



REPUBLIKA E SHQIPËRISË

MINISTRIA E FINANCAVE DHE EKONOMISË  
DREJTORIA E PËRGJITHSHME E PRONËSISË INDUSTRIALE



# BULETINI I PRONËSISË INDUSTRIALE (Patenta)

Nr. 16/2023  
Tiranë më, 29 Maj 2023

<b>Kodet e përdorura në gazette.....</b>	<b>3</b>
INID Codes used in gazette	
<b>Kodet e shteteve.....</b>	<b>4</b>
States codes	
<b>Patenta të lëshuara.....</b>	<b>9</b>
Granted Patents	
<b>Transferim i pronësisë .....</b>	<b>62</b>
Change of Ownership	
<b>Ndryshimi i emrit të pronarit/aplikantit.....</b>	<b>64</b>
Change of name	
<b>Ndryshime në pretendime.....t.....</b>	<b>66</b>
Change of claims	
<b>Patenta të skaduara për mospagesën e ripërtëritjes.....</b>	<b>71</b>
Lapsed patents	
<b>Licenca.....</b>	<b>87</b>
PA Licences	
<b>Modele perdorimi te grantuar.....</b>	<b>89</b>
UM granted	
<b>Certifikata të Mbrojtjes Shtesë.....</b>	<b>102</b>
SPC Renewal	
<b>Aplikime për Certifikata të Mbrojtjes Shtesë.....</b>	<b>105</b>
SPC	

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) **11392**

(97) EP3091029 / 28/12/2022

(96) 16169916.0 / 30/10/2012

(22) 04/01/2023

(21) AL/P/ 2023/1

(54) **FORMULIME TË ANTITRUPIT ANTI-IL13**

25/05/2023

(30) 201161553916 P 31/10/2011 US

(71) F. Hoffmann-La Roche AG

Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH

(72) DESHMUKH, Ajay (c/o Genentech, Inc.1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080); ZEID,

Joumana (c/o Genentech, Inc., South San Francisco, CA 94080) ;SCHERER, Thomas M. (c/o Genentech, Inc., South San Francisco, CA 94080)

(74) Ela SHOMO PANIDHA

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

(57)

1. Një formulim që përmban një antitруп anti-IL13, ku përqendrimi i antitрупit në formulim është të paktën 100 mg/mL dhe viskoziteti i formulimit është më pak se 15 centipoise (cP) në 25°C, ku antitрупi anti-IL13 përmban një zinxhir të rëndë që ka sekuencën aminoacide të SEQ ID NO.: 10 dhe një zinxhir të lehtë që ka sekuencën aminoacide të SEQ ID NO.: 14, dhe ku formulimi përmban ndërmjet 5 mM dhe 40 mM zbutës acetat histidine, pH 5.4 deri në 6.0, dhe një poliol dhe një surfaktant, ku përqendrimi i poliolit në formulim është ndërmjet 100 mM dhe 200 mM dhe përqendrimi i surfaktantit në formulim është ndërmjet 0.01% dhe 0.1%, ku polioli është sukrozë dhe surfaktanti është polisorbitat 20.

2. Formulimi i pretendimit 1, ku përqendrimi i antitрупit është 125 mg/mL.

3. Formulimi i pretendimit 1, ku përqendrimi i antitрупit është 150 mg/mL.

4. Formulimi i pretendimit 1, ku zbutësi i acetatit të histidinës është pH 5.7 dhe përqendrimi i acetatit të histidinës në zbutës është 20 mM, dhe ku përqendrimi i sukrozës në formulim është 175 mM dhe përqendrimi i polisorbitatit 20 është 0.03%.

5. Formulimi i pretendimit 4, ku përqendrimi i antitрупit është 125 mg/mL.

6. Formulimi i pretendimit 4, ku përqendrimi i antitрупit është 150 mg/mL.

7. Një artikull prodhimi që përmban formulimin e secilit prej pretendimeve 1-6 dhe një pajisje për administrim nënlëkuror.

8. Artikulli i prodhimit i pretendimit 7 ku pajisja për administrim nënlëkuror përmban një shiringë të parambushur.

9. Artikulli i prodhimit i pretendimit 8 ku shiringa e parambushur përmban një rezervuar prej xhami, një age, dhe një mbrojtëse për agen.

10. Artikulli i prodhimit i pretendimit 9 i cili për më tej përmban një shufër pistonit dhe një tapë pistonit.

11. Artikulli i prodhimit i pretendimit 10 i cili për më tej përmban një pajisje sigurie për agen.

12. Artikulli i prodhimit i secilit prej pretendimeve 9-11 ku rezervuari prej xhami përmban xham borosilikat dhe përmban 0.3 mL, 1.0 mL, ose 2.0 mL të formulimit.
13. Artikulli i prodhimit i secilit prej pretendimeve 9-12 ku agia është e mbështetur, prej çeliku që nuk ndryshket, me mur të hollë 27G, e gjatë 1/2 inç, dhe me majën me pjerrësi 5.
14. Një formulim sipas secilit prej pretendimeve 1-6 për përdorim në trajtimin e astmës.
15. Formulimi për përdorim sipas pretendimit 14 ku formulimi administrohet në një sasi prej 0.3 mL, një mL ose dy mL.
16. Një formulim sipas secilit prej pretendimeve 1-6 për përdorim në trajtimin e fibrozës pulmonare idiopatike.
17. Formulimi për përdorim sipas pretendimit 16 ku formulimi administrohet në një sasi prej 0.3 mL, një mL ose dy mL.
18. Një formulim sipas secilit prej pretendimeve 1-6 për përdorim në trajtimin e dermatitit atopik.

(11) **11393**

(97) EP3773689 / 09/11/2022

(96) 19716176.3 / 11/04/2019

(22) 04/01/2023

(21) AL/P/ 2023/2

(54) **PEPTIDET ANTIGJENIKE PËR PARANDALIMIN DHE TRAJTIMIN E KANCERIT**  
25/05/2023

(30) 18305444 11/04/2018 EP and PCT/EP2018/077512 09/10/2018 WO

(71) Enterome S.A.

94/96 Avenue Ledru-Rollin, 75011 Paris, FR

(72) CHENE, Laurent (8 Rue du Cas Rouge Hainault, 45170 Neuville aux Bois); BONNY, Christophe (, 75004 Paris) ;STROZZI, Francesco (9 rue des Arquebusiers, Paris)

(74) Krenar LOLOÇI

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

(57)

1. Një peptid antigjenik i përbërë nga një sekuencë aminoacide siç përcaktohet në SEQ ID NR: 32.
2. Një nanogrimcë e ngarkuar me peptidin antigjenik sipas pretendimit 1.
3. Një qelizë e ngarkuar me peptidin antigjenik sipas pretendimit 1.
4. Një acid nukleik që kodon peptidin antigjenik sipas pretendimit 1.
5. Një qelizë bujtëse ose një vektor viral që përfshin acidin nukleik sipas pretendimit 4.
6. Një kompozim farmaceutik që përfshin
  - peptidin antigjenik sipas pretendimit 1,
  - nanogrimcën sipas pretendimit 2, ose
  - qelizen sipas pretendimit 3.

7. Kompozimi farmaceutik sipas pretendimit 6, që përfshin më tej një imuno-ndihmës.
8. Kompozimi farmaceutik sipas pretendimit 7, ku imuno-ndihmësi është Montanid.
9. Kompozimi farmaceutik sipas çdonjërit prej pretendimeve 6 deri në 8, ku kompozimi përfshin peptidin antigjenik sipas pretendimit 1 dhe një peptid antigjenik që përbëhet nga SEQ ID NR: 220.
10. Kompozimi farmaceutik sipas çdonjërit prej pretendimeve 6 deri në 9, ku kompozimi përfshin peptidin antigjenik sipas pretendimit 1 dhe një peptid antigjenik që përbëhet nga SEQ ID NR: 255.
11. Kompozimi farmaceutik sipas çdonjërit prej pretendimeve 6 deri në 10, ku kompozimi përfshin më tej peptidin UCP2 sipas SEQ ID NR: 859.
- 12..Kompozimi farmaceutik sipas çdonjërit prej pretendimeve 6 deri në 9 dhe 11, ku kompozimi përfshin:  
- peptidin antigjenik sipas pretendimit 1;  
- peptidin antigjenik i përbërë nga SEQ ID NR: 220; dhe  
- peptidin UCP2 sipas SEQ ID NR: 859.
13. Kompozimi farmaceutik sipas çdonjërit prej pretendimeve 6 deri në 12, ku kompozimi përfshin:  
- peptidin antigjenik sipas pretendimit 1;  
- peptidin antigjenik i përbërë nga SEQ ID NR: 220;  
- peptidin antigjenik i përbërë nga SEQ ID NR: 255; dhe  
- peptidin UCP2 sipas SEQ ID NR: 859.
14. Një komplet që përfshin  
- peptidin antigjenik sipas pretendimit 1,  
- nanogramcen sipas pretendimit 2,  
- qelizën sipas pretendimit 3, dhe/ose  
-kompozimin farmaceutik çdonjërit prej pretendimeve 6 deri në 13.
15. Kompleti sipas pretendimit 14, ku kompleti përfshin një kontenitor që përfshin një ose më shumë peptide antigjenike dhe një kontenitor të veçantë që përfshin një ndihmës.
16. Një kombinim i peptidit antigjenik sipas pretendimit 1 dhe një peptidi antigjenik që përbëhet nga një sekuenca aminoacide siç përcaktohet në çdonjërin nga SEQ ID NR 220, 1 - 31, 33 - 219, 221 - 580 dhe 861 – 887.
17. Peptidi antigjenik sipas pretendimit 1, nanogramca sipas pretendimit 2, qeliza sipas pretendimit 3, kompozimi farmaceutik sipas çdonjërit prej pretendimeve 6 deri në 13, kompleti sipas pretendimit 14 ose 15, ose kombinimi i peptideve antigjenike sipas pretendimit 16, për përdorim në parandalimin dhe/ose trajtimin e një kanceri.
18. Një multimer peptid-MHC (pMHC) që përfshin peptidin antigjenik sipas pretendimit 1.
19. Përdorimi in vitro i multimerit pMHC sipas pretendimit 18 për zbulimin dhe/ose izolimin e një popullate qelizore T që është specifike për multimerin pMHC duke ekzaminuar popullatat e qelizave T.

(96) 10757474.1 / 14/06/2010

(22) 07/02/2023

(21) AL/P/ 2023/56

(54) **Molekula të reja kimike që frenojnë mekanizmin e bashkimit për trajtimin e sëmundjeve që rezultojnë nga defektet e bashkimit**

22/05/2023

(30) 09162630 12/06/2009 EP; 09305540 12/06/2009 EP; 186544 P 12/06/2009 US and 186552 P 12/06/2009 US

(71) Centre National de la Recherche Scientifique (C.N.R.S.); Institut Curie; UNIVERSITE DE MONTPELLIER and ABIVAX

3 rue Michel-Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR; 26, rue d'Ulm, 75248 Paris Cedex 05, FR; 163 rue Auguste Broussonnet, 34090 Montpellier, FR ;7-11 Boulevard Haussmann, 75009 Paris, FR

(72) SCHERRER, Didier (26 Avenue des Sabines, 34170 Castelnau le lez); GARCEL, Aude (5 Avenue Monteroni d'Arabia, Le Palais Vinci D02, 34920 Le Cres); CAMPOS, Noëlie (20 rue des Droits de l'Homme, A32, Résidence Villa Borghèse, 34920 Le Cres); TAZI, Jamal (4 rue Condorcet, F-34380 Clapiers); MAHUTEAU, Florence (36 avenue Hoche, F-78470 Saint Remy Les Chevreuses) ;NAJMAN, Romain (4 rue de la Corsade Bâtiment A2, F-94240 L'Hay-Les-Roses)

(74) Krenar LOLOÇI

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

(57)

1. Një përbërje e formulës (I) për përdorim për parandalimin, frenimin ose trajtimin e AIDS:

e cila është zgjedhur në mënyrë alternative ndërmjet:

(1)

ku:

R në mënyrë të pavarur përfaqëson një atom hidrogjen, një atom halogjen ose një grup të zgjedhur ndërmjet një grupi (C1-C3)alkil, një grupi -CN, një grupi hidroksil, një grupi -COOR1, një grupi (C1-C3)fluoroalkil, një grupi -NO2, një grupi -NR1R2 dhe një grupi (C1-C3)alkoksi,

R" është një atom hidrogjen ose një grup (C1-C4)alkil dhe është në mënyrë të favorshme një atom hidrogjen,

n është 1, 2 ose 3 dhe është në mënyrë të favorshme 1,

n' është 1 ose 2 dhe është në mënyrë të favorshme 1,

R' është një atom hidrogjen, një atom halogjen ose një grup i zgjedhur ndërmjet një grupi (C1-C3)alkil, një grupi -NO2, një grupi (C1-C3)alkoksi dhe një grupi -NR1R2,

R1 dhe R2 janë një atom hidrogjen ose një grupi (C1-C3)alkil,

(2)

ku :

R në mënyrë të pavarur përfaqëson një atom hidrogjen, një atom halogjen ose një grup të zgjedhur ndërmjet një grupi (C1-C3)alkil, një grupi -NR1R2, një grupi (C1-C3)fluoroalkoksi, një grupi -NO2, një grup fenoksi dhe një grupi (C1-C4)alkoksi,

R1 dhe R2 janë në mënyrë të pavarur një atom hidrogjen ose një grupi (C1-C3)alkil,

R" është një atom hidrogjen ose një grup (C1-C4)alkil dhe është në mënyrë të favorshme një atom hidrogjen,

n është 1, 2 ose 3 dhe është në mënyrë të preferuar 1 ose 2,

n' është 1 ose 2 dhe është në mënyrë të preferuar 1,

R' është një atom hidrogjen, një atom halogjen ose një grup të zgjedhur ndërmjet një grupi (C1-C3)alkil dhe një grupi (C1-C4)alkoksi,

(3)

ku:  
R në mënyrë të pavarur përfaqëson një atom hidrogjen ose një grup të zgjedhur ndërmjet një grupi (C1-C3)alkil, një grupi (C1-C3)fluoroalkil, një grupi -NR<sub>1</sub>R<sub>2</sub>, një grupi -COOR<sub>1</sub>, një grupi -NO<sub>2</sub> dhe një grupi (C1-C3)alkoksi,  
R" është një atom hidrogjen ose një grup (C1-C4)alkil dhe është në mënyrë të favorshme një atom hidrogjen,  
n është 1, 2 ose 3 dhe është në mënyrë të favorshme 1,  
n' është 1 ose 2 dhe është në mënyrë të favorshme 1,  
R' është një atom hidrogjen,  
R<sub>1</sub> dhe R<sub>2</sub> janë në mënyrë të pavarur një atom hidrogjen ose një grup (C1-C3)alkil,  
(4)

ku:  
R përfaqëson një atom hidrogjen,  
R" është një atom hidrogjen ose një grup (C1-C4)alkil dhe është në mënyrë të favorshme një atom hidrogjen,  
n është 1, 2 ose 3 dhe është në mënyrë të favorshme 1,  
n' është 1 ose 2 dhe është në mënyrë të favorshme 1,  
R' është një atom hidrogjen, një atom halogjen ose një grup të zgjedhur ndërmjet një grupi (C1-C3)alkil dhe një grupi (C1-C3)alkoksi,  
(5)

ku:  
R në mënyrë të pavarur përfaqëson një atom hidrogjen, një atom halogjen ose një grup të zgjedhur ndërmjet, një grupi -NO<sub>2</sub>, një grupi -CN dhe një grupi (C1-C3)alkil, alkili i sipërpërmendur që është opsionalisht i mono-zëvendësuar nga një grupi hidroksil,  
R" është një atom hidrogjen ose një grup (C1-C4)alkil dhe është në mënyrë të favorshme një atom hidrogjen,  
n është 1, 2 or3 dhe është në mënyrë të favorshme 1,  
n' është 1 ose 2 dhe është në mënyrë të favorshme 1,  
R' është një atom hidrogjen, një atom halogjen ose një grup (C1-C3)fluoroalkil,  
(6)  
ose një prej kripërave farmaceutikisht të pranueshme të saj.

2. Një përbërje e formulës (I) sipas pretendimit 1 për përdorim për parandalimin, frenimin ose trajtimin e AIDS, e cila është zgjedhur në mënyrë alternative ndërmjet:  
(1)

ku:  
R në mënyrë të pavarur përfaqëson një atom hidrogjen, një atom halogjen ose një grup të zgjedhur ndërmjet një grupi (C1-C3)alkil, një grupi (C1-C3)fluoroalkil, një grupi hidroksil, një grupi -CN, një grupi -COOH dhe një grupi (C1-C3)alkoksi,  
R" është siç përcaktohet në pretendimin 1 dhe më shumë në mënyrë të preferuar është një atom hidrogjen,  
n është siç përcaktohet në pretendimin 1 dhe më shumë në mënyrë të preferuar është 1,  
n' është siç përcaktohet në pretendimin 1,  
R' është një atom hidrogjen, një atom halogjen, një grup -NO<sub>2</sub> ose një grup (C1-C3)alkil,  
(2)

ku:

R në mënyrë të pavarur përfaqëson një atom hidrogjen, një atom halogjen, një grup të zgjedhur ndërmjet një grupi (C1-C4)alkil, një grupi -NR<sub>1</sub>R<sub>2</sub>, një grupi (C1-C3)alkoksi dhe një grupi (C1-C3)fluoroalkoksi, R<sub>1</sub> dhe R<sub>2</sub> janë në mënyrë të pavarur një atom hidrogjen ose një grup (C1-C3)alkil,

R'' është siç përcaktohet në pretendimin 1 dhe më shumë në mënyrë të preferuar është një atom hidrogjen, n është siç përcaktohet në pretendimin 1,

n' është siç përcaktohet në pretendimin 1,

R' është një atom hidrogjen, atom halogjen ose një grup (C1-C3)alkil,

(3)

ku:

R në mënyrë të pavarur përfaqëson një atom hidrogjen ose një grup të zgjedhur ndërmjet një grupi (C1-C3)fluoroalkil, një grupi -NO<sub>2</sub> dhe një grupi (C1-C3)alkoksi,

R'' është siç përcaktohet në pretendimin 1 dhe më shumë në mënyrë të preferuar është një atom hidrogjen, n është siç përcaktohet në pretendimin 1 dhe më shumë në mënyrë të preferuar është 1,

n' është siç përcaktohet në pretendimin 1,

R' është një atom hidrogjen,

(4)

ku:

R përfaqëson një atom hidrogjen,

R'' është siç përcaktohet në pretendimin 1 dhe më shumë në mënyrë të preferuar është një atom hidrogjen, n është siç përcaktohet në pretendimin 1 dhe më shumë në mënyrë të preferuar është 1,

n' është siç përcaktohet në pretendimin 1,

R' është një atom hidrogjen ose një atom halogjen,

(5)

ku:

R në mënyrë të pavarur përfaqëson një atom hidrogjen, një atom halogjen ose një grup të zgjedhur ndërmjet një grupi (C1-C3)alkil dhe një grupi -NO<sub>2</sub>,

R'' është siç përcaktohet në pretendimin 1 dhe më shumë në mënyrë të preferuar është një atom hidrogjen, n është 1, 2 ose 3,

n' është siç përcaktohet në pretendimin 1,

R' është një atom hidrogjen ose një grup (C1-C3)fluoroalkil,

(6)

ose një prej kripërave farmaceutikisht të pranueshme të saj.

### 3. Një përbërje e formulës (Ia)

ku:

R'' është një atom hidrogjen ose një grup (C1-C4)alkil dhe është në mënyrë të favorshme një atom hidrogjen,

n është 1, 2 ose 3 dhe është në mënyrë të favorshme 1,

n' është 1,

R në mënyrë të pavarur përfaqëson një atom hidrogjen, një atom halogjen ose një grup të zgjedhur ndërmjet një grupi (C1-C3)alkil, një grupi -CN, një grupi hidroksil, një grupi -COOR<sub>1</sub>, një grupi (C1-C3)fluoroalkil, një grupi -NO<sub>2</sub>, një grupi (C1-C3)fluoroalkoksi dhe një grupi (C1-C3)alkoksi,

R' është një atom hidrogjen, një atom halogjen ose një grup i zgjedhur ndërmjet një grupi (C1-C3)alkil, një grupi -COOR<sub>1</sub>, dhe një grupi -CN,

R<sub>1</sub> është një atom hidrogjen ose një grupi (C1-C3)alkil

me kushtin që

R dhe R' nuk janë njëkohësisht një atom hidrogjen,  
kur n është 1, R nuk është një grup metil në pozicionin orto ose para në lidhje me Z, Z që është N,  
kur R' është një atom hidrogjen, R nuk është një atom bromi ose një atom klori,  
kur R është një atom hidrogjen, R' nuk është një grup metil ose etil, një grup -COOH, një grup COOC<sub>2</sub>H<sub>5</sub>  
ose një atom bromi, atomi i bromit i sipërpërmendur që është në pozicionin orto të lidhjes së lidhur te NR",  
ose një prej kripërave farmaceutikisht të pranueshme të saj.

#### 4. Një përbërje e formulës (Ib)

ku :

R' është një atom hidrogjen, një atom halogjen ose një grup të zgjedhur ndërmjet një grup (C1-C3)alkil dhe një grup (C1-C4)alkoksi,  
R" është një atom hidrogjen ose një grup (C1-C4)alkil dhe është në mënyrë të favorshme një atom hidrogjen,  
n' është 1 ose 2  
n është 1, dhe  
R është një grup (C1-C3)fluoroalkoksi,  
ose një prej kripërave farmaceutikisht të pranueshme të saj.

#### 5. Një përbërje e formulës (Ie)

ku:

R përfaqëson një atom hidrogjen,  
R" është një atom hidrogjen ose një grup (C1-C4)alkil dhe është në mënyrë të favorshme një atom hidrogjen,  
n është 1, 2 ose 3 dhe është në mënyrë të favorshme 1,  
n' është 1 ose 2 dhe është në mënyrë të favorshme 1,  
R' është një atom hidrogjen, një atom halogjen ose një grup të zgjedhur ndërmjet një grupi (C1-C3)alkil dhe një grupi (C1-C3)alkoksi,  
me kushtin që  
kur R është një atom hidrogjen, R' nuk është një atom bromi,  
ose një prej kripërave farmaceutikisht të pranueshme të saj.

#### 6. Një përbërje e formulës (Ib')

ku:

R në mënyrë të pavarur përfaqëson një atom hidrogjen, një atom halogjen ose një grup të zgjedhur ndërmjet një grupi (C1-C3)alkil, një grupi -NR<sub>1</sub>R<sub>2</sub>, një grupi (C1-C3)fluoroalkoksi, një grupi -NO<sub>2</sub>, një grup fenoksi dhe një grupi (C1-C4)alkoksi,  
R" është një atom hidrogjen ose një grup (C1-C4)alkil dhe është në mënyrë të favorshme një atom hidrogjen,  
R' është një atom hidrogjen, një atom halogjen ose një grup i zgjedhur ndërmjet një grupi (C1-C3)alkil dhe një grupi (C1-C4)alkoksi,  
n është 1, 2 ose 3,  
me kushtin që R' është ndryshe nga një grup metil në pozicionin 4 në kinolinë,  
ose një prej kripërave farmaceutikisht të pranueshme të saj.

7. Një përbërje e formulës (Ib")

ku:

R në mënyrë të pavarur përfaqëson një atom hidrogjen, një atom halogjen ose një grup të zgjedhur ndërmjet një grupi (C1-C3)alkil, një grupi -NR<sub>1</sub>R<sub>2</sub>, një grupi (C1-C3)fluoroalkoksi, një grupi -NO<sub>2</sub>, një grup fenoksi dhe një grupi (C1-C4)alkoksi,

R" është një atom hidrogjen ose një grup (C1-C4)alkil dhe është në mënyrë të favorshme një atom hidrogjen,

n është 1, 2 ose 3,

me kushtin që kur n është 1, R nuk është një atom hidrogjen, një grup metil në para të lidhjes së lidhur te NR", një grup etoksi në para të lidhjes së lidhur te NR", as një atom fluor në para të lidhjes së lidhur te NR",

ose një prej kripërave farmaceutikisht të pranueshme të saj.

8. Një përbërje për përdorim sipas pretendimit 1 ose pretendimit 2, përbërja e sipërpërmendur që është e zgjedhur ndërmjet:

- (1) (8-Kloro-kinolin-2-il)-piridin-2-il-amine
- (2) 2-(Kinolin-2-ilamino)-isonikotininik acid
- (3) (4-Metil-piridin-2-il)-kinolin-2-il-amine
- (4) Piridin-2-il-kinolin-2-il-amine
- (5) 2-(8-Kloro-kinolin-2-ilamino)-isonikotininik acid
- (6) (8-Kloro-kinolin-2-il)-(4-metil-piridin-2-il)-amine
- (7) 6-(Kinolin-2-ilamino)-nikotinonitrile
- (8) Kinolin-2-il-(4-trifluorometoksi-fenil)-amine
- (9) Piridin-2-il-kinolin-3-il-amine
- (10) (3-Metoksi-piridin-2-il)-kinolin-3-il-amine
- (11) Kinolin-3-il-(5-trifluorometil-piridin-2-il)-amine
- (12) (5-Nitro-piridin-2-il)-kinolin-3-il-amine
- (13) (5-Metil-piridin-2-il)-kinolin-3-il-amine
- (14) 2-(Kinolin-3-ilamino)-isonikotininik acid
- (17) N-(6-metilpiridin-2-il)kinolin-2-amine
- (18) 8-kloro-N-(6-metilpiridin-2-il)kinolin-2-amine
- (19) 4-metil-N-(piridin-2-il)kinolin-2-amine
- (20) 4-metil-N-(4-metilpiridin-2-il)kinolin-2-amine
- (21) 3-metil-N-(4-metilpiridin-2-il)kinolin-2-amine
- (22) 3-metil-N-(piridin-2-il)kinolin-2-amine
- (23) 6-((4-metilkinolin-2-il)amino)nikotinonitrile
- (24) 6-((3-metilkinolin-2-il)amino)nikotinonitrile
- (25) 6-kloro-N-(4-metilpiridin-2-il)kinolin-2-amine
- (26) 6-kloro-N-(6-metilpiridin-2-il)kinolin-2-amine
- (27) 4-metil-N-(5-nitropiridin-2-il)kinolin-2-amine
- (28) N-(3-nitropiridin-2-il)kinolin-2-amine
- (29) 8-kloro-N-(3-nitropiridin-2-il)kinolin-2-amine
- (30) 2-((4-metilkinolin-2-il)amino)nikotinonitrile
- (31) N-(3-metilpiridin-2-il)kinolin-2-amine
- (32) N-(5-metilpiridin-2-il)kinolin-2-amine
- (33) 2-(kinolin-2-ilamino)isonikotinonitrile
- (34) N-(5-(trifluorometil)piridin-2-il)kinolin-2-amine
- (35) 8-kloro-N-(3-metilpiridin-2-il)kinolin-2-amine
- (36) 8-kloro-N-(5-metilpiridin-2-il)kinolin-2-amine



- (37) 8-kloro-N-(5-(trifluorometil)piridin-2-il)kinolin-2-amine
- (38) N-(3-metoksipiridin-2-il)kinolin-2-amine
- (39) N-(5-nitropiridin-2-il)kinolin-2-amine
- (40) 6-((8-klorokinolin-2-il)amino)nikotinonitrile
- (41) N-(5-fluoropiridin-2-il)kinolin-2-amine
- (42) N-(6-(trifluorometil)piridin-2-il)kinolin-2-amine
- (43) 8-kloro-N-(5-fluoropiridin-2-il)kinolin-2-amine
- (44) 2-((8-klorokinolin-2-il)amino)nikotinic acid
- (45) 4-metil-N-(6-metilpiridin-2-il)kinolin-2-amine
- (46) 3-metil-N-(6-metilpiridin-2-il)kinolin-2-amine
- (47) 5-ciano-2-(kinolin-2-ilamino)piridin-1-ium klorid
- (48) 2-((8-klorokinolin-2-il)amino)-4-metilpiridin-1-ium klorid
- (49) 8-kloro-N-(4-etilpiridin-2-il)kinolin-2-amine
- (50) 8-kloro-N-(6-etilpiridin-2-il)kinolin-2-amine
- (51) 8-kloro-N-(4,6-dimetilpiridin-2-il)kinolin-2-amine
- (52) 6-((8-klorokinolin-2-il)amino)-2-metilnikotinonitrile
- (53) 8-kloro-N-(4-kloropiridin-2-il)kinolin-2-amine
- (54) 8-metil-N-(4-metilpiridin-2-il)kinolin-2-amine
- (55) N-(5-bromo-4-metilpiridin-2-il)-8-klorokinolin-2-amine
- (56) 8-kloro-N-(3-etil-6-metilpiridin-2-il)kinolin-2-amine
- (57) 8-fluoro-N-(4-metilpiridin-2-il)kinolin-2-amine
- (58) 8-bromo-N-(4-metilpiridin-2-il)kinolin-2-amine
- (59) metil 6-(kinolin-2-ilamino)nikotinate
- (60) metil 6-[(8-klorokinolin-2-il)amino]piridine-3-karboksilat
- (61) metil 6-[(3-metilkinolin-2-il)amino]piridine-3-karboksilat
- (62) metil 2-[(8-klorokinolin-2-il)amino]piridine-3-karboksilat
- (63) 8-metoksi-N-(4-metilpiridin-2-il)kinolin-2-amine
- (64) N-(4-metilpiridin-2-il)-5-nitrokinolin-2-amine
- (65) 2-N-(4-metilpiridin-2-il)kinoline-2,8-diamine
- (67) metil 6-[(4-metilkinolin-2-il)amino]piridine-3-karboksilat
- (68) 8-kloro-N-[4-(trifluorometil)piridin-2-il]kinolin-2-amine
- (69) 2-[(8-klorokinolin-2-il)amino]piridin-3-ol
- (70) 8-kloro-N-[6-(trifluorometil)piridin-2-il]kinolin-2-amine
- (71) 6-kloro-N-(5-fluoropiridin-2-il)kinolin-2-amine
- (72) N-(6-etilpiridin-2-il)-3-metilkinolin-2-amine
- (73) N-(5-fluoropiridin-2-il)-3-metilkinolin-2-amine
- (74) 3-metil-N-[5-(trifluorometil)piridin-2-il]kinolin-2-amine
- (75) 4-N-(8-klorokinolin-2-il)-1-N,1-N-dimetilbenzene-1,4-diamine
- (76) N-(4-metoksifenil)kinolin-2-amine
- (77) 8-kloro-N-(4-metoksifenil)kinolin-2-amine
- (78) 4-metil-N-[4-(trifluorometoksi)fenil]kinolin-2-amine
- (79) N-(4-metoksifenil)-3-metilkinolin-2-amine
- (80) 3-metil-N-[4-(trifluorometoksi)fenil]kinolin-2-amine
- (81) 1-N,1-N-dimetil-4-N-(3-metilkinolin-2-il)benzene-1,4-diamine
- (82) N-[2-metil-4-(trifluorometoksi)fenil]kinolin-2-amine
- (83) N-[3-(trifluorometoksi)fenil]kinolin-2-amine
- (84) N-[2-(trifluorometoksi)fenil]kinolin-2-amine
- (85) N-(4-nitrofenil)kinolin-2-amine
- (86) N-(3-fluorofenil)kinolin-2-amine
- (87) 8-kloro-N-[3-(trifluorometoksi)fenil]kinolin-2-amine
- (88) 8-kloro-N-(3-fluorofenil)kinolin-2-amine

- (89) 2-{[4-(trifluorometoksi)fenil]amino}kinolin-1-ium klorid
  - (90) 8-kloro-N-[4-(trifluorometoksi)fenil]kinolin-2-amine
  - (91) 3-metil-N-[2-metil-4-(trifluorometoksi)fenil]kinolin-2-amine
  - (92) 3-metil-N-[3-(trifluorometoksi)fenil]kinolin-2-amine
  - (93) 3-metil-N-[2-(trifluorometoksi)fenil]kinolin-2-amine
  - (95) 3-metil-2-{[4-(trifluorometoksi)fenil]amino}kinolin-1-ium klorid
  - (96) 6-kloro-N-(4-(trifluorometoksi)fenil)kinolin-2-amine
  - (97) 4-metil-2-{[4-(trifluorometoksi)fenil]amino}kinolin-1-ium klorid
  - (98) 8-bromo-N-[4-(trifluorometoksi)fenil]kinolin-2-amine
  - (99) 8-fluoro-N-[4-(trifluorometoksi)fenil]kinolin-2-amine
  - (100) 8-metil-N-[4-(trifluorometoksi)fenil]kinolin-2-amine
  - (101) N-(4-butoksifenil)-8-klorokinolin-2-amine
  - (102) N-(4-phenoksifenil)kinolin-2-amine
  - (103) 8-metoksi-N-[4-(trifluorometoksi)fenil]kinolin-2-amine
  - (104) 8-kloro-N-[3-kloro-4-(trifluorometoksi)fenil]kinolin-2-amine
  - (105) N-(6-metilpiridin-2-il)kinolin-3-amine
  - (106) N-(3-nitropiridin-2-il)kinolin-3-amine
  - (109) 6-kloro-N-(pirazin-2-il)kinolin-2-amine
  - (110) 8-bromo-N-(pirazin-2-il)kinolin-2-amine
  - (111) 8-metil-N-(pirazin-2-il)kinolin-2-amine
  - (112) 8-kloro-N-(pirazin-2-il)kinolin-2-amine
  - (113) N-(pirazin-2-il)kinolin-2-amine
  - (114) 4-metil-N-(pirazin-2-il)kinolin-2-amine
  - (115) 3-metil-N-(pirazin-2-il)kinolin-2-amine
  - (116) 8-fluoro-N-(pirazin-2-il)kinolin-2-amine
  - (117) 8-metoksi-N-(pirazin-2-il)kinolin-2-amine
  - (135) N-(piridin-2-il)kinoksalin-2-amine
  - (136) N-(4-metilpiridin-2-il)kinoksalin-2-amine
  - (137) 6-(kinoksalin-2-ilamino)piridine-3-karbonitrile
  - (138) N-(6-metilpiridin-2-il)kinoksalin-2-amine
  - (139) N-(4-metilpiridin-2-il)-3-(trifluorometil)kinoksalin-2-amine
  - (140) N-(3,5-dikloro-4-metilpiridin-2-il)kinoksalin-2-amine
  - (141) N-(4-metil-3-nitropiridin-2-il)kinoksalin-2-amine
  - (150) N-(4-metilpiridin-2-il)-8-nitrokinolin-2-amine
  - (151) 6-kloro-N-(6-etilpiridin-2-il)kinolin-2-amine
  - (152) 6-kloro-N-(5-metilpiridin-2-il)kinolin-2-amine
  - (153) 6-kloro-N-[5-(trifluorometil)piridin-2-il]kinolin-2-amine
  - (154) N2-(8-klorokinolin-2-il)-4-metilpiridine-2,3-diamine
  - (155) N-(4-butoksifenil)-3-metilkinolin-2-amine
  - (156) 4-N-(6-klorokinolin-2-il)-1-N,1-N-dimetilbenzene-1,4-diamine
  - (157) 8-kloro-N-(3-kloro-4-metoksifenil)kinolin-2-amine
  - (158) N1-(8-klorokinolin-2-il)-4-(trifluorometoksi)benzene-1,2-diamine
  - (159) N-(3-aminopiridin-2-il)kinolin-3-amine
  - (160) 6-kloro-N-(4-metilpiridin-2-il)kinoksalin-2-amine
  - (161) N-(4-etilpiridin-2-il)kinoksalin-2-amine
  - (162) N-(5-bromo-4-metilpiridin-2-il)kinoksalin-2-amine
  - (163) N-(4,6-dimetilpiridin-2-il)kinoksalin-2-amine
  - (164) [2-(kinoksalin-2-ilamino)piridin-4-il]metanol
  - (165) N-(4-metil-5-nitropiridin-2-il)kinoksalin-2-amine
- dhe kriperat farmaceutikisht të pranueshme të tyre.

9. Një përbërje për përdorim sipas çdonjërit prej pretendimeve 1, 2 dhe 8, përbërja e sipërpërmendur që është: (90) 8-kloro-N-[4-(trifluorometoksi)fenil]kinolin-2-amine.

10. Një përbërje sipas çdo njërit prej pretendimeve 3 deri në 7, përbërja e sipërpërmendur që është e zgjedhur ndërmjet përbërjeve : (1), (2), (5)-(7), (18), (21)-(44), (46)-(65), (67)-(74), (150)-(154), (8), (75), (77)-(84), (86)-(93), (95)-(104), (109)-(117), (155)-(158) siç përcaktohen në pretendimin e mësipërm si dhe kripërat farmaceutikisht të pranueshme të tyre, të tilla si hidrobromid, tartrat, citrat, trifluoroacetat, askorbat, hidroklorid, triflat, maleat, mesilat, format, acetat dhe fumarat.

11. Një përbërje sipas çdo njërit prej pretendimeve 4, 6 dhe 10, përbërja e sipërpërmendur që është: (90) 8-kloro-N-[4-(trifluorometoksi)fenil]kinolin-2-amine.

12. Një kompozim farmaceutik që përfshin të paktën një përbërje siç përcaktohet në njërin prej pretendimeve 3, 4, 5, 6, 7, 10 dhe 11.

13. Një kompozim farmaceutik sipas pretendimit 12 që përfshin një mbështetje farmaceutikisht të pranueshme.

14. Një përbërje sipas çdonjërit prej pretendimeve 1 deri në 11 për përgatitjen e një medikamenti për të trajtuar, në një subjekt, një sëmundje që rezulton nga të paktën një anomali bashkimi.

15. Përbërja për përgatitjen e një medikamenti sipas pretendimit 14, e karakterizuar në atë që sëmundja e sipërpërmendur është AIDS.

(11) **11387**

(97) EP3337477 / 01/02/2023

(96) 16756763.5 / 19/08/2016

(22) 07/02/2023

(21) AL/P/ 2023/58

(54) **PËRBËRJE QË PËRMBAJNË FRENUES FOSFOINOSITIDË 3-KINAZË DHE NJË AGJENT TË DYTË ANTIPRRROLIFERATIV**

23/05/2023

(30) 201514760 19/08/2015 GB

(71) CONVALIFE (SHANGHAI) CO. LIMITED

Building 26, 1000 Zhangheng Road, Pudong New District, Shanghai 201203, CN

(72) SHUTTLEWORTH, Stephen Joseph (KARUS THERAPEUTICS LTD, Genesis Building, Library Avenue, Harwell Campus, Oxfordshire OX11 0SG) ;WHALE, Andrew David (KARUS THERAPEUTICS LTD, Genesis Building, Library Avenue, Harwell Campus, Oxfordshire OX11 0SG)

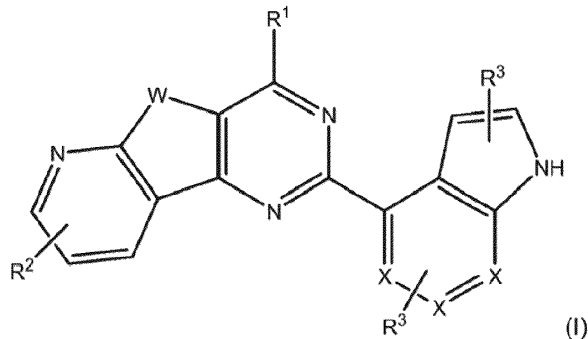
(74) Fatos DEGA

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

(57)

1. Një përbërje farmaceutike që përmban një kombinim të një përbërësi me formulë (I) ose një kripë farmaceutikisht të pranueshme të tij, dhe të paktën një agjent të dytë të përzgjedhur nga grupi që përbëhet nga frenuesit e rrugës së transduksionit të sinjalit, imunoterapeutikët tumoralë, agjentët frenues të familjes BCL2 të proteinave, agjentët frenues të MCL-1, frenuesit e proteazomës, frenuesit e poli (ADP-ribozë) polimerazës (PARP), frenuesit e aromatazës, abirateroni dhe ARN-509:

Formula (I)



ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e tij, ku:

W është O, N-H, N-(C<sub>1</sub>-C<sub>10</sub> alkil) ose S;

çdo X është në mënyrë të pavarur CH ose N;

R<sup>1</sup> është një heterocikël i ngopur ose i pangopur 5 deri 7 anëtarësh, jodetyrimisht i zëvendësuar, që përmban të paktën 1 heteroatom të përzgjedhur nga N ose O;

R<sup>2</sup> është LY;

çdo L është një lidhje e drejtpërdrejtë, C<sub>1</sub>-C<sub>10</sub> alkileni, C<sub>2</sub>-C<sub>10</sub> alkenileni ose C<sub>2</sub>-C<sub>10</sub> alkinileni;

Y është një heterocikël 5-anëtarësh, jo-aromatik, i shkrire, i urëzuar ose spirociklik jodetyrimisht i zëvendësuar, i cili përmban deri në 4 heteroatome të përzgjedhur nga N ose O;

çdo R<sup>3</sup> është në mënyrë të pavarur H, C<sub>1</sub>-C<sub>10</sub> alkil, halogjen, fluoro C<sub>1</sub>-C<sub>10</sub> alkil, O-C<sub>1</sub>-C<sub>10</sub> alkil, NH-C<sub>1</sub>-C<sub>10</sub> alkil, S-C<sub>1</sub>-C<sub>10</sub> alkil, O-fluoro C<sub>1</sub>-C<sub>10</sub> alkil, NH-acil, NH-C(O)-NH-C<sub>1</sub>-C<sub>10</sub> alkil, C(O)-NH-C<sub>1</sub>-C<sub>10</sub> alkil, aril ose heteroaril;

frenuesit e rrugës së transduksionit të sinjalit përzgjidhen nga Ibrutinib, CC-292, CNX- 774, CG11746, LFM-A13, RN486, R788 (Fostamatinib), R406, GS-9973, Piceatannol, PRT062607, BMX-IN-1, Ceritinib, Crizotinib, TAE684, AP26113, Alectinib, PF-06463922, GSK1838705A, AZD3463, ASP3016, Trastuzumab, Cetixumab, Panitumumab, Zalutumumab, Nimotuzumab, Matuzumab, Gefitinib, Erlotinib, Lapatinib, AP26113, Sorafenib, Sunitinib, Cabozantinib, Axitinib, AZD2932, Dovitinib, LY2874455, Foretinib, Vandetanib, SKLB1002, BMS-794833, Ki8751, Apatinib, AEE788, Tivozanib, Brivanib, ENMD-2076, Lenvatinib, OSI-930, Pazopanib, RAF265, CYC116, PD173074, KRN633, Cabozantinib, ZM306416, Golvatinib, ZM323881, Semaxanib, SAR131675, MGCD-265, Orantinib, Vantanalib, Cediranib, Regorafenib, Ponatinib, BGJ398, Nintedanib, PD173074,

CH5183284, LY2874455, AZD4547, Danusertib, Tyrphostin, SSR128129E, MK-2461, Brivanib, TSU-68, Cabozantinib, PD153035, Bevacizumab, Ranibizumab, LY2584702, BID1870, PF-4708671, AT7867, AT13148, Sunitinib, Everolimus, AZD8055, Temsirolimus, MHY1485, Zotarolimus, KU-0063794, ETO-46464, GDC-0349, XL388, WYE-354, WYE-125132, WAY-600, WYE-687, PP121, AZD2014, INK128, Voxtalisib, Ridaforolimus,

Torkinib, OSI-027, Palomid 529, Vemurafenib, Dabrafenib, Sorafenib, PLX-4720, LY3009120, RAF265, AZ638, Encorafenib, GDC-0879, CEP-32496, TAK-632, ZM-336372, NVP-BHG712, SB590885, GW5074, Trametinib, Selumetinib, PD0325901, U0126, PD184352, GDC-0623, BI-847325, Cobimetinib, PD98059, BIX-02189, Binimetinib,

Pimasertib, CL-327, AZD8330, TAK-733, PD318088, Redametinib, Imatinib, Dasatinib, Saracatinib, Nilotinib, Ponatinib, PD173955, Danusertib, AT9283, GNF-5, GZD824, KW-2449, DCC-2036, NVP-BHG712, GNF-2, Baferinib, Degrasyn, SCH772984, XMD8-92, FR-180204, GDC-0994, ERK5-IN-1, Ulixertinib, Pacritinib, Tofacitinib, AZD1480, Ruxolitinib, Fedratinib, AT9283, Cerdulatinib, Filgotinic, Go6976, AG-490, Momelotinib, GLPG0634, ZM039923, ZL019, Curcumol, CEP-33779, AZ-960, TG1011209, NVP-BSK805, Baricitinib, AP1066, WHI-P154, dhe Gandotinib;

imunoterapeutikët tumoralë përzgjidhen nga NLG919, INCB024360, Indoksimod, Lenalidomide, Pomalidomide, Thalidomide, Pembrolizumab, Nivolumab, Pidilizumab, AMP-224, MSB0010718C, Atezolizumab, MEDI4736, MPDL3280A, dhe Ipilimumab; agjentët frenues të familjes BCL2 të proteinave përzgjidhen nga ABT-737, ABT-263, Obatoklaks, Venetoklaks, Sabutoklaks, AT101, HA14-1 dhe BAM7; agjentët frenues të MCL-1 janë UMI-77; frenuesit e proteazomës përzgjidhen nga Carfilzomib, Bortezomib, MG-132, MLN9708, Iksazomib, ONX-0914, Oprozomib, PI-1840, CEP-18770 dhe Celastrol; frenuesit e poli (ADP-ribozë) polimerazës (PARP) përzgjidhen nga Olaparib, Veliparib, Rucaparib, Inipararib, Talazoparib, G007-LK, NU1025, AG-14361, INO-1001, UPF-1069, AZD-2461, PJ34, ME0328, dhe A-966492; dhe frenuesit e aromatazës përzgjidhen nga Letrozole dhe Anastrozole.

2. Një komplet që përmban të paktën një përbërës me Formulë I ose një kripë farmaceutikisht të pranueshme të tij dhe të paktën një agjent të dytë të përzgjedhur nga grupi që përbëhet nga frenuesit e rrugës së transduksionit të sinjalit, imunoterapeutikët tumoralë, agjentët frenues të familjes BCL2 të proteinave, agjentët frenues të MCL-1, frenuesit e proteazomës, frenuesit e poli (ADP-ribozë) polimerazës (PARP), frenuesit e aromatazës, abirateroni dhe ARN-509, si një preparat i kombinuar për përdorim të njëkohshëm, njëri pas tjetrit (sekuencial) ose të veçantë në terapi, ku:

frenuesit e rrugës së transduksionit të sinjalit përzgjidhen nga Ibrutinib, CC-292, CNX- 774, CG11746, LFM-A13, RN486, R788 (Fostamatinib), R406, GS-9973, Piceatannol, PRT062607, BMX-IN-1, Ceritinib, Crizotinib, TAE684, AP26113, Alectinib, PF-06463922, GSK1838705A, AZD3463, ASP3016, Trastuzumab, Cetixumab, Panitumumab, Zalutumumab, Nimotuzumab, Matuzumab, Gefitinib, Erlotinib, Lapatinib, AP26113, Sorafenib, Sunitinib, Cabozantinib, Axitinib, AZD2932, Dovitinib, LY2874455, Foretinib, Vandetanib, SKLB1002, BMS-794833, Ki8751, Apatinib, AEE788, Tivozanib, Brivanib, ENMD-2076, Lenvatinib, OSI-930, Pazopanib, RAF265, CYC116, PD173074, KRN633, Cabozantinib, ZM306416, Golvatinib, ZM323881, Semaxanib, SAR131675, MGCD-265, Orantinib, Vantanalib, Cediranib, Regorafenib, Ponatinib, BGJ398, Nintedanib, PD173074, CH5183284, LY2874455, AZD4547, Danusertib, Tyrphostin, SSR128129E, MK-2461, Brivanib, TSU-68, Cabozantinib, PD153035, Bevacizumab, Ranibizumab, LY2584702, BID1870, PF-4708671, AT7867, AT13148, Sirolimus, Everolimus, AZD8055, Temsirolimus, MHY1485, Zotarolimus, KU-0063794, ETO-46464, GDC-0349, XL388, WYE-354, WYE-125132, WAY-600, WYE-687, PP121, AZD2014, INK128, Voxelis, Ridaforolimus, Torkinib, OSI-027, Palomid 529, Vemurafenib, Dabrafenib, Sorafenib, PLX-4720, LY3009120, RAF265, AZ638, Encorafenib, GDC-0879, CEP-32496, TAK-632, ZM-336372, NVP-BHG712, SB590885, GW5074, Trametinib, Selumetinib, PD0325901, U0126, PD184352, GDC-0623, BI-847325, Cobimetinib, PD98059, BIX-02189, Binimetinib, Pimasertib, CL-327, AZD8330, TAK-733, PD318088, Redametinib, Imatinib, Dasatinib, Saracatinib, Nilotinib, Ponatinib, PD173955, Danusertib, AT9283, GNF-5, GZD824, KW-2449, DCC-2036, NVP-BHG712, GNF-2, Baferinib, Degrasyn, SCH772984, XMD8-92, FR-180204, GDC-0994, ERK5-IN-1, Ulixertinib, Pacritinib, Tofacitinib, AZD1480, Ruxolitinib, Fedratinib, AT9283, Cerdulatinib, Filgotinic, Go6976, AG-490, Momelotinib, GLPG0634, ZM039923, ZL019, Curcumol, CEP-33779, AZ-960, TG1011209, NVP-BSK805, Baricitinib, AP1066, WHI-P154, dhe Gandotinib; imunoterapeutikët tumoralë përzgjidhen nga NLG919, INCB024360, Indoximod, Lenalidomide, Pomalidomide, Thalidomide, Pembrolizumab, Nivolumab, Pidilizumab, AMP-224, MSB0010718C, Atezolizumab, MEDI4736, MPDL3280A, dhe Ipilimumab; agjentët frenues të familjes BCL2 të proteinave përzgjidhen nga ABT-737, ABT-263, Obatoclax, Venetoclax, Sabutoclax, AT101, HA14-1, dhe BAM7;

agjentët frenues të MCL-1 janë UMI-77;

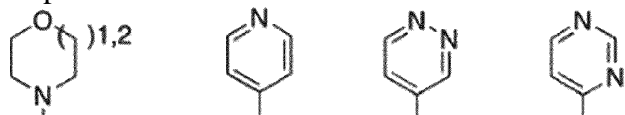
frenuesit e proteazomës përzgjidhen nga Carfilzomib, Bortezomib, MG-132, MLN9708, Ixazomib, ONX-0914, Oprozomib, PI-1840, CEP-18770 dhe Celastrol;

frenuesit e poli (ADP-ribozë) polimerazës (PARP) përzgjidhen nga Olaparib, Veliparib, Rucaparib, Inipararib, Talazoparib, G007-LK, NU1025, AG-14361, INO-1001, UPF-1069, AZD-2461, PJ34, ME0328, dhe A-966492;

dhe

frenuesit e aromatazës përzgjidhen nga Letrozole dhe Anastrozole.

3. Përbërja ose kompleti sipas pretendimit 1 ose 2, ku  $R^1$  përfaqësohet me ndonjë nga strukturat e mëposhtme:



4. Përbërja ose kompleti sipas pretendimit 1 ose 2, ku  $R^1$  është morfolinë.

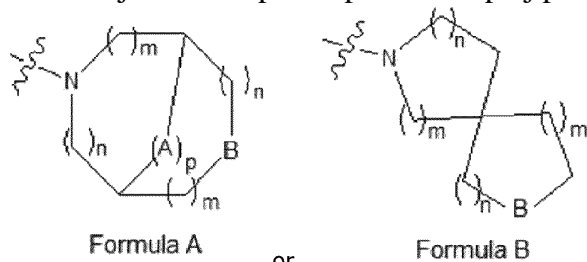
5. Përbërja ose kompleti sipas cilitdo prej pretendimeve paraprirëse, ku W është O ose S, ku W preferueshëm është O.

6. Përbërja ose kompleti sipas cilitdo prej pretendimeve paraprirëse, ku X është CH, dhe/ose ku  $R^3$  është H.

7. Përbërja ose kompleti sipas cilitdo prej pretendimeve paraprirëse, ku L është  $C_1-C_{10}$  alkilen, preferueshëm metilen.

8. Përbërja ose kompleti sipas cilitdo prej pretendimeve paraprirëse, ku Y përmban një ose dy heteroatome, preferueshëm dy heteroatome.

9. Përbërja ose kompleti sipas cilitdo prej pretendimeve paraprirëse, ku Y përzgjidhet nga:



ku:

A përzgjidhet nga O, S,  $NR^4$ , ose  $C_1-C_3$  alkilen,  $C_2-C_3$  alkenilen ose  $C_2-C_3$  alkinilen jodetyrimisht të zëvendësuar;

B është  $NR^4$ , O ose  $CH_2$ ;

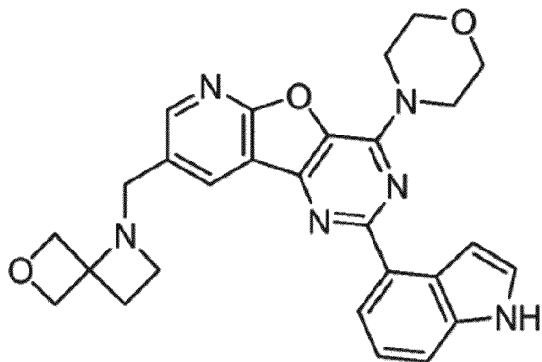
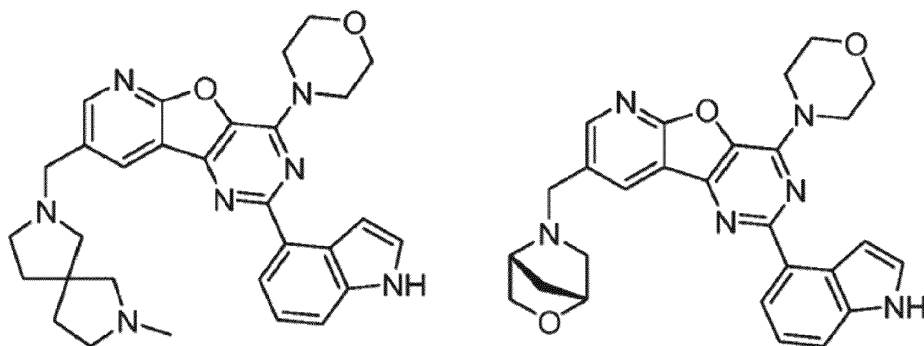
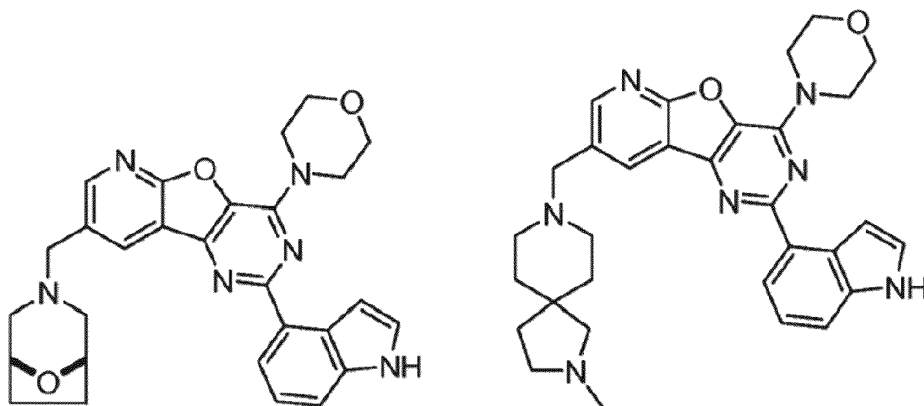
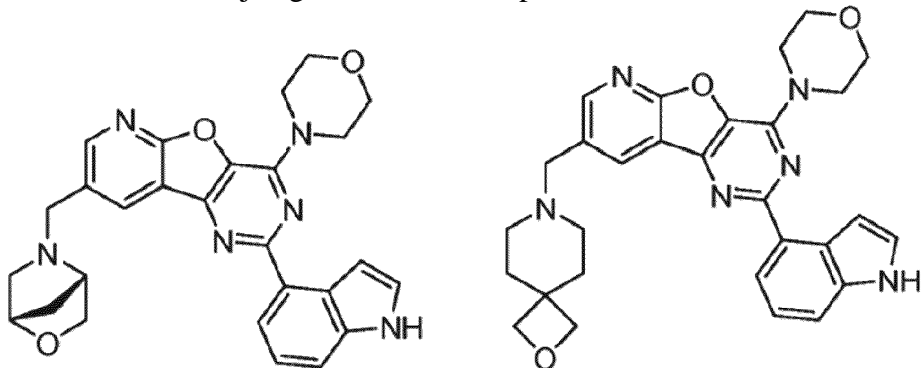
ku  $R^4$  është H, ose  $C_1-C_{10}$  alkil,  $C_2-C_{10}$  alkenil ose  $C_2-C_{10}$  alkinil C jodetyrimisht të zëvendësuar; p përzgjidhet nga 0 ose 1;

çdo m përzgjidhet në mënyrë të pavarur nga 0, 1 ose 2; dhe

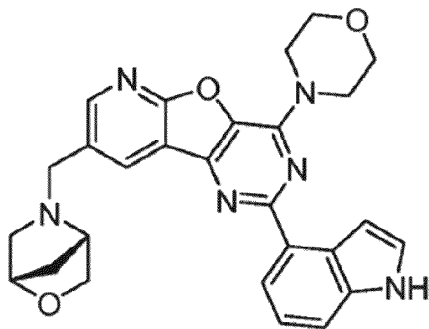
çdo n përzgjidhet në mënyrë të pavarur nga 1, 2 ose 3.

10. Përbërja ose kompleti sipas pretendimit 9, ku A është O ose  $C_1-C_3$  alkilen, preferueshëm metilen, dhe/ose ku B është O ose  $CH_2$ , preferueshëm O.

11. Një përbërje ose komplet sipas cilitdo prej pretendimeve paraprirëse, ku përbërësi me formulë (I) ilustronet me ndonjë nga strukturat e mëposhtme:



ku përbërësi me formulë (I) preferueshëm është:



ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e tij.

12. Një përbërje ose komplet sipas cilitdo prej pretendimeve paraprirëse, ku agjenti i dytë përzgjidhet nga një frenues i proteazomës, një frenues p70S6K, një frenues i familjes BTK dhe Tec dhe një frenues MEK1, ku agjenti i dytë preferueshëm përzgjidhet nga Bortezomib, LY2584702, dhe Ibrutin Selumetinib.

13. Një përbërje e farmaceutike që përmban një përbërje ose komplet sipas cilitdo prej pretendimeve paraprirëse, dhe një eksipient farmaceutikisht të pranueshëm.

14. Një përbërje ose komplet sipas cilitdo prej pretendimeve paraprirëse, për përdorim në terapi.

15. Një përbërje ose komplet për përdorim sipas pretendimit 14, ku terapia është e kancerit, ku kanceri preferueshëm përfshin një tumor të ngurtë ose është një kancer hematologjik.

16. Një përbërje ose komplet për përdorim sipas pretendimit 15, ku kanceri është një leuçemi ose një tumor i ngurtë PTEN-negativ.

(11) **11388**

(97) EP3618772 / 21/12/2022

(96) 18705020.8 / 22/01/2018

(22) 10/02/2023

(21) AL/P/ 2023/59

(54) **NJË KALLËP DHE NJË MËNYRË PËR FORMIMIN E NJË HAPËSIRE ORTOPEDIKE TË BËRË NGA ÇIMENTO MJEKËSORE**

23/05/2023

(30) 201700048295 04/05/2017 IT

(71) G21 S.r.l.

Via Sandro Pertini 8, 41039 San Possidonio (MO), IT

(72) FORONI, Filippo (Via Sciesa 22, 41037 Mirandola (Modena)); FERROTTO, Michele (Via Nazionale 115/b, 10069 Villar Perosa (Torino)); FERROTTO, Riccardo (Via Roletto 12/7, 10060 Frossasco (Torino)); MULAS, Giuseppe (Via Fregni 3, 41124 Modena) ;CAVALIERE, Pietro (Contrada Santa Maria, Rodia S.N., 98161 Messina)

(74) Krenar LOLOÇI

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

(57)

1. Një sistem (1', 100, 100', 100") duke përfshirë një kallëp modular (1') për formimin e një hapësire ortopedike, formësimin e një koke dhe një kërcell dhe të bërë nga çimento mjekësore, duke përcaktuar një zgavër kallëpi (2) të kufizuar nga një sipërfaqe kallëpi (3', 3") e konfiguruar për të ngulitur një formë të paracaktuar në çimentonë mjekësore të përmendur dhe për realizimin e ndarësit ortopedik të përmendur,



kallëpi i përmendur (1') përfshin një mori sektorësh (7a', 7a''), secili që përcakton të paktën një pjesë e parë e sipërfaqes së përmendur, dhe të paktën një sektor i dytë (7b') që përcaktojnë të paktën një pjesë të dytë të sipërfaqes së përmendur, pjesa e parë dhe e dytë e sipërpërmendur janë të ndryshueshme, në mënyrë që të përftohen ndarës me dimensione të ndryshueshme;

ku pjesa e parë dhe e dytë e sipërfaqes (3', 3'') janë të ndryshueshme në mënyrë të pavarur nga njëra-tjetra;

ku kallëpi (1') përfshin më tej një element përforcues (15);

ku sektorët e parë (7a', 7a'') janë të destinuar për formimin e pjesëve të kërcellit të ndarësit dhe janë të pajisur me pjesë të sipërfaqes përkatëse (3') që kanë konfigurime të ndryshme, në dimensione të veçanta, duke përcaktuar kështu pjesë të ndryshme kërcell; ku pjesa e parë e sipërfaqes (3') është kundërformë me formën e kërcellit;

ku sigurohen një mori sektorësh të dytë (7b'), të destinuar për formimin e pjesëve të kokës së ndarësit dhe të pajisur me pjesët përkatëse të sipërfaqes së dytë (3''), që kanë konfigurime të ndryshme, duke përcaktuar kështu pjesë të ndryshme të kokës; ku secili sektor i parë përfshin një element kallëpi të parë dhe të dytë (7a', 7a''), i bashkuashëm në mënyrë të lëvizshme, për të përcaktuar një zgavër të pjesshme formuese (30) për një kërcell ndarës, të kufizuar nga pjesa e parë e sipërfaqes (3', 3'');

karakterizohet në atë që dy elementët kallëp (7a', 7a'') së bashku formojnë një strukturë fluska dhe janë përshtatur që të mbivendosen me njëri-tjetrin, në një sipërfaqe kontakti;

ku çdo element kallëp (7a', 7a'') përputhet me një fllanxhë periferike (70', 70''), e cila përcakton sipërfaqen e kontaktit të përmendur dhe është përshtatur me mbështetësen me fllanxhën (70', 70'') të elementit tjetër;

ku në qendër të fllanxhës (70', 70''), sipërfaqja e brendshme ormimit (3') është konformuar, e përbërë nga një konkavitet që synon të përballet me konkavitetin e elementit tjetër të kallëpit (1');

ku elementi i parë (4a) dhe elementi i dytë (4b) së bashku përcaktojnë një vëllim që përmban çimento mjekësore dhe të elementit përforcues të përmendur (15);

ku çdo sektor i dytë përfshin një element të tretë përkatës kallëp (7b'), që përfshin një konkavitet formues (300) që përcakton të paktën pjesërisht pjesën e dytë të sipërfaqes (3'') dhe është menduar për formimin e kokës ndarëse;

ku elementi i tretë kallëp është një kapak gjysmësferik (7b'), i pajisur me një fllanxhë unazore (71) në grykën e konkavitetit (300); ku, në fund të tij, sektori i parë (7a', 7a'') përfshin një fllanxhë (71', 71'') tërthore në shtrirjen e saj gjatësore, e cila rrethon zgavrën e brendshme formuese (30) të kërcellit dhe është menduar për kontakt me fllanxhën unazore (71) të kapakat (7b) për të përcaktuar një kallëp të plotë (1') për ndarësin;

ku, elementi i parë dhe i dytë kallëp (7a', 7a'') i flluskës formuese të kërcellit, përfshin secili gjysmëfllanxhën e vet (71', 71''), në mënyrë që, pasi të bashkohet, fllanxha e plotë e është marrë sektori i parë;

ku në sistemin e përmendur është dhënë një shtypës (1', 100, 100', 100''), i cili përfshin tre komponentë kryesorë (100, 100', 100''), të destinuar për të mbyllur dhe kompresuar kallëpin (1'), i përbërë nga dy struktura anësore (100, 100'), në thelb spekulare, të përshtatura për të mbyllur flluskën e përmendur (7a', 7a'') në një mënyrë të ngjashme me sanduiçin në anët e kundërta, në mënyrë që ta ngjesh atë në një mënyrë të rregullueshme; dhe ku janë parashikuar vida rregulluese (11'), të cilat lejojnë përdoruesin të rregullojë presionin që dy strukturat (100, 100') ushtrojnë në anët e kundërta mbi flluskë.

2. Një mënyrë për formimin e një ndarësi ortopedik, nëpërmjet përdorimit të një kallëpi (1') sipas pretendimit 1, që përfshin hapat e mëposhtëm:

- sigurimin e një kallëpi (1') sipas pretendimit 1;

- përzgjedhjen e një sektori të parë (7a', 7a'') sipas aspekteve konformative dhe/ose dimensionale të kërcellit të ndarësit që do të formohet;

- përzgjedhjen e një sektori (7b') sipas aspekteve konformative dhe/ose dimensionale të kokës së ndarësit që do të formohet;

- përzgjedhjen e një bërthame të brendshme (15) sipas përmasave të kërcellit që do të formohet;
- futjen e bërthamës (15) në zgavrën (30) të sektorit të parë (7a', 7a");
- bashkimin e sektorit të parë dhe të dytë, në mënyrë që të formohet kallëpi (1');
- futjen e çimentos kockore në kallëp (1');
- shtypjen e kallëpit të përmendur (1'); dhe
- pasi çimentoja kockore të jetë ngurtësuar, nxjerrjen e ndarësit të formuar nga kallëpi (1').

(11) **11389**

(97) EP3870234 / 21/12/2022

(96) 19790550.8 / 25/10/2019

(22) 13/02/2023

(21) AL/P/ 2023/60

(54) **KONJUGATE ANTITRUPI ILAÇI QË PËRMBAJNË PREJARDHËS EKTEINASKIDINË**  
23/05/2023

(30) 18382759 25/10/2018 EP

(71) Pharma Mar, S.A.

Avda. de los Reyes, 1 Polígono Industrial La Mina-Norte, 28770 Colmenar Viejo, Madrid, ES

(72) CUEVAS MARCHANTE, Maria del Carmen (Pharma Mar S.A., Avda. de los Reyes, 1, Pol. Ind. La Mina, 28770 Colmenar Viejo); FRANCESCH SOLLOSO, Andres (Pharma Mar S.A., Avda. de los Reyes, 1, Pol. Ind. La Mina, 28770 Colmenar Viejo); LATORRE LOZANO, Alfonso (Pharma Mar S.A., Avda. de los Reyes, 1, Pol. Ind. La Mina, 28770 Colmenar Viejo); MARTINEZ BARRASA, Valentin (Pharma Mar S.A., Avda. de los Reyes, 1, Pol. Ind. La Mina, 28770 Colmenar Viejo)

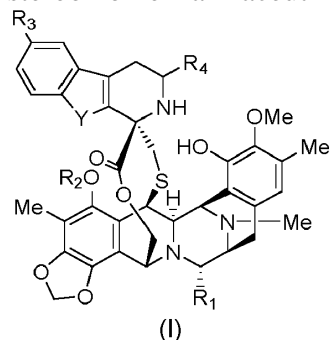
(74) Fatos DEGA

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

(57)

1. Një konjugat ilaçi që ka një pjesë të ilaçit të lidhur në mënyrë kovalente me pjesën tjetër të konjugatit të ilaçit, ku konjugati i ilaçit ka formulën  $[D-(X)_b-(AA)_w-(T)_g-(L)]_n-Ab$  ku:

D është një pjesë e ilaçit me formulën e mëposhtme (I) ose një kripë, ester, solvat, tautomer ose stereoisomer farmaceutikisht i pranueshëm i tij,



ku:

D është e lidhur në mënyrë kovalente nëpërmjet një grupi hidroksi ose amin te (X)<sub>b</sub> nëse ka, ose (AA)<sub>w</sub> nëse ka, ose te (T)<sub>g</sub> nëse ka, ose (L);

Y është -NH- ose -O-;

R<sub>1</sub> është -OH ose -CN;

R<sub>2</sub> është një grup -C(=O)R<sub>a</sub>;

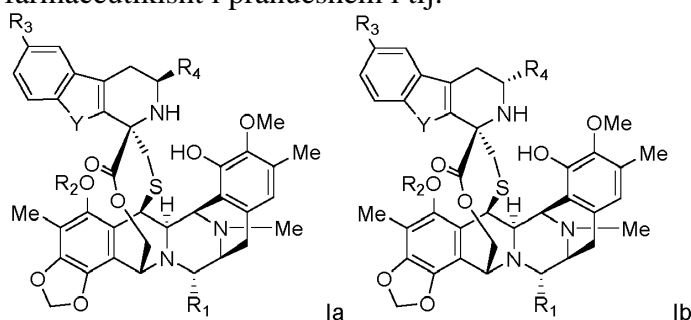
R<sub>3</sub> është hidrogjen ose një grup -OR<sub>b</sub>;

R<sub>4</sub> përzgjidhet nga -CH<sub>2</sub>O- dhe -CH<sub>2</sub>NH-;

R<sub>a</sub> përzgjidhet nga hidrogjen, C<sub>1</sub>-C<sub>12</sub> alkil i zëvendësuar ose i pazëvendësuar, C<sub>2</sub>-C<sub>12</sub> alkenil i zëvendësuar ose i pazëvendësuar, dhe C<sub>2</sub>-C<sub>12</sub> alkinil i zëvendësuar ose i pazëvendësuar;

$R_b$  përzgjidhet nga  $C_1$ - $C_{12}$  alkil i zëvendësuar ose i pazëvendësuar,  $C_2$ - $C_{12}$  alkenil i zëvendësuar ose i pazëvendësuar, dhe  $C_2$ - $C_{12}$  alkinil i zëvendësuar ose i pazëvendësuar;  
 $X$  dhe  $T$  janë grupe zgjeruese që mund të jenë të njëjta ose të ndryshme;  
 çdo AA është në mënyrë të pavarur një njësi aminoacide;  
 L është një grup lidhës;  
 w është një numër i plotë që varion nga 0 në 12;  
 b është një numër i plotë 0 ose 1;  
 g është një numër i plotë 0 ose 1;  
 Ab është një pjesë që përmban të paktën një vend antigjen-lidhës; dhe  
 n është raporti i grupit  $[D-(X)_b- (AA)_w- (T)_g-(L)-]$  me pjesën që përmban të paktën një vend antigjen-lidhës dhe është në diapazonin nga 1 në 20;  
 ku pjesa e ilaçit D është e konjuguar nëpërmjet pozicionit të  $R_4$ .

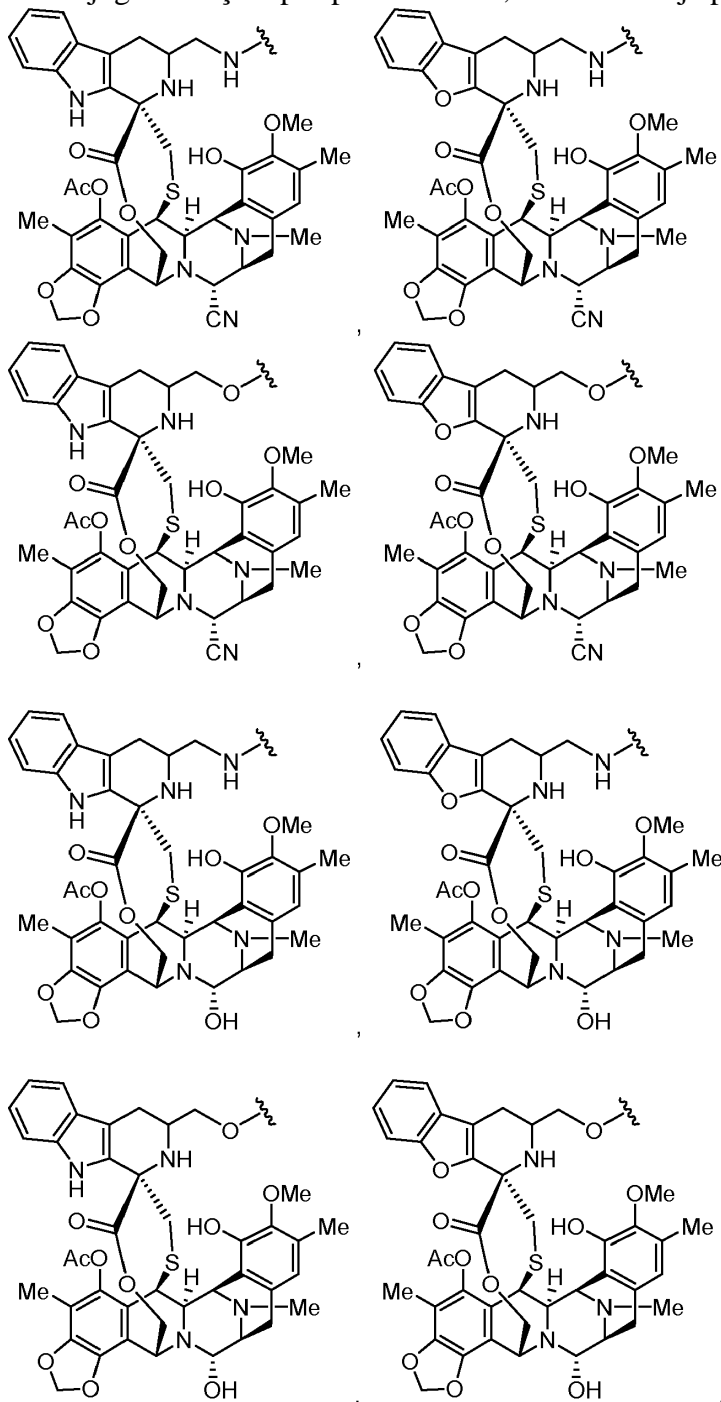
2. Konjugati i ilaçit sipas pretendimit 1, ku D përzgjidhet nga formula Ia ose Ib, ose një kripë ose ester farmaceutikisht i pranueshëm i tij:



ku:

Y është -NH- ose-O-;  
 $R_1$  është -OH ose-CN;  
 $R_2$  është një grup -C(=O) Ra;  
 $R_3$  është hidrogjen ose një grup -ORb;  
 $R_4$  përzgjidhet nga -CH<sub>2</sub>O- dhe -CH<sub>2</sub>NH-;  
 $R_a$  përzgjidhet nga hidrogjen,  $C_1$ - $C_{12}$  alkil i zëvendësuar ose i pazëvendësuar,  $C_2$ - $C_{12}$  alkenil i zëvendësuar ose i pazëvendësuar, dhe  $C_2$ - $C_{12}$  alkinil i zëvendësuar ose i pazëvendësuar; dhe  
 $R_b$  përzgjidhet nga  $C_1$ - $C_{12}$  alkil i zëvendësuar ose i pazëvendësuar,  $C_2$ - $C_{12}$  alkenil i zëvendësuar ose i pazëvendësuar, dhe  $C_2$ - $C_{12}$  alkinil i zëvendësuar ose i pazëvendësuar.

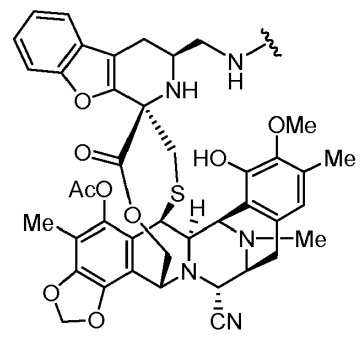
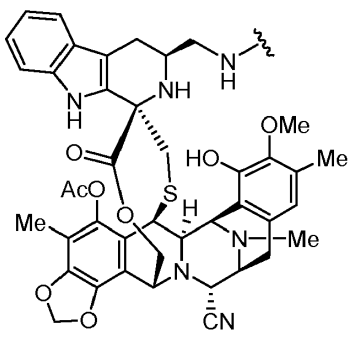
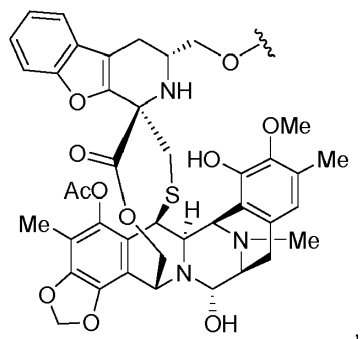
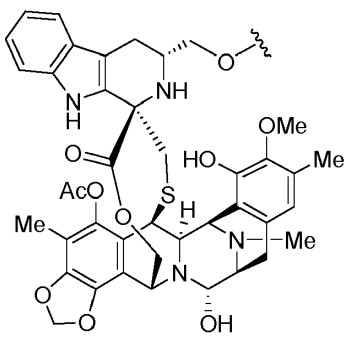
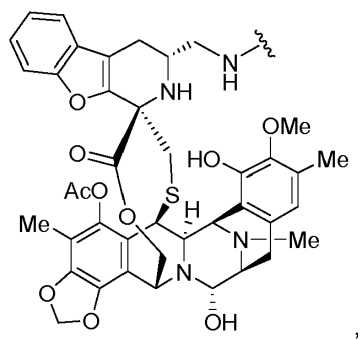
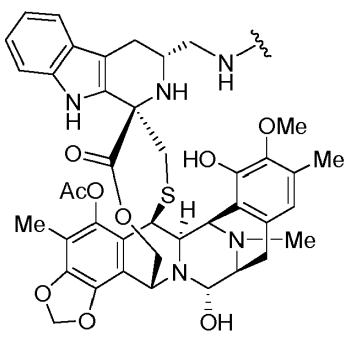
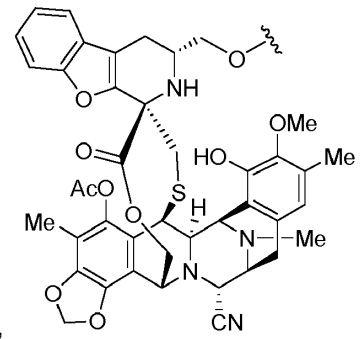
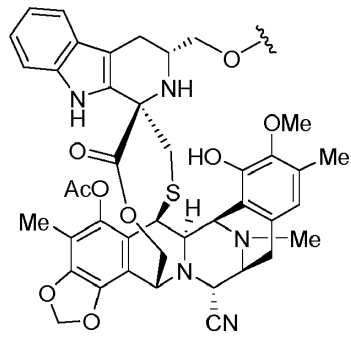
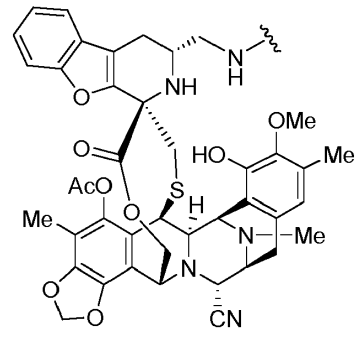
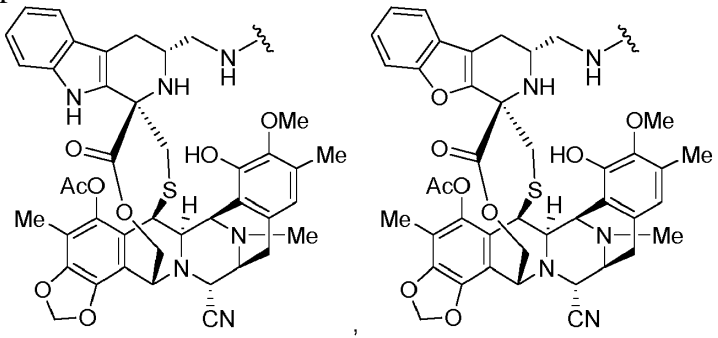
3. Konjugati i ilaçit sipas pretendimit 1, ku D është një përbërës me formulë:

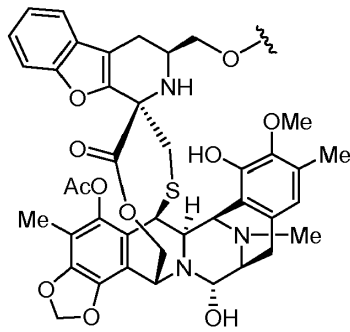
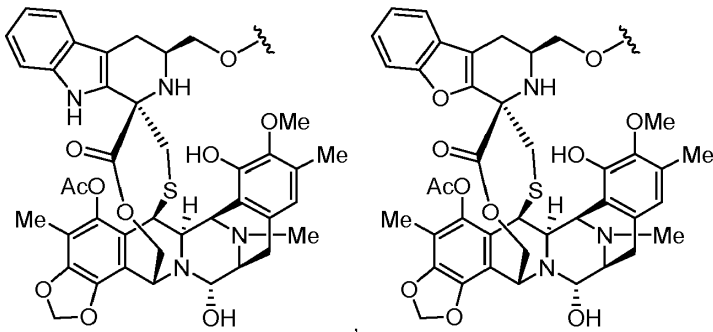
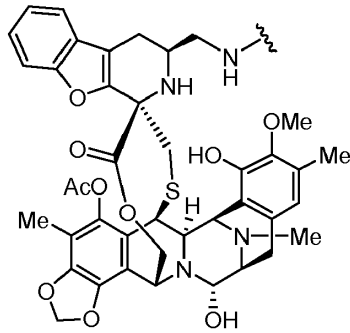
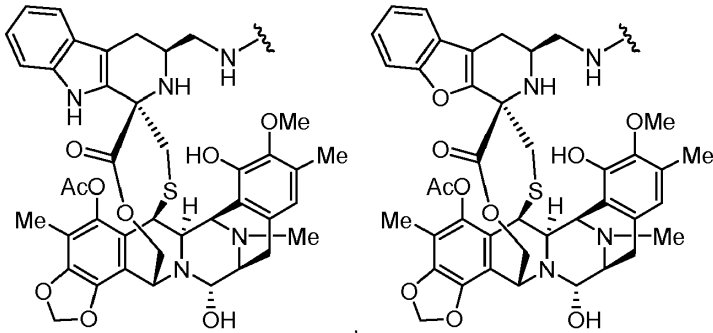
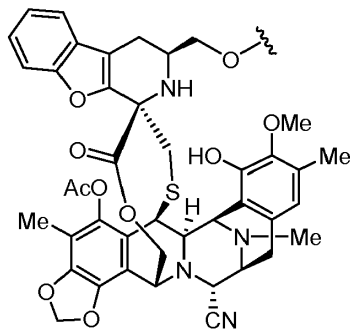
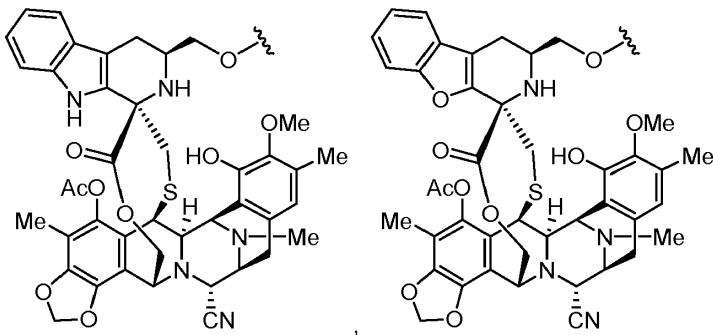


ose një kripë ose ester farmaceutikisht i pranueshëm i tij;

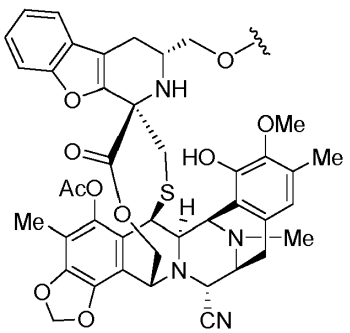
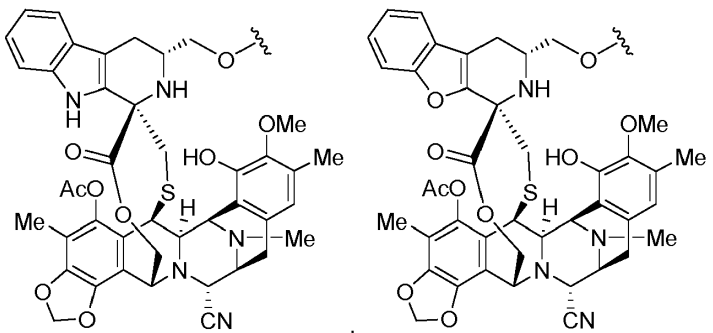
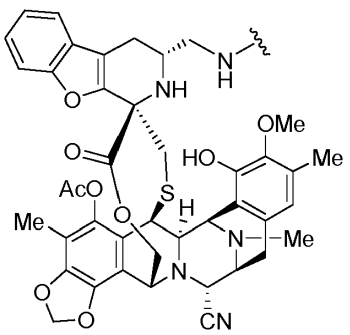
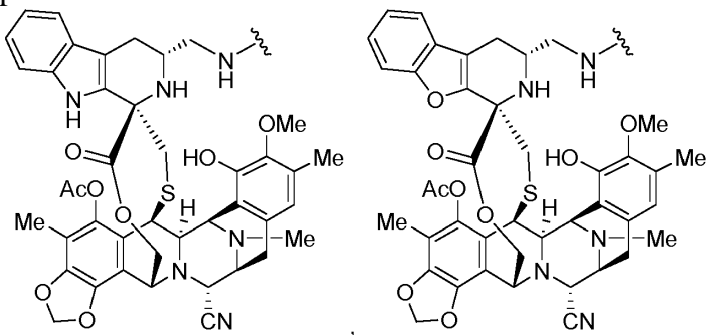
ku vija e valëzuar tregon pikën e lidhjes kovalente të  $(X)_b$  nëse ka, ose  $(AA)_w$  nëse ka, ose të  $(T)_g$  nëse ka, ose (L);

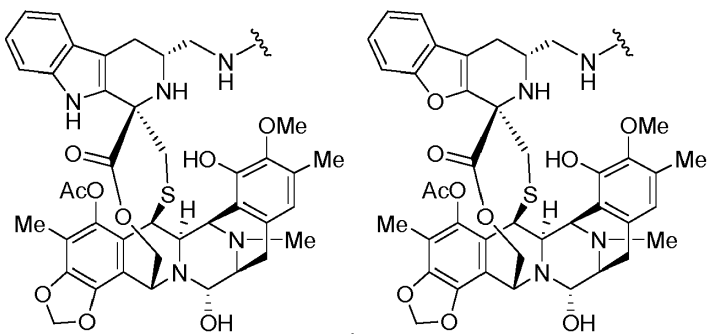
preferueshëm me formulë:





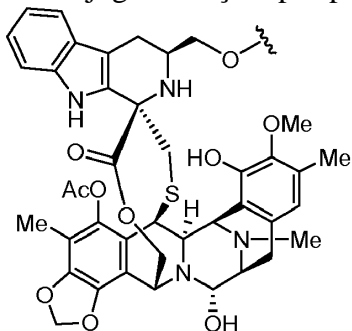
ose një krijë ose ester farmaceutikisht i pranueshëm i tij;  
preferueshëm me formulë:





ose një kripë ose ester farmaceutikisht i pranueshëm i tij.

4. Konjugati i ilaçit sipas pretendimit 1, ku D është një përbërës me formulë:

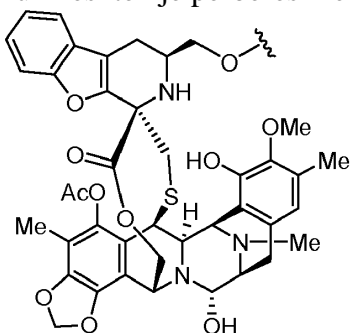


ose një kripë ose ester farmaceutikisht i pranueshëm i tij;

ku vija e valëzuar tregon pikën e lidhjes kovalente të (X)<sub>b</sub> nëse ka, ose (AA)<sub>w</sub> nëse ka, ose të (T)<sub>g</sub> nëse ka, ose (L);

ose

ku D është një përbërës me formulë:

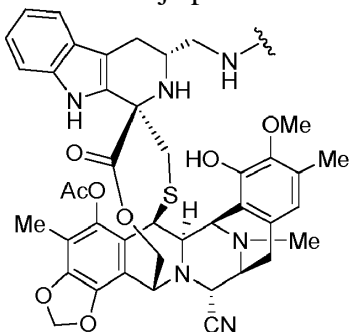


ose një kripë ose ester farmaceutikisht i pranueshëm i tij;

ku vija e valëzuar tregon pikën e lidhjes kovalente të (X)<sub>b</sub> nëse ka, ose (AA)<sub>w</sub> nëse ka, ose të (T)<sub>g</sub> nëse ka, ose (L);

ose

ku D është një përbërës me formulë:

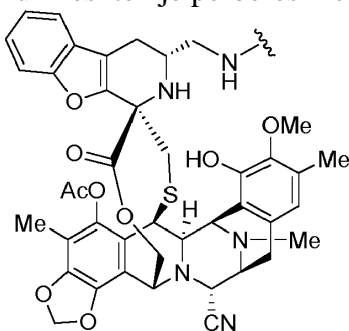


ose një kripë ose ester farmaceutikisht i pranueshëm i tij;

ku vija e valëzuar tregon pikën e lidhjes kovalente të (X)<sub>b</sub> nëse ka, ose (AA)<sub>w</sub> nëse ka, ose të (T)<sub>g</sub> nëse ka, ose (L);

ose

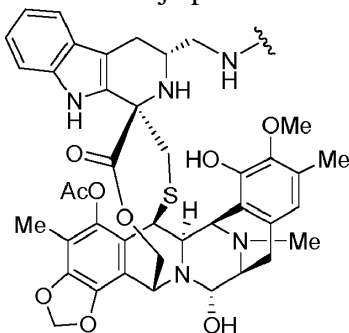
ku D është një përbërës me formulë:



ose një kripë ose ester farmaceutikisht i pranueshëm i tij;

ku vija e valëzuar tregon pikën e lidhjes kovalente të (X)<sub>b</sub> nëse ka, ose (AA)<sub>w</sub> nëse ka, ose të (T)<sub>g</sub> nëse ka, ose (L); ose

ku D është një përbërës me formulë:



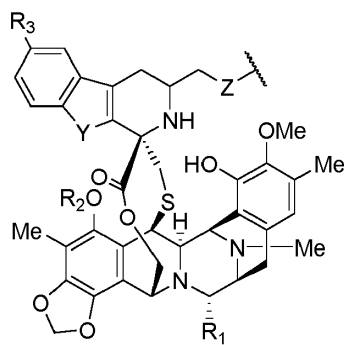
ose një kripë ose ester farmaceutikisht i pranueshëm i tij;

ku vija e valëzuar tregon pikën e lidhjes kovalente të (X)<sub>b</sub> nëse ka, ose (AA)<sub>w</sub> nëse ka, ose të (T)<sub>g</sub> nëse ka, ose (L).

5. Një konjugat ilaçi që ka një pjesë të ilaçit të lidhur në mënyrë kovalente me pjesën tjetër të konjugatit të ilaçit, ku konjugati i ilaçit ka formulën [D-(X)<sub>b</sub>- (AA)<sub>w</sub>- (T)<sub>g</sub>-(L)-]<sub>n</sub>-Ab ku:

D është një pjesë e ilaçit me formulën e mëposhtme (IH) ose një kripë, ester, solvat, tautomer ose stereoisomer farmaceutikisht i pranueshëm i tij:





(IH)

ku:

vija e valëzuar tregon pikën e lidhjes kovalente të  $(X)_b$  nëse ka, ose  $(AA)_w$  nëse ka, ose të  $(T)_g$  nëse ka, ose  $(L)$ ;

çdo Y dhe Z përzgjidhet në mënyrë të pavarur nga -NH- dhe -O-;

$R_1$  është -OH ose -CN;

$R_2$  është një grup -C(=O)Ra;

$R_3$  është hidrogjen ose një grup -ORb;

$R_a$  përzgjidhet nga hidrogjen,  $C_1$ - $C_{12}$  alkil i zëvendësuar ose i pazëvendësuar,  $C_2$ - $C_{12}$  alkenil i zëvendësuar ose i pazëvendësuar, dhe  $C_2$ - $C_{12}$  alkinil i zëvendësuar ose i pazëvendësuar, ku jodetyrimisht zëvendësuesit janë një ose më shumë zëvendësues  $R_x$ ; dhe

$R_b$  përzgjidhet nga  $C_1$ - $C_{12}$  alkil i zëvendësuar ose i pazëvendësuar,  $C_2$ - $C_{12}$  alkenil i zëvendësuar ose i pazëvendësuar, dhe  $C_2$ - $C_{12}$  alkinil i zëvendësuar ose i pazëvendësuar, ku jodetyrimisht zëvendësuesit janë një ose më shumë zëvendësues  $R_x$ ;

zëvendësuesit  $R_x$  përzgjidhen nga grupi i përbërë nga grupet  $C_1$ - $C_{12}$  alkile që jodetyrimisht mund të zëvendësohen me të paktën një grup  $R_y$ , grupet  $C_2$ - $C_{12}$  alkenile që jodetyrimisht mund të zëvendësohen me të paktën një grup  $R_y$ , grupet  $C_2$ - $C_{12}$  alkinile që jodetyrimisht mund të zëvendësohen me të paktën një grup  $R_y$ , atome halogjene, grupe okso, grupe tio, grupe ciano, grupe nitro,  $OR_y$ ,  $OCOR_y$ ,  $OCOOR_y$ ,  $COR_y$ ,  $COOR_y$ ,  $CONR_yR_z$ ,  $CONR_yR_z$ ,  $S(O)R_y$ ,  $SO_2R_y$ ,  $P(O)(R_y)OR_z$ ,  $NR_yR_z$ ,  $NR_yCOR_z$ ,  $NR_yC(=O)NR_yR_z$ ,  $NR_yC(=NR_y)NR_yR_z$ , grupe aril me nga 6 deri në 18 atome karboni në një ose më shumë unaza që jodetyrimisht mund të zëvendësohen me një ose më shumë zëvendësues që mund të jenë të njëjtë ose të ndryshëm të përzgjedhur nga grupi i përbërë nga  $R_y$ ,  $OSE_y$ ,  $OCOR_y$ ,  $OCOOR_y$ ,  $NR_yR_z$ ,  $NR_yCOR_z$ , dhe  $NR_yC(=NR_y)NR_yR_z$ , grupe aralkil që përmbajnë një grup alkil me 1 deri në 12 atome karboni të zëvendësuar me një grup aril jodetyrimisht të zëvendësuar siç përcaktohet më sipër, grupe aralkiloksi që përmbajnë një grup alkoksi me 1 deri në 12 atome karboni të zëvendësuar me një grup aril jodetyrimisht të zëvendësuar siç përcaktohet më sipër, dhe një grup heterociklik i ngopur ose i pangopur me 5 deri në 14 anëtarë që ka një ose më shumë unaza dhe që përmban të paktën një atom oksigjeni, azoti ose squfuri në unazat e sipërpërmendura, ku grupi heterociklik në fjalë është jodetyrimisht i zëvendësuar me një ose më shumë zëvendësues  $R_y$ , dhe ku jodetyrimisht ka më shumë se një zëvendësues në çdo grup të caktuar, ku zëvendësuesit jo të detyrueshëm  $R_y$  mund të jenë të njëjtë ose të ndryshëm;

çdo  $R_y$  dhe  $R_z$  përzgjidhet në mënyrë të pavarur nga grupi i përbërë nga hidrogjen, grupet  $C_1$ - $C_{12}$  alkil, grupet  $C_1$ - $C_{12}$  alkile të zëvendësuar me të paktën një atom halogjen, grupet aralkil që përmbajnë një grup  $C_1$ - $C_{12}$  alkil të zëvendësuar me një grup aril me 6 deri në 18 atome karboni në një ose më shumë unaza dhe grupe heterocikloalkile që përmbajnë një grup  $C_1$ - $C_{12}$  alkil të zëvendësuar me një grup heterociklik të ngopur ose të pangopur 5- deri në 14-anëtarësh që ka një ose më shumë unaza dhe që përmban të paktën një atom oksigjeni, azoti ose squfuri në unazat e sipërpërmendura;

X dhe T janë grupe zgjeruese që mund të jenë të njëjta ose të ndryshme;

çdo AA është në mënyrë të pavarur një njësi aminoacide;

L është një grup lidhës;

w është një numër i plotë që varion nga 0 në 12;

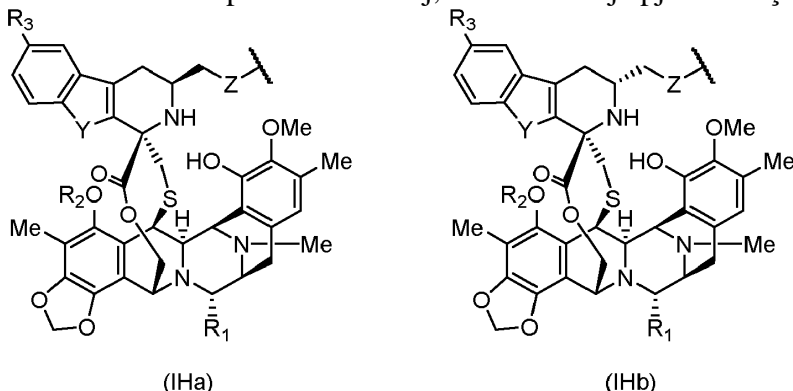
b është një numër i plotë 0 ose 1;

g është një numër i plotë 0 ose 1;

Ab është një pjesë që përmban të paktën një vend antigjen-lidhës; dhe

n është raporti i grupit [D-(X)<sub>b</sub>- (AA)<sub>w</sub>- (T)<sub>g</sub>-(L)-] me pjesën që përmban të paktën një vend antigjen-lidhës dhe është në intervalin nga 1 në 20.

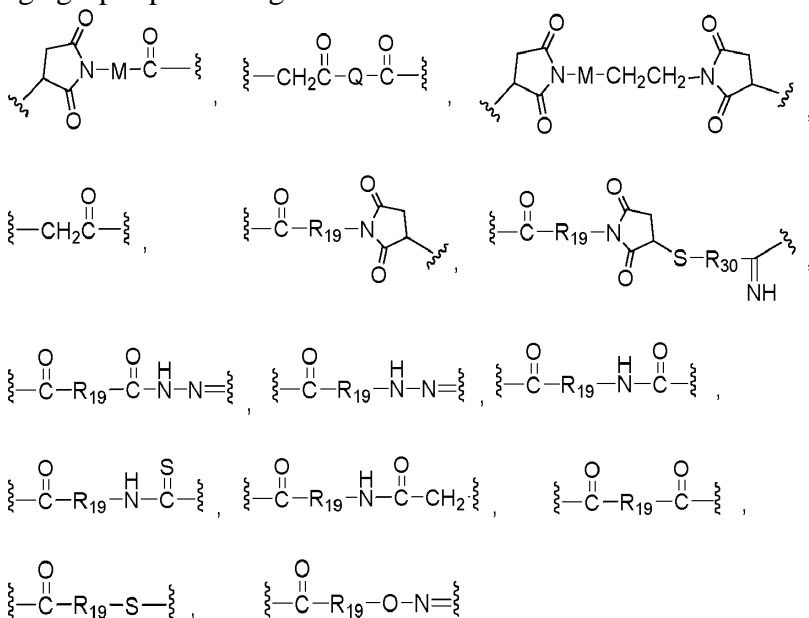
6. Një konjugat ilaçi sipas pretendimit 5, ose një kripë, ester, solvat, tautomer ose stereoizomer farmaceutikisht i pranueshëm i tij, ku D është një pjesë e ilaçit e përzgjedhur nga formula (IHa) dhe (IHb):



ku vijat e valëzuara, R<sub>1</sub>, R<sub>2</sub>, R<sub>3</sub>, Y dhe Z janë siç përcaktohen për formulën (IH).

7. Konjugati i ilaçit sipas cilitdo prej pretendimeve 1 deri në 6, ku krija përzgjidhet nga hidrokloridi, hidrobromidi, hidriodidi, sulfati, nitrati, fosfati, acetati, trifluoracetati, maleati, fumarati, citrati, oksalati, succinati, tartrati, malati, mandelati, metansulfonati, p-toluensulfonati, natriumi, kaliumi, kalciumi, amoniumi, etilendiamina, etanolamina, N,N-dialkilenetanolamina, trietanolamina dhe aminoacidet bazë.

8. Një konjugat ilaçi sipas cilitdo prej pretendimeve paraprirëse, ku L është një grup lidhës i përzgjedhur nga grupi i përbërë nga:



ku

vijat e valëzuara tregojnë pikën e lidhjeve kovalente të një Ab (vija e valëzuar në të djathtë) dhe të (T)<sub>g</sub> nëse ka, ose (AA)<sub>w</sub> nëse ka, ose (X)<sub>b</sub> nëse ka, ose D (vija e valëzuar në të majtë);

R<sub>19</sub> përzgjidhet nga -C<sub>1</sub>-C<sub>12</sub> alkilen-, -C<sub>3</sub>-C<sub>8</sub> karbocikël, -O-(C<sub>1</sub>-C<sub>12</sub> alkilen), -C<sub>6</sub>-C<sub>18</sub> arilen në një ose më shumë unaza që jodetyrimisht mund të zëvendësohen me një ose më shumë zëvendësues

R<sub>x</sub>, -C<sub>1</sub>-C<sub>12</sub> alkilen-C<sub>6</sub>-C<sub>18</sub> arilen- ku grupi arilen është në një ose më shumë unaza që jodetyrimisht

mund të zëvendësohen me një ose më shumë zëvendësues  $R_x$ ,  $-C_6-C_{18}$  arilen- $C_1-C_{12}$  alkilen- ku grupi arilen është në një ose më shumë unaza që jodetyrimisht mund të zëvendësohen me një ose më shumë zëvendësues  $R_x$ ,  $-C_1-C_{12}$  alkilen- $(C_3-C_8$  karbocikël)-,  $-(C_3-C_8$  karbocikël)- $C_1-C_{12}$  alkilen-,  $-C_5-C_{14}$  heterocikël- ku grupi heterocikël në fjalë mund të jetë një grup i ngopur ose i pangopur me një ose më shumë unaza dhe që përmban të paktën një atom oksigjeni, azoti ose sqfuri në unazat në fjalë, grupi në fjalë mund të jetë jodetyrimisht i zëvendësuar me një ose më shumë zëvendësues  $R_x$ ,  $-C_1-C_{12}$  alkilen- $(C_5-C_{14}$  heterocikël)- ku grupi heterocikël në fjalë mund të jetë një grup i ngopur ose i pangopur me një ose më shumë unaza dhe që përmban të paktën një atom oksigjeni, azoti ose sqfuri në unazat në fjalë, grupi në fjalë mund të jetë jodetyrimisht i zëvendësuar me një ose më shumë zëvendësues  $R_x$ ,  $-(C_5-C_{14}$  heterocikël)- $C_1-C_{12}$  alkilen- ku grupi heterocikël në fjalë mund të jetë një grup i ngopur ose i pangopur me një ose më shumë unaza dhe që përmban të paktën një atom oksigjeni, azoti ose sqfuri në unazat në fjalë, grupi në fjalë mund të zëvendësohet jodetyrimisht me një ose më shumë zëvendësues  $R_x$ ,  $-(OCH_2CH_2)_r$ , dhe  $-CH_2-(OCH_2CH_2)_r$ , ku secili prej zëvendësuesve alkilenë të mësipërm, qoftë i vetëm ose i lidhur me një pjesë tjetër të zinxhirit të karbonit mund të zëvendësohet jodetyrimisht nga një ose më shumë zëvendësues  $R_x$ ;

R30 është një grup  $-C_1-C_6$  alkilen-;

M përzgjidhet nga grupi i përbërë nga  $-C_1-C_6$  alkilen-,  $-C_1-C_6$  alkilen- $(C_3-C_8$  karbocikël)-,  $-(CH_2CH_2O)_s$ -,  $-C_1-C_6$  alkilen- $(C_3-C_8$  karbocikël)- $CON(H$  ose  $C_1-C_6$  alkil)- $C_1-C_6$  alkilen-, fenilen që jodetyrimisht mund të zëvendësohet me një ose më shumë zëvendësues  $R_x$ , fenilen- $C_1-C_6$  alkileni- ku pjesa e fenilenit mund të zëvendësohet jodetyrimisht me një ose më shumë zëvendësues  $R_x$  dhe  $-C_1-C_6$  alkilen- $CON(H$  ose  $C_1-C_6$  alkil)- $C_1-C_6$  alkilen-;

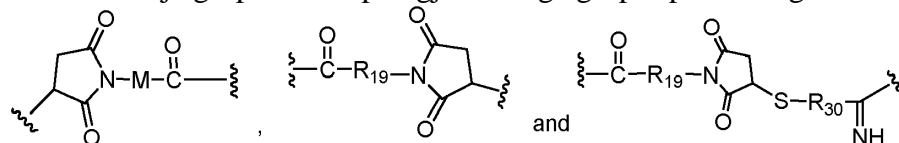
Q përzgjidhet nga grupi i përbërë nga  $-N(H$  ose  $C_1-C_6$  alkil)fenilen- dhe  $-N(H$  ose  $C_1-C_6$  alkil)- $(CH_2)_s$ ;

r është një numër i plotë që varion nga 1 në 10; dhe

s është një numër i plotë që varion nga 1 në 10;

ose

ku L është një grup lidhës i përzgjedhur nga grupi i përbërë nga:



ku:

vijat e valëzuara tregojnë pikën e lidhjeve kovalente të një Ab (vija e valëzuar në të djathtë) dhe te  $(T)_g$  nëse ka, ose  $(AA)_w$  nëse ka, ose te  $(X)_b$  (vija e valëzuar në të majtë);

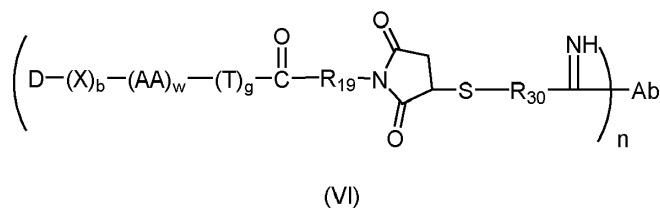
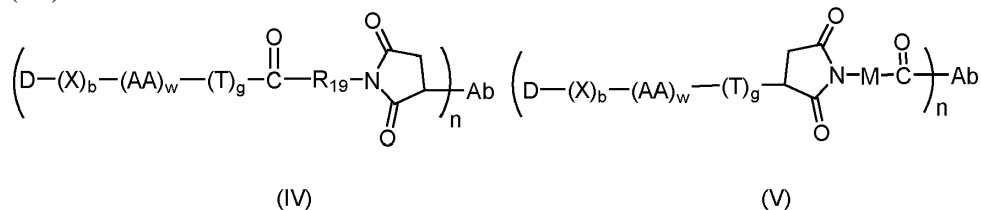
$R_{19}$  përzgjidhet nga  $-C_1-C_{12}$  alkilen-,  $-O-(C_1-C_{12}$  alkilen),  $-C_6-C_{12}$  arilen në një ose më shumë unaza që jodetyrimisht mund të zëvendësohen me një ose më shumë zëvendësues  $R_x$ ,  $-C_1-C_{12}$  alkilen- $C_6-C_{12}$  arilen- ku grupi arilen është në një ose më shumë unaza që mund të zëvendësohen jodetyrimisht me një ose më shumë zëvendësues  $R_x$ ,  $-C_6-C_{12}$  arilen- $C_1-C_{12}$  alkilen- ku grupi arilen është në një ose më shumë unaza që jodetyrimisht mund të zëvendësohen me një ose më shumë zëvendësues  $R_x$ ,  $-C_5-C_{12}$  heterocikël- ku grupi heterocikël në fjalë mund të jetë një grup i ngopur ose i pangopur me një ose më shumë unaza dhe që përmban të paktën një atom oksigjeni, azoti ose sqfuri në unazat në fjalë, grupi në fjalë mund të jetë jodetyrimisht i zëvendësuar me një ose më shumë zëvendësues  $R_x$ ,  $-C_1-C_{12}$  alkilen- $(C_5-C_{12}$  heterocikël)-ku grupi heterocikël në fjalë mund të jetë një grup i ngopur ose i pangopur me një ose më shumë unaza dhe që përmban të paktën një atom oksigjeni, azoti ose sqfuri në unazat në fjalë, grupi në fjalë mund të jetë jodetyrimisht i zëvendësuar me një ose më shumë zëvendësues  $R_x$ ,  $-(C_5-C_{12}$  heterocikël)- $C_1-C_{12}$  alkilen- ku grupi heterocikël në fjalë mund të jetë një grup i ngopur ose i pangopur me një ose më shumë unaza dhe që përmban të paktën një atom oksigjeni, azoti ose sqfuri në unazat në fjalë, grupi në fjalë mund të zëvendësohet jodetyrimisht me një ose më shumë zëvendësues  $R_x$ ,  $-(OCH_2CH_2)$ , dhe  $-CH_2-(OCH_2CH_2)_r$  ku secili prej zëvendësuesve të alkilenit të mësipërm, qoftë i vetëm ose i lidhur me

një pjesë tjetër të zinxhirit të karbonit mund të zëvendësohet jodetyrimisht nga një ose më shumë zëvendësues  $R_x$ ;

$R_{30}$  është grup  $-C_1-C_6$  alkilen;

M përzgjidhet nga grupi i përbërë nga  $-C_1-C_6$  alkilen-,  $-C_1-C_6$  alkilen- $(C_3-C_8$  karbocikël)- dhe fenilen që jodetyrimisht mund të zëvendësohen me një ose më shumë zëvendësues  $R_x$ ; dhe  $r$  është një numër i plotë që varion nga 1-6.

9. Një konjugat ilaçi sipas cilitdo prej pretendimeve 1 deri në 8, i përzgjedhur nga formulat (IV), (V) dhe (VI):



ku:

X dhe T janë grupe zgjeruese që mund të jenë të njëjta ose të ndryshme;

çdo AA është në mënyrë të pavarur një njësi aminoacide;

w është një numër i plotë që varion nga 0 në 12;

b është një numër i plotë 0 ose 1;

g është një numër i plotë 0 ose 1;

D është një pjesë ilaçi;

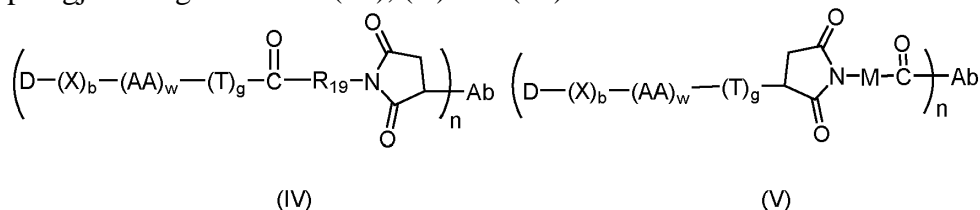
Ab është një pjesë që përmban të paktën një vend antigjen-lidhës;

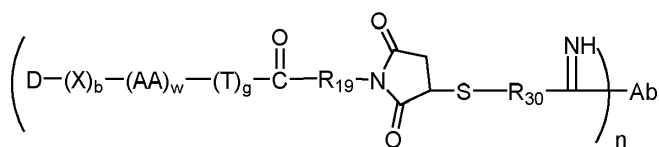
n është raporti i grupit  $[D-(X)_b-(AA)_w-(T)_g-(L)-]$ , ku L është siç përcaktohet në formulën (IV), (V) ose (VI), me pjesën që përmban të paktën një vend antigjen-lidhës dhe është në diapazonin nga 1 në 20;

$R_{19}$  përzgjidhet nga  $-C_1-C_8$  alkilen-,  $-O-(C_1-C_8$  alkilen),  $-C_1-C_8$  alkilen- $C_6-C_{12}$  arilen- ku grupi arilen është në një ose më shumë unaza që mund të zëvendësohen jodetyrimisht me një ose më shumë zëvendësues  $R_x$ , dhe  $-C_6-C_{12}$  arilen- $C_1-C_8$  alkilen- ku grupi arilen është në një ose më shumë unaza që jodetyrimisht mund të zëvendësohen me një ose më shumë zëvendësues  $R_x$ , ku secili nga zëvendësuesit e mësipërm alkilen, qoftë i vetëm ose i bashkangjitur me një pjesë tjetër të zinxhirit të karbonit, mund të zëvendësohet jodetyrimisht nga një ose më shumë zëvendësues  $R_x$ ;

$R_{30}$  është një grup  $-C_2-C_4$  alkilen; dhe

M përzgjidhet nga grupi i përbërë nga  $-C_1-C_3$  alkilen- dhe  $-C_1-C_3$  alkilen- $(C_5-C_7$  karbocikël)-; ose përzgjidhet nga formulat (IV), (V) dhe (VI):





(VI)

ku:

X dhe T janë grupe zgjeruese që mund të jenë të njëjta ose të ndryshme;

çdo AA është në mënyrë të pavarur një njësi aminoacide;

w është një numër i plotë që varion nga 0 në 12;

b është një numër i plotë 0 ose 1;

g është një numër i plotë 0 ose 1;

D është një pjesë ilaçi;

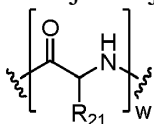
Ab është një pjesë që përmban të paktën një vend antigjen-lidhës;

n është raporti i grupit  $[D-(X)_b-(AA)_w-(T)_g-(L)-]$ , ku L është siç përcaktohet në (IV), (V) ose (VI), me pjesën që përmban të paktën një vend antigjen-lidhës dhe është në rangun nga 1 në 20;

$R_{19}$  përzgjidhet nga  $-C_1-C_6$  alkilen-, fenilen- $C_1-C_6$  alkileni- ku grupi fenilen mund të zëvendësohet jodetyrimisht me një ose më shumë zëvendësues  $R_x$  të përzgjedhur nga grupi i përbërë nga grupe alkil me 1 deri në 6 atome karboni, grupe alkoksi me 1 deri në 6 atome karboni, atome halogjene, grupe nitro dhe grupe ciano, ku secili nga zëvendësuesit e mësipërm alkilenë, qoftë i vetëm ose i lidhur me një pjesë tjetër në zinxhirin e karbonit mund të zëvendësohet jodetyrimisht nga një ose më shumë zëvendësues  $R_x$  të përzgjedhur nga grupi i përbërë nga grupe alkil me 1 deri në 6 atome karboni, grupe alkoksi me 1 deri në 6 atome karboni, grupe aril me 6 deri në 12 atome karboni, atome halogjene, grupe nitro dhe grupe ciano, dhe preferueshëm  $R_{19}$  është një grup  $-C_1-C_6$  alkilen;  $R_{30}$  është grup  $-C_2-C_4$  alkilen; dhe

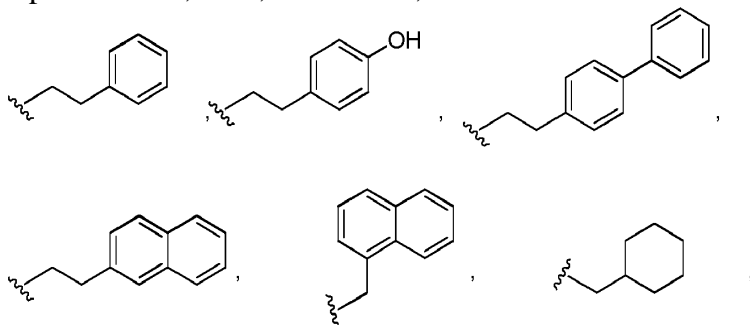
M është  $-C_1-C_3$  alkilen- $(C_5-C_7$  karbocikël)-.

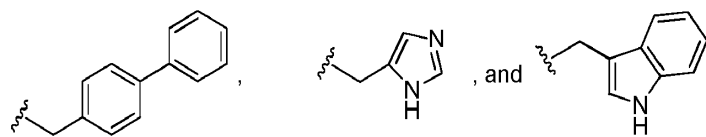
10. Një konjugat ilaçi sipas cilitdo prej pretendimeve 1 deri në 9, ku  $(AA)_w$  është me formulë (II):



(II)

ku vijat e valëzuara tregojnë pikën e lidhjeve kovalente të  $(X)_b$  nëse ka, ose të pjesa e ilaçit (vija e valëzuar në të majtë) dhe të  $(T)_g$  nëse ka, ose të lidhësi (vija e valëzuar në të djathtë); dhe  $R_{21}$  në çdo rast përzgjidhet nga grupi i përbërë nga hidrogjen, metil, izopropil, izobutil, sec-butil, benzil, p-hidroksibenzil,  $-\text{CH}_2\text{OH}$ ,  $-\text{CH}(\text{OH})\text{CH}_3$ ,  $-\text{CH}_2\text{CH}_2\text{SCH}_3$ ,  $-\text{CH}_2\text{CONH}_2$ ,  $-\text{CH}_2\text{COOH}$ ,  $-\text{CH}_2\text{CH}_2\text{CONH}_2$ ,  $-\text{CH}_2\text{CH}_2\text{COOH}$ ,  $-(\text{CH}_2)_3\text{NHC}(=\text{NH})\text{NH}_2$ ,  $-(\text{CH}_2)_3\text{NH}_2$ ,  $-(\text{CH}_2)_3\text{NHCOCH}_3$ ,  $-(\text{CH}_2)_3\text{NHCHO}$ ,  $-(\text{CH}_2)_4\text{NHC}(=\text{NH})\text{NH}_2$ ,  $-(\text{CH}_2)_4\text{NH}_2$ ,  $-(\text{CH}_2)_4\text{NHCOCH}_3$ ,  $-(\text{CH}_2)_4\text{NHCHO}$ ,  $-(\text{CH}_2)_3\text{NHCONH}_2$ ,  $-(\text{CH}_2)_4\text{NHCONH}_2$ ,  $-\text{CH}_2\text{CH}_2\text{CH}(\text{OH})\text{CH}_2\text{NH}_2$ , 2-piridilmetil-, 3-piridilmetil-, 4-piridilmetil-, fenil, cikloheksil,





dhe w është një numër i plotë që varion nga 0 në 12;

ose

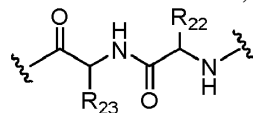
ku  $(AA)_w$  është i formulës (II) ku:

$R_{21}$  përzgjidhet, në çdo rast, nga grupi i përbërë nga hidrogjen, metil, izopropil, sec-butil, benzil, indolilmetil,  $-(CH_2)_3NHCONH_2$ ,  $-(CH_2)_4NH_2$ ,  $-(CH_2)_3NHC(=NH)NH_2$  dhe  $-(CH_2)_4NHC(=NH)NH_2$ ; dhe

w është një numër i plotë që varion nga 0 në 6;

ose

ku w është 0 ose 2, dhe kur w është 2, atëherë  $(AA)_w$  është e formulës (III):



(III)

ku:

vijat e valëzuara tregojnë pikën e lidhjeve kovalente të  $(X)_b$  nëse ka, ose të pjesa e ilaçit (vija e valëzuar në të majtë) dhe të  $(T)_g$  nëse ka, ose të lidhësi (vija e valëzuar në të djathtë);

$R_{22}$  përzgjidhet nga metil, benzil, izopropil, sec-butil dhe indolilmetil; dhe

$R_{23}$  përzgjidhet nga metil,  $-(CH_2)_4NH_2$ ,  $-(CH_2)_3NHCONH_2$  dhe  $-(CH_2)_3NHC(=NH)NH_2$ .

11. Një konjugat ilaçi sipas cilitdo prej pretendimeve 1 deri në 10, ku X është një grup zgjerues i përzgjedhur nga:

ku D është i lidhur në mënyrë kovalente nëpërmjet një grupi amin (për shembull, ku Z është -NH-):

-COO-(C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub> alkilen)NH-;

-COO-CH<sub>2</sub>-(fenilen që jodetyrimisht mund të zëvendësohet me një ose më shumë zëvendësues R<sub>x</sub>)-NH-;

-COO-(C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub> alkilen)NH-COO-CH<sub>2</sub>-(fenileni i cili jodetyrimisht mund të zëvendësohet me një ose më shumë zëvendësues R<sub>x</sub>)-NH-;

-COCH<sub>2</sub>NH-COCH<sub>2</sub>-NH-;

-COCH<sub>2</sub>NH-;

-COO-(C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub> alkilen)S-;

-COO-(C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub> alkilen)NHCO(C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub> alkilen)S-; dhe

ku D është i lidhur në mënyrë kovalente nëpërmjet një grupi hidroksi (për shembull, ku Z është -O-):

-CONH-(C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub> alkilen)NH-;

-COO-CH<sub>2</sub>-(fenilen që jodetyrimisht mund të zëvendësohet me një ose më shumë zëvendësues R<sub>x</sub>)-NH-;

-CONH-(C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub> alkilen)NH-COO-CH<sub>2</sub>-(fenileni që jodetyrimisht mund të zëvendësohet me një ose më shumë zëvendësues R<sub>x</sub>)-NH-;

-COCH<sub>2</sub>NH-COCH<sub>2</sub>-NH-;

-COCH<sub>2</sub>NH-;

-CONH-(C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub> alkilen)S-;

-CONH-(C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub> alkilen)NHCO(C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub> alkilen)S-; dhe

b është 0 ose 1, mundësisht 1;

ose

ku X është një grup zgjerues i përzgjedhur nga grupi i përbërë nga:

ku D është i lidhur në mënyrë kovalente nëpërmjet një grupi amin (për shembull, ku Z është -NH-):

-COO-(C<sub>2</sub>-C<sub>4</sub> alkilen)NH-;  
 -COO-CH<sub>2</sub>-fenilen-NH-, ku grupi fenilen në fjalë mund të zëvendësohet jodetyrimisht me nga një deri në katër zëvendësues R<sub>x</sub> të përzgjedhur nga grupi i përbërë nga grupe alkil me 1 deri në 6 atome karboni, grupe alkoksi me 1 deri në 6 atome karboni, atome halogjene, grupe nitro dhe grupe ciano;  
 -COO-(C<sub>2</sub>-C<sub>4</sub> alkilen)NH-COO-CH<sub>2</sub>-(fenilen që jodetyrimisht mund të zëvendësohet me nga një deri në katër zëvendësues R<sub>x</sub> i përzgjedhur nga grupi i përbërë nga grupe alkil me 1 deri në 6 atome karbon, grupe alkoksi me 1 deri në 6 atome karbon, atome halogjene, grupe nitro dhe grupe ciano)-NH-;  
 -COCH<sub>2</sub>NH-COCH<sub>2</sub>-NH-;  
 -COO-(C<sub>2</sub>-C<sub>4</sub> alkilen)S-;  
 -COO-(C<sub>2</sub>-C<sub>4</sub> alkilen)NHCO(C<sub>1</sub>-C<sub>3</sub> alkilen)S-; ose

ku D është i lidhur në mënyrë kovalente nëpërmjet një grupi hidroksi (për shembull, ku Z është -O-):

-CONH-(C<sub>2</sub>-C<sub>4</sub> alkilen)NH-;  
 -COO-CH<sub>2</sub>-fenilen-NH-, ku grupi fenilen në fjalë mund të zëvendësohet jodetyrimisht me nga një deri në katër zëvendësues R<sub>x</sub> të përzgjedhur nga grupi i përbërë nga grupe alkil me 1 deri në 6 atome karbon, grupe alkoksi me 1 deri në 6 atome karbon, atome halogjene, grupe nitro dhe grupe ciano;  
 -CONH-(C<sub>2</sub>-C<sub>4</sub> alkilen)NH-COO-CH<sub>2</sub>-(fenilen që jodetyrimisht mund të zëvendësohet me nga një deri në katër zëvendësues R<sub>x</sub> të përzgjedhur nga grupi i përbërë nga grupe alkil me 1 deri në 6 atome karboni, grupe alkoksi me 1 deri në 6 atome karbon, atome halogjene, grupe nitro dhe grupe ciano)-NH-;  
 -COCH<sub>2</sub>NH-COCH<sub>2</sub>-NH-;  
 -CONH-(C<sub>2</sub>-C<sub>4</sub> alkilen)S-;  
 -CONH-(C<sub>2</sub>-C<sub>4</sub> alkilen)NHCO(C<sub>1</sub>-C<sub>3</sub> alkilen)S-; dhe  
 b është 0 ose 1, preferueshëm 1;

ose

ku X është një grup zgjerues i përzgjedhur nga grupi i përbërë nga:

ku D është i lidhur në mënyrë kovalente nëpërmjet një grupi amin (për shembull, ku Z është -NH-):  
 -COO-CH<sub>2</sub>-fenilen-N H-  
 -COO (CH<sub>2</sub>)<sub>3</sub>NHCOOCH<sub>2</sub>-fenilen-NH-;  
 -COO (CH<sub>2</sub>)<sub>3</sub>NH-;  
 -COO (CH<sub>2</sub>)<sub>3</sub>-S-;  
 -COO (CH<sub>2</sub>)<sub>3</sub>NHCO(CH<sub>2</sub>)<sub>2</sub>S-; ose

ku D është i lidhur në mënyrë kovalente nëpërmjet një grupi hidroksi (për shembull, ku Z është -O-):

-COO-CH<sub>2</sub>-fenilen-NH-  
 -CONH(CH<sub>2</sub>)<sub>3</sub>NHCOOCH<sub>2</sub>-fenilen-N H-;  
 -CONH(CH<sub>2</sub>)<sub>3</sub>NH-;  
 -CONH(CH<sub>2</sub>)<sub>3</sub>-S-;  
 -CONH(CH<sub>2</sub>)<sub>3</sub>NHCO(CH<sub>2</sub>)<sub>2</sub>S-; dhe  
 b është 0 ose 1, preferueshëm 1.

12. Një konjugat ilaçi sipas cilitdo prej pretendimeve 1 deri në 11, ku T është një grup zgjerues i përzgjedhur nga grupi i përbërë nga -CO-(C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub> alkilen)-NH-, -CO-(C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub> alkilen)-[O-(C<sub>2</sub>-C<sub>6</sub> alkilen)]<sub>j</sub>-NH-, -COO-(C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub> alkilen)-[O-(C<sub>2</sub>-C<sub>6</sub> alkilen)]<sub>j</sub>-NH-; ku j është një numër i plotë nga 1 në 25, dhe g është 0 ose 1; ose

ku T është një grup zgjerues i përzgjedhur nga grupi i përbërë nga -CO-(C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> alkilen)NH-, -CO-(C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> alkilen)-[O-(C<sub>2</sub>-C<sub>4</sub> alkilen)]<sub>j</sub>-NH-, -COO-(C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> alkilen)-[O-(C<sub>2</sub>-C<sub>4</sub> alkilen)]<sub>j</sub>-NH-, ku j është një numër i plotë nga 1 në 10; dhe g është 0 ose 1;

ose

ku T është një grup zgjerues i përzgjedhur nga grupi i përbërë nga -CO-(C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> alkilen)NH-, -CO-(C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> alkilen)-[O-(C<sub>2</sub>-C<sub>4</sub> alkilen)]<sub>j</sub>-NH-, -COO-(C<sub>1</sub>-C<sub>4</sub> alkilen)-[O-(C<sub>2</sub>-C<sub>4</sub> alkilen)]<sub>j</sub>-NH-; ku j është një numër i plotë nga 1 në 5; dhe g është 0 ose 1.

13. Një konjugat ilaçi sipas cilitdo prej pretendimeve 5 deri në 12, ku D është një pjesë e ilaçit me formulë (IHa) ose formulë (IHb) ose një kripë, ester, tretës, tautomer ose stereoizomer farmaceutikisht i pranueshëm i tij, ku:

R<sub>1</sub> është CN ose OH;

R<sub>2</sub> është C(=O)R<sub>a</sub>, ku R<sub>a</sub> përzgjidhet nga hidrogjeni dhe C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub> alkil i zëvendësuar ose i pazëvendësuar, ku zëvendësuesit jodetyrimisht janë një ose më shumë zëvendësues R<sub>x</sub>;

R<sub>3</sub> është hidrogjen ose një grup -OR<sub>b</sub>, ku R<sub>b</sub> është një grup C<sub>1</sub>-C<sub>6</sub> alkil i zëvendësuar ose i pazëvendësuar,

ku zëvendësuesit jodetyrimisht janë një ose më shumë zëvendësues R<sub>x</sub>,

Y është -NH- ose -O-; dhe

Z është -NH- ose -O-;

ose

ku D është një pjesë e ilaçit me formulë (IHa) ose formulë (IHb) ose një kripë, ester, tretës, tautomer ose stereoizomer farmaceutikisht i pranueshëm i tij, ku:

R<sub>1</sub> është CN ose OH;

R<sub>2</sub> është acetyl;

R<sub>3</sub> është hidrogjen ose metoksi, më preferueshëm hidrogjen;

Y është -NH- ose -O-; dhe

Z është -NH- ose -O-;

ose

ku D është një pjesë e ilaçit me formulë (IHa) ose formulë (IHb), ose një kripë, ester, tretës, tautomer ose stereoizomer farmaceutikisht i pranueshëm i tij ku:

R<sub>1</sub> është CN;

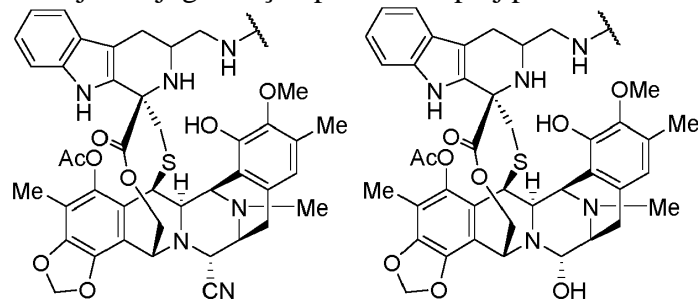
R<sub>2</sub> është acetyl;

R<sub>3</sub> është hidrogjen;

Y është -NH- ose -O-; dhe

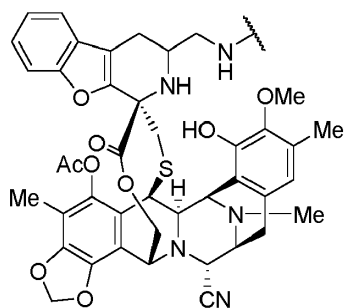
Z është -NH-.

14. Një konjugat ilaçi sipas cilitdo prej pretendimeve 1, 2, ose 5 deri në 13, ku D përzgjidhet nga:



dhe

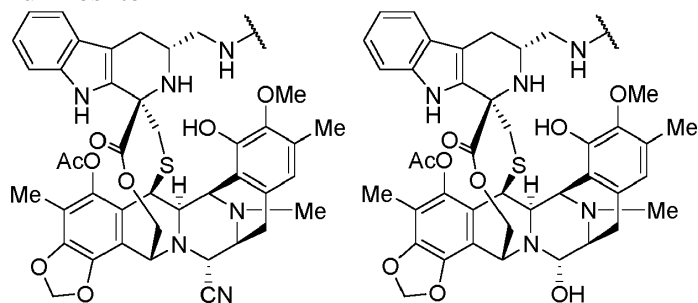




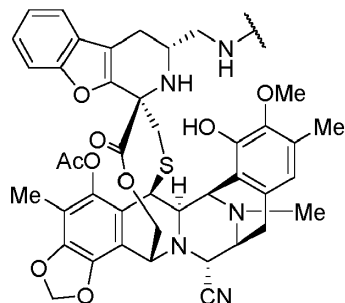
ose një kripë, ester, solvat, tautomer ose stereoizomer farmaceutikisht i pranueshëm i tij, ku vija e valëzuar tregon pikën e lidhjes kovalente të (X)<sub>b</sub> nëse ka, ose (AA)<sub>w</sub> nëse ka, ose të (T)<sub>g</sub> nëse ka, ose në (L);

ose

ku D është



dhe



ose një kripë, ester, solvat, tautomer ose stereoizomer farmaceutikisht i pranueshëm i tij, ku vija e valëzuar tregon pikën e lidhjes kovalente të (X)<sub>b</sub> nëse ka, ose (AA)<sub>w</sub> nëse ka, ose të (T)<sub>g</sub> nëse ka, ose në (L).

15. Një konjugat ilaçi sipas cilitdo prej pretendimeve 1 deri në 14, ku pjesa Ab, që përmban të paktën një vend antigen-lidhës, është një peptid antigen-lidhës;

jodetyrimisht

ku pjesa Ab që përmban të paktën një vend antigen-lidhës është një antitруп, një antitруп i vetëm domeni ose një fragment antigen-lidhës i tij;

jodetyrimisht

ku pjesa Ab që përmban të paktën një vend antigen-lidhës është një antitруп monoklonal, antitруп poliklonal ose antitруп bispecifik dhe ku antitrupi ose një fragment antigen-lidhës i tij rrjedh nga çfarëdo specie, preferueshëm një njeri, mi ose lepur;

jodetyrimisht

ku antitrupi ose fragmenti antigen-lidhës i tij përzgjidhet nga grupi i përbërë nga një antitруп njerëzor, një fragment antigen-lidhës i një antitrupi njerëzor, një antitруп i humanizuar, një fragment antigen-lidhës i një antitrupi të humanizuar, një antitруп kimerik, një fragment antigen-lidhës i një antitrupi kimerik, një antitруп i glikoziluar dhe një fragment antigen-lidhës i

glikoziluar;

jodetyrimisht

ku antitropi ose fragmenti antigjen-lidhës i tij është një fragment antigjen-lidhës i përzgjedhur nga grupi i përbërë nga një fragment Fab, një fragment Fab', një fragment F(ab')<sub>2</sub> dhe një fragment Fv; jodetyrimisht

ku antitropi ose fragmenti antigjen-lidhës i tij është një antitrop monoklonal i cili në mënyrë imunospesifike lidhet me antigjenet e qelizave kancerogjene, antigjenet virale, antigjenet e qelizave që prodhojnë antitropa autoimune të lidhura me sëmundjen autoimune, antigjenet mikrobiale dhe mundësisht një antitrop monoklonal që lidhet në mënyrë imunospesifike me antigjenet e qelizës së kancerit;

jodetyrimisht

ku pjesa Ab që përmban të paktën një vend antigjen-lidhës është një antitrop i përzgjedhur nga grupi i përbërë nga Abciximab, Alemtuzumab, Anetumab, Atezolizumab, Avelumab, Basiliximab, Bevacizumab, Blinatomumab, Brentuximab, Catumaxomab, Cetuximab, Coltuximab, Daclizumab, Daratumumab, Denintuzumab, Denosumab, Depatuxizumab, Dinutuximab, Durvalumab, Elotuzumab, Enfortumab, Glembatumumab, Gemtuzumab, Ibritumomab, Indatuximab, Indusatumab, Inotuzumab, Ipilimumab, Labetuzumab, Ladiratuzumab, Laprituximab, Lifastuzumab, Lorvotuzumab, Milatuzumab, Mirvetuximab, Naratuximab, Necitumumab, Nimotuzumab, Nivolumab, Obinutuzumab, Ofatumumab, Olaratumab, Omalizumab, Palivizumab, Panitumumab, Pembrolizumab, Pertuzumab, Pinatuzumab, Polatuzumab, Ramucirumab, Rovalpituzumab, Sacituzumab, Siltuximab, Sirtratumab, Sofituzumab, Vadastuximab, Vorsetuzumab, Trastuzumab, një antitrop anti-CD4, një antitrop anti-CD5, një antitrop anti-CD13 dhe një antitrop anti-CD 30, ose një fragment antigjen-lidhës ose një pjesë imunologjike aktive e tij;

jodetyrimisht

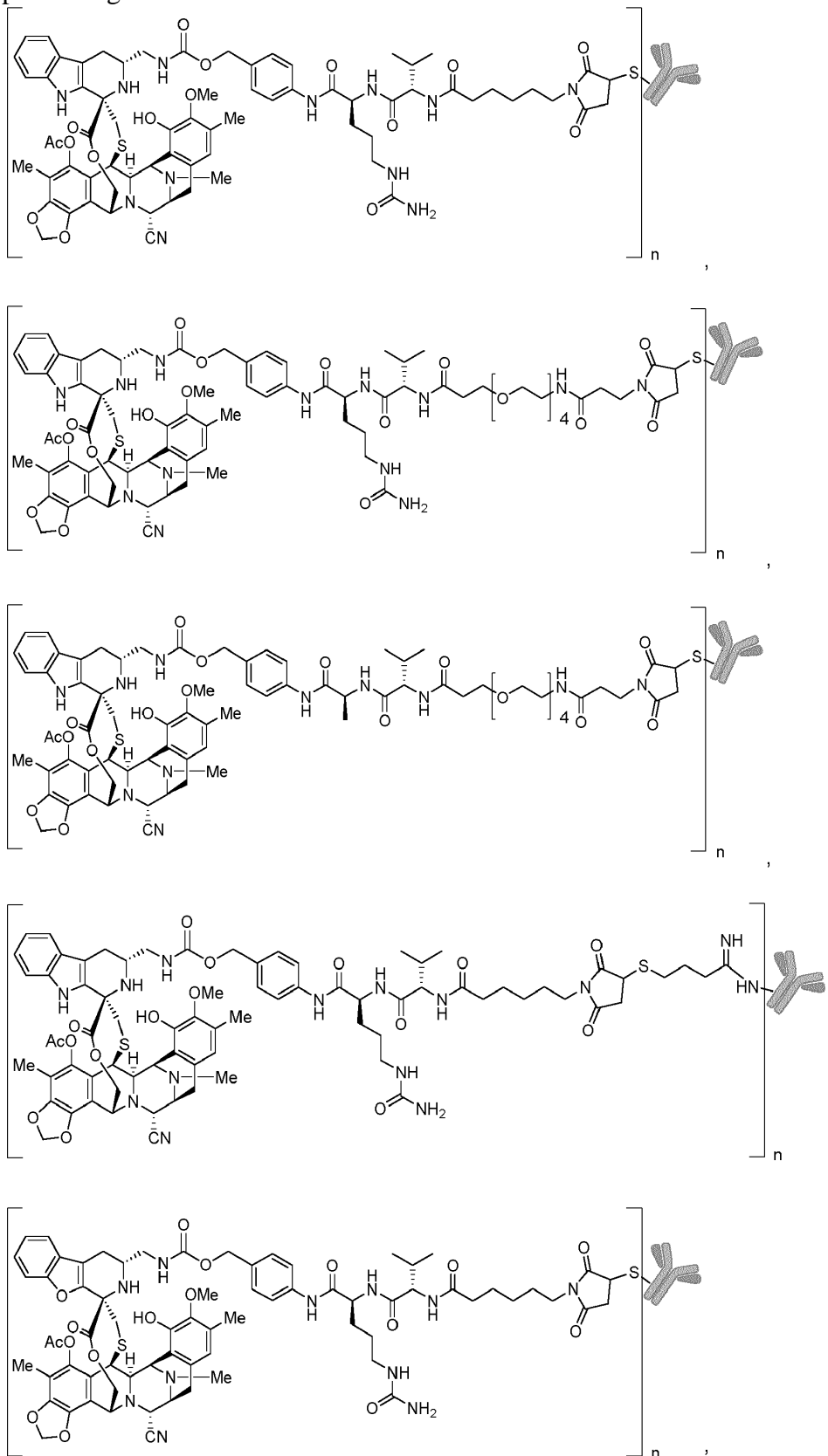
ku pjesa Ab që përmban të paktën një vend antigjen-lidhës është një antitrop i përzgjedhur nga grupi i përbërë nga Abciximab, Alemtuzumab, Anetumab, Atezolizumab, Avelumab, Basiliximab, Bevacizumab, Blinatomumab, Brentuximab, Catumaxomab, Cetuximab, Daclizumab, Daratumumab, Denintuzumab, Denosumab, Depatuxizumab, Dinutuximab, Durvalumab, Elotuzumab, Enfortumab, Glembatumumab, Gemtuzumab, Ibritumomab, Indatuximab, Indusatumab, Inotuzumab, Ipilimumab, Labetuzumab, Ladiratuzumab, Laprituximab, Mirvetuximab, Naratuximab, Necitumumab, Nimotuzumab, Nivolumab, Obinutuzumab, Ofatumumab, Olaratumab, Omalizumab, Palivizumab, Panitumumab, Pembrolizumab, Pertuzumab, Polatuzumab, Ramucirumab, Rovalpituzumab, Sacituzumab, Siltuximab, Sirtratumab, Vadastuximab, Vorsetuzumab, Trastuzumab, një antitrop anti-CD4, një antitrop anti-CD5, një antitrop anti-CD13 dhe një antitrop anti-CD 30, ose një fragment antigjen-lidhës ose një pjesë imunologjike aktive e tij;

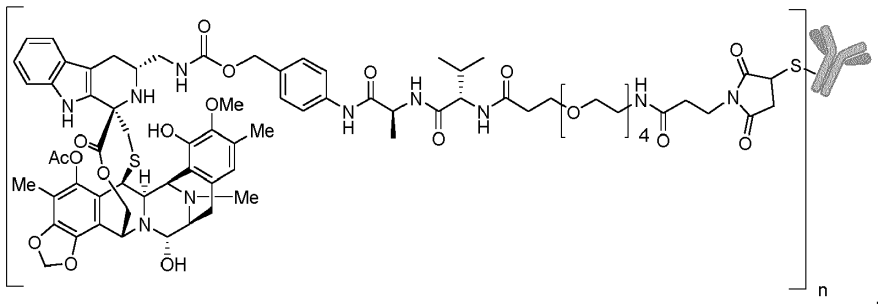
jodetyrimisht

ku pjesa Ab, që përmban të paktën një vend antigjen-lidhës, është një antitrop i përzgjedhur nga grupi i përbërë nga Abciximab, Alemtuzumab, Atezolizumab, Avelumab, Basiliximab, Bevacizumab, Blinatomumab, Brentuximab, Catumaxomab, Cetuximab, Daclizumab, Daratumumab, Denosumab, Dinutuximab, Durvalumab, Elotuzumab, Gemtuzumab, Ibritumomab, Inotuzumab, Ipilimumab, Labetuzumab, Necitumumab, Nimotuzumab, Nivolumab, Obinutuzumab, Ofatumumab, Olaratumab, Omalizumab, Palivizumab, Panitumumab, Pembrolizumab, Pertuzumab, Ramucirumab, Rovalpituzumab, Siltuximab, Trastuzumab, një antitrop anti-CD4, një antitrop anti-CD5, një antitrop anti-CD13 dhe një antitrop anti-CD 30, ose një fragment antigjen-lidhës ose një pjesë imunologjike aktive e tij, më preferueshëm Brentuximab, Gemtuzumab, Inozutumab, Rovalpituzumab, Trastuzumab, një antitrop anti-CD4, një antitrop anti-CD5, një antitrop anti-CD13 dhe një antitrop anti-CD 30, ose një fragment antigjen-lidhës ose një pjesë imunologjike aktive e tij, preferueshëm Trastuzumab dhe antitrop anti-CD13 ose një fragment antigjen-lidhës ose një pjesë

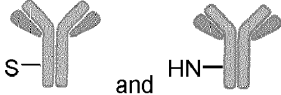
imunologjikisht aktive e tij, më preferueshëm Trastuzumab ose një fragment antigjen-lidhës ose një pjesë imunologjikisht aktive e tij.

16. Një konjugat ilaçi sipas pretendimit 1, që është konjugat i antitruipit të ilaçit, i përzgjedhur nga grupi i përbërë nga:





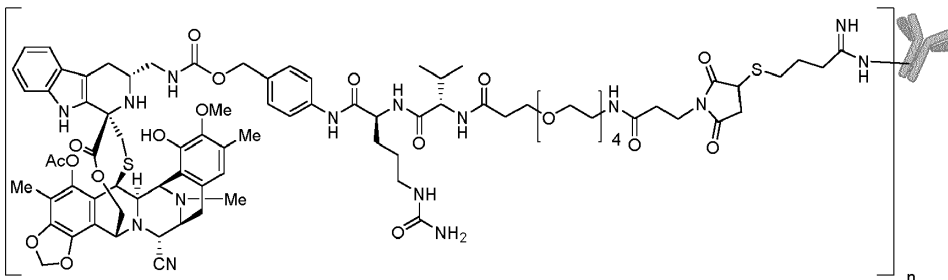
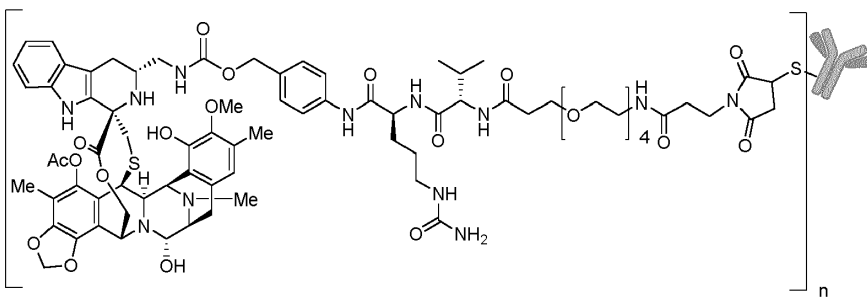
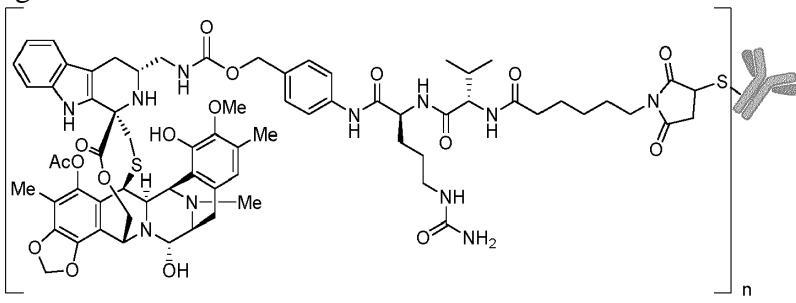
ku n është nga 2 në 6, më preferueshëm 3, 4 ose 5 dhe secila

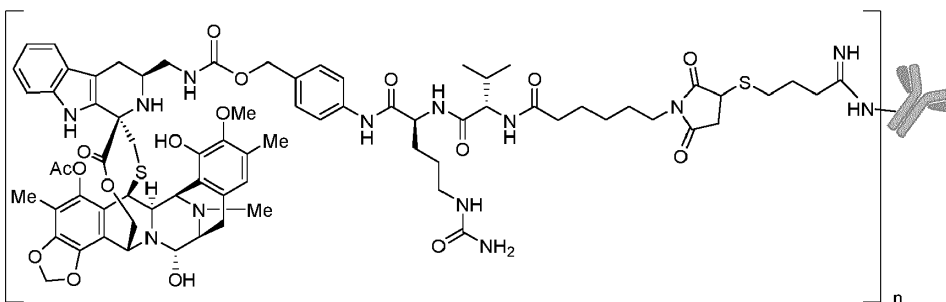
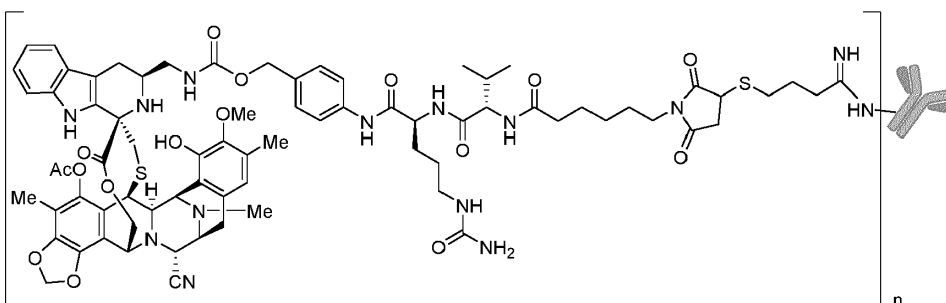
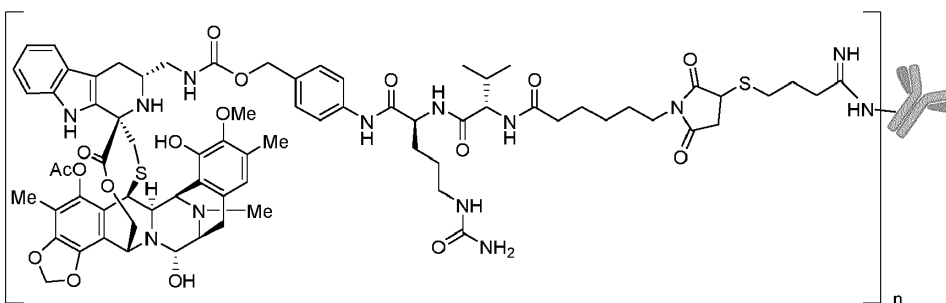
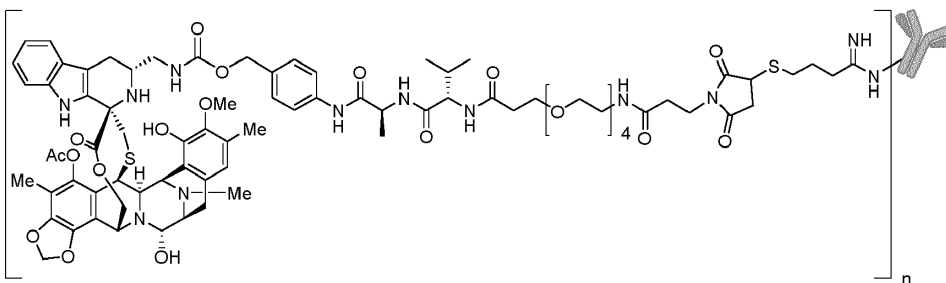
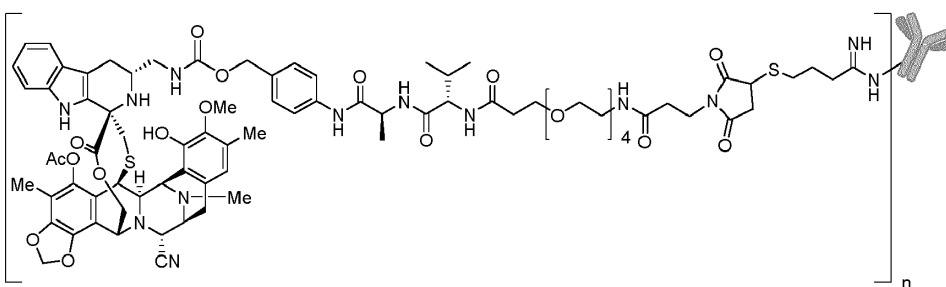


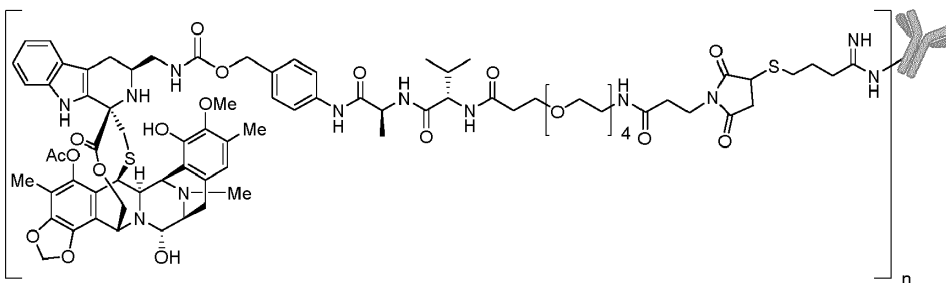
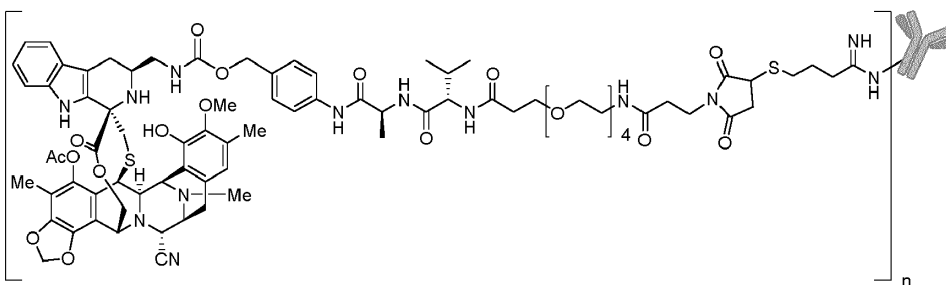
përzgjidhet në mënyrë të pavarur nga Brentuximab, Gemtuzumab, Inozutumab, Rovalpituzumab, Trastuzumab, një antitруп anti-CD4, një antitруп anti-CD5, një antitруп anti-CD13 dhe një antitруп anti-CD 30, ose një fragment antigjen-lidhës ose një pjesë imunologjiksht aktive e tij, dhe më preferueshëm përzgjidhet nga Trastuzumab dhe antitrupa anti-CD13 ose një fragment antigjen-lidhës ose një pjesë imunologjiksht aktive e tij, veçanërisht Trastuzumab ose një fragment antigjen-lidhës ose një pjesë imunologjiksht aktive e tij;

ose

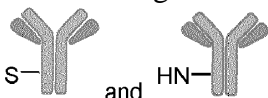
një konjugat i ilaçit, që është një konjugat i antitрупit të ilaçit, i përzgjedhur nga grupi i përbërë nga:



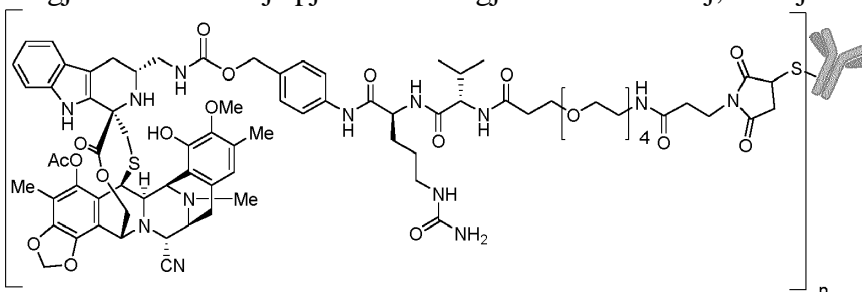




ku n është nga 2 në 6, më preferueshëm 3, 4 ose 5 dhe secila



përzgjidhet në mënyrë të pavarur nga Brentuximab, Gemtuzumab, Inozutumab, Rovalpituzumab, Trastuzumab, një antitруп anti-CD4, një antitруп anti-CD5, një antitруп anti-CD13 dhe një antitруп anti-CD 30, ose një fragment antigjen-lidhës ose një pjesë imunologjikisht aktive e tij, dhe më preferueshëm përzgjidhet nga Trastuzumab dhe antitrupa anti-CD13 ose një fragment antigjen-lidhës ose një pjesë imunologjikisht aktive e tij, veçanërisht Trastuzumab ose një fragment antigjen-lidhës ose një pjesë imunologjikisht aktive e tij; ose një konjugat ilaçi me formulë



ku n është nga 2 në 6, më preferueshëm 3, 4, ose 5 dhe



është një antitруп anti-CD13 ose një fragment antigjen-lidhës ose një pjesë imunologjikisht aktive e tij.

17. Një konjugat ilaçi sipas pretendimit 16, ku pjesa Ab që përmban të paktën një vend antigjen-lidhës përzgjidhet nga Trastuzumab dhe antitrupi anti-CD13 ose një fragment antigjen-lidhës ose një pjesë imunologjikisht aktive e tij;

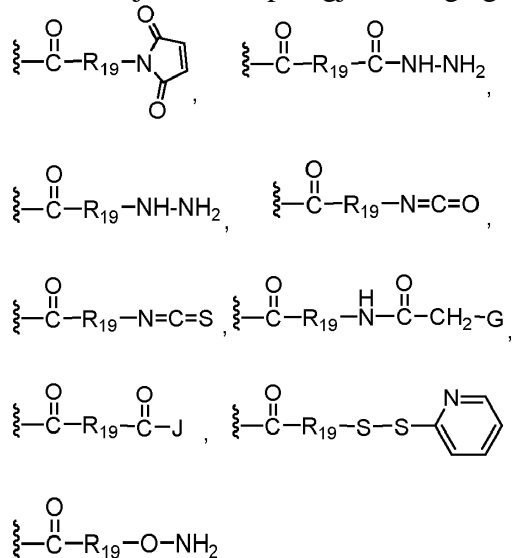
ose

ku pjesa Ab që përmban të paktën një vend antigjen-lidhës përzgjidhet nga Trastuzumab ose një fragment antigjen-lidhës ose një pjesë imunologjikisht aktive e tij.

18. Një konjugat ilaçi sipas cilitdo prej pretendimeve 1 deri në 17 që është një konjugat antitrupi të ilaçit në formë të izoluar ose të pastruar (purifikuar).

19. Një përbërës me formulë  $D-(X)_b-(AA)_w-(T)_g-L_1$ , ku:

$L_1$  është një lidhës i përzgjedhur nga grupi i formulave që përbëhet nga:



ku secila prej vijave të valëzuara tregon pikën e lidhjes kovalente të  $(T)_g$  nëse ka, ose  $(AA)_w$  nëse ka, ose të  $(X)_b$  nëse ka ose në D;

G përzgjidhet nga halo, -O-mesyl dhe -O-tosyl;

J përzgjidhet nga halo, hidroksi, -N-sukcinimidoksi, -O-(4-nitrofenil), -O-pentafluorofenil, -O-tetrafluorofenil dhe -O-C(O)-OR<sub>20</sub>;

R<sub>19</sub> përzgjidhet nga -C<sub>1</sub>-C<sub>12</sub> alkilen-, -C<sub>3</sub>-C<sub>8</sub> karbocikël, -O-(C<sub>1</sub>-C<sub>12</sub> alkilen), -C<sub>6</sub>-C<sub>18</sub> arilen në një ose më shumë unaza që jodetyrimisht mund të zëvendësohen me një ose më shumë zëvendësues R<sub>x</sub>, -C<sub>1</sub>-C<sub>12</sub> alkilen-C<sub>6</sub>-C<sub>18</sub> arilen- ku grupi arilen është në një ose më shumë unaza që jodetyrimisht mund të zëvendësohen me një ose më shumë zëvendësues R<sub>x</sub>, -C<sub>6</sub>-C<sub>18</sub> arilen-C<sub>1</sub>-C<sub>12</sub> alkilen- ku grupi arilen është në një ose më shumë unaza që jodetyrimisht mund të zëvendësohen me një ose më shumë zëvendësues R<sub>x</sub>, -C<sub>1</sub>-C<sub>12</sub> alkilen-(C<sub>3</sub>-C<sub>8</sub> karbocikël)-, -(C<sub>3</sub>-C<sub>8</sub> karbocikël)-C<sub>1</sub>-C<sub>12</sub> alkilen-, -C<sub>5</sub>-C<sub>14</sub> heterocikël- ku grupi heterocikël në fjalë mund të jetë një grup i ngopur ose i pangopur me një ose më shumë unaza dhe që përmban të paktën një atom oksigjeni, azoti ose sqfuri në unazat në fjalë, grupi në fjalë jodetyrimisht mund të jetë i zëvendësuar me një ose më shumë zëvendësues R<sub>x</sub>, -C<sub>1</sub>-C<sub>12</sub> alkilen-(C<sub>5</sub>-C<sub>14</sub> heterocikël)- ku grupi heterocikël në fjalë mund të jetë një grup i ngopur ose i pangopur me një ose më shumë unaza dhe që përmban të paktën një atom oksigjeni, azoti ose sqfuri në unazat në fjalë, grupi në fjalë jodetyrimisht mund të jetë i zëvendësuar me një ose më shumë zëvendësues R<sub>x</sub>, -(C<sub>5</sub>-C<sub>14</sub> heterocikël)-C<sub>1</sub>-C<sub>12</sub> alkilen-, ku grupi heterocikël në fjalë mund të jetë një grup i ngopur ose i pangopur me një ose më shumë unaza dhe që përmban të paktën një atom oksigjeni, azoti ose sqfuri në unazat në fjalë, grupi në fjalë jodetyrimisht mund të jetë i zëvendësuar me një ose më shumë zëvendësues R<sub>x</sub>, -(OCH<sub>2</sub>CH<sub>2</sub>), dhe -CH<sub>2</sub>- (OCH<sub>2</sub>CH<sub>2</sub>)<sub>r</sub>-, ku secili prej zëvendësuesve të alkilenit të mësipërm, qoftë i vetëm ose i lidhur me një pjesë tjetër të zinxhirit të karbonit mund jodetyrimisht të zëvendësohet nga një ose më shumë zëvendësues R<sub>x</sub>;

R<sub>20</sub> është një C<sub>1</sub>-C<sub>12</sub> alkil ose një grup aril me 6 deri në 18 atome karboni në një ose më shumë unaza aromatike, grupet aril në fjalë jodetyrimisht mund të zëvendësohen me një ose më shumë zëvendësues R<sub>x</sub>;

r është një numër i plotë që varion nga 1-10;

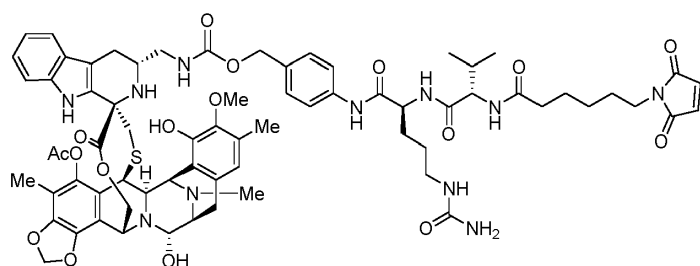
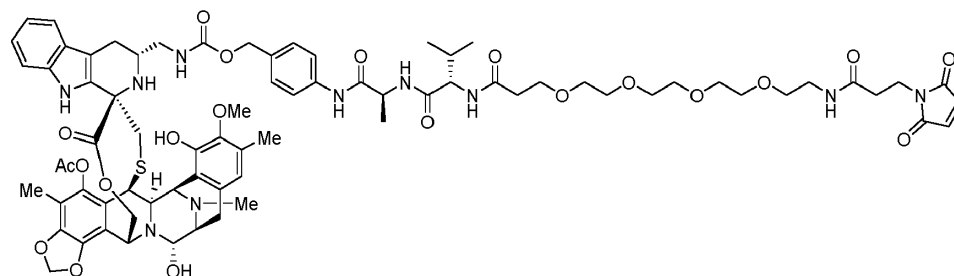
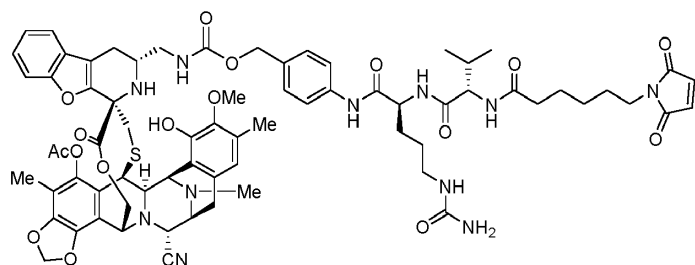
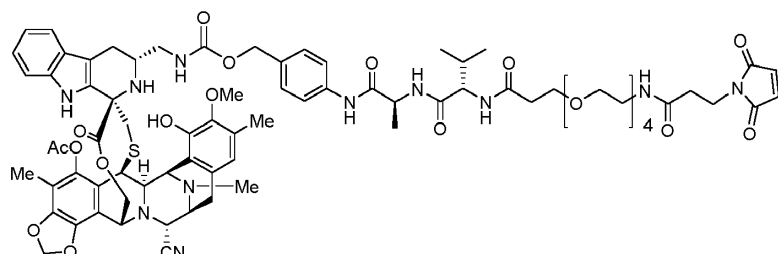
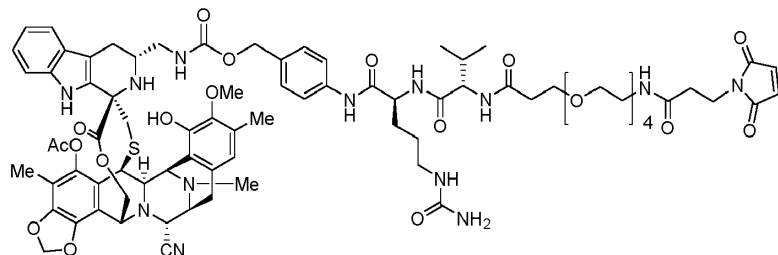
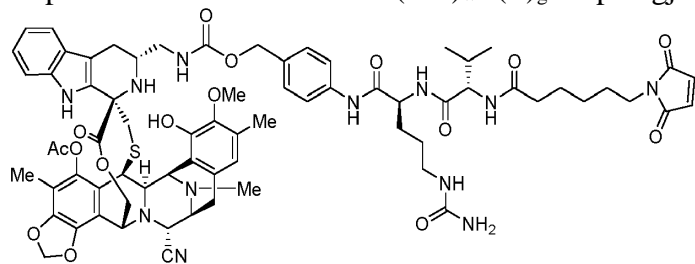
b është një numër i plotë 0 ose 1;

g është një numër i plotë 0 ose 1;

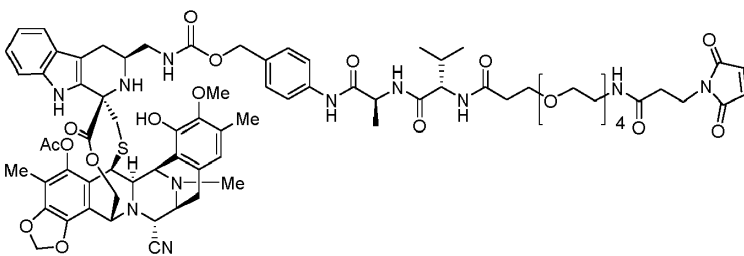
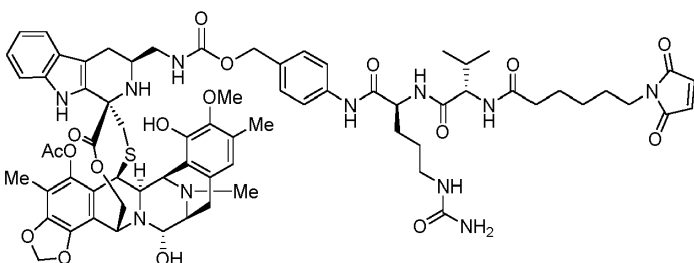
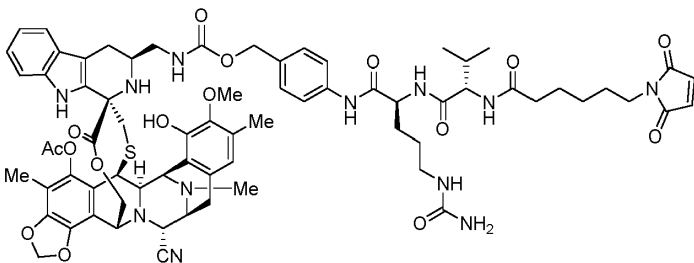
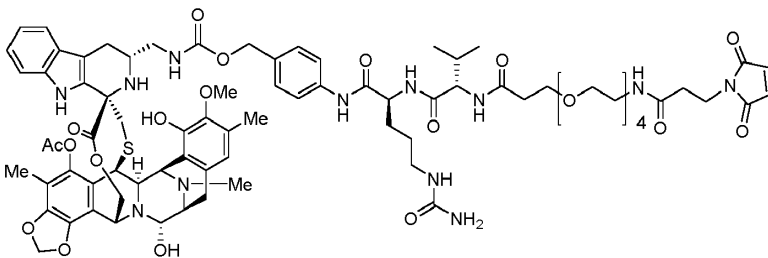
w është një numër i plotë që varion nga 0 në 12;

secili nga D, R<sub>x</sub>, X, T dhe AA është siç përcaktohet në cilindo prej pretendimeve 1 deri në 18; jodetyrimisht

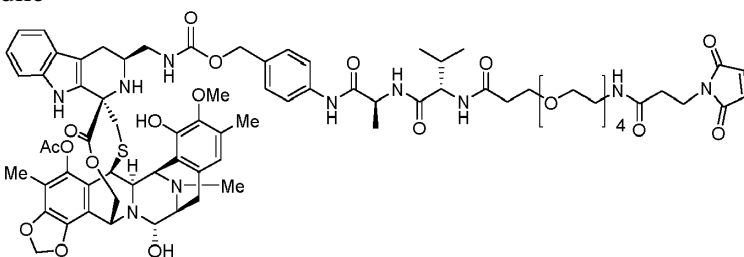
ku përbërësi me formulë  $D-X-(AA)_w-(T)_g-L_1$  përzgjidhet nga:







dhe



20. Një përbërës me formulë  $D-(X)_b-(AA)_w-(T)_g-L_1$ , ku secili nga D, X, AA, T,  $L_1$ , b, g dhe w janë siç përcaktohen në cilindro prej pretendimeve 1 deri në 17.

21. Një konjugat ilaçi sipas cilitdo prej pretendimeve 1 deri në 18, ose një përbërës sipas cilitdo prej pretendimeve 19 deri në 20, ku  $b+w$  nuk është 0;

ose

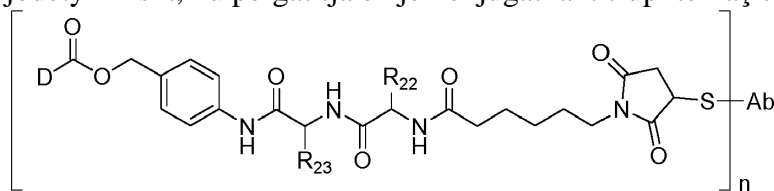
ku  $b+w$  nuk është 0;

ose

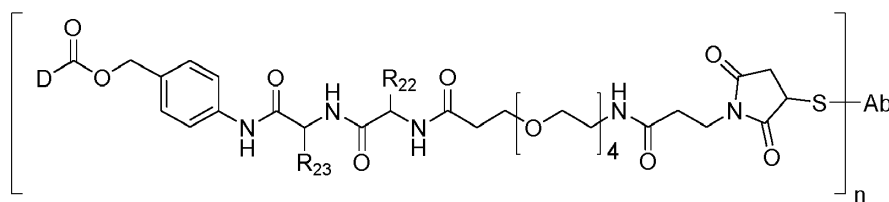
ku kur w nuk është 0, atëherë b është 1.

22. Përdorimi i një pjese ilaçi siç përshkruhet në cilindo prej pretendimeve 1 deri në 7, si ngarkesë në një konjugat antitrupi të ilaçit.
23. Përdorimi i një pjese ilaçi siç përshkruhet në cilindo prej pretendimeve 1 deri në 7, në prodhimin e një konjugati antitrupi të ilaçit.
24. Një konjugat ilaçi sipas cilitdo prej pretendimeve 1 deri në 18, për përdorim si ilaç.
25. Një konjugat ilaçi sipas cilitdo prej pretendimeve 1 deri në 18, për përdorim në mjekimin e kancerit, dhe më preferueshëm të një kanceri të përzgjedhur nga kanceri i mushkërive, kanceri kolorektal, kanceri i gjirit, karcinoma e pankreasit, kanceri i veshkave, leuçemia, mieloma e shumëfishtë, limfoma, kanceri gastrik dhe i vezoreve.
26. Një përbërje farmaceutike që përmban një konjugat ilaçi sipas cilitdo prej pretendimeve 1 deri në 18 dhe një bartës farmaceutikisht të pranueshëm.
27. Një komplet që përmban një sasi terapeutikisht efektive të një konjugati ilaçi sipas cilitdo prej pretendimeve 1 deri në 18 dhe një bartës farmaceutikisht të pranueshëm.
28. Komplet i sipas pretendimit 27 për përdorim në mjekimin e kancerit, dhe më preferueshëm të një kanceri të përzgjedhur nga kanceri i mushkërive, kanceri kolorektal, kanceri i gjirit, karcinoma e pankreasit, kanceri i veshkave, leuçemia, mieloma e shumëfishtë, limfoma, kanceri gastrik dhe i vezoreve.
29. Konjugati i ilaçit sipas cilitdo prej pretendimeve 1 deri në 15, ku n është në diapazonin nga 1-12, 1-8, 3-8, 3-6, 3-5, 1, 2, 3, 4, 5 ose 6; preferueshëm 3, 4 ose 5 ose më preferueshëm 4.
30. Një proces për përgatitjen e një konjugati antitrupi ilaçi sipas cilitdo prej pretendimeve 1 deri në 18, që përfshin konjugimin e një pjese Ab që përmban të paktën një vend antigjen-lidhës dhe një ilaç D, Ab dhe D që përcaktohet sipas cilitdo prej pretendimeve 1 deri. 18;

jodetyrimisht, ku përgatitja e një konjugati antitrupi të ilaçit me formulë (G) ose (G'):



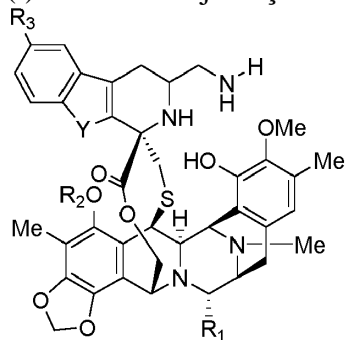
(G)



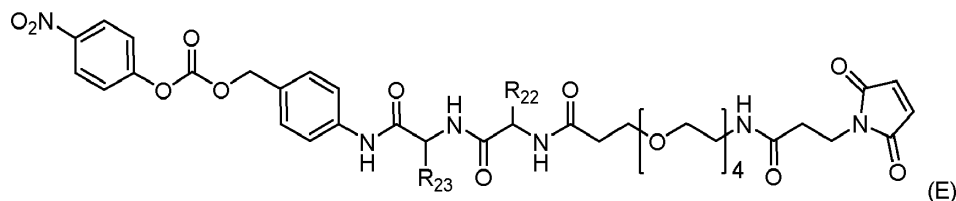
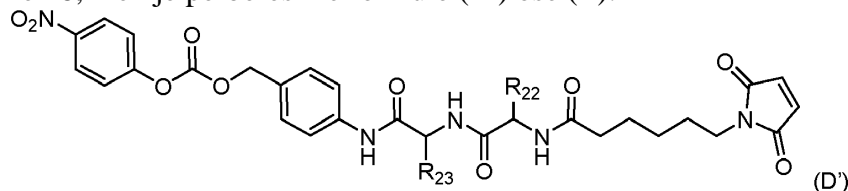
(G')

përmban hapat e mëposhtëm:

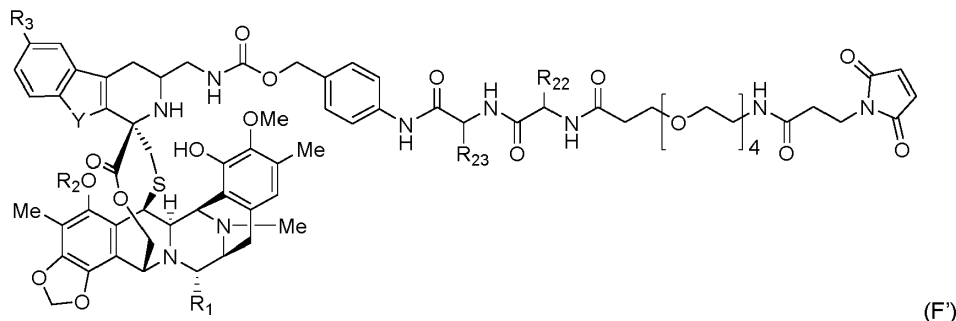
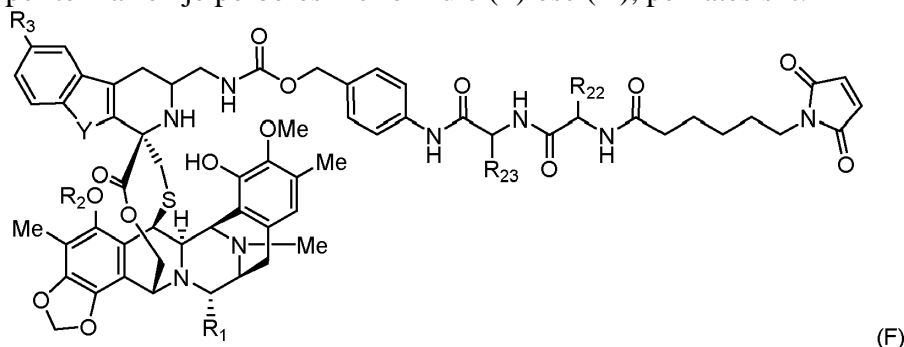
(i) reaksioni i një ilaçi D-H me formulë (IH)-H:



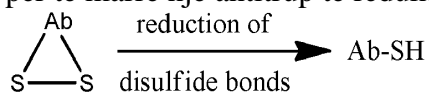
ku zëvendësuesit në përkufizimet e (IH)-H janë siç përcaktohen në cilindo prej pretendimeve 1 deri në 18, me një përbërës me formulë (D') ose (E):



për të marrë një përbërës me formulë (F) ose (F'), përkatësisht:



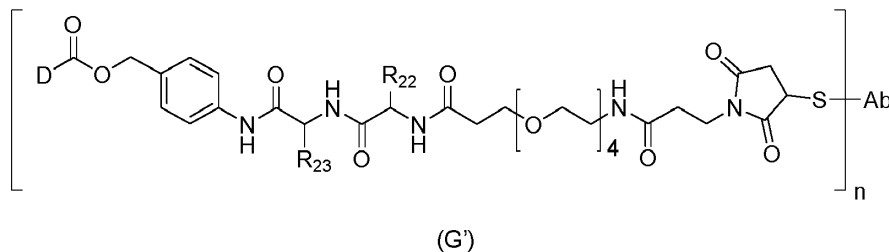
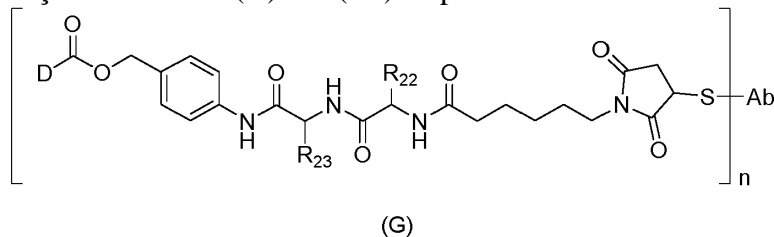
(ii) reduktimi i pjesshëm i një ose më shumë lidhjeve disulfide në antitrupin që do të konjugohet për të marrë një antitrup të reduktuar Ab-SH me grupe të lira tioli:



dhe

(iii) reaksioni i antitrupit të reduktuar pjesërisht Ab-SH me grupe të lira tioli me përbërësin me formulë (F) ose (F') të prodhuar në hapin (i) për të marrë konjugatin e dëshiruar të antitrupit të

ilaçit me formulë (G) ose (G') respektivisht:



(11) **11390**

(97) EP3599251 / 16/11/2022

(96) 18751050.8 / 08/02/2018

(22) 14/02/2023

(21) AL/P/ 2023/66

(54) **NDËRTIMI I RECEPTORIT TË ANTIGJENIT KIMERIK QË SYNON ANTIGJENIN CD20 DHE IDENTIFIKIMI I AKTIVITETIT TË QELIZAVE T TË KRIJUARA PREJ TIJ**

24/05/2023

(30) 201710069569 08/02/2017 CN

(71) Cellular Biomedicine Group Inc.

9605 Medical Center Drive, Suite 100, Rockville, MD 20850, US

(72) ZHANG, Li (Level 5 Building 1 333 Guiping Road, Xuhui District, Shanghai 200233); YAO, Yihong (Level 5 Building 1 333 Guiping Road, Xuhui District, Shanghai 200233); HUANG, Jiaqi (Level 5 Building 1 333 Guiping Road, Xuhui District, Shanghai 200233); ZHU, Shigui (Level 5 Building 1 333 Guiping Road, Xuhui District, Shanghai 200233); ZHU, Wei (Level 5 Building 1 333 Guiping Road, Xuhui District, Shanghai 200233); YAO, Xin (Level 5 Building 1 333 Guiping Road, Xuhui District, Shanghai 200233); LI, Zhiyuan (Level 5 Building 1 333 Guiping Road, Xuhui District, Shanghai 200233); ZHU, Lin (Level 5 Building 1 333 Guiping Road, Xuhui District, Shanghai 200233); MA, Anyun (Level 5 Building 1 333 Guiping Road, Xuhui District, Shanghai 200233); WEI, Yutian (Level 5 Building 1 333 Guiping Road, Xuhui District, Shanghai 200233); LI, Yanfeng (Level 5 Building 1 333 Guiping Road, Xuhui District, Shanghai 200233); WANG, Qingxia (Level 5 Building 1 333 Guiping Road, Xuhui District, Shanghai 200233); HE, Jiaping (Level 5 Building 1 333 Guiping Road, Xuhui District, Shanghai 200233)

(74) Krenar LOLOÇI

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

(57)

1. Një receptor i antigenit kimerik (CAR), ku CAR ka sekuencën amino acide SEQ ID NO: 5.
2. Një molekulë e acidit nukleik që kodon receptorin e antigenit kimerik (CAR) të pretendimit 1.
3. Një vektor që përfshin molekulën e acidit nukleik të pretendimit 2.

4. Një qelizë bartëse që përfshin vektorin e pretendimit 3 ose që ka një molekulë ekzogjene të acidit nukleik të pretendimit 2 të integruar në gjenomin e tij.
5. Një kompozim farmaceutik që përfshin një mbartës farmaceutikisht të pranueshëm, dhe receptorin e antigjenit kimerik të pretendimit 1, molekulën e acidit nukleik të pretendimit 2, vektorin e pretendimit 3 ose qelizën e pretendimit 4.
6. Kompozimi farmaceutik i pretendimit 5, për përdorim në trajtimin e një tumori.
7. Kompozimi farmaceutik për përdorim sipas pretendimit 6, ku tumori është një leuçemi ose limfomë CD20 pozitive.
8. Një metodë in vitro për përgatitjen e një qelize CAR-T (qelizë T e CAR-modifikuar) që shpreh receptorin e antigjenit kimerik të pretendimit 1, e cila përfshin një hap të: transduktimit të molekulës së acidit nukleik të pretendimit 2 ose vektorit të pretendimit 3 te një qelizë T, në këtë mënyrë duke përfutur qelizën CAR-T.

(11) **11391**

(97) EP3867244 / 18/01/2023

(96) 19786343.4 / 16/10/2019

(22) 15/02/2023

(21) AL/P/ 2023/67

(54) **DERIVATE TË 4-PIRAZIN-2-ILMETIL-MORFOLINËS DHE PËRDORIMI I TYRE SI MEDIKAMENT**

24/05/2023

(30) 18200943 17/10/2018 EP

(71) Boehringer Ingelheim International GmbH

Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

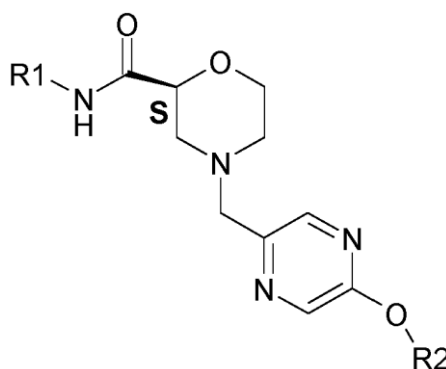
(72) PFAU, Roland (Boehringer Ingelheim International GmbH Corporate Patents Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein); CECI, Angelo (Boehringer Ingelheim International GmbH Corporate Patents Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein); WIEDENMAYER, Dieter (Boehringer Ingelheim International GmbH Corporate Patents Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein); DORNER-CIOSSEK, Cornelia (Boehringer Ingelheim International GmbH Corporate Patents Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein); GIOVANNINI, Riccardo (Boehringer Ingelheim International GmbH Corporate Patents Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein)

(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 A



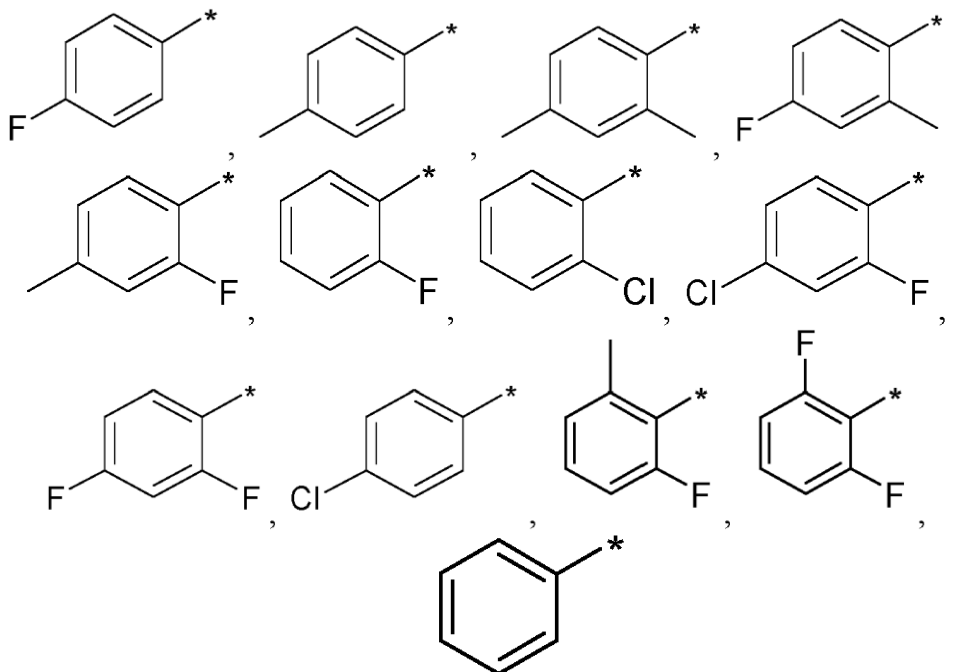
A

në të cilin

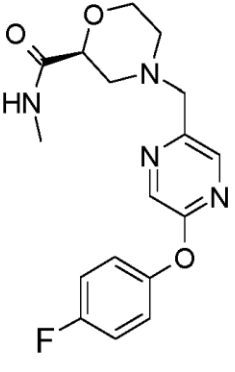
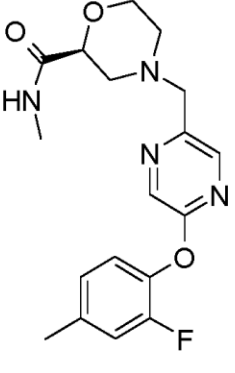
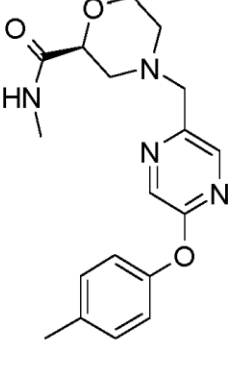
R<sup>1</sup> paraqet metil, etil, propil, *izo*-propil, ciklopropil, H<sub>3</sub>C-CH<sub>2</sub>-CH<sub>2</sub>-CH<sub>2</sub>-, ciklobutil;  
 R<sup>2</sup> paraqet fenil i cili është opsionalisht i zëvendësuar me 1, 2 ose 3 zëvendësues të përzgjedhur nga grupi që konsiston në fluor, klor, metil, etil, ciklopropil.

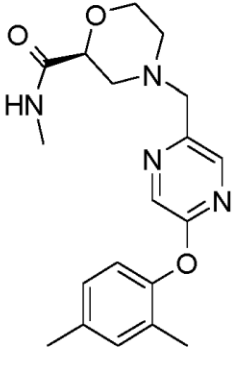
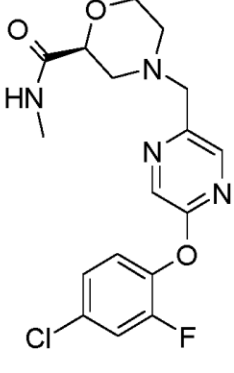
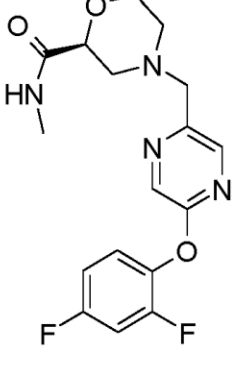
2. Komponimi sipas pretendimit 1, ku

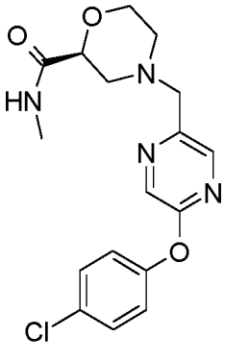
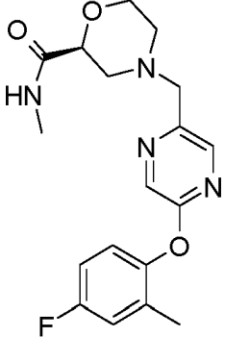
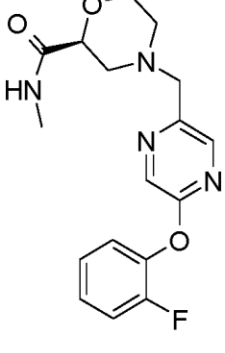
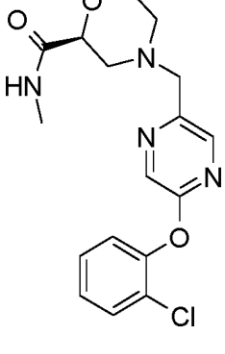
R<sup>1</sup> paraqet metil, etil;  
 R<sup>2</sup> paraqet

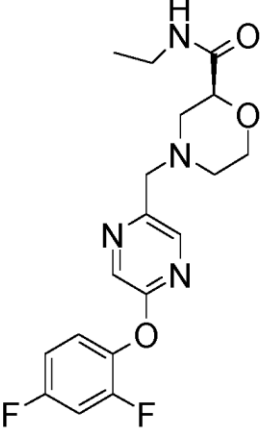
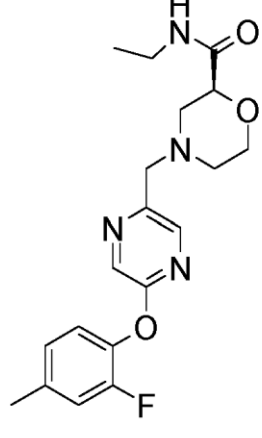
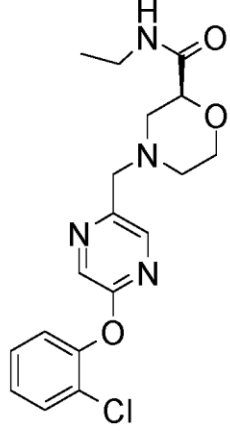
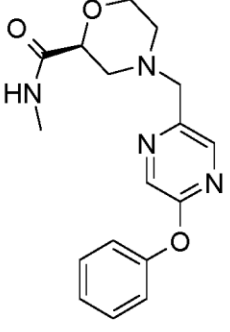


3. Enantiomeri-(*S*) sipas secilit prej pretendimeve 1 deri në 2, domethënë një komponim i përzgjedhur nga grupi që konsiston në

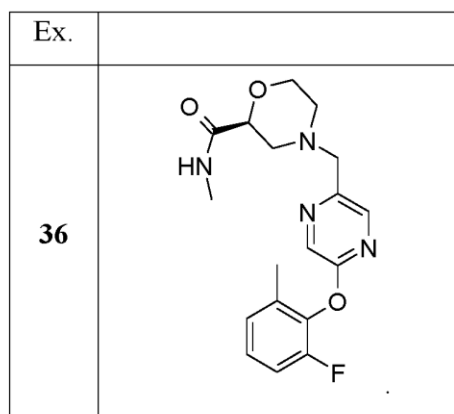
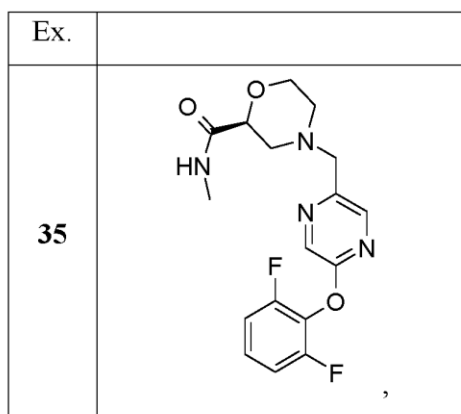
Ex.	
1	
2	
3	

Ex.	
4	
5	
6	

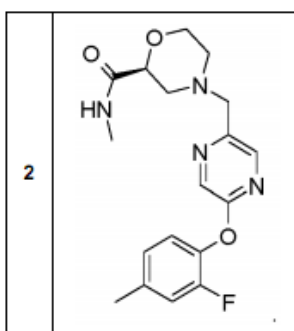
Ex.	
7	
8	
9	
18	

Ex.	
30	
31	
33	
34	

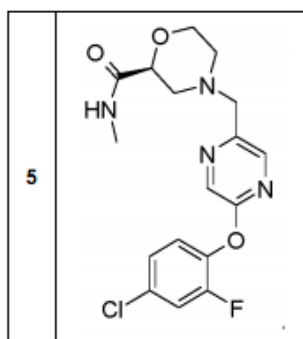




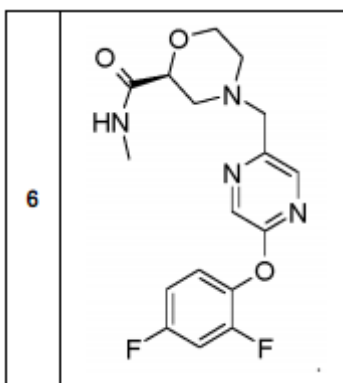
4. (*S*)-enantiomeri sipas secilit prej pretendimeve 1 deri në 3 që ka strukturën:



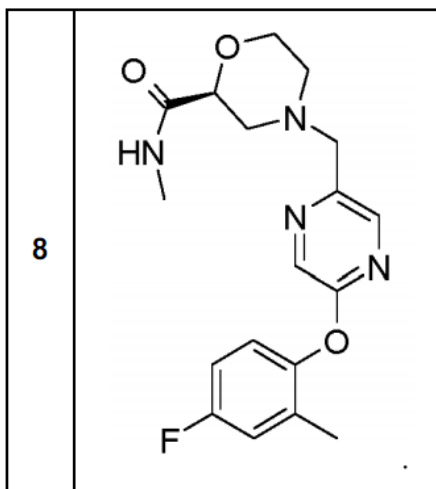
5. (*S*)-enantiomeri sipas secilit prej pretendimeve 1 deri në 3 që ka strukturën:



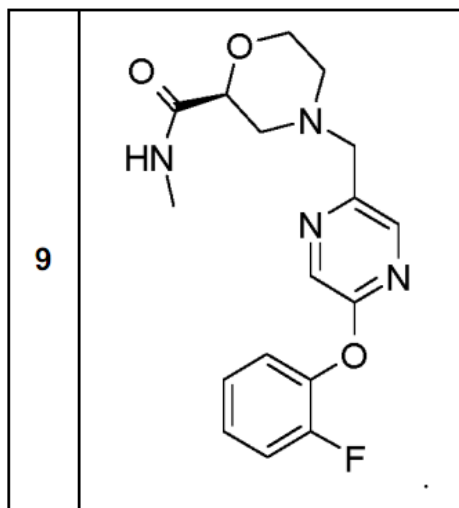
6. (*S*)-enantiomeri sipas secilit prej pretendimeve 1 deri në 3 që ka strukturën:



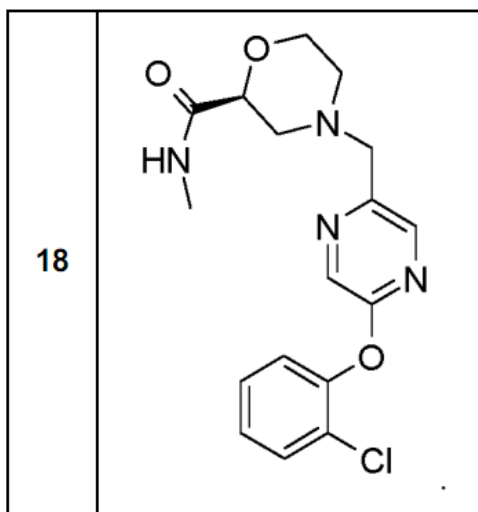
7. (*S*)-enantiomeri sipas secilit prej pretendimeve 1 deri në 3 që ka strukturën:



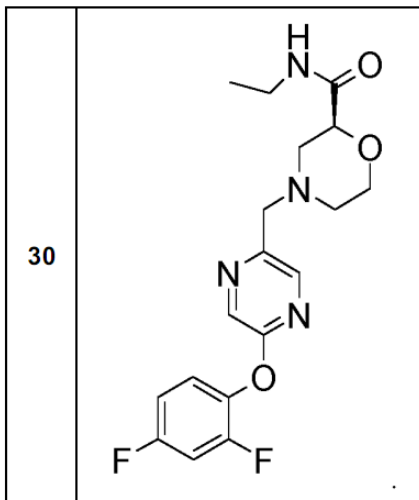
8. (*S*)-enantiomeri sipas secilit prej pretendimeve 1 deri në 3 që ka strukturën:



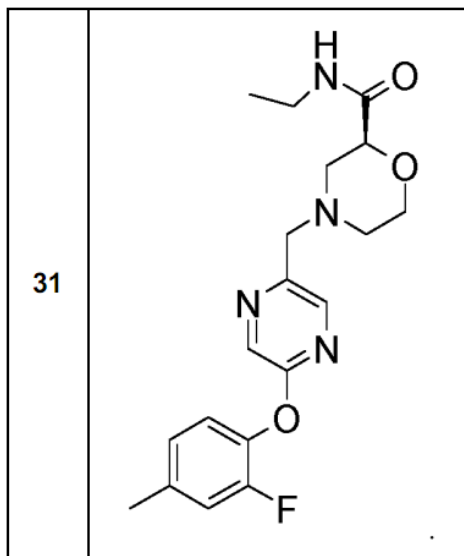
9. (*S*)-enantiomeri sipas secilit prej pretendimeve 1 deri në 3 që ka strukturën:



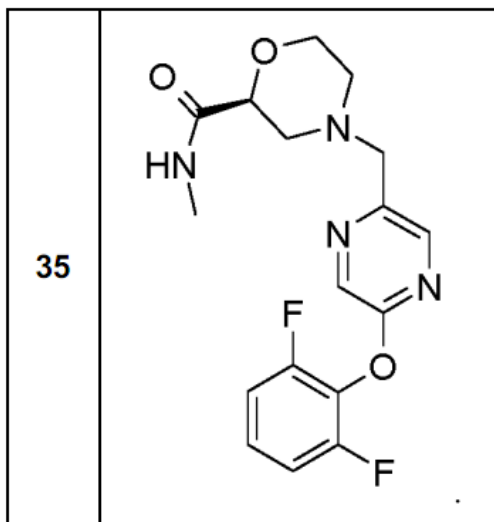
10. (*S*)-enantiomeri sipas secilit prej pretendimeve 1 deri në 3 që ka strukturën:



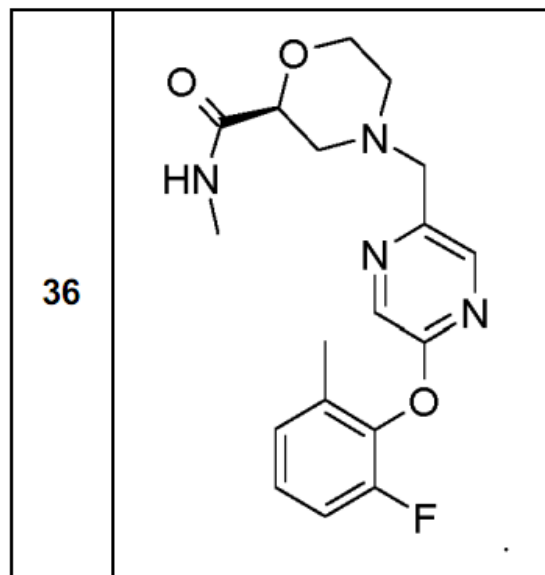
11. (*S*)-enantiomeri sipas secilit prej pretendimeve 1 deri në 3 që ka strukturën:



12. (*S*)-enantiomeri sipas secilit prej pretendimeve 1 deri në 3 që ka strukturën:



13. (S)-enantiomeri sipas secilit prej pretendimeve 1 deri në 3 që ka strukturën:



14. Një kripë farmaceutikisht e pranueshme e një komponimi sipas secilit prej pretendimeve 1 deri në 13.
15. Komponimi sipas secilit prej pretendimeve 1 deri në 14 për tu përdorur si një medikament.
16. Komponimi sipas secilit prej pretendimeve 1 deri në 14 për përdorim në trajtimin dhe/ose parandalimin e çrregullimit bipolar I në formë depressive, hipomaniake, maniake dhe të përziera; e çrregullimit bipolar II; e çrregullimeve depressive; e çrregullimit depresiv madhor me ose pa shqetësimin e ankthit shoqëruar, veçoritë e përziera, veçoritë melankolike, veçoritë jotipike, veçoritë psikotike që përputhen me humorin, veçoritë psikotike që nuk përputhen me humorin, katatoninë.
17. Komponimi sipas secilit prej pretendimeve 1 deri në 14 për tu përdorur në trajtimin dhe/ose parandalimin e një episodi të vetëm depresiv ose çrregullimi depresiv madhor të përsëritur, çrregullimi depresiv të vogël, çrregullimi depresiv me shkak paslindjen, çrregullime depressive me simptoma psikotike.
18. Komponimi për tu përdorur sipas secilit prej pretendimeve 15 deri në 17 i karakterizuar në atë që komponimi administrohet krahas trajtimit me një tjetër ilaç kundër depresionit.
19. Komponimi për tu përdorur sipas secilit prej pretendimeve 15 deri në 17 i karakterizuar në atë që komponimi administrohet krahas terapisë së sjelljes.
20. Komponimi sipas secilit prej pretendimeve 1 deri në 14 për tu përdorur në trajtimin e dhimbjes akute dhe kronike e cila lidhet me neuropatinë, proceset fiziologjike dhe çrregullimet fizike, sëmundje të sistemit muskulo-skeletor dhe çrregullime të indit lidhor, nervit, rrënjës së nervit dhe të pleksusit.
21. Komponimi sipas secilit prej pretendimeve 1 deri në 14 për tu përdorur në trajtimin e neuropatisë diabetike, polineuropatisë, dhimbjes së mesit, dhimbjes në kyçe, reumatizmës, mialgjisë, sindromës së gjymtyrëve fantazmë të shoqëruar me dhimbje, sindromës së tunelit karpal.

22. Një përbërje farmaceutike që përmban komponimin sipas secilit prej pretendimeve 1 deri në 14 në përzierje me një ndihmës, hollues dhe/ose transportues të përshtatshëm.

## **TRANSFERIMI I PRONËSISË**

( 21 ) AL/P/ 2009/2940

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

( 97 ) EP1752471 / 19/11/2008

( 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 ) 8970

( 21 ) AL/P/ 2019/775

( 54 ) TRAJTIMI I QELIZAVE TË SËMURA CD47+ ME BASHKIMET SIRP ALPHA-FC

( 97 ) EP2931752 / 14/08/2019

( 73 ) PF Argentum IP Holdings LLC

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

( 74 ) Gazmir Isakaj

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

( 11 ) 11390

( 21 ) AL/P/ 2023/66

( 54 ) NDËRTIMI I RECEPTORIT TË ANTIGJENIT KIMERIK QË SYNON ANTIGJENIN CD20 DHE IDENTIFIKIMI I AKTIVITETIT TË QELIZAVE T TË KRIJUARA PREJ TIJ

( 97 ) EP3599251 / 16/11/2022

( 73 ) Cellular Biomedicine Group Inc.

9605 Medical Center Drive, Suite 100, Rockville, MD 20850, US

( 74 ) Krenar LOLOÇI

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

**NDRYSHIMI I ADRESËS SË PRONARIT/APLIKANTIT**



( 11) 2829

( 21 ) AL/P/ 2009/2940

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

( 97 ) EP1752471 / 19/11/2008

( 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) 5107

( 21 ) AL/P/ 2015/13

( 54) Formulimet Farmaceutike që përmbajnë Metilnaltrekson

( 97 ) EP1615646 / 24/12/2014

( 73 ) PROGENICS PHARMACEUTICALS, INC.

331 Treble Cove Road North Billerica, MA 01862, US

( 74 ) Aleksandra Meçaj

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

## **NDRYSHIME NË PRETENDIME**

( 11) 4401

( 21 ) AL/P/ 2013/79

( 54) METODAT E PERDORIMIT TE CLIRIMIT TE VAZHDUESHEM TE PERBERJEVE AMINOPIRIDINE

( 97 ) EP2377536 / 06/03/2013

( 73 ) Acorda Therapeutics, Inc.

420 Saw Mill River Road Ardsley, NY 10502 , US

( 74 ) Gentjan Hasa

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

( 57 )

1. Një përbërje 4-aminopiridin me çlirim të qëndrueshëm për përdorim në një metodë për rritjen e shpejtësisë së ecjes në një pacient me skerozë të shumëfishtë, ku përbërja në fjalë administrohet dy herë në ditë me një dozë prej 10 miligram të 4-aminopiridinës.

2. Përbërësi i pretendimit 1 i cili përmban një matricë me çlirim të qëndrueshëm dhe që siguron një Cavss nga 15 ng/ml në 35 ng/ml.

3. Përbërja e pretendimit 1 ose 2, ku përbërja në fjalë është për administrim çdo 12 orë.

4. Përbërja e ndonjë prej pretendimeve nga 1 në 3, ku përbërja në fjalë parashikon një Tmax mesatare nga rreth 1 deri në rreth 6 orë, ose prej rreth 2 deri në rreth 5.2 orë, pas administrimit.

5. Përdorimi i 4-aminopiridinës në prodhimin e një përbërjeje me çlirim të qëndrueshëm për rritjen e shpejtësisë së ecjes në një pacient me skerozë të shumëfishtë, ku përbërja në fjalë administrohet dy herë në ditë me një dozë prej 10 miligram të 4-aminopiridinës.

6. Përdorimi si pretendohet në pretendimin 5, ku përbërja përmban një matricë me çlirim të qëndrueshëm dhe që siguron një Cavss nga 15 ng/ml në 35 ng/ml.

7. Përdorimi si pretendohet në pretendimin 5 ose 6, ku përbërja në fjalë është për administrim çdo 12 orë.

( 11) 5107

( 21 ) AL/P/ 2015/13

( 54) Formulimet Farmaceutike që përmbajnë Metilnaltrekson

( 97 ) EP1615646 / 24/12/2014

( 73 ) PROGENICS PHARMACEUTICALS, INC.

331 Treble Cove Road North Billerica, MA 01862, US

( 74 ) Aleksandra Meçaj

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

( 57 )

1. Përgatitje farmaceutike që është një tretësirë e metilnaltreksonit ose kripë e tij dhe një agjent kelatues, në të cilën agjenti kelatues është acid etilenediaminetetraacetik (EDTA) ose një derivat i tij dhe në të cilën pH i tretësirës është midis 3.0 deri 3.5.

( 11) 8832

( 21 ) AL/P/ 2019/874

( 54 ) PEPTIDE TË REJA DHE KOMBINIM PEPTIDESH PËR TU PËRDORUR NË IMUNOTERAPINË KUNDËR KARCINOMËS HEPATOQELIZORE (HCC) DHE KANCEREVE TË TJERA

( 97 ) EP3236985 / 25/09/2019

( 73 ) Immatics Biotechnologies GmbH  
Paul-Ehrlich-Strasse 15, 72076 Tübingen, DE

( 74 ) Ela SHOMO PANIDHA  
Euromarkpat Albania SH.P.K , Rr. A.Z. Çajupi, Pall. 20/4, Ap.15, Tiranë, 100

( 57 )

1. Një peptid që konsiston në sekuencën aminoacide të SEQ ID No. 53, dhe një kripë e tij farmaceutikisht e pranueshme, ku peptidi i përmendur ka aftësinë të lidhet tek një molekulë e kompleksit kryesor të histokompatibilitetit të njeriut (MHC) klasa-I, dhe ku peptidi i përmendur, kur lidhet tek MHC-ja, është i aftë të njihet nga qelizat CD8 T.

2. Peptidi sipas pretendimit 1, ku peptidi i përmendur përfshin lidhje jo-peptide, dhe/ose ku peptidi i përmendur është pjesë e një proteine ndërfutëse që përmban aminoacide N-fundore të zinxhirit të pandryshueshëm (Ii) të shoqëruar me antigjen të HLA-DR-së.

3. Një antitруп, i tretshëm ose me lidhje membranore, i cili specifikisht njeh peptidin sipas pretendimit 1, preferueshëm peptidi sipas secilit prej pretendimeve 1 ose 2 i cili është lidhur tek një molekulë MHC.

4. Një receptor i qelizës-T (TCR), i tretshëm ose me lidhje membranore, që reagon me një ligand HLA, i cili konsiston në, sekuencën aminoacide të SEQ ID No. 53.

5. Një acid nukleik, që kodon një peptid sipas secilit prej pretendimeve 1 deri në 2, antitрупi sipas pretendimit 3, TCR-ja sipas pretendimit 4, ose një vektor shprehës që shpreh acidin nukleik të përmendur.

6. Një qelizë pritëse e cila përmban peptidin sipas pretendimit 1 deri në 2, ose acidi nukleik ose vektori shprehës sipas pretendimit 5, ku qeliza pritëse e përmendur preferueshëm është një qelizë antigjen përfaqësuese e tillë si një qelizë dendritike, ose një qelizë T ose qelizë NK.

7. Një metodë për të prodhuar një peptid sipas pretendimit 1 deri në 2, ose TCR-ja sipas pretendimit 4, ku metoda përmban kultivimin e qelizës pritëse sipas pretendimit 6 që paraqet peptidin sipas pretendimit 1 deri në 2, ose shpreh acidin nukleik ose vektorin shprehës sipas pretendimit 5, dhe izolimin e peptidit të përmendur, ose TCR-së së përmendur nga qeliza pritëse dhe/ose ambjenti i saj i kultivimit.

8. Një metodë in vitro për të prodhuar limfocitet T të aktivizuara, ku metoda përmban kon-taktimin in vitro të qelizave T me molekula MHC-je të klasës I njerëzore të ngarkuara me antigjen të shprehura në sipërfaqen e një qelize antigjen-paraqitëse të përshtatshme ose të një strukture artificiale që imiton një qelizë antigjen-paraqitëse për një periudhë kohore të mjaftueshme për të aktivizuar qelizat T të përmendura në një mënyrë specifike antigjene, ku antigjeni i përmendur është një peptid sipas pretendimit 1 ose 2.

9. Një qelizë T e aktivizuar, e prodhuar nga metoda sipas pretendimit 8, e cila në mënyrë përzgjedhëse njeh një qelizë e cila paraqet një polipeptid që përmban një sekuencë aminoacide të dhënë në pretendimin 1.

10. Një përbërje farmaceutike që përmban të paktën një përbërës aktiv të përzgjedhur nga grupi që konsiston në peptidin sipas secilit prej pretendimeve 1 deri në 2, antitрупin sipas pretendimit 3, TCR-në sipas pretendimit 4, acidin nukleik ose vektorin shprehës sipas pretendimit 5, ku qeliza pritëse përmban vektorin shprehës sipas pretendimit 6, qelizën T të aktivizuar sipas pretendimit 9, dhe një mbartës

farmaceutikisht të pranueshëm, dhe opsionalisht, mbushësa dhe/ose stabilizues farmaceutikisht të pranueshëm.

11. Peptidi sipas secilit prej pretendimeve 1 deri në 2, antitrupi sipas pretendimit 3, TCR-ja sipas pretendimit 4, acidi nukleik ose vektori shprehës sipas pretendimit 5, qeliza pritëse që përmban vektorin shprehës sipas pretendimit 6, qeliza T e aktivizuar sipas pre-tendimit 9, ose përbërja farmaceutike sipas pretendimit 10 për tu përdorur në mjekësi.

12. Peptidi sipas secilit prej pretendimeve 1 deri në 2, antitrupi sipas pretendimit 3, TCR-ja sipas pretendimit 4, acidi nukleik ose vektori shprehës sipas pretendimit 5, qeliza pritëse që përmban vektorin shprehës sipas pretendimit 6, qeliza T e aktivizuar sipas pre-tendimit 9, ose përbërja farmaceutike sipas pretendimit 10 për tu përdorur në trajtimin e kancerit.

13. Peptidi sipas secilit prej pretendimeve 1 deri në 2, antitrupi sipas pretendimit 3, TCR-ja sipas pretendimit 4, acidi nukleik ose vektori shprehës sipas pretendimit 5, qeliza pritëse përmban vektorin shprehës sipas pretendimit 6, qeliza T e aktivizuar sipas pretendimit 9, ose përbërja farmaceutike sipas pretendimit 10 për tu përdorur sipas pretendimit 12, ku kanceri i përmendur është përzgjedhur nga grupi i HCC-së, kancerit të trurit, kancerit të veshkës, kancerit pankreatik, kancerit të zorrës së trashë ose kancerit rektal ose leucemisë dhe tumoreve të tjera që tregojnë një mbishprehje të CFHR5-ës.

14. Një set që përmban: (a) një konteiner që përmban një përbërje farmaceutike sipas pretendimit 10, në formë tretësire ose në formë të liofilizuar; (b) opsionalisht, një konteiner të dytë që përmban një tretës ose tretësirë rindërtuese për formulimin e liofilizuar; (c) opsionalisht, të paktën një ose më shumë peptide të përzgjedhura nga grupi që konsiston në SEQ ID No. 1 deri në SEQ ID No. 52, dhe SEQ ID No. 54 deri në SEQ ID No. 346, dhe (d) opsionalisht, instruksione (i) për të përdorur tretësirën ose (ii) për të rindërtuar dhe/ose për të përdorur formulimin e liofilizuar, dhe, opsionalisht, që më tej përmban një ose më shumë nga (iii) një zbutës, (iv) një tretës, (v) një fil-trues, (vi) një age, ose një shiringë.

( 11 ) 9041

( 21 ) AL/P/ 2020/15

( 54 ) METODA DHE PËRBËRJE PËR TRAJTIMIN E DEPRESIONIT DUKE PËRDORUR CIKLOBENZAPRINË

( 97 ) EP2683245 / 25/12/2019

( 73 ) Tonix Pharma Holdings Limited

Victoria Place, 5th Floor 31 Victoria Street Hamilton HM 10, BM

( 74 ) Gentjan Hasa

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

( 57 )

1. Ciklobenzaprinë për tu përdorur në një metodë për trajtimin e depresionit tek një pacient me fibromialgji, ku metoda e përmendur përmban administrimin tek pacienti me fibro-mialgji të ciklobenzaprinës së përmendur, ku trajtimi me ciklobenzaprinë përmirëson ose eliminon depresionin, dhe ku sasia e ciklobenzaprinës së administruar është më pak se 5 mg/ditë.

2. Ciklobenzaprina për tu përdorur sipas pretendimit 1, ku sasia e ciklobenzaprinës së administruar është më pak se 2.5 mg/ditë.

3. Ciklobenzaprina për tu përdorur sipas pretendimit 1, ku metoda për të tej përmban administrimin e njëpasnjëshëm ose të njëkohshëm të një ilaçi antidepresiv.

4. Ciklobenzaprina për tu përdorur sipas pretendimit 1, ku forma e dozimit e përdorur për administrimin e ciklobenzaprinës është një tabletë që tretet në gojë ose një film i hollë.
5. Ciklobenzaprina për tu përdorur sipas pretendimit 1, ku ciklobenzaprina administrohet në kombinim me ndërhyrjen psikoterapeutike.
6. Ciklobenzaprina për tu përdorur sipas pretendimit 1, ku ciklobenzaprina administrohet në kohën e gjumit.

**SKADIM I PATENTËS PËR MOSPAGESËN E  
RIPËRTËRITJES**

( 11 ) **4174**

( 97 ) EP2364972 / 19/09/2012

( 96 ) 11290091.5 / 16/02/2011

( 21 ) AL/P/ 2012/4199

( 22 ) 24/09/2012

( 54 ) PROCES I RI SINTEZE I IVABRADINES DHE KRIPERAVE TE SAJ SHTESE;

( 73 ) Les Laboratoires Servier

35, rue de Verdun 92284 Suresnes Cedex , FR

( 74 ) Vladimir NIKA

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

( 11 ) **4311**

( 97 ) EP2487158 / 20/02/2013

( 96 ) 12290050.9 / 13/02/2012

( 21 ) AL/P/ 2013/46

( 22 ) 25/02/2013

( 54 ) METODE E RE SINTEZE E IVABRADINES DHE KRIPERAT E SAJ SHTESE E NJE ACIDI FARMACEUTIKISHT TE PRANUESHEM.

( 73 ) Les Laboratoires Servier , FR

( 74 ) Vladimir NIKA

Bul. "B.CURRI", Pall.2/3/24, Tirane

( 11 ) **4438**

( 97 ) EP2481821 / 20/03/2013

( 96 ) 11000700.2 / 27/01/2011

( 21 ) AL/P/ 2013/76

( 22 ) 05/04/2013

( 54 ) Procesi për trajtimin e lëkurës

( 73 ) Boxmark Leather proizvodnja in trgovina d.o.o.

Industrijsko naselje 10 2325 Kidricevo , SI

( 74 ) Krenar LOLOCI

Rr. Deshmoret e 4 Shkurtit, Pall.1/1, Kati 1 Tirane

( 11 ) **4537**

( 97 ) EP2497774 / 16/10/2013

( 96 ) 12290077.2 / 07/03/2012

( 21 ) AL/P/ 2013/277

( 22 ) 22/10/2013

( 54 ) METODE E RE SINTEZE E IVABRADINES DHE KRIPERAT E SAJ SHTESE E NJE ACIDI FARMACEUTIKISHT TE PRANUESHEM

( 73 ) Les Laboratoires Servier and EGIS Gyógyszergyár Nyrt

35, rue de Verdun 92284 Suresnes Cedex , FR ;Keresztúri út 30-38 1106 Budapest , HU

( 74 ) Vladimir NIKA

Bulevardi "B. Curri" Pall 2/3/24, Tirane



( 11 ) **4599**

( 97 ) EP2545274 / 02/10/2013

( 96 ) 11707847.7 / 09/03/2011

( 21 ) AL/P/ 2013/322

( 22 ) 06/12/2013

( 54 ) TURBINË ERE ME TEH RROTULLUES

( 73 ) Wobben Properties GmbH

Dreekamp 5 26605 Aurich , DE

( 74 ) Aleksandra ARSENI

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

( 11 ) **4638**

( 97 ) EP2523962 / 27/11/2013

( 96 ) 11700404.4 / 12/01/2011

( 21 ) AL/P/ 2014/27

( 22 ) 21/01/2014

( 54 ) DERIVATET E ACIDIT KARBOKSILIK QË KANË NJË UNAZË OKSAZOLOPIRIMIDINE 2,5 TË ZËVENDËSUAR

( 73 ) SANOFI 54, rue de la Boétie 75008 Paris , FR

( 74 ) Krenar LOLOCI

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

( 11 ) **4844**

( 97 ) EP2496580 / 12/09/2012

( 96 ) 10740654.8 / 06/08/2010

( 21 ) AL/P/ 2014/46

( 22 ) 11/02/2014

( 54 ) FRENUESI BENZODIAZEPINE BROMODOMAIN

( 73 ) GlaxoSmithKline LLC

Corporation Service Company, 2711 Centreville Road, Suite 400 Wilmington, Delaware 19808 , US

( 74 ) Krenar LOLOCI

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

( 11 ) **4686**

( 97 ) EP2531501 / 20/11/2013

( 96 ) 11701347.4 / 21/01/2011

( 21 ) AL/P/ 2014/57

( 22 ) 19/02/2014

( 54 ) PENGUESIT E KINAZËS 1 RREGULLUESE E SINJALIT TË APOPTOZËS

( 73 ) Takeda Pharmaceutical Company Limited

1-1 Doshomachi 4-chome Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 541-0045 , JP

( 74 ) Ditika HOXHA  
Rr.Emin Duraku, Pall.6/1, Nr.4-02 Tirane

( 11 ) **4748**

( 97 ) EP2480678 / 12/02/2014  
( 96 ) 11752530.3 / 01/09/2011  
( 21 ) AL/P/ 2014/123  
( 22 ) 25/04/2014  
( 54 ) PRODHIMI I QENDRUESHËM I VEKTORËVE LENTIVIRAL  
( 73 ) Molmed SpA  
Via Olgettina 58 20132 Milan , IT  
( 74 ) Krenar LOLOCI  
Rr. "Dëshmorët e 4 Shkurtit", Pall. 1/1, Kati 2, Tiranë

( 11 ) **5018**

( 97 ) EP2462081 / 08/10/2014  
( 96 ) 10747292.0 / 04/08/2010  
( 21 ) AL/P/ 2014/405  
( 22 ) 16/12/2014  
( 54 ) Kokrrat e bashkuara të Alumin-Zirkonit  
( 73 ) Saint-Gobain Centre de Recherches et d'Etudes Européen 18 avenue d'alsace-Les Miroirs  
92400 Courbevoie , FR  
( 74 ) Ditika HOXHA  
Rr."Emin DURAKU" No.6/1, Ap.4-02, Tiranë

( 11 ) **5039**

( 97 ) EP2534149 / 15/10/2014  
( 96 ) 11709025.8 / 08/02/2011  
( 21 ) AL/P/ 2014/416  
( 22 ) 26/12/2014  
( 54 ) 6-Amino-2-[[[(1S)-1-Metilbutil]oksi]-9-[5-(1-Piperidinil)pentil]-7,9-Dihidro-8H-purin-8-one  
Maleate  
( 73 ) GlaxoSmithKline LLC Corporation Service Company, 2711 Centreville Road, Suite 400  
Wilmington, Delaware 19808 / US, US  
( 74 ) Krenar LOLOÇI  
Rr. "Dëshmorët e 4 Shkurtit", Pall. 1/1, Kati 2, Tiranë

( 11 ) **5175**

( 97 ) EP2618811 / 14/01/2015  
( 96 ) 11768156.9 / 19/09/2011  
( 21 ) AL/P/ 2015/134  
( 22 ) 26/03/2015

( 54 ) Përbërje kozmetikë ujore që përmban alkilcelulozë

( 73 ) L'ORÉAL

14, rue Royale, 75008 Paris, FR

( 74 ) Ditika HOXHA

Rr."Emin DURAKU" No.6/1, Ap.4-02, Tiranë

( 11 ) **5189**

( 97 ) EP2552910 / 11/03/2015

( 96 ) 11714079.8 / 31/03/2011

( 21 ) AL/P/ 2015/142

( 22 ) 31/03/2015

( 54 ) Polimorf i ri

( 73 ) VANTIA LIMITED

Epsilon House, Enterprise Road, Southhampton Science Park, Southhampton, SO167NS/GB, GB

( 74 ) Aleksandra ARSENI(Meçaj)

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

( 11 ) **5270**

( 97 ) EP2778117 / 13/05/2015

( 96 ) 13001249.5 / 12/03/2013

( 21 ) AL/P/ 2015/202

( 22 ) 26/05/2015

( 54 ) Material mbështjellës me shumë shtresa dhe procesi për krijimin e materialit mbështjellës me shumë shtresa për element që bëjnë pajisjet më të rehatshme që përbajnë tapiceri, jastek, mbulesa, dhe element të ngjashëm

( 73 ) Boxmark Leather d.o.o. Industrijsko naselje 10 2325 Kidricevo / SI, SI

( 74 ) Ardit Loloçi

Rr. "Asim Vokshi", Nr. 137, Tiranë

( 11 ) **5258**

( 97 ) EP2556008 / 22/04/2015

( 96 ) 12700685.6 / 18/01/2012

( 21 ) AL/P/ 2015/211

( 22 ) 28/05/2015

( 54 ) Pajisje dhe metodë për ngritjen e një kulle për impiant me energjinë e erës

( 73 ) Wobben Properties GmbH Dreekamp 5 26605 Aurich / DE, DE

( 74 ) Aleksandra ARSENI(Meçaj)

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

( 11 ) **5239**

( 97 ) EP2670751 / 22/04/2015

( 96 ) 12704960.9 / 27/01/2012

( 21 ) AL/P/ 2015/221

( 22 ) 04/06/2015

( 54 ) Metodë për prodhimin e përbërësit të proilaçit për frenimin e lidhjes së hiv dhe produkteve ndërmjetëse

( 73 ) VIIV Healthcare UK( N°4) Limited

908 Great West Road, Brentford, Middlesex TW89GS, UK

( 74 ) Fatos Dega

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

( 11 ) **5297**

( 97 ) EP2603217 / 08/04/2015

( 96 ) 11770473.4 / 10/08/2011

( 21 ) AL/P/ 2015/247

( 22 ) 26/06/2015

( 54 ) Derivatet e reja 6,7-Bizëvendësuar-izokuinolinë dhe përdorimi i tyre

( 73 ) Montisera Ltd Itäinen Pitkääkatu 4C 20520 Turku / FI, FI

( 74 ) Krenar LOLOÇI

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

( 11 ) **5277**

( 97 ) EP2683709 / 06/05/2015

( 96 ) 12707342.7 / 08/03/2012

( 21 ) AL/P/ 2015/257

( 22 ) 30/06/2015

( 54 ) DERIVATET PIRIDINIL- DHE PIRAZINIL-METILOKSI-ARIL TË DOBISHME SI FRENUES TË KINAZËS SË TIROZINËS SË SHPRETKËS (SYK)

( 73 ) Glaxo Group Limited 980 Great West Road, Brentford Middlesex TW8 9GS , GB

( 74 ) Krenar LOLOÇI

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

( 11 ) **5326**

( 97 ) EP2688556 / 06/05/2015

( 96 ) 12717468.8 / 22/03/2012

( 21 ) AL/P/ 2015/302

( 22 ) 04/08/2015

( 54 ) Forma dozimi farmaceutike me çlirim të kontrolluar

( 73 ) Purdue Pharma L.P. One Stamford Forum 201 Tresser Boulevard Stamford, CT 06901-3431, US

( 74 ) Ela SHOMO PANIDHA.

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

( 11 ) **5356**

( 97 ) EP2526116 / 13/05/2015

( 96 ) 11701854.9 / 21/01/2011

( 21 ) AL/P/ 2015/305

( 22 ) 06/08/2015

( 54 ) Përbërës piruvamid si frenues i alergjikëve peptidase të grupit 1 të morrave pluhur

( 73 ) St. George's Hospital Medical School and The University Of Manchester Cranmer Terrace Tooting London SW17 0RE / GB, GB ;Oxford Road Manchester M13 9PL / GB, GB

( 74 ) Raimonda KARAPICI

Rr. Margarita Tutulani, Pall 15/3, Ap.28, Tiranë

( 11 ) **5325**

( 97 ) EP2626428 / 27/05/2015

( 96 ) 13154505.5 / 08/02/2013

( 21 ) AL/P/ 2015/307

( 22 ) 10/08/2015

( 54 ) Proçes sinteze enzimatiqe e acidit (7s)-3,4-dimetoksibiciklo[4.2.0]okta-1,3,5-triene-7-carboksilik ose i estereve të tij dhe përdorimi në sintezën e ivabrandinës dhe kripërave të saj

( 73 ) Les Laboratoires Servier 35, rue de Verdun 92284 Suresnes Cedex , FR

( 74 ) Vladimir NIKA

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

( 11 ) **5333**

( 97 ) EP2528901 / 27/05/2015

( 96 ) 11701796.2 / 24/01/2011

( 21 ) AL/P/ 2015/318

( 22 ) 18/08/2015

( 54 ) Komponime pirazoli si antagonistë crth2

( 73 ) GB007, Inc.

3013 Science Park Road, Suite 200, San Diego, CA 92121 , US

( 74 ) Ela SHOMO PANIDHA.

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

( 11 ) **5347**

( 97 ) EP2784066 / 01/07/2015

( 96 ) 14161388.5 / 25/03/2014

( 21 ) AL/P/ 2015/343

( 22 ) 07/09/2015

( 54 ) Proçes sinteze i derivateve të 7,8-dimetoksi-1,3-dihidro-2H-3-benzazepin-2-one dhe përdorimi në sintezën e ivabradinës

( 73 ) Les Laboratoires Servier 35, rue de Verdun 92284 Suresnes Cedex , FR

( 74 ) Vladimir NIKA

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

( 11 ) **5465**

( 97 ) EP2772547 / 08/07/2015

( 96 ) 14156910.3 / 27/02/2014

( 21 ) AL/P/ 2015/359

( 22 ) 11/09/2015

( 54 ) Proçes sinteze enzimatike e acidit (7S) 3,4-dimetoksibiciclo [4.2.0]okta-1,3,5-triene7-carboksilik dhe përdorimi në sintezën e ivabradinës dhe kripërave të saj

( 73 ) Les Laboratoires Servier

35, rue de Verdun 92284 Suresnes Cedex / FR, FR

( 74 ) Vladimir NIKA

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

( 11 ) **5601**

( 97 ) EP2614058 / 08/07/2015

( 96 ) 11755311.5 / 06/09/2011

( 21 ) AL/P/ 2015/375

( 22 ) 21/09/2015

( 54 ) Polimorfe dhe kripra të -[5-[4-(5-[[2,6-dimetil-4-morfolinil]metil]-&A; 1,3-oksazol-2-il)-1h-indazol-6-il]-2-(metiloksi)-3-piridinil]metanesulfonamide

( 73 ) GlaxoSmithKline Intellectual Property Development Limited 980 Great West Road Brentford Middlesex TW8 9GS / GB, GB

( 74 ) Krenar LOLOÇI

Rr. Deshmoret e 4 Shkurtit, pall.1/1, Kati II, Tirane, Shqiperi, Tiranë

( 11 ) **5490**

( 97 ) EP2687524 / 30/09/2015

( 96 ) 12757646.0 / 15/03/2012

( 21 ) AL/P/ 2015/407

( 22 ) 05/10/2015

( 54 ) Derivat Azole

( 73 ) Taisho Pharmaceutical Co., Ltd

24-1, Takada

3-chome

Toshima-ku

Tokyo 170-8633 / JP, JP

( 74 ) Vjollca KRYEZIU.

Rr." Idriz Dollaku", Pall.5, Shk.2, Ap.39, Tiranë

( 11 ) **5528**

( 97 ) EP2531187 / 12/08/2015

( 96 ) 11701683.2 / 03/02/2011

( 21 ) AL/P/ 2015/451

( 22 ) 03/11/2015

( 54 ) Stimuluesit sGC ose aktivizuesit sGC vetëm dhe në kombinim me frenuesit PDE5 për trajtimin e fibrozës cistike

( 73 ) Adverio Pharma GmbH Willy-Brandt-Platz 2,12529 Schönefeld / DE, DE

( 74 ) Krenar LOLOÇI  
Rr. Deshmoret e 4 Shkurtit, pall.1/1, Kati II, Tirane, Shqiperi, Tiranë

( 11 ) **5589**

( 97 ) EP2471786 / 04/11/2015

( 96 ) 10806527.7 / 05/08/2010

( 21 ) AL/P/ 2015/492

( 22 ) 27/11/2015

( 54 ) Derivat aminopirazoli

( 73 ) Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha and F.Hoffmann-La Roche AG

5-1, Ukima 5-chome Kita-ku, Tokyo 115-8543 , JP ;Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel , CH

( 74 ) Ela SHOMO PANIDHA.

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

( 11 ) **5527**

( 97 ) EP2699786 / 09/09/2015

( 96 ) 12717866.3 / 28/03/2012

( 21 ) AL/P/ 2015/495

( 22 ) 27/11/2015

( 54 ) METODA PËR OPTIMIZIMIN E MOTORËVE ME DJEGJE

( 73 ) Titano S.R.L.

Via Antonio Gramsci, 17/b 80122 Napoli (NA) / IT, IT

( 74 ) Krenar LOLOÇI

Rr. Deshmoret e 4 Shkurtit, pall.1/1, Kati II, Tirane, Shqiperi, Tiranë

( 11 ) **5529**

( 97 ) EP2665477 / 09/09/2015

( 96 ) 12736674.8 / 20/01/2012

( 21 ) AL/P/ 2015/505

( 22 ) 07/12/2015

( 54 ) KOMPOZIME LËSHIMI TË MODIFIKUARA TË EPALRESTAT OSE NJË DERIVAT I SAJ  
DHE METODAT PËR PËRDORIMIN E TË NJËJTËS

( 73 ) Bionevia Pharmaceuticals Inc. 1 Nichols Place Cambridge, MA 02138 / US, US

( 74 ) Krenar LOLOÇI

Rr. Deshmoret e 4 Shkurtit, pall.1/1, Kati II, Tirane, Shqiperi, Tiranë

( 11 ) **5717**

( 97 ) EP2663561 / 16/03/2016

( 96 ) 12700390.3 / 11/01/2012

( 21 ) AL/P/ 2016/159

( 22 ) 12/04/2016

( 54 ) DERIVATET HETEROCIKLIKE TË REJA DHE PËRDORIMI I TYRE NË TRAJTIMIN E ÇRREGULLIMEVE NEUROLOGJIKE

( 73 ) Novartis AG

Lichtstrasse 35, 4056 Basel , CH

( 74 ) Krenar LOLOÇI

Rr. Deshmoret e 4 Shkurtit, pall.1/1, Kati II, Tirane, Shqiperi, Tiranë

( 11 ) **5760**

( 97 ) EP2461701 / 06/04/2016

( 96 ) 10739348.0 / 29/07/2010

( 21 ) AL/P/ 2016/194

( 22 ) 26/04/2016

( 54 ) FORMULIM USHQIMOR I CILI PËRMBAN GLIKOGJEN

( 73 ) Aziende Chimiche Riunite Angelini Francesco A.C.R.A.F. S.p.A.

Viale Amelia, 70, 00181 Roma, IT

( 74 ) Ela SHOMO PANIDHA

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

( 11 ) **6111**

( 97 ) EP2523857 / 18/05/2016

( 96 ) 11703509.7 / 13/01/2011

( 21 ) AL/P/ 2016/327

( 22 ) 01/07/2016

( 54 ) SHTRAT I BLLOKIMIT TE MJETIT

( 73 ) Runway Safe IPR AB

Riddargatan 30, 114 57 Stockholm, SE

( 74 ) Ardit Loloçi

Rr. Asim Vokshi, Nr.137,Tirane

( 11 ) **6344**

( 97 ) EP2732879 / 08/06/2016

( 96 ) 14155432.9 / 09/02/2012

( 21 ) AL/P/ 2016/449

( 22 ) 01/09/2016

( 54 ) MULLI PËR BLUARJEN E MBETURINAVE

( 73 ) Chrysopoeia S.r.l.

Via Enrico Mattei 10, 20010 Pogliano Milanese, IT

( 74 ) Krenar Loloçi

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

( 11 ) **6058**

( 97 ) EP2732880 / 08/06/2016



( 96 ) 14155445.1 / 09/02/2012  
( 21 ) AL/P/ 2016/450  
( 22 ) 01/09/2016  
( 54 ) Mulli për bluarjen e mbeturinave  
( 73 ) Chrysopoeia S.r.l.  
Via Enrico Mattei 10, 20010 Pogliano Milanese, IT  
( 74 ) Krenar Loloçi  
Rr. Deshmoret e 4 Shkurtit, Pall.1/1, Kati 2, Tiranë

( 11 ) **6450**  
( 97 ) EP2672846 / 17/08/2016  
( 96 ) 12708093.5 / 06/02/2012  
( 21 ) AL/P/ 2016/626  
( 22 ) 17/11/2016  
( 54 ) PAJISJE INHALACIONI (PËR THITHJE)  
( 73 ) S.A.S.C. AG  
Dorfstrasse 16, 6340 Baar, CH  
( 74 ) Ditika HOXHA  
Rr.Emin Duraku, Pall.6/1, Nr.4-02 Tirane

( 11 ) **6493**  
( 97 ) EP2609118 / 18/01/2017  
( 96 ) 11820495.7 / 23/08/2011  
( 21 ) AL/P/ 2017/68  
( 22 ) 02/02/2017  
( 54 ) ANTITRUPA ANTI-OX40 DHE METODAT E PËRDORIMIT TË TYRE  
( 73 ) Board of Regents, The University of Texas System  
201 West 7th Street, Austin, TX 78701, US  
( 74 ) Ela SHOMO PANIDHA  
Euromarkpat Albania LTD , Rr. A.Z. Çajupi, Pall. 20/4, Ap.15, Tiranë, 100

( 11 ) **6607**  
( 97 ) EP2606070 / 21/12/2016  
( 96 ) 11746252.3 / 22/08/2011  
( 21 ) AL/P/ 2017/166  
( 22 ) 20/03/2017  
( 54 ) ANTITRUPA PËR RECEPTORIN 3 (HER3) TË FAKTORIT TË RRRITJES EPIDERMAL  
( 73 ) Novartis AG  
Lichtstrasse 35,4056 Basel / CH, CH  
( 74 ) Krenar Loloçi  
Rr. Deshmoret e 4 Shkurtit, Pall.1/1, Kati 2, Tiranë

( 11 ) **6839**

( 97 ) EP2675955 / 22/03/2017

( 96 ) 12706732.0 / 06/02/2012

( 21 ) AL/P/ 2017/348

( 22 ) 16/06/2017

( 54 ) SISTEM PER NXJERRJEN E UJIT NGA AJRI

( 73 ) LTA Corporation

Goelet LLC, 425 Park Avenue, New York, NY 10022, US

( 74 ) Ardit Loloçi

Rr. Asim Vokshi, Nr.137,Tirane

( 11 ) **6657**

( 97 ) EP2480224 / 24/05/2017

( 96 ) 10747897.6 / 03/09/2010

( 21 ) AL/P/ 2017/364

( 22 ) 27/06/2017

( 54 ) PËRBËRJE FARMACEUTIKE PËR TRAJTIMIN E SËMUNDJEVE INFLAMATORE TË NDËRMJETËSUARA NGA MCP-1 (Proteina Kemotërheqëse Monocyte-1)

( 73 ) Aziende Chimiche Riunite Angelini Francesco A.C.R.A.F. S.p.A.

Viale Amelia, 70, 00181 Roma, IT

( 74 ) Ela SHOMO PANIDHA

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

( 11 ) **6717**

( 97 ) EP2539326 / 03/05/2017

( 96 ) 11704637.5 / 25/02/2011

( 21 ) AL/P/ 2017/455

( 22 ) 02/08/2017

( 54 ) ARILTRIAZOLONE TË LIDHUR ME BISARIL DHE PËRDORIMI I TYRE

( 73 ) Bayer Intellectual Property GmbH

Alfred-Nobel-Strasse 10, 40789 Monheim , DE

( 74 ) Krenar LOLOCI

Rr. Deshmoret e 4 Shkurtit, Pall.1/1, Kati 2 Tirane

( 11 ) **7052**

( 97 ) EP2544697 / 24/05/2017

( 96 ) 11719062.9 / 11/03/2011

( 21 ) AL/P/ 2017/481

( 22 ) 14/08/2017

( 54 ) PROCES, TUB DHE PAJISJE PËR PËRGATITJEN E NJË PËRBËRJEJE PËR SHËRIM PLAGËSH

( 73 ) Turzi, Antoine

5 B Rue de l'Eglise, 1146 Mollens / CH, CH

( 74 ) Ela SHOMO PANIDHA.

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

( 11 ) **6944**

( 97 ) EP2542257 / 05/07/2017

( 96 ) 11751244.2 / 01/03/2011

( 21 ) AL/P/ 2017/605

( 22 ) 02/10/2017

( 54 ) ANTITRUPA MONOKLONALË TË OPTIMIZUAR KUNDËR FRENUESIT (TFPI) TË RRUGËS SË FAKTORIT TË INDIT

( 73 ) Bayer Healthcare LLC

100 Bayer Boulevard P.O. Box 915 Whippany, NJ 07981 , US

( 74 ) Krenar LOLOCI

Rr. Deshmoret e 4 Shkurtit, Pall.1/1, Kati 1 Tirane

( 11 ) **7276**

( 97 ) EP2553242 / 26/07/2017

( 96 ) 11763395.8 / 30/03/2011

( 21 ) AL/P/ 2017/644

( 22 ) 20/10/2017

( 54 ) MOTOR I PËRMIRËSUAR ME DJEGJE TË BRENDSHME ME GODITJE-DIFERENCUESE

( 73 ) Yan Engines, Inc. 701 Brazos Street Suite 1600 Austin, TX 78701 / US, US

( 74 ) Krenar LOLOCI

Rr. Deshmoret e 4 Shkurtit, Pall.1/1, Kati 1 Tirane

( 11 ) **7047**

( 97 ) EP2805714 / 25/10/2017

( 96 ) 14464003.4 / 20/02/2014

( 21 ) AL/P/ 2017/710

( 22 ) 20/11/2017

( 54 ) KOMPOZIM FARMACEUTIK I QËNDRUESHËM QË PËRFSHIN KALCIUM ROSUVASTATIN AMORF

( 73 ) Antibiotice S.A. Str. Valea Lupului 1 707410 Iasi / RO, RO

( 74 ) Krenar LOLOCI

Rr. Deshmoret e 4 Shkurtit, Pall.1/1, Kati 1 Tirane

( 11 ) **7337**

( 97 ) EP2533774 / 31/01/2018

( 96 ) 11708533.2 / 10/02/2011

( 21 ) AL/P/ 2018/228

( 22 ) 03/04/2018

( 54 ) PERDORIMI I AGOMELATINES PER PERFITIMIN E EMDIKAMENTEVE PER TRAJTIMIN E ÇRREGULLIMEVE OBSESSIVE KOMPULSIVE(ÇOK)

( 73 ) Les Laboratoires Servier 35, rue de Verdun92284 Suresnes Cedex / FR, FR

( 74 ) Vladimir NIKA

Bul. "B.CURRI", Pall. 2/3/24, Tirane, Albania, AL

( 11 ) **7354**

( 97 ) EP2807183 / 28/02/2018

( 96 ) 13711953.3 / 25/01/2013

( 21 ) AL/P/ 2018/278

( 22 ) 27/04/2018

( 54 ) MIMETIKET SINTETIK TË APELINËS PËR TRAJTIMIN E INFRAKTIT TË ZEMRËS

( 73 ) Novartis AG Lichtstrasse 354056 Basel / CH, CH

( 74 ) Krenar LOLOCI

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

( 11 ) **7538**

( 97 ) EP2497839 / 11/04/2018

( 96 ) 12157377.8 / 28/02/2012

( 21 ) AL/P/ 2018/299

( 22 ) 07/05/2018

( 54 ) METODË PËR TRAJTIMIN E ÇELIQEVE

( 73 ) SOL S.p.A.Via Borgazzi 27 20052 Monza MI / IT, IT

( 74 ) Ela SHOMO PANIDHA

Euromarkpat Albania LTD , Rr. A.Z. Çajupi, P.20/4, Ap.7/5, Tirane, 100

( 11 ) **7412**

( 97 ) EP2674198 / 10/02/2011

( 96 ) 12744457.8 / 09/02/2012

( 21 ) AL/P/ 2018/361

( 22 ) 29/05/2018

( 54 ) AGJENT AUTONOM NË LUFTËN KUNDËR ZJARR-FIKJES

( 73 ) Independent Fire Suppression Technologies; Inc.

4047 MT Everest Way Katy, Texas 77449 , US

( 74 ) Fatos DEGA

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

( 11 ) **7413**

( 97 ) EP2809176 / 07/03/2018

( 96 ) 13707419.1 / 31/01/2013

( 21 ) AL/P/ 2018/364

( 22 ) 31/05/2018

( 54 ) USHQIM PËR KAFSHË DHE NJË PROCËS PËR PËRGATITJEN E TIJ

( 73 ) Benemilk Ltd

Raisionkaari 55, 21200 Raisio , FI  
( 74 ) Krenar LOLOCI  
Rr. "Dëshmorët e 4 Shkurtit", Pall. 1/1, Kati 2, Tiranë

( 11 ) **7613**

( 97 ) EP2596783 / 06/06/2018

( 96 ) 12186239.5 / 27/09/2012

( 21 ) AL/P/ 2018/524

( 22 ) 09/08/2018

( 54 ) Përbërja farmaceutike për përgatitjen e solucionëve të infuzionit të preparateve antibakteriale, procesi i saj i prodhimit

( 73 ) Limonov, Viktor Lvovich

C/. Dr. Mitjavila, 12-14 Edif. Bronze 1r B, AD500 Andorra la Vella, AD

( 74 ) Krenar LOLOCI

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

( 11 ) **7746**

( 97 ) EP2809177 / 25/07/2018

( 96 ) 13707421.7 / 31/01/2013

( 21 ) AL/P/ 2018/681

( 22 ) 09/10/2018

( 54 ) USHQIMI I RIPËRTYPËSVE QË RRIT ENERGJINË E METABOLIZMIT NË PRODHIMIN E QUMËSHITIT

( 73 ) Benemilk Ltd

Raisionkaari 55, 21200 Raisio, FI

( 74 ) Krenar LOLOCI

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

( 11 ) **8040**

( 97 ) EP3123817 / 12/09/2018

( 96 ) 15731492.3 / 26/03/2015

( 21 ) AL/P/ 2018/860

( 22 ) 11/12/2018

( 54 ) METODE PER PRODHIMIN E NJE RREZATIMI INFRA TE KUQ

( 73 ) Feegoo Lizenz GmbH

Alte Poststraße 3, 29303 Bergen OT Wardböhmen, DE

( 74 ) Vladimir NIKA

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

( 11 ) **8268**

( 97 ) EP2544536 / 12/12/2018

( 96 ) 11753975.9 / 09/03/2011

( 21 ) AL/P/ 2019/39

( 22 ) 16/01/2019

( 54 ) CIFTET E ACIDIT TË YNDYRSHME TË QUETIAPINE, PROCESI PËR KRIJIMIN DHE PËRDORIMIN E TË NJËJTAVE

( 73 ) Kempharm, Inc.

2500 Crosspark Road, Suite E126, Coralville IA 52241, US

( 74 ) Ardit Loloçi

Rr. Asim Vokshi, Nr.137,Tirane

( 11 ) **8008**

( 97 ) EP2767546 / 17/10/2018

( 96 ) 14150349.0 / 06/02/2012

( 21 ) AL/P/ 2019/44

( 22 ) 17/01/2019

( 54 ) KOMPLEKSET LIPOPROTEINIKE DHE PRODHIMI DHE PËRDORIMI I TYRE

( 73 ) Cerenis Therapeutics Holding SA

33-43 avenue Georges Pompidou Bâtiment D 31130 Balma / FR, , FR

( 74 ) Krenar LOLOCI

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

( 11 ) **8078**

( 97 ) EP2673296 / 24/10/2018

( 96 ) 12703947.7 / 06/02/2012

( 21 ) AL/P/ 2019/71

( 22 ) 24/01/2019

( 54 ) KOMPLEKSET LIPOPROTEINË DHE PRODHIMI DHE PËRDORIMET E TYRE

( 73 ) Cerenis Therapeutics Holding SA

33-43 avenue Georges Pompidou Bâtiment D, 31130 Balma, FR

( 74 ) Krenar LOLOCI

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

( 11 ) **8160**

( 97 ) EP2694544 / 23/01/2019

( 96 ) 12762959.0 / 30/03/2012

( 21 ) AL/P/ 2019/197

( 22 ) 18/03/2019

( 54 ) ANTITRUPAT MONOKLONAL KUNDËR FRENUESIT TË SHTEGUT TË FAKTORIT TË INDIT (TFPI)

( 73 ) Bayer HealthCare LLC

100 Bayer Boulevard, Whippany, NJ 07981-0915, US

( 74 ) Krenar LOLOCI

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

**LICENCA**

( 21 ) AL/P/ 2020/876

( 54 ) **PAJISJE SHPËRNDARËSE DHE PËRBËRJE FARMACEUTIKE PËR TRAJTIMIN E RRUFËS**

( 11 ) 10112

( 73 ) Glenmark Specialty S.A.

Avenue Léopold-Robert 37, 2300 La Chaux-de-Fonds, CH

*I Licensuari:* **A. Menarini Farmaceutica Internazionale S.r.l / 1, Via dei Sette Santi, 50131, Florence, IT**

(74) Aleksandra Meçaj

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

Data e fillimit të kontratës:

Data e mbarimit të kontratës:



## **MODELE PËRDORIMI TË GRANTUARA**

( 11 ) 13

( 97 ) /

( 96 ) /

( 22 ) 17/05/2021

( 21 ) AL/U/ 2021/1

( 54 ) **KUTI PARALELOPIPEDE E KTHYESHME DHE E PALOSSHME**

26/05/2023

( 30 ) 102020000011455 18/05/2020 IT

( 71 ) SCATOLIFICIO E.M.A.R. S.R.L.

Via E. Mattei, 9, 60030 SERRA DE' CONTI (AN), Italy, IT

( 72 ) Mauro Mattioli (Via Trevi, 11, 60030 SERRA DE' CONTI (AN), Italy ) ;Marco Rossini (Via Michetti, 8/C, 60019 SENIGALLIA (AN), Italy )

( 74 ) Vladimir NIKA

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

( 57 )

Kjo shpikje ka të bëjë me një kuti paralelopede të palosshme në mënyrë të kthyeshme, në veçanti me një kuti që mund të kthehet në mënyrë të vazhdueshme nga një pozicion i zgjatur në një pozicion pune.

Kutitë paralelopede që përftohen nga një pjesë e zgjatur tabak janë të njohura në treg, ku kutitë e tilla mund të kalojnë nga një konfigurim i sheshtë në një hapësirë me një konfigurim tre-dimensional.

Në përgjithësi, kuti të tilla të prodhuara më parë nuk janë të palosshme në mënyrë të kthyeshme, sepse ato merren duke bashkuar panele të shumta me shirit ngjitës ose me vrima bashkimi.

Një sistem i tillë prodhimi ndikon në kostot e punës; në fakt, kutitë duhet të bëhen me dorë në mënyrë që të sigurohet që të gjitha pjesët e kutisë të përputhen në mënyrë të përsosur. Kjo kërkon përdorimin e punëtorëve të kualifikuar me kosto të lartë që janë në gjendje të presin dhe palosin kutinë në mënyrë korrekte.

Qafat me shirit ngjitës ose vrimat bashkuese duhet të bëhen saktësisht dhe duhet të vendosen në mënyrë të saktë në tabakun e kutisë të prerë me stampim. Për shkak të saktësisë së lartë të kërkuar gjatë prodhimit dhe montimit, kutia kërkon kohë të gjatë prodhimi dhe një kosto e lartë.

Një pengesë shtesë konsiston në faktin se një kuti me qafa ngjitëse, vrima dhe bashkuese është e paqëndrueshme dhe e dobët në përfundim, veçanërisht kur madhësia e kutisë rritet.

Në fakt, për shkak të sigurimit të shiritit ngjitës, të çarave dhe ndërprerjeve, kur kutia paloset, formohen hapje dhe boshllëqe midis buzëve të tabakut të prerë me stampim, duke e bërë kutinë të paqëndrueshme dhe jo shumë të këndshme estetikisht.

Kur kutia paloset, të gjitha qafat e shiritit ngjitës, foleve dhe bllokimeve janë të dukshme. Qafat duhet të jenë sa më të mëdha që të jetë e mundur sepse funksioni i tyre është të mbajnë kutinë në gjendje të palosur. Është e qartë, pra, se prania e qafave rrezikon pamjen estetike të kutisë.

Qëllimi i kësaj shpikjeje është të zbulojë një kuti pa qafa me shirit ngjitës, vrima dhe bashkime, e cila është e palosshme në mënyrë të kthyeshme, e lirë dhe e thjeshtë për tu prodhuar.

Një qëllim tjetër i kësaj shpikjeje është të zbulojë një kuti të besueshme dhe të qëndrueshme. Një qëllim i mëtejshëm i shpikjes është të zbulojë një kuti që, kur paloset, nuk ka defekte estetike, siç janë boshllëqet dhe shiritat ngjitës të dukshëm. Këto qëllime janë arritur në përputhje me shpikjen me karakteristikat e pretendimit të bashkangjitur të pavarur 1.

Mënyra realizimi të favorshme paraqiten nga pretendimet e varura. Për hir të qartësisë, përshkrimi i kutisë sipas shpikjes vazhdon duke iu referuar vizatimeve në shtojca, të cilat kanë një vlerë thjesht ilustruese, jo kufizuese, ku

Fig. 1 është një pamje perspektive e sipërme e dy tabakëve të prerë me stampim të kutisë sipas shpikjes në pozicion të shtrirë;

Fig. 1A është një pamje perspektive e një mënyre realizimi të mundshëm të tabakut të parë të prerë me stampim;

Fig. 1B është një pamje perspektive e një mënyre realizimi të mundshëm të tabakut të dytë të prerë me stampim;

Fig. 2 është një pamje e sipërme perspektive e dy tabakëve të prerë me stampim të Fig. 1 të vendosura njëri mbi tjetrin në konfigurim të zgjatur;

Fig. 3 është një pamje perspektive e kutisë sipas shpikjes në një hap fillestar të realizimit;

Fig. 4 është një pamje perspektive e kutisë sipas shpikjes në konfigurimin e mbledhur;

Fig. 5 është një pamje përgjatë planit të prerjes V-V të fig. 4; dhe

Fig. 6 është një pamje përgjatë planit të prerjes VI-VI të fig. 4.

Në lidhje me figurat, përshkruhet kutia sipas shpikjes, e cila zakonisht tregohet me numër reference (100).

Duke iu referuar Fig. 1, kutia (100) përmban një tabak të parë të prerë me stampime (1) dhe një tabak të dytë të prerë me stampim (2) të përshtatshëm për tu vendosur mbi tabakun e parë të prerë me stampim (1);

Tabaku i parë i prerë me stampim (1) bëhet nga karton i ngurtë me një trashësi afërsisht 3-5 mm.

Tabaku i dytë i prerë me stampim (2) është bërë nga karton me një trashësi afërsisht 1-2 mm. Për pasojë, trashësia e tabakut të parë të prerë me stampim (1) është më e lartë se trashësia e tabakut të dytë të prerë me stampim (2) dhe tabaku i parë i prerë (1) është më i ngurtë se tabaku i dytë i prerë (2).

Tabaku i parë i prerë me stampim (1) ka një formë drejtkëndëshe dhe përfshin: - një panel qendror (10),

- dy panele të para anësore (12) të bashkuara me anë të linjave të palosshme (11) në panelin qendror (10); dhe

- dy panele anësore të dyta (14) të bashkuara me anë të linjave të palosshme (13) në panelet e para anësore (12).

Panelet e para anësore (12) kanë të njëjtën lartësi me panelet e dyta anësore (14), në mënyrë që të vendosen njëri mbi tjetrin për të formuar dy mure anësore të kundërta të kutisë.

Duke iu referuar Fig. 1A, tabaku i parë i prerë me stampim (1) mund të merret duke ngjitur panelin qendror (10) dhe panelet anësore (12, 14) mbi një fletë drejtkëndëshe (18).

Në funksion të sa më sipër, linjat e palosshme janë boshllëqe midis paneleve. Tabaku i dytë i prerë me stampim (2) ka një formë drejtkëndëshe dhe përmban:

- një panel qendror (20),

- dy panele të para anësore (22) të bashkuara me anë të linjave të palosshme (21) në panelin qendror (20);

- dy panele anësore të dyta (24) të bashkuara me anë të vijave të palosshme (23) në panelet e para anësore (22), dhe

- dy panele të treta anësore (26) të bashkuara me anë të linjave të palosshme (25) në panelet e dyta anësore (24).

Paneli qendror (20) i tabakut të dytë të prerë me stampim ka të njëjtat dimensione si paneli qendror (10) i tabakut të parë të prerë me stampim, në mënyrë që paneli qendror (20) i tabakut të dytë të prerë me stampim të mund të vendoset mbi panelin qendror (10) të tabakut të parë të prerë me stampim, në mënyrë që panelet anësore (22, 24, 26) të tabakut të dytë të prerë me stampim të mos vendosen mbi panelet anësore (12, 14) të tabakut të parë të prerë me stampim.

Panelet e para, të dyta dhe të treta anësore (22, 24, 26) të tabakut të dytë të prerë me stampim kanë të njëjtën lartësi në një mënyrë që të vendosen njëri mbi tjetrin, në një formë kaceku, për të formuar dy mure të kundërta anësore të kutisë. Tabaku i dytë i prerë me stampim (2) përfshin qafat (3) që dalin jashtë nga secili panel i parë anësor (22) i tabakut të dytë të prerë me stampim.

Për pasojë, tabaku i dytë i prerë me stampim (2) ka katër qafa (3). Çdo qafë (3) bashkohet me panelin e parë anësor (22) me anë të një linje palosëse (30).

Në çdo rast, qafat (3) janë një pjesë me tabakun e dytë të prerë me stampim (2). Çdo qafë (3) ka një formë drejtkëndëshe ose katrore dhe një vijë diagonale palosjeje (31) që shtrihet përgjatë një diagonaleje të qafës, duke filluar në një cep të panelit qendror (20).

Vija diagonale e palosjes (31) ndan qafën (3) në një buzë të parë (32) dhe një buzë të dytë (33) në formë trekëndëshash kënddrejtë. Buza e parë (32) bashkohet me panelin e parë anësor (22) të tabakut të dytë të prerë me stampim me anë të vijës të palosjes (30), dhe buza e dytë (33) bashkohet me buzën e parë (32) me anë të vijës diagonale të palosjes (31).

Duke iu referuar Fig. 1B, nëse kutia që do të prodhohet ka dimensione të mëdha, tabaku i dytë i prerë me stampim (2) mund të përmbajë tre pjesë që bashkohen: një pjesë qendrore e përbërë nga paneli qendror (20) dhe dy pjesë anësore të përbëra nga panelet anësore (22, 24, 26); Në një rast të tillë, një qafë tërthore

(28) bashkohet me vijën e palosjes (21) të panelit të parë anësor (22). Pastaj, paneli qendror (20) ngjitet në dy qafat tërthore (28).

Më poshtë është një përshkrim i procesit të montimit të kutisë (100).

Duke iu referuar Fig. 2, tabaku i dytë i prerë me stampim (2) vendoset mbi tabakun e parë të prerë me stampim (1), në mënyrë që paneli qendror (20) i tabakut të dytë të prerë me stampim të vendoset në panelin qendror (10) të tabakut të parë të prerë me stampim dhe panelet anësore (22, 24, 26) të tabakut të dytë të prerë me stampim nuk vendsoen mbi panelet anësore (12, 14) të tabakut të parë të prerë me stampim.

Panelet anësore (26, 24, 22) të tabakut të dytë të prerë me stampim mund të vendosen njëri mbi tjetrin dhe të ngjiten në një makinë që prodhon tabakun e dytë të prerë me stampim. Të tre panelet anësore (22, 24, 26) të tabakut të dytë të prerë janë palosur së bashku si një kacek, në mënyrë që të vendosen njëri mbi tjetrin për të formuar dy mure anësore të kutisë.

Në veçanti, siç tregohet në Fig. 6, paneli i tretë anësor (26) i tabakut të dytë të prerë me stampim paloset me 180° rreth vijës së palosjes (25) në mënyrë që të vendoset mbi panelin e dytë anësor (24) dhe të ngjitet në panelin e dytë anësor (24). Paneli i dytë anësor (24) paloset me 180° rreth vijës së palosjes (23), drejt pjesës së brendshme të kutisë, në mënyrë që montimi i formuar nga paneli i tretë anësor (26) dhe i panelit të dytë anësor (24) të vendoset mbi panelin e parë anësor (22).

Pastaj, paneli i tretë anësor (26) ngjitet në panelin e parë anësor (22). Në këtë mënyrë, paneli i tretë anësor (26) vendoset midis panelit të parë anësor (22) dhe panelit të dytë anësor (24) të tabakut të dytë të prerë me stampim. Ngjiteteset (A2) sigurohen ndërmjet panelit të parë anësor (22) dhe panelit të tretë anësor (26), dhe midis panelit të tretë anësor (26) dhe panelit të dytë anësor (24) në mënyrë që të mbajnë tre panelet anësore (22, 24, 26) të tabakut të dytë të prerë me stampim të vendosen njëri mbi tjetrin dhe të bashkohen. Duke iu referuar Fig. 3, montimi i tre paneleve anësore (22, 24, 26) të tabakut të dytë të prerë me stampim (2) që janë ngjitur së bashku paloset përgjatë vijave të palosjes (21) në një mënyrë të tillë që të jetë ortogonal me murin e poshtëm (20) të tabakut të dytë të prerë me stampim.

Qafat (3) e tabakut të dytë të prerë me stampim palosen përgjatë vijave të palosjes (30) në mënyrë që të jenë ortogonale me montimin e formuar nga tre panelet anësore (22, 24, 26) të tabakut të dytë të prerë me stampim, përballë pjesës së brendshme të kutisë.

Panelet e para anësore (12) të tabakut të parë të prerë me stampim (1) palosen përgjatë vijave të palosjes (11), në mënyrë që të jenë ortogonale me murin e poshtëm (20) të tabakut të dytë të prerë me stampim, me mbështetje të qafat (3) të tabakut të parë të prerë me stampim. Buzët e dyta (33) të qafave të tabakut të dytë të prerë ngjiten në panelet e para anësore (12) të tabakut të parë të prerë me anë të ngjitetëve (A1) (Fig. 5).

Në funksion të sa më sipër, tabaku i dytë i prerë me stampim (2) shtrëngohet nga tabaku i parë i prerë (1) dhe kutia (100) mund të vendoset në konfigurimin e zhvilluar të Fig. 4.

Panelet e dyta anësore (14) të tabakut të parë të prerë me saldim (1) palosen përgjatë vijave të palosjes (13) me 180° drejt pjesës së brendshme të kutisë, në mënyrë që të vendoset mbi panelet e para anësore (12) të tabakut të parë të prerë me stampim

Sipas sa më sipër, siç tregohet në Fig. 5, qafat (3) të tabakut të dytë të prerë me stampim vendosen midis panelit të parë anësor (12) dhe panelit të dytë anësor (14) të tabakut të parë të prerë me stampim në mënyrë që kutia të jetë e qëndrueshme në konfigurimin e zhvilluar.

Në mënyrë që të vendoset kutia në një konfigurim të zgjatur më të madh, panelet e dyta anësore (14) të tabakut të parë të prerë me stampim ngrihen dhe montimi i formuar nga panelet anësore (22, 24, 26) të tabakut të dytë të prerë me stampim paloset drejt pjesës së brendshme të kutisë mbi panelin qendror (20). Një palosje e tillë e montimit të formuar nga panelet anësore (22, 24, 26) të tabakut të dytë të prerë me stampim bëhet e mundur nga palosja e skajit të parë (32) të secilës qafë (3) përgjatë vijës diagonale të palosjes (31)

Në fakt, buza e parë (32) nuk ngjitet në panelin e parë anësor (12) të tabakut të parë të prerë me stampim. Në fund, panelet e para anësore (12) të tabakut të parë të prerë me stampim palosen përbrenda përgjatë vijave të palosjes (11) në mënyrë që ato të vendosen mbi panelin qendror (20) të tabakut të dytë të prerë me stampim. Në mënyrë që kutia nga konfigurimi i zgjatur të kalojë në konfigurimin e saj të zhvilluar,

panelet anësore (12, 14) të tabakut të parë të prerë me stampim ngrihen. Montimi i paneleve anësore (22, 23, 26) i tabakut të dytë të prerë me stampim ngrihet dhe paneli i dytë anësor (14) i tabakut të parë të prerë me stampim ulet.

Dy muret anësore të kutisë (100) të përfutur nga vendosja e panelit të dytë anësor (14) mbi panelin e parë anësor (12) të tabakut të parë të prerë me stampim janë mjaft të ngurtë dhe të qëndrueshëm, të përfutur nga panelet anësore (12, 14) të tabakut të parë të prerë me stampim (1) i cili është më i ngurtë se tabaku i dytë i prerë me stampim (2).

Duhet të theksohet se tabaku i dytë i prerë me stampim (2) është më pak i ngurtë se tabaku i parë i prerë me stampim (1); prandaj, për të arritur një ngurtësi dhe një qëndrueshmëri të mureve anësore të kutisë së përfutur nga panelet anësore të tabakut dytë, tre panele anësore (22, 24, 26), në vend të dy paneleve anësore, vendosen njëri mbi tjetrin. Për më tepër, duhet të konsiderohet se kutia (100) e shpikjes mund të përdoret si kuti dhe si kapak.

### PRETENDIME

1. Kutia (100) që përmban një tabak të parë të prerë (1) dhe një tabak të dytë të prerë (2) të përshtatshëm për tu vendosur mbi tabakun e parë të prerë (1); tabaku i parë i prerë (1) përmban:

- një panel qendror (10),
- dy panele të para anësore (12) të bashkuara me anë të linjave të palosshme (11) në panelin qendror (10), dhe
- dy panele anësore të dyta (14) të bashkuara me anë të vijave të palosshme (13) në panelet e para anësore (12); tabaku i dytë i prerë (2) përmban:
  - një panel qendror (20),
  - dy panele anësore të para (22) të bashkuara me anë të linjave të palosshme (21) në panelin qendror (20),
  - dy panele anësore të dyta (24) të bashkuara me anë të linjave të palosshme (23) në panelet e para anësore (22),
  - dy panele anësore të treta (26) të bashkuara me anë të linjave të palosshme (25) në panelet e dyta anësore (24), dhe
  - qafat (3) që dalin jashtë në drejtime të kundërta nga secili panel i parë anësor (22) i tabakut të dytë të prerë në formën e duhur;

secila qafë (3) e bashkuar në panelin e parë anësor (22) të tabakut të dytë të prerë me stampim me anë të një vije palosëse (30) ku dy panelet qendrore (10, 20) të tabakut të parë dhe të tabakut të dytë të prerë me stampim (1, 2) vendosen mbi njëri tjetrin për të formuar fundin e kutisë;

dy panelet anësore (12, 14) të tabakut të parë të prerë me stampim vendosen mbi njëri mbi tjetrin, duke përqafuar qafat (3), për të formuar dy mure anësore të kundërta të kutisë; dhe tre panelet anësore (22, 24, 26) të tabakut të dytë të prerë me stampim vendosen njëri mbi tjetrin për të formuar dy muret e tjera anësore të kundërta të kutisë.

2. Kutia (100) sipas pretendimit 1, ku tabaku i parë i prerë me stampim (1) është më i ngurtë se sa tabaku i dytë (2).

3. Kutia (100) sipas pretendimit 2, ku tabaku i parë i prerë me stampim (1) ka një trashësi më të madhe se tabaku i dytë i prerë me stampim (2).

4. Kutia (100) sipas pretendimit 3, ku boshti i tabaku i parë i prerë me stampim (1) ka një trashësi 3-5 mm dhe tabaku i dytë i prerë me stampim (2) është prej kartoni me një trashësi afërsisht 1-2 mm.

5. Kutia (100) sipas cilitdo prej pretendimeve të mësipërme, ku qafat (3) janë në një pjesë me tabakun e dytë të prerë me stampim (2).

6. Kutia (100) sipas cilitdo prej pretendimeve të mësipërme, ku secila qafë (3) ka një formë drejtkëndëshe ose katrore dhe një vijë diagonale për palosjen (31) që shtrihet sipas një diagonaleje të qafës, duke filluar nga cepi i panelit qendror (20) të pjesës së tabakut të dytë të prerë me stampim, në një mënyrë që ta ndajë qafën (3) në një buzë të parë (32) dhe një buzë të dytë (33) në formë trekëndëshash kënddrejtë ku buza e dytë (33) e secilës qafë ngjitet në një panel të parë anësor respektiv (12) të tabakut të parë të prerë me stampim.

7. Kutia (100) sipas pretendimit 6, që përmban ngjitëse (A1) të vendosura midis buzës së dytë (33) të secilës qafë dhe panelit të parë anësor (12) të tabakut të parë të prerë me stampim.

8. Kutia (100) sipas cilitdo prej pretendimeve të mësipërme, ku panelet e para anësore (12) kanë të njëjtën lartësi me panelet e dyta anësore (14) të tabakut të parë të prerë me stampim, në mënyrë që të vendosen mbi njëri tjetrin për të formuar dy mure anësore të kundërta të kutisë.

9. Kutia (100) sipas cilitdo prej pretendimeve të mësipërme, ku panelet anësore të para, të dyta dhe të treta (22, 24, 26) të tabakut të dytë të prerë me stampim kanë të njëjtën lartësi në mënyrë që të vendosen mbi njëri tjetrin, në një formë kaceku, për të formuar dy mure anësore të kundërta të kutisë.

10. Kutia (100) sipas cilitdo prej pretendimeve të mësipërme, që përmban ngjitëse (A2) të vendosura midis panelit të parë anësor (22), panelit të dytë anësor dhe panelit të tretë anësor (26) të tabakut të dytë të prerë me stampim, në mënyrë që të mbajë të tre panelet anësore (22, 24, 26) të tabakut të dytë të prerë me stampim të vendosur njëri mbi tjetrin.

11. Kutia (100) sipas njërit prej pretendimeve të mëparshme, ku tabaku i parë i prerë me stampim (1) përftohet duke ngjitur panelin qendror (10) dhe panelet anësore (12, 14) mbi një fletë drejtkëndëshe (18)

12. Kutia (100) sipas cilitdo prej pretendimeve të mësipërme, ku tabaku i dytë i prerë me stampim (2) përfshin tre pjesë të bashkuara me njëra-tjetrën: një pjesë qendrore e përbërë nga paneli qendror (20) dhe dy pjesë anësore të përbëra nga panelet anësore (22, 24, 26); ku një qafë tërthore (28) bashkohet në vijën e palosjes (21) të secilit panel të parë anësor (22), dhe paneli qendror (20) ngjitet në të dyja qafat tërthore (28).

## ABSTRAKT

Një kuti (100) përfshin një tabak të parë të prerë (1) dhe një tabak të dytë të prerë (2) të përshtatshëm për t'u vendosur mbi tabakun e parë të prerë (1), në mënyrë të tillë që dy panele qendrore (10, 20) të tabakut të parë dhe të dytë të prerë (1, 2) vendosen mbi tjetrin për të formuar fundin e kutisë; dy panele anësore (12, 14) të tabakut të parë të prerë me stampim vendosen mbi njëri tjetrin, duke përqaftuar qafat (3) e tabakut të dytë të prerë me stampim, për të formuar dy mure anësore të kundërta të kutisë; dhe tre panele anësore (22, 24, 26) të tabakut të dytë të prerë me stampim vendosen mbi njëri tjetrin për të formuar dy mure të tjera anësore të kundërta të kutisë.

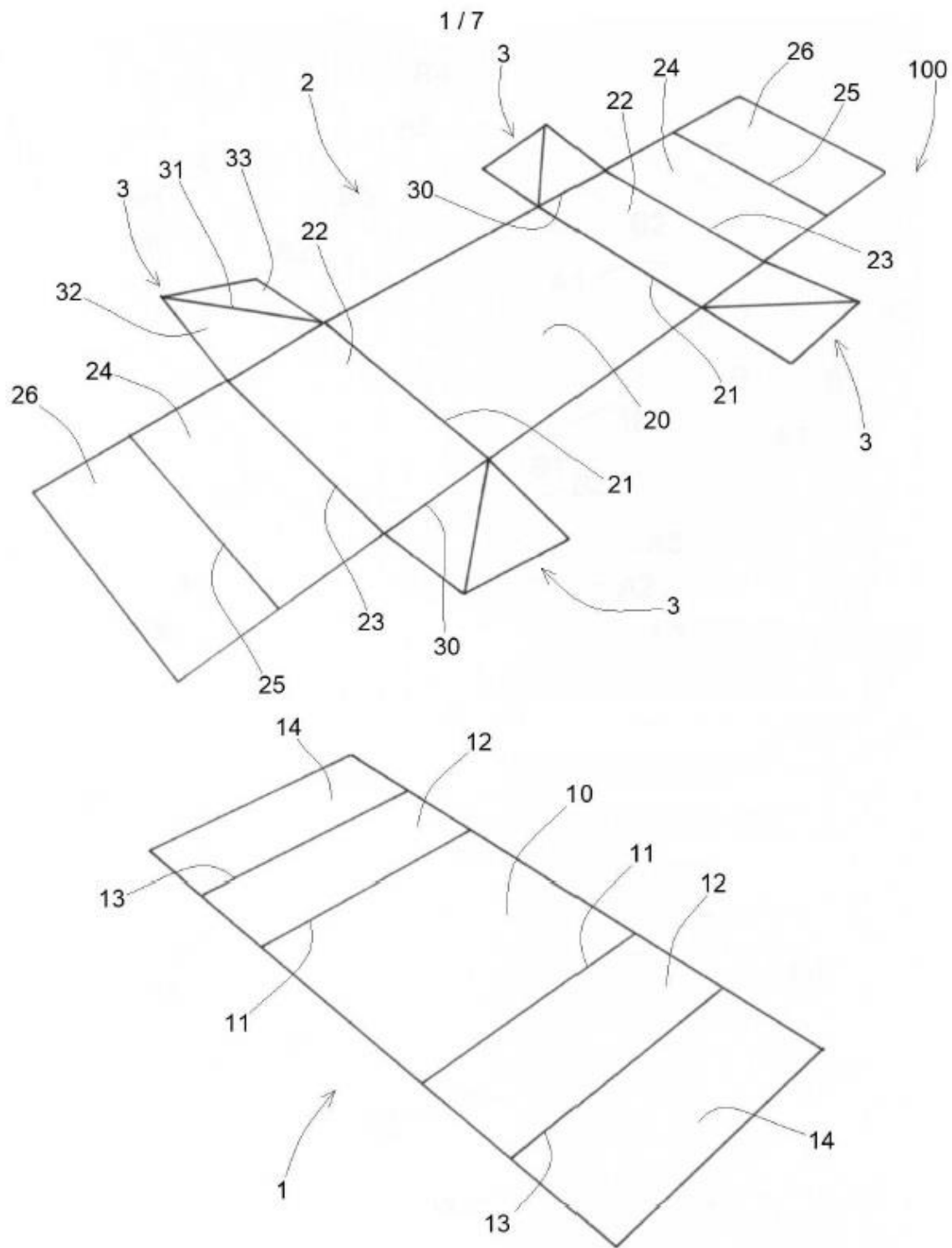


FIG. 1

2/7

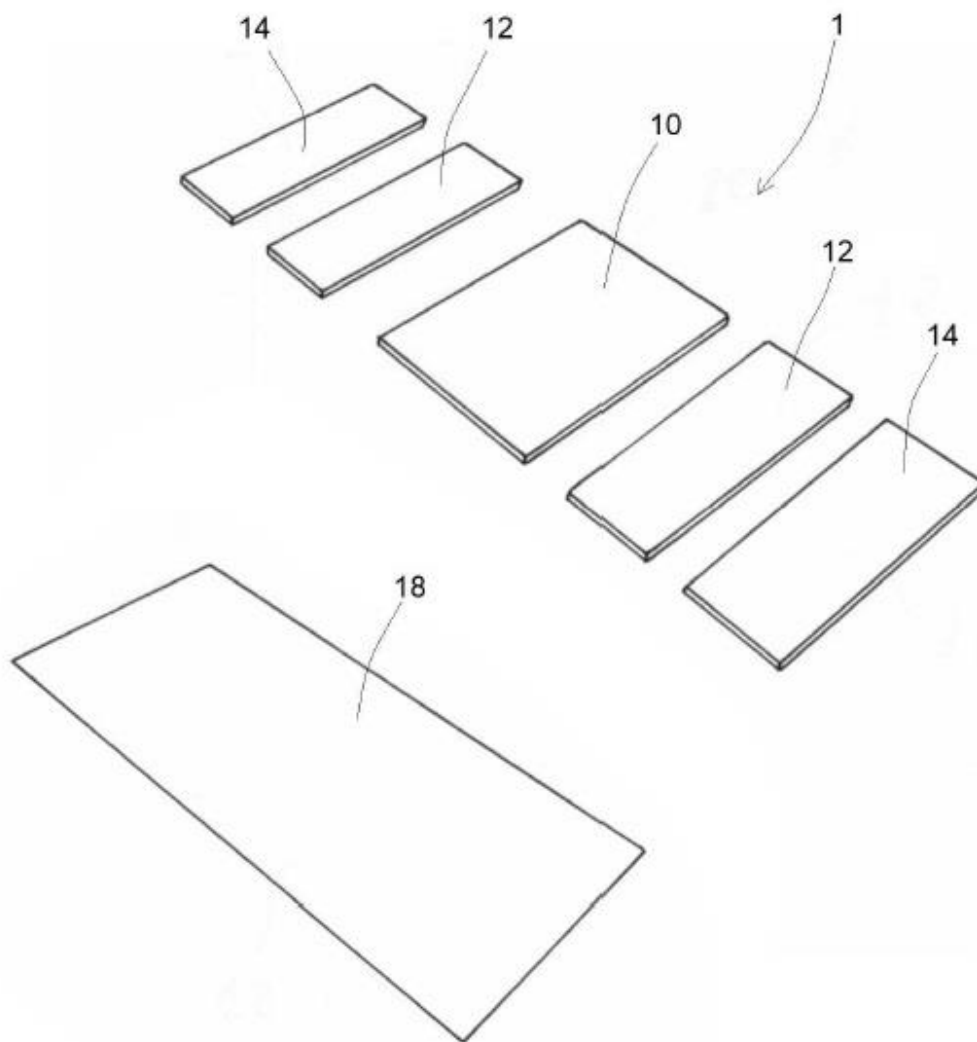


FIG. 1A



3/7

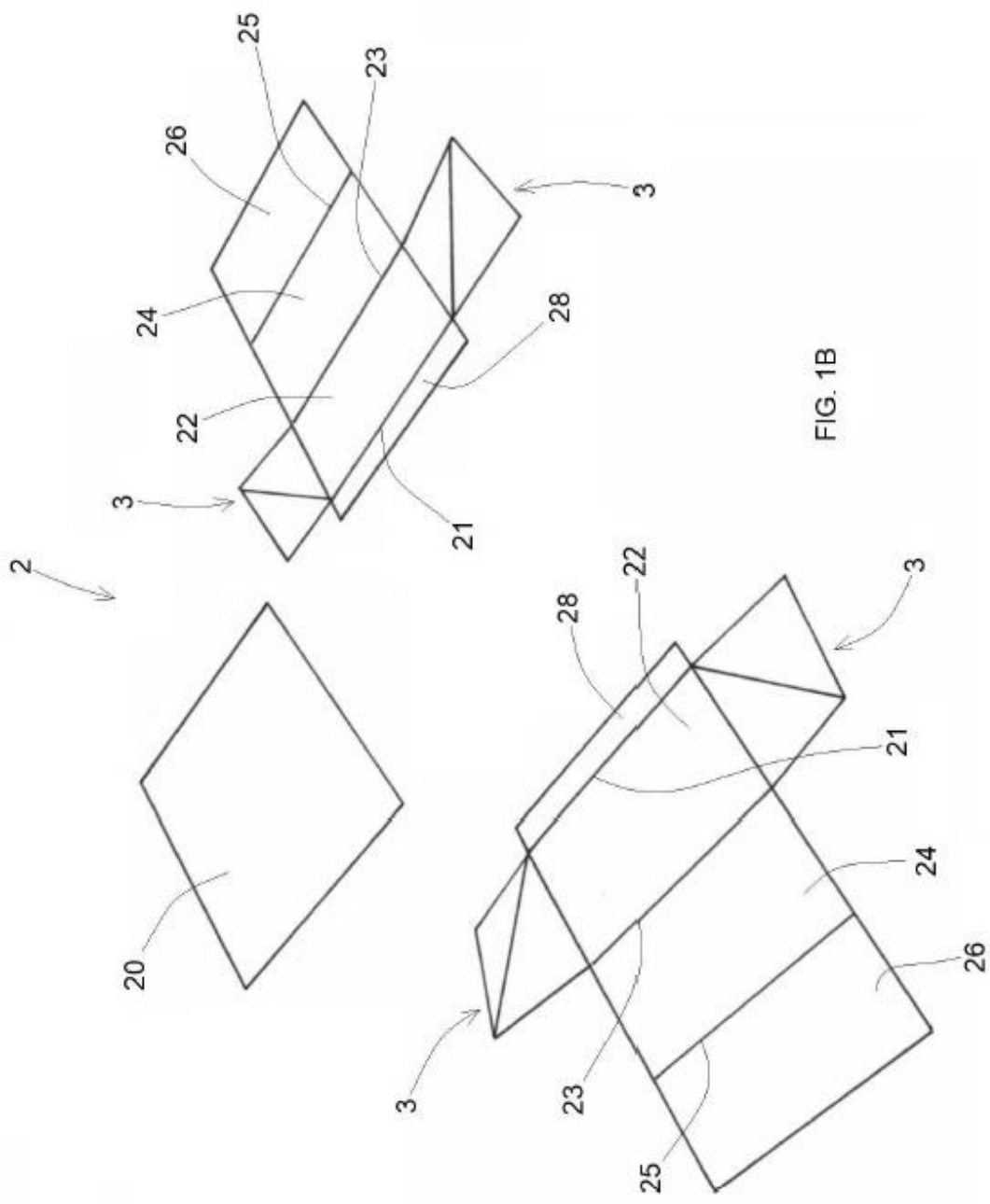
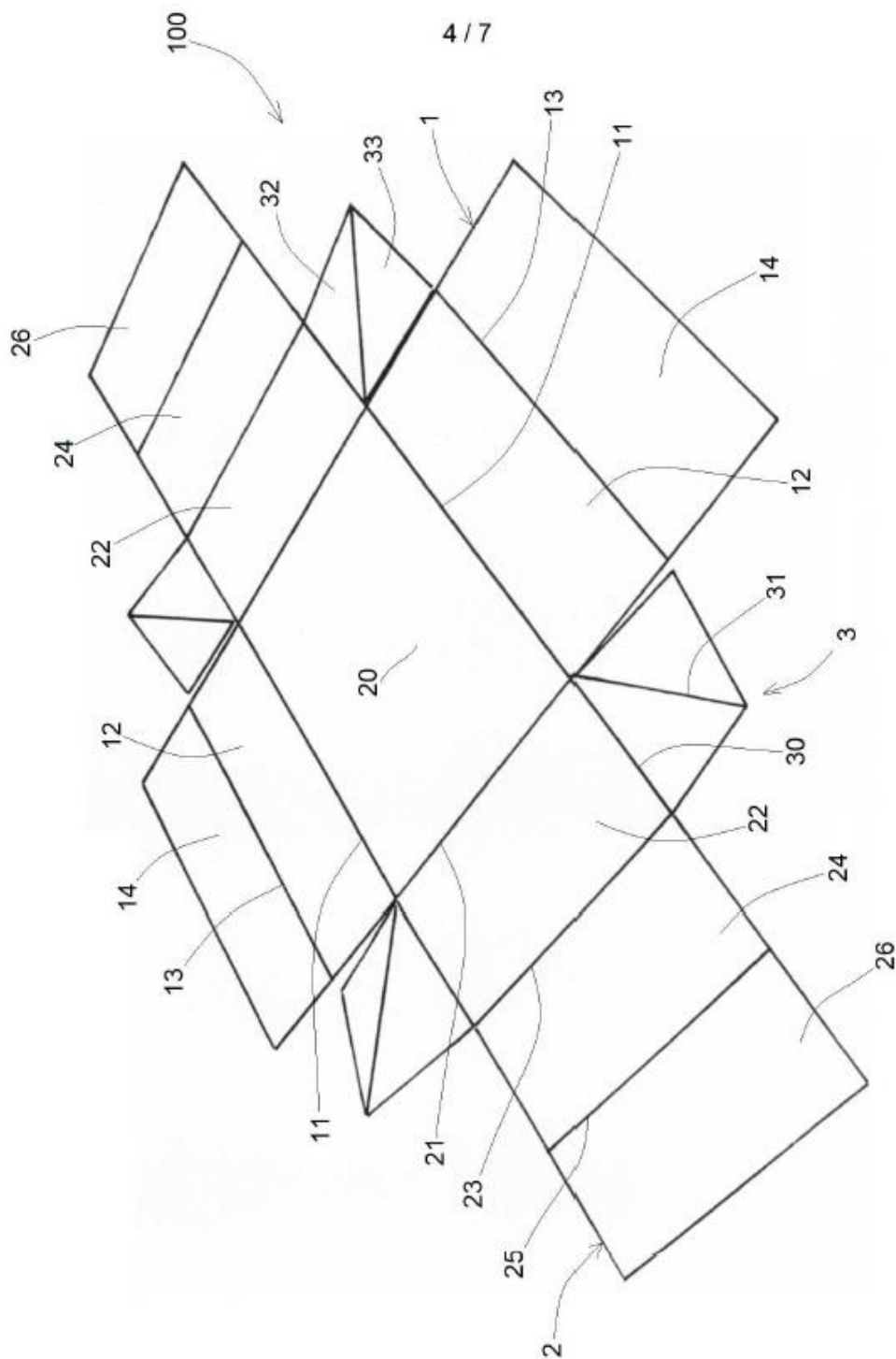


FIG. 1B



5/7

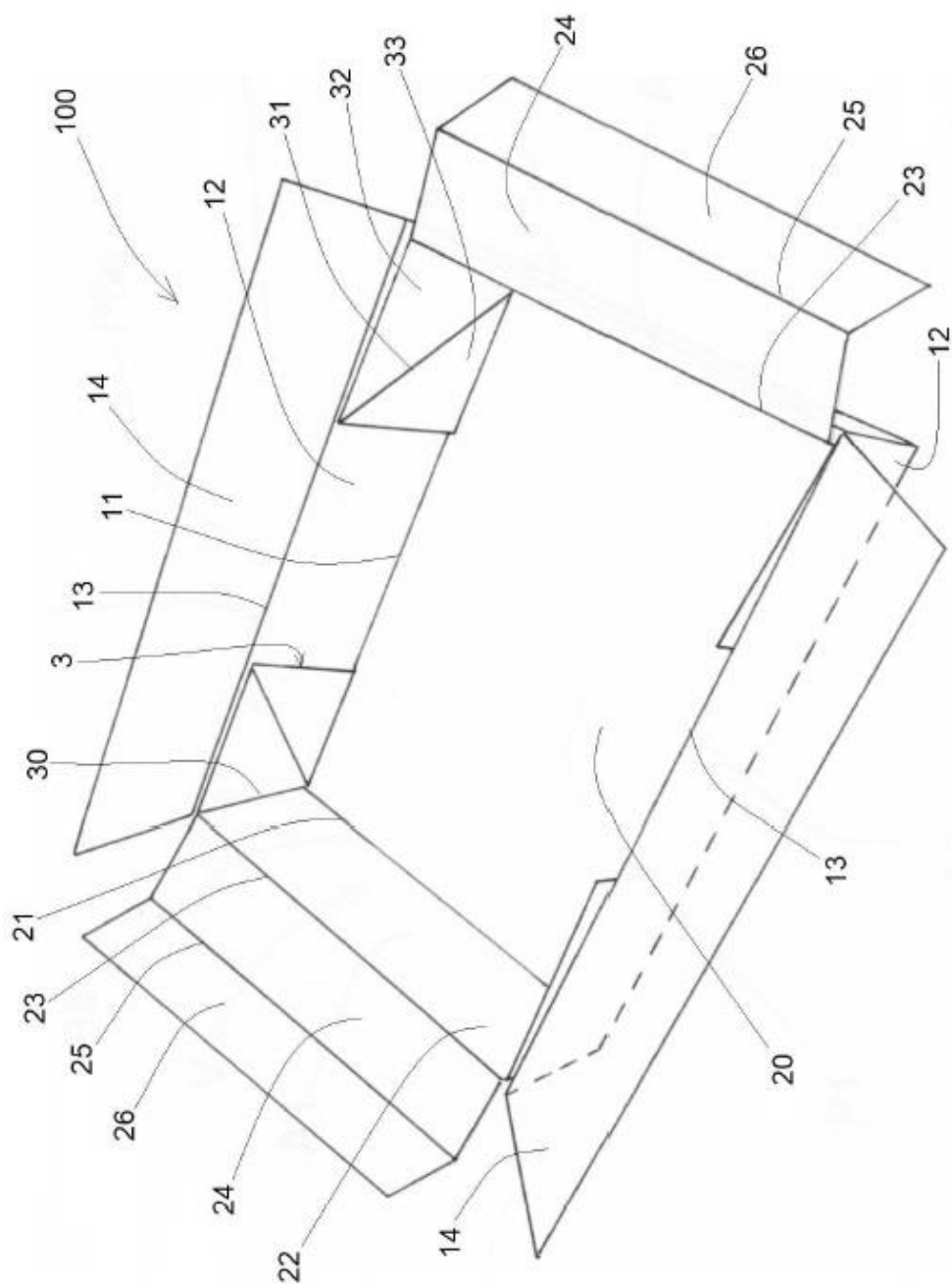
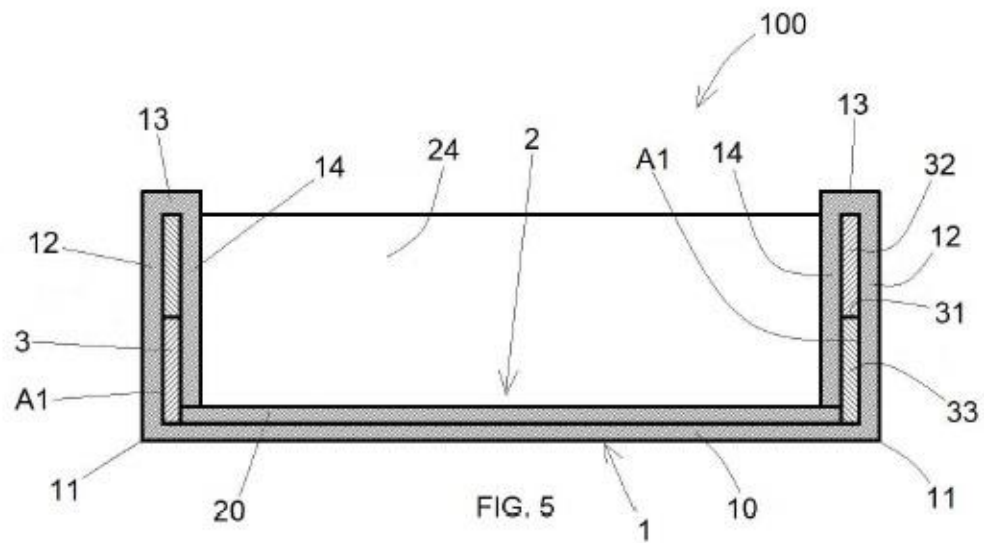
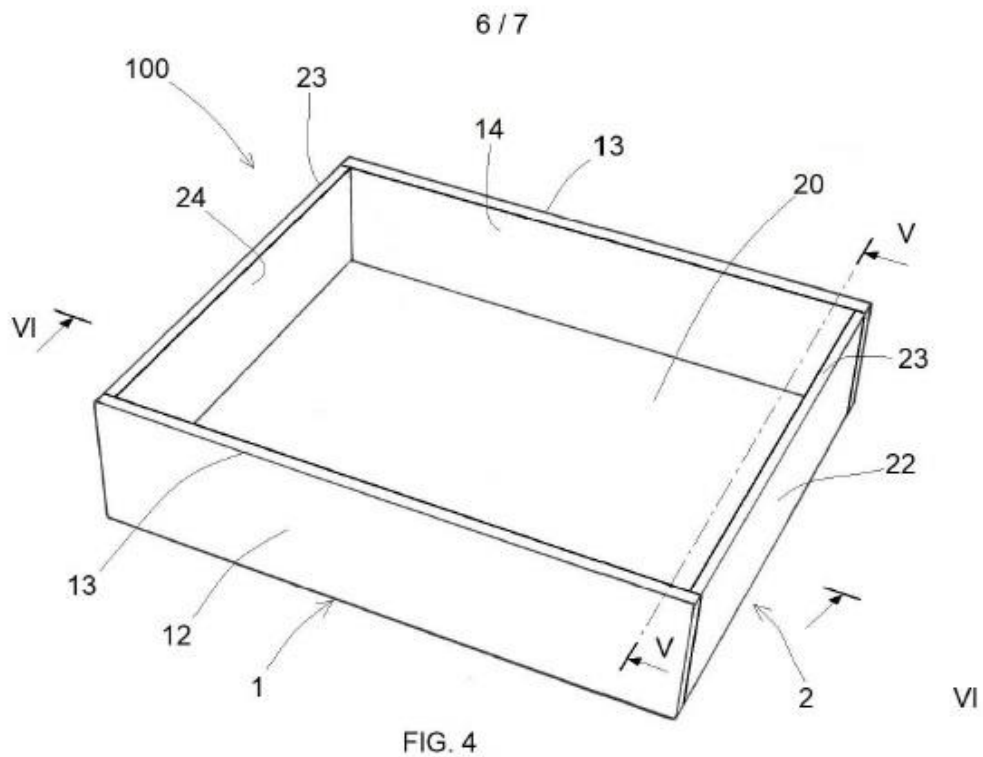


FIG. 3



7/17

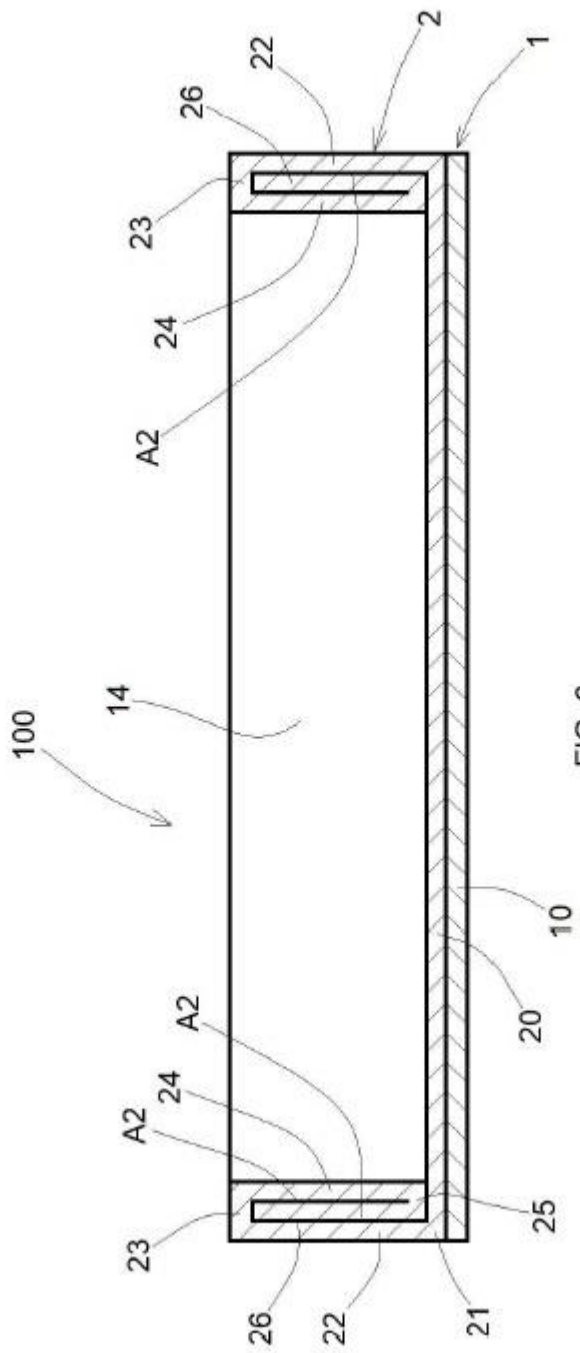


FIG. 6

## **CERTIFIKATA TË MBROJTJES SHITESË**

( 11 ) **16**

( 11 ) 4323

( 97 ) EP2099447 / 07/11/2012

( 96 ) 07864592.6 / 19/11/2007

( 21 ) AL/P/ 2013/16

( 22 ) 23/01/2013

( 54 ) **IMIDAZOTRIAZINAT DHE IMIDAZOPIRIMIDINAT SI FRENUES KINAZE;**

( 30 ) USP860840 22/11/2006 US; USP861459 29/11/2006 US and USP957236 22/08/2007 US

( 73 ) Incyte Holdings Corporation

1801 Augustine Cut-Off, Wilmington, DE 19803, US

( 72 ) ZHANG, Colin (309 Daniel Drive Ambler, Pennsylvania 19002 ); ZHUO, Jincong (17 Forwood Drive Boothwyn, Pennsylvania 19061 ); METCALF, Brian (297 Lakefield Place Moraga, California 94556 ); XU, Meizhong (8 Fritze Court Hockessin, Delaware 19707 ); HE, Chunhong (34 Overlook Circle Boothwyn, Pennsylvania 19061 ); QIAN, Ding-quan (10 Donald Preston Drive Newark, Delaware 19702 ); BURNS, David M. (7525 Claridge Street Philadelphia, Pennsylvania 19111 ); LI, Yunlong (709 Willington Square Way Newark, Delaware 19711 ); YAO, Wenqing (748 Meadowbank Road Kennett Square, Pennsylvania 19348 )

( 18 ) 19/11/2027

( 74 ) Ela SHOMO PANIDHA

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

(92)

**10493/ 26/10/2022**

(95)

**TABRECTA-Tableta te veshura ne film x200 mg**

**Përbërësi(t) aktiv(ë):**

**Capmatinib 200 mg**

( 11 ) **675**

( 11 ) 6954

( 97 ) EP2958921 / 20/09/2017

( 96 ) 14705887.9 / 11/02/2014

( 21 ) AL/P/ 2017/675

( 22 ) 01/11/2017

( 54 ) **DERIVATET PIRROLO[2,3-D]PIRIMIDINË SI INHIBITORE TË JANUS KINASES (JAK)**

( 30 ) US201361767947P 22/02/2013 US

( 73 ) Pfizer Inc.

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

( 72 ) BROWN, Matthew Frank (443 Wheeler Road Stonington, Connecticut 06378 / US); FENWICK, Ashley Edward (6551 Hidden Lake Circle Richland, Michigan 49083 / US ); FLANAGAN, Mark Edward (10 Queen Eleanor Drive GalesFerry, Connecticut 06334 / US); GONZALES, Andrea (5403 Telluride Road Kalamazoo, Michigan 49009 / US); JOHNSON, Timothy Allan (6178 Hidden Lake Circle Richland, Michigan 49083 / US); KAILA, Neelu (17 Augustus Road Lexington, Massachusetts 02421 / US); MITTON-FRY, Mark J. (120 Denison Drive Granville, Ohio 43023 / US); STROHBACH, Joseph Walter (114 Crockett Creek Drive Wentzville, Missouri 63385 / US); TENBRINK, Ruth E. (125 Skyview Lane Labadie, Missouri 63055 / US); TRZUPEK, John David (55 Station Landing 515 Medford, Massachusetts 02155 / US); UNWALLA, Rayomand Jal (22 Fox Run

Road Bedford, Massachusetts 01730 / US); VAZQUEZ, Michael L. (23 Timbercreek Road Billerica, Massachusetts 01821 / US) ;PARIKH, Mihir, D. (600 Meridian Street Ext. Apt. 305 Groton, CT 06340 / US)

( 18 ) 11/02/2034

( 74 ) Gazmir Isakaj

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

(92)

**10418/ 12/07/2022**

**10419/ 12/07/2022**

**10420/ 12/07/2022**

(95)

**CIBINQO-Tableta te veshura me film ,50 mg**

**CIBINQO-Tableta te veshura me film ,100 mg**

**CIBINQO-Tableta te veshura me film ,200 mg**

**Përbërësi(t) aktiv(ë):**

**Abrocitinib 50 mg**

**Abrocitinib 100 mg**

**Abrocitinib 200 mg**



## **APLIKIM PËR CERTIFIKATË TË MBROJTJES SHITESË**

( 11 ) **313**

( 11 ) 5332

( 97 ) EP2371392 / 08/07/2015

( 96 ) 11157981.9 / 02/05/2003

( 21 ) AL/P/ 2015/313

( 22 ) 14/08/2015

( 54 ) **Konjugate të mbartësve të derivateve të kaliceamicinës**

( 30 ) US 377440 P 02/05/2002 US

( 73 ) Wyeth Holdings LLC

235 East 42nd Street, New York, NY 10017-5755 , US

( 72 ) Kuntz, Arthur (11 Jennifer Drive New City, NY 10956 / US); Moran, Justin Keith (682 Sierra Vista Lane Valley Cottage, NY 10989 / US); Rubino, Joseph Thomas (4 Sunrise Way Towaco, NJ 07082 / US); Jain, Neera (6 Capral Lane New City, NY 10956 / US); Vidunas, Eugene Joseph (30 Witte Drive Middletown, NY 10940 / US); Simpson, John McLean (417 Maple Avenue Upper Nyack, NY 10960 / US); Robbins, Paul David (403 Aster Street Upper Nyack, NY 10960 / US); Merchant, Nishith (115 E. Harriet Avenue Palisades Park, NJ 07650 / US); Dijoseph, John Francis (571 Linden Avenue Woodbridge, NJ 07095 / US); Ruppen, Mark Edward (6 Lea Court Garnerville, NY 10923 / US); Damle, Nitin Krishnaji (53 Stevenson Lane Upper Saddle River, NJ 07458 / US) ;Poplewell, Andrew George (77 Grosvenor Road Staines, Middlesex TW18 2RN / GB)

( 18 ) 02/05/2023

( 74 )

(92) 10275/ 10.03.2022

(95) Produkti :BESPONSA-Pluhur per koncentrat per tretesire per infuzion 1 mg/ml

Perberesi aktiv: Inotuzaab 1 mg/ml