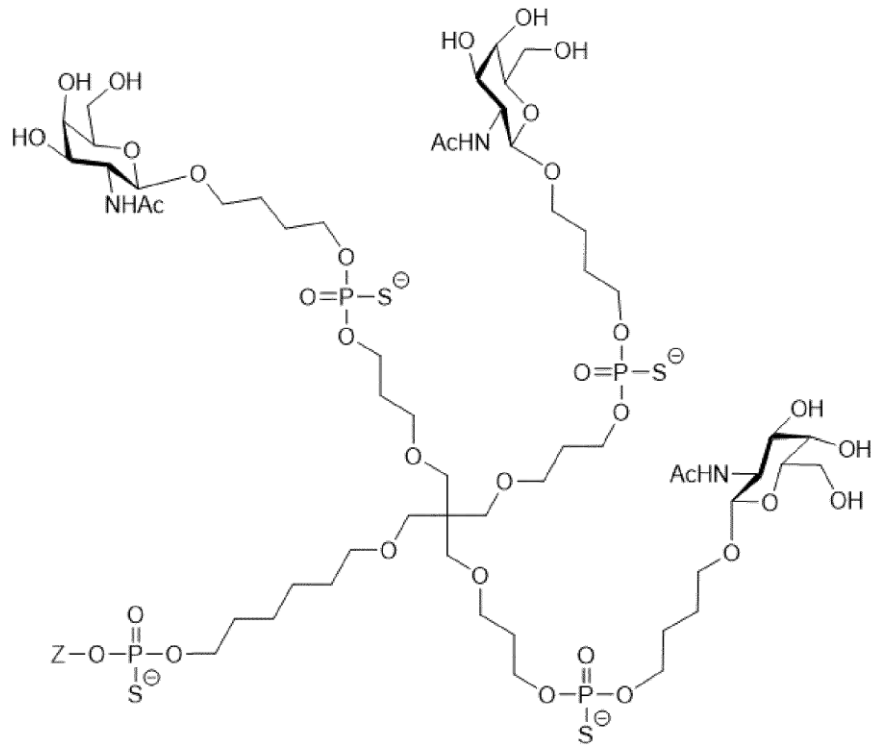
8. Nje acid nukleik i konjuguar sipas pretendimit 7 ku ligandi permban (i) nje apo me shume pjese N-acetil galaktosamine (GalNAc) dhe derivate te tyre, dhe (ii) nje lidhes, ku lidhesi bashkon pjeset GalNAc tek acidi nukleik.

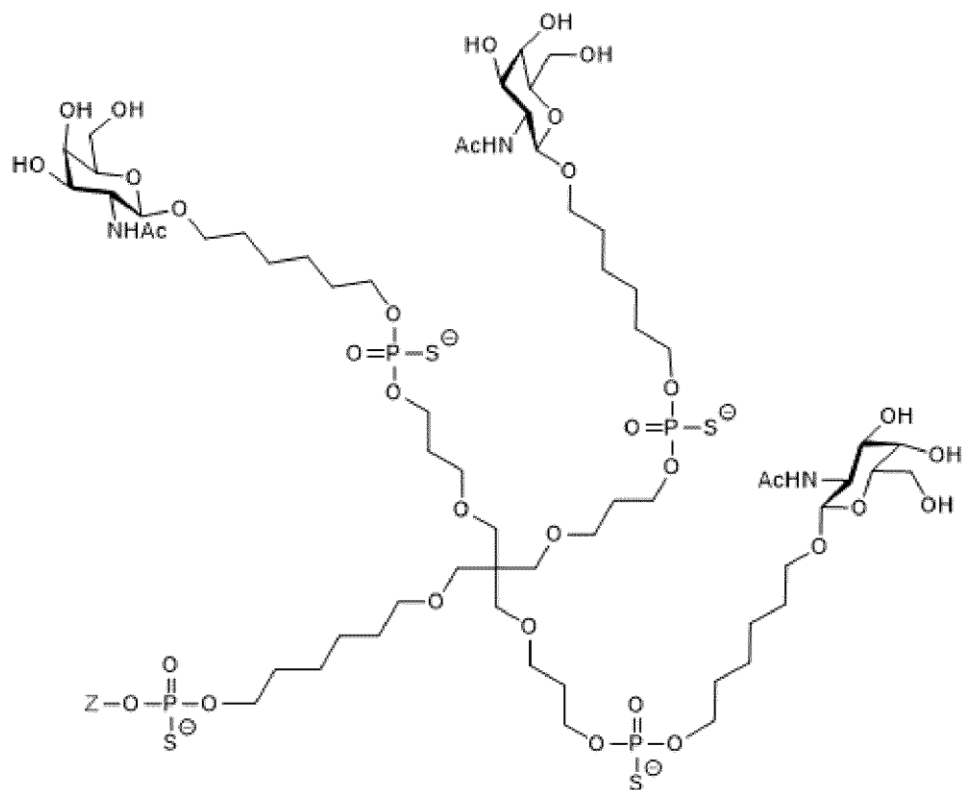
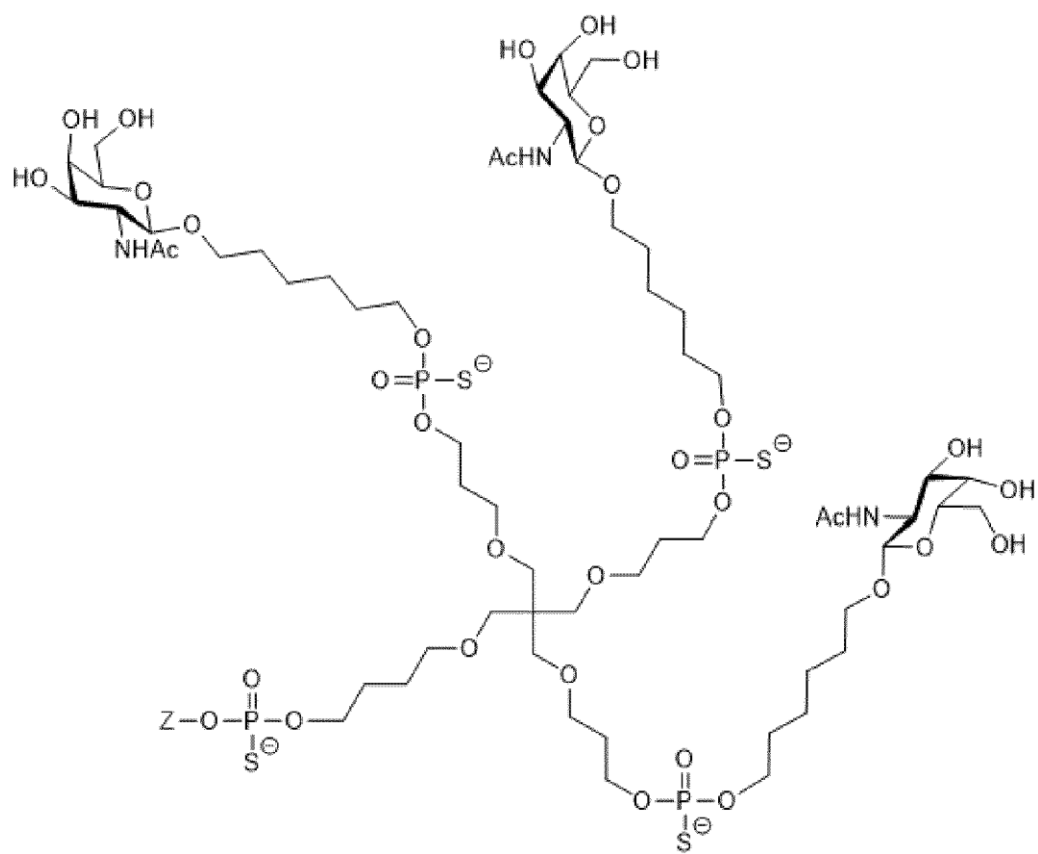
9. Nje acid nukleik i konjuguar sipas pretendimit 7 ose pretendimit 8, ku lidhesi eshte nje strukture e degezuar bivalente ose trivalente ose tetraivalente.

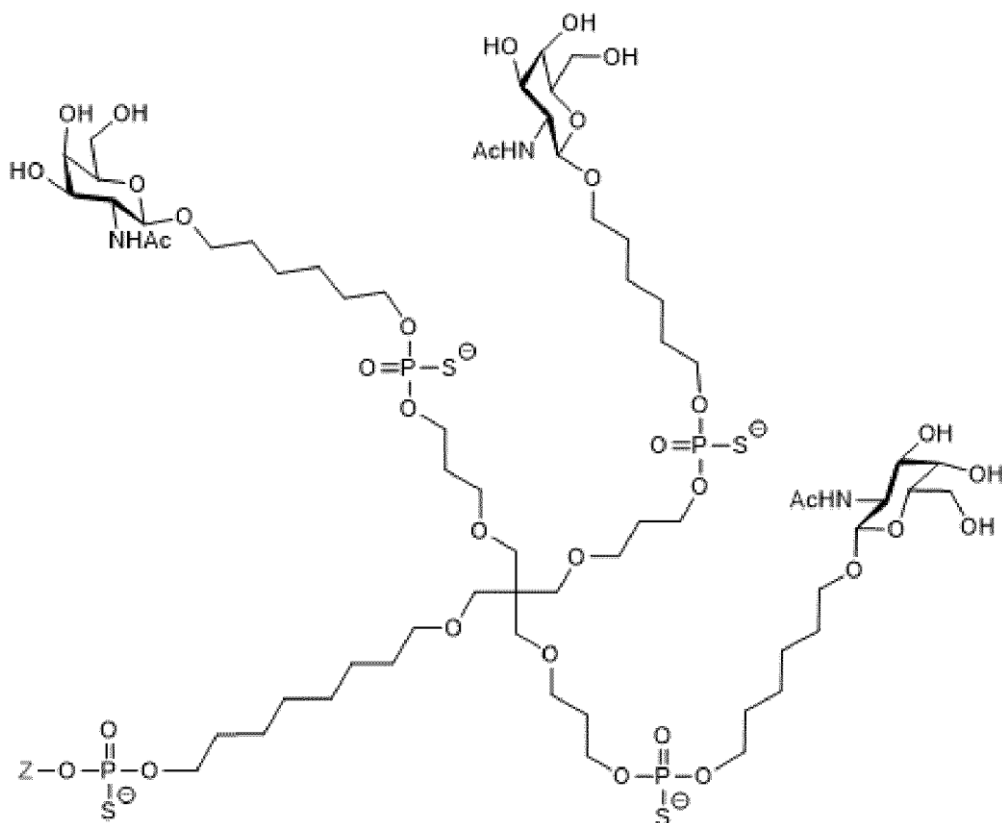
10. Nje acid nukleik i konjuguar sipas cdonjerit prej pretendimeve 7 deri ne 9, qe ka strukturen:











ku Z është një acid nukleik sipas çdonjerit prej pretendimeve 1 deri në 6.

11. Një acid nukleik sipas çdonjerit prej pretendimeve 1 deri në 6, ose një acid nukleik i konjuguar sipas çdonjerit prej pretendimeve 7 deri në 10, ku acidi nukleik është stabilizuar tek fundi 5' dhe/ose 3' i ndonjeres ose të dy fijeve bashkë.

12. Një acid nukleik ose acid nukleik i konjuguar sipas pretendimit 11 që përmban një lidhje fosforotionate ndërmjet terminaleve një, dy ose tre të nukleotide 3' dhe/ose 5' të fijes së parë dhe/ose të dytë, ose që përmban një lidhje fosforotionate.

13. Një acid nukleik ose acid nukleik i konjuguar sipas pretendimit 12 që përmban një lidhje fosforotionate ndërmjet secilit prej tre terminaleve nukleotide 3' dhe secilit prej tre terminaleve nukleotide 5' në fijen e parë, dhe një lidhje fosforotionate ndërmjet tre terminaleve nukleotide të fundit 3' të fijes së dytë, që ka strukturën

5'-3'	TMPRSS6-hcm-9A SEQ ID NO:17	6 (ps) 2 (ps) 736462826472845 (ps) 4 (ps) 6
5'-3'	TMPRSS6-hcm-9B SEQ ID NO:18	17273547153517184 (ps) 5 (ps) 1

14. Një preberje që përmban një acid nukleik ose acid nukleik i konjuguar të çdonjerit prej pretendimeve të mesiperme dhe një eksipient të pranueshëm fiziologjikisht.

15. Një acid nukleik ose acid nukleik i konjuguar ose preberje sipas çdonjerit prej pretendimeve të mesiperme për përdorim në terapi.

16. Nje acid nukleik ose acid nukleik i konjuguar ose perberje sipas cdonjerit prej pretendimeve te mesiperme per perdorim ne trajtimin e nje semundjeje ose crregullimi, ku semundja ose crregullimi jane zgjedhur nga grupi i perbere nga hemokromatoza, porfiria eritropoietike, porfiria kutanea tarda dhe crregullimet e gjakut, te tilla si β -talasemia ose shperberja e ruazave te kuqe te gjakut, anemia diseritropoietike kongenitale, sindromi i deshtimit te palces, mielodisplasia dhe mbingarkesa transfuzionale me hekur.

17. Acidi nukleik ose acidi nukleik i konjuguar ose perberja per perdorim sipas pretendimit 16, ku semundja apo crregullimi ne fjale eshte zgjedhur nga grupi i perbere nga hemokromatoza, porfiria eritropoietike, mbingarkesa transfuzionale me hekur dhe crregullimet e gjakut.

18. Nje acid nukleik ose acid nukleik i konjuguar per perdorim sipas cdonjerit prej pretendimeve 15 deri ne 17, ku acidi nukleik eshte per njerën ose me shume ose te gjitha prej:

- (i) trajtimi i anemise, opsionalisht te percaktuara ne menyre te pershtateshme nga nje rritje e hemoglobines; dhe/ose
- (ii) përmiresimi i splenomegalise, e percaktuar opsionalisht nga nje zvogelim i madhesise ose peshes se shpretkes; dhe/ose
- (iii) reduktimi i eritropoezes se stresuar ne shpretke, i percaktuar opsionalisht nga proporcioni i eritroblasteve dhe qelizat eritroide te enukleuara te percaktuara nga analiza FACS; dhe/ose
- (iv) përmiresimi i maturimit/eritropoezes se qelizave te kuqe të gjakut ne palcen e eshtrave, i percaktuar opsionalisht nga proporcioni i eritroblasteve dhe qelizave eritroide te enukleuara te percaktuara nga analiza FACS.

(11) **11350**

(97) EP3607069 / 02/11/2022

(96) 18715706.0 / 05/04/2018

(22) 16/01/2023

(21) AL/P/ 2023/19

(54) **Produkte dhe perberje**

02/05/2023

(30) 17165129 05/04/2017 EP; 17201352 13/11/2017 EP; 201707203 05/05/2017 GB and 201708397 25/05/2017 GB

(71) Silence Therapeutics GmbH

Robert-Rössle-Strasse 10, 13125 Berlin, DE

(72) FRAUENDORF, Christian (Zimbelstr. 67, 13127 Berlin); HAUPTMANN, Judith (c/o Silence

Therapeutics GmbH Robert-Rössle-Strasse 10, 13125 Berlin) ;SAMARSKY, Dmitry (c/o Silence

Therapeutics GmbH Robert-Rössle-Strasse 10, 13125 Berlin)

(74) Raimonda KARAPICI

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

(57)

1. Acidi nukleik per frenimin e shprehjes se nje gjeni te synuar ne nje qelize, qe perfshin te pakten nje rajon dupleks qe perfshin te pakten nje pjese te nje fijeje te pare dhe te pakten nje pjese te nje fijeje te dyte qe eshte te pakten pjeserisht plotesues me fijen e pare, ku fija e pare e permendur eshte te pakten pjeserisht plotesues me te pakten nje pjese te ARN-se te transkriptuar nga gjeni i synuar ne fjale,

ku te gjitha nukleotidet e acidit nukleik jane modifikuar ne pozicionin 2' te sheqerit, ku pozicionet 2 dhe 14 ne fijen e pare duke filluar nga fundi 5' jane modifikuar me 2' flor, ku acidi nukleik eshte modifikuar ne vargun e pare me modifikime te alternuara 2' O-metil dhe modifikime 2' flor, dhe

ku vargu i dyte eshte modifikuar me modifikime 2' flor ne pozicionet 11-13 te numeruara nga fundi 3' duke filluar nga pozicioni i pare i rajonit fijeuar te dyfishte dhe modifikimet e mbetura jane modifikime 2' O-metil.

2. Nje acid nukleik sipas pretendimit 1, ku nukleotidi fundor ne skajin 3' te te pakten njerit prej fijes se pare dhe fijes se dyte eshte nje nukleotid i permbysur dhe eshte i lidhur me nukleotidin fqinje nepermjet karbonit 3' te nukleotidit fundor dhe karboni 3' i nukleotidit fqinje dhe/ose nukleotidi fundor ne skajin 5' te te pakten njerit prej vargut te pare dhe vargut te dyte eshte nje nukleotid i permbysur dhe eshte i lidhur me nukleotidin fqinje nepermjet karbonit 5' te nukleotidit fundor dhe karboni 5' i nukleotidit ngjitur, ose ku acidi nukleik permban nje lidhje fosforoditioate.

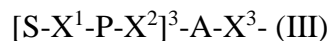
3. Nje acid nukleik sipas çdo pretendimi te mesiperm, ku acidi nukleik eshte pa maje ne te dy skajet.

4. Nje acid nukleik sipas çdo pretendimi te mesiperm, ku fija e pare dhe fija e dyte jane secila 19 nukleotide ne gjatesi.

5. Nje acid nukleik sipas çdo pretendimi te mesiperm, ku acidi nukleik eshte pa maje ne te dy skajet dhe fija e pare dhe e dyte jane secila 19 nukleotide ne gjatesi.

6. Nje acid nukleik i konjuguar, qe permban nje acid nukleik sipas çdo pretendimi te mesiperm, i konjuguar me nje ligand.

7. Nje acid nukleik i konjuguar sipas pretendimit 6, ku acidi nukleik eshte i konjuguar me nje ligand te formules (III):



ku:

S paraqet nje sakarid;

X¹ paraqet C₃-C₆ alkilene ose (-CH₂-CH₂-O)_m(-CH₂)₂- ku m eshte 1, 2, ose 3;

P eshte nje fosfat ose fosfat i modifikuar;

X₂ eshte nje eter alkilene i formules -C₃H₆-O-CH₂-;

A eshte nje njesi degezuese;

X³ eshte nje eter alkilene i formules se zgjedhur nga grupi qe konsiston ne -CH₂-O-C₄H₈-, -CH₂-O-C₅H₁₀-, -CH₂-O-C₆H₁₂-, -CH₂-O-C₇H₁₄-, dhe -CH₂-O-C₈H₁₆-, ku ne cdo rast grupi -CH₂- eshte i lidhur tek A,

ku nje acid nukleik sipas secilit prej pretendimeve 1 deri ne 5 eshte i konjuguar me X³ nepermjet nje fosfati ose fosfati te modifikuar.

8. Nje acid nukleik i konjuguar sipas pretendimit 7, ku P e formules (III) eshte nje tiofosfat.

9. Nje acid nukleik i konjuguar sipas pretendimit 7 ose 8, ku acidi nukleik sipas secilit prej pretendimeve 1 deri ne 5 eshte i konjuguar me X³ nepermjet nje tiofosfati.

10. Nje perberje qe permban nje acid nukleik te secilit prej pretendimeve 1 deri ne 5 ose nje acid nukleik i konjuguar te secilit prej pretendimeve 6 deri ne 9 dhe nje eksipient fiziologjikisht te pranueshem.

11. Nje acid nukleik i secilit prej pretendimeve 1 deri ne 5 ose nje acid nukleik i konjuguar sipas secilit prej pretendimeve 6 deri ne 9 ose nje perberje e pretendimit 10 per perdorim ne trajtimin e nje semundjeje ose çrregullimi.

(11) **11351**

(97) EP3678649 / 26/10/2022

(96) 19751807.9 / 06/02/2019

(22) 16/01/2023

(21) AL/P/ 2023/20

(54) **Formulime epinefrine brenda ne hunde dhe metoda per trajtimin e semundjes**

02/05/2023

(30) 201815890131 06/02/2018 US; 201862685049 P 14/06/2018 US; 201862734550 P 21/09/2018 US and 201862784057 P 21/12/2018 US

(71) Aegis Therapeutics, LLC and ARS Pharmaceuticals Inc.

3430 Carmel Mountain Road, Suite 300, San Diego CA 92121, US ;11682 El Camino Real, Suite 120, San Diego, California 92130, US

(72) LOWENTHAL, Richard (8195 Run of the Knolls Ct., San Diego, California 92127); MAGGIO, Edward T. (3430 Carmel Mountain Road, Suite 300, San Diego, California 92121); BELL, Robert G. (8195 Run of the Knolls Ct., San Diego, California 92127) ;SHAH, Pratik (8195 Run of the Knolls Ct., San Diego, California 92127)

(74) Raimonda KARAPICI

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

(57)

1. Nje formulim farmaceutik per sperkatje ne hunde qe permban ndermjet 0.40 mg dhe 2.4 mg epinefrine, ose nje kripte te saj, ne nje doze te vetme te formulimit farmaceutik per sperkatje ne hunde;

ku formulimi farmaceutik per sperkatje ne hunde permban me tej nje perforcues absorbues, ku perforcuesi absorbues eshte nje alkilglikoside;

ku formulimi farmaceutik per sperkatje ne hunde eshte nje solucion ujqor;

ku formulimi farmaceutik per sperkatje ne hunde ka nje pH ndermjet 3.0 dhe 5.0; dhe

ku epinefrine, ose kripta te saj, eshte i vetmi perberes aktiv farmaceutikisht ne formulimin farmaceutik.

2. Formulimi i pretendimit 1, ku nje doze e vetme e formulimit farmaceutik per sperkatje ne hunde permban:

ndermjet 0.5 mg dhe 2.0 mg epinefrine, ose nje kripte te saj;

ndermjet 0.5 mg dhe 1.5 mg epinefrine, ose nje kripte te saj;

ndermjet 0.5 mg dhe 0.7 mg epinefrine, ose nje kripte te saj; 1.0 epinefrine, ose nje kripte te saj; ose

ndermjet 1.3 mg dhe 1.5 mg epinefrine, ose nje kripte te saj.

3. Formulimi i pretendimit 1, ku nje doze e vetme e formulimit farmaceutik per sperkatje ne hunde permban:

0.5 epinefrine, ose nje kripte te saj.

4. Formulimi i pretendimit 1, ku nje doze e vetme e formulimit farmaceutik per sperkatje ne hunde permban:

1.0 mg epinefrine, ose nje kripte te saj.

5. Formulimi i pretendimit 1, ku nje doze e vetme e formulimit farmaceutik per sperkatje ne hunde permban:

2.0 mg epinefrine, ose nje kripte te saj.

6. Formulimi i cdonjerit prej pretendimeve 1-5, ku alkilglikoside është zgjedhur nga grupi që konsiston në undecil maltoside, dodecil maltoside, tridecil maltoside, tetradecil maltoside, sukroze mono-dodekanoate, sukroze monotridekanoate, dhe sukroze mono-tetradekanoate.

7. Formulimi i cdonjerit prej pretendimeve 1-5, ku alkilglikoside është dodecil maltoside.

8. Formulimi i cdonjerit prej pretendimeve 1-7, ku formulimi përmban, ndërmjet 25 dhe 250 mL solucion ujor për doze.

9. Formulimi i cdonjerit prej pretendimeve 1-7, ku formulimi përmban, 25 mL, 50 mL, 75 mL, 100 mL, 125 mL, 150 mL, 175 mL, 200 mL, ose 250 mL solucion ujor për doze.

10. Formulimi i cdonjerit prej pretendimeve 1-9, ku formulimi farmaceutik për sperkatje në hunde përmban:

një apo më shumë agjente të zgjedhur nga agjente izotoniciteti; agjente stabilizues; prezervative; agjente për maskimin e shijes; modifikues viskoziteti; antioksidante; buffera dhe agjente për shtatë të pH.

11. Formulimi i cdonjerit prej pretendimeve 1-10:

ku formulimi farmaceutik për sperkatje në hunde përmban një agjent stabilizues, ku agjenti stabilizues është acid etilenediaminetetraacetik (EDTA) ose një kripe e tij;

ku formulimi përmban një prezervativ, ku prezervativi është benzalkonium kloride; dhe

ku formulimi farmaceutik për sperkatje në hunde përmban një agjent izotoniciteti, ku agjenti izotonicitetit është dekstroze, glicerin, mannitol, klorid potasiumi, ose klorid sodiumi.

12. Formulimi i pretendimit 11, ku agjenti izotonicitetit është klorid sodiumi.

13. Formulimi i cdonjerit prej pretendimeve 1-12, për përdorim në një metodë trajtimi të një reaksioni mbindjeshmerie të tipit-1 (reaksion alergjik sistemik).

14. Formulimi për përdorim sipas pretendimit 13, ku reaksioni mbindjeshmerie i tipit 1 është zgjedhur nga astma alergjike, konjuktiviti alergjik, rinjiti alergjik, anafilaksia, angioedema, urtikaria, eosinofilia, alergjia nga ilacet dhe alergjia nga ushqimi, opsionalisht ku alergjia nga ilacet është një alergji nga antibiotiket.

15. Formulimi për përdorim sipas pretendimit 13, ku reaksioni mbindjeshmerie i tipit 1 është anafilaksia.

16. Formulimi për përdorim sipas pretendimit 13, ku reaksioni mbindjeshmerie i tipit 1 është urtikaria.

17. Epinefrine, ose një kripe e saj, për përdorim në një metodë trajtimi të anafilaksisë që përfshin administrimin brenda në hunde të një formulimi farmaceutik për sperkatje në hunde të epinefrine, ose një kripe të saj, në një sasi prej më pak se 2.0 mg;

ku formulimi farmaceutik për sperkatje në hunde përmban me tej një përforcues absorbues, ku përforcuesi absorbues është një alkilglikoside;

ku formulimi farmaceutik për sperkatje në hunde është një solucion ujor;

ku epinefrina, ose kripa e saj, është i vetmi përberës farmaceutikisht aktiv në formulimin farmaceutik.

18. Epinefrina, ose kripa e saj, per perdorim sipas pretendimit 17, ku formulimi farmaceutik per sperkatje ne hunde permban:

ndermjet 0.5 mg dhe 1.5 mg epinefrine, ose nje kripe te saj; ose
ndermjet 0.5 mg dhe 0.7 mg epinefrine, ose nje kripe te saj; ose 1.0 mg epinefrine, ose nje kripe te saj; ose;
ndermjet 1.3 mg dhe 1.5 mg epinefrine, ose nje kripe te saj.

19. Epinefrina, ose kripa e saj, per perdorim sipas pretendimit 17 ose 18, ku alkilglukoside eshte zgjedhur nga grupi qe konsiston ne undecil maltoside, dodecil maltoside, tridecil maltoside, tetradecil maltoside, sucroze monododekanoate, sucroze mono-tridekanoate, dhe sukrose mono-tetradekanoate.

20. Epinefrina, ose kripa e saj, per perdorim sipas pretendimit 17 ose 18, ku alkilglukoside eshte dodecil maltoside.

21. Epinefrina, ose kripa e saj, per perdorim sipas cdonjerit prej pretendimeve 17-20, ku formulimi permban ndermjet 25 dhe 250mL solucion ujqor per doze.

22. Epinefrina, ose kripa e saj, per perdorim sipas cdonjerit prej pretendimeve 17-20, ku formulimi permban 25 mL, 50 mL, 75 mL, 100 mL, 125 mL, 150 mL, 175 mL, 200 mL, ose 250 mL solucion ujqor per doze.

23. Epinefrina, ose kripa e saj, per perdorim sipas cdonjerit prej pretendimeve 17-22, ku formulimi intranasal permban:

nje agjent izotoniciteti;
nje agjent stabilizues;
nje antioksidant opsional;
nje agjent buffer opsional;
nje prezervativ; dhe
opsionalisht agjente rregullues te pH.

24. Epinefrina, ose kripa e saj, per perdorim sipas cdonjerit prej pretendimeve 17-23, ku formulimi intranasal ka nje pH ndermjet 3.0 dhe 5.0.

(11) **11354**

(97) EP3720263 / 02/11/2022

(96) 19853045.3 / 23/08/2019

(22) 18/01/2023

(21) AL/P/ 2023/26

(54) **MAKINA DHE METODA PËR PRODHIMIN E TEKSTILEVE JO TË ENDURA TË BIODEGRADUESHME QË PËRMBAJNË FARA**

03/05/2023

(30) 1851015 24/08/2018 SE

(71) Yilmaz, Håkan Isak

Skolvågen 10, 141 44 Huddinge, SE

(72) Yilmaz, Håkan Isak (Skolvågen 10, 141 44 Huddinge)

(74) Krenar LOLOÇI

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

(57)

1. Përbëhet nga një makinë jo e endur 1 për prodhimin e pëlhurave jo të endura të biodegradueshme që përmbajnë fara, nga një seksion i mbivendosur 3 i pozicionuar në seksionin e mbivendosjes tërthore të makinës jo të endura 1 dhe një njësi i makinës së shpërndarjes së farës 2, e cila mund të shpërndajë farat mbi të paktën një pjesë të gjerësisë hyrëse të një shtrese me fibra të biodegradueshme gjatë mbivendosjes tërthore 8 të shtresës së fibrave të biodegradueshme. Këtu, njësia e makinës së shpërndarjes së farës 2 përfshin një dhomë të vogël 14 me një hapje shpërndarëse 15 për farat për daljen e kontrolluar të farave në një shtresë 8 të përbërë nga fibra të biodegradueshme. Njësia e shpërndarjes së farës mund të lëvizë në rrafshin horizontal në drejtim tërthor me lëvizjen e shtresës 8 të përbërë nga fibra të biodegradueshme. Dhe në makinën e pëlhurave jo të endura 1, ekziston një seksion gjilpërimi 4 i vendosur pas mbivendosjes së kryqëzimit, i cili shihet në drejtimin e linjës 5 të prodhimit të pëlhurave jo të endura të biodegradueshme të makinës.
2. Sipas kërkesës, në makineri, shtresa e fibrave të biodegradueshme vjen nga një njësi gërshëtimi 7 e makinës.
3. Sipas kërkesës 1 ose 2, në makinë, një mikser 6 i vendosur në fillim të linjës së prodhimit jo të endura 5 mund të përziejë fibra të biodegradueshme të të paktën dy madhësive të ndryshme.
4. Sipas kërkesës 1, 2 ose 3, në makinë, një aks i rrotullueshëm 16 i pajisur mundësisht me brazda 17 në drejtimin paralel me boshtin gjatësor ndodhet në hapjen e shpërndarjes 15 .
5. Sipas kërkesës 4, në makinë, shpejtësia e rrotullimit të aksit që mund të rrotullohet 16 kontrollohet nga një motor, dhe në këtë mënyrë kontrollohet sasia e farave të çliruara nga hapja e shpërndarjes për njësi të kohës.
6. Sipas ndonjë prej kërkesave të mësipërme, në makinë 1, në njësinë e shpërndarjes së farës preferohet të ketë
7. të paktën dy dhoma 14 që të paktën njëra ka një hapje shpërndarjeje 15 për farat dhe tjetra për plehra.
8. Në metodën e prodhimit të një pëlhure jo të endura të biodegradueshme 18 të përbërë nga fara, duke prodhuar një shtresë 8 të përbërë prej fibrash të biodegradueshme, gjatë mbivendosjes tërthore 8 të shtresës së përbërë nga fibra të biodegradueshme, farat shpërndahen në të paktën një pjesë të gjerësisë hyrëse të shtresës 8 të fibrave të biodegradueshme dhe më pas shtresa 8 e fibrave të biodegradueshme mbërthehet në pëlhurën jo të endura të biodegradueshme 18 të përbërë nga fara, në këtë mënyrë, shpërndarja e farave kryhet në pjesën qendrore 21 të gjerësisë hyrëse të shtresës 8 të përbërë nga fibra të biodegradueshme dhe për të siguruar një shtresë me fibra të biodegradueshme të kryqëzuara, kryhet me një shpejtësi të përshtatshme në vendin ku u varros midis pjesës qendrore të gjerësisë hyrëse me farat, pjesës së mëparshme të bishtit 23 të gjerësisë hyrëse në fund dhe pjesës tjetër së kokës tjetër 22 të gjerësisë hyrëse nga lart.
9. Metoda sipas kërkesës 7; shpërndarja e farave mund të zhvendoset në një drejtim përgjatë gjerësisë hyrëse për të arritur një "mbivendosje" ku farat do të vendosen pjesërisht në anën e sipërme të pëlhurës përfundimtare të pa endur të biodegradueshme, ose "mbivendosje" ku farat do të vendosen pjesërisht në anën e poshtme të pëlhurës përfundimtare të pa endur të biodegradueshme.
10. Metoda sipas kërkesës 7 ose 8; në këtë mënyrë, fillimisht kryhet një përzierje e fibrave të biodegradueshme në dy dimensione.

11. Metoda sipas kërkesës 9; përzierja pasohet nga një fazë skanimi.
12. Metoda sipas kërkesës 8; në këtë mënyrë, spërkatja e aromës në një kanal fibrash të biodegradueshme për të mbajtur larg kërmijtë dhe insektet kryhet para veprimit të gjilpërimit.
13. Metoda sipas kërkesës 8; plehrat gjithashtu shpërndahen gjatë mbivendosjes.

(11) **11355**

(97) EP3864050 / 23/11/2022

(96) 19808675.3 / 07/10/2019

(22) 18/01/2023

(21) AL/P/ 2023/27

(54) **FAB-FC ANTI-MET PËR TRAJTIMIN E NJË TUMORI DHE/OSE METASTAZAVE**

03/05/2023

(30) 201800009282 09/10/2018 IT

(71) Vertical Bio AG

Aeschenvorstadt 36, 4051 Basel, CH

(72) VIGNA, Elisa (Via dei Platani, 29/2, 10090 Villarbasse (TO)); BASILICO, Cristina (Via Miravalle, 5, 10020 Pavarolo (TO)); CREPALDI, Tiziana (Lungo Dora Firenze, 151, 10153 Torino); COMOGLIO, Paolo Maria (Via della Valle, 10, 10020 Arignano (TO))

(74) Krenar LOLOÇI

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

(57)

1. Një fragment i antitrupit anti-Met që përfshin një krah të vetëm lidhës të antigjenit dhe një rajon Fc ku rajoni Fc përfshin një kompleks të një polipeptidi Fc të parë dhe të dytë, ku fragmenti i antitrupi përfshin:

(i) një polipeptid të parë që përfshin një domen të ndryshueshëm të humanizuar të vargut të lehtë (VL), dhe një domen konstant human të vargut të lehtë (CL), ku domeni i humanizuar VL është bashkuar te domeni human CL në drejtimin N- deri te C-fundor, dhe ku domeni i humanizuar VL përmban tre rajone përcaktuese komplementare (CDRs) që kanë sekuenca amino acide siç përcaktohen në SEQ ID No.: 1, 2 dhe 3, dhe ku domeni i humanizuar VL ka një sekuencë amino acide siç përcaktohet në SEQ ID No.: 7;

(ii) një polipeptid të dytë që përfshin një domen të ndryshueshëm të humanizuar të vargut të rëndë (VH), një domen konstant human të vargut të rëndë CH1 dhe polipeptidin e parë Fc, ku polipeptidi i parë Fc përfshin një rajon nyje, një domen konstant human CH2 dhe një domen konstant human CH3, ku domeni i humanizuar VH është bashkuar te domeni human CH1, që është bashkuar te rajoni human nyje, që është bashkuar te domeni human CH2, që është bashkuar te domeni human CH3 në drejtimin N- deri te C-fundor, dhe ku domeni i humanizuar VH përmban tre rajone përcaktuese komplementare (CDRs) që kanë sekuenca amino acide siç përcaktohen në SEQ ID No.: 4, 5 dhe 6, dhe ku domeni i humanizuar VH ka një sekuencë amino acide siç përcaktohet në SEQ ID No.: 8; dhe

(iii) një polipeptid të tretë që përfshin polipeptidin e dytë human Fc, ku polipeptidi i dytë human Fc përfshin një rajon human nyje, një domen konstant human CH2 dhe një domen konstant human CH3, ku rajoni human nyje është bashkuar te domeni CH2 që është bashkuar te domeni human CH3 në drejtimin N- deri te C-fundor, ku rajoni human nyje është cinguar te N-fundor.

2. Fragmenti i antitrupit anti-Met sipas pretendimit 1, ku domeni human CL është një domen human i lehtë i tipit kapa.

3. Fragmenti i antitrupit anti-Met sipas pretendimit 1 ose pretendimit 2, ku rajoni human nyje dhe domenet humane konstante CH1, CH2 dhe CH3 janë nga një IgG1 human.

4. Fragmenti i antitrupit anti-Met sipas çdo njërit prej pretendimeve 1 deri në 3, ku dy polipeptidet Fc janë lidhur përmes lidhjeve disulfide intermolekulare te rajoni nyje.
5. Fragmenti i antitrupit anti-Met sipas çdo njërit prej pretendimeve 1 deri në 4, ku polipeptidi i parë Fc dhe polipeptidi i dytë Fc takohen te një ndërfaqe, dhe njëri mes polipeptidit të parë dhe të dytë Fc përfshin një dorezë te ndërfaqja, dhe tjetra mes polipeptidit të parë dhe të dytë Fc përfshin një gropë te ndërfaqja, ku doreza është e pozicionuar në gropë.
6. Fragmenti i antitrupit anti-Met sipas pretendimit 5, ku njëri mes polipeptidit të parë dhe të dytë Fc përfshin një domen konstant të mutuar CH3, ku domeni konstant i mutuar CH3 mban një mutacion amino acid te pozicioni 389, ku amino acidi origjinal te pozicioni 389 është mutuar për të importuar një amino acid që ka një vëllim më të madh të vargut anësor se amino acidi origjinal; dhe ku tjetra mes polipeptidit të parë dhe të dytë Fc përfshin një domen konstant të mutuar CH3, ku domeni konstant i mutuar CH3 mban tre mutacione amino acide te pozicionet 389, 391 dhe 438, ku amino acidet origjinale janë mutuar për të importuar amino acide që kanë vëllim më të vogël të vargut anësor se amino acidet origjinale, ku numërimi i amino acideve është sipas skemës së numërimit të Kabatit në BE.
7. Fragmenti i antitrupit anti-Met sipas pretendimit 6, ku amino acidet origjinale te pozicionet 389, 391 dhe 438 janë treoninë, leucinë dhe tirozinë respektivisht; dhe ku në njërin mes polipeptidit të parë dhe të dytë Fc treonina në pozicionin 389 është mutuar në triptofan; dhe ku në tjetrin mes polipeptidit të parë dhe të dytë Fc treonina te pozicioni 389 është mutuar në serinë, leucina te pozicioni 391 është mutuar në alaninë dhe tirozina te pozicioni 438 është mutuar në valinë.
8. Fragmenti anti-Met sipas çdo njërit prej pretendimeve 1 deri në 7, ku domeni human CL ka një sekuencë amino acide siç përcaktohet në SEQ ID No.: 9 dhe domeni human CH1 ka një sekuencë amino acide siç përcaktohet në SEQ ID No.: 10.
9. Fragmenti i antitrupit anti-Met sipas çdo njërit prej pretendimeve 1 deri në 8, ku polipeptidi i parë human Fc ka një sekuencë amino acide siç përcaktohet në SEQ ID No.: 11, dhe polipeptidi i dytë human Fc ka një sekuencë amino acide siç përcaktohet në SEQ ID No.: 12.
10. Fragmenti i antitrupit anti-Met sipas çdo njërit prej pretendimeve 1 deri në 9, ku fragmenti i antitrupit anti-Met kur lidhet te Met nxit heqjen e një domeni jashtëqelizor të Met.
11. Acidi nukleik i izoluar që kodon fragmentin e antitrupit anti-Met të ndonjërit prej pretendimeve 1 deri në 10.
12. Një kompozim që përfshin dy ose më shumë acide nukleike rekombinante të cilat kolektivisht kodojnë fragmentin e antitrupit anti-Met të ndonjërit prej pretendimeve 1 deri në 10.
13. Një produkt që përfshin, në një shishe të vetme ose në dy shishe, (a) një fragment të antitrupit anti-Met sipas çdo njërit prej pretendimeve 1 deri në 10, dhe një transportues farmaceutikisht të pranueshëm, dhe (b) një pjesë jashtëqelizore të Met human dhe një transportues farmaceutikisht të pranueshëm, ku pjesa jashtëqelizore e Met human është e aftë të lidhet te Faktori i Rritjes Hepatocitare (HGF) në një sjellje të qëndrueshme dhe përmban të paktën një mutacion amino acid brenda epitopit të njohur nga fragmenti i antitrupit anti-Met për të parandaluar lidhjen aty të fragmentit të antitrupit anti-Met.
14. Produkti sipas pretendimit 13, ku pjesa jashtëqelizore e Met human përmban domene SEMA, PSI, IPT-1, IPT-2, IPT-3 dhe IPT-4.
15. Produkti sipas pretendimit 13 ose pretendimit 14, ku pjesa jashtëqelizore e Met human ka një sekuencë amino acide siç përcaktohet në SEQ ID No.: 13, ku të paktën një prej amino acideve mes pozicionit 797 dhe pozicionit 875 të SEQ ID No.: 13 është mutuar në mënyrë që të parandalojë lidhjen aty të fragmentit të antitrupit anti-Met.

16. Produkti sipas çdo njërit prej pretendimeve 13 deri në 15, ku pjesa jashtëqelizore e Met human ka një sekuencë amino acide siç përcaktohet në SEQ ID No.: 14.

17. Një fragment i antitripit anti-Met sipas çdo njërit prej pretendimeve 1 deri në 10 ose një produkt sipas çdo njërit prej pretendimeve 13 deri në 16 për përdorim në trajtimin e një tumori dhe/ose metastazave në një pacient që mbart ndryshime gjenetike të gjenit MET.

18. Një produkt sipas çdo njërit prej pretendimeve 13 deri në 16 për përdorim në trajtimin e një tumori dhe/ose metastazave në një pacient që mbart një gjen MET të tipit të egër.

19. Proçesi për prodhimin e një fragmenti të antitripit anti-Met sipas çdo njërit prej pretendimeve 1 deri në 10, proçesi që përfshin hapat e mëposhtëm: (i) sintezën e sekuencave cADN të polipeptideve të parë, të dytë dhe të tretë që përbëjnë fragmentin e antitripit anti-Met, (ii) futjen e tre sekuencave cADN të një ose më shumë plazmide, ku plazmide(et) është(janë) i përshtatshëm për shprehjen në një linjë qelizore gjitare, (iii) bashkë-transfeksionin kalimtar ose të qëndrueshëm të një linje qelizore gjitare me plazmidin(et), (iv) mbledhjen e supernatantit të kulturës, (v) pastrimin me anë të kromatografisë me afinitet të fragmentit të antitripit anti-Met.

(11) **11356**

(97) EP3485903 / 16/11/2022

(96) 18197338.9 / 24/09/2012

(22) 19/01/2023

(21) AL/P/ 2023/29

(54) **AGJENTET LIDHËSE VEGF/DLL4 DHE PËRDORIMET E TYRE**

03/05/2023

(30) 201161538454 P 23/09/2011 US; 201261597409 P 10/02/2012 US and 201261692978 P 24/08/2012 US

(71) Mereo BioPharma 5, Inc.

800 W El Camino Real Suite 180, Mountain View, CA 94040, US

(72) GURNEY, Austin L. (946 Diamond Street, San Francisco, CA 94114); SATO, Aaron Ken (1640 Coronado Way, Burlingame, CA 94010); BOND, Christopher John (511 30th Avenue, San Mateo, CA 94403)

(74) Aleksandra Meçaj

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

(57)

1. Një antitrip bispecifik që përfshin:

a) një anë të parë të antigjenit lidhës që lidh në mënyrë specifike VEGF-në e njeriut dhe b) një anë të dytë të antigjenit lidhës që lidh në mënyrë specifike DLL4 njerëzore,

në të cilin ana e parë e antigjenit lidhës përfshin një zinxhir të rëndë CDR1 që përfshin NYWMH (SEK ID NO:17), një zinxhir të rëndë CDR2 që përfshin DINPSNGRTSYKEKFKR (SEK ID NO:18) dhe një zinxhir të rëndë CDR3 që përfshin HYDDKYYPLMDY (SEK ID NO:19);

në të cilin ana e dytë e antigjenit lidhës përfshin një zinxhir të rëndë CDR1 që përfshin TAYYIH (SEK ID NR:13), një zinxhir të rëndë CDR2 që përfshin YIX₁X₂YX₃X₄ATNYNQKFKG (SEK ID NO:80), ku X₁ është serinë ose alaninë, X₂ është serinë, asparaginë ose glicinë, X₃ është asparaginë ose lizinë dhe X₄ është glicinë, argininë, ose acid aspartik, dhe një zinxhir i rëndë CDR3 që përmban RDYDYDVGMDY (SEK ID NO:16); dhe

në të cilin të dyja anët e para dhe të dyta të antigjenit lidhës përfshijnë një zinxhir të lehtë CDR1 që përfshin RASESVDNYGISFMK (SEK ID NO:20), një zinxhir të lehtë CDR2 që përfshin AASNQGS (SEK ID NO:21) dhe një zinxhir të lehtë CDR3 që përfshin QQSKEVPWTFGG (SEK ID NO:22); dhe në të cilin antitropi bispecifik është një antitrop IgG.

2. Antitropi bispecifik sipas pretendimit 1, i cili përmban:
 - (a) një zonë të parë variabël të zinxhirit të rëndë që ka të paktën 90% identitet të sekuencës me SEK ID NO:11;
 - (b) një zonë të dytë variabël të zinxhirit të rëndë që ka të paktën 90% identitet të sekuencës me SEK ID NO:64; dhe
 - (c) një zonë të parë dhe të dytë variabël të zinxhirit të lehtë që ka të paktën 90% identitet të sekuencës me SEK ID NO:12.
3. Një antitrop bispecifik që lidh në mënyrë specifike VEGF-në e njeriut dhe DLL4-në e njeriut, që përfshin një zinxhir të rëndë të SEK ID NR: 7, një zinxhir i rëndë i SEK ID NO:62 dhe dy zinxhirë të lehtë të SEK ID NR: 8.
4. Një antitrop bispecifik që lidh në mënyrë specifike VEGF-në e njeriut dhe DLL4-në e njeriut, që përfshin një zinxhir të rëndë të koduar nga sekuenca nukleotide e SEK ID NO: 33, një zinxhir të rëndë të koduar nga sekuenca nukleotide e SEK ID NO: 72, dhe një zinxhir të lehtë të koduar nga sekuenca nukleotide e SEK ID NO: 34.
5. Antitropi bispecifik sipas secilit prej pretendimeve 1 deri në 4, ku ana e dytë e antigjenit lidhës lidh një fragment N-terminal të DLL4 njerëzore (aminoacidet 1-191 të SEK ID NO:24).
6. Antitropi bispecifik sipas secilit prej pretendimeve 1 deri në 4 ku ana e dytë e antigjenit lidhës lidh një epitop që përmban aminoacide 40-47 dhe/ose aminoacide 113-120 të SEK ID NO:25.
7. Antitropi bispecifik sipas secilit prej pretendimeve 1 deri në 6 ku ana e parë e antigjenit lidhës lidh njeriun VEGF me një K_D prej rreth 100 nM ose më pak dhe ana e dytë e antigjenit lidhës lidh DLL4 njerëzore me një K_D prej rreth 100 nM ose më pak.
8. Një qelizë që përmban ose prodhon antitropin bispecifik sipas secilit prej pretendimeve 1 deri në 7.
9. Një molekulë polinukleotide e izoluar që përmban një polinukleotid që kodon një antitrop bispecifik sipas secilit prej pretendimeve 1 deri në 7, një vektor që përmban polinukleotidin e izoluar në fjalë ose një qelizë që përmban polinukleotidin e izoluar në fjalë ose vektorin në fjalë.
10. Një përbërje farmaceutike që përmban antitropin bispecifik sipas secilit prej pretendimeve 1 deri në 7 dhe një mbajtës farmaceutikisht të pranueshëm.
11. Një antitrop bispecifik sipas secilit prej pretendimeve 1 deri në 7 për përdorim në një metodë të modulimit të angiogjenezës në një subjekt, duke penguar rritjen e një tumori në një subjekt, duke reduktuar frekuencën e qelizave burimore të kancerit në një tumor në një subjekt ose trajtimin e kancerit në një subjekt, duke përfshirë dhënien te subjekti të një sasive terapeutike efektive të antitropit bispecifik.
12. Një antitrop bispecifik për përdorim sipas pretendimit 11, ku kanceri ose tumori zgjidhet nga grupi që përbëhet nga kanceri ose tumori kolorektal, kanceri ose tumori i zorrës së trashë, kanceri ose tumori i vezoreve, kanceri ose tumori i pankreasit, kanceri ose tumori i mushkërive, kanceri ose tumori i mëlçisë, kanceri ose tumori i gjirit, kanceri ose tumori i veshkave, kanceri ose tumori i prostatës, kanceri ose

tumori gastrointestinal, melanoma, kanceri ose tumori i qafës së mitrës, kanceri ose tumori i fshikëzës urinare, glioblastoma, dhe kanceri ose tumori i kokës dhe qafës.

13. Një antitrup bispecifik për përdorim sipas pretendimit 11 ose pretendimit 12, i cili më tej përfshin administrimin e një agjenti të dytë terapeutik, opsionalisht një agjent kimioterapeutik ose një antitrup i dytë.
14. Një përbërje farmaceutike për përdorim në një metodë të trajtimit të kancerit dhe/ose frenimit të rritjes së tumorit në një subjekt, ku përbërja farmaceutike përmban një antitrup bispecifik që lidh në mënyrë specifike VEGF-në e njeriut dhe DLL4 njerëzore, që përfshin një zinxhir të rëndë të SEK ID NO: 7, një zinxhir të rëndë të SEK ID NO: 62 dhe dy zinxhirë të lehtë të SEK ID NR: 8, dhe një bartës farmaceutik.

(11) **11358**

(97) EP3206590 / 16/11/2022

(96) 15804238.2 / 15/10/2015

(22) 19/01/2023

(21) AL/P/ 2023/30

(54) **KATATER QË PËRMBAN NJË ELEMENT PRERËS**

03/05/2023

(30) 40982414 17/10/2014 PL

(71) Balton Sp. z o.o.

ul. Nowy Swiat 7/14, 00-496 Warszawa, PL

(72) PLOWIECKI, Emil (c/o Balton Sp. z.o.o., ul. Nowy Swiat 7/14, 00-496 Warszawa) ;HURKALA, Leszek (c/o Balton Sp. z.o.o., ul. Nowy Swiat 7/14, 00-496 Warszawa)

(74) Krenar LOLOÇI

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

(57)

1. Një katater heqës për të prerë ose dëmtuar në mënyrë të kontrolluar zonat e brendshme të mureve të një ene gjaku që përmban një element prerës, një tub futës (3) dhe një tub të brendshëm, ku elementi i përmendur prerës përmban një element prerës elastik riaktivizues (1) që përbëhet nga një mëngë (1a) dhe krahë të profilit gjatësor (1b) me fundorë të mprehtë (1c), ndërsa krahët e përmendur gjatësorë (1b) dalin nga mënga e përmendur (1a), që karakterizohet në atë që tubi i përmendur i brendshëm ka një majë skajore jotraumatike (7), ku krahët e përmendur gjatësorë (1b) drejtohen drejt majës së përmendur jotraumatike (7), ku elementi prerës (1) montohet në një pajisje (2) të tubit të brendshëm, në afërsi nga maja e përmendur jotraumatike skajore (7).

2. Katater sipas pretendimit 1, që karakterizohet në atë që pajisja (2) e tubit të brendshëm përmban një tub skajor (2a) me një diametër më të vogël dhe një tub trupi (2b) me një diametër më të madh, që formon porcionin e afërt të pajisjes (2) të tubit të brendshëm, ku elementi prerës (1) montohet në tubin skajor (2a).

3. Katater sipas pretendimit 2, që karakterizohet në atë që mënga (1a) ka një diametër të njëjtë me tubin trup (2b) të pajisjes (2) së tubit të brendshëm.

4. Katater sipas pretendimit 2 ose 3, që karakterizohet në atë që mënga (1a) në anën e afërt është ngjitur menjëherë me tubin trup (2b).

5. Katater sipas çdonjërit prej pretendimeve 1 deri 4, që karakterizohet në atë që elementi prerës (1) përmban 3 deri 10 krahë gjatësorë (1b).

6. Katater sipas çdonjërit prej pretendimeve 1 deri 5, që karakterizohet në atë që elementi prerës (1) ka krahë gjatësorë (1b) formë-harku me drejtim për jashtë në lidhje me aksin e kataterit, dhe në gjendje të

lëshuar, në afërsi të mëngës (1a), krahët gjatësorë (1b) vendosen në një kënd të ngushtë në lidhje me aksin e kataterit.

7. Katater sipas çdonjërit prej pretendimeve 1 deri 6, që karakterizohet në atë që fundorët e mprehtë (1c) përkulen për t'u larguar nga krahët gjatësorë (1b) në drejtim për jashtë në lidhje me aksin e kataterit, dhe fundorët e mprehtë (1c) drejtohen në mënyrë konike ose janë në formën e teheve të zgjatur të bërë nga seksione të sheshta fundesh të krahëve gjatësorë (1b).

8. Katater sipas çdonjërit prej pretendimeve 1 deri 7, që karakterizohet në atë që brenda pajisjes (2) së tubit të brendshëm, përgjatë kataterit atje, një kanal (12) i teludhëzuesit orientohet.

9. Katater sipas çdonjërit prej pretendimeve 1 deri 8, që karakterizohet në atë që ndërmjet tubit futës (3) dhe pajisjes (2) së tubit të brendshëm katateri përmban një kanal (13) për furnizim fluidi.

10. Katater sipas çdonjërit prej pretendimeve 1 deri 9, që karakterizohet në atë që elementi prerës (1) bëhet prej një segmenti të vetëm tubi.

11. Katater sipas çdonjërit prej pretendimeve 1 deri 10, që karakterizohet në atë që tubi futës (3) ka një diametër të jashtëm më të vogël se 2.2 mm.

12. Katater sipas çdonjërit prej pretendimeve 1 deri 11, që karakterizohet në atë që shkalla e lëshimit dhe e shpalosjes së krahëve gjatësorë (1b) të elementit prerës (1) përshtatet me pozicionin e fundit skajor të tubit futës (3) në lidhje me elementin prerës (1).

13. Katater sipas çdonjërit prej pretendimeve 1 deri 12, që karakterizohet në atë që elementi prerës (1) ka një formë që përshtatet për futje të përsëritura dhe shumta të tij plotësisht brenda tubit futës (3), i cili në këtë pozicion është në kontakt me majën jotraumatike (7).

TRANSFERIMI I PRONËSISË

(11) 2783
(21) AL/P/ 2008/2820
(54) PERZIERJE FUNGICIDALE TE DERIVATEVE TIOPENE
(97) EP1796465 / 17/09/2008
(73) Corteva Agriscience LLC
9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268, US
(74) Krenar LOLOÇI
Rr. Ibrahim Rugova, P.1/1, Kati II, Tiranë, Shqipëri (Albania)

(11) 2962
(21) AL/P/ 2009/3060
(54) DOMENE SINTETIKE IMUNOGLOBULINE ME VETI LIDHESE TE MODIFIKUARA NE ZONAT E MOLEKULES, TE NDRYSHME NGA ZONAT QE PERCAKTOJNE KOMPLEMENTARITETIN
(97) EP1699826 / 11/03/2009
(73) F-star Therapeutics Limited
Eddeva B920, Babraham Research Campus, Cambridge, CB22 3AT, UK
(74) Eno DODBIBA
RR."Naim FRASHERI" P.60/3, Shk.1, Ap.16, Tiranë

(11) 6759
(21) AL/P/ 2017/408
(54) PËRBËRËS DHE PËRZIERJE KËPURDHËVRASËSE
(97) EP2187748 / 05/07/2017
(73) Corteva Agriscience LLC
9330 Zionsville Road, Indianapolis, IN 46268, US
(74) Krenar LOLOÇI
Rr. Ibrahim Rugova, P.1/1, Kati II, Tiranë, Shqipëri (Albania)

(11) 7080
(21) AL/P/ 2017/538
(54) METODE PER SHPREHJEN E RNA QELIZORE
(97) EP2646557 / 09/08/2017
(73) Translationale Onkologie an der Universitätsmedizin der JGU Mainz gGmbH(TRON) and BioNTech SE
Freiligrathstrasse 12 55131 Mainz/ DE, DE ;An der Goldgrube 12 55131 Mainz / DE, DE
(74) Aleksandra Meçaj
Rr.Reshit Çollaku, Pall. Shallvare, Shk.5,Ap70/4 Tiranë, 100

(11) 7533
(21) AL/P/ 2018/230
(54) METODË PËR ÇKODIMIN E NJË IMAZHI ME NGJYRË
(97) EP2786577 / 10/01/2018

(73) Gensquare LLC
2F, 38 Gangnam-daero 62-gil, Gangnam-gu, Seoul, , KR
(74) Krenar LOLOÇI
Rr. Ibrahim Rugova, P.1/1, Kati II, Tiranë, Shqipëri (Albania)

(11) 7483
(21) AL/P/ 2018/329
(54) PËRBËRJE HETEROCIKLIKE TRICIKLIKE SI FRENUES TË FOSFOINOSITID 3-KINAZËS
(97) EP3105233 / 28/03/2018
(73) Convallife (Shanghai) Co. Limited
Building 26, 1000 Zhangheng Road, Pudong New District, Shanghai 201203, CN
(74) Krenar LOLOÇI
Rr. Ibrahim Rugova, P.1/1, Kati II, Tiranë, Shqipëri (Albania)

(11) 7422
(21) AL/P/ 2018/383
(54) METODË PËR GJENERIMIN E BLOKUT TË KUANTIZUAR
(97) EP2752004 / 21/03/2018
(73) Gensquare LLC
2F, 38 Gangnam-daero 62-gil, Gangnam-gu, Seoul, KR
(74) Krenar LOLOÇI
Rr. Ibrahim Rugova, P.1/1, Kati II, Tiranë, Shqipëri (Albania)

(11) 7439
(21) AL/P/ 2018/422
(54) APARAT PER ÇKODIMIN (DESHIFRIMIN) E TË DHËNAVE VIDEO
(97) EP2774374 / 04/04/2018
(73) Gensquare LLC
2F, 38 Gangnam-daero 62-gil, Gangnam-gu, Seoul, KR
(74) Krenar LOLOÇI
Rr. Ibrahim Rugova, P.1/1, Kati II, Tiranë, Shqipëri (Albania)

(11) 7433
(21) AL/P/ 2018/444
(54) METODË PËR PËRFTIMIN (GJENERIMIN) E NJË BLOKU TË RINDËRTUAR
(97) EP2774122 / 11/04/2018
(73) Gensquare LLC
2F, 38 Gangnam-daero 62-gil, Gangnam-gu, Seoul, KR
(74) Krenar LOLOÇI
Rr. Ibrahim Rugova, P.1/1, Kati II, Tiranë, Shqipëri (Albania)

(11) 8010
(21) AL/P/ 2019/41
(54) METODË PËR DERIVIMIN E INFORMACIONIT TË LËVIZJES
(97) EP2752005 / 07/11/2018
(73) Gensquare LLC
2F, Gangnam-daero 62-gil, Gangnam-gu, Seoul, KR
(74) Krenar LOLOÇI
Rr. Ibrahim Rugova, P.1/1, Kati II, Tiranë, Shqipëri (Albania)

(11) 8095
(21) AL/P/ 2019/123
(54) APARAT PER DEFESHIFRIMIN E IMAZHIT
(97) EP2773117 / 28/11/2018
(73) Gensquare LLC
2F, 38 Gangnam-daero 62-gil, Gangnam-gu , Seoul, KR
(74) Krenar LOLOÇI
Rr. Ibrahim Rugova, P.1/1, Kati II, Tiranë, Shqipëri (Albania)

(11) 8324
(21) AL/P/ 2019/355
(54) DERIVATIVI 2-ACILAMINOTIAZOLE PËR PËRDORIM NË PARANDALIMIN OSE TRAJTIMIN E SËMUNDJEVE TË TRAKTIT URINAR/FSHIKËZËS
(97) EP3153511 / 15/05/2019
(73) ASAHI PHARMA CO.,LTD
5-1,Azuma 2-chome,Tsukuba City, Ibaraki 305-0031, JP
(74) Ela SHOMO PANIDHA
Euromarkpat Albania SH.P.K , Rr. A.Z. Çajupi, Pall. 20/4, Ap.15, Tiranë, 100

(11) 9089
(21) AL/P/ 2020/281
(54) ANTITRUPA RSV-SPECIFIK DHE PJESËT FUNKSIONALE TË TYRE
(97) EP3094353 / 01/04/2020
(73) MedImmune Limited
Milstein Building, Granta Park, Cambridge, CB21 6GH, GB
(74) Krenar LOLOÇI
Rr. Ibrahim Rugova, P.1/1, Kati II, Tiranë, Shqipëri (Albania)

(11) 9220
(21) AL/P/ 2020/434
(54) Metoda te permiresuara per prodhimin e terapive te qelizave te adoptuara.
(97) EP3134095 / 22/04/2020
(73) 2seventy bio, Inc.
60 Binney Street, Cambridge, MA 02142, US

(74) Raimonda KARAPICI
Rr. Ndreko Rino, Nd. 1, H. 34/Ap 28 Tiranë

(11) 9672
(21) AL/P/ 2020/857
(54) METODE DHE APARAT PER CKODIM IMAZHI
(97) EP2773118 / 16/09/2020
(73) Gensquare LLC
2F,38 Gangnam-daero 62-gil,Gangnam-gu, Seoul, KR
(74) Krenar LOLOÇI
Rr. Ibrahim Rugova, P.1/1, Kati II, Tiranë, Shqipëri (Albania)

(11) 9868
(21) AL/P/ 2021/51
(54) Perberje qelizash T te permiresuara
(97) EP3151672 / 04/11/2020
(73) 2seventy bio, Inc.
60 Binney Street, Cambridge, MA 02142, US
(74) Raimonda KARAPICI
Rr. Ndreko Rino, Nd. 1, H. 34/Ap 28 Tiranë

(11) 9955
(21) AL/P/ 2021/133
(54) KOMPOZIME DHE METODA PËR IDENTIFIKIMIN E SAKTË TË MUTACIONEVE
(97) EP3363901 / 30/12/2020
(73) Fred Hutchinson Cancer Center
1100 Fairview Avenue North, Seattle, WA 98109, US
(74) Krenar LOLOÇI
Rr. Ibrahim Rugova, P.1/1, Kati II, Tiranë, Shqipëri (Albania)

NDRYSHIMI I EMRIT TË PRONARIT/APLIKANTIT

(11) 9955

(21) AL/P/ 2021/133

(54) KOMPOZIME DHE METODA PËR IDENTIFIKIMIN E SAKTË TË MUTACIONEVE

(97) EP3363901 / 30/12/2020

(73) Fred Hutchinson Cancer Center

1100 Fairview Avenue North, Seattle, WA 98109, US

(74) Krenar LOLOÇI

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

NDRYSHIMI I ADRESËS SË PRONARIT/APLIKANTIT

(11) 2962

(21) AL/P/ 2009/3060

(54) DOMENE SINTETIKE IMUNOGLOBULINE ME VETI LIDHESE TE MODIFIKUARA NE ZONAT E MOLEKULES, TE NDRYSHME NGA ZONAT QE PERCAKTOJNE KOMPLEMENTARITETIN

(97) EP1699826 / 11/03/2009

(73) F-star Therapeutics Limited

Eddeva B920, Babraham Research Campus, Cambridge, CB22 3AT, UK

(74) Eno DODBIBA

RR."Naim FRASHERI" P.60/3, Shk.1, Ap.16, Tiranë

(11) 7188

(21) AL/P/ 2017/793

(54) NJE MODEL INJEKSIONI, PAJISJE INJEKSIONIT ME DERDHJE QE PERMBAN MODELIN E INJEKSIONIT, METODA E PERDORIMIT TE TYRE

(97) EP2923811 / 27/09/2017

(73) Plastics Unbound GmbH

Kanzleistrasse 18, 8004 Zürich, , CH

(74) Gentjan Hasa

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

(11) 10429

(21) AL/P/ 2020/571

(54) NJE MODEL INJEKSIONI, PAJISJE INJEKSIONI ME DERDHJE QE PERMBAN MODELIN E INJEKSIONIT, METODA E PERDORIMIT TE TYRE

(97) EP3065928 / 27/05/2020

(73) Plastics Unbound GmbH

Kanzleistrasse 18,, 8004 Zürich, CH

(74) Gentjan Hasa

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

(11) 10906

(21) AL/P/ 2022/185

(54) METODAT E MJEKIMIT TË FIBROIDEVE TË MITRËS DHE ENDOMETRIOZËS

(97) EP3518933 / 16/03/2022

(73) Takeda Pharmaceutical Company Limited and Myovant Sciences GmbH

1-1 Doshomachi 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP ;Aeschengraben 27, Floor 22, 4051 Basel, CH

(74) Fatos DEGA

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

(11) 11356

(21) AL/P/ 2023/29

(54) AGJENTET LIDHËSE VEGF/DLL4 DHE PËRDORIMET E TYRE

(97) EP3485903 / 16/11/2022

(73) Mereo BioPharma 5, Inc.

800 W El Camino Real Suite 180, Mountain View, CA 94040, US

(74) Aleksandra Meçaj

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

NDRYSHIME NË PRETENDIME

(11) 4647

(21) AL/P/ 2013/246

(54) FUSHA TE LIDHJEVE CD3-YPSILON BISPECIFIKE TE KRYQEZIMIT TE SPECIEVE TE VECANTA

(97) EP2155783 / 31/07/2013

(73) Amgen Research (Munich) GmbH

Staffelseestrasse

81477 München , DE

(74) Diana SINOJMERI

Rr. Shyqyri Ishmi, pall 24, Shk 5, Ap 79, Tiranë

(57)

2

ÇERTIFIKATA TË MBROJTJES SHITESË

(11) **265**

(11) 7271

(97) EP2861579 / 21/02/2018

(96) 13730652.8 / 09/05/2013

(21) AL/P/ 2018/265

(22) 19/04/2018

(54) **DERIVATET E BENZAMIDIT PËR FRENIMIN E AKTIVITETIT TË ABL1, ABL2 DHE BCR-ABL1**

(30) US 201261647174 P 15/05/2012 US and US 201361790967 P 15/03/2013 US

(73) Novartis AG

Lichtstrasse 35, 4056 Basel / CH, US

(72) FURET, Pascal (Novartis Pharma AG, Werk Klybeck Postfach 4002 Basel); DODD, Stephanie Kay (Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue Cambridge, Massachusetts 02139); GROTZFELD, Robert Martin (Novartis Pharma AG, Forum 1 Novartis Campus 4056 Basel); ONES, Darryl Brynley (Novartis Pharma AG, Forum 1 Novartis Campus 4056 Basel); MANLEY, Paul (Novartis Pharma AG, Werk Klybeck Postfach 4002 Basel); MARZINZIK, Andreas (Novartis Pharma AG, Werk Klybeck Postfach 4002 Basel); PELLE, Xavier Francois Andre (Novartis Pharma AG, Forum 1 Novartis Campus 4056 Basel); SALEM, Bahaa (Novartis Pharma AG, Werk Klybeck Postfach 4002 Base); SCHOEPFER, Joseph (Novartis Pharma AG, Werk Klybeck Postfach 4002 Basel) ;AHNKE, Wolfgang (Novartis Pharma AG, Postfach 4002 Basel)

(18) 09/05/2033

(74)

(92)

10328/ 16/08/2022

10329/ 16/08/2022

(95)

1. SCEMBLIX – Tableta të veshura me film,
20mg

Përbërësi(t) aktiv(ë):

Asciminib x 20mg (Ekuivalente me 21.62mg

Asciminib Klorhidrik) 20mg

2. SCEMBLIX – Tableta të veshura me film, 40mg Përbërësi(t) aktiv(ë): Asciminib x 40mg (Ekuivalente me 43.24mg Asciminib Klorhidrik) 40mg

KORRIGJIME(grant)

(11) **10981**

(97) EP3368519 / 06/04/2022

(96) 16859220.2 / 26/10/2016

(22) 16/05/2022

(21) AL/P/ 2022/241

(54) **ANTIESTROGJENE HETEROCIKLIKE TË REJA**

14/07/2022

(30) 4058MU2015 27/10/2015 IN

(71) Sun Pharma Advanced Research Company Limited

17/B, Mahal Industrial Estate Mahakali Caves Road, Andheri (E), Mumbai 400 093, IN

(72) PAL, Ranjan Kumar (Sun Pharma Advanced Research Company Limited, sun Pharma Advanced Research Centre, nima Compound, Near Pratham Enclave, Tandalja Road, Gujrat Baroda 390020);

SEDANI, Amit Pravinbhai (Sun Pharma Advanced Research Company Limited, sun Pharma Advanced Research Centre, nima Compound, Near Pratham Enclave, Tandalja Road, Gujrat Baroda 390020);

PRAJAPATI, Kaushikkumar Dhanjibhai (Sun Pharma Advanced Research Company Limited, sun Pharma Advanced Research Centre, nima Compound, Near Pratham Enclave, Tandalja Road, Gujrat

Baroda 390020); RANA, Dijixa Pinakin (Sun Pharma Advanced Research Company Limited, sun Pharma Advanced Research Centre, nima Compound, Near Pratham Enclave, Tandalja Road, Gujrat Baroda

390020); PATHAK, Sandeep Pankajbhai (Sun Pharma Advanced Research Company Limited, sun Pharma Advanced Research Centre, nima Compound, Near Pratham Enclave, Tandalja Road, Gujrat

Baroda 390020); DESAI, Japan Nitinkumar (Sun Pharma Advanced Research Company Limited, sun Pharma Advanced Research Centre, nima Compound, Near Pratham Enclave, Tandalja Road, Gujrat

Baroda 390020); ARADHYE, Jayraj Dilipbhai (Sun Pharma Advanced Research Company Limited, sun Pharma Advanced Research Centre, nima Compound, Near Pratham Enclave, Tandalja Road, Gujrat

Baroda 390020); PANCHAL, Bhavesh Mohanbhai (Sun Pharma Advanced Research Company Limited, sun Pharma Advanced Research Centre, nima Compound, Near Pratham Enclave, Tandalja Road, Gujrat

Baroda 390020); GHOSH, Indraneel (Sun Pharma Advanced Research Company Limited, sun Pharma Advanced Research Centre, nima Compound, Near Pratham Enclave, Tandalja Road, Gujrat Baroda

390020); CHITTURI, Trinadha Rao (Sun Pharma Advanced Research Company Limited, sun Pharma Advanced Research Centre, nima Compound, Near Pratham Enclave, Tandalja Road, Gujrat Baroda

390020)

(74) **KRENAR LOLOÇI**

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

(57)

(11) **10994**

(97) EP3463351 / 27/04/2022

(96) 17743097.2 / 02/06/2017

(22) 24/05/2022

(21) AL/P/ 2022/272

(54) **TRAJTIM PËR SËMUNDJEN E PARKINSONIT**

19/07/2022

(30) 201621019087 02/06/2016 IN and 201621019185 02/06/2016 IN

(71) Sun Pharma Advanced Research Company Limited

17/B Mahal Industrial Estate Off Mahakali Caves Road, Andheri (East) Mumbai 400 093, IN

(72) CHITTURI, Trinadha Rao (Sun Pharma Advanced Research Company Limited, Sun Pharma Advanced Research Centre, Nima Compound, Near Pratham Enclave, Tandalja Road, Gujarat Baroda

390020); DAMLE, Nitin Krishnaji (Sun Pharma Advanced Research Company Limited, Sun Pharma

Advanced Research Centre, Nima Compound, Near Pratham Enclave, Tandalja Road, Gujarat Baroda 390020); MANDHANE, Sanjay Nandlalji (Sun Pharma Advanced Research Company Limited, Sun Pharma Advanced Research Centre, Nima Compound, Near Pratham Enclave, Tandalja Road, Gujarat Baroda 390020); UPADHYA, Manoj Atmaramji (Sun Pharma Advanced Research Company Limited Sun Pharma Advanced Research Centre, Nima Compound, Near Pratham Enclave, Tandalja Road, Gujarat Baroda 390020); MEHETRE, Sameer Vishwanath (Sun Pharma Advanced Research Company Limited, Sun Pharma Advanced Research Centre, Nima Compound, Near Pratham Enclave, Tandalja Road, Gujarat Baroda 390020); CHIDREWAR, Gajanan Uttamrao (Sun Pharma Advanced Research Company Limited, Sun Pharma Advanced Research Centre, Nima Compound, Near Pratham Enclave, Tandalja Road, Gujarat Baroda 390020); SENGUPTA, Prabal (Sun Pharma Advanced Research Company Limited, Sun Pharma Advanced Research Centre, Nima Compound, Near Pratham Enclave, Tandalja Road, Gujarat Baroda 390020)
(74) KRENAR LOLOÇI
Rr. "Ibrahim Rugova", Pall. 1/1, Kati 2, Tiranë, Shqipëri
(57)

(11) **11303**

(97) EP3754033 / 23/08/2022

(96) 20186766.0 / 16/12/2015

(22) 14/11/2022

(21) AL/P/ 2022/542

(54) **MËNYRA E FORMIMIT TË FISHEKUT TË MUNICIONIT ME FLANXHË**

23/03/2023

(30) 201462092359 P 16/12/2014 US

(71) Greer Steel Company

624 Boulevard Street, Dover, Ohio 44622, US

(72) DAENZER, Todd (1739 Brightwood Road SE, New Philadelphia, OH Ohio 44663) ;CAMPBELL, Douglas B, (68-3556 Aaka Place, Waikoloa, HI Hawaii 96738)

(74) Krenar LOLOÇI

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

(57)

(11) **11313**

(97) EP3823960 / 14/09/2022

(96) 19769877.2 / 17/07/2019

(22) 23/11/2022

(21) AL/P/ 2022/559

(54) **IZOKSAZOLE SI ANTAGONISTE TË RECEPTORIT FXR**

27/03/2023

(30) 201800007265 17/07/2018 IT

(71) Bar Pharmaceuticals Società A Responsabilità Limitata

Via Gramsci, 88/A, 42124 Reggio Nell'Emilia (RE), IT

(72) ZAMPELLA, Angela (Via Luigia Sanfelice, 71, 80127 Napoli) ;FIORUCCI, Stefano (Via Assisi, 70, 06100 Perugia)

(74) Krenar LOLOÇI
Rr. Ibrahim Rugova, P.1/1, Kati II, Tiranë, Shqipëri
(57)

(11) **11289**

(97) EP3201346 / 23/11/2022

(96) 15770499.0 / 22/09/2015

(22) 12/12/2022

(21) AL/P/ 2022/588

(54) **METODA PËR PRODHIMIN E KOMPOZIMEVE TË MATRICËS SË BIOPOLIMERIT**
21/03/2023

(30) TO20140786 01/10/2014 IT

(71) Eggplant S.r.l.

Via Savoia 82, 00198 Roma, IT

(72) SERVILI, Maurizio (Frazione Fabbri 18, I-06036 Montefalco); STUFANO, Paolo (c/o EGGPLANT S.r.l.Via Don Minzoni 27, I-70044 Polignano A Mare); CAROFIGLIO, Vito Emanuele (c/o EGGPLANT S.r.l.Via Don Minzoni 27, I-70044 Polignano A Mare); GOFFREDO, Antonio (Via Puccini 5, I-70043 Monopoli) ;CENTRONE, Domenico (c/o EGGPLANT S.r.l.Via Don Minzoni 27, I-70044 Polignano A Mare)

(74) Krenar LOLOÇI

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

(57)