



REPUBLIKA E SHQIPËRISË

MINISTRIA E FINANCAVE DHE EKONOMISË
DREJTORIA E PËRGJITHSHME E PRONËSISË INDUSTRIALE



BULETINI I PRONËSISË INDUSTRIALE (Patenta)

Nr. 17/2021
Tiranë më, 14 Qershor 2021

Kodet e përdorura në gazette.....	3
INID Codes used in gazette	
Kodet e shteteve.....	4
States codes	
Patenta të lëshuara.....	9
Granted Patents	
Patenta të skaduara për mospagesën e ripërtëritjes.....	85
Lapsed patents	
Ndryshim i adreses.....	98
Change of address	
Ndryshim i emrit.....	101
Change of name	
Ndryshim i pronarit.....	103
Change of ownership	
Rivendosje ne afat (Mbajtje ne fuqi).....	106
Reset on time	

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

Patentat.

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

Kodet e shteteve

Afghanistan / Afganistani		AF
Albania / Shqipëria		AL
Algeria / Algjeria		DZ
Angola / Anguila		AI
Antigua and Barbuda / Antigua dhe Barbud		AG
Argentina / Argjentina	AR	
Aruba / Aruba	AW	
Australia / Australia	AU	
Austria / Austria		AT
Bahamas / Bahamas		BS
Bahrain / Bahrein		BH
Bangladesh / Bangladeshi		BD
Barbados / Barbados		BB
Belarus / Bjellorusia		BY
Belgium / Belgjika		BE
Belize / Belice		BZ
Benin / Benin		BJ
Bermuda / Bermuda		BM
Bhutan / Bhutan		BT
Bolivia / Bolivia		BO
Bosnia Herzegovina / Bosnja Hercegovina		
Bosnja Hercegovina		BA
Botswana / Botsvana		BW
Bouvet Islands / Ishujt Buver		BV
Brazil / Brazili		BR
Brunei Darussalam/Brunei Darusalem		BN
Bulgaria / Bullgaria		BG
Burkina Faso / Burkina Faso		BF
Burma / Burma		MM
Burundi / Burundi		BI
Cambodia / Kamboxhia		KH
Cameroon / Kameruni		CM
Canada / Kanada		CA
Cape Verde / Kepi i Gjellbër		CV
Cayman Islands / Ishujt Kaiman		KY
Central African Republic / Republika e Afrikës Qendrore		CF
Chad/ Cadi	TD	
Chile / Kili	CL	
China / Kina		CN
Colombia / Kolumbia		CO
Comoros / Komoros		KM
Congo / Kongo		CG
Cook Islands / Ishujt Kuk		

Costa Rica / Kosta Rika	CR
Cote d'Ivoire / Bregu I Fildishte	CI
Croatia / Kroacia	HR
Cuba / Kuba	CU
Cyprus / Qipro	CY
Czech Republic / Republika Çeke	CZ
Denmark / Danimarka	DK
Djibouti / Xhibuti	DJ
Dominika / Domenika	DM
Dominican Republic / Republika Domenikane	DO
Ecuador / Ekuadori	EC
Egypt / Egjipti	EG
El Salvador / El Salvadori	SV
Equatorial Guinea / Guinea Ekuatoriale	GQ
Eritrea / Eritrea	ER
Estonia / Estonia	EE
Ethiopia / Etiopia	ET
Falkland Islans / Ishujt Malvine	FK
Fiji / Fixhi	FJ
Finland / Findland	FI
France / Franca	FR
Gabon / Gaboni	GA
Gambia / Gambia	GM
Georgia / Gjeorgjia	GE
Germany / Gjermania	DE
Ghana / Gana	GH
Gibraltar / 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) **9945**

(97) EP3378145 / 03/06/2020

(96) 16866763.2 / 07/11/2016

(22) 31/08/2020

(21) AL/P/ 2020/581

(54) **GJENERATOR ELEKTRIK ME NJË FUNKSION SHMANGIEJE TE REZISTENCËS SË RROTULLIMI**

24/05/2021

(30) 1501006914 17/11/2015 TH

(71) Pureepaswong, Tuangsin; Pureepaswong, Phee and Pureepaswong, Pat

19/1 Wad Khodhin-Kaopai Rd., Tambon Nuenpra, Amphur Muang, Rayong 21150, TH; 19/1 Wad Khodhin-Kaopai Rd., Tambon Nuenpra, Amphur Muang, Rayong 21150, TH ;19/1 Wad Khodhin-Kaopai Rd., Tambon Nuenpra, Amphur Muang, Rayong 21150, TH

(72) PUREEPASWONG, Tuangsin (19/1 Wad Khodhin-Kaopai Rd., Tambon Nuenpra, Amphur Muang, Rayong 21150)

(74) Krenar LOLOÇI

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

(57) **1.** Një gjenerator elektrik, ku gjeneratori elektrik i përmendur përmban një grup rrotullues të pjesëve të magnetit (10) të montuara në një bosht (1) të ndërfutur midis të paktën dy grupeve rrotulluese të pjesëve të spirales së përcjellësit (11, 12) të cilat janë instaluar paralelisht me boshtin (1 boshti i të dy anëve të pjesëve të magnetit, ku, diametrat e grupeve rrotulluese të pjesëve të spirales përçuese (11, 12) janë më të mëdha se diametri i grupit rrotullues të pjesëve të magnetit (10), kështu që të shkaktojë shpejtësi të ndryshme rrotullimi të grupet e pjesëve të mbështjelljes së përcjellësit (11, 12) dhe grupi i pjesëve të magnetit (10); grupi rrotullues i pjesëve të magnetit (10) përfshin një shumicë të pjesëve të magnetit (9) të fiksuara në të njëjtën bosht (1); secila pjesë e magnetit (9) përfshin magnet të shumëfishtë të përhershëm (2) të bashkangjitur në një kllapa (7) e cila është e fiksuar në bosht (1); secili grup rrotullues i pjesëve të spirales së përcjellësit (11, 12) përfshin një shumicë të pjesëve të spirales përçuese; secila pjesë e spirales së përcjellësit përmban spirale përcjellëse (5) të cilat shtrihen përgjatë boshtit të boshtit (3) të secilës grup të pjesëve të mbështjellësit të përcjellësit (11, 12); mbështjellësit e përcjellësit (5) janë të fiksuar në lojëra elektronike të një rotorit cilindrik të dhëmbëzuar (4) i cili është i fiksuar rreth boshtit (3) të secilit grup të pjesëve të mbështjellësit të përcjellësit (11, 12) dhe përgjatë boshtit të boshtit dhe rreth perimetrit periferik të rotorit cilindrik të dhëmbit (4), dhe secila spirale përcjellëse (5) formohet nga tela përçues të mbështjellë; rotorit cilindrik i dhëmbit (4) i mbështjellësve të përcjellësit rrotullues (5) ka një diametër më të madh se diametri i pjesëve të magnetit (9); numri i pjesëve të mbështjelljes së përcjellësit korrespondon me numrin e pjesëve të magnetit (9); polaritete magnetike të magneteve të përhershëm (2) janë rregulluar përgjatë dhe fiksuar në aksin e boshtit (1), dhe të njëjtat polaritete magnetike janë të vendosura përgjatë boshtit të boshtit (1), dhe me fluksin magnetik nga polaritetet magnetike të veriut (N) drejt polariteteve magnetike të jugut (S) për të përfunduar lakun e fluksit magnetik rreth boshtit të boshtit (1), i cili mund të induktojë forcën elektromotore në mbështjellësit e përcjellësit (5); unazat e rrëshqitjes (8) sigurohen në boshtin (3) të secilit grup të pjesëve të spirales së përcjellësit (11, 12) dhe lejojnë transmetimin e energjisë elektrike të gjeneruar nga mbështjelljet e përcjellësit

rrotullues (5) të cilat janë të lidhura me një qark, në ngarkesa; dhe ku, kur një input mekanik i fuqisë (6) zbatohet vetëm dhe rrotullon boshtin (1) të grupit rrotullues të pjesëve të magnetit (10), fluksi magnetik nga polaritete magnetike veriore (N) drejt polariteteve magnetike të jugut (S) e secilës pol rreth boshtit (1) ndryshon në lidhje me mbështjelljet e përcjellësit (5), dhe ndryshimet e fluksit magnetik dhe forca elektromotore në mbështjelljet e përcjellësit (5) nga të dy anët është e induktuar, dhe rryma elektrike nga përcjellësi rrotullues mbështjelljet (5) transmetohen përmes unazave të rrëshqitjes (8) dhe furnizohen me një ngarkesë, dhe rryma elektrike indukton vetë spiralën e përcjellësit (5) për të gjeneruar polaritete magnetike të cilat janë të ngjashme me polaritetet magnetike origjinale të magnetit të përhershëm (2), dhe një forcë shtytëse ndodh ndërsa polaritetet magnetike të magnetëve të përhershëm rrotullohen, dhe grupet e mbështjellësve induktivë (11, 12) shtyhen nga forca shtytëse në fjalë për t'u rrotulluar në një drejtim që është i kundërt me drejtimin rrotullues të grupit rrotullues të magnetëve (10).

2. Një gjenerator elektrik sipas pretendimit 1, ku grupi rrotullues i pjesëve të magnetit (10) është montuar në aksin e boshtit (1) në një mënyrë horizontale.

3. Një gjenerator elektrik sipas pretendimit 1, ku grupi rrotullues i pjesëve të magnetit (10) është montuar në aksin e boshtit (1) në një mënyrë vertikale.

4. Një gjenerator elektrik sipas njërit prej pretendimeve 1-3, ku gjatësia e secilës spirale përcjellësi (5) është konfiguruar të jetë e barabartë me gjatësinë e secilës pjesë të lidhur të magnetit (9).

5. Një gjenerator elektrik sipas secilit prej pretendimeve 1-3, ku gjatësia e secilës spirale përçuese (5) është e konfiguruar të jetë më e madhe se gjatësia e secilës pjesë të lidhur me magnet (9).

6. Një gjenerator elektrik sipas secilit prej pretendimeve 1-5, ku zona kryq seksionale e mbështjelljes së përcjellësit (5) është më e madhe se zona kryq seksionale e pjesës së magnetit (9), duke lejuar kështu madhësinë e polaritetit magnetik të gjeneruar në spiralën e përcjellësit (5) përgjatë boshtit të boshtit (3) të jetë më e madhe se madhësia e polaritetit magnetik të secilës pjesë të magnetit (9).

7. Një gjenerator elektrik sipas njërit prej pretendimeve 1-5, ku zona e prerjes tërthore të spirales së përcjellësit (5) është e barabartë me zonën e prerjes tërthore të pjesës së magnetit (9), duke lejuar kështu madhësinë e polaritetit magnetik të gjeneruar në spiralën e përcjellësit (5) përgjatë boshtit të boshtit (3) të jetë e barabartë me madhësinë e polaritetit magnetik të secilës pjesë të magnetit (9).

8. Një gjenerator elektrik sipas secilit prej pretendimeve 1-7, ku hyrja mekanike e fuqisë (6) rrotullohet boshtin (1) në drejtim orar, dhe grupet rrotulluese të mbështjelljeve të përcjellësit (11, 12) shtyhen të rrotullohen në një drejtim antiorar.

9. Një gjenerator elektrik sipas secilit prej pretendimeve 1-7, ku hyrja mekanike e fuqisë (6) rrotullohet boshtin (1) në drejtim orar, dhe grupet rrotulluese të mbështjelljeve të përcjellësit (11, 12) shtyhen të rrotullohen në një drejtim antiorar.

10. Gjenerator elektrik sipas njërit prej pretendimeve 1-9, ku kapaciteti i gjeneratorit elektrik është zgjeruar në të paktën një ose dy drejtime vertikale dhe horizontale në mënyrë seriiale, dhe të gjitha ato grupe rrotulluese të pjesëve të magnetit (10) janë e drejtuar nga hyrja e energjisë mekanike në të njëjtin drejtim (6).

11. Gjeneratori elektrik sipas secilit prej pretendimeve 1-10, ku teli i përcjellësit i përdorur në mbështjelljet e përcjellësit është prej metali ose çdo lloj materiali tjetër të përcjellësit.

12. Gjeneratori elektrik sipas njërit prej pretendimeve 1-10, ku tela e përcjellësit e përdorur në mbështjellësit e përcjellësit është bërë prej bakri, alumini, argjendi ose ndonjë material tjetër metalik përcues.

(11) **9946**

(97) EP3368069 / 05/08/2020

(96) 17732001.7 / 13/06/2017

(22) 30/10/2020

(21) AL/P/ 2020/741

(54) **PËRDORIMI I FRENUESVE TË MIOSTATINËS DHE TERAPI TË KOMBINUARA**

24/05/2021

(30) 201662349596 P 13/06/2016 US; 201762470157 P 10/03/2017 US; 201762486934 P 18/04/2017 US; 201762511702 P 26/05/2017 US and 201762512254 P 30/05/2017 US

(71) Scholar Rock, Inc.

620 Memorial Drive, 2nd Floor, Cambridge, MA 02139, US

(72) CHYUNG, Yung (2521 Massachusetts Avenue, Lexington, MA 02421); LONG, Kimberly (2 Jamaica Place, Boston, MA 02130); DONOVAN, Adriana (36 Maxfield Street, West Roxbury, MA 02132) ;STRAUB, Michelle (346 Hillside Street, Yarmouth, ME 04096)

(74) Ela SHOMO PANIDHA

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

(57) Një frenues miostatine që është përzgjedhës për miostatinën për tu përdorur në një metodë për të trajtuar atrofinë muskulare kurrizore (SMA) tek një subjekt, ku frenuesi selektiv i miostatinës është për tu administruar në një sasi të efektshme për të trajtuar SMA, ku subjekti është: (i) në një terapi me korrigjim të SMN ose trajtohet me një terapi me korrigjim të SMN brenda gjashtë muajve të frenuesit të miostatinës; dhe (ii) në një fazë rritjeje dhe/ose në nevojë për të marrë një terapi afatgjatë, ku opsionalisht terapia afatgjatë përfshin manaxhimin gjatë gjithë jetës të SMA, ku frenuesi selektiv i miostatinës është:

(a) një antitруп, ose porcion i tij antigjen-bashkues, që bashkon miostatinën pro ose të fshehur, duke frenuar kështu aktivizimin e miostatinës; ose

(b) një antitруп, ose porcion të tij antigjen-bashkues, që bashkon miostatinën e pjekur;

dhe ku terapia korrigjuese e SMN përmban:

- i) një modifikues bashkues;
- ii) një terapi zëvendësimi të gjenit SMN ose terapi gjeni;
- iii) një përmirësues të transkriptimit SMN;
- iv) një përmirësues të përkthimit të proteinës SMN; ose,
- v) një stabilizues të proteinës SMN.

2. Frenuesi i miostatinës për tu përdorur sipas pretendimit 1, ku subjekti është një subjekt pediatrik ose madhor i ri i cili po rritet akoma dhe aktiv nga pikëpamja anabolike.
3. Frenuesi i miostatinës për tu përdorur sipas pretendimit 1(a), ku antitropi, ose porcioni i tij antigjen-bashkues, bashkon një prozonë të miostatinës.
4. Frenuesi i miostatinës për tu përdorur sipas pretendimit 1(a), ku antitropi, ose porcioni i tij antigjen-bashkues, nuk bashkojnë miostatinën e pjekur e cila nuk është e shoqëruar me pro-miostatinën ose atë latente.
5. Frenuesi i miostatinës për tu përdorur sipas secilit prej pretendimeve të mëparshme, ku korrigjuesi SMN është një ARN antisens ose një molekulë e vogël.
6. Frenuesi i miostatinës për tu përdorur sipas secilit prej pretendimeve të mëparshme, ku subjekti ka SMA jo-ambulatorë ose SMA ambulatorë.
7. Frenuesi i miostatinës për tu përdorur sipas secilit prej pretendimeve të mëparshme, ku subjekti është diagnostikuar me SMA tipi I, SMA tipi II, ose SMA tipi III.
8. Frenuesi i miostatinës për tu përdorur sipas secilit prej pretendimeve të mëparshme, ku subjekti ka një rezultat bazë të Shkallës Motorike Funksionale Hammersmith Të zgjeruar prej ≤ 65 përpara administrimit të frenuesit të miostatinës.
9. Frenuesi i miostatinës për tu përdorur sipas secilit prej pretendimeve të mëparshme, ku sasia e efektshme për të trajtuar SMA është një sasi e efektshme për:
 - a) të shtyrë ose lehtësuar atrofinë muskulare;
 - b) të shtyrë humbjen e neuroneve α -motorike;
 - c) të parandaluar ose shtyrë shprehjen e shenjuesve muskularë të papjekur;
 - d) të parandaluar, lehtësuar ose shtyrë depozitimet dhjamore ndërmuskulare **karakterizuar nga** zëvendësimi dhjamor i indit muskular;

- e) të rritur një rezultat të Shkallës Motorike Funksionale Hammersmith Të zgjeruar me ≥ 1 pikë ashtu siç krahasohet me grupin e kontrollit të patrajtuar, ose, me ≥ 1 pikë nga pika bazike e matur përpara trajtimit;
- f) të shtyrë uljen progresive të një Shkalle Motorike Funksionale Hammersmith Të zgjeruar gjatë një periudhe prej 12 muajsh, 24 muajsh ose 36 muajsh;
- g) të rritur një rezultat CHOP INTEND me ≥ 1 pikë ashtu siç krahasohet me kontrollin e patrajtuar; dhe/ose
- h) të rritur një rezultat MFM-32 me të paktën 1 pikë ashtu siç krahasohet me kontrollin e patrajtuar.

10. Frenuesi i miostatinës për tu përdorur sipas secilit prej pretendimeve të mëparshme, ku frenuesi do të administrohet nëpërmjet një injeksioni ose infuzioni intravenoz ose nëpërmjet një injeksioni nën lëkurë.

11. Frenuesi i miostatinës për tu përdorur sipas secilit prej pretendimeve të mëparshme, ku frenuesi është një antittrup, ose porcioni i tij antigjen-bashkues, i cili:

(a) përmban gjashtë zona përcaktuese të komplementaritetit (CDRs): CDRH1, CDRH2, CDRH3, CDRL1, CDRL2, dhe CDRL3, ku :

CDRH1 përmban një sekuencë ashtu siç përcaktohet në SEQ ID NO: 1 ose 2;

CDRH2 përmban një sekuencë ashtu siç përcaktohet në SEQ ID NOs: 4 ose 5;

CDRH3 përmban një sekuencë ashtu siç përcaktohet në SEQ ID NO: 10;

CDRL1 përmban një sekuencë ashtu siç përcaktohet në SEQ ID NOs: 12 ose 13;

CDRL2 përmban një sekuencë ashtu siç përcaktohet në SEQ ID NOs: 18 ose 19; dhe

CDRL3 përmban një sekuencë ashtu siç përcaktohet në SEQ ID NO: 22;

(b) përmban një zonë të ndryshueshme zinxhiri të rëndë që përmban një sekuencë aminoacide të SEQ ID NO:25 dhe një zonë të ndryshueshme zinxhiri të lehtë që përmban një sekuencë aminoacide SEQ ID NO:31; ose

(c) përmban një zinxhir të rëndë që përmban një sekuencë aminoacide të SEQ ID NO:50 dhe një zinxhir të lehtë që përmban një sekuencë aminoacide të SEQ ID NO:51.

12. Një frenues miostatine që është selektiv për miostatinën, dhe një korrigjues për SMN, për tu përdorur në një metodë për të trajtuar atrofinë muskulare kurrizore (SMA) tek një subjekt,

ku subjekti është në një fazë rritjeje dhe/ose në nevojë për të marrë një terapi afatgjatë, ku opsionalisht terapia afatgjatë përfshin manaxhimin afatgjatë të SMA,

ku frenuesi miostatin selektiv është:

(a) një antitруп, ose porcion i tij antigjen-bashkues, që bashkon pro-miostatinën ose atë latente, kështu duke frenuar aktivizimin e miostatinës; ose

(b) një antitруп, ose porcioni i tij antigjen-bashkues, që bashkon miostatinën e pjekur, dhe ku korigjuesi i SMN përmban:

- i) një modifikues bashkues;
- ii) një terapi agjent zëvendësimi të gjenit SMN ose agjent terapi gjeni;
- iii) një përmirësues të transkriptimit SMN;
- iv) një përmirësues të përkthimit të proteinës SMN; ose,
- v) një stabilizues të proteinës SMN.

- 13.** Frenuesi i miostatinës dhe korigjuesi i SMN për tu përdorur sipas pretendimit 12, ku frenuesi i miostatinës dhe korigjuesi i SMN janë për administrim të njëkohshëm ose të njëpasnjëshëm tek subjekti.
- 14.** Frenuesi i miostatinës dhe korigjuesi i SMN për tu përdorur sipas pretendimit 12 ose pretendimit 13, ku subjekti merr korigjuesin e SMN dhe frenuesin e miostatinës brenda gjashtë muajsh nga njëri-tjetri.
- 15.** Frenuesi i miostatinës dhe korigjuesi i SMN për tu përdorur sipas secilit prej pretendimeve 12-14 ku subjekti është ashtu siç është përcaktuar në pretendimin 2 ose 6-8; ku frenuesi selektiv i miostatinës është ashtu siç është përcaktuar në secilin prej pretendimeve 3, 4 ose 11; ku korigjuesi i SMN është ashtu siç është përcaktuar në pretendimin 5; ku frenuesi selektiv i miostatinës është për tu administruar në një sasi të efektshme për të trajtuar SMA ashtu siç përcaktohet në pretendimin 9; dhe/ose ku frenuesi selektiv i miostatinës është për tu administruar ashtu siç përcaktohet në pretendimin 10.

(11) **9997**

(97) EP3302759 / 26/08/2020

(96) 15893558.5 / 02/11/2015

(22) 19/11/2020

(21) AL/P/ 2020/785

**(54) NEUTRALIZUES ME GAZ ME NIVELE TË SHUMËFISHTË ME KOKË
NEUTRALIZIMI TË SHUMËFISHTË TË PËRMBYTUR**

01/06/2021

(30) 201562169856 P 01/06/2015 US

(71) Pacific Green Technologies Inc.

5205 Prospect Road, Suite 135-226, San Jose CA 95129, US

(72) McClelland, Kenneth James (3820 Westridge Avenue, west Vancouver,, British Columbia V7V 3H5)

(74) Krenar LOLOÇI

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

(57) **1.** Pajisje neutralizimi e orientuar vertikalisht për heqjen e një shumësie ndotësish nga rrjedhje gazi e ndotur, që përmban:

- a) një enë neutralizimi që ka një tavan, një dysHEME, një mur cilindrik që lidh dysHEMENË me tavanin, një shumësi kokash të hapësinuara vertikalisht, një volum sipër cdo koke, një hyrje gazi, një ventilator shpërndarjeje i indikuar dhe një dalje gazi;
- b) një kokë e poshtme e përmbytur pozicionuar horizontalisht përgjatë skajit më të ulët të enës së neutralizimit, në të cilën koka e poshtme e përmbytur përfshin një pllakë horizontale që ka një shumësi të carash të ngushta që shtrihen përgjatë saj;
- c) një rezervuar i parë lëngu neutralizues i vendosur në skajin e poshtëm të enës së neutralizimit poshtë kokës së poshtme të përmbytur dhe një volum i parë i zonës së reaksionit në një nivel të dëshiruar sipër kokës së neutralizimit të përmbytur, lëngu i parë i neutralizimit është përzgjedhur nga një grup i parë ndotësisht nga rrjedhja e gazit të ndotur;
- d) një hyrje e parë e lëngut të neutralizimit që shtrihet në një volum të parë sipër kokës së përmbysur, mjete të parë të spërkatjes në lidhje të lëngshme me hyrjen e parë të lëngut të neutralizimit për spërkatjen e lëngut të parë të neutralizimit në volumen e parë të zonës së reaksionit të lëngut të neutralizimit dhe një dalje e parë e lëngut të neutralizimit në tokë;
- e) një kokë e parë e përmbytur që shtrihet horizontalisht përgjatë seksionit të tërthortë të enës së neutralizimit në një pozicion sipër hyrjes së parë të lëngut të neutralizimit, në të cilën koka e parë e përmbytur përmban një pllakë që ka një shumësi të carash të ngushta që shtrihen përgjatë saj;
- f) një volum i dytë i zonës së reaksionit të lëngut të neutralizimit të vendosur në një nivel të dëshiruar sipër kokës së përmbytur, lëngu i dytë i neutralizimit është përzgjedhur për të hequr një grup të dytë të ndotësve nga rrjedhja e gazit të ndotur; dhe
- g) një hyrje e dytë e lëngut të neutralizimit që shtrihet në një volum të dytë sipër kokës së parë të përmbytur, mjetet e dytë të spërkatjes në lidhje të lëngshme me hyrjen e dytë të lëngut të neutralizimit për spërkatjen e lëngut të dytë të neutralizimit në volumen e zonës së reaksionit dhe një dalje e dytë e lëngut të neutralizimit sipër kokës së parë të përmbytur që kalon përmes murit të enës së neutralizimit.

2. Pajisja e neutralizimit sipas pretendimit 1, që përmban gjithashtu:

- a) një ose më shumë kokë të përmbytura shpesh që shtrihen horizontalisht përmes gjithë prerjes tërthore të enës së neutralizimit dhe të mbivendosura në seri vertikalisht sipër kokëve të tjera, secila përkufizon një volum shpesh në raport me kokën poshtë;
- b) një ose shumë volume shpesh të zonës së reaksionit të lëngut të neutralizimit, secila e vendosur sipër një koke të përmbytur në një nivel të dëshiruar, secili lëng shpesh i neutralizimit është përzgjedhur për të hequr një grup shpesh të dëshiruar të ndotësve nga rrjedhja e gazit të ndotur; dhe
- c) një ose shumë hyrje shpesh të lëngut të neutralizimit që shtrihet përmes murit të volumit sipër

kokës së përmblytur shtesë korrespondues, mjetet e spërkatjes shtesë korresponduese në lidhjen të lëngshme me hyrjen shtesë të lëngut të neutralizimit për spërkatjen e lëngut shtesë të neutralizimit në volumin e zonës së reaksionit të lëngut shtesë të neutralizimit dhe një ose shumë dale të lëngut të neutralizimit korresponduese sipër kokës së përmblytur që kalon përmes murit të enës së neutralizimit.

3. Një mënyrë e heqjes së ndotësve të shumëfishtë nga një rrjedhje gazi e ndotur, mënyra përmban hapat e:
- a) futjes së një lëngu të parë të neutralizimit në pajisjen sipas pretendimit 2 deri në një nivel lëngut të dëshiruar sipër kokës së përmblytur të neutralizimit;
 - b) futjes së një lëngu të dytë të neutralizimit në pajisjen sipas pretendimit 1 në një nivel të dëshiruar sipër kokës së përmblytur të neutralizimit;
 - c) ftohjes së një gazi trajtimi të ndotur duke përdorur një kondicionues gazi të artit të mëparshëm;
 - d) futjes së gazit të ndotur të ftohur nënpresion nga një ventilatori shpërndarjeje të induktuar në pajisjen sipas pretendimit 1 në një pozicion poshtë kokës së përmblytur të neutralizimit;
 - e) lejimit të gazit të kalojë si sipërmi përmes kokës së përmblytur të neutralizimit për të transferuar një grup të parë të ndotësve nga gazi i ndotur në lëngun e parë të neutralizimit në një volum të zonës së reaksionit të lëngut të parë të neutralizimit sipër kokës së përmblytur të neutralizimit;
 - f) të mundësimit të gazit që të vijojë të kalojë së sipërmi përmes kokës së përmblytur për të transferuar një grup të dytë të ndotësve nga gazi i ndotur në një volum të zonës së reaksionit të lëngut të dytë të neutralizimit sipër kokës së përmblytur;
 - g) spërkatjes së gazit dalës për heqjen e ndotësve shtesë dhe ngadalësimin e shpejtësisë së rrjedhjes së gazit;
 - h) lënies së gazit dalës të dalë nga pajisja e neutralizimit;
 - i) tërheqjes në mënyrë të ndarë të lëngjeve të parë dhe të dytë të neutralizimit nga ena e neutralizimit për të mbajtur një nivel të dëshiruar të secilit lëng të neutralizimit; dhe
 - j) pastrimit të lëngjeve të larjes të drenazhuar për ripërdorim në pajisjen e neutralizimit.

4. Mënyra e pretendimit 3, që përmban gjithashtu hapin shtesë (ff) pas hapit (f) që:

ff) lejon gazin të vijojë të kalojë së sipërmi përmes një ose më shumë kokave të përmblytura shtesë të mbivendosura horizontalisht për transferimin e një ose më shumë grupeve shtesë të ndotësve të gazit të ndotur në një ose më shumë lëngjesh shtesë të neutralizimi në secilin prej një ose më shumë volumeve të zonës së reaksionit shtesë të lëngut të neutralizimit sipër secilit prej kokave korresponduese të përmblytura.

(11) **9962**

(97) EP2943185 / 18/11/2020

(96) 14702977.1 / 09/01/2014

(22) 14/01/2021

(21) AL/P/ 2021/23

(54) **FORMULIMET E LIRIMIT TË QËNDRUESHËM TË LORAZEPAMIT**

26/05/2021

(30) 201361750797 P 09/01/2013 US and 201361762833 P 08/02/2013 US

(71) Edgemont Pharmaceuticals, LLC Liquidating Trust

1037 Raymond Blvd., Suite 1520, Newark, NJ 07102, US

(72) SALTEL, Douglas A. (c/o Edgemont Pharmaceuticals, 1250 Capital of Texas Hwy, South Building 3, Suite 400, Austin, Texas 78746) ; VACHON, Michael (c/o Edgemont Pharmaceuticals, 1250 Capital of Texas Hwy, South Building 3, Suite 400, Austin, Texas 78746)

(74) Krenar LOLOÇI

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

(57) **1.** Një kompozim farmaceutik, që përfshin

- (i) rruaza të lirimimit të qëndrueshëm lorazepam, ku rruazat e lirimimit të qëndrueshëm lorazepam nuk lëshojnë 90% të lorazepamit në më pak se 2 orë në një aparat USP TIPI 1 (Shportë) duke përdorur 0.1 N HCl si media të shpërbërjes, dhe
- (ii) rruaza të lirimimit të qëndrueshëm të vonuar lorazepam, rruazat e lirimimit të qëndrueshëm të vonuar lorazepam përfshijnë rruaza lorazepam me lirim të qëndrueshëm që kanë një shtresë të jashtme mbështjellse që shkakton një vonesë në fillimin e lëshimit,

ku sasia totale e lorazepamit që përmbahet në kompozimin e sipërpërmendur është 0.5 deri në 10 mg, në mënyrë tipike 1 deri në 6 mg, si edhe 1 deri në 4 mg, ku rruazat e lirimimit të qëndrueshëm të sipërpërmendur përfshijnë lorazepam të shpërndarë në një matricë polimer dhe rruazat e lirimimit të qëndrueshëm të vonuar përfshijnë një bërthamë që ka lorazepam të shpërndarë në një matricë polimer dhe përreth bërthamës së sipërpërmendur një shtresë enterike, dhe ku matrica polimer e sipërpërmendur në rruazat e lirimimit të qëndrueshëm dhe në rruazat e lirimimit të qëndrueshëm të vonuar përfshin HPMC, poliakrilate, ose okside të poletilenit.

2. Kompozimi farmaceutik sipas pretendimit 1, ku kompozimi i sipërpërmendur, që administrohet me dozë një herë në ditë, mban një efekt terapeutik për të paktën 24 orë.

3. Kompozimi farmaceutik sipas pretendimit 1 ose 2, ku të paktën 95%, dhe në mënyrë të preferueshme 100%, e lorazepamit në kompozimin e sipërpërmendur përmbahet në kombinimin e rruazave të lirimimit të qëndrueshëm të sipërpërmendur dhe rruazave të lirimimit të qëndrueshëm të vonuar të sipërpërmendur.

4. Kompozimi farmaceutik sipas çdo njërit prej pretendimeve 1-3, ku rruazat e lirimimit të qëndrueshëm të sipërpërmendur kanë një profil të shpërbërjes në një provë të tretjes *in vitro* në dy media në mënyrë të tillë që 20 deri në 70%, në mënyrë më tipike 25 deri në 60%, dhe shpesh 30 deri në 50%, e lorazepamit lirohet në 2 orë; ku prova e tretjes *in vitro* në dy media të sipërpërmendura kryhet për dy orë në një media që përfshin 0.1 N HCl dhe më pas

kryhet në një media që përfshin një zbutës fosfati dhe ka një pH prej 7.4.

5. Kompozimi farmaceutik sipas pretendimit 4, ku profili i shpërbërjes së sipërpërmendur më tej përfshin lirimimin prej 50% të lorazepamës në 1 deri në 5 orë dhe/ose lirimimin prej 70% të lorazepamës në 4 deri në 10 orë.

6. Kompozimi farmaceutik sipas pretendimit 4 ose 5, ku profili i shpërbërjes së sipërpërmendur më tej përfshin se 90% e lorazepamës nuk lirohet para 10 orëve.

7. Kompozimi farmaceutik sipas ndonjërit prej pretendimeve 1-6, ku rruazat e lirimimit të qëndrueshëm të vonuar të sipërpërmendur kanë një vonesë në lëshimin *in vitro* që është rreth 6 orë dhe/ose fillon në pH të lartë të ileumit terminal.

8. Kompozimi farmaceutik sipas ndonjërit prej pretendimeve 1-7, ku rruazat e lirimimit të qëndrueshëm të vonuar lorazepam të sipërpërmendur kanë një profil të shpërbërjes në një provë të tretjes *in vitro* në dy media në mënyrë të tillë që lirimi prej 90% i lorazepamës ndodh pas 10 orësh, në mënyrë tipike pas 12 orësh, ku prova e tretjes *in vitro* në dy media të sipërpërmendura kryhet për dy orë në një media që përfshin 0.1 N HCl dhe më pas kryhet në një media që përfshin një zbutës fosfati dhe ka një pH prej 7.4.

9. Kompozimi farmaceutik sipas ndonjërit prej pretendimeve 1-8, ku rruazat e lirimimit të qëndrueshëm të vonuar të sipërpërmendur përmbajnë një shtresë vonesë që është e varur nga pH dhe ku rruazat e lirimimit të qëndrueshëm të vonuar të sipërpërmendur kanë një profil të shpërbërjes në një provë të tretjes *in vitro* në dy media në mënyrë të tillë që 20 deri në 80%, në mënyrë tipike 25 deri në 50%, e lorazepamës lirohet në 4 orë; ku prova e tretjes *in vitro* në dy media të sipërpërmendura kryhet për dy orë në një media që përfshin 0.1 N HCl dhe më pas kryhet në një media që përfshin një zbutës fosfati dhe ka një pH prej 7.4.

10. Kompozimi farmaceutik sipas ndonjërit prej pretendimeve 1-9, ku veshja enterike e sipërpërmendur është projektuar për të lëshuar në pH 7 ose më të madhe.

11. Kompozimi farmaceutik sipas ndonjërit prej pretendimeve 1-10, ku kompozimi i sipërpërmendur siguron, kur dozohet një herë në ditë, një gjendje të qëndrueshme të plazmës së gjakut lorazepam C_{max} jo më të madhe se 12 ng / ml për çdo 1 mg lorazepam.

12. Kompozimi farmaceutik sipas ndonjërit prej pretendimeve 1-11, ku kompozimi i sipërpërmendur siguron, kur dozohet një herë në ditë, një gjendje të qëndrueshme të plazmës së gjakut lorazepam C_{min} prej të paktën 5 ng/ml për çdo 1 mg lorazepam.

13. Kompozimi farmaceutik sipas ndonjërit prej pretendimeve 1-12, ku kompozimi i sipërpërmendur kur administrohet një herë në ditë siguron një gjendje të qëndrueshme të plazmës së gjakut lorazepam C_{max} që është $\pm 35\%$ e C_{max}-it përkatës e arritur me anë të tabletave me lirim të menjëhershëm b.i.d. dhe që ka të njëjtën sasi totale ditore të lorazepamit.

14. Kompozimi farmaceutik sipas ndonjërit prej pretendimeve 1-13, ku kompozimi i sipërpërmendur kur administrohet një herë në ditë siguron një gjendje të qëndrueshme të plazmës së gjakut lorazepam C_{min} që është $\pm 35\%$ of the corresponding C_{min} përkatës e arritur me anë të tabletave me lirim të menjëhershëm b.i.d. dhe që ka të njëjtën sasi totale ditore të lorazepamit.

15. Kompozimi farmaceutik sipas ndonjërit prej pretendimeve 1-14, ku kompozimi i sipërpërmendur ekspozon thithjen e vazhdueshme të lorazepamit përtej 20 orësh, në mënyrë të preferueshme për të paktën 24 orë, në mënyrë më të preferueshme për të paktën 28 orë, në mënyrë akoma më të preferueshme për të paktën 30 orë, siç përcaktohet në studimin farmakokinetik me dozë të vetme.

16. Kompozimi farmaceutik sipas ndonjërit prej pretendimeve 1-15 për përdorim në tratimin e çregullimeve të lidhura me ankthin tek një pacient, që përfshin administrimin një herë në ditë të kompozimit te një pacient në nevojë në një dozë të mjaftueshme për të siguruar efekt terapeutik 24 orë gjatë kushteve të qëndrueshme.

(11) **9963**

(97) EP3176181 / 23/12/2020

(96) 15827441.5 / 31/07/2015

(22) 02/02/2021

(21) AL/P/ 2021/82

(54) **ANTITRUPI MONOKLONAL ANTI-CTLA4 OSE FRAGMENTI I TIJ QË LIDH ANTIGJENIN, KOMPOZIMI MJEKËSOR DHE PËRDORIMI**

26/05/2021

(30) 201410377352 01/08/2014 CN

(71) Akeso Biopharma Inc.

6 Shennong Boulevard, Torch Developmental Zone, Zhongshan, Guangdong 528437, CN

(72) ZHANG, Peng (6 Shennong Blvd, Torch Developmental Zone, Zhongshan Guangdong 528437); LI, Baiyong (6 Shennong Blvd, Torch Developmental Zone, Zhongshan Guangdong 528437); XIA, Yu (6 Shennong Blvd, Torch Developmental Zone, Zhongshan Guangdong 528437); WANG, Zhongmin (6 Shennong Blvd, Torch Developmental Zone, Zhongshan Guangdong 528437) ;PANG, Xinghua (6 Shennong Blvd, Torch Developmental Zone, Zhongshan Guangdong 528437)

(74) Krenar LOLOÇI

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

(57) **1.** Një antitrup ose fragmenti i tij që lidh antigjenin që lidhet te CTLA4 i njeriut, i zgjedhur nga grupi i përbërë prej:

(a) një antitrupi ose fragmenti të tij që lidh antigjenin që përfshin një rajon të ndryshueshëm të zinxhirit të rëndë të SEQ ID NO: 14 dhe një rajon të ndryshueshëm të zinxhirit të lehtë të SEQ ID NO: 16; dhe

(b) një antitrupi ose fragmenti të tij që lidh antigjenin që përfshin një rajon të ndryshueshëm të zinxhirit të rëndë të SEQ ID NO: 14 dhe një rajon të ndryshueshëm të zinxhirit të lehtë të SEQ ID NO: 16, ku në SEQ ID NO: 14 në pozicionin 18, metionina mund të zëvendësohet për një amino acid të zgjedhur nga grupi i përbërë prej: leucinës, valinës, isoleucinës, dhe alaninës.

2. Antitrupi ose fragmenti që lidh antigjenin i pretendimit 1, ku metionina në pozicionin 18 të SEQ ID NO: 14 është zëvendësuar me leucinë, dhe një rajon të ndryshueshëm të zinxhirit të lehtë të SEQ ID NO: 16.

3. Antitrupi ose fragmenti i tij që lidh antigjenin e pretendimeve 1 ose 2, i cili është një antitrup i humanizuar ose fragment i tij që lidh antigjenin.

4. Antitrupi ose fragmenti i tij që lidh antigjenin sipas çdonjë prej pretendimeve 1-3, ku antitrupi ose fragmenti i tij që lidh antigjenin lidhet te CTLA4 i njeriut me një K_D më pak se rreth 10^{-5} M, siç përcaktohet nga rezonanca plazmonike sipërfaqësore.

5. Antitrupi ose fragmenti i tij që lidh antigjenin i çdonjë prej pretendimeve 1-4, ku antitrupi ose fragmenti i tij i antigjenit:

- (a) bllokoi lidhjen e CTLA4 të njeriut me B7 të njeriut;
- (b) rregullon aktivitetin e CTLA4 të njeriut;
- (c) lehtëson imunosupresionin në trup nga CTLA4 e njeriut;
- (d) aktivizon limfocitet T, dhe/ose
- (e) rrit shprehjen e IL-2 në limfocitet T.

6. Një ose më shumë molekula acidi nukleik të izoluar që kodojnë një antitrupe ose fragmentin që lidh antigenin e pretendimit 1.

7. Një ose më shumë molekulat e acidit nukleik të izoluar të pretendimit 6, ku një ose më shumë molekula të acidit nukleik të izoluar kanë sekuencën nucleotide siç përcaktohet në SEQ ID NO: 13 ose SEQ ID NO: 15.

8. Një vektor që përfshin molekulën e acidit nukleik të izoluar të pretendimit 6.

9. Një qelizë pritëse që përfshin vektorin e pretendimit 8.

10. Një metodë e përgatitjes së antitrupeve ose fragmentit të tij që lidh antigenin sipas çdonjërit prej pretendimeve 1 deri në 4, që përfshin hapat e kultivimit të qelizës pritëse të pretendimit 8 nën kushte të përshtatshme dhe rikuperimit të antitrupeve ose fragmentit të tij që lidh antigenin nga qeliza e kultivuar.

11. Një kompozim farmaceutik që përfshin antitrupe ose fragmentin e tij që lidh antigenin sipas çdonjërit prej pretendimeve 1-5 dhe një mbartës dhe/ose ekscipient farmaceutikisht të pranueshëm.

12. Antitrupe ose fragmenti i tij që lidh antigenin sipas çdonjërit prej pretendimeve 1 deri në 5 për përdorim në një metodë të trajtimit të kancerit, të tillë si melanoma, tumori i veshkës/tumori renal, kanceri i prostatës, kanceri i fshikëzës, kanceri kolorektal, kanceri i traktit gastrointestinal, dhe/ose kanceri i mëlçisë/kanceri hepatic në një subjekt njerëzor.

13. Antitrupe ose fragmenti i tij që lidh antigenin sipas çdonjërit prej pretendimeve 1 deri në 5 për përdorim në një metodë të trajtimit të lipomës.

14. Një metodë in vitro që përfshin hapin e administrimit të qelizat të një sasive efektive të antitrupeve ose fragmentit të tij që lidh antigenin sipas çdonjërit prej pretendimeve 1 deri në 5, ku metoda është zgjedhur nga të mëposhtmet:

- (a) një metodë e zbulimit të nivelit të CTLA4 në një shembull,
- (b) një metodë e bllokimit të lidhjes së CTLA4 të njeriut me B7 të njeriut,
- (c) një metodë për rregullimin e veprimtarisë së CTLA4 të njeriut ose nivelin e CTLA4 të njeriut,
- (d) një metodë për lehtësimin e imunosupresionit në trup nga CTLA4 e njeriut,
- (e) një metodë e aktivizimit të limfociteve T, ose
- (f) një metodë e rritjes së shprehjes së IL-2 në limfocitet T.

(11) **9968**

(97) EP3505528 / 25/11/2020

(96) 19155538.2 / 20/04/2012

(22) 04/02/2021

(21) AL/P/ 2021/89

(54) **MODULIMI I SHPREHJES SË VIRUSIT TË HEPATITIT B (HBV)**

26/05/2021

(30) 201161478038 P 24/04/2011 US; 201161478040 P 21/04/2011 US; 201261596690 P 08/02/2012 US and 201261596692 P 08/02/2012 US

(71) Glaxo Group Limited

980 Great West Road Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

(72) SWAYZE, Eric E. (2855 Gazelle Court, Carlsbad, CA 92010); FREIER, Susan M.

(2855 Gazelle Court, Carlsbad, CA 92010) ;MCCALEB, Michael L. (2855 Gazelle Court, Carlsbad, CA 92010)

(74) Krenar LOLOÇI

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

(57) **1.**Një përbërje që përfshin njëoligonukleotid të modifikuar me një tel, për përdorim në trajtimin e një sëmundje, çrregullimi ose gjendje të lidhur me HBV, ku sëmundja, çrregullimi ose gjendja është verdhëz, inflamacion i mëlçisë, fibrozë e mëlçisë, inflamacion, cirrozë e mëlçisë, dështim i mëlçisë, kancer i mëlçisë, sëmundje inflamatore hepatoqelizore difuze, sindromi hemofagocitik, hepatiti serum, viremia HBV, osetransplantim i lidhur me sëmundjen e mëlçisë, kuoligonukleotidi i modifikuar me një telpërbëhet prej 20 nukleozide të lidhura që kanë sekuencën nukleobazë të SEQ ID NO: 226 dhe përfshijnë:

një segment të zbrazët të përbërë prej dhjetë deoksinukleozidesh të lidhura;
njësegment krah 5' i përbërë prej 5 nukleozidesh të lidhura; dhe
njësegment krah 3' i përbërë prej 5 nukleozidesh të lidhura;

ku segmenti i zbrazët është pozicionuar ndërmjet segmentit të krahut 5' dhe segmentit të krahut 3', ku secila nukleozide e secilit segment të krahut përfshin një sheqer 2'-O-methoksietil, ku secila lidhje internukleozide është një lidhje fosfoiritoate, dhe ku secila citozinë është një 5-metilcitozinë.

2.Përbërja për përdorim sipas pretendimit 1, ku përbërja përbëhet prej oligonukleotidit të modifikuar me një tel.

3.Përbërja për përdorim sipas pretendimit 1, ku përbërja është një përbërje antisens e konjuguar.

4.Një kompozim për përdorim në trajtimin e një sëmundje, çrregullimi ose gjendje të lidhur me HBV-në një subjekt, ku sëmundja, çrregullimi ose gjendja është verdhëz, ose gjendja është verdhëz, inflamacion i mëlçisë, fibrozë e mëlçisë, inflamacion, cirrozë e mëlçisë, dështim i mëlçisë, kancer i mëlçisë, sëmundje inflamatore hepatoqelizore difuze, sindromi hemofagocitik, hepatiti serum, viremia HBV, osetransplantim i lidhur me sëmundjen e mëlçisë,

ku kompozimi përfshin një përbërje, ose kripë të saj, dhe një mbartës ose diluent farmaceutikisht të pranueshëm,

ku përbërja përfshin oligonukleotid të modifikuar me një tel,

ku oligonukleotidi i modifikuar me një tel përbëhet prej 20 nukleozidesh të lidhura që kanë sekuencën nukleobazë të SEQ ID NO: 226 dhe përfshin:

një segment të zbrazët të përbërë prej dhjetë deoksinukleozidesh të lidhura;
njësegment krah 5' i përbërë prej 5 nukleozidesh të lidhura; dhe
njësegment krah 3' i përbërë prej 5 nukleozidesh të lidhura;

ku segmenti i zbrazët është pozicionuar ndërmjet segmentit të krahut 5' dhe segmentit të krahut 3', ku secila nukleozide e secilit segment të krahut përfshin një sheqer 2'-O-methoksietil, ku secila lidhje internukleozide është një lidhje fosforitoate, dhe ku secila citozinë është një 5-metilcitozinë.

5.Kompozimi për përdorim sipas pretendimit 4, ku përbërja përbëhet prej oligonukleotidit të modifikuar me një tel.

6.Kompozimi për përdorim sipas pretendimit 4, ku përbërja është një përbërje antisens e konjuguar.

(11) **9947**

(97) EP3188854 / 25/11/2020

(96) 15762694.6 / 07/09/2015

(22) 19/02/2021

(21) AL/P/ 2021/131

(54) **FORMIMI I MATERIALIT FLETË**

24/05/2021

(30) 201415748 05/09/2014 GB

(71) Hadley Industries Overseas Holdings Limited

Downing Street, Smethwick Warley West Midlands B66 2PA, GB

(72) CASTELLUCCI, Michael (Downing Street, Smethwick, Birmingham West Midlands B66 2PA)

(74) Krenar LOLOÇI

Rr. “ Dëshmorët e 4 Shkurtit”, Pall. 1/1, Kati 2, Tiranë, Shqipëri

(57) **1.** Një metodë e formimit të materialit metalik fletë (100) ushqyer nga një spirale e materialit, metoda përmban hapat e lokalizimit të materialit metalik fletë (100) ndërmjet një çifti pajisjesh (1, 1) dhe lëvizjen e pajisjeve (1, 1) në mënyrë të tillë që pajisjet (1, 1) formojnë njëkohësisht një model projeksionesh dhe depresionesh në dy sipërfaqet kryesore të materialit metalik fletë (100) nëpërmjet punimit në të ftohtë ose në një pjesë të parë të materialit metalik fletë (100) dhe indikacionet (103) duke gdhendur në një pjesë të dytë të materialit metalik fletë (100) në një ndërprerje në modelin e projeksioneve dhe depresioneve, ku një projeksion në një sipërfaqe kryesore përfshin një depresion përkatës në sipërfaqen tjetër kryesore, dhe ku forma e indikacioneve (103) është tregues i rreshtimit ndërmjet pajisjeve (1, 1).

2. Një metodë sipas pretendimit 1, ku formimi i modelit përfshin projeksione formimi të shpërndara të tilla që linjat e vizatuara në një sipërfaqe të materialit të formuar metalik fletë (100) ndërmjet rreshtave fqinj të projeksioneve dhe depresioneve nuk janë drejtvizore.

3. Një metodë sipas çdo pretendimi të mëparshëm, ku pajisjet (1, 1) janë lëvizur në mënyrë të tillë që një ose më shumë pjesë formuese të një prej pajisjeve (1, 1) ushtron forcë ose kompreson materialin fletë kundër pajisjet tjetër (1), duke gdhendur në këtë mënyrë materialin e fletës për të formuar indikacione në të ose mbi të.

4. Një metodë sipas çdo pretendimi të mëparshëm, në të cilin pjesa e dytë është rrethuar ose lidhur me pjesën e parë.

5. Një metodë sipas çdo pretendimi të mëparshëm, ku çifti i pajisjeve përfshin një palë rolera dhe metoda e formimit të materialit metalik fletë përfshin kalimin e vazhdueshëm të materialit të fletës midis palës së rolerave.

6. Një metodë sipas çdo pretendimi të mëparshëm, që përfshin formësimin e materialit të formuar metalik fletë në një profil ose fashë apo artikull që ka një prerje tërthore të formuar.

7. Një çift pajisjesh formuese (1, 1) për formimin ndërmjet tyre të materialit metalik fletë (100) ushqyer nga një spirale e materialit, secili prej pajisjeve formuese (1, 1) përmban një sipërfaqe të parë formuese (21) dhe një sipërfaqe të dytë respektive formuese, në të cilën sipërfaqet e para formuese (21) bashkëpunojnë, në përdorim, për të formuar një model të projeksioneve dhe depresioneve në ose mbi materialin metalik fletë (100) të formuar ndërmjet dy sipërfaqeve kryesore të materialit metalik fletë me anë të punimit forcues në të ftohtë ndërkohë që sipërfaqet e dyta formuese bashkëpunojnë për të formuar njëkohësisht indikacionet (103) duke gdhendur në një ndërprerje në modelin e projeksioneve dhe depresioneve në ose në materialin metalik fletë të përmendur (100) formuat ndërmjet tyre, ku një projektion në një sipërfaqe kryesore përmban një depression korrespondues në ose mbi sipërfaqen tjetër kryesore dhe, ku sipërfaqet e dyta kryesore janë konfiguruar në mënyrë të tillë që indikacionet (103) janë shtrëmbëruar nëse pajisjet (1,1) janë rreshtuar keq.
8. Një çift pajisjesh (1, 1) sipas pretendimit 7, ku një prej sipërfaqeve formuese të dyta që përmban një sipërfaqe formuese mashkull ose projektion dhe tjetra e sipërfaqeve të dyta formuese që përmban një sipërfaqe formuese femër ose depresion.
9. Një çift pajisjesh (1, 1) sipas pretendimeve 7 ose 8, ku sipërfaqet e para formuese (21) bashkëpunojnë, në përdorim, për të formuar një grup projeksionesh dhe depresionesh të shpërndara në mënyrë të tillë që vijat e vizatuara në një sipërfaqe të materialit të formuar metalik fletë (100) midis rreshtave ngjitur të projeksioneve dhe depresioneve nuk janë drejtvizore.
10. Një çift pajisjesh (1, 1) sipas çdonjërit prej pretendimeve 7 der 9, ku sipërfaqja e dytë formuese e secilës pajisje (1) është e rrethuar ose lidhur me sipërfaqen e parë formuese (21) aty.
11. Një çift pajisjesh (1, 1) sipas çdonjërit prej pretendimeve 7 deri 10 secila prej të cilave përmban një mjet drejtimi të vendosur në ose në drejtim të një fundi të parë (4) të tij, ku fundi tjetër (3) i secilës pajisje (1, 1) është i lirë nga mjetet drejtuese.
12. Një çift pajisjesh (1, 1) sipas pretendimit 11, ku secila pajisje Z (1, 1) përmban një formë cilindrike substancialisht, sipërfaqja e parë formuese (21) e secilës pajisje (1) përmban një shumësi dhëmbësh (21a) majat e të cilëve përkufizojnë një diametër nominal dhëmbë-majë d_{TP} në drejtimin perimetror, secili mjet drejtues (4) përmban një ingranazh të drejtë (4) që ka një diametër të jashtëm d_o , raporti i diametrir dhëmbë-majë d_{TP} me diametrin d_o është brenda vargut 0.5 deri 1.5.
13. Një çift pajisjesh (1, 1) sipas pretendimit 12, ku raporti i diametrir dhëmbë-majë d_{TP} me diametrin d_o të jashtëm është brenda raportit me secilën pajisje (1) është ndërmjet 0.8 deri 1.2.
14. Një aparat për formimin e materialit metalik fletë, aparati që përmban një palë pajisje të kundërta (1, 1) sipas çdonjërit prej pretendimeve 7 deri 13 i montuar në mënyrë të lëvizshme në lidhje me njëri-tjetrin.
15. Një aparat sipas pretendimit 14, ku sipërfaqet formuese të para (21) përmbajnë projeksione ose dhëmbë (21a), gjeometria dhe pozicioni i projeksioneve ose dhëmbëve (21a) dhe hapësira e pajisjeve (1, 1) është e tillë që projektionet ose dhëmbët (21a) mbi një pajisje (1) regjistrohen dhe/ose shtrihen, në përdorim, në boshllëqe ndërmjet projeksioneve ose dhëmbëve (21a) mbi pajisjen tjetër (1).

(11) **9953**

(97) EP3129063 / 27/01/2021

(96) 15719011.7 / 10/04/2015

(22) 22/02/2021

(21) AL/P/ 2021/132

(54) **KONJUGAT ILAÇ-ANTITRUP ANTI-HER3**

24/05/2021

(30) 2014081454 10/04/2014 JP

(71) Daiichi Sankyo Company, Limited and Daiichi Sankyo Europe GmbH

3-5-1, Nihonbashi Honcho Chuo-ku, Tokyo 103-8426, JP ;Zielstattstr. 48, 81379 München, DE

(72) HETTMANN, Thore (c/o U3 Pharma GmbH, Fraunhoferstr. 22, 82152 Martinsried);

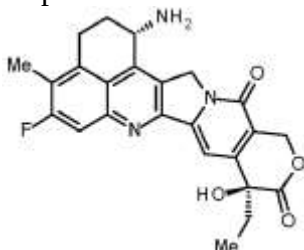
ABRAHAM, Reimar (c/o U3 Pharma GmbH Fraunhoferstr. 22, 82152 Martinsried);

BLUM, Sabine (c/o U3 Pharma GmbH Fraunhoferstr. 22, 82152 Martinsried) ;UENO, Suguru (c/o DAIICHI SANKYO COMPANY LIMITED 1-2-58 Hiromachi Shinagawa-ku, Tokyo 140-8710)

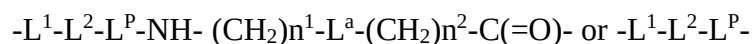
(74) Fatos DEGA

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

(57) **1.** Një konjugat antitrup-ilaç, ku një përbërës antitumoral, që paraqitet me formulën e mëposhtme



konjugohet (bashkohet) te një antitrup anti-HER3 me anë të një lidhjeje tioetere që formohet te një pjesë e lidhjes disulfide, e pranishme në një pjesë nyjeje (hinge) të antitrupit anti-HER3, nëpërmjet një linkerit që ka strukturë që paraqitet me formulën e mëposhtme:



ku, antitrupi anti-HER3 lidhet te terminali i L^1 ,

përbërësi antitumoral lidhet te grupi karbonil i pjesës $-(CH_2)_{n^2}-C(=O)-$ ose terminali C i L^P , me atomin e azotit të grupit amino në pozicionin 1, si pozicion lidhjeje,

ku, n^1 përfaqëson një numër të plotë nga 0 deri 6,

n^2 përfaqëson një numër të plotë nga 0 deri 5,

L^1 përfaqëson $-(\text{Sucinimid-3-il-N})-(CH_2)_{n^3}-C(=O)-$,

ku n^3 përfaqëson një numër të plotë nga 2 deri 8,

L^2 përfaqëson $-NH-(CH_2CH_2-O)_{n^4}-CH_2CH_2-C(=O)-$ ose një lidhje njëshe, ku

n^4 përfaqëson një numër të plotë nga 1 deri 6,

L^P përfaqëson një mbetje tetrapeptide të $-GGFG-$ ose një mbetje pentapeptide të $-DGGFG-$,

L^a përfaqëson $-O-$ ose një lidhje njëshe,

CC(=O)N(C)C(=O)C

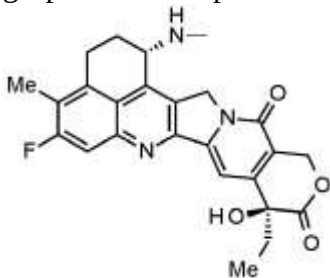
2. Konjugati antitrop-ilaç sipas pretendimit 1, ku pjesa e strukturës ilaç-linker, në të cilën një ilaç lidhet te $-L^1-L^2-L^P-NH-(CH_2)n^1-L^a-(CH_2)n^2-C(=O)-$ ose $-L^1-L^2-L^P-$, është një strukturë ilaç-linker e përzgjedhur nga grupi i mëposhtëm:

- (Sucinimid-3-il-N)-CH₂CH₂-C(=O)-GGFG-NH-CH₂CH₂-C(=O)-(NH-D X),
 -(Sucinimid-3-il-N)-CH₂CH₂-C(=O)-GGFG-NH-CH₂CH₂CH₂-C(=O)-(N H-DX),
 -(Sucinimid-3-il-N)-CH₂CH₂CH₂CH₂CH₂-C(=O)-GGFG-NH-CH₂CH₂-C(=O)-
 (NH-DX),
 -(Sucinimid-3-il-N) -CH₂CH₂CH₂CH₂CH₂-C(=O)-GGFG-NH-CH₂CH₂CH₂-C(=O)-
 (NH-DX),
 -(Sucinimid-3-il-N)-CH₂CH₂CH₂CH₂CH₂-C(=O)-GGFG-NH-CH₂CH₂CH₂C
 H₂CH₂-C(=O)-(NH-DX),
 -(Sucinimid-3-il-N)-CH₂CH₂CH₂CH₂CH₂-C(=O)-DGGFG-NH-CH₂CH₂-C(=O)-
 (NH-DX),
 -(Sucinimid-3-il-N)-CH₂CH₂CH₂CH₂CH₂-C(=O)-DGGFG-NH-CH₂CH₂CH₂ -
 C(=O)-(NH-DX),
 -(Sucinimid-3-il-N)-CH₂CH₂CH₂CH₂CH₂-C(=O)-DGGFG-NH-
 CH₂CH₂CH₂ CH₂CH₂-C(=O)-(NH-DX),
 -(Sucinimid-3-il-N)-CH₂CH₂CH₂CH₂CH₂-C(=O)-GGFG-NH-CH₂-O-CH₂-C(=O)-
 (NH-DX),
 -(Sucinimid-3-il-N)-CH₂CH₂CH₂CH₂CH₂-C(=O)-GGFG-NH-CH₂CH₂-O-C H₂-
 C(=O)-(NH-DX),
 -(Sucinimid-3-il-N)-CH₂CH₂-C(=O)-NH-CH₂CH₂-O-CH₂CH₂-O-CH₂CH₂ -C(=O)-
 GGFG-NH-CH₂CH₂-C(=O)-(NH-DX),
 -(Sucinimid-3-il-N)-CH₂CH₂-C(=O)-NH-CH₂CH₂-O-CH₂CH₂-O-CH₂CH₂ -C(=O)-
 GGFG-NH-CH₂CH₂CH₂-C(=O)-(NH-DX),
 -(Sucinimid-3-il-N)-CH₂CH₂-C(=O)-NH-CH₂CH₂-O-CH₂CH₂-O-CH₂CH₂ -O-
 CH₂CH₂-O-CH₂CH₂-C(=O)-GGFG-NH-CH₂CH₂-C(=O)-(NH-DX),
 -(Sucinimid-3-il-N)-CH₂CH₂-C(=O)-GGFG-(NH-DX),
 -(Sucinimid-3-il-N)-CH₂CH₂-C(=O)-DGGFG-(NH-DX),
 -(Sucinimid-3-il-N)-CH₂CH₂CH₂CH₂CH₂-C(=O)-GGFG-(NH-DX),
 -(Sucinimid-3-il-N)-CH₂CH₂CH₂CH₂CH₂-C(=O)-DGGFG-(NH-DX);

CC(=O)N(C)C(=O)C

që lidhet te antitrupi anti-HER3 në pozicionin 3 të tij dhe që lidhet te një grup metilen në

strukturën e linkerit, që përmban këtë strukturë, tek atomi i azotit në pozicionin 1, -(NH-DX) përfaqëson një grup që paraqitet me formulën e mëposhtme, ku atomi i azotit të grupit amino në pozicionin 1 është një pozicion lidhjeje,



-GGFG- përfaqëson një mbetje tetrapeptide të -Gly-Gly-Phe-Gly- dhe -DGGFG- përfaqëson një mbetje pentapeptide të -Asp-Gly-Gly-Phe-Gly-.

3. Konjugati antitrup-ilaç sipas pretendimit 2, ku pjesa e strukturës ilaç-linker është një strukturë ilaç-linker e përzgjedhur nga grupi i mëposhtëm:

- (Sucinimid-3-il-N)-CH₂CH₂CH₂CH₂CH₂-C(=O)-GGFG-NH-CH₂CH₂CH₂-C(=O)-(NH-DX),
- (Sucinimid-3-il-N)-CH₂CH₂CH₂CH₂CH₂-C(=O)-DGGFG-NH-CH₂CH₂CH₂-C(=O)-(NH-DX),
- (Sucinimid-3-il-N)-CH₂CH₂CH₂CH₂CH₂-C(=O)-GGFG-NH-CH₂-O-CH₂-C(=O)-(NH-DX),
- (Sucinimid-3-il-N)-CH₂CH₂-C(=O)-NH-CH₂CH₂O-CH₂CH₂O-CH₂CH₂-C(=O)-GGFG-NH-CH₂CH₂CH₂-C(=O)-(NH-DX),
- (Sucinimid-3-il-N)-CH₂CH₂CH₂CH₂CH₂-C(=O)-DGGFG-(NH-DX).

4. Konjugati antitrup-ilaç sipas pretendimit 3, ku struktura ilaç-linker është:

-(Sucinimid-3-il-N)-CH₂CH₂CH₂CH₂CH₂-C(=O)-GGFG-NH-CH₂CH₂CH₂-C(=O)-(NH-DX).

5. Konjugati antitrup-ilaç sipas pretendimit 3, ku struktura ilaç-linker është:

-(Sucinimid-3-il-N)-CH₂CH₂CH₂CH₂CH₂-C(=O)-DGGFG-NH-CH₂CH₂CH₂-C(=O)-(NH-DX).

6. Konjugati antitrup-ilaç sipas pretendimit 3, ku struktura ilaç-linker është:

-(Sucinimid-3-il-N)-CH₂CH₂CH₂CH₂CH₂-C(=O)-GGFG-NH-CH₂-O-CH₂-C(=O)-(NH-DX).

7. Konjugati antitrup-ilaç sipas pretendimit 3, ku struktura ilaç-linker është:

-(Sucinimid-3-il-N)-CH₂CH₂-C(=O)-NH-CH₂CH₂O-CH₂CH₂O-CH₂CH₂-C(=O)-GGFG-NH-CH₂CH₂CH₂-C(=O)-(NH-DX).

8. Konjugati antitrup-ilaç sipas pretendimit 3, ku struktura ilaç-linker është:

-(Sucinimid-3-il-N)-CH₂CH₂CH₂CH₂CH₂-C(=O)-DGGFG-(NH-DX).

9. Konjugati antitrup-ilaç sipas cilitdo prej pretendimeve 1 deri 8, ku antitrupi anti-HER3 përfshin CDRH1 deri CDRH3 dhe CDRL1 deri CDRL3 të U1-49, U1-53, U1-59, U1-7 ose

U1-9 në zinxhirët e rëndë dhe të lehtë, respektivisht.

10. Konjugati antitруп-ilaç sipas cilitdo prej pretendimeve 1 deri 8, ku antitрупi anti-HER3 përfshin rajonin e ndryshueshëm të zinxhirit të rëndë dhe rajonin e ndryshueshëm të zinxhirit të lehtë të U1-49, U1-53, U1-59, U1-7 ose U1-9 në zinxhirët e rëndë dhe të lehtë, respektivisht.

11. Konjugati antitруп-ilaç sipas cilitdo prej pretendimeve 1 deri 8, ku antitрупi anti-HER3 përfshin sekuencat aminoacide të paraqitura me SEQ ID No: 42 dhe 44, SEQ ID No: 54 dhe 56, SEQ ID No: 70 dhe 72, SEQ ID No: 92 dhe 94, ose, SEQ ID No: 96 dhe 98, në zinxhirët e rëndë dhe të lehtë, respektivisht.

12. Konjugati antitруп-ilaç sipas cilitdo prej pretendimeve 1 deri 8, ku antitрупi anti-HER3 përfshin sekuencat aminoacide të paraqitura me SEQ ID No: 583 dhe 584 në zinxhirët e rëndë dhe të lehtë, respektivisht.

13. Konjugati antitруп-ilaç sipas pretendimit 12, ku antitрупi anti-HER3 ka mungesë të një mbetjeje lizine te terminusi (fundi) karboksil i zinxhirit të rëndë.

14. Konjugati antitруп-ilaç sipas cilitdo prej pretendimeve 1 deri 13, ku numri mesatar i njësive të një strukture ilaç-linker të përzgjedhur, të konjuguara për antitруп, është në intervalin nga 2 deri 8.

15. Konjugati antitруп-ilaç sipas cilitdo prej pretendimeve 1 deri 13, ku numri mesatar i njësive të një strukture ilaç-linker të përzgjedhur, të konjuguara për antitруп, është në intervalin nga 3 deri 8.

16. Një ilaç antitumoral dhe/ose ilaç antikancer që përmban konjugatin antitруп-ilaç sipas cilitdo prej pretendimeve 1 deri 15, një kripë të tij ose një hidrat të tij.

17. Ilaçi antitumoral dhe/ose ilaçi antikancer sipas pretendimit 16, për përdorim në mjekimin e kancerit të mushkërive, kancerit të veshkave, kancerit urotelial, kancerit të kolorektal, kancerit të prostatës, glioblastomës shumëformëshe, kancerit të vezoreve, kancerit të pankreasit, kancerit të gjirit, melanomës, kancerit të mëlçisë, kancerit të fshikëzës, kancerit të stomakut, tumorit stromal gastrointestinal, kancerit të qafës së mitrës, kancerit të kokës dhe qafës, kancerit të ezofagut, kancerit epidermoid, kancerit peritoneal, glioblastomës shumëformëshe të të rriturve, kancerit hepatic, karcinomës hepatoqelizore, kancerit të zorrës së trashë, kancerit rektal, kancerit të zorrës së trashë dhe rektal, kancerit endometrial, kancerit të mitrës, kancerit të pështymës, kancerit renal, kancerit të vulvës, kancerit të tiroides, karcinomës hepatoke, karcinomës së anusit, ose kancerit të penisit.

18. Një përbërje farmaceutike që përmban konjugatin antitруп-ilaç sipas cilitdo prej pretendimeve 1 deri 15, një kripë të tij ose një hidrat të tij si një përbërës (ingredient) aktiv, dhe një përbërës formulimi farmaceutikisht të pranueshëm.

19. Përbërja farmaceutike sipas pretendimit 18, për përdorim në mjekimin e kancerit të mushkërive, kancerit të veshkave, kancerit urotelial, kancerit të kolorektal, kancerit të prostatës, glioblastomës shumëformëshe, kancerit të vezoreve, kancerit të pankreasit,

kancerit të gjirit, melanomës, kancerit të mëlçisë, kancerit të fshikëzës, kancerit të stomakut, tumorit stromal gastrointestinal, kancerit të qafës së mitrës, kancerit të kokës dhe qafës, kancerit të ezofagut, kancerit epidermoid, kancerit peritoneal, glioblastomës shumëformëshe të të rriturve, kancerit hepatic, karcinomës hepatoqelizore, kancerit të zorrës së trashë, kancerit rektal, kancerit të zorrës së trashë dhe rektal, kancerit endometrial, kancerit të mitrës, kancerit të pështymës, kancerit renal, kancerit të vulvës, kancerit të tiroides, karcinomës hepatiche, karcinomës së anusit, ose kancerit të penisit.

(11) **9955**

(97) EP3363901 / 30/12/2020

(96) 18150361.6 / 15/02/2013

(22) 22/02/2021

(21) AL/P/ 2021/133

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

24/05/2021

(30) 201261600535 P 17/02/2012 US

(71) Fred Hutchinson Cancer Research Center

1100 Fairview Avenue North, Seattle, WA 98109, US

(72) Jason, H. BIELAS (1513 NE 92nd Street, Seattle, WA 98115/ US)

(74) Krenar Loloçi

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

(57) **1.** Një metodë për të zbuluar në mënyrë të saktë një mutacion të vërtetë në të dy vargjet e një molekulë ADN me dy vargje gjenomike native, që përfshin:

shumëfishimin e një librerie acidesh nukleike me dy vargje, ku libraria e acideve nukleike me dy vargje përfshin një shumicë të molekulave të acidit nukleik target dhe një shumicë të kodeve me dy vargje, ku libraria e acideve nukleike përfshin molekula që kanë një formulë të X^a-Y-X^b (në rradhën 5' deri në 3'), ku:

(a) X^a përfshin një kod të parë,

(b) Y përfshin një molekulë të acidit nukleik target që përfshin një fragment me dy vargje të ADN gjenomike, dhe

(c) X^b përfshin një kod të dytë që është ndryshe nga kodi i parë,

ku secili prej shumicës së kodeve përfshin një gjatësi që varion nga rreth 5 nukleotide deri në rreth 50 nukleotide, ku kodi i parë dhe kodi i dytë në mënyrë unike etiketojnë acidin nukleik target të shoqëruar, ku shumica e molekulave të acidit nukleik target dhe shumica e kodeve me dy vargje janë shumëfishuar;
sekuencimin e shumicës së shumëfishuar të molekulave të acidit nukleik dhe shumicës së kodeve për të përfshirë të dhënat e sekuencës që përfshin leximin e sekuencimit për të dy vargjet e shumicës së molekulave të acidit nukleik target dhe shumicës së kodeve;

lidhjen e të dhënave të sekuencës për të dy vargjet e secilit prej një shumice të molekulave të acidit nukleik target të bazuara në kodet e parë dhe të dytë respektivë; dhe zbulimin e mutacionit të vërtetë, ku mutacioni i vërtetë është një mutacion i pranishëm në kryesisht të gjitha leximet e sekuencave të të dhënave të sekuencës së lidhur për acidin nukleik target me mutacionin e vërtetë.

2. Metoda e pretendimit 1, ku lidhja përfshin grupimin e leximeve të sekuencimit të bazuara në identitetin e sekuencës te: kodi i parë ose i dytë, dhe të paktën një pjesë e molekulës së acidit nukleik target që është ngjitur te kodi i parë ose i dytë.
3. Metoda e pretendimit 1, ku një mutacion i vërtetë është identifikuar kur një mutacion është i pranishëm në të gjitha leximet e sekuencave të të dhënave të sekuencës së lidhur për acidin nukleik target me mutacionin e vërtetë.
4. Metoda e pretendimit 1, ku secili prej shumicës së kodeve ka të njëjtin numër të nukleotideve dhe përfshin një gjatësi prej rreth 5, 6, 7, 8, 9, 10, 15, ose 20 nukleotide.
5. Metoda e pretendimit 1, që përfshin gjenerimin e një sekuencë konsensusi nga të dhënat e lidhura të sekuencës.
6. Metoda e pretendimit 5, ku gjenerimi i sekuencës së konsensusit përfshin eliminimin në mënyrë kompjuterike të mutacioneve që lindin gjatë përgatitjes së librarisë ose gjatë sekuencimit.
7. Metoda e pretendimit 1, që përfshin përafrimin e leximeve të sekuencimit të vargjeve komplementarë të molekulave të njëjta të acidit nukleik target për të zbuluar mutacione që lindin gjatë përgatitjes së librarisë ose gjatë sekuencimit.
8. Metoda e pretendimit 1, ku zbulimi i mutacionit të vërtetë përfshin: sekuencimin e shumicës së molekulave të acidit nukleik target me një normë gabimi që varion nga rreth 10^{-6} deri në rreth 10^{-8} .
9. Metoda e pretendimit 1, ku leximi i sekuencimit nuk e mbulon të gjithë sekuencën e një ose më shumë prej molekulave të acidit nukleik target.
10. Metoda e pretendimit 1 ose 9, ku asnjë prej sekuencave me dy vargje të kodit X^a është e njëjtë si sekuenca me dy vargje e ndonjë kodi tjetër X^a , ku asnjë prej sekuencave me dy vargje të kodit X^b është e njëjtë si sekuenca me dy vargje e ndonjë kodi tjetër X^b , dhe ku asnjë prej sekuencave me dy vargje të kodit X^a dhe të kodit X^b janë të njëjta.
11. Metoda e pretendimit 9, që përfshin leximin e sekuencave lidhëse të përfutuara nga një skaj i molekulës target me dy vargje te leximi i sekuencave të përfutuara nga skaji i kundërt ose nga vargu i dytë i së njëjtës molekulë target me dy vargje.

(11) **9958**

(97) EP3160952 / 02/12/2020

(96) 15811523.8 / 25/06/2015

(22) 23/02/2021

(21) AL/P/ 2021/135

(54) **FRENUESIT E HISTONE DEMETILAZËS**

25/05/2021

(30) 201462017201 P 25/06/2014 US

(71) Celgene Quanticel Research, Inc.

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

(72) WALLACE, Michael, Brennan (3766 Tomahawk Lane, San Diego, CA 92117);

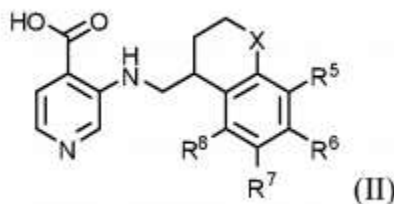
BOLOOR, Amogh (4510 Campus Avenue 3, San Diego, CA 92116) ;CHEN, Young, K.

(746 Santa Barbara Drive, San Marcos, CA 92078)

(74) Krenar LOLOÇI

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

(57) **1.** Një përbërje, ose një stereozomer ose kripë farmaceutikisht e pranueshme e saj, që ka strukturën e Formulës (II):



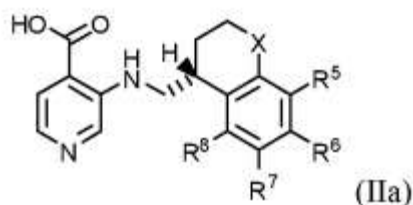
ku,

X është O ose CH₂;

R⁶ është zgjedhur nga heterociklil i zëvendësuar në mënyrë opsionale, heterocikliloksi i zëvendësuar në mënyrë opsionale, heterociklilalkil i zëvendësuar në mënyrë opsionale, heterociklilalkoksi i zëvendësuar në mënyrë opsionale, C₆-C₁₀ aril-SO₂- i zëvendësuar në mënyrë opsionale, heteroaril-S- i zëvendësuar në mënyrë opsionale, ose -N(R¹)(R²), ku R¹ është hidrogjen ose alkil i zëvendësuar në mënyrë opsionale, dhe R² është zgjedhur nga alkil i zëvendësuar në mënyrë opsionale, aril i zëvendësuar në mënyrë opsionale, heteroaril i zëvendësuar në mënyrë opsionale, heterociklil i zëvendësuar në mënyrë opsionale, cikloalkil i zëvendësuar në mënyrë opsionale, cikloalkilalkil i zëvendësuar në mënyrë opsionale, aril-CO- i zëvendësuar në mënyrë opsionale, heteroaril-CO- i zëvendësuar në mënyrë opsionale, cikloalkil-CO- i zëvendësuar në mënyrë opsionale, ose alkil-CO- i zëvendësuar në mënyrë opsionale; dhe secili R⁵, R⁷ dhe R⁸ është zgjedhur në mënyrë të pavarur nga hidrogjen, halogjen, -OH, -CN, C₁-C₆ alkil i zëvendësuar në mënyrë opsionale, C₁-C₆ alkoksi i zëvendësuar në mënyrë opsionale, C₃-C₇ karbociklil i zëvendësuar në mënyrë opsionale, C₃-C₇ karbocikliloksi i zëvendësuar në mënyrë opsionale, C₄-C₁₂ karbociklilalkil i zëvendësuar në mënyrë opsionale, C₄-C₁₂ karbociklilalkoksi i zëvendësuar në mënyrë opsionale, C₁-C₆ alkinil i zëvendësuar në mënyrë opsionale, C₁-C₆ alkenil i zëvendësuar në mënyrë opsionale, C₆-C₁₀ aril i zëvendësuar në mënyrë opsionale, C₆-C₁₀ ariloksi i

zëvendësuar në mënyrë opsionale, C₆-C₁₀ aril-S- i zëvendësuar në mënyrë opsionale, C₇-C₁₄ aralkoksi i zëvendësuar në mënyrë opsionale, heteroaril i zëvendësuar në mënyrë opsionale, dhe heteroariloksi i zëvendësuar në mënyrë opsionale, heterociklil i zëvendësuar në mënyrë opsionale, heterocikliloksi i zëvendësuar në mënyrë opsionale, heterociklilalkil i zëvendësuar, heterociklilalkoksi i zëvendësuar në mënyrë opsionale, C₆-C₁₀ aril-SO₂- i zëvendësuar në mënyrë opsionale, heteroaril-S- i zëvendësuar në mënyrë opsionale, ose-N(R¹)(R²), ku R¹ është hidrogjen ose alkil i zëvendësuar në mënyrë opsionale, dhe R² është zgjedhur nga alkil i zëvendësuar në mënyrë opsionale, aril i zëvendësuar në mënyrë opsionale, heteroaril i zëvendësuar në mënyrë opsionale, heterociklil i zëvendësuar në mënyrë opsionale, cikloalkil i zëvendësuar në mënyrë opsionale, cikloalkilalkil i zëvendësuar në mënyrë opsionale, aril-CO- i zëvendësuar në mënyrë opsionale, heteroaril-CO- i zëvendësuar në mënyrë opsionale, cikloalkil-CO- i zëvendësuar në mënyrë opsionale, ose alkil-CO- i zëvendësuar në mënyrë opsionale; me dispozitën që të paktën një prej R⁵, R⁷ dhe R⁸ është hidrogjen.

2. Përbërja, ose krija farmaceutikisht e pranueshme e saj, e pretendimit 1 që ka strukturën e Formulës (IIa):



ku,

X është O ose CH₂;

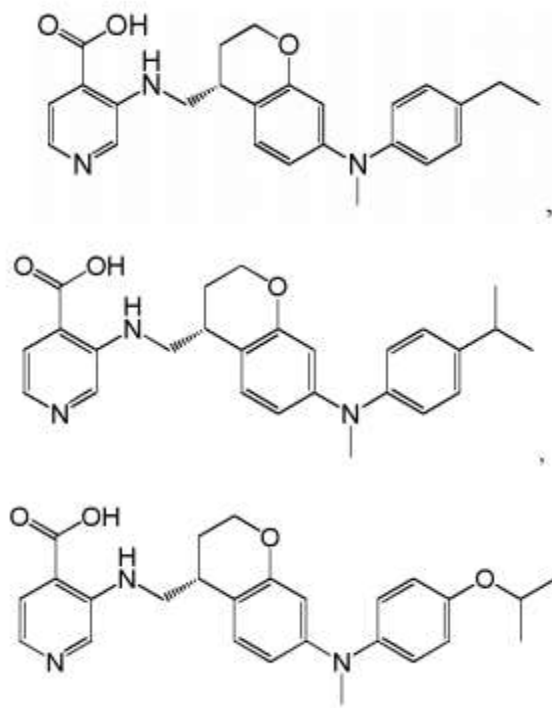
R⁶ është zgjedhur nga heterociklil i zëvendësuar në mënyrë opsionale, heterocikliloksi i zëvendësuar në mënyrë opsionale, heterociklilalkil i zëvendësuar në mënyrë opsionale, heterociklilalkoksi i zëvendësuar në mënyrë opsionale, C₆-C₁₀ aril-SO₂- i zëvendësuar në mënyrë opsionale, heteroaril-S- i zëvendësuar në mënyrë opsionale, ose -N(R¹)(R²), ku R¹ është hidrogjen ose alkil i zëvendësuar në mënyrë opsionale, dhe R² është zgjedhur nga alkil i zëvendësuar në mënyrë opsionale, aril i zëvendësuar në mënyrë opsionale, heteroaril i zëvendësuar në mënyrë opsionale, heterociklil i zëvendësuar në mënyrë opsionale, cikloalkil i zëvendësuar në mënyrë opsionale, cikloalkilalkil i zëvendësuar në mënyrë opsionale, aril-CO- i zëvendësuar në mënyrë opsionale, heteroaril-CO- i zëvendësuar në mënyrë opsionale, cikloalkil-CO- i zëvendësuar në mënyrë opsionale, ose alkil-CO- i zëvendësuar në mënyrë opsionale; dhe

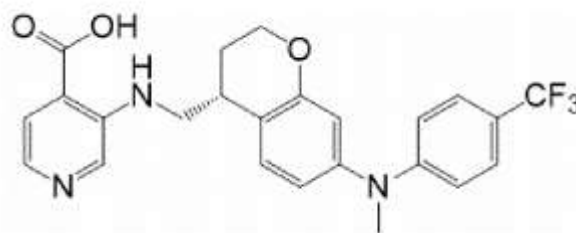
secili R⁵, R⁷ dhe R⁸ është zgjedhur në mënyrë të pavarur nga hidrogjen, halogjen, -OH, -CN, C₁-C₆ alkil i zëvendësuar në mënyrë opsionale, C₁-C₆ alkoksi i zëvendësuar në mënyrë opsionale, C₃-C₇ karbociklil i zëvendësuar në mënyrë opsionale, C₃-C₇ karbocikliloksi i zëvendësuar në mënyrë opsionale, C₄-C₁₂ karbociklilalkil i zëvendësuar në mënyrë opsionale, C₄-C₁₂ karbociklilalkoksi i zëvendësuar në mënyrë opsionale, C₁-C₆ alkinil i zëvendësuar në mënyrë opsionale, C₁-C₆ alkenil i zëvendësuar në mënyrë opsionale, C₆-C₁₀ aril i zëvendësuar në mënyrë opsionale, C₆-C₁₀ ariloksi i zëvendësuar në mënyrë opsionale, C₆-C₁₀ aril-S- i zëvendësuar në mënyrë opsionale, C₇-C₁₄ aralkoksi i zëvendësuar në mënyrë opsionale, heteroaril i

zëvendësuar në mënyrë opsionale, dhe heteroariloksi i zëvendësuar në mënyrë opsionale, heterociklil i zëvendësuar në mënyrë opsionale, heterocikliloksi i zëvendësuar në mënyrë opsionale, heterociklilalkil i zëvendësuar, heterociklilalkoksi i zëvendësuar në mënyrë opsionale, C₆-C₁₀ aril-SO₂- i zëvendësuar në mënyrë opsionale, heteroaril-S- i zëvendësuar në mënyrë opsionale, ose - N(R¹)(R²), ku R¹ është hidrogjen ose alkil i zëvendësuar në mënyrë opsionale, dhe R² është zgjedhur nga alkil i zëvendësuar në mënyrë opsionale, aril i zëvendësuar në mënyrë opsionale, heteroaril i zëvendësuar në mënyrë opsionale, heterociklil i zëvendësuar në mënyrë opsionale, cikloalkil i zëvendësuar në mënyrë opsionale, cikloalkilalkil i zëvendësuar në mënyrë opsionale, aril-CO- i zëvendësuar në mënyrë opsionale, heteroaril-CO- i zëvendësuar në mënyrë opsionale, cikloalkil-CO- i zëvendësuar në mënyrë opsionale, ose alkil-CO- i zëvendësuar në mënyrë opsionale;
me dispozitën që të paktën një prej R⁵, R⁷ dhe R⁸ është hidrogjen.

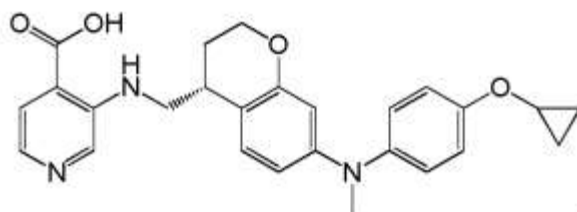
3. Përbërja, ose kripa farmaceutikisht e pranueshme e saj, e pretendimit 2, ku X është O, ose ku X është CH₂.
4. Përbërja, ose kripa farmaceutikisht e pranueshme e saj, e pretendimit 2, ku R⁵ është hidrogjen ose R⁷ është hidrogjen ose R⁸ është hidrogjen, ose ku R⁵, R⁷ dhe R⁸ janë hidrogjen.
5. Përbërja, ose kripa farmaceutikisht e pranueshme e saj, e pretendimit 2, ku R⁶ është zgjedhur nga grupi i përbërë prej heterociklil i zëvendësuar në mënyrë opsionale, heterocikliloksi i zëvendësuar në mënyrë opsionale C₆-C₁₀ aril -SO₂- i zëvendësuar në mënyrë opsionale dhe heteroaril-S- i zëvendësuar në mënyrë opsionale.
6. Përbërja, ose kripa farmaceutikisht e pranueshme e saj, e pretendimit 2, ku R⁶ është -N(R¹)(R²), ku R¹ është hidrogjen; dhe R² është zgjedhur nga alkil i zëvendësuar në mënyrë opsionale, aril i zëvendësuar në mënyrë opsionale, heteroaril i zëvendësuar në mënyrë opsionale, heterociklil i zëvendësuar në mënyrë opsionale, cikloalkil i zëvendësuar në mënyrë opsionale, cikloalkilalkil i zëvendësuar në mënyrë opsionale, aril-CO- i zëvendësuar në mënyrë opsionale, heteroarilCO- i zëvendësuar në mënyrë opsionale, cikloalkil-CO- i zëvendësuar në mënyrë opsionale, ose alkil-CO- i zëvendësuar në mënyrë opsionale; ose ku R⁶ është -N(R¹)(R²), ku R¹ është alkil i zëvendësuar në mënyrë opsionale; dhe R² është zgjedhur nga alkil i zëvendësuar në mënyrë opsionale, aril i zëvendësuar në mënyrë opsionale, heteroaril i zëvendësuar në mënyrë opsionale, heterociklil i zëvendësuar në mënyrë opsionale, cikloalkil i zëvendësuar në mënyrë opsionale, cikloalkilalkil i zëvendësuar në mënyrë opsionale, aril-CO- i zëvendësuar në mënyrë opsionale, heteroaril-CO- i zëvendësuar në mënyrë opsionale, cikloalkil-CO- i zëvendësuar në mënyrë opsionale, ose alkil-CO- i zëvendësuar në mënyrë opsionale.
7. Përbërja, ose kripa farmaceutikisht e pranueshme e saj, e pretendimit 4, ku R⁵, R⁷ dhe R⁸ janë hidrogjen dhe ku R⁶ është -N(R¹)(R²), ku R¹ është alkil i zëvendësuar në mënyrë opsionale; dhe R² është zgjedhur nga alkil i zëvendësuar në mënyrë opsionale, aril i zëvendësuar në mënyrë opsionale, heteroaril i zëvendësuar në mënyrë opsionale, heterociklil i zëvendësuar në mënyrë opsionale, cikloalkil i zëvendësuar në mënyrë opsionale, cikloalkilalkil i zëvendësuar në mënyrë opsionale, aril-CO- i zëvendësuar në mënyrë opsionale, heteroaril-CO- i zëvendësuar në mënyrë opsionale, cikloalkil-CO- i zëvendësuar në mënyrë opsionale, ose alkil-CO- i zëvendësuar në mënyrë opsionale.

- 8.** Përbërja, ose kripa farmaceutikisht e pranueshme e saj, e pretendimit 7, ku R² është zgjedhur nga grupi i përbërë prej aril i zëvendësuar në mënyrë opsionale, heteroaril i zëvendësuar në mënyrë opsionale, heterociklil i zëvendësuar në mënyrë opsionale, cikloalkil i zëvendësuar në mënyrë opsionale, cikloalkilalkil i zëvendësuar në mënyrë opsionale, aril-CO- i zëvendësuar në mënyrë opsionale, cikloalkil-CO- i zëvendësuar në mënyrë opsionale dhe alkil-CO- i zëvendësuar në mënyrë opsionale.
- 9.** Përbërja, ose kripa farmaceutikisht e pranueshme e saj, e pretendimit 8, ku R¹ është një C1- C3 alkil i zëvendësuar në mënyrë opsionale ose ku R¹ është grup CH₃.
- 10.** Përbërja, ose kripa farmaceutikisht e pranueshme e saj, e pretendimit 8, ku arili i zëvendësuar në mënyrë opsionale është zëvendësuar me të paktën një zëvendësues të zgjedhur nga C1-C5 alkil i zëvendësuar në mënyrë opsionale, C2- C5 alkenil i zëvendësuar në mënyrë opsionale, halogjen, ciano, hidroksi, amino, C1-C5 alkoksi i zëvendësuar në mënyrë opsionale, alkilamino i zëvendësuar në mënyrë opsionale, dialkilamino i zëvendësuar në mënyrë opsionale, heterociklil i zëvendësuar në mënyrë opsionale, heteroaril i zëvendësuar në mënyrë opsionale, cikloalkil i zëvendësuar në mënyrë opsionale, cikloalkilalkil i zëvendësuar në mënyrë opsionale, cikloalkilalkoksi i zëvendësuar në mënyrë opsionale, ose cikloalkoksi i zëvendësuar në mënyrë opsionale.
- 11.** Përbërja, ose kripa farmaceutikisht e pranueshme e saj, e pretendimit 8, ku arili i zëvendësuar në mënyrë opsionale është zëvendësuar me të paktën një zëvendësues të zgjedhur nga C1-C5 alkil i zëvendësuar në mënyrë opsionale, halogjen, ose C1-C5 alkoksi i zëvendësuar në mënyrë opsionale dhe ku R¹ është një grup CH₃, dhe X është O.
- 12.** Përbërja, ose kripa farmaceutikisht e pranueshme e saj, e pretendimit 2, që ka një strukturë të zgjedhur nga grupi i përbërë prej:





dhe



13. Një kompozim farmaceutik që përfshin një përbërje të Formulës (II) siç përcaktohet në pretendimin 1, ose kripë farmaceutikisht të pranueshme të saj, dhe eksipient farmaceutikisht itëpranueshëm.

14. Kompozim që përfshin Formulën (II) siç përcaktohet në pretendimin 1, ose kripë farmaceutikisht të pranueshme të saj për përdorim në trajtimin e kancerit.

15. Kompozim siç përcaktohet në pretendimin 14 për përdorim në trajtimin e kancerit, ku kanceri është zgjedhur nga grupi i përbërë prej kancerit të prostatës, kancerit të gjirit, kancerit të fshikëzës, kancerit të mushkërive, ose melanoma.

(11) **9959**

(97) EP3148579 / 16/12/2020

(96) 15729987.6 / 28/05/2015

(22) 25/02/2021

(21) AL/P/ 2021/142

(54) **ANTITRUPAT ANTI-GITR DHE METODAT E PËRDORIMIT TË TYRE**
25/05/2021

(30) 201462004071 P 28/05/2014 US and 201562161250 P 13/05/2015 US

(71) Agenus Inc.; Memorial Sloan Kettering Cancer Center and Ludwig Institute for Cancer Research Ltd.

3 Forbes Road, Lexington, MA 02421, US; 1275 York Avenue, New York, NY 10065, US ;Stadelhoferstrasse 22, 8001 Zürich, CH

(72) RITTER, Gerd (c/o AGENUS INC., 3 Forbes Road, Lexington, Massachusetts 02421); SCHAER, David (c/o AGENUS INC., 3 Forbes Road, Lexington, Massachusetts 02421); MERGHOU, Taha (c/o AGENUS INC., 3 Forbes Road, Lexington, Massachusetts. 02421); UNDERWOOD, Dennis J. (c/o AGENUS INC., 3 Forbes Road, Lexington, Massachusetts 02421); LEGER, Olivier (c/o AGENUS INC., 3 Forbes Road,

Lexington, Massachusetts 02421); SIEBERT, Volker (c/o AGENUS INC., 3 Forbes Road, Lexington, Massachusetts 02421); VAN DIJK, Marc (c/o AGENUS INC., 3 Forbes Road, Lexington, Massachusetts 02421); TSUJI, Takemasa (c/o AGENUS INC., 3 Forbes Road, Lexington, Massachusetts 02421); GONZALEZ, Ana M. (c/o AGENUS INC., 3 Forbes Road, Lexington, Massachusetts 02421); WILSON, Nicolas S. (c/o AGENUS INC., 3 Forbes Road, Lexington, Massachusetts 02421); ZAPPASODI, Roberta (c/o AGENUS INC., 3 Forbes Road, Lexington, Massachusetts 02421) ;WOLCHOK, Jedd David (c/o AGENUS INC., 3 Forbes Road, Lexington, Massachusetts 02421)

(74) Irma Cami

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

1. (57) Një antitруп luftues i izoluar që lidhet specifikisht me proteinën e lidhur me TNFR e detyruar nga glukokortikoidet (GTR) njerëzore që përfshin një rajon të ndryshueshëm të zinxhirit të rënd (VH) që përfshin sekuencën e aminoacidit të SEQ ID NO: 206 dhe përfshin një rajon të zinxhirit të lehtë (VL) që përfshin sekuencën e aminoacidit të SEQ ID NO: 208, ku më tej antitрупi përfshin një rajon të qëndrueshëm të zinxhirit të rënd.
2. Antitрупat e pretendimit 1, ku rajoni i qëndrueshëm i zinxhirit të rënd është imunoglobulina njerëzore IgG₁.
3. Antitрупat e pretendimit 1, ku rajoni i qëndrueshëm i zinxhirit të rënd është imunoglobulina njerëzore IgG₄.
4. Antitрупat e njërës prej pretendimeve 1 ose 2, përfshin një zinxhir të rënd që përfshin sekuencën e aminoacidit të SEQ ID NO: 567, dhe/ose përfshin një zinxhir të lehtë që përfshin sekuencën e aminoacidit të SEQ ID NO: 576.
5. Antitрупat e njërës prej pretendimeve 1 ose 3, përfshin një zinxhir të rënd që përfshin sekuencën e aminoacidit të SEQ ID NO: 554, dhe/ose përfshin një zinxhir të lehtë që përfshin sekuencën e aminoacidit të SEQ ID NO: 576.
6. Antitрупat e njërës prej pretendimeve 1-5, ku antitрупi përfshin, aktivizon ose rrit një aktivitet të GTR njerëzore, opsionalisht në një qelizë të pavarur nga aktivizimi i TCR.
7. Një molekulë e izoluar e acidit nukleik që kodon VH dhe/ose VL, ose zinxhirin e lehtë dhe/ose zinxhirin e rënd, e antitрупave të njërit prej pretendimeve nga 1-6
8. Molekula e izoluar e acidit nukleik e pretendimit 7, që kodon VH e antitрупave të njërës prej pretendimeve nga 1-6 ose që kodon zinxhirin e rënd e antitрупave të njërës prej pretendimeve nga 1-6
9. Molekula e izoluar e acidit nukleik e pretendimit 7, që kodon VL e antitрупave të njërës prej pretendimeve nga 1-6 ose që kodon zinxhirin e lehtë e antitрупave të njërës prej pretendimeve nga 1-6
10. Molekula e izoluar e acidit nukleik e pretendimit 7, që kodon VH dhe VL e antitрупave të njërës prej pretendimeve nga 1-6 ose që kodon zinxhirin e lehtë dhe zinxhirin e rënd e antitрупave të

njërës prej pretendimeve nga 1-6

11. Një përbërje farmaceutike që përfshin antitrupe të njërës prej pretendimeve nga 1-6 ose molekulën e acidit nukleik të njërës prej pretendimeve nga 7-10, dhe një transportues farmaceutik të pranueshëm ose përcjellës.
12. Antitrupe të njërës prej pretendimeve nga 1-6 përbërja farmaceutike e pretendimit 11 për përdorim në trajtimin e kancerit.
13. Antitrupe ose përbërja farmaceutike për përdorim të pretendimit 12, ku kanceri është kancer endometrial, kanceri gastrik, kanceri i stomakut, kanceri i ezofagut, karcinoma e kryqëzimit gastroezofageal, karcinoma qelizore skuamoze e kokës dhe e qafës, melanoma, kanceri i mushkërive në qeliza jo të vogla, ose karcinoma e qelizave renale.
14. Antitrupe të njërës prej pretendimeve nga 1-6 ose përbërja farmaceutike e pretendimit 11 për përdorim në trajtimin e një infeksioni viral.
15. Antitrupe të njërës prej pretendimeve nga 1-6, ku antitrupe është bispecifike.
16. Një vektor i izoluar që përfshin molekulën e acidit nukleik të njërit prej pretendimeve nga 7-10.
17. Vektori i izoluar i pretendimit 16, përfshin molekulën e acidit nukleik të pretendimit 8.
18. Vektori i izoluar i pretendimit 16, përfshin molekulën e acidit nukleik të pretendimit 9.
19. Vektori i izoluar i pretendimit 16, përfshin molekulën e acidit nukleik të pretendimit 10.
20. Një popullatë vektorësh përfshin një vektor të parë që përfshin një acid nukleik që kodon zinxhirin e lehtë ose VL e antitrupave të njërës prej pretendimeve nga 1-6, dhe një vektor të dytë që përfshin një acid nukleik që kodon zinxhirin e rënd ose VH e antitrupave të njërës prej pretendimeve nga 1-6.
21. Një qelizë pritëse përfshin molekulën e izoluar të acidit nukleik të njërës prej pretendimeve nga 7-10, ose vektorin e izoluar të njërës prej pretendimeve nga 16-19, ose popullatën e vektorëve të pretendimit 20.
22. Qeliza pritëse e pretendimit 21, përfshin:
 - (i) acidin nukleik të izoluar të pretendimit 8, ku acidi nukleik i izoluar kodon VH e antitrupave të pretendimit 4 ose kodon zinxhirin e rënd të antitrupave të pretendimit 4, dhe acidin nukleik të izoluar të pretendimit 9, ku acidi nukleik i izoluar kodon VL e antitrupave të pretendimit 4 ose kodon zinxhirin e lehtë të antitrupave të pretendimit 4, ose
 - (ii) acidin nukleik të izoluar të pretendimit 10, ku acidi nukleik i izoluar kodon VH dhe VL e antitrupave të pretendimit 4, ose kodon zinxhirin e lehtë dhe zinxhirin e rënd të antitrupave të pretendimit 4, ose
 - (iii) vektori i izoluar i pretendimit 17, ku vektori i izoluar përfshin molekulën e acidit nukleik që kodon VH e antitrupave të pretendimit 4 ose që kodon zinxhirin e rënd të antitrupave të

pretendimit 4, dhe vektori i izoluar i pretendimit 18, ku vektori i izoluar përfshin molekulën e acidit nukleik që kodon VL e antitrupave të pretendimit 4 ose që kodon zinxhirin e lehtë të antitrupave të pretendimit 4, ose

(iv) vektori i izoluar i pretendimit 19, ku vektori i izoluar përfshin molekulën e acidit nukleik që kodon VH e antitrupave të pretendimit 4 dhe VL e antitrupave të pretendimit 4, ose ku vektori i izoluar përfshin molekulën e acidit nukleik që kodon zinxhirin e lehtë të antitrupave të pretendimit 4 dhe zinxhirin e rënd të antitrupave të pretendimit 4, ose

(v) popullata e vektorëve të pretendimit 20, ku popullata e vektorëve përfshin një vektor të parë që përfshin një acid nukleik që kodon zinxhirin e lehtë ose VL e antitrupave të pretendimit 4, dhe një vektor të dytë që përfshin një acid nukleik që kodon zinxhirin e rënd ose VH e antitrupave të pretendimit 4.

23. Qeliza pritëse e pretendimit 21, ku

a) qeliza pritëse përmban një vektor që përfshin një molekulë të acidit nukleik që kodon zinxhirin e rënd dhe zinxhirin e lehtë të një antitrupi të njëjës prej pretendimeve nga 1-6, ose

b) qeliza pritëse përmban dy vektorë, një vektor të parë që përfshin një molekulë të acidit nukleik që kodon një zinxhir të rënd ose rajon të ndryshueshëm të zinxhirit të rënd të një antitrupi të njëjës prej pretendimeve nga 1-6, dhe një vektor të dytë që përfshin një molekulë të acidit nukleik që kodon një zinxhir të lehtë ose rajon të ndryshueshëm të zinxhirit të lehtë të një antitrupi të njëjës prej pretendimeve nga 1-6.

24. Qeliza pritëse e pretendimit 21, ku molekula e acidit nukleik kodon një zinxhir të lehtë dhe/ose një zinxhir të rënd të antitrupit të pretendimit 4, ose ku vektori(ët) përfshin(jnë) një molekulë të acidit nukleik që kodon një zinxhir të lehtë dhe/ose një zinxhir të rënd të antitrupit të pretendimit 4.

25. Qeliza pritëse e pretendimit 21, ku molekula e acidit nukleik kodon një zinxhir të lehtë dhe/ose një zinxhir të rënd të antitrupit të pretendimit 5, ose ku vektori(ët) i/e izoluar përfshin(jnë) një molekulë të acidit nukleik që kodon një zinxhir të lehtë dhe/ose një zinxhir të rënd të antitrupit të pretendimit 5.

26. Qeliza pritëse e njëjës prej pretendimeve nga 21-25, e cila është një qelizë CHO.

27. Një metodë për prodhimin e një antitrupi luftues që lidhet me G1TR njerëzor që përfshin kultivimin e qelizës pritëse të njëjës prej pretendimeve nga 21-26, kështu që molekula(t) e acidit nukleik është/janë e/të shprehur(a) dhe antitrupat prodhohen.

28. Metoda për prodhimin e një antitrupi luftues që lidhet me G1TR njerëzor të pretendimit 27, përfshin kultivimin e qelizës pritëse të pretendimit 22 ose 24, ku qeliza pritëse është një qelizë CHO.

29. Metoda për prodhimin e një antitrupi luftues që lidhet me G1TR njerëzor të pretendimit 27, përfshin kultivimin e qelizës pritëse të pretendimit 25, ku qeliza pritëse është një qelizë CHO.

30. Metoda për prodhimin e një antitrupi luftues që lidhet me GTR njerëzor të pretendimit 27, ku qeliza pritëse e parë përfshin një vektor të parë që përfshin një molekulë të acidit nukleik që kodon një zinxhir të rënd ose rajon të ndryshueshëm të zinxhirit të rënd të një antitrupi prej njëres prej pretendimeve nga 1-6, dhe një qelizë e dytë përfshin një vektor të dytë që përfshin një molekulë të acidit nukleik që kodon një zinxhir të lehtë ose rajon të ndryshueshëm të zinxhirit të lehtë të një antitrupi prej njëres prej pretendimeve nga 1-6, dhe ku zinxhiri i rënd ose rajoni i ndryshueshëm i zinxhirit të rënd shprehen nga qeliza e parë e shoqëruar me zinxhirin e lehtë ose rajonin e ndryshueshëm të zinxhirit të lehtë të qelizës së dytë, për të formuar antitrupin.

(11) **9988**

(97) EP2838506 / 06/01/2021

(96) 13721441.7 / 15/04/2013

(22) 25/02/2021

(21) AL/P/ 2021/143

(54) **PËRBËRJE MAGNEZI PËR TË MODULUAR FARMAKOKINETIKAT DHE FARMAKODINAMIKAT E INSULËS DHE DHIMBJEN NË VENDIN E INJEKSIONIT**

31/05/2021

(30) 201261624844 P 16/04/2012 US; 201261704066 P 21/09/2012 US and 201313826806 14/03/2013 US

(71) Eli Lilly and Company

Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285, US

(72) POHL, Roderike (9 Coburn Road East, Sherman, CT 06784); HAUSER, Robert (8730 Endless Ocean Way, Columbia, MD 21045); LI, Ming (2979 Hickory Street, Yorktown Heights, NY 10598); WILSON, Bryan R. (12 Carriage Hill Road, Brewster, NY 10509)

(74) Ela SHOMO PANIDHA

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

(57) Një formulim insuline i injektueshëm që përmban një sasi të efektshme të një tretësi/agjenti stabilizues të përzgjedhur nga acidi acetik, acidi askorbik, acidi citrik, acidi glutamik, acidi aspartik, acidi sukcinik, acidi fumarik, acidi maleik, acidi adipik, dhe kripërat e tyre; një sasi të efektshme të një kelator zinku; dhe një ose më shumë komponime magnezi, ku përqendrimi i insulinës është 100, 200, 400 ose 500 UmL, ku një ose më shumë komponime magnezi përmbajnë një kripë magnezi inorganike, dhe ku përqendrimi i një ose më shumë komponimeve të magnezit është 0.1 deri në 10 mg/ml.

2. Formulimi i pretendimit 1, ku insulina është insulin rikombinuere njerëzore.

3. Formulimi i pretendimit 1, ku insulina është një analog insuline i përzgjedhur nga insulina lispro, insulina glargine, insulina aspart, insulina glulizinë dhe insulina detemir.

4. Formulimi i secilit prej pretendimeve 1 deri në 3, ku kripërat e magnezit inorganik janë përzgjedhur nga grupi që konsiston në hidroksid magnezi ($Mg(OH)_2$), sulfat magnezi ($MgSO_4$), halide magnezi, të tillë si klorure magnezi ($MgCl_2$), bromure magnezi ($MgBr_2$), dhe jodure magnezi (MgI_2); pirofosfate magnezi, heptahidrat sulfat magnezi, oksid magnezi (MgO), dhe kombinime të tyre.

5. Formulimi i secilit prej pretendimeve 1 deri në 4, ku përqendrimi i një ose më shumë komponimeve të magnezit është nga 0.1 deri në 5 mg/ml.
6. Formulimi i pretendimit 5, ku përqendrimi i një ose më shumë komponimeve të magnezit është nga 0.1 deri në 2mg/ml.
7. Formulimi i pretendimit 6, ku përqendrimi i një ose më shumë komponimeve të magnezit është nga 0.2 deri në 2mg/ml.
8. Formulimi i secilit prej pretendimeve 1 deri në 7, ku agjenti i shpërbërjes/stabilizimit formon jone citrike dhe pH është afërsisht 7.
9. Formulimi i pretendimit 1 ku agjenti i shpërbërjes/stabilizimit është acid citrik ose citrat natriumi.
10. Formulimi i pretendimit 9, ku acidi citrik ose citrati i natriumit varion nga $7 \times 10^{-3}M$ deri në $2 \times 10^{-2}M$.
11. Formulimi i secilit prej pretendimeve 1 deri në 10 për më tej përmban m-kresol.
12. Formulimi i pretendimit 11, për më tej përmban glicerinë.
13. Formulimi i secilit prej pretendimeve 1 deri në 12, ku kelatori është përzgjedhur nga acidi etilendiaminëtetraacetik (EDTA), EGTA, acidi alginik, acidi alfa lipoik, acidi dimerkaptosukcinik (DMSA), CDTA (acidi 1,2-diaminocikloheksantetraacetik) dhe citrat trinatriumi (TSC).
14. Formulimi i secilit prej pretendimeve për tu përdorur në një metodë për të trajtuar një individ diabetik që përmban injektimin tek individ të një sasive të efektshme të formulimit.

(11) **9960**

(97) EP2488157 / 30/12/2020

(96) 10768760.0 / 15/10/2010

(22) 25/02/2021

(21) AL/P/ 2021/144

(54) **FORMULIME TË PËRMIRËSUARA**

25/05/2021

(30) 0918150 16/10/2009 GB

(71) Jagotec AG

Wildensteinerstrasse

, 4132 Muttrenz , CH

(72) MUELLER-WALZ, Rudi (Hans-Vetter-Strasse 108

, 79650 Schopfheim) ;FUEG, Lise-Marie (Neumattstrasse 58

, 4144 Arlesheim)

(74) Ela SHOMO PANIDHA

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

1. (57) Përdorimi i një agjenti lagës në një formulim aerosoli në gjendje pezulli që përmban therrmija të dihidrat fumarat formoterolit dhe propionat

flutikazonit në gjendje pezulli në shtytësin HidroFluoroAlkan të ndodhur në një inhalator me dozë të matur që përmban një bombul dhe valvul matëse, për të reduktuar depozitimin e thërmijave në sipërfaqen e bombulës dhe valvulës matëse, ku agjenti lagës është përzgjedhur nga grupi që konsiston në etanol, glikol propileni, glycerol, butandion dhe përzierje të tyre, preferueshëm ku agjenti lagës është etanol.

2. Përdorimi sipas pretendimit 1 ku agjenti lagës angazhohet në një sasi prej më pak se 2% ndaj peshës bazuar në peshën e përgjithshme të formulimit të aerosolit në gjendje pezulli, preferueshëm 1.99 deri në 0.01% ndaj peshës bazuar në peshën e përgjithshme të formulimit të aerosolit në gjendje pezulli, akoma më preferueshëm 1.5% deri në 1.0% ndaj peshës bazuar në peshën e përgjithshme të formulimit të aerosolit në gjendje pezulli.
3. Përdorimi sipas pretendimit 1 ku shtytësi HFA është HFA 227.
4. Përdorimi sipas pretendimit 1 ku dihidrat fumarat formoteroli angazhohet në një sasi prej 0.003-0.04% ndaj peshës.
5. Përdorimi sipas pretendimit 1 ku propionat flutikazoni angazhohet në një sasi prej 0.01-0.6% ndaj peshës.
6. Përdorimi sipas pretendimit 1 ku formulimi i aerosolit në gjendje pezulli përmban një kripë të përzgjedhur nga grupi që konsiston në nedokromil dhe acid kromoglicik, preferueshëm ku kripa është kromoglikat natriumi (DSCG), preferueshëm ku kromoglikati i natriumit angazhohet në një sasi prej 0.01-0.1% ndaj peshës bazuar në peshën e përgjithshme të formulimit.
7. Përdorimi sipas pretendimit 1, ku formulimi i aerosolit në gjendje pezulli kur shpërndahet nga inhalatori me dozë të matur transporton një dozë të të dyve dihidrat fumarat formoterolit dhe propionat flutikazonit që ka një mospërputhje prej jo më shumë se +/- 15% të dozës së transportuar mesatare objektiv (dhe jo më shumë se 1 vlerë jashtë +/-25% të objektivit dhe asnjë jashtë +/- 30% të objektivit) kur formulimi ruhet në 25 gradë celsius dhe 60% lagështirë relative, akoma më veçanërisht 40 gradë celsius dhe 75% lagështirë relative për një periudhë për deri në 1 muaj, akoma më veçanërisht deri në 3 muaj, akoma më veçanërisht deri në 6 muaj.
8. Përdorimi sipas pretendimit 1, ku formulimi i aerosolit në gjendje pezulli kur ruhet në inhalatorin me dozë të matur për të paktën 2 javë dhe një temperaturë prej 17 deri në 25 gradë celsius dhe një lagështirë relative prej 29 deri në 63% ka një fraksion thërmijash të imta mesatar prej 30 deri në 60% të dozës së etiketuar si në prezantimin in-vitro të shpërndarjes së madhësisë së thërmijave aerodinamike.

9. Përdorimi sipas pretendimit 1, ku formulimi i aerosolit në gjendje pezulli i ndodhur në inhalatorin me dozë të matur përmban:

- i) 0.035% propionat flutikazoni, 0.007% fumarat formoteroli, 0.034% kromoglikat natriumi, 1.4% etanol dhe HFA 227 qs ad 100 ku të gjitha përqindjet janë bazuar në peshën e përgjithshme të përbërjes dhe ku doza nominale e propionat flutikazonit është 50 mikrogramë, dhe për fumarat formoterolin 10 mikrogramë, dy herë në ditë (BID);
- ii) 0.071% propionat flutikazoni, 0.007% fumarat formoteroli, 0.034% kromoglikat natriumi, 1.4% etanol dhe HFA 227 qs ad 100 ku të gjitha përqindjet janë bazuar në peshën e përgjithshme të përbërjes dhe ku doza nominale e propionat flutikazonit është 100 mikrogramë dhe për fumarat formoterolin 10 mikrogramë, dy herë në ditë (BID);
- iii) 0.178% propionat flutikazoni, 0.007% fumarat formoteroli, 0.034% kromoglikat natriumi, 1.4% etanol dhe HFA 227 qs ad 100 ku të gjitha përqindjet janë bazuar në peshën e përgjithshme të përbërjes dhe ku doza nominale e propionat flutikazonit është 250 mikrogramë, dhe për fumarat formoterolin 10 mikrogramë dy herë në ditë (BID);
- iv) 0.357% propionat flutikazoni, 0.007% fumarat formoteroli, 0.034% kromoglikat natriumi, 1.4% etanol dhe HFA 227 qs ad 100 ku të gjitha përqindjet janë bazuar në peshën e përgjithshme të përbërjes, dhe ku doza nominale e propionat flutikazonit është 500 mikrogramë, dhe për fumarat formoterolin 10 mikrogramë, dy herë në ditë (BID);
- v) 0.357% propionat flutikazoni, 0.014% fumarat formoteroli, 0.068% kromoglikat natriumi, 1.4% etanol dhe HFA 227 qs ad 100 ku të gjitha përqindjet janë bazuar në peshën e përgjithshme të përbërjes, dhe ku doza nominale e propionat flutikazonit është 500 mikrogramë, dhe për fumarat formoterolin 20 mikrogramë, dy herë në ditë; ose
- vi) 0.357% propionat flutikazoni, 0.014% fumarat formoteroli, 0.034% kromoglikat natriumi, 1.4% etanol dhe HFA 227 qs ad 100 ku të gjitha përqindjet janë bazuar në peshën e përgjithshme të përbërjes, dhe ku doza nominale e propionat flutikazonit është 500 mikrogramë dhe për fumarat formoterolin 20 mikrogramë, dy herë në ditë.

10. Një formulim aerosoli në gjendje pezulli që përmban thërmijat e dihidrat fumarat formoterolit dhe propionat flutikazonit në gjendje pezulli në shtytësin HFA dhe një agjent lagës ku agjenti lagës është përzgjedhur nga grupi që konsiston në etanol, glikol propileni, glicerol, butandiol dhe përzierje të tyre dhe është angazhuar në një sasi prej më pak se 2% ndaj peshës bazuar në peshën e përgjithshme të formulimit dhe ku thërmijat kanë një shpërndarje të madhësisë së thërmijave D10 (10% të shpërndarjes së vëllimit) varion nga 0.2 deri në 2 mikrometra, D50 varion nga 1 deri në 4 mikrometra dhe D90 varion nga 2 deri në 6 mikrometra kur matet nga difraksioni me lazer ose në gjendje pezulli ose si pudër e thatë e shpërndarë.

11. Një formulim aerosoli në gjendje pezulli sipas pretendimit 10 ku agjenti lagës angazhohet në një sasi prej 1.99 deri në 0.01% ndaj peshës bazuar në peshën e përgjithshme të formulimit të aerosolit në gjendje pezulli, preferueshëm në një sasi prej 1.5% deri në 1% ndaj peshës bazuar në peshën e përgjithshme të formulimit të aerosolit në gjendje pezulli.
12. Një formulim aerosoli në gjendje pezulli sipas pretendimit 10 ku shtytësi HFA është HFA 227.
13. Një formulim aerosoli në gjendje pezulli sipas pretendimit 10 ku dihidrat fumarat formoteroli angazhohet në një sasi prej 0.003-0.04% ndaj peshës.
14. Një formulim aerosoli në gjendje pezulli sipas pretendimit 10 ku propionat flutikazoni angazhohet në një sasi prej 0.01-0.6% ndaj peshës.
15. Një formulim aerosoli në gjendje pezulli sipas pretendimit 10 ku formulimi i aerosolit në gjendje pezulli përmban shtesë një kripë të përzgjedhur nga grupi që konsiston në nedokromil dhe acid kromoglicik, preferueshëm ku kripa është kromoglikat natriumi (DSCG), akoma më preferueshëm ku kromoglikati i natriumit angazhohet në një sasi prej 0.01-0.1% ndaj peshës bazuar në peshën e përgjithshme të formulimit.
16. Një formulim aerosoli në gjendje pezulli sipas pretendimit 10 që ndodhet në një inhalator me dozë të matur që përmban:

(i) 0.035% propionat flutikazon, 0.007% fumarat formoterol, 0.034% kromoglikat natriumi, 1.4% etanol dhe HFA 227 qs ad 100 ku të gjitha përqindjet janë bazuar në peshën e përgjithshme të përbërjes, dhe ku doza nominale e propionat flutikazonit është 50 mikrogramë, dhe për fumarat formoterolin 10 mikrogramë, dy herë në ditë (BID);

(ii) 0.071% propionat flutikazon, 0.007% fumarat formoterol, 0.034% kromoglikat natriumi, 1.4% etanol dhe HFA 227 qs ad 100 ku të gjitha përqindjet janë bazuar në peshën e përgjithshme të përbërjes, dhe ku doza nominale e propionat flutikazonit është 100 mikrogramë, dhe për fumarat formoterolin 10 mikrogramë, dy herë në ditë (BID);

(iii) 0.178% propionat flutikazon, 0.007% fumarat formoterol, 0.034% kromoglikat natriumi, 1.4% etanol dhe HFA 227 qs ad 100 ku të gjitha përqindjet janë bazuar në peshën e përgjithshme të përbërjes, dhe ku doza nominale e propionat flutikazonit është 250 mikrogramë, dhe për fumarat formoterolin 10 mikrogramë, dy herë në ditë (BID);

(iv) 0.357% propionat flutikazon, 0.007% fumarat formoterol, 0.034% kromoglikat natriumi, 1.4% etanol dhe HFA 227 qs ad 100 ku të gjitha përqindjet janë bazuar në peshën e përgjithshme të përbërjes, dhe ku

doza nominale e propionat flutikazonit është 500 mikrogramë, dhe për fumarat formoterolin 10 mikrogramë, dy herë në ditë (BID);

(v) 0.357% propionat flutikazon, 0.014% fumarat formoterol, 0.068% kromoglikat natriumi, 1.4% etanol dhe HFA 227 qs ad 100 ku të gjitha përqindjet janë bazuar në peshën e përgjithshme të përbërjes, dhe ku doza nominale e propionat flutikazonit është 500 mikrogramë, dhe për fumarat formoterolin 20 mikrogramë, dy herë në ditë; ose

(vi) 0.357% propionat flutikazon, 0.014% fumarat formoterol, 0.034% kromoglikat natriumi, 1.4% etanol dhe HFA 227 qs ad 100 ku të gjitha përqindjet janë bazuar në peshën e përgjithshme të përbërjes, dhe ku doza nominale e propionat flutikazonit është 500 mikrogramë, dhe për fumarat formoterolin 20 mikrogramë, dy herë në ditë.

17. Një formulim aerosoli në gjendje pezulli sipas pretendimit 10 për tu përdorur në trajtimin e astmës, rinitit alergjik ose sëmundjes pulmonare obstruktive (COPD).

18. Një formulim aerosoli në gjendje pezulli sipas pretendimit 17 për tu përdorur njëkohësisht, në mënyrë të njëpasnjëshme ose veçmas me një beta-2-agonist me veprim të shkurtër, ku preferueshëm beta-2-agonisti me veprim të shkurtër është përzgjedhur nga grupi që konsiston në albuterol, salbutamol, terbutalinë, fenoterol, levalbuterol, reproterol dhe pirbuterol.

(11) **9961**

(97) EP3458478 / 06/01/2021

(96) 17726862.0 / 17/05/2017

(22) 25/02/2021

(21) AL/P/ 2021/145

(54) **ANTITRUPA ANTI PD-1 DHE ANTI-LAG3 PËR TRAJTIMIN E KANCERIT**
25/05/2021

(30) 16170174 18/05/2016 EP

(71) Boehringer Ingelheim International GmbH

Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

(72) CHLEWICKI, Lukasz (5803 Peaking Fox Drive, Indianapolis, IN 46237);

BRODEUR, Scott (3553 N. Sagan Road, New Hope, PA 18938); CANADA, Keith A. (24

Equinox Lane, Freehold, NJ 07728); ZETTL, Markus (Boehringer Ingelheim GmbH

Corporate Patents Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein); LORENZ, Ivo (c/o VP

IP Legal Boehringer Ingelheim USA Corp.900 Ridgebury Road P.O. Box 368, Ridgefield

Connecticut 06877-0368); SCHAAF, Otmar (Boehringer Ingelheim GmbH Corporate

Patents Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein); WURM, Melanie (Boehringer

Ingelheim GmbH Corporate Patents Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein);

FORTIN, Jean-François (639 Robert-Elie Street, Apt 904, Québec Laval H7N 3Y9); GUPTA, Pankaj (c/o VP IP Legal Boehringer Ingelheim USA Corp. 900 Ridgebury Road P.O. Box 368, Ridgefield Connecticut 06877-0368); GUPTA, Priyanka (c/o VP IP Legal Boehringer Ingelheim USA Corp. 900 Ridgebury Road P.O. Box 368, Ridgefield Connecticut 06877-0368); PEREZ, Rocio K. (c/o VP IP Legal Boehringer Ingelheim USA Corp. 900 Ridgebury Road P.O. Box 368, Ridgefield Connecticut 06877-0368); WOSKA Jr., Joseph Robert (c/o VP IP Legal Boehringer Ingelheim USA Corp. 900 Ridgebury Road P.O. Box 368, Ridgefield Connecticut 06877-0368); XIAO, Haiguang (c/o VP IP Legal Boehringer Ingelheim USA Corp. 900 Ridgebury Road P.O. Box 368, Ridgefield Connecticut 06877-0368); YANG, Danlin (c/o VP IP Legal Boehringer Ingelheim USA Corp. 900 Ridgebury Road P.O. Box 368, Ridgefield Connecticut 06877-0368); DAVIDSON, Walter Carroll (c/o VP IP Legal Boehringer Ingelheim USA Corp. 900 Ridgebury Road P.O. Box 368, Ridgefield Connecticut 06877-0368)

(74) Ela SHOMO PANIDHA

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

2. (57) Një molekulë antitropi anti-PD1 që përmban:

- (a) një zonë e ndryshueshme me zinxhir të rëndë që ka tre CDR që përmban sekuencën aminoacide të SEQ ID NO:1 (hcCDR1), SEQ ID NO:2 (hcCDR2) dhe SEQ ID NO:3 (hcCDR3) dhe një zonë të ndryshueshme zinxhiri të lehtë që ka tre CDR me zinxhirë të lehtë që përmban sekuencën aminoacide të SEQ ID NO:4 (lcCDR1), SEQ ID NO:5 (lcCDR2) dhe SEQ ID NO:6 (lcCDR3); ose,
- (b) një zonë e ndryshueshme me zinxhir të rëndë që ka tre CDR që përmban sekuencën aminoacide të SEQ ID NO:7 (hcCDR1), SEQ ID NO:8 (hcCDR2) dhe SEQ ID NO:9 (hcCDR3) dhe një zonë të ndryshueshme zinxhiri të lehtë që ka tre CDR me zinxhirë të lehtë që përmban sekuencën aminoacide të SEQ ID NO:10 (lcCDR1), SEQ ID NO:11 (lcCDR2) dhe SEQ ID NO:12 (lcCDR3); ose,
- (c) një zonë e ndryshueshme me zinxhir të rëndë që ka tre CDR që përmban sekuencën aminoacide të SEQ ID NO:13 (hcCDR1), SEQ ID NO:14 (hcCDR2) dhe SEQ ID NO:15 (hcCDR3) dhe një zonë të ndryshueshme zinxhiri të lehtë që ka tre CDR me zinxhirë të lehtë që përmban sekuencën aminoacide të SEQ ID NO:16 (lcCDR1), SEQ ID NO:17 (lcCDR2) dhe SEQ ID NO:18 (lcCDR3).

2. Molekula e antitropit anti-PD1 e pretendimit 1 ku molekula e antitropit të përmendur ka një zonë të ndryshueshme zinxhiri të rëndë që përmban sekuencën aminoacide të SEQ ID NO: 19 dhe një zonë të ndryshueshme zinxhiri të lehtë që përmban sekuencën aminoacide të SEQ ID NO: 20, ose një zonë të ndryshueshme zinxhiri të rëndë që përmban sekuencën aminoacide të SEQ ID NO: 21 dhe një zonë të ndryshueshme zinxhiri të lehtë që përmban sekuencën aminoacide të SEQ ID NO:22, ose një zonë të ndryshueshme zinxhiri të rëndë që përmban sekuencën aminoacide të SEQ ID NO: 23 dhe një zonë të ndryshueshme zinxhiri të lehtë që përmban

sekuencën aminoacide të SEQ ID NO: 24, ose një zonë të ndryshueshme zinxhiri të rëndë që përmban sekuencën aminoacide të SEQ ID NO: 25 dhe një zonë të ndryshueshme zinxhiri të lehtë që përmban sekuencën aminoacide të SEQ ID NO: 26, ose një zonë të ndryshueshme zinxhiri të rëndë që përmban sekuencën aminoacide të SEQ ID NO: 27 dhe një zonë të ndryshueshme zinxhiri të lehtë që përmban sekuencën aminoacide të SEQ ID NO: 28.

3. Molekula e antitritpit anti-PD1 e secilit prej pretendimeve të mëparshme ku molekula e antitritpit të përmendur ka një zinxhir të rëndë që përmban sekuenën aminoacide të SEQ ID NO: 29 dhe një zinxhir të lehtë që përmban sekuencën aminoacide SEQ ID NO: 30 ose një zinxhir të rëndë që përmban sekuencën aminoacide të SEQ ID NO: 31 dhe një zinxhir të lehtë që përmban sekuencën aminoacide SEQ ID NO: 32, ose një zinxhir të rëndë që përmban sekuencën aminoacide të SEQ ID NO: 33 dhe një zinxhir të lehtë që përmban sekuencën aminoacide SEQ ID NO: 34, ose një zinxhir të rëndë që përmban sekuencën aminoacide të SEQ ID NO: 35 dhe një zinxhir të lehtë që përmban sekuencën aminoacide SEQ ID NO: 36, ose një zinxhir të rëndë që përmban sekuencën aminoacide të SEQ ID NO: 37 dhe një zinxhir të lehtë që përmban sekuencën aminoacide SEQ ID NO: 38.
4. Një molekulë acidi nukleik e izoluar që kodon një zinxhir të rëndë të një molekule antitritpi të secilit prej pretendimeve 1 deri në 3, dhe një zinxhir të lehtë të një molekule antitritpi të secilit prej pretendimeve 1 deri në 3.
5. Një vector shprehës që përmban një molekulë acidi nukleik që kodon një zinxhir të rëndë të një molekule antitritpi të secilit prej pretendimeve 1 deri në 3, dhe një zinxhir të lehtë të një molekule antitritpi të secilit prej pretendimeve 1 deri në 3.
6. Një qelizë pritëse që ka një vektor shprehës që kodon një zinxhir të rëndë të një molekule antitritpi të secilit prej pretendimeve 1 deri në 3, dhe një vektor shprehës që kodon një zinxhir të lehtë të një molekule antitritpi të secilit prej pretendimeve 1 deri në 3.
7. Molekula e antitritpit anti-PD1 e secilit prej pretendimeve 1 deri në 3 për tu përdorur në mjekësi, preferueshëm për tu përdorur në një metodë për të trajtuar kancerin.
8. Molekula e antitritpit anti-PD1 e secilit prej pretendimeve 1 deri në 3 për tu përdorur në një metodë për të trajtuar kancerin, ku përdorimi për më tej përmban administrimin e një molekule antitritpi anti-LAG3.
9. Një përbërje farmaceutike që përmban një antitritp anti-PD1 të secilit prej pretendime 1 deri në 3 dhe një transportues farmaceutikisht të pranueshëm.

- 10.** Përbërja farmaceutike e pretendimit 9 e cila për më tej përmban një molekulë antitrupi anti-LAG3.
- 11.** Një kit pjesësh që përmban një antitrup anti-PD1 të secilit prej pretendimeve 1 deri në 3 dhe një molekulë antitrupi anti-LAG3.
- 12.** Molekula e antitrupit anti-PD1 për tu përdorur sipas pretendimit 8, përbërja e pretendimit 10 ose kiti i pretendimit 11 ku molekula e antitrupit anti-LAG3 e përmendur bashkon një epitop të LAG3 njerëzor që përmban sekuencën aminoacide LLRRAGVT (SEQ ID NO: 111) dhe/ose YRAAVHLRDRA (SEQ ID NO: 112).
- 13.** Molekula e antitrupit anti-PD1 për tu përdorur sipas pretendimit 12, ose përbërja ose kiti sipas pretendimit 12, ku molekula e antitrupit anti-LAG3 të përmendur përmban:
 - (a) CDR me zinxhir të rëndë që përmbajnë sekuencën aminoacide të SEQ ID NO:39 (hcCDR1), SEQ ID NO:40 (hcCDR2) dhe SEQ ID NO:41 (hcCDR3) dhe ka CDR me zinxhir të lehtë që përmbajnë sekuencën aminoacide të SEQ ID NO:42 (lcCDR1), SEQ ID NO:43 (lcCDR2) dhe SEQ ID NO:44 (lcCDR3); ose,
 - (b) CDR me zinxhir të rëndë që përmbajnë sekuencën aminoacide të SEQ ID NO:45 (hcCDR1), SEQ ID NO:46 (hcCDR2) dhe SEQ ID NO:47 (hcCDR3) dhe ka CDR me zinxhir të lehtë që përmbajnë sekuencën aminoacide të SEQ ID NO:48 (lcCDR1), SEQ ID NO:49 (lcCDR2) dhe SEQ ID NO:50 (lcCDR3).
- 14.** Molekula e antitrupit anti-PD1 për tu përdorur sipas secilit prej pretendimeve 8, 12 ose 13 ku molekula e antitrupit anti-PD1 është për tu administruar njëherazi, njëkohësisht, në mënyrë të vazhdueshme, në mënyrë të njëpasnjëshme, në mënyrë alternative ose veçmas, me një molekulë të antitrupit anti-LAG3.
- 15.** Kombinimi farmaceutik i secilit prej pretendimeve 10, 12 ose 13 dhe ku molekula e antitrupit anti-PD1 është përzgjedhur nga grupi që konsiston në molekulat e antitrupit PD1-1, PD1-2, PD1-3, PD1-4, dhe PD1-5, dhe molekula e antitrupit anti-LAG3 është përzgjedhur nga grupi që konsiston në molekulat e antitrupit anti-LAG3 LAG3-1, LAG3-2, LAG3-3, LAG3-4, dhe LAG3-5.

(11) **10024**

(97) EP3240723 / 06/01/2021

(96) 16781996.0 / 13/09/2016

(22) 03/03/2021

(21) AL/P/ 2021/162

(54) **SKUTER QË KA NJË ELEMENT QË MUND TË LIDHET OSE QË ËSHTË I LIDHUR NË NJË MËNYRË TË ARTIKULUAR**

03/06/2021

(30) 6072015 16/09/2015 AT

(71) Scoot & Ride GmbH

Steiffstraße 1, 4710 Grieskirchen, AT

(72) KIRCHSCHLAGER, Robert (Buchbergstraße 16, 4060 Leonding) ;BERNDORFER, Wolfgang (Hauserstraße 1, 4723 Natternbach)

(74) Krenar LOLOÇI

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

(57) 1.Një skuter që përmban:

një sipërfaqe e drejtë (1);

të paktën një rrotë të prapme (2) të lidhur me sipërfaqen e drejtë (1) dhe të paktën një rrotë të parme (3) të lidhur me sipërfaqen e drejtë (1),

i cili skuter mund të lëvizet në drejtim përpara të udhëtimit (20),

ku skuteri mund të lëvizet në të njëjtin drejtim përpara të udhëtimit (20) kur përdoret në një rast të përcaktuar nga një pozicion i parë (6) të një elementi (5) dhe kur është në përdorim në një rast tjetër të përcaktuar nga një pozicion i dytë (7) i elementit (5),

ku elementi (5) është i lidhur në sipërfaqen e drejtë (1) nëpërmjet një bashkimi (15), ku elementi (5) mund të konvertohet nga pozicioni i parë (6) si një element uljeje në një pozicion të dytë (7) si një shufër për mbajtje për personat që rrinë në këmbë në sipërfaqen e drejtë (1),

karakterizuar në atë që

elementi (5) është i montuar që të jetë i rrotullueshëm vetëm rreth një aksi të rrotullimit të elementit (8), ku aksi i rrotullimit të elementit (8) është këndi bisektor ndërmjet pozicionit të parë (6) dhe pozicionit të dytë (7) të elementit (5).

2.Një skuter që përmban

një sipërfaqe të drejtë (1),

të paktën një rrotë të prapme (2) të lidhur me sipërfaqen e drejtë (1) dhe të paktën një rrotë të parme (3) të lidhur me sipërfaqen e drejtë (1),

i cili skuter mund të lëvizet në një drejtim përpara të udhëtimit (20),

ku skuteri gjithashtu përmban një element (5) të lidhur me sipërfaqen e drejtë (1) dhe skuteri mund të lëvizet në të njëjtin drejtim përpara të udhëtimit (20) kur përdoret në një rast të përcaktuar nga një pozicion i parë (6) i elementit (5) dhe kur është në përdorim në një rast tjetër të përcaktuar nga një pozicion i dytë (7) i elementit (5),

i cili element (5) mund të konvertohet nga një pozicion i parë (6) si një element uljeje i pozicionit të dytë (7) si një shufër mbajtjeje për personin që qendron në këmbë në sipërfaqen e drejtë (1),

karakterizuar në atë që

elementi (5) është i lidhur nëpërmjet një element çiftues i deformueshëm.

3.Një skuter që përmban

një sipërfaqe të drejtë (1);

të paktën një rrotë të prapme (2) të lidhur me sipërfaqen e drejtë (1) dhe të paktën një rrotë të parme (3) të lidhur me sipërfaqen e drejtë (1),

i cili skuter mund të lëvizet në drejtim përpara të udhëtimit,

ku një element (5) mund të konvertohet nga një pozicion i parë (6) si një element uljeje të një pozicioni të dytë (7) si një shufër mbajtjeje për një person që rri në këmbë në sipërfaqen e drejtë (1),

ku skuteri mund të lëvizet në të njëjtin drejtim përpara të udhëtimit (20) kur përdoret në një rast të përcaktuar nga një pozicion i parë (6) i elementit (5) dhe kur është në përdorim në një rast tjetër të përcaktuar nga një pozicion i dytë (7) i elementit (5),

karakterizuar në atë që

skuteri përmban një pajisje drejtuese që drejtohet me anë të peshës dhe

ku pajisja drejtuese që drejtohet me anë të peshës gjithashtu përmban elementin (5) e lidhur me sipërfaqen e drejtë (1) nëpërmjet një bashkimi (15) dhe/ose nëpërmjet një elementi çiftues të deformueshëm.

4.Një skuter që përmban

një sipërfaqe të drejtë (1),
të paktën një rrotë të prapme (2) të lidhur me sipërfaqen e drejtë (1) dhe të paktën një rrotë të parme (3) të lidhur me sipërfaqen e drejtë (1),
një element mbajtës (9), i cili element mbajtës (9) është i lidhur me sipërfaqen e drejtë (1), i cili skuter mund të lëvizet në një drejtim përpara të udhëtimit,
ku skuteri mund të lëvizet në të njëjtin drejtim përpara të udhëtimit (20) kur përdoret në rastin e përcaktuar nga një pozicion i parë (6) të elementit (5) dhe kur është në përdorim në një rast tjetër të përcaktuar nga një pozicion i dytë (7) i elementit (5),

karakterizuar në atë që

elementi (5) në elementin mbajtës (9) mund të lidhet me fishëduke mbështjellë elementin mbajtës (9) si në një pozicion thelbësisht horizontal ashtu si dhe në një pozicion të dytë thelbësisht vertikal,
ku elementi (5) përmban dy pjesë elementi, të cilët pjesë elementi janë bashkuar së bashku në mënyrë që të lidhin me fishëelementin (5) në elementin mbajtës (9), ku
një pjesë elementi përmban një pritës të parë të konsolës (17) për marrjen e elementin mbajtës (9) në pozicionin e parë (6) të elementit (5) dhe një pritës të dytë konsolës (18) për marrjen e elementit mbajtës (9) në një pozicion të dytë të elementit (5),
i cili element (5) është i transferueshëm nga pozicioni i parë (6) si element uljeje në pozicionin e dytë (7) si shufër mbajtjeje për personin që rri në këmbë në sipërfaqen e drejtë (1) duke shkëputur elementin (5) në pozicionin e parë nga elementi mbajtës(9) dhe fiksimin e elementit (5) në pozicionin e dytë mbi elementin mbajtës (9).

5.Një skuter që përmban

një sipërfaqe të drejtë(1),
të paktën një rrotë të prapme (2) të lidhur me sipërfaqen e drejtë (1) dhe të paktën një rrotë të parme (3) të lidhur me sipërfaqen e drejtë(1),
një element mbajtës (9), i cili element mbajtës (9) është i lidhur me sipërfaqen e drejtë (1),
i cili skuter mund të lëvizet në një drejtim përpara të udhëtimit,
ku skuteri mund të lëvizet në drejtimin e njëjtë përpara të udhëtimit (20) kur është në përdorim në rastin e përcaktuar nga një pozicion i parë (6) i elementit (5) dhe kur është në përdorim në një rast tjetër të përcaktuar nga një pozicion i dytë (7) i elementit (5),
i cili element (5) mund të konvertohet nga një pozicion i parë (6) si element uljeje në një pozicion të dytë (7) si shufër mbajtjeje për personin që rri në këmbë në sipërfaqen e drejtë (1),

karakterizuar në atë që

konsola (16) është integrale me sipërfaqen e drejtë (1), ku elementi (5) përmban një pritës të parë të konsolës (17) për t'u përshtatur në konsolë (16) në pozicionin e parë (6) të elementit (5) dhe një pritës i dytë i konsolës (18) për t'u përshtatur në konsolë (16) në pozicionin e dytë vertikal të elementit (5),
ku pritësi i parë i konsolës (17) përmban një element tensionimi për të montuar në mënyrë të sigurt elementin (5) në konsolë në pozicionin e parë (6),
ku lartësia e elementit (5) në pozicionin e parë është i axhustueshëm me anë të elementit tensionues.

6.Skuteri i cdonjërit prej pretendimeve 1 deri 5, **karakterizuar në atë që**elementi (5) është çiftuar me sipërfaqen e drejtë nëpërmjet elementeve të tjerë me anë të lidhjeve mekanike si për shembull një bashkim tjetër ose një lidhje me fishë.

7.Skuteri i pretendimit 6, **karakterizuar në atë që**, në poizicionin e parë të pozicionit të dytë, bashkimi ose lidhja me fishë mund të clirohet, në mënyrë që të elementi mund të konvertohet me anë të një lëvizjeje të përcaktuar nga bashkimi ose lidhja me fishë ose me anë të lëvizjes së lirë.

8.Skuteri i cdonjërit prej pretendimeve 1 deri 3, **karakterizuar në atë që** bashkimi (15) ose elementi çiftues i deformueshëm mund të ndalohet në pozicionin e parë dhe/ose në një pozicion të dytë dhe/ose në një pozicion tjetër ndërmjet pozicionit të parë dhe pozicionit të dytë.

9.Skuteri i pretendimit 1, **karakterizuar në atë që** aksi i rrotullimit të elementit (8) është i përkulur në një kënd prej 45° në raport me vertikalen dhe me horizontalen.

10.Skuteri i pretendimit 1, **karakterizuar në atë që** bashkimi (15) përmban një sipërfaqe të përbashkët (13), e cila sipërfaqe e përbashkët (13) shtrihet normalisht drejt aksit të rrotullimit të elementit (8).

11.Skuteri i cdonjërit prej pretendimeve 1 deri 10, **karakterizuar në atë që**elementi (5) mund të konvertohet në një pozicion të sigurt nga pozicioni i parë (6) ose pozicioni i dytë (7).

12.Skuteri i cdonjërit prej pretendimeve 1 deri 4, **karakterizuar në atë që**elementi (5) mund të lidhet ose të lidhet me fishë në lartësi të ndryshme në pozicionin e parë (6) dhe/ose në pozicionin e dytë (7).

13.Skuteri i cdonjërit prej pretendimeve 1 deri 4, **karakterizuar në atë që**elementi shtrihet thelbësisht në pozicionin e parë (6) dhe/ose thelbësisht vertikalisht në pozicionin e dytë (7).

14. Skuteri i cdonjërit prej pretendimeve 1 deri 13, **karakterizuar në atë që** skuteri përmban një pajisje drejtuese rrotulluese, që është e lidhur me sipërfaqen e drejtë (1) dhe për të cilën pajisje drejtuese (4) të paktën një rrotë e parme (3) dhe/osenjë rrotë e prapme (2) janë të lidhura, respektivisht.
15. Skuteri i pretendimit 14, **karakterizuar në atë që** pajisja drejtuese (4) përmban një shufër mbajtjeje të përdredhur rreth një aksi drejtimi, në të cilën shufër mbajtëse rrota e parme është e montuar dhe e cila shufër mbajtëse është e montuar në mënyrë të rrotullueshme në raport me sipërfaqen e drejtë.
16. Skuteri i cdonjërit prej pretendimeve 1, 2, 4 deri 13, **karakterizuar në atë që** skuteri mund të drejtohet nëpërmjet një pajisjeje drejtuese me drejtim me anë të peshës dhe/ose pajisje drejtuese e rrotullueshme.
17. Skuteri i pretendimit 5, **karakterizuar në atë që** një element tjetër mbajtës është i montueshëm në element (5) dhe/ose sipërfaqen e drejtë (1), i cili element tjetër mbajtës (9) është i lidhur me elementin (5) në një mënyrë axhustuese të lartësisë nëpërmjet një pritësi.
18. Skuteri i cdonjërit prej pretendimeve 1 deri 17, **karakterizuar në atë që** elementi (5) përmban një hapësirë depozituese.

(11) **10023**

(97) EP3419595 / 06/01/2021

(96) 17707527.2 / 24/02/2017

(22) 04/03/2021

(21) AL/P/ 2021/165

(54) **FORMULIM GONADOTROPIN LIKUID STABËL**

03/06/2021

(30) 201603280 24/02/2016 GB

(71) Ferring B.V.

Polaris Avenue 144, 2132 JX Hoofddorp, NL

(72) SJÖGREN, Helen Ulrika (Källarekroken 40, 22647 Lund) ;HØJER-PEDERSEN, Charlotte (Kastanievej 7, 4130 Viby Sjaelland)

(74) Krenar LOLOÇI

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

(57) **1.** Një formulim gonadotropin farmaceutik likuid, që përfshin një gonadotropin, arginine në një sasi prej nga 50 deri në 160 mM, dhe metionine në një sasi prej nga 0.05 deri 1.5 mg/ml, ku formulimi nuk përfshin një zbutës shtesë, dhe ku pH i formulimit është midis 6.0 dhe 7.5.

2. Formulimi farmaceutik i pretendimit 1, ku gonadotropin përfshin hCG (human korionik gonadotropin), dhe opsionalisht FSH dhe/ose LH.

3. Formulimi farmaceutik i pretendimit 1 ose 2, ku gonadotropin përfshin hMG (human menopauzë gonadotropin).

4. Formulimi farmaceutik i secilit prej pretendimeve 1 deri 3, ku gonadotropin përfshin origjinë humane, FSH të rrjedhur-nga urina, LH dhe/ose hCG.

5. Formulimi farmaceutik i secilit prej pretendimeve 1 deri 3, ku gonadotropin përfshin rekombinantin FSH, LH dhe/ose hCG.

6. Formulimi farmaceutik i secilit prej pretendimeve parardhëse, duke shtuar shtesë një mbrojtës, në mënyrë të preferuar fenol.

7. Formulimi farmaceutik i secilit prej pretendimeve parardhëse, duke shtuar shtesë një agjent sipërfaqe-aktiv, në mënyrë të preferuar një polisorbate, në mënyrë më të preferuar

polisorbate 20.

8. Formulimi farmaceutik i pretendimit 6 ose 7, ku mbrojtësi, në mënyrë të preferuar fenol, është përfshirë në një sasi prej 4 - 6 mg/ml, në mënyrë të preferuar në një sasi prej 5 mg/ml.

9. Formulimi farmaceutik i pretendimit 7 ose 8, ku agjenti sipërfaqe-aktiv, në mënyrë të preferuar polisorbate 20, është përfshirë në një sasi prej 0.001 - 0.05 mg/ml, në mënyrë të preferuar në një sasi prej 0.005 mg/ml.

10. Formulimi farmaceutik i secilit prej pretendimeve parardhëse, ku arginine është në mënyrë të preferuar L-arginine HCl.

11. Formulimi farmaceutik i secilit prej pretendimeve parardhëse, ku hMG është përfshirë në një sasi prej 300 - 900, në mënyrë të preferuar 500 - 700, IU/ml.

12. Formulimi farmaceutik i secilit prej pretendimeve parardhëse, i cili është i përbërë nga

- 625 IU/ml hMG
- 0.15 mg/ml Metionine
- 150 mM arginine
- 5 mg/ml fenol
- 0.005 mg/ml polisorbate 20
- Ujë për injeksion (WFI), dhe
- ku formulimi ka një pH prej 6.8 +/- 0.3.

13. Një formulim farmaceutik likuid siç përshkruhet në secilin prej pretendimeve parardhëse, për përdorim në një metodë të trajtimit të infertilitetit.

14. Formulimi farmaceutik për përdorim të pretendimit 13, ku trajtimi është një trajtim i ovulimit të induktuar (OI), të ndihmuar nga teknika riprodhuese (ART), dhe/ose hipogonadotrofia hipogonadizm te meshkujt.

15. Një metodë për stabilizimin e formulimit farmaceutik likuid, që përfshin hMG, i cili përfshin hapin e

- Ofrimit të një mostre urine nga një grua humane,
- Nxjerrjes së hMG nga mostra,
- Kombinimit të ekstraktit të përmendur me arginine dhe metionine, në sasi siç përcaktohen në secilin prej pretendimeve parardhëse,
- Opsionalisht duke shtuar më tej fenol dhe polisorbate në sasi siç përcaktohen në secilin prej pretendimeve parardhëse,
- Rregullimit të pH të formulimit nga midis 6.0 dhe 7.5,
- ku nuk është shtuar asnjë zbutës shtesë.

(11) **9989**

(97) EP3061454 / 10/03/2021

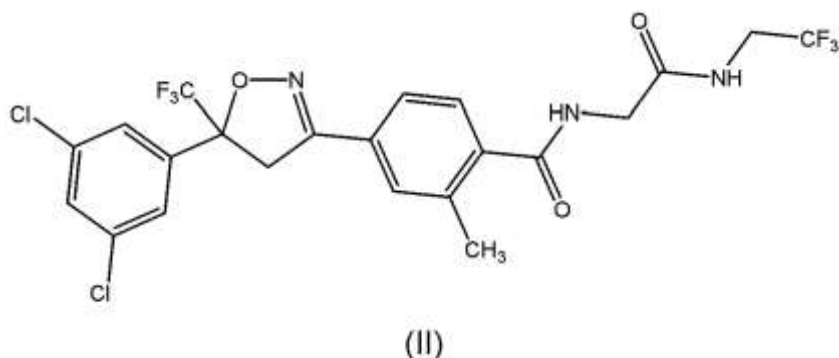
(96) 16163407.6 / 31/01/2013

(22) 18/03/2021

(21) AL/P/ 2021/204

6. Një përbërje e përtypshme e butë sipas pretendimit 1 ku agjenti aromatizues është një mish artificial ose aromë viçi.
7. Një përbërje e përtypshme e butë sipas pretendimit 2 ku lubrifikuesi është përzgjedhur nga një glikol polietileni, vaj misri, një vaj mineral, një vaj vegjetal i hidrogjenizuar, vaj kikiriku, vaj kastori, një vaj neutral që përmban një triglicerid me zinxhir mesatar ose një ester acidi yndyror të glikol propilenit.
8. Një përbërje e përtypshme e butë sipas pretendimit 2 e cila për më tej përmban një ose më shumë shpërbërësa, konservues, stabilizues, antioksidantë ose agjentë modifikues të pH.
9. Një përbërje e përtypshme e butë sipas pretendimit 8 ku transportuesi përmban një stabilizues i cili është përzgjedhur nga stearati i magnezit, acidi citrik dhe citrati i natriumit.
10. Një përbërje e përtypshme e butë sipas pretendimit 1 ku agjenti aromatizues është i pranishëm në një përqendrim prej afërsisht 10% deri në afërsisht 30% (w/w).
11. Një përbërje e përtypshme e butë sipas pretendimit 1 ku mbushësi është i pranishëm në një përqendrim prej afërsisht 10% deri në afërsisht 40% (w/w).
12. Një përbërje e përtypshme e butë sipas pretendimit 2 ku lubrifikuesi është i pranishëm në një përqendrim prej afërsisht 1 deri në afërsisht 20% (w/w).
13. Një përbërje e përtypshme e butë sipas pretendimit 1 ku lagështuesi është i pranishëm në një përqendrim prej afërsisht 1% deri në afërsisht 10% (w/w).
14. Një përbërje e përtypshme e butë sipas pretendimit 1 ku bashkuesi është i pranishëm në një përqendrim prej afërsisht 1% deri në afërsisht 20% (w/w).
15. Një përbërje e përtypshme e butë sipas pretendimit 1 ku surfaktanti është i pranishëm në një përqendrim prej afërsisht 1 % deri në afërsisht 5 % (w/w).
16. Një përbërje e përtypshme e butë sipas pretendimit 1 ku agjenti aktiv izoksazolinë është i pranishëm në një sasi prej afërsisht 1 deri në 20 % ndaj peshës.
17. Një përbërje e përtypshme e butë për të trajtuar dhe/ose për të parandaluar një infeksion ose infektim parazitik tek një kafshë, ku përbërja e përmendur përmban:

(a) të paktën një agjent aktiv izoksazolinë të Formulës (II):



dhe

(b) një transportues farmaceutikisht të pranueshëm që përmban:

- (i) një ose më shumë mbushësa të përzgjedhur nga niseshteja e misrit, niseshteja e misrit e para-xhelatinuar, vakt me gluten misri dhe grimca proteinash soje, dhe kombinime të tyre;
- (ii) një ose më shumë bashkues të përzgjedhur nga polivinilpirrolidoni, polivinilpirrolidoni i kryq-bashkuar, glikole polietileni, ko-polimere të vinilpirrolidonit dhe acetatit të vinilit, niseshte, melasë, shurup misri, mjaltë, shurup panje dhe sheqerna, një kombinim i tyre;
- (iii) një lagështues i cili është glicerol; dhe

(iv) një ose më shumë surfaktantë të përzgjedhur nga monooleat glicerili, estere të acidit yndyror polioksietilen sorbitan, estere sorbitani, alkool polivinili, polisorbate, glikol d- α -tokoferil polietilen 1000 sukcinat (TPGS), sulfat lauril natriumi, ko-polimere të oksidit të etilenit dhe oksidit të propilenit, derivate të vajit të kastorit glikol polietileni, monolaurat glikol propileni, estere gliceridi, gliceride të poliglikolizuara, gliceride PEG 300 kaprilike/kaprike, gliceride PEG 400 kaprilike/kaprike, gliceride oleike PEG 300, gliceride linoleike PEG 300, stearate glikol polietileni dhe stearate hidroksi glikol polietileni.

18. Një përbërje e përtypshme e butë sipas pretendimit 17 ku mbushësi është i prani-shëm në një përqendrim prej afërsisht 5 deri në afërsisht 80 % (w/w).
19. Një përbërje e përtypshme e butë sipas pretendimit 17 ku lagështuesi është i prani-shëm në një përqendrim prej afërsisht 1 deri në afërsisht 25 % (w/w).
20. Një përbërje e përtypshme e butë sipas pretendimit 17 ku bashkuesi është i prani-shëm në një përqendrim prej afërsisht 1 deri në afërsisht 30 % (w/w).
21. Një përbërje e përtypshme e butë sipas pretendimit 17 ku surfaktanti është i prani-shëm në një përqendrim prej afërsisht 0.1 deri në afërsisht 10 % (w/w).
22. Një përbërje veterinare e përtypshme e butë sipas secilit prej pretendimeve 1-21, për tu përdorur në trajtimin ose në parandalimin e një infektimi dhe/ose infeksioni parazitik tek një kafshë.
23. Një përbërje veterinare e përtypshme e butë për tu përdorur sipas pretendimit 22, ku parazitët janë pleshta dhe këpusha.
24. Një përbërje veterinare e përtypshme e butë për tu përdorur sipas pretendimit 22 ose pretendimit 23 ku përbërja është formuluar për të transportuar një dozë prej afërsisht 10 deri në afërsisht 100 mg/kg të komponimit të formulës (II).

(11) **9990**

(97) EP3134410 / 10/03/2021

(96) 15722319.9 / 23/04/2015

(22) 18/03/2021

(21) AL/P/ 2021/205

(54) **FRENIMI I KANALIT TRANZISTOR TË RECEPTORIT POTENCIAL TË JONIT A1**
31/05/2021

(30) 201461983223 P 23/04/2014 US and 201461987272 P 01/05/2014 US

(71) Eli Lilly and Company

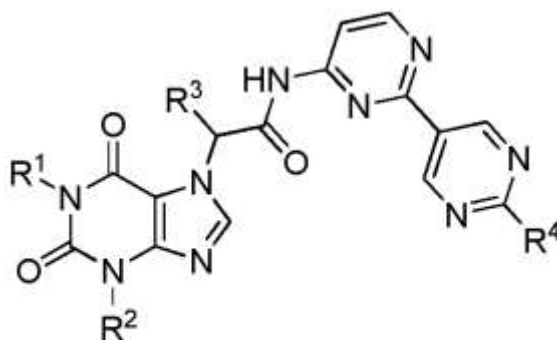
Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285, US

(72) WU, Xinyuan (35 Travis Drive, Newton, MA 02467); LIPPA, Blaise, S. (340 Pope Road, Concord, MA 01742); LI, Qingyi (419 Norfolk Street 2E, Somerville, MA 02143); WRONA, Iwona (17 Harding Street, Sharon, MA 02067); JACKSON, Andrew, J. (77 Amherst Avenue, Waltham, MA 02451); LIU, Christopher, M. (28 Josephine Avenue, Somerville, MA 02144); LIANG, Guohua (276 Main Street 6C, Acton, MA 01720); BAEVSKY, Matthew, F. (65 West Street, Northborough, MA 01532); EARL, Richard, Alan (6 Kylemore Drive, Westford, MA 01886); MCQUEEN, Lisa (914 Biddle Lane, Phoenixville, Pennsylvania 19460); SMIT, Jared (4008 Ivanhoe St., Lafayette, IN 47909); COWANS, Brett (3437 Covington Street, West Lafayette, IN 47906); CHENARD, Bertrand, L. (7 Whaling Drive, Waterford, CT 06385)

(74) Ela SHOMO PANIDHA

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

(57) **1.** Një komponim i Formulës (I) ose një kripë e tij farmaceutikisht e pranueshme:



Formula (I)

ku:

R¹ është H, C₁-C₆ alkil, C₁-C₆ alkenil, ose C₁-C₆ alkinil;

R² është H, C₁-C₆ alkil, C₁-C₆ alkenil, ose C₁-C₆ alkinil opsionalisht i zëvendësuar me një ose më shumë grupe R⁵;

R³ është H, C₁-C₆ alkil, C₁-C₆ alkenil, ose C₁-C₆ alkinil;

R⁴ është halo, hidroksi, alkoksi, tiol, alkiltio, amino, alkilamino, dialkilamino, ciano, nitro, amido, alkilamido, dialkilamido, tiol, sulfonil, ciklil, heterociklil, aril, ose heteroaril, opsionalisht i zëvendësuar në një ose më shumë pozicione me 1-4 grupe R⁶;

R⁵ është në mënyrë të pavarur H, halogjen, alkil, aralkil, alkenil, alkinil, hidroksi, amino, amido, fosfonat, karboksil, eter, alkiltio, haloalkil, dhe ciano; dhe

R⁶ është në mënyrë të pavarur H, halogjen, alkil, aralkil, alkenil, alkinil, cikloalkil, hidroksi, amino, nitro, sulfhidril, imino, amido, fosfat, fosfonat, fosfinat, karbonil, karboksil, silil, eter, alkiltio, sulfonil, keton, alkehid, ester, heterocikël, një unazë aromatike ose heteroaromatike, haloalkil, dhe ciano.

2. Komponimi sipas pretendimit të mëparshëm, ku R¹ është C₁-C₆ alkil, opsionalisht -CH₃; ose ku R¹ është H;

dhe/ose ku R² është C₁-C₆ alkil; opsionalisht

ku R² është -CH₃, -CD₃, ose -CHF₂, ose ku R² është H;

dhe/ose ku secili prej R¹ dhe R² është në mënyrë të pavarur C₁-C₆ alkil; opsionalisht ku secili prej R¹ dhe R² është në mënyrë të pavarur -CH₃;

dhe/ose ku secili prej R¹ dhe R² është në mënyrë të pavarur -CH₃ dhe R³ është H;

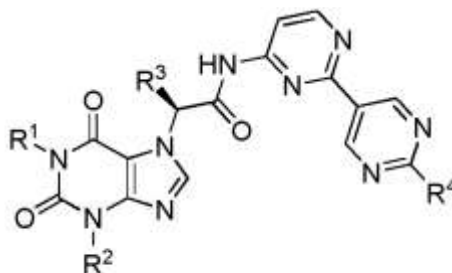
dhe/ose ku R³ është H;ose

ku R³ është C₁-C₆ alkil; ose

ku R³ është -CH₃;

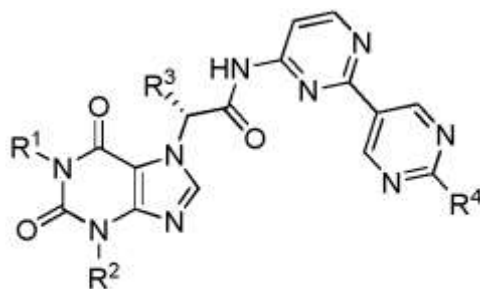
dhe/ose; ku secili prej R¹, R², dhe R³ është në mënyrë të pavarur C₁-C₆ alkil; opsionalisht ku secili prej R¹, R² dhe R³ është në mënyrë të pavarur -CH₃.

3. Komponimi i Formulës (I) sipas secilit prej pretendimeve të mëparshme, ku kom- ponimi është i Formulës (Ia):



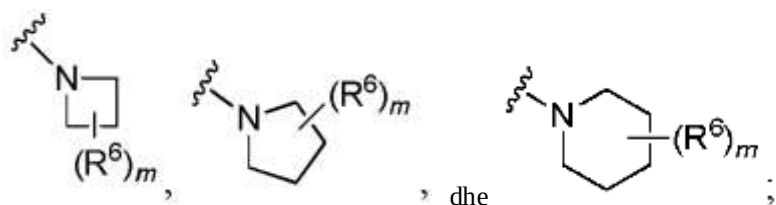
Formula (Ia).

ose ku komponimi i Formulës (I) është i Formulës (Ib):

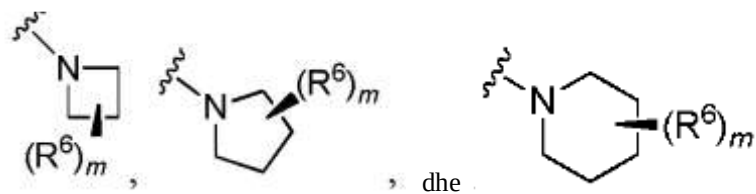


Formula (Ib).

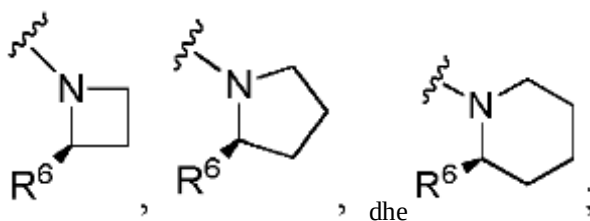
4. Komponimi sipas secilit prej pretendimeve të mëparshme, ku R^4 është heterociklil;
dhe/ose ku heterociklili është një unazë 4 deri në 8-elementëshe;
dhe/ose ku heterociklili është bashkuar nëpërmjet një atomi azoti;
dhe/ose ku R^4 është heterociklil i zëvendësuar;
dhe/ose ku R^4 është përzgjedhur nga grupi:



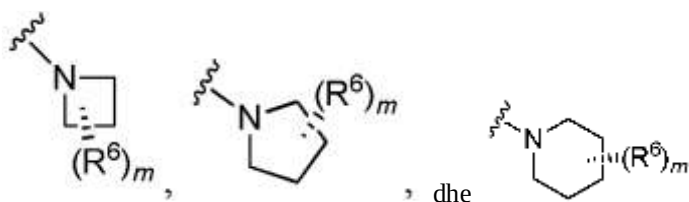
dhe/ose ku R^4 është përzgjedhur nga grupi:



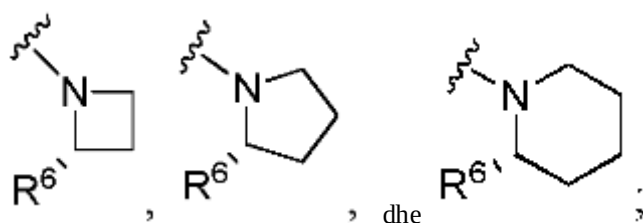
dhe m është 1; dhe/ose ku R^4 është përzgjedhur nga grupi:



dhe/ose ku R^4 është përzgjedhur nga grupi:



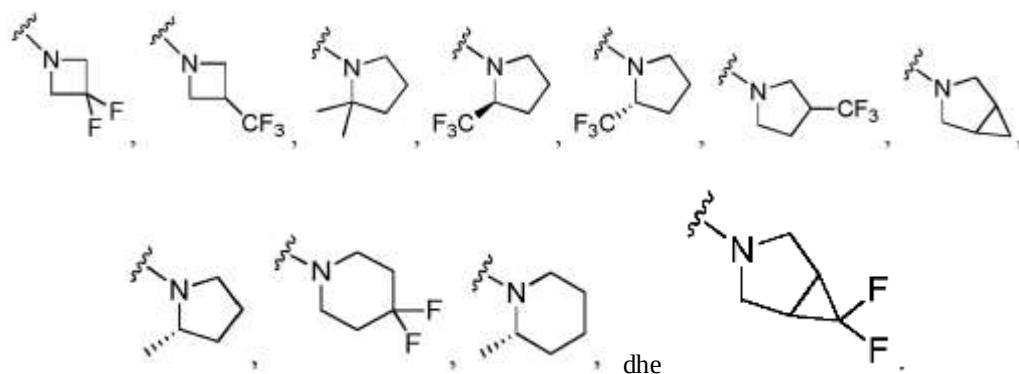
dhe m është 1; dhe/ose ku R^4 është përzgjedhur nga grupi:



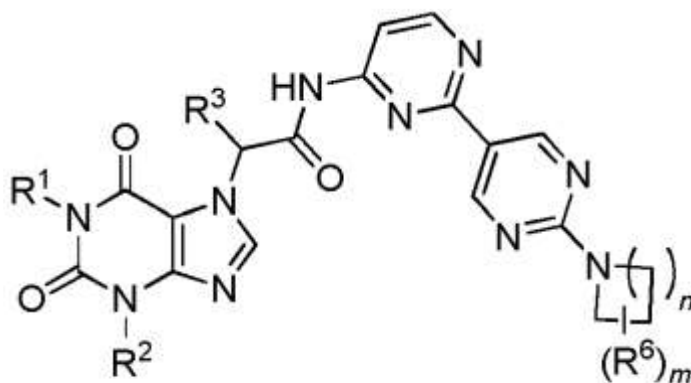
opsionalisht ku m është 1, ose 0;

dhe/ose ku R^6 është alkil, haloalkil, ose ciano;

dhe/ose ku R^6 është alkil ose haloalkil; opsionalisht ku R^6 është $-CF_3$; dhe/ose ku R^4 është përzgjedhur nga grupi:



5. Komponimi sipas secilit prej pretendimeve të mëparshme, ku komponimi i Formulës (I) është i Formulës (II):



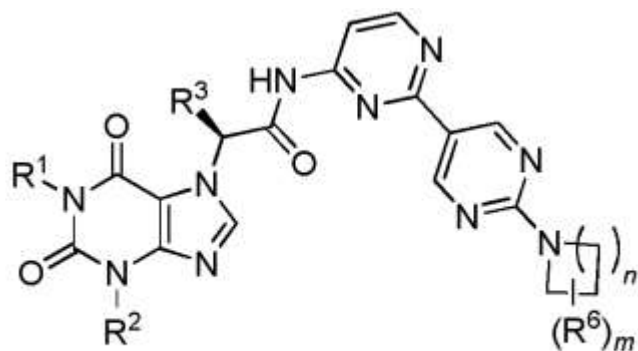
Formula (II)

ku:

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

m është përzgjedhur nga një numër i plotë nga 0 deri në 4;

opsionalisht ku komponimi i Formulës (I) është i Formulës (IIa):



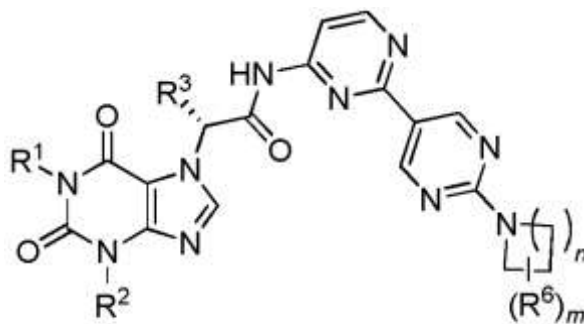
Formula (IIa)

ku:

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

m është përzgjedhur nga një numër i plotë nga 0 deri në 4;

ose ku komponimi i Formulës (I) është i Formulës (IIb):



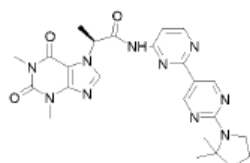
Formula (IIb)

ku:

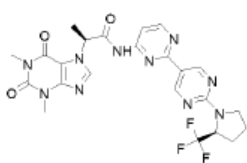
n është një numër i plotë nga 0 deri në 4; dhe

m është përzgjedhur nga një numër i plotë nga 0 deri në 4.

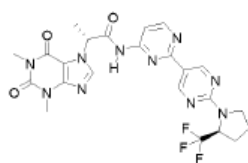
6. Komponimi sipas secilit prej pretendimeve të mëparshme, ku komponimi është përzgjedhur nga grupi si vijon:



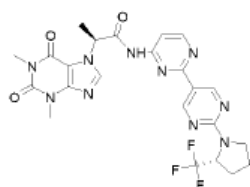
,



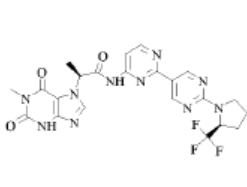
,



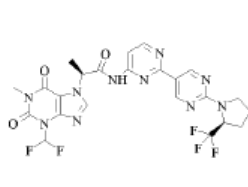
,



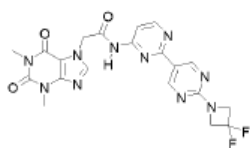
,



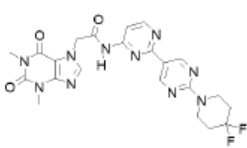
,



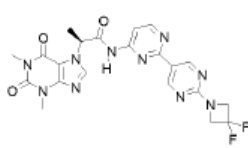
,



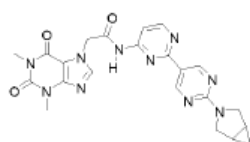
,



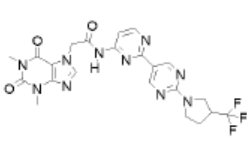
,



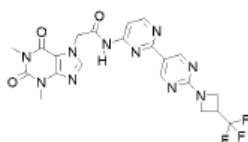
,



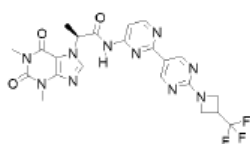
,



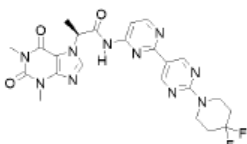
,



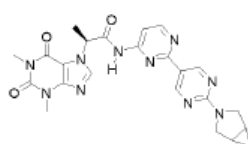
,



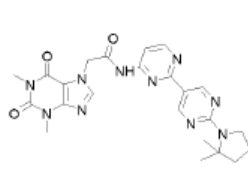
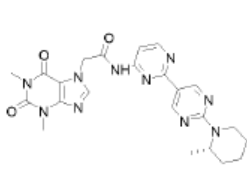
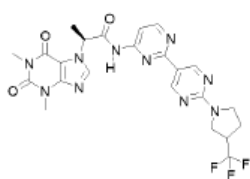
,

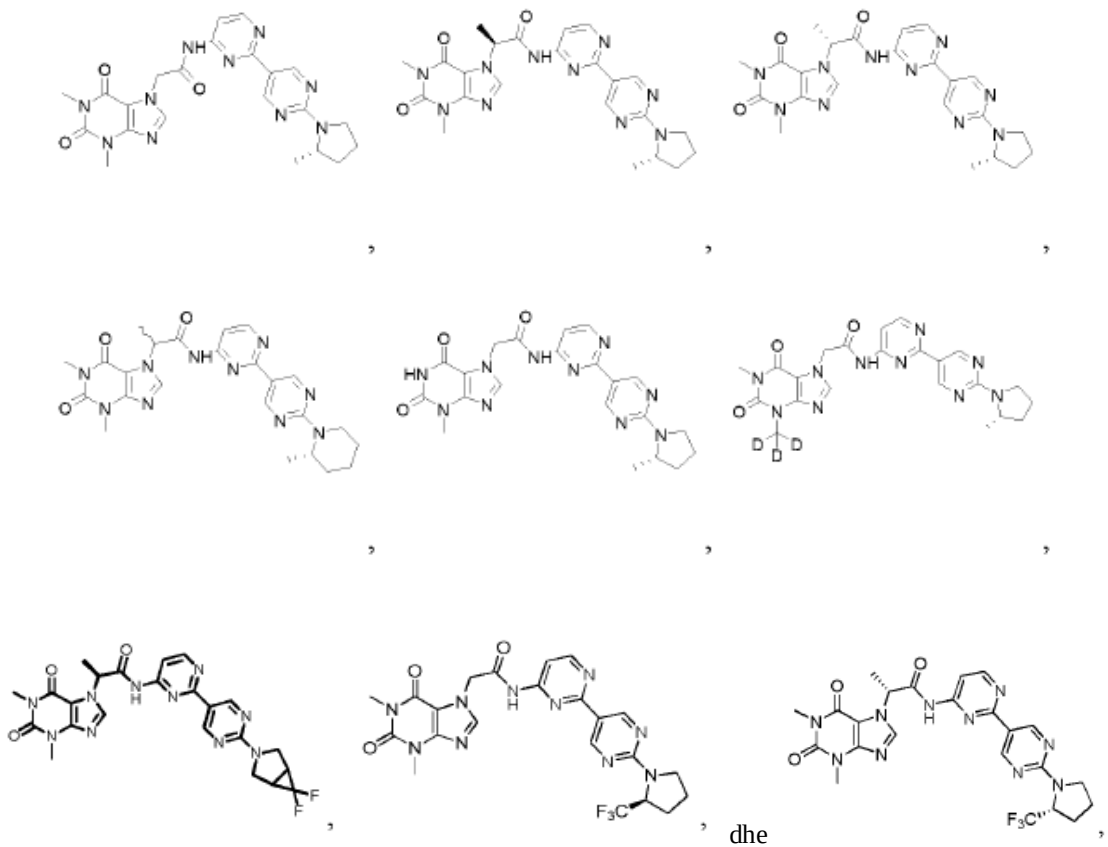


,

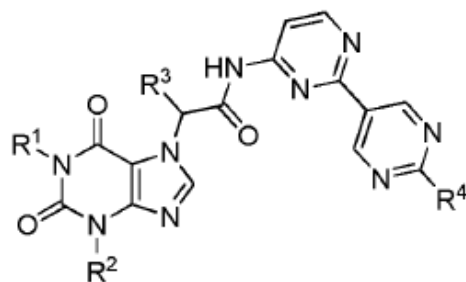


,





8. Një përbërje farmaceutike që përmban një komponim të Formulës (I) ose një kripë të tij farmaceutikisht të pranueshme:



Formula (I)

ku:

R¹ është H, C₁-C₆ alkil, C₁-C₆ alkenil, ose C₁-C₆ alkinil;

R² është H, C₁-C₆ alkil, C₁-C₆ alkenil, ose C₁-C₆ alkinil opsionalisht i zëvendësuar me një ose më shumë grupe R⁵;

R³ është H, C₁-C₆ alkil, C₁-C₆ alkenil, ose C₁-C₆ alkinil;

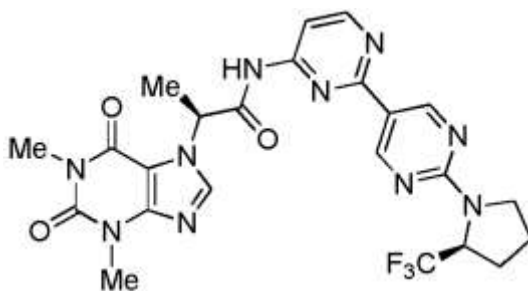
R⁴ është halo, hidroksi, alkoksi, tiol, alkiltio, amino, alkilamino, dialkilamino, ciano, nitro, amido, alkilamido, dialkilamido, tioil, sulfonil, ciklil, heterociklil, aril, ose heteroaril, opsionalisht i zëvendësuar ne një ose më shumë pozicione me 1-4 grupe

R⁶;

R⁵ është në mënyrë të pavarur H, halogjen, alkil, aralkil, alkenil, alkinil, hidroksi, amino, amido, fosfonat, karboksil, eter, alkiltio, haloalkil, dhe ciano; dhe

R⁶ është në mënyrë të pavarur H, halogjen, alkil, aralkil, alkenil, alkinil, cikloalkil, hidroksi, amino, nitro, sulfhidril, imino, amido, fosfat, fosfonat, fosfinat, karbonil, karboksil, silil, eter, alkiltio, sulfonil, keton, alkehid, ester, heterociklil, një unazë aromatike ose heteroaromatike, haloalkil, dhe ciano.

9. Përbërja sipas pretendimit 8, ku komponimi është:



ose një kripë e tij farmaceutikisht e pranueshme;

dhe/ose ku preparati përmban një tepricë diastereomere më të madhe se ose të barabartë me 99;

dhe/ose ku preparati ka një përmbajtje lagështie prej më pak se ose të barabartë me 0.1%.

10. Një përbërje për tu përdorur në trajtimin e një çrregullimi të ndërmjetësuar nga TRPA1 tek një subjekt, ku përbërja përmban një sasi të efektshme të një komponimi të secilit prej pretendimeve të mëparshme.
11. Një përbërje për tu përdorur në trajtimin e dhimbjes tek një subjekt, ku përbërja përmban një sasi të efektshme të një komponimi të secilit prej pretendimeve të mëparshme;
opsionalisht ku dhimbja është dhimbja neuropatike;
ose ku dhimbja është dhimbja inflamatore;
ose ku dhimbja është PDN ose CIPN;
ose ku dhimbja është dhimbja e organeve të brendshme;
ose ku dhimbja është përzgjedhur nga grupi: dhimbja nga kanceri, dhimbja nga djegia, dhimbja e shkaktuar nga përplasia dhe dëmtimi, ose ku dhimbja është dhimbja nga prerja, dhimbja e kockes, dhimbja nga semundja e qelizës draperore, dhimbja nga fibromialgia dhe muskuloskeletale; ose ku dhimbja është nga hiperalgjezia ose allodinia.
12. Një përbërje për tu përdorur në trajtimin e sëmundjes inflamatore tek një subjekt, ku përbërja përmban një sasi të efektshme të një komponimi të secilit pretendim të mëparshëm.
13. Një përbërje për tu përdorur në trajtimin e neuropatisë tek një subjekt, ku përbërja përmban një sasi të efektshme të një komponimi të secilit prej pretendimeve të mëparshme;
opsionalisht ku neuropatia është nga diabeti, dëmtimi kimik, kemioterapia, dhe ose trauma.
14. Një përbërje për tu përdorur në trajtimin e një çrregullimi dermatologjik tek një subjekt, ku përbërja përmban një sasi të efektshme të një komponimi të secilit pretendim të mëparshëm; opsionalisht ku çrregullimi dermatologjik është përzgjedhur nga dermatiti atopik, pruriti akut, psoriazis, urtikariet, ekzema, ekzema dishidrotike, ulçerat e gojës, dhe skuqja nga pelenat.
15. Një përbërje për tu përdorur në trajtimin e një sëmundjeje pulmonare tek një subjekt, ku përbërja përmban një sasi të efektshme të një komponimi të secilit pretendim të mëparshëm; opsionalisht ku sëmundja pulmonare

është një sëmundje obstruktive; ose ku sëmundja pulmonare është sëmundja pumonare obstruktive kronike ose astma.

16. Një përbërje për tu përdorur në trajtimin e kollës tek një subjekt, ku përbërja përmban një sasi të efektshme të një komponimi të secilit pretendim të mëparshëm;
opsionalisht ku kolla është kollë e shkaktuar nga alergjia.

(11) **10020**

(97) EP3446545 / 24/03/2021

(96) 17717509.8 / 04/04/2017

(22) 24/03/2021

(21) AL/P/ 2021/225

(54) **NJË SISTEM I SHKRIRJES SË HARKUT DHE METODA E MONITORIMIT TË GJATËSISË SË NË ELEKTRODËS NË SISTEMIN E PËRMENDUR**

03/06/2021

(30) 201602781 21/04/2016 ZA

(71) Glencore Operations South Africa (Proprietary) Limited

3rd	Floor	39	Melrose	Boulevard
Melrose				Arch
2196 Johannesburg / ZA, ZA				

(72) LE ROUX, Daniel Jacues (Plot J81 Krokodildrift
0250 Brits / ZA)

(74) Ela SHOMO PANIDHA

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

- (57) Një metodë për të monitoruar, ose për të përfutur një tregues të gjatësisë së një elektrode të një sistemi të shkrirjes së harkut 10, ku metoda përfshin:

matjen e rrymës në/që përshkon elektrodën gjatë funksionimit;
duke përcaktuar, nëpërmjet përdorimit të një procesori, luhatjen e rrymës së matur gjatë një periudhe kohore;
që krijohet, nëpërmjet përdorimit të një procesori, një vlerë të ndryshueshme rryme e cila është treguese e gjatësisë së elektrodës, ku luhatja e vlerës së ndryshueshme të rrymës bazohet në të paktën luhatjen e përcaktuar të rrymës gjatë periudhës kohore.

2. Metoda e pretendimit 1, e cila është për të monitoruar gjatësinë e, ose për të përfutur një tregues të gjatësisë së, dy elektrodave të një sistemi të shkrirjes së harkut (10), ku metoda përmban:

matjen e rrymës së secilës elektrodë gjatë veprimit;
përcaktimin e ndryshimit të rrymës së matur për secilën elektrodë gjatë një periudhe kohore;
krijimin e një vlere të ndryshimit të rrymës për secilën elektrodë, ku krijimi i vlerës së ndryshimit të rrymës bazohet të paktën në ndryshimin e përcaktuar të rrymës për elektrodën e veçantë gjatë periudhës kohore.

3. Metoda e pretendimit 1 e cila përfshin krahasimin, duke përdorur një procesor, të vlerës së ndryshimit të rrymës së krijuar me një vlerë të ndryshimit të rrymës referencë, me qëllim për të përfutur një tregues të gjatësisë së elektrodës.

4. Metoda e pretendimit 3, ku vlere e ndryshimit të rrymës referencë është një vlerë e ndryshimit të rrymës për një elektrodë me një gjatësi të njohur.

5. Metoda e pretendimit 3, e cila përfshin
matjen e rrymës në elektrodë në njësi/intervale kohe specifike gjatë një periudhe kohore; dhe përcaktimin, duke përdorur një procesor, të ndryshimit në rrymë duke llogaritur ndryshimin në rrymë të matur në një/intervale kohe të njëpasnjëshme.

6. Metoda e pretendimit 5, ku vlera e ndryshimit të rrymës së krijuar është llogaritur duke përdorur formulën si vijon:

$$Ivar = \frac{\sum_{i=0}^n |I_{i+1} - I_i|}{(t_n - t_0)}$$

Ivar ku: vlera e ndryshimit të rrymës së krijuar;

n është sasia e përgjithshme e pikave të të dhënave nga të cilat vlera e ndryshimit të rrymës së krijuar duhet të llogaritet;

I_i është rryma e matur në intervalin/njësine e kohës *i*; dhe

t_n-t₀ i referohet shtrirjes/periudhës kohore gjatë të cilës janë regjistruar pikat e të dhënave.

7. Një sistem i shkrirjes së harkut 10 i cili përfshin:
të paktën një elektrodë;
një përshtatës për matjen e rrymës i cili është konfiguruar për të matur rrymën në elektrodë gjatë veprimit; dhe karakterizohet nga
një përshtatës veprimi i cili është konfiguruar të
përcaktojë
ndryshimin e rrymës në elektrodë të matur nga përshtatësi i matjes së rrymës gjatë një periudhe kohore, dhe krijimin e një vlere të ndryshimit të rrymës e cila është treguese e
gjatësisë së elektrodës, ku
krijimi i vlerës së ndryshimit të rrymës bazohet në të paktën ndryshimin e përcaktuar të rrymës gjatë periudhës kohore.
8. Sistemi (10) i pretendimit 7, i cili përfshin dy elektroda.
9. Sistemi (10) i pretendimit 8, ku përshtatësi i matjes së rrymës është konfiguruar për të matur rrymën në secilën elektrodë gjatë veprimit.
10. Sistemi (10) i pretendimit 9, ku përshtatësi i veprimit është konfiguruar për të përcaktuar ndryshimin e rrymës së matur për secilën elektrodë gjatë një periudhe kohore; dhe krijimin e vlerës së ndryshimit të rrymës për secilën elektrodë e cila është treguese e gjatësisë së elektrodës, ku krijimi i vlerës së ndryshimit të rrymës bazohet në të paktën ndryshimin e përcaktuar të rrymës gjatë periudhës kohore.
11. Sistemi (10) i pretendimit 7, ku përshtatësi i veprimit është konfiguruar të identifikojë/përcaktojë një ndryshim në gjatësinë e elektrodës duke krahasuar vlerën e ndryshimit të rrymës së krijuar me një vlerë të ndryshimit të rrymës referencë.
12. Sistemi (10) i pretendimit 7, ku përshtatësi i matjes së rrymës është konfiguruar për të matur rrymën në elektrodë në njësi/intervale kohe specifike gjatë një periudhe kohe.
13. Sistemi (10) i pretendimit 12, ku përshtatësi i procesit është konfiguruar për të përcaktuar diferencën/vlerën e ndryshimit në rrymë duke llogaritur diferencën në rrymën e matur në njësi/intervale kohe të njëpasnjëshme.
14. Sistemi (10) i pretendimit 7, ku sistemi (10) është një shkrirës ferokromi.
15. Sistemi (10) i pretendimit 7, ku sistemi (10) është një furrë me hark elektrik.

(11) **10002**

(97) EP3421470 / 20/01/2021

(96) 18178621.1 / 21/11/2012

(22) 24/03/2021

(21) AL/P/ 2021/227

(54) **5-FLUORO-1H-PIRAZOLOPIRIDINAT E ZËVENDËSUARA NË FORMË KRISTALINE**

01/06/2021

(30) 11190789 25/11/2011 EP and 11192301 07/12/2011 EP

(71) Adverio Pharma GmbH

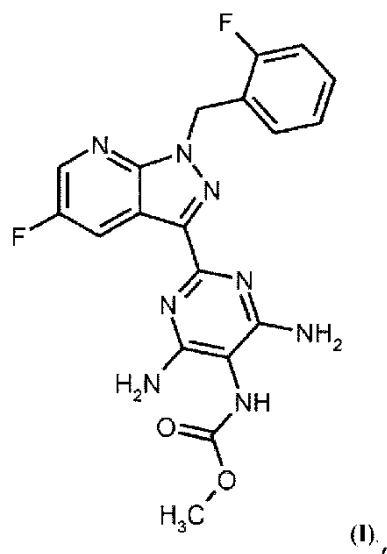
Kaiser-Wilhelm-Allee 1, 51373 Leverkusen, DE

(72) BIERER, Donald (Horst 9, 42781 Haan); GRUNENBERG, Alfons (Bismarckstr. 87, 42115 Wuppertal) ;FEY, Peter (Am Eickhof 23, 42111 Wuppertal)

(74) Krenar LOLOÇI

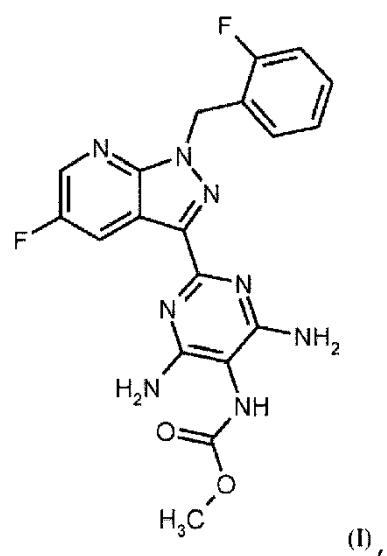
Rr. Ibrahim Rugova, P.1/1, Kati II, Tiranë, Shqipëri (Albania)

(57) **1.** Përbërja e formulës (I) në formë kristaline e modifikimit I



karakterizuar në atë që difraktograma me rreze X e përbërjestregon maksimumin e pikut të këndit 2 theta në 5.9, 6.9, 16.2, 16.5, 24.1, 22.7, 24.7.

2. Përbërja e formulës (I) në formë kristaline e modifikimit I sipas Pretendimit 1



karakterizuar në atë që spektri IR i përbërjestregon maksimumin e brezit në 1707, 1633, 1566, 1475, 1255, 1233 cm^{-1} .

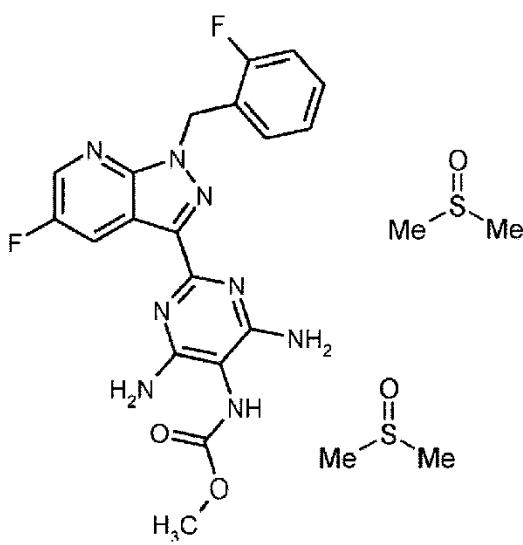
3. Metoda për përgatitjen e përbërjes së formulës (I) në formë kristaline të modifikimit sipas Pretendimit 1 ose 2, **karakterizuar në atë që** përbërja e formulës (I) e pranishme si tretës di-dimetil sulfoksidtrazohet në një tretës inert në një temperaturë prej 20°C-120°C dhe përbërja e formulës (I) është izoluar në modifikimin kristalin I.

4. Përbërja sipas njërës prej Pretendimeve 1 ose 2 për trajtimin e gjendjeve mjekësore.

5. Ilaçiqë përfshin një përbërje sipas njërës prej Pretendimeve 1 ose 2 në një përmbajtje prej më shumë se 90 përqind të peshës bazuar në sasinë totale të përbërjes së formulës (I) së pranishme.

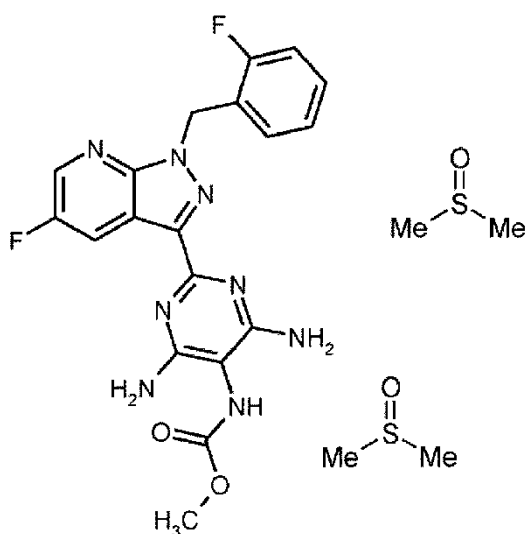
6. Përbërja sipas njërës prej Pretendimeve 1 ose 2 për trajtimin e gjendjeve kardiovaskulare.

7. Përbërja e formulës (I) në formë kristalines si tretës di-dimetil sulfoksid



karakterizuar në atë që difraktograma me rreze X e përbërjes tregon maksimumin e pikut të këndit 2 theta në 12.0, 16.6, 17.8, 18.8, 20.3, 21.7.

8. Përbërja e formulës (I) në formë kristaline si tretës di-dimetil sulfoksid sipas Pretendimit 7



karakterizuar në atë që spektri IR i përbërjes tregon maksimumin e brezit në 1720, 1628, 1481, 1234, 1041, 1017 cm⁻¹.

(11) **10022**

(97) EP3459942 / 30/12/2020

(96) 18186230.1 / 23/04/2013

(22) 29/03/2021

(21) AL/P/ 2021/239

(54) **INHIBITORE TE ADN-PK**

03/06/2021

(30) USP201261637512 24/04/2012 US; USP201261725652 13/11/2012 US and
USP201361777806 12/03/2013 US

(71) Vertex Pharmaceuticals Incorporated

50 Northern Avenue Boston, MA 02210 / US, US

(72) COTTRELL, Kevin Michael (17b Roberts Road Cambridge, MA 02138/ US, Cambridge, MA 02138); DENG, Hongbo (178 Woodland Road, Southborough, MA 01772/ US, Southborough, MA 01772); DUFFY, John P. (175 Carriage Road, Northborough, MA 01532/ US, Northborough, MA 01532); GAO, Huai (82 Summer Street Unit 7

Arlington, MA 02474 / US); GREEN, Jeremy (125 Lincoln Woods Road

Waltham, MA 02451 / US); MAXWELL, John Patrick (69 Gilford Road

Hingham, MA 02043 / US); MORRIS, Mark A. (37 Lowell Street

Somerville, MA 02143 / US); PIERCE, Albert Charles (295 Harvard Street

Apt. 911

Cambridge, MA 02438 / US); WAAL, Nathan D. (295 Cardinal Medeiros Avenue
Unit 3

Cambridge, MA 02141 / US); KENNEDY, Joseph M. (17 Ridge Road

Walpole, MA 02081 / US); LAUFFER, David J. (254 Taylor Road

Stow, MA 01775 / US); LEDEBOER, Mark Willem (36 Faulkner Hill Road

Acton, MA 01720 / US); XU, Jinwang (28 Wesley Road

Framingham, MA 01701 / US); CHARIFSON, Paul S. (7 Dartmouth Street, Framingham, MA

01701 / US); GIROUX, Simon (27 Wheeler Street

Cambridge, MA 02138 / US); JACKSON, Katrina Lee (345 Franklin Street

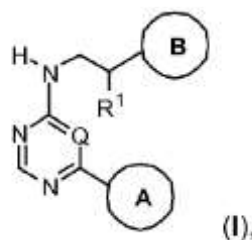
Cambridge, MA 02139 / US) ; LI, Pan (3 Malt Lane

Lexington, MA 02421 / US)

(74) Vladimir NIKA

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

(57) 1. Një sasi e pranueshme farmaceutikisht e një komponimi të përfaqësuar nga Formula Strukturore (I), ose një kripë e tij farmaceutikisht e pranueshme:



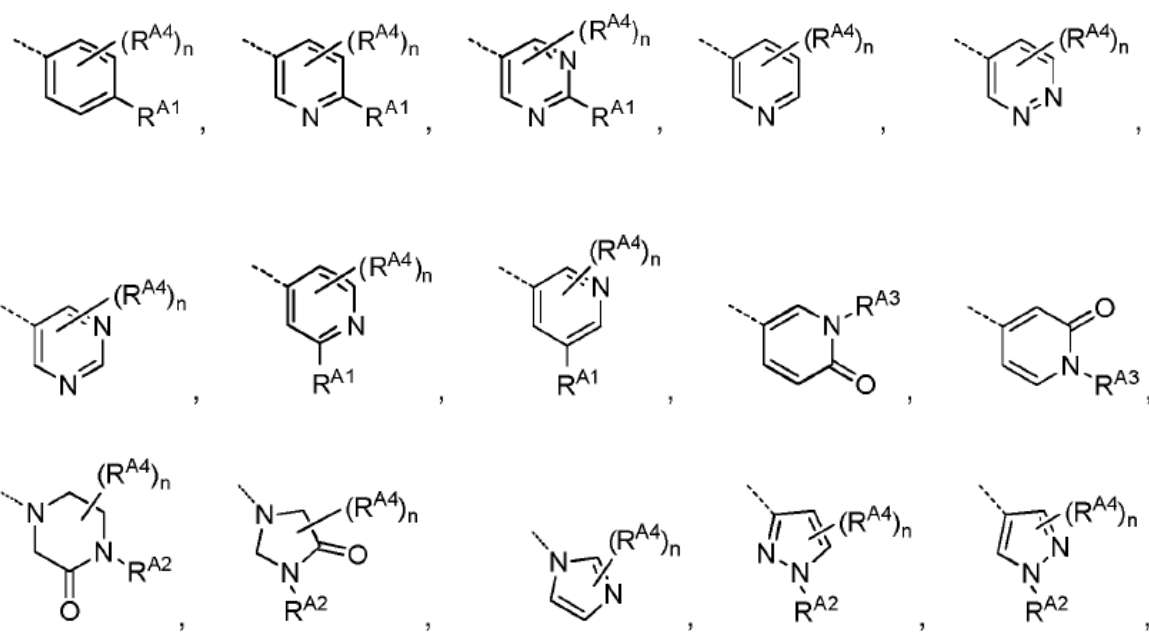
për përdorim në trajtimin e një kanceri të zgjedhur nga grupi që përbëhet nga: kanceri i gjirit, kanceri kolorektal, kanceri gastrik-ezofag, fibrosarkoma, glioblastoma, karcinoma hepatoqelizore, karcinoma qelizore skuamoze e kokës dhe qafës, melanoma, kanceri i mushkërive, kanceri i pankreasit ose kanceri i prostatës,

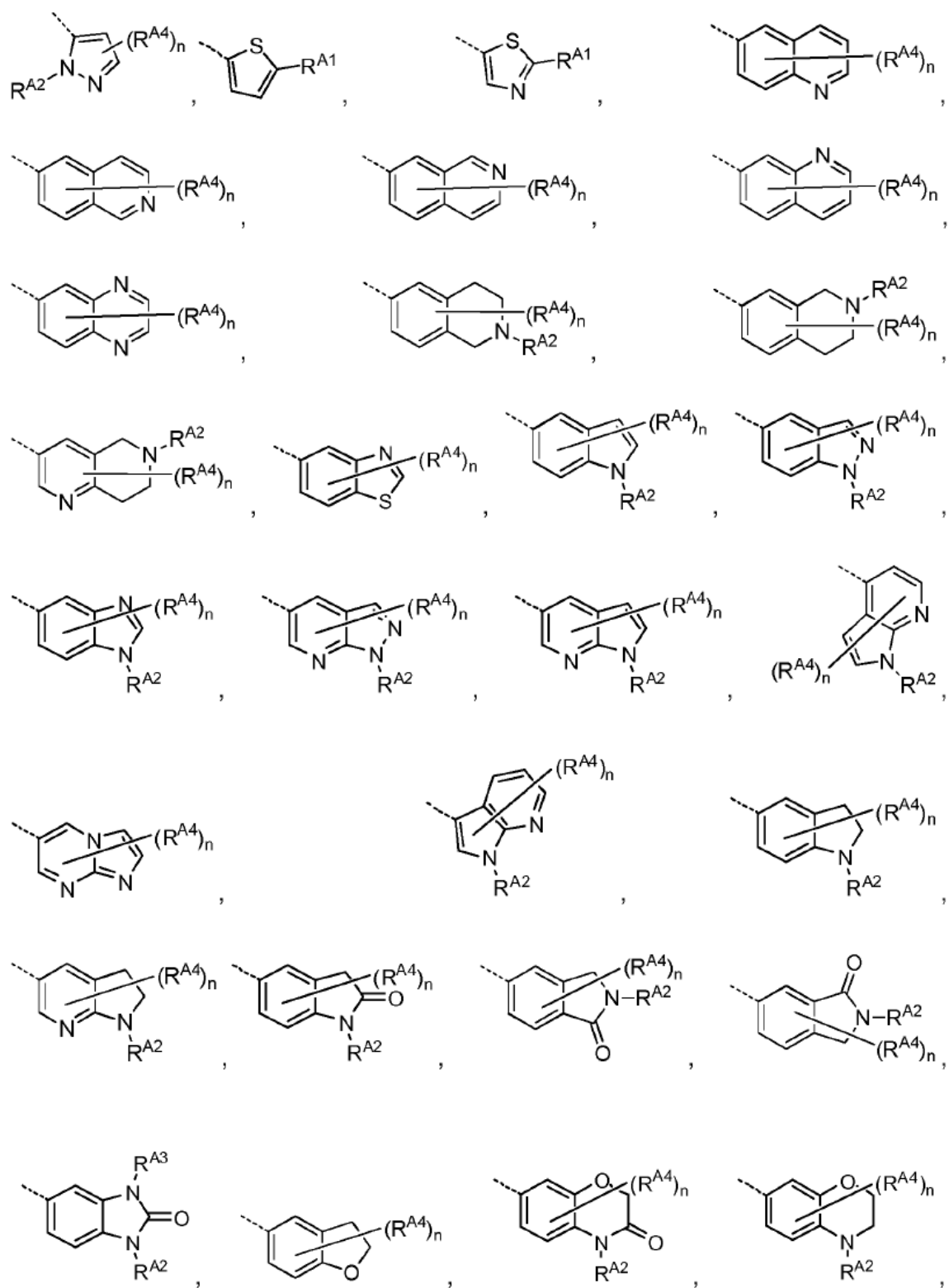
ku:

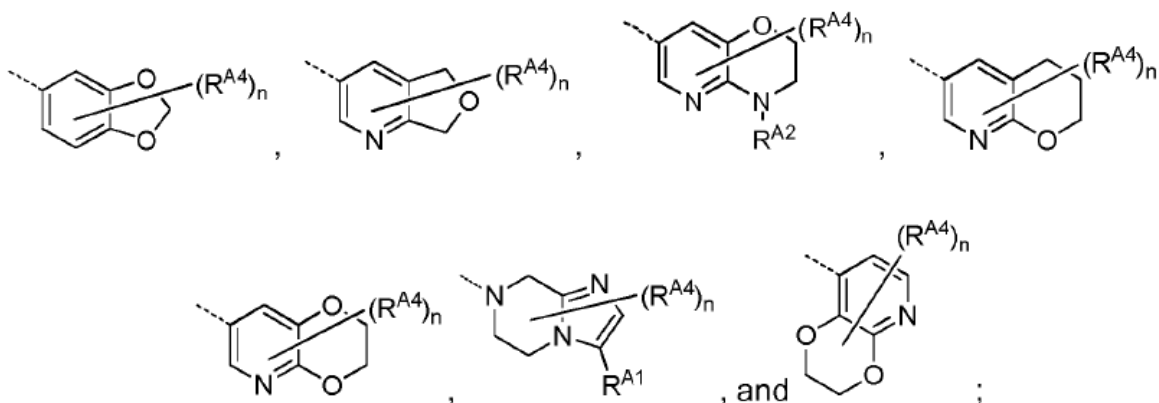
Q është N ose CH;

R¹ është hidrogjen, CH₃ ose CH₂CH₃, ose R¹ dhe atomi i karbonit me të cilin është lidhur formon një grup C=CH₂;

cikli A është një sistem ciklik i zgjedhur nga







R^{A1} është hidrogjen, halogjen, C_{1-4} alkil, C_{0-4} alkil- C_{3-6} cikloalkil, C_{0-4} alkil- OR^{A1a} , C_{0-4} alkil SR^{A1a} , C_{0-4} alkil- $C(O)N(R^{A1a})_2$, C_{0-4} alkil-CN, C_{0-4} alkil-S(O)- C_{1-4} alkil, C_{0-4} alkil-S(O) $_2$ - C_{1-4} alkil, C_{0-4} alkil-C (O) OR^{A1b} , C_{0-4} alkil -C(O) C_{1-4} alkil, C_{0-4} alkil-N (R^{A1b})C(O) R^{A1a} , C_{0-4} alkil-N(R^{A1b})S(O) $_2R^{A1a}$, C_{0-4} alkil-N(R^{A1a}) $_2$, C_{0-4} alkil-N (R^{A1b}) (cikloalkil me 3-6 elemente), C_{0-4} alkil-N(R^{A1b}) (heterociklil 4-6 elemente), N (R^{A1b}) C_{2-4} alkil-N(R^{A1a}) $_2$, N(R^{A1b}) C_{2-4} alkil- OR^{A1a} , N(R^{A1b}) C_{1-4} alkil- (heteroaril me 5-10 elemente), N(R^{A1b}) C_{1-4} alkil- (heterociklil me 4-6 elemente), N(R^{A1b}) C_{2-4} alkil-N(R^{A1b})C(O) R^{A1a} , C_{0-4} alkil-N(R^{A1b}) C(O) C_{1-4} alkil, C_{0-4} alkil-N(R^{A1b})C(O) OC $_{1-4}$ alkil, C_{0-4} alkil- (fenil), C_{0-4} alkil-heterociklil (me 3-10 elemente), C_{0-4} alkil-C(O)-heterociklil(me 4-6 elemente), C_{0-4} alkil-O- C_{0-4} alkil-heterociklil (me 4-6 elemente), C_{0-4} alkil- (heteroaril me 5-6 elemente), C_{0-4} alkil-C(O)- (heteroaril me 5-6 elemente), C_{0-4} alkil-O- C_{0-4} alkil- (heteroaril me 5-6 elemente), C_{0-4} alkil-N(R^{A1a}) heterociklil (me 4-6 elemente) ose C_{0-4} alkil-N(R^{A1b}) (heteroaril me 5-6 elemente), ku secili nga R^{A1a} heterociklil është një sistem ciklik i zgjedhur nga aziridinil, oksetanil, tetrahidrofurani, tetrahidropirani, dioksanil, dioksolanil, azetidinil, pirrolidinil, pirrolidinonil, pirrolidinedionil, morfolinil, piperidinil, piperazinil, piperazinonil, tetrahidrotiofenedioksidil, 1,1-dioksotietanil, 2-oksa-6-azaspiro[3.4]oktanil dhe izoindolinonil, ku secili prej R^{A1} heteroaril është një sistem ciklik i zgjedhur nga furanil , tiofenil, imidazolil, benzoimidazolil, oksazolil, oksadiazolil, tiazolil, pirazolil, tiadiazolil, piridinil, pirimidinil, pirazinil, triazolil dhe tetrazolil, dhe ku secili nga R^{A1} alkil, cikloalkil, fenil, heterociklil dhe heteroaril është opsionalisht i zëvendësuar me deri në tre karbon F, deri në dy grupe të C_{1-2} alkil, një grup C_{3-6} cikloalkil, grup fenil, grup benzil, grup alcenil C_{0-2} alkil, një grup alcinil C_{0-2} alkil, deri në dy grupe C_{0-2} alkil- OR^{A1b} , një grup C_{0-2} alkil-N(R^{A1b}) $_2$, grup SC $_{1-4}$ alkil, S(O) $_2$ C $_{1-4}$ alkil, C(O) R^{A1b} , C(O)ORA A1b , C(O)N(R^{A1b}) $_2$, një grup -CN, ose një sistem ciklik C_{4-6} të zgjedhur nga oksetanil, tetrahidrofurani, tetrahidropirani, piperidinil dhe morfolinil;

çdo R^{A1a} është, në mënyrë të pavarur, hidrogjen, C_{1-4} alkil, C_{3-6} cikloalkil, C_{4-6} heterociklil i zgjedhur nga oksetanil, tetrahidrofurani, tetrahidropirani, pirrolidinil dhe piperidinil, C_{5-6} heteroaril i zgjedhur nga imidazolil, triazolil, tetrazolil, pirazolil, tiofenil, tiazolil, piridinil, pirimidinil dhe pirazinil ose dy R^{A1a} dhe një atomi i vendosur në mes tyre formojnë një cikël heterociklik me 3-6 elemente të zgjedhur nga aziridinil, azetidinil, pirrolidinil, pirrolidinonil, piperidinil, piperidinonil, tetrahidropiridinil, piperazinil dhe morfolinil, ku secili nga grupet në fjale R^{A1a} alkil, cikloalkil, heterociklil dhe heteroaril është opsionalisht i zëvendësuar me deri në tre atome F, deri në dy grupe C_{1-2} alkil, një grup C_{3-6} cikloalkil, deri në dy grupe C_{0-2} alkil- OR^{A1b} , një grup C_{0-2} alkil-N(R^{A1b}) $_2$, një grup SC $_{1-4}$ alkil, një grup C(O) R^{A1b} , një grup C(O) OR^{A1b} , një grup C(O)N(R^{A1b}) $_2$ ose një grup -CN;

çdo R^{A1b} është, në mënyrë të pavarur, hidrogjen, C_{1-2} alkil ose C_{3-4} cikloalkil;

R^{A2} është hidrogjen, C_{1-4} alkil, C_{0-4} alkil- C_{3-6} cikloalkil, C_{0-2} alkil-heterociklil (me 4-6 elemente), C_{2-4} alkil- OR^{A2a} , C_{0-2} alkil-C(O)N(R^{A2a}) $_2$, C_{0-2} alkil-S(O) $_2$ - C_{1-4} alkil, C_{0-2} alkil-C(O)OC $_{1-4}$ alkil, C_{0-2} alkil-C(O)-heterociklil (me 4-6 elemente), ku secili heterociklil zgjidhet nga oksetanil, tetrahidropirani, tetrahidrofurani, dioksanil, dioksolanil, azetidinil, pirrolidinil, pirrolidinedionil, morfolinil, piperidinil, piperazinil, piperazinonil, dhe 1,1- dioksotietanil, dhe ku secili nga grupet R^{A2} përveç hidrogjenit është opsionalisht i zëvendësuar me deri në tre atome F, deri në dy grupe C_{1-2} alkil, një grup C_{3-6} cikloalkil, një grup alcenil C_{0-2} alkil, një grup alcinil C_{0-2} -alkil, deri në dy grupe OR^{A2b} , një grup C_{0-2} alkil-N(R^{A2b}) $_2$, grup SC $_{1-4}$ alkil, grup S(O) $_2$ C $_{1-4}$ alkil, grup C(O) R^{A2b} , grup C(O) OR^{A2b} , grup C(O)N(R^{A2b}) $_2$ ose një grup -CN;

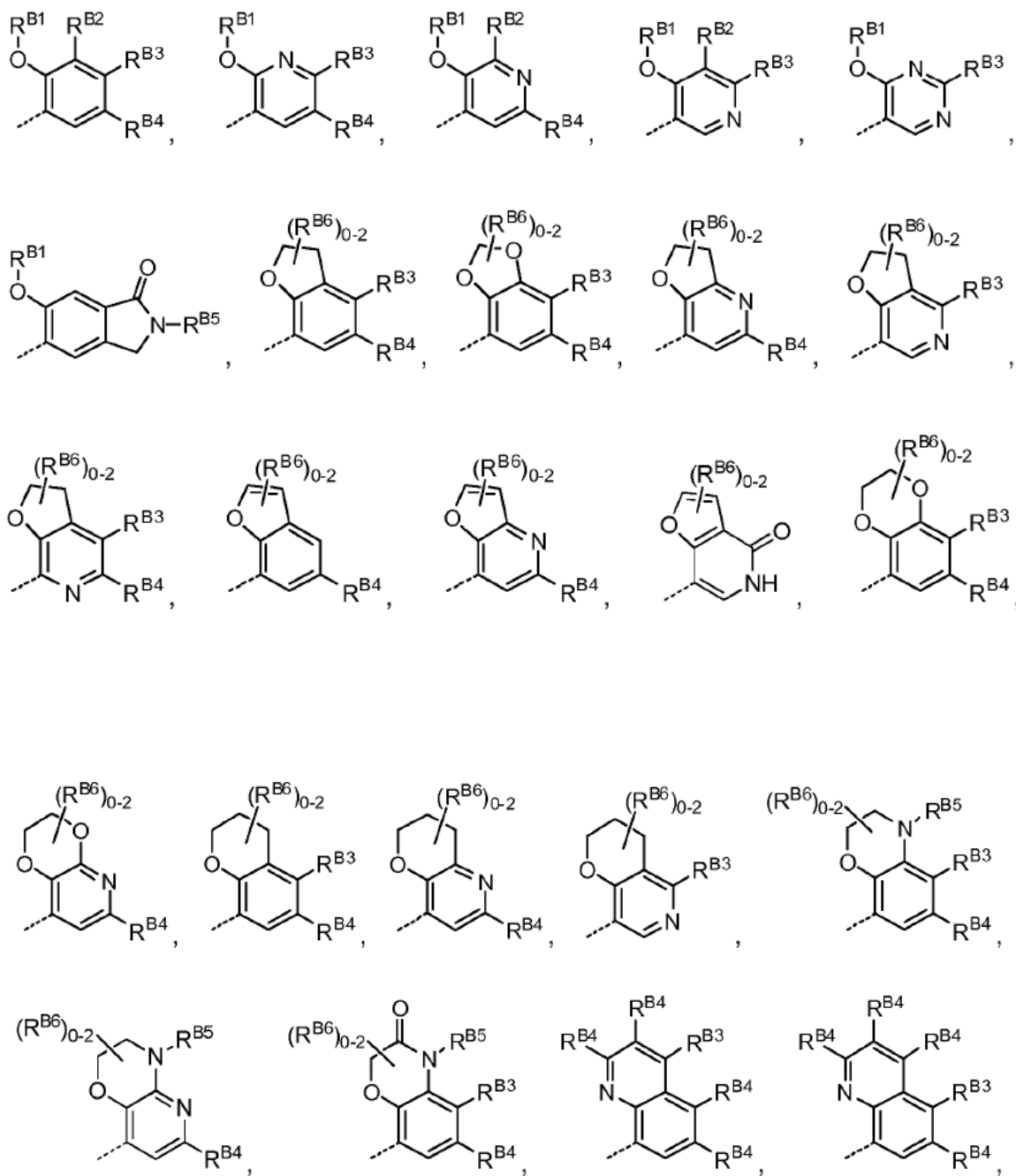
çdo R^{A2a} është në mënyrë të pavarur, hidrogjen, C_{1-4} alkil, C_{5-6} heteroaril i zgjedhur nga imidazolil, triazolil, tetrazolil, pirazolil, tiofenil, tiazolil, piridinil, pirimidinil dhe pirazinil ose dy R^{A2a} dhe një atom azoti i vendosur midis tyre formojnë një cikël heterociklik me 3-6 elemente të zgjedhur nga aziridinil, azetidinil, pirrolidinil, pirrolidinonil, piperidinil, piperidinonil, tetrahidropiridinil, piperazinil dhe morfolinil;

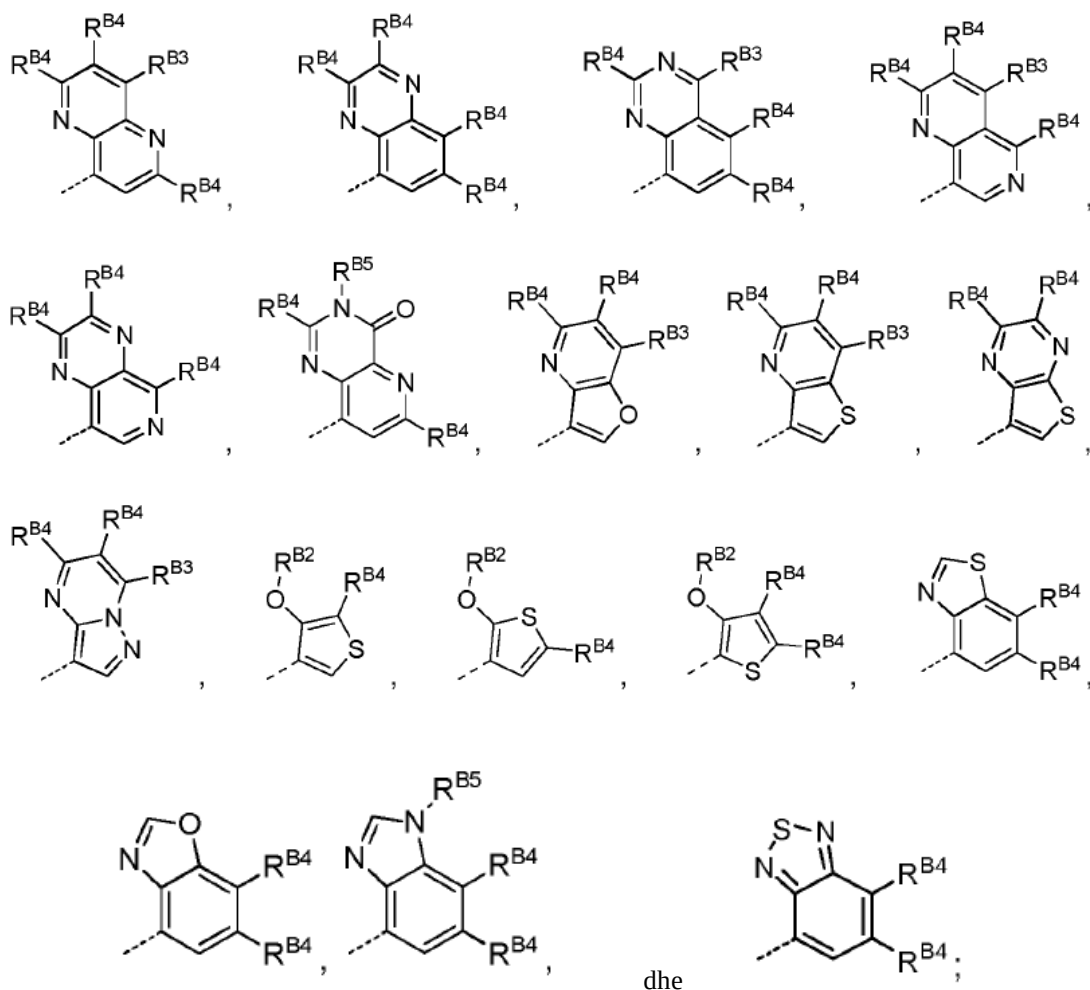
çdo R^{A2b} është, në mënyrë të pavarur, hidrogjen, C_{1-4} alkil ose C_{3-4} cikloalkil;

R^{A3} është hidrogjen ose C_{1-2} alkil;

çdo R^{A4} është, në mënyrë të pavarur, deuterium, halogjen, CN, C_{1-4} alkil ose OC $_{1-4}$ alkil, ku çdo R^{A4} alkil është opsionalisht i zëvendësuar me deri në 3 atome F, dy grupe OH jo-geminal ose një OC $_{1-2}$ alkil ose dy R^{A4} së bashku me një atom karboni të ngopur të vendosur ndërmjet tyre formojnë një cikël ciklopropil ose

ciklobutil;
n është 0-3;
Cikli B është një sistem ciklik i zgjedhur nga





R^{B1} është hidrogjen, C_{1-4} alkil, $(CH_2)_{0-1}C_{3-6}$ Cikloalkil, $C(O)C_{1-2}$ alkil, $(CH_2)_{0-1}$ -cikël heterociklil (me 4-6 elemente), ku cikli heterociklik zgjidhet nga oksetanil, tetrahidrofuranil, tetrahidropiranil, dioksanil, dioksolanil dhe pirrolidinonil, fenil, benzil ose $(CH_2)_{1-2}$ cikël heteroaril (me 5-6 elemente), ku cikli heteroaril zgjidhet nga piridinil, imidazolil dhe pirazolil, dhe ku secili nga grupet R^{B1} alkil, cikloalkil, fenil, benzil, heterociklil dhe grupet është opsionalisht i zëvendësuar me deri në 3 atome F, deri në dy grupe C_{1-2} alkil, dy grupe OH jo-geminal ose një OC_{1-2} alkil;

R^{B2} është hidrogjen, C_{1-4} alkil ose OC_{1-4} alkil;

çdo R^{B3} është në mënyrë të pavarur hidrogjen, halogjen, C_{1-4} alkil, C_{2-4} alcenil, C_{2-4} alcinil, CN, $C(O)H$, $C(O)C_{1-4}$ alkil, $C(O)OC_{1-4}$ alkil, $C(O)C_{1-4}$ alkil, $C(O)NH_2$, $C(O)NHC_{1-4}$ alkil, $C(O)NH(CH_2)_{0-1}C_{3-6}$ cikloalkil, $C(O)NHCH_2$ oksetanil, $C(O)NHCH_2$ tetrahidrofuranil, $C(O)NHCH_2$ tetrahidropiranil, $C(O)NH$ fenil, $-C(O)NH$ benzil, $C(O)NHOH$, $C(O)NHOC_{1-4}$ alkil, $C(O)NHO-(CH_2)_{0-1}C_{3-6}$ cikloalkil, $C(O)NHO(CH_2)_{0-1}$ oksetanil, $C(O)NHO(CH_2)_{0-1}$ tetrahidrofuranil, $C(O)NHO(CH_2)_{0-1}$ tetrahidro- piranil, $C(O)NHO$ fenil, $C(O)NHO$ benzil, NH_2 , $NHC(O)C_{1-4}$ alkil, OC_{1-4} alkil, SC_{1-4} alkil, $S(O)C_{1-4}$ alkil, ose një sistem ciklik heteroaril me pesë lidhje të zgjedhura nga furanil, tiofenil, imidazolil, pirrol, pirazolil dhe oksadiazolil, ku cdo grup R^{B3} me përjashtim të hidrogjenit ose halogjenit është opsionalisht i zëvendësuar me C_1 , deri në tre atome F, deri në dy grupe OH jo-geminal deri në dy OC_{1-2} alkil, një NH_2 , NHC_{1-2} alkil, $NH(CO)C_{1-2}$ alkile ose $N(C_{1-2}alkil)_2$;

çdo R^{B4} është, në mënyrë të pavarur, hidrogjen, halogjen, C_{1-4} alkil, OC_{1-4} alkil, SC_{1-4} alkil, NH_2 , NH (C_{1-4} alkil), $N(C_{1-4}alkil)_2$, $NHC(O)C_{1-4}$ alkil, $C(O)OH$, $C(O)OC_{1-4}$ alkil, $C(O)NH_2$, $C(O)NHC_{1-4}$ alkil, CCO $N(C_{1-4}$ alkil) $_2$, CN, një cikël morfolinili ose një cikël imidazolil, ku R^{B4} alkil është opsionalisht i zëvendësuar me deri në 3 atome F, dy grupe OH jo-geminal ose OC_{1-2} alkil;

R^{B5} është hidrogjen, C_{1-4} alkil, $C(O)C_{1-4}$ alkil, $C(O)OC_{1-4}$ alkil, $C(O)NH_2$, $C(O)NHC_{1-4}$ alkil ose $C(O)N(C_{1-4}alkil)_2$, ku R^{B5} alkil është opsionalisht i zëvendësuar me deri në 3 atome F, dy grupe OH jo-geminal ose një OC_{1-2} alkil dhe

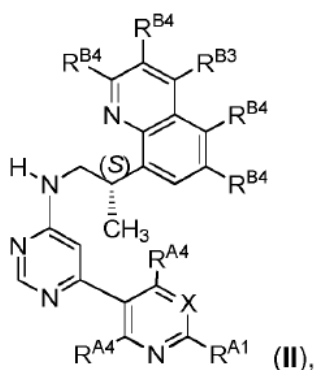
R^{B6} është F ose C_{1-2} alkil ose dy R^{B6} dhe një atom karboni i vendosur midis tyre formojnë një cikël spirociklopropil ose spirociklobutil;

ku më tej:

"alkil" ose "grup alkil" nënkupton një zinxhir të drejt ose të degëzuar, zinxhir hidrokarboni i zëvendësuar ose i pazëvendësuar që është plotësisht i ngopur; dhe

"alkoksi" dhe "tioalkil" i referohen një grupi alkil të bashkangjitur në zinxhirin kryesor të karbonit nëpërmjet një atomi oksigjeni ("alkoksi") ose squfuri ("tioalkil");

2. Komponim sipas pretendimit 1 të përfaqësuar nga Formula Strukturore (I), ose një kripë e tij farmaceutikisht e pranueshme:



ku:

X është N ose CR^{A5};

R^{A1} është F, C₁₋₄alkil, C₃₋₅cikloalkil, OC₁₋₄alkil, OC₁₋₄alkil-C3-5cikloalkil, NH₂, NHC₁₋₄alkil, NHC₁₋₄alkil-C3-5 cikloalkil, ose C₀₋₄alkil-heterociklikl ku sistemi i ciklit heterociklik zgjidhet nga oksetanil, tetrahydrofuranil, tetrahidropirani, ose morfolinil, dhe secili prej alkil, cikloalkil ose heterociklikl opsionalisht zëvendësohet me deri në tre atome F, deri në tre atome 2H, deri në dy grupe OH jo-geminale, ose deri në dy OC₁₋₂alkil;

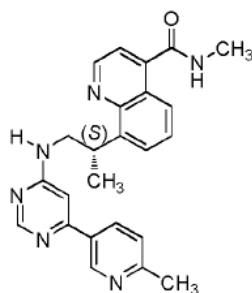
çdo R^{A4} është në mënyrë të pavarur, H ose 2H;

R^{A5} është hidrogjen, F, C₁₋₄alkil, ose OC₁₋₄alkil, ku secili prej alkileve të përmendur opsionalisht është i zëvendësuar me deri në tre atome F ose deri në tre atome 2H;

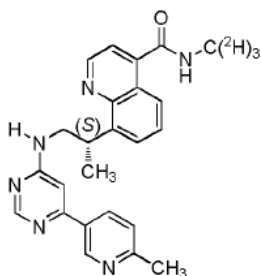
R^{B3} është C(O) NHC₁₋₄ alkil, ku alkili në fjalë zëvendësohet opsionalisht me deri në tre atome F, deri në tre atome 2H, deri në dy grupe OH jo-geminale, ose deri në dy OC₁₋₂alkil; dhe

çdo R^{B4} është, në mënyrë të pavarur, hidrogjen, deuterium, F, ose C₁₋₄alkil.

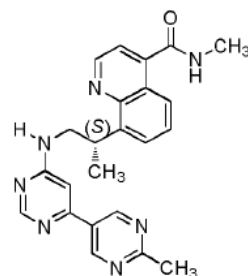
3. Komponim për përdorim sipas pretendimit 1 ose 2, ku komponimet zgjidhen nga:



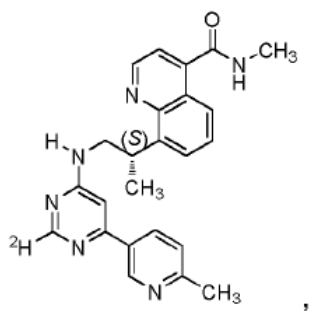
(476),



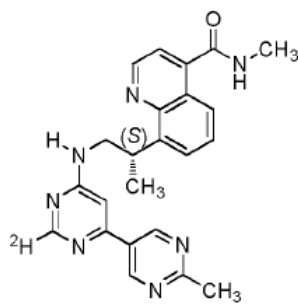
(549),



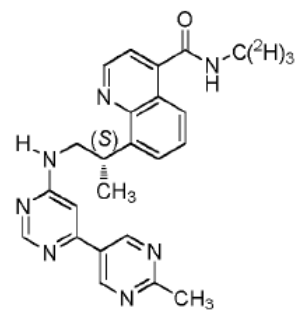
(578),



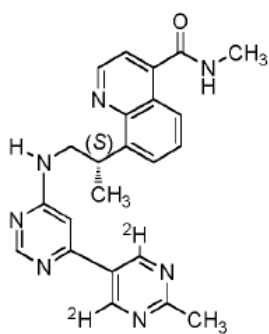
(604),



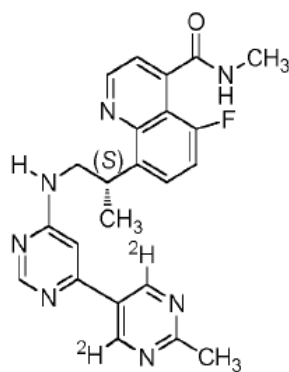
(647),



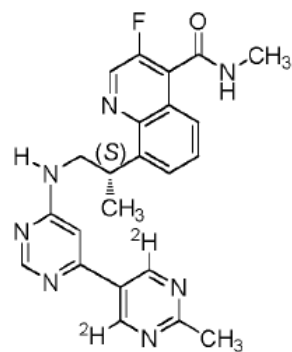
(654),



(844),



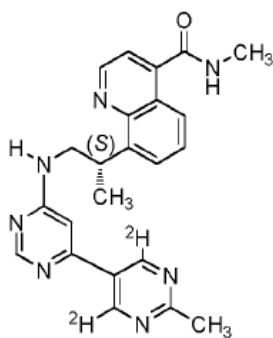
(861), ose



(862),

ose një kripë e tij farmaceutikisht e pranueshme;

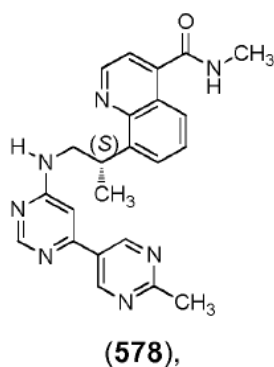
4. Komponim për përdorim sipas pretendimit 1 deri në 3, ku komponimi është:



(844),

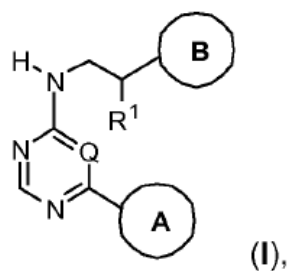
ose kripë e tij farmaceutikisht e pranueshme.

5. Komponim për përdorim sipas pretendimit 1 deri në 3, ku komponimi është:



ose kripë e tij farmaceutikisht e pranueshme.

6. Një sasi e pranueshme farmaceutikisht e një komponimi të përfaqësuar nga Formula Strukturore (I), ose një kripë e tij e pranueshme farmaceutikisht:

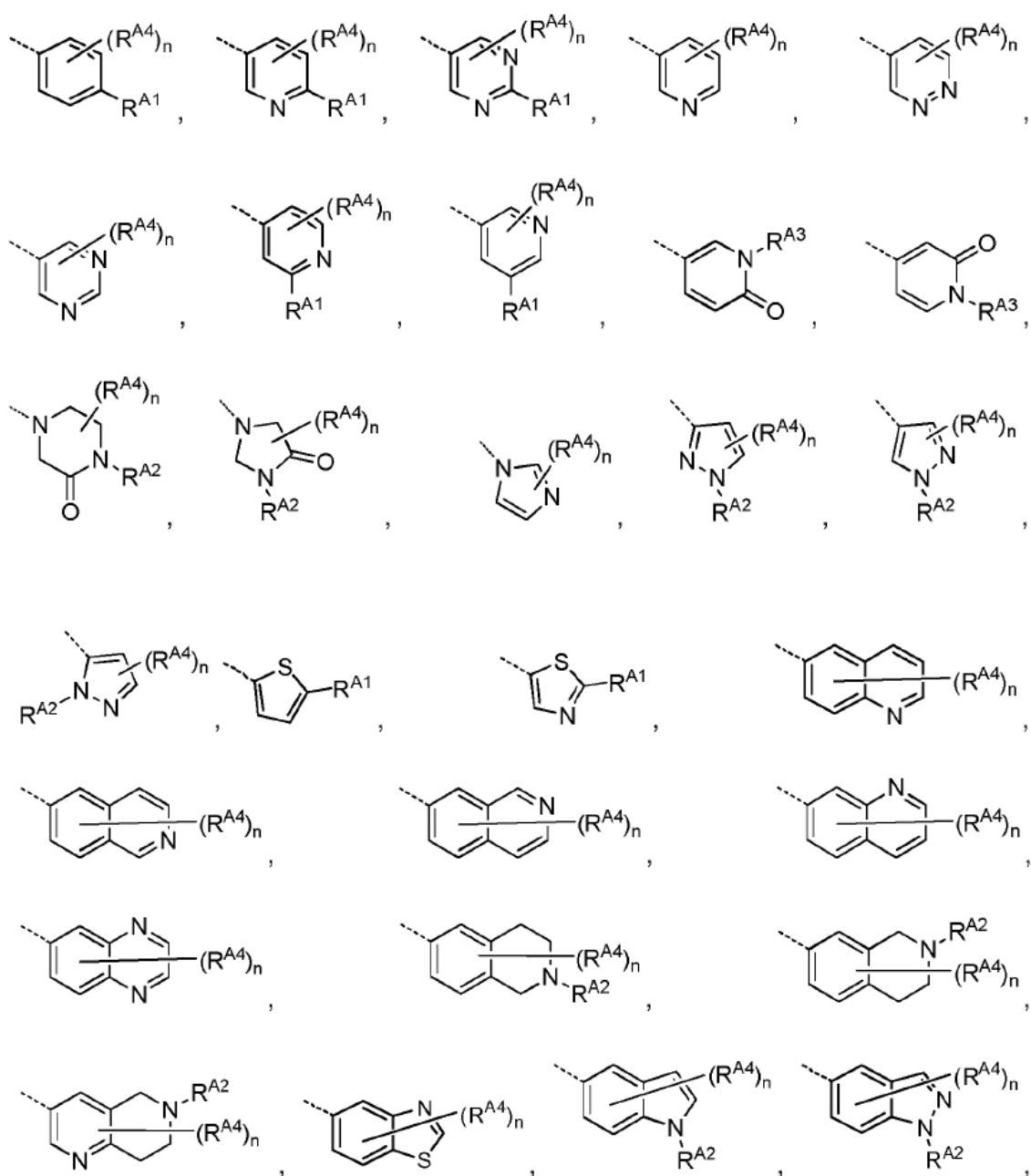


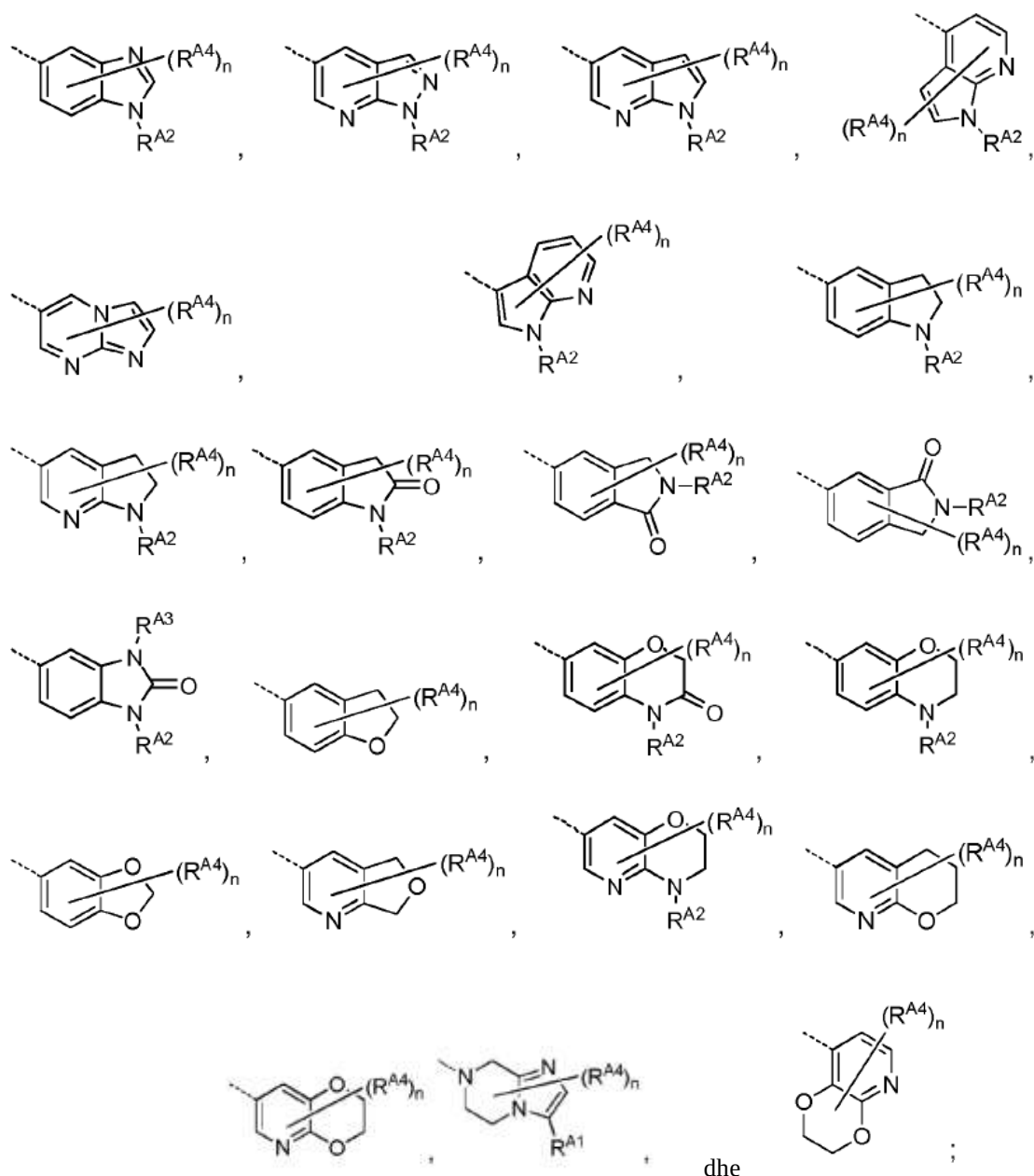
për përdorim në fuqizimin e një regjimi terapeutik për trajtimin e një kanceri të zgjedhur nga grupi që përbëhet nga: kanceri i gjirit, kanceri i zorrës së trashë, kanceri i stomakut-ezofagut, fibrosarkoma, glioblastoma, karcinoma hepatoqelizore, karcinoma qelizore skuamoze e kokës dhe qafës, melanoma, kanceri i mushkërive, kanceri i pankreasit ose kanceri i prostatës, ku:

Q është N ose CH;

R¹ është hidrogjen, CH₃, ose CH₂CH₃, ose R¹ dhe karboni me të cilin është i lidhur formon një grup C=CH₂;

Cikli A është një sistem ciklik i zgjedhur nga





R^{A1} është hidrogjen, halogjen, C_{1-4} alkil, C_{0-4} alkil- C_{3-6} cikloalkil, C_{0-4} alkil- OR^{A1a} , C_{0-4} alkil SR^{A1a} , C_{0-4} alkil- $C(O)N(R^{A1a})_2$, C_{0-4} alkil-CN, C_{0-4} alkil-S(O)- C_{1-4} alkil, C_{0-4} alkil-S(O) $_2$ - C_{1-4} alkil, C_{0-4} alkil-C(O) OR^{A1b} , C_{0-4} alkil -C(O) C_{1-4} alkil, C_{0-4} alkil-N(R^{A1b})C(O) R^{A1a} , C_{0-4} alkil-N(R^{A1b})S(O) $_2R^{A1a}$, C_{0-4} alkil-N(R^{A1a}) $_2$, C_{0-4} alkil-N(R^{A1b}) (cikloalkil me 3-6 elemente), C_{0-4} alkil-N(R^{A1b}) (heterociklil 4-6 elemente), N(R^{A1b}) C_{2-4} alkil-N(R^{A1a}) $_2$, N(R^{A1b}) C_{2-4} alkil- OR^{A1a} , N(R^{A1b}) C_{1-4} alkil- (heteroaril me 5-10 elemente), N(R^{A1b}) C_{1-4} alkil- (heterociklil me 4-6 elemente), N(R^{A1b}) C_{2-4} alkil-N(R^{A1b})C(O) R^{A1a} , C_{0-4} alkil-N(R^{A1b}) C(O) C_{1-4} alkil, C_{0-4} alkil-N(R^{A1b})C(O) OC $_{1-4}$ alkil, C_{0-4} alkil- (fenil), C_{0-4} alkil-heterociklil (me 3-10 elemente), C_{0-4} alkil-C(O)-heterociklil (me 4-6 elemente), C_{0-4} alkil-O- C_{0-4} alkil-heterociklil (me 4-6 elemente), C_{0-4} alkil- (heteroaril me 5-6 elemente), C_{0-4} alkil-C(O)- (heteroaril me 5-6 elemente), C_{0-4} alkil-O- C_{0-4} alkil- (heteroaril me 5-6 elemente), C_{0-4} alkil-N(R^{A1a}) heterociklil (me 4-6 elemente) ose C_{0-4} alkil-N(R^{A1b}) (heteroaril me 5-6 elemente), ku secili nga R^{A1a} heterociklil është një sistem ciklik i zgjedhur nga aziridinil, oksetanil, tetrahidrofurani, tetrahidropirani, dioksani, dioksolanil, azetidinil, pirrolidinil, pirrolidinoni, pirrolidinedionil, morfolinil, piperidinil, piperazinil, piperazinoni, tetrahidrotiofenedioksidil, 1,1-dioksotietanil, 2-oksa-6-azaspiro[3.4]oktanil dhe izoindolinoni, ku secili prej R^{A1} heteroaril është një sistem ciklik i zgjedhur nga furanil, tiofenil, imidazolil, benzoimidazolil, oksazolil, oksadiazolil, tiazolil, pirazolil, tiadiazolil, piridinil, pirimidinil, pirazinil, triazolil dhe tetrazolil, dhe ku secili nga R^{A1} alkil, cikloalkil, fenil, heterociklil dhe heteroaril është opsionalisht i zëvendësuar me deri në tre karbon F, deri në dy grupe të C_{1-2} alkil, një grup C_{3-6} cikloalkil, grup fenil, grup benzil, grup alcenil C_{0-2} alkil, një grup alcinil C_{0-2} alkil, deri në dy grupe C_{0-2} alkil- OR^{A1b} , një grup C_{0-2} alkil-N(R^{A1b}) $_2$, grup SC $_{1-4}$ alkil, S(O) $_2$ - C_{1-4} alkil, C(O) R^{A1b} , C(O) OR^{A1b} , C(O)N(R^{A1b}) $_2$, një grup -CN, ose një sistem ciklik C_{4-6} të zgjedhur nga oksetanil, tetrahidrofurani, tetrahidropirani, piperidinil dhe morfolinil;

çdo R^{A1a} është, në mënyrë të pavarur, hidrogjen, C_{1-4} alkil, C_{3-6} cikloalkil, C_{4-6} heterociklil i zgjedhur nga oksetanil, tetrahidrofuranil, tetrahidropiranil, pirrolidinil dhe piperidinil, C_{5-6} heteroaril i zgjedhur nga imidazolil, triazolil, tetrazolil, pirazolil, tiofenil, tiazolil, piridinil, pirimidinil dhe pirazinil ose dy R^{A1a} dhe një atomi i vendosur në mes tyre formojnë një cikël heterociklik me 3-6 elemente të zgjedhur nga aziridinil, azetidinil, pirrolidinil, pirrolidinonil, piperidinil, piperidinonil, tetrahidropiridinil, piperazinil dhe morfolinil, ku secili nga grupet në fjale R^{A1a} alkil, cikloalkil, heterociklil dhe heteroaril është opsionalisht i zëvendësuar me deri në tre atome F, deri në dy grupe C_{1-2} alkil, një grup C_{3-6} cikloalkil, deri në dy grupe C_{0-2} alkil- OR^{A1b} , një grup C_{0-2} alkil- $N(R^{A1b})_2$, një grup SC_{1-4} alkil, një grup $C(O)R^{A1b}$, një grup $C(O)OR^{A1b}$, një grup $C(O)N(R^{A1b})_2$ ose një grup -CN;

çdo R^{A1b} është, në mënyrë të pavarur, hidrogjen, C_{1-2} alkil ose C_{3-4} cikloalkil;

R^{A2} është hidrogjen, C_{1-4} alkil, C_{0-4} alkil- C_{3-6} cikloalkil, C_{0-2} alkil-heterociklil (me 4-6 elemente), C_{2-4} alkil- OR^{A2a} , C_{0-2} alkil- $C(O)N(R^{A2a})_2$, C_{0-2} alkil- $S(O)_2$ - C_{1-4} alkil, C_{0-2} alkil- $C(O)OC_{1-4}$ alkil, C_{0-2} alkil- $C(O)$ -heterociklil (me 4-6 elemente), ku secili heterociklil zgjidhet nga oksetanil, tetrahidropiranil, tetrahidrofuranil, dioksanil, dioksolanil, azetidinil, pirrolidinil, pyrrolidinedionil, morfolinil, piperidinil, piperazinil, piperazinonil, dhe 1,1- dioksotietanil, dhe ku secili nga grupet R^{A2} përveç hidrogjenit është opsionalisht zëvendësuar me deri në tre atome F, deri në dy grupe C_{1-2} alkil, një grup C_{3-6} cikloalkil, një grup alkenil C_{0-2} alkil, një grup alkinil C_{0-2} -alkil, deri në dy grupe OR^{A2b} , një grup C_{0-2} alkil- $N(R^{A2b})_2$, grup SC_{1-4} alkil, grup $S(O)_2C_{1-4}$ alkil, grup $C(O)R^{A2b}$, grup $C(O)OR^{A2b}$, grup $C(O)N(R^{A2b})_2$ ose një grup -CN;

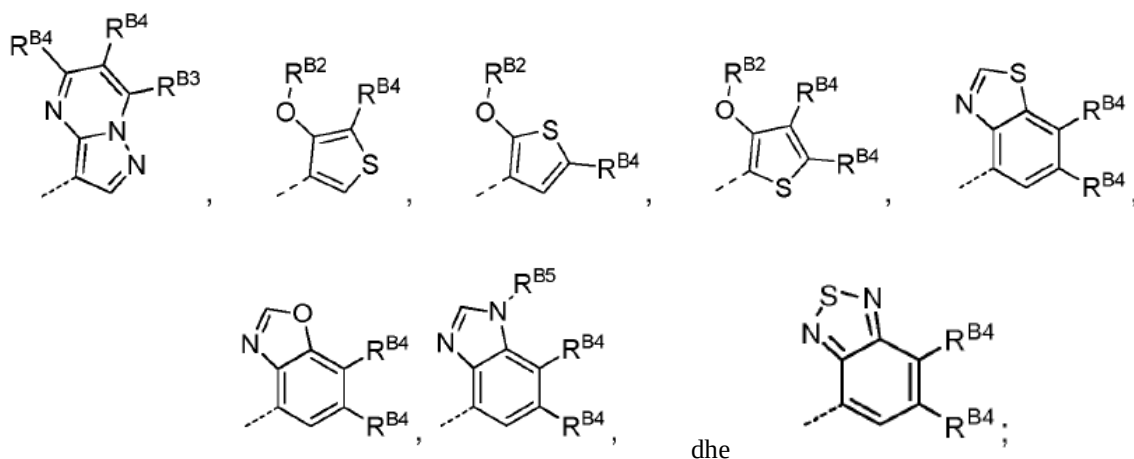
çdo R^{A2a} është në mënyrë të pavarur, hidrogjen, C_{1-4} alkil, C_{5-6} heteroaril i zgjedhur nga imidazolil, triazolil, tetrazolil, pirazolil, tiofenil, tiazolil, piridinil, pirimidinil dhe pirazinil ose dy R^{A2a} dhe një atom azoti i vendosur midis tyre formojnë një cikël heterociklik me 3-6 elemente të zgjedhur nga aziridinil, azetidinil, pirrolidinil, pirrolidinonil, piperidinil, piperidinonil, tetrahidropiridinil, piperazinil dhe morfolinil;

çdo R^{A2b} është, në mënyrë të pavarur, hidrogjen, C_{1-4} alkil ose C_{3-4} cikloalkil; R^{A3} është hidrogjen ose C_{1-2} alkil;

çdo R^{A4} është, në mënyrë të pavarur, deuterium, halogjen, CN, C_{1-4} alkil ose OC_{1-4} alkil, ku çdo R^{A4} alkil është opsionalisht i zëvendësuar me deri në 3 atome F, dy grupe OH jo-geminal ose një OC_{1-2} alkil ose dy R^{A4} së bashku me një atom karboni të ngopur të vendosur ndërmjet tyre formojnë një cikël ciklopropil ose ciklobutil;

n është 0-3;

Cikli B është një sistem ciklik i zgjedhur nga



R^{B1} është hidrogjen, C_{1-4} alkil, $(CH_2)_{0-1}C_{3-6}$ Cikloalkil, $C(O)C_{1-2}$ alkil, $(CH_2)_{0-1}$ -cikël heterociklil (me 4-6 elemente), ku cikli heterociklik zgjidhet nga oksetanil, tetrahidrofuranil, tetrahidropiranil, dioksanil, dioksolanil dhe pirrolidinonil, fenil, benzil ose $(CH_2)_{1-2}$ cikël heteroaril (me 5-6 elemente), ku cikli heteroaril zgjidhet nga piridinil, imidazolil dhe pirazolil, dhe ku secili nga grupet R^{B1} alkil, cikloalkil, fenil, benzil, heterociklil dhe grupet është opsionalisht i zëvendësuar me deri në 3 atome F, deri në dy

grupe C_{1-2} alkil, dy grupe OH jo-geminal ose një OC_{1-2} alkil;

R^{B2} është hidrogjen, C_{1-4} alkil ose OC_{1-4} alkil;

Çdo R^{B3} është në mënyrë të pavarur hidrogjen, halogjen, C_{1-4} alkil, C_{2-4} alcenil, C_{2-4} alcinil, CN, $C(O)H$, $C(O)C_{1-4}$ alkil, $C(O)OC_{1-4}$ alkil, $C(O)C_{1-4}$ alkil, $C(O)NH_2$, $C(O)NHC_{1-4}$ alkil, $C(O)NH-(CH_2)_{0-1}C_{3-6}$ cikloalkil, $C(O)NHCH_2$ oksetanil, $C(O)NHCH_2$ tetrahidrofuranil, $C(O)NHCH_2$ tetrahidropiranil, $C(O)NH$ fenil, $-C(O)NH$ benzil, $C(O)NHOH$, $C(O)NHOC_{1-4}$ alkil, $C(O)NHO-(CH_2)_{0-1}C_{3-6}$ cikloalkil, $C(O)NHO(CH_2)_{0-1}$ oksetanil, $C(O)NHO(CH_2)_{0-1}$ tetrahidrofuranil, $C(O)NHO(CH_2)_{0-1}$ tetrahidro-piranil, $C(O)NHO$ fenil, $C(O)NHO$ benzil, NH_2 , $NHC(O)C_{1-4}$ alkil, OC_{1-4} alkil, SC_{1-4} alkil, $S(O)C_{1-4}$ alkil, ose një sistem ciklik heteroaril me pesë lidhje të zgjedhura nga furanil, tiofenil, imidazolil, pirrol, pirazolil dhe oksadiazolil, ku cdo grup R^{B3} me përjashtim të hidrogjenit ose halogjenit është opsionalisht i zëvendësuar me C_1 , deri në tre atome F, deri në dy grupe OH jo-geminal deri në dy OC_{1-2} alkil, një NH_2 , NHC_{1-2} alkil, $NH(CO)C_{1-2}$ alkile ose $N(C_{1-2}alkil)_2$;

çdo R^{B4} është, në mënyrë të pavarur, hidrogjen, halogjen, C_{1-4} alkil, OC_{1-4} alkil, SC_{1-4} alkil, NH_2 , NH (C_{1-4} alkil), $N(C_{1-4}alkil)_2$, $NHC(O)C_{1-4}$ alkil, $C(O)OH$, $C(O)OC_{1-4}$ alkil, $C(O)NH_2$, $C(O)NHC_{1-4}$ alkil, CCO $N(C_{1-4}$ alkil) $_2$, CN, një cikël morfolinili ose një cikël imidazolil, ku R^{B4} alkil është opsionalisht i zëvendësuar me deri në 3 atome F, dy grupe OH jo-geminal ose OC_{1-2} alkil;

R^{B5} është hidrogjen, C_{1-4} alkil, $C(O)C_{1-4}$ alkil, $C(O)OC_{1-4}$ alkil, $C(O)NH_2$, $C(O)NHC_{1-4}$ alkil ose $C(O)N(C_{1-4}alkil)_2$, ku R^{B5} alkil është opsionalisht i zëvendësuar me deri në 3 atome F, dy grupe OH jo-geminal ose një OC_{1-2} alkil dhe

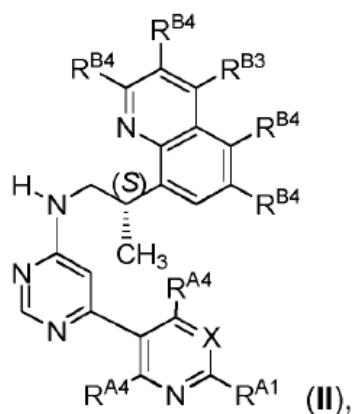
R^{B6} është F ose C_{1-2} alkil ose dy R^{B6} dhe një atom karboni i vendosur midis tyre formojnë një cikël spirociklopropil ose spirociklobutil;

ku më tej:

"alkil" ose "grup alkil" nënkupton një zinxhir të drejt ose të degëzuar, zinxhir hidrokarboni i zëvendësuar ose i pazëvendësuar që është plotësisht i ngopur; dhe

"alkoksi" dhe "tioalkil" i referohen një grupi alkil të bashkangjitur në zinxhirin kryesor të karbonit nëpërmjet një atomi oksigjeni ("alkoksi") ose squfuri ("tioalkil");

7. Komponim sipas pretendimit 6 të përfaqësuar nga Formula Strukturore (II), ose një kripë e tij e pranueshme farmaceutikisht:



ku:

X është N ose CR^{A5};

R^{A1} është F, C₁₋₄alkil, C₃₋₅cikloalkil, OC₁₋₄alkil, OC₁₋₄alkil-C₃₋₅cikloalkil, NH₂, NHC₁₋₄alkil, NHC₁₋₄alkil-C₃₋₅cikloalkil, ose C₀₋₄alkil-heterociklikl ku sistemi i ciklit heterociklik zgjidhet nga oksetanil, tetrahidrofuranil, tetrahidropirani, ose morfolinil, dhe secili prej alkil, cikloalkil ose heterociklikl opsionalisht zëvendësohet me deri në tre atome F, deri në tre atome ²H, deri në dy grupe OH jo-geminal, ose deri në dy OC₁₋₂alkil;

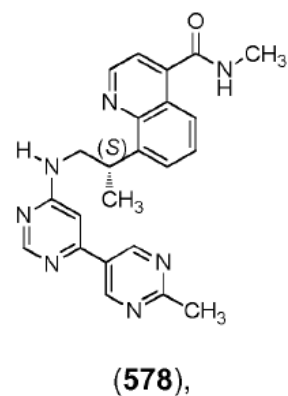
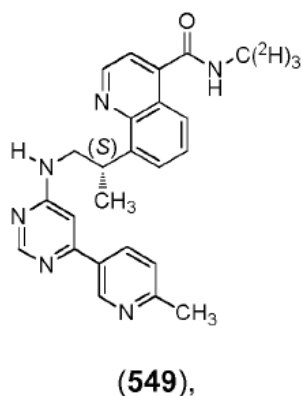
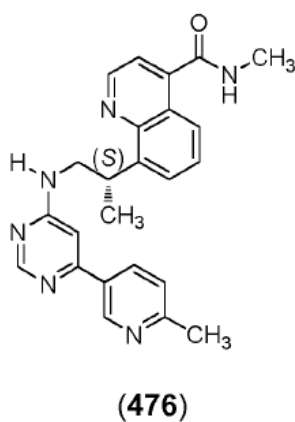
çdo R^{A4} është në mënyrë të pavarur, H ose ²H;

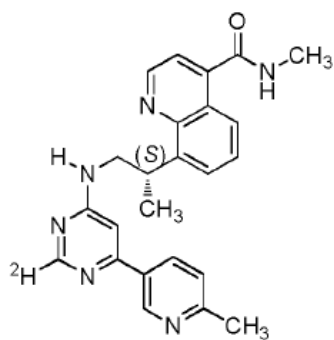
R^{A5} është hidrogjen, F, C₁₋₄alkil, ose OC₁₋₄alkil, ku secili prej alkileve të përmendur opsionalisht është i zëvendësuar me deri në tre atome F ose deri në tre atome ²H;

R^{B3} është C(O) NHC₁₋₄ alkil, ku alkili në fjalë zëvendësohet opsionalisht me deri në tre atome F, deri në tre atome ²H, deri në dy grupe OH jo-geminal, ose deri në dy OC₁₋₂alkil; dhe

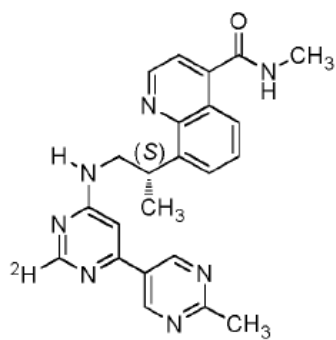
çdo R^{B4} është, në mënyrë të pavarur, hidrogjen, deuterium, F, ose C₁₋₄alkil.

8. Komponim sipas secilit prej pretendimit 6 ose 7, ku komponimi zgjidhet nga:

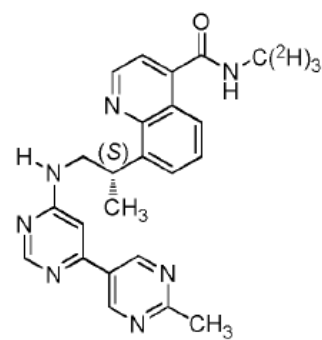




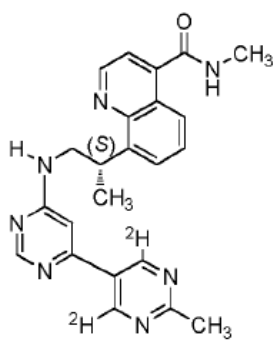
(604),



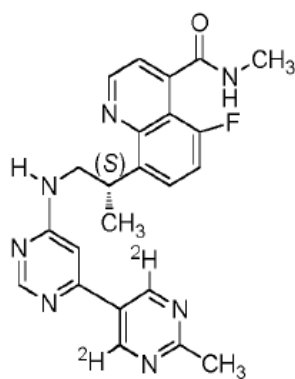
(647),



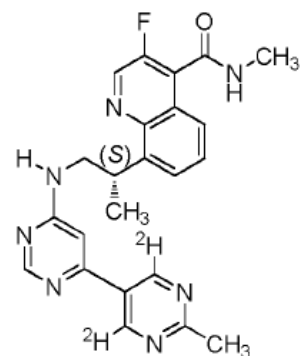
(654),



(844),



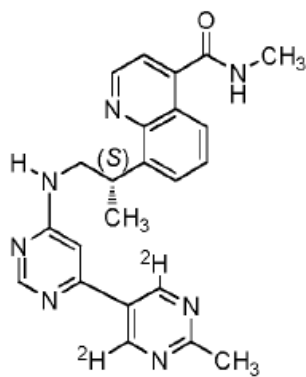
(861), or



(862),

ose një kripë e tij farmaceutikisht e pranueshme.

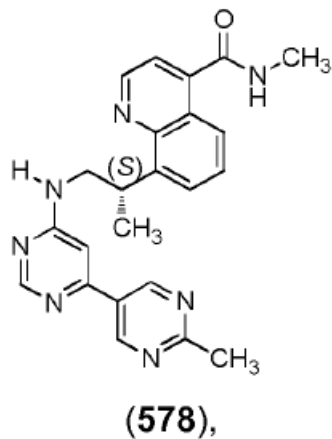
9. Komponim për përdorim sipa pretendimeve 6 deri në 8, ku komponimi është:



(844),

ose një kripë e tij farmaceutikisht e pranueshme.

10. Komponim për përdorim sipa pretendimeve 6 deri në 8, ku komponimi është:



ose një kripë e tij farmaceutikisht e pranueshme.

11. Komponim për përdorim sipas cilitdo prej pretendimeve 6 deri 10, ku regjimi terapeutik është terapi rrezatimi ose një agjent kimioterapeutik antikancer.

(

11) **10021**

(97) EP2670432 / 17/03/2021

(96) 12705438.5 / 03/02/2012

(22) 30/03/2021

(21) AL/P/ 2021/240

(54) **KOMPOZIMET IMUNOGJENIKE TË BORDETELLA BRONCHISEPTICA**

03/06/2021

(30) 201161439597 P 04/02/2011 US

(71) Zoetis Services LLC

10 Sylvan Way, Parsippany, NJ 07054, US

(72) ABDELMAGID, Omar, Yousif (Pfizer Global Research&Development7000 Portage Road, Kalamazoo, MI 49001); BRICKER, Joseph, Michael (Pfizer Global Research&Development7000 Portage Road, Kalamazoo, MI 49001); SHIELDS, Shelly, Lynn (Pfizer Global Research&Development7000 Portage Road, Kalamazoo, MI 49001) ;GALVIN, Jeffrey, E. (Zoetis Animal Health601 West Cornhusker Highway, LincolnNebraska 68521)

(74) Gazmir Isakaj

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

1. (57) Një kompozim imunogjenik për përdorim në trajtimin ose parandalimin e infeksionit nga një patogjen respirator të qenit në një qen, kompozimi që përmban bakterin *Bordetella bronchiseptica* dhe një protein të shtuar të izoluar *Bordetella bronchiseptica* p68, ku p68 është e pranishme ndërmjet 5 µg ± 10% dhe 20 µg ± 10%.
2. Kompozimi imunogjenik për përdorim i pretendimit 1, ku p68 i përmendur është i pranishëm në 10 µg ± 10%.
3. Kompozimi imunogjenik për përdorim i pretendimit 1 ose 2, që për më tepër përmban një mbartës veterinarisht të pranueshëm, në një vëllim ndërmjet 1 ml dhe 4 ml.
4. Kompozimi imunogjenik për përdorim i pretendimit 1, ku p68 i përmendur është i pranishëm në 7 µg ± 10% deri në 15 µg ± 10%.

5. Kompozimi imunogjenik për përdorim i pretendimit 3, ku vëllimi i përmendur është 2 ml $\pm 10\%$.
6. Kompozimi imunogjenik për përdorim i pretendimit 3, ku vëllimi i përmendur është 1 ml.
7. Kompozimi imunogjenik për përdorim i cilido prej pretendimeve të mëparshëm, ku kompozimi në fjalë parandalon infeksionin nga patogjeni respirator në fjalë i qenit në qenin në fjalë për së paku gjashtë muaj.
8. Kompozimi imunogjenik për përdorim i cilido prej pretendimeve të mëparshëm, ku kompozimi në fjalë për më tepër përmban një hollues ose eksipient për administrim parenteral në një qen.
9. Kompozimi imunogjenik për përdorim i cilido prej pretendimeve të mëparshëm, ku kompozimi në fjalë për më tepër përmban një antigjen Bsp22 të izoluar, jodetyrimisht të të lipiduar.
10. Kompozimi imunogjenik për përdorim i cilido prej pretendimeve të mëparshëm, ku kompozimi në fjalë për më tepër përmban një antigjen nga një patogjen respirator të qenit të zgjedhur nga grupi që përbëhet nga: virusi i paragripit të qenit (CPIV), adenovirus-2 i qenit (CAV-2), koronavirusi respirator i qenit (CRCoV), *Mycoplasma cynos* (*M. Cynos*) dhe virusi i gripit të qenit (CIV).
11. Kompozimi imunogjenik për përdorim i pretendimit 10, ku kompozimi në fjalë përmban së paku dy, tre ose katër prej antigenëve nga patogjeni respirator i qenit.
12. Kompozimi imunogjenik për përdorim i pretendimit 10, ku kompozimi në fjalë përmban antigenë nga virusi i paragripit të qenit (CPIV), adenovirus-2 i qenit (CAV-2), koronavirusi respirator i qenit (CRCoV) dhe virusi i gripit të qenit (CIV).
13. Kompozimi imunogjenik për përdorim sipas cilido prej pretendimeve 1 deri 12 ku patogjeni respirator i qenit për më tepër përmban së paku një, dy, tre ose katër nga: virusi i paragripit të qenit (CPIV), adenovirus-2 i qenit (CAV-2), koronavirusi respirator i qenit (CRCoV) dhe virusi i gripit të qenit (CIV).
14. Kompozimi imunogjenik për përdorim sipas cilido prej pretendimeve 1 deri 13 ku patogjeni respirator i qenit është kompleks sëmundje infektive respiratore të qenit (CIRDC), ku kompozimi trajton ose parandalon infektimin nga një shumëllojshmëri patogjenësh të përmendur.

PATENTA TË SKADUARA PËR MOSPAGESËN E RIPËRTËRITJES

(11) **4527**

(97) EP2432766 / 17/07/2013

(96) 10728768.2 / 17/05/2010

(21) AL/P/ 2013/267

(22) 11/10/2013

(54) PËRZJERJA ANTIKANCER DHE PËRBËRJA FARMACEUTIKE QË PËRMBAN TË NJËJTËN

(73) SANOFI

54, rue La Boétie
75008 Paris , FR

(74) Krenar LOLOCI

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

(11) **4541**

(97) EP2435443 / 31/07/2013

(96) 10721904.0 / 27/05/2010

(21) AL/P/ 2013/284

(22) 25/10/2013

(54) FRENUESIT AMINOPIRAZOLE TRIAZOLOTIADIAZOLE TË C-MET PROTEINË KINASE

(73) Vertex Pharmaceuticals Incorporated

130 Waverly Street
Cambridge, MA 02139 , US

(74) Krenar LOLOCI

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

(11) **4999**

(97) EP2435409 / 13/08/2014

(96) 10720165.9 / 26/05/2010

(21) AL/P/ 2014/340

(22) 24/10/2014

(54) Derivatet aminopropionike të zëvendësuara si frenues neprilisin

(73) Novartis AG

Lichtstrasse 35
4056 Basel / CH , CH

(74) Krenar LOLOCI

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

(11) **4969**

(97) EP2432428 / 15/10/2014

(96) 10722392.7 / 14/05/2010

(21) AL/P/ 2014/357

(22) 07/11/2014

(54) Kuti për lente intraokulare

(73) Rayner Intraocular Lenses Limited

1-2 Sackville Road, Trading Estate
Hove, Sussex BN3 7AN / GB

(74) Krenar LOLOCI

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

(11) **5052**

(97) EP2536412 / 12/11/2014

(96) 11703620.2 / 15/02/2011

(21) AL/P/ 2014/411

(22) 22/12/2014

(54) Një kompozim farmaceutik që thithet

(73) Teva Branded Pharmaceutical Products R & D, Inc.

425 Privet Rd
Horsham, PA 19044
, US

(74) Krenar LOLOÇI

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

(11) **5384**

(97) EP2544708 / 24/06/2015

(96) 11709065.4 / 07/03/2011

(21) AL/P/ 2015/329

(22) 26/08/2015

(54) PROÇESI I BASHKIMIT TË POLISAKARIDEVE BAKTERIALE TEK PROTEINAT BARTËSE

(73) GlaxoSmithKline Biologicals S.A.

rue de l'Institut, 89
1330 Rixensart / BE
, BE

(74) Krenar LOLOÇI

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

(11) **5632**

(97) EP2694518 / 07/10/2015

(96) 12718725.0 / 29/03/2012

(21) AL/P/ 2015/515

(22) 15/12/2015

(54) Derivatet tino [2,3-d]piridimin dhe përdorimi i tyre për të trajtuar aritminë

(73) Xention Limited

Iconix Park London Road Pampisford Cambridge, Cambridgeshire CB22 3EG , GB

(74) Aleksandra ARSENI(Meçaj)

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

(11) **5580**

(97) EP2723323 / 23/09/2015

(96) 13716655.9 / 28/03/2013

(21) AL/P/ 2015/531

(22) 22/12/2015

(54) LIOFILIZIMI I SURFAKTANTIT PULMONAR LIPOZOMAL SINTETIK

(73) Discovery Laboratories, Inc.

2600 Kelly Road, Suite 100, Warrington, PA 18976-3622, US

(74) Krenar LOLOÇI

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

(11) **5617**

(97) EP2683384 / 09/12/2015

(96) 12710836.3 / 09/03/2012

(21) AL/P/ 2016/45

(22) 29/01/2016

(54) METODAT E TRAJTIMIT TË KANCERIT DUKE PËRDORUR 3-(5-AMINO-2-METIL-4-OKSO-4H-KUINAZOLIN-3-IL)-PIPERIDINE-2,6-DIONE

(73) Celgene Corporation

86 Morris Avenue, Summit, NJ 07901, US

(74) Krenar LOLOCI

Rr. “ Dëshmorët e 4 Shkurtit”, Pall. 1/1, Kati 2, Tiranë, Shqipëri

(11) **5672**

(97) EP2678349 / 13/01/2016

(96) 12749570.3 / 20/02/2012

(21) AL/P/ 2016/73

(22) 23/02/2016

(54) "DERIVATET E MAKROLIDE TË ZËVENDEËSUARA NË POZICIONIN C-4"

(73) Taisho Pharmaceutical Co., Ltd.

24-1, Takada 3-chome Toshima-ku, Tokyo 170-8633, JP

(74) Ditika HOXHA

Rr.Emin Duraku, Pall.6/1, Nr.4-02 Tirane

(11) **5643**

(97) EP2544711 / 06/01/2016

(96) 11706840.3 / 08/03/2011

(21) AL/P/ 2016/79

(22) 25/02/2016

(54) TRAJTIMI I INFEKSIONEVE STREPTOKOKALE

(73) GlaxoSmithKline Biologicals S.A.

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

(74) Krenar LOLOÇI

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

(11) **5693**

(97) EP2539451 / 06/01/2016

(96) 11703711.9 / 18/02/2011

(21) AL/P/ 2016/91

(22) 01/03/2016

(54) Kompozime për shpërndarjen e shenjuar të SIRNA-s

(73) Arrowhead Research Corporation

225 South Lake Avenue, Suite 1050, Pasadena, CA 91101, US

(74) Eno DODBIBA .

Rr. Naim FRASHERI, 60/3, Shk.1, Ap.16, Tirane,

(11) **5681**

(97) EP2533638 / 10/02/2016

(96) 11742796.3 / 10/02/2011

(21) AL/P/ 2016/99

(22) 07/03/2016

(54) Frenues te rinj, reduktues te S-nitrosoglutamine

(73) Nivalis Therapeutics, Inc.

3122 Sterling Circle, Boulder CO 80301, US

(74) Rajmonda KARAPICI

Rr. Margarita Tutulani ; P .15/3-Nr .28 Tirane

(11) **5801**

(97) EP2850082 / 18/05/2016

(96) 13712005.1 / 05/03/2013

(21) AL/P/ 2016/265

(22) 02/06/2016

(54) 1-(3,3-dimetilbutil)-3-(2-fluoro-4-metil-5-(7-metil-2-(metilamino)pirido(2,3-d)pirimidin-6-il)fenil)ure si frenues i kinasë Raf për trajtimin e kancerit

(73) Eli Lilly and Company and Deciphera Pharmaceuticals, LLC

Lilly Corporate Center, Indianapolis, IN 46285, US ;643 Massachusetts, Suite 200, Lawrence, Kansas 66044, US

(74) Ela SHOMO PANIDHA

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

(11) **5929**

(97) EP2691116 / 23/03/2016

(96) 12713673.7 / 30/03/2012

(21) AL/P/ 2016/276

(22) 07/06/2016

(54) NANOGRIMCA TË MBUSHURA ME ILAÇ ANTITUMORAL KIMIOTERAPEUTIK

(73) ONXEO

49, boulevard du General Martial Valin, 75015 Paris , FR

(74) Krenar LOLOÇI

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

(11) **5912**

(97) EP2831349 / 27/04/2016

(96) 13722584.3 / 26/03/2013

(21) AL/P/ 2016/321

(22) 28/06/2016

(54) SISTEMI ME NJË PAJISJE PËR NXEHJEN DHE LIDHJEN E FLETËVE PREJ MEMBRANASH BITUMINOZE OSE SINTETIKE

(73) General Membrane S.p.A.

Via Venezia 28, 30020 Ceggia (VE), IT

(74) Krenar LOLOÇI

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

(11) **6006**

(97) EP2688528 / 29/06/2016

(96) 12716527.2 / 26/03/2012

(21) AL/P/ 2016/331

(22) 06/07/2016

(54) IMPIANT NËNLËKUROR DHE METODA E OSTOMISË

(73) Ostomycure AS

Gaustadalleen 21, 0349 Oslo, NO

(74) Krenar LOLOÇI

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

(11) **5905**

(97) EP2537009 / 20/04/2016

(96) 11710326.7 / 16/02/2011

(21) AL/P/ 2016/348

(22) 13/07/2016

(54) Pajisje vizuale portative

(73) Pierrel Pharma S.r.l.

Strada statale Appia 46/48, 81043 Capua (CE), IT

(74) Raimonda KARAPICI - Avokat - PAP

Rr. Ndreko Rino, Nd. 1, H. 24/Ap 28 Tiranë

(11) **5994**

(97) EP2822876 / 18/05/2016

(96) 13720557.1 / 05/03/2013

(21) AL/P/ 2016/401

(22) 16/08/2016

(54) KAPSULE PER PRODUKTE INFUZIONI

(73) Macchiavelli S.r.l.

Via della Fisica, 15, San Lazzaro di Savena (BO), IT

(74) Vladimir NIKA

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

(11) **5987**

(97) EP2394741 / 22/06/2016

(96) 11166317.5 / 17/05/2011

(21) AL/P/ 2016/462

(22) 06/09/2016

(54) SET MJETESH PËR NJË PAJISJE PËR TË BLUAR MATERIALE NË FORMË GUNGASH DHE PAJISJE E CILAT PËRMBAN NJË SET TË TILLË

(73) Stahlwerke Bochum GmbH

Castroper Strasse 228, 44791 Bochum, DE

(74) Ela SHOMO PANIDHA

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

(11) **6338**

(97) EP2644781 / 29/06/2016

(96) 12002349.4 / 30/03/2012

(21) AL/P/ 2016/499

(22) 26/09/2016

(54) MJETE POMPIMI TË DESTINUARA PËR TU TËRHEQUR NGA NJË DRAGË ZVARRITËSE ME THITHJE DHE DRAGË ZVARRITËSE ME THITHJE E PAJISUR ME KËTO MJETE POMPIMI

(73) JAN DE NUL N.V.

Tragel 60, 9308 Hofstade-Aalst, BE

(74) Ditika HOXHA

Rr." Emin Duraku" , Pall.6/1, Ap.4-02 Tiranë, Shqipëri

(11) **6053**

(97) EP2546255 / 31/08/2016

(96) 11753475.0 / 11/03/2011

(21) AL/P/ 2016/585

(22) 03/11/2016

(54) PËRBËRËS BENZAZEPINË

(73) Astellas Pharma Inc.

3-11, Nihonbashi-Honcho 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8411, JP

(74) FATOS DEGA

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

(11) **6181**

(97) EP2678327 / 17/08/2016

(96) 12709965.3 / 22/02/2012

(21) AL/P/ 2016/616

(22) 11/11/2016

(54) DERIVATE HETEROARIL SI MODULATORË NACHR ALFA7

(73) Lupin Limited

Kalpataru Inspire, 3rd Floor, Off Western Express Highway, Santacruz (East), Mumbai 400055, IN

(74) Krenar Loloçi

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

(11) **6204**

(97) EP2395047 / 14/09/2016

(96) 11159529.4 / 24/03/2011

(21) AL/P/ 2016/696

(22) 14/12/2016

(54) POLIMERE TE BIODEGRADUESHEM

(73) Tecnofilm S.p.A.

6968 Via Fratte, 63811 Sant'Elpidio a Mare (FM), IT

(74) Vladimir NIKA

Bul.B.Curri, Pall.2/3/24, Tirane

(11) **6264**

(97) EP2943103 / 21/09/2016

(96) 14702096.0 / 14/01/2014

(21) AL/P/ 2016/716

(22) 20/12/2016

(54) MAKINË PËR PËRGATITJE PIJESH ME NJË NDËRFAQE MULTIFUNKSIONALE DHE METODA E FUNKSIONIMIT TË KËSAJ MAKINE

(73) Novadelta-Comércio e Industria de Cafés, S.A.

Avenida Infante D. Henrique 151 A, 1950-709 Lisboa, PT

(74) Vladimir NIKA

Bul.B.Curri, Pall.2/3/24, Tirane

(11) **6265**

(97) EP2943102 / 21/09/2016

(96) 14702095.2 / 14/01/2014

(21) AL/P/ 2016/717

(22) 20/12/2016

(54) MAKINË PËR PËRGATITJE PIJESH ME NJË NDËRFAQE PËRDORIMI TË INTEGRUAR DHE METODA E FUNKSIONIMIT TË KËSAJ MAKINE

(73) Novadelta-Comércio e Industria de Cafés, S.A.

Avenida Infante D. Henrique 151 A, 1950-709 Lisboa, PT

(74) Vladimir NIKA

Bul.B.Curri, Pall.2/3/24, Tirane

(11) **6409**

(97) EP2970191 / 21/12/2016

(96) 14713598.2 / 14/03/2014

(21) AL/P/ 2017/134

(22) 03/03/2017

(54) DERIVATE PIRIDINE SI FRENUES KINASE TË RIGRUPUARA GJATË TRANSFEKSIONIT (RET)

(73) GlaxoSmithKline Intellectual Property Development Limited

980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

(74) Krenar Loloçi

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

(11) **6605**

(97) EP2639359 / 21/12/2016

(96) 12001800.7 / 16/03/2012

(21) AL/P/ 2017/160

(22) 16/03/2017

(54) PAJISJE GËRRYESE DHE METODË PËR GËRRYERJE OSE PUNIME MINERARE ME NJË PAJISJE TË TILLË

(73) JAN DE NUL N.V.

Tragel 60, 9308 Hofstade-Aalst , BE

(74) Ditika HOXHA

Rr." Emin Duraku" , Pall.6/1, Ap.4-02 Tiranë, Shqipëri

(11) **6633**

(97) EP2830587 / 03/05/2017

(96) 13722547.0 / 27/03/2013

(21) AL/P/ 2017/327

(22) 08/06/2017

(54) PËRBËRJE PËR MBROJTJEN E LËKURËS DHE PËR BALANCIMIN E LËKURËS

(73) Aboca S.p.A. Società Agricola

Frazione Aboca 20, 52037 Sansepolcro (AR), IT

(74) Ela SHOMO PANIDHA

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

(11) **6762**

(97) EP2807178 / 17/05/2017

(96) 13741502.2 / 25/01/2013

(21) AL/P/ 2017/463

(22) 04/08/2017

(54) POLIMORFE ANHIDRIKË TE (2R,3S,4R,5R)-5-(6-(CIKLOPENTILAMINO)-9H-PURIN-9-IL)-3,4-DIHIDROKSITETRAHIDROFURAN-2-IL)}NITRAT METILI DHE PROÇESET PER PËRGATITJEN E TYRE

(73) Inotek Pharmaceuticals Corporation

91 Hartwell Avenue, Second Floor, Lexington, MA 02421 / US, US

(74) Eno DODBIBA

Rr. Naim FRASHERI, Pall 60/3, Shk.1, Ap.16, Tirane, Albania, AL

(11) **7075**

(97) EP2678351 / 13/09/2017

(96) 12705689.3 / 24/02/2012

(21) AL/P/ 2017/662

(22) 27/10/2017

(54) VARIANTI I HIV GP-120

(73) Laboratorios del Dr. Esteve, S.A.
and Fundació Privada Institut de Recerca de la SIDA-Caixa

Avda Mare de Deu de Montserrat 221 08041 Barcelona / ES, ES ;Hospital Universitari Germans Trias i Pujol Carretera de Canyet, s/n 08916 Badalona / ES, ES

(74) Krenar LOLOCI

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

(11) **7073**

(97) EP2961752 / 13/09/2017

(96) 14706569.2 / 25/02/2014

(21) AL/P/ 2017/750

(22) 04/12/2017

(54) IMIDAZOPIRIDAZINE TË ZËVENDEËSUAR

(73) Bayer Pharma Aktiengesellschaft

Müllerstrasse 178 13353 Berlin / DE, DE

(74) Krenar LOLOCI

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

(11) **7363**

(97) EP2673432 / 06/12/2017

(96) 12707915.0 / 31/01/2012

(21) AL/P/ 2018/144

(22) 05/03/2018

(54) BRAVE SIGURIE

(73) Securemme S.r.L.

Via Concordia 28 23854 Olginate (Lecco) / IT, IT

(74) Ardit Loloçi

Rr. "Sulejman Delvina", Pall. 7, Hyrja 2, Kati 4, Ap. 16, Tiranë

(11) **7698**

(97) EP1991292 / 04/07/2018

(96) 06716374.1 / 15/03/2006

(21) AL/P/ 2018/534

(22) 13/08/2018

(54) KIT PËR RIGJENERIMIN E INDIT ADIPOZ DHE METODA E PËRDORIMIT TË TIJ

(73) Sewon Cellontech Co., Ltd.

10, 11th., Goodmorning-Shinhan Tower 23-2, Yoido-Dong, Youngdeungpo-Gu, Seoul 150-712, KR

(74) Krenar LOLOCI

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

(11) **8253**

(97) EP2917991 / 18/07/2018

(96) 13818370.2 / 06/11/2013

(21) AL/P/ 2018/705

(22) 18/10/2018

(54) SISTEM DHE PAJISJE MENAXHIMI DHE ARKITEKTURE PËR MIKRO-RRJETE ME GJENERIMIT, RUAJTES DHE KONSUMIT TË ENERGJISË TË LLOJIT TËRËSISHT TË INTEGRUAR, DINAMIK DHE VET-KONFIGURUAR

(73) Regal Grid Srl

Via Flaminia n. 135, 00196 Roma (RM), IT

(74) Ardit Loloçi

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

(11) **7890**

(97) EP3300371 / 09/01/2019

(96) 17190156.4 / 14/01/2011

(21) AL/P/ 2019/20

(22) 10/01/2019

(54) METODË PËR KODIM DHE SHKODIM DHE APARAT PËR KODIMIN E NJË IMAZHI DUKE PËRDORUR NJË NJËSI TË MADHE TRANSFORMIMI

(73) Samsung Electronics Co., Ltd.

129 Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(74) Krenar LOLOCI

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

NDRYSHIM I ADRESËS

(11) 5178

(21) AL/P/ 2015/121

(54) Formë dozimi farmaceutike e cila përmban hidroklorur oksikodoni që përmban më pak se 25 PPM 14-Hidroksikodeinon

(97) EP2305683 / 28/01/2015

(73) EURO-CELTIQUE S.A.

1, rue Jean Piret, 2350, Luxenburg, LU

(74) Ela SHOMO PANIDHA

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

(11) 6459

(21) AL/P/ 2017/63

(54) KOMPONIM SPIRO-UNAZOR I CILI PËRMBAN AZOT DHE PËRDORIMI
MJEKËSOR I TIJ

(97) EP2460806 / 04/01/2017

(73) Japan Tobacco, Inc.

1-1, Toranomom 4-chome Minato-ku, Tokyo 105-6927, JP

(74) Ela SHOMO PANIDHA

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

(11) 6785

(21) AL/P/ 2017/480

(54) TABLETË E SHPËRNDASHME MISOPROSTOLI

(97) EP2965750 / 02/08/2017

(73)

Azanta

Danmark

A/S

Kirsten Walthers Vej 8A, 2. 2500 Valby, DK

(74) Ela SHOMO PANIDHA

Euromarkpat Albania LTD , Rr. Pjeter BOGDANI, P.20/4, Ap.7/5, Tirane, 10

(11) 9788

(21) AL/P/ 2020/881

(54) FORMULIM NEUROTOKSINE I LËNGSHËM I STABILIZUAR ME TRIPTOFAN
OSE TIROZINË

(97) EP3463432 / 07/10/2020

(73) Ipsen Biopharm Limited and Galderma Holding SA

Unit 9, Ash Road Wrexham Industrial Estate, Wrexham LL13 9UF, GB ;Rue d'Entre-deux-
Villes, 10 1814 La Tour-de-Peilz, CH

(74) Ela SHOMO PANIDHA

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

(11) 10002

(21) AL/P/ 2021/227

(54) 5-FLUORO-1H-PIRAZOLOPIRIDINAT E ZËVENDËSUARA NË FORMË
KRISTALINE

(97) EP3421470 / 20/01/2021

(73) Adverio Pharma GmbH

Kaiser-Wilhelm-Allee 1, 51373 Leverkusen, DE

(74) Krenar LOLOÇI

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

NDRYSHIM I EMRIT

(11) 9788

(21) AL/P/ 2020/881

(54) FORMULIM NEUROTOKSINE I LËNGSHËM I STABILIZUAR ME TRIPTOFAN
OSE TIROZINË

(97) EP3463432 / 07/10/2020

(73) Ipsen Biopharm Limited and Galderma Holding SA

Unit 9, Ash Road Wrexham Industrial Estate, Wrexham LL13 9UF, GB ;Rue d'Entre-deux-
Villes, 10 1814 La Tour-de-Peilz, CH

(74) Ela SHOMO PANIDHA

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

NDRYSHIM I PRONËSISË

(11) 6946

(21) AL/P/ 2017/641

(54) DERIVATE ESTROGJENIKE PËR PERDORIM NË TRAJTIMIN E
ÇRREGULLIMEVE NEUROLOGJIKALE

(97) EP2838539 / 16/08/2017

(73) Estetra S.P.R.L

Rue Saint-Georges 5-7, 4000 Liège , BE

(74) Eno DODBIBA

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

(11) 6946

(21) AL/P/ 2017/641

(54) DERIVATE ESTROGJENIKE PËR PERDORIM NË TRAJTIMIN E
ÇRREGULLIMEVE NEUROLOGJIKALE

(97) EP2838539 / 16/08/2017

(73) Estetra S.P.R.L

Rue Saint-Georges 5-7, 4000 Liège , BE

(74) Eno DODBIBA

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

(11) 7306
(21) AL/P/ 2018/148
(54) PEPTIDET E DERIVUARA TE EZRIN DHE KOMPOZIMET FARMACEUTIKE
TE TYRE
(97) EP3191504 / 17/01/2018
(73) NEWALR&D LTD
71-75 Shelton Street, Covent Garden, London, WC2H 9JQ, UK
(74) Krenar LOLOÇI
Rr. Ibrahim Rugova, P.1/1, Kati II, Tiranë, Shqipëri (Albania)

(11) 9968
(21) AL/P/ 2021/89
(54) MODULIMI I SHPREHJES SË VIRUSIT TË HEPATITIT B (HBV)
(97) EP3505528 / 25/11/2020
(73) Glaxo Group Limited
980 Great West Road Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
(74) Krenar LOLOÇI
Rr. Ibrahim Rugova, P.1/1, Kati II, Tiranë, Shqipëri (Albania)

RIVENDOSJE NE AFAT (MBAJTJE NE FUQI)

(11) **5629**

(97) EP2597699 / 04/11/2015

(96) 11425284.4 / 25/11/2011

(22) 01/02/2016

(21) AL/P/ 2016/46

(54) **KAPAK I DYFISHTE PER BATERI STOKIMI**

10/03/2016

(30)

(71) Industrie Composizione Stampati S.r.L.

81016- San Potito Sannitico (CE), Centro Aziendale Quercete N.A., IT

(72) Maraschi, Marco (Via Indipendenza 5, 26010 Chieve (Cremona)) ;Fossati, Giuseppe (Via Papa Giovanni XXIII 40, 24050 Mozzanica (Bergamo))

(74) Vladimir NIKA

Bul.B.Curri Pall 2/3/24 Tirane

(11) **5651**

(97) EP2510770 / 04/11/2015

(96) 12164320.9 / 16/04/2012

(22) 01/02/2016

(21) AL/P/ 2016/48

(54) **SISTEM DHE METODE PER TRANSPLANTIN E BIMEVE UJORE**

04/04/2016

(30) ITMI20110650 15/04/2011 IT

(71) Saipem S.p.A.

Via Martiri di Cefalonia, 67, San Donato Milanese, IT

(72) Faidutti, Denis (Via Lestizza 44/2, 33050 Mortegliano); Mottini, Mauro (Via Rotta 29, 27020 Travaco' Siccomario); Giovannini, Umberto (Via XXIV Maggio 29/A, 20094 Corsico); Alloggio, Giovanni (Strada Martini 44, 12040 Sanfre'); Artico, Gianfranco (Via San Desiderio 59/4, 10048 Vinovo) ;Rege Cambrin, Giorgio (Strada Piossasco 46-N, 10040 Volvera)

(74) Vladimir NIKA

Bul.B.Curri Pall 2/3/24 Tirane

(11) **5812**

(97) EP2804383 / 15/06/2016

(96) 14178698.8 / 13/08/2010

(22) 15/06/2016

(21) AL/P/ 2016/291

(54) **METODA DHE APARATI PËR KODIMIN E VIDEOS, DHE METODA DHE APARATI PËR DEKODIMIN E VIDEOS**

30/06/2016

(30) KR20090075335 14/08/2009 KR

(71) Samsung Electronics Co., Ltd

129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) Chen, Jianie (802-1605 Byeokjeokgol 8-danji Apt, Yeongtong-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do); Cheon, Min-su ((601) 337-65 Woncheon-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do); Lee, Jae-Chool (235-602 Hwanggol Maeul 2-danji, Poonglim Apt, Yeongtong 1-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do); Min, Jung-Hye (1004-704 BangJuk Maeul, Yeongtong Tranchae Apt, Mangpo-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do); Jung, Hae-Kyung (225-3303 Park Rio Apt, Jamsil 4-dong, Songpa-gu, Seoul); Kim, Il-Koo (109-1903 GS Xi Apt, Cheongho-dong, Osan-si, Gyeonggi-do); Lee, Sang-Rae (1001-1705 BangJuk Maeul, Yeongtong, Tranchae Apt, Mangpo-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do); Lee, Kyo-Hyuk (104-603 Hanil Apt, Sinbong-dong, Suji-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do)

(74) Krenar LOLOÇI

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

(11) **5874**

(97) EP2665267 / 22/06/2016

(96) 13180613.5 / 13/08/2010

(22) 22/06/2016

(21) AL/P/ 2016/309

(54) **METODA DHE APARATI PËR KODIMIN E VIDEOS, DHE METODA DHE APARATI PËR DEKODIMIN E VIDEOS**

18/08/2016

(30) KR20090075335 14/08/2009 KR

(71) Samsung Electronics Co., Ltd

129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) Lee, Jae-Chool (235-602 Hwanggol Maeul 2-danji Poonglim Apt., Yeongtong 1-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do); Min, Jung-Hye (1004-704 BangJuk Maeul Yeongtong Tranchae Apt., Mangpo-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do); Jung, Hae-Kyung (225-3303 Park Rio Apt., Jamsil 4-dong, Songpa-gu, Seoul); Kim, Il-Koo

(109-1903 GS Xi Apt., Cheongho-dong, Osan-si, Gyeonggi-do); Lee, Sang-Rae (1001-1705 BangJuk Maeul Yeongtong Tranchae Apt., Mangpo-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do); Lee, Kyo-Hyuk (104-603 Hanil Apt., Sinbong-dong, Suji-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do); Chen, Jianle (802-1605 Byeokjeokgol 8-danji Apt., Yeongtong-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do); Cheon, Min-Su ((601) 337-65 Woncheon-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do)

(74) Krenar LOLOÇI

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

(11) **6060**

(97) EP2665268 / 14/09/2016

(96) 13180614.3 / 13/08/2010

(22) 14/09/2016

(21) AL/P/ 2016/477

(54) **Metoda dhe aparate për kodimin e videos dhe metoda dhe aparate për dekodimin e videos**

15/11/2016

(30) KR20090075335 14/08/2009 KR

(71) Samsung Electronics Co., Ltd

129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) Lee, Jae-Chool (235-602 Hwanggol Maeul 2-danji Poonglim Apt., Yeongtong 1-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do); Min, Jung-Hye (1004-704 BangJuk Maeul Yeongtong Tranchae Apt., Mangpo-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do); Jung, Hae-Kyung (225-3303 Park Rio Apt., Jamsil 4-dong, Songpa-gu, Seoul); Kim, Il-Koo (109-1903 GS Xi Apt., Cheongho-dong, Osan-si, Gyeonggi-do); Lee, Sang-Rae (1001-1705 BangJuk Maeul Yeongtong Tranchae Apt., Mangpo-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do); Lee, Kyo-Hyuk (104-603 Hanil Apt., Sinbong-dong, Suji-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do); Chen, Jianle (802-1605 Byeokjeokgol 8-danji Apt., Yeongtong-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do); Cheon, Min-Su ((601) 337-65 Woncheon-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do)

(74) Krenar Loloçi

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

(11) **6061**

(97) EP2452494 / 14/09/2016

(96) 10808399.9 / 13/08/2010

(22) 14/09/2016

(21) AL/P/ 2016/478

(54) **METODA DHE APARATE PËR KODIMIN E VIDEOS, METODA DHE APARATE PËR DEKODIMIN E VIDEOS**

15/11/2016

(30) KR20090075335 14/08/2009 KR

(71) Samsung Electronics Co., Ltd.

129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR

(72) Lee, Jae-Chool (235-602 Hwanggol Maeul 2-danji Poonglim Apt., Yeongtong 1-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do); Min, Jung-Hye (1004-704 BangJuk Maeul Yeongtong Tranchae Apt., Mangpo-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do); Jung, Hae-Kyung (225-3303 Park Rio Apt., Jamsil 4-dong, Songpa-gu, Seoul); Kim, Il-Koo (109-1903 GS Xi Apt., Cheongho-dong, Osan-si, Gyeonggi-do); Lee, Sang-Rae (1001-1705 BangJuk Maeul Yeongtong Tranchae Apt., Mangpo-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do); Lee, Kyo-Hyuk (104-603 Hanil Apt., Sinbong-dong, Suji-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do); Chen, Jianle (802-1605 Byeokjeokgol 8-danji Apt., Yeongtong-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do); Cheon, Min-Su ((601) 337-65 Woncheon-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do)

(74) Krenar Loloçi

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

(11) **5998**

(97) EP2882188 / 21/09/2016

(96) 15153212.4 / 13/08/2010

(22) 21/09/2016

(21) AL/P/ 2016/493

(54) **METODA DHE APARATE PËR KODIMIN E VIDEOS, METODA DHE APARATE PËR DEKODIMIN E VIDEOS**

17/10/2016

(30) KR20090075335 14/08/2009 KR

(71) Samsung Electronics Co., Ltd

129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) Chen, Jianle (802-1605 Byeokjeokgol 8-danji Apt, Yeongtong-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do); Cheon, Min-su ((601) 337-65 Woncheon-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do); Lee, Jae-Chool (235-602 Hwanggol Maeul 2-danji, Poonglim Apt, Yeongtong 1-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do); Min, Jung-Hye (1004-704 BangJuk Maeul, Yeongtong Tranchae Apt, Mangpo-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do); Jung, Hae-Kyung (225-3303 Park Rio Apt, Jamsil 4-dong, Songpa-gu,

Seoul); Kim, Il-Koo (109-1903 GS Xi Apt, Cheongho-dong, Osan-si, Gyeonggi-do); Lee, Sang-Rae (1001-1705 BangJuk Maeul, Yeongtong, Tranchae Apt, Mangpo-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do) ;Lee, Kyo-Hyuk (104-603 Hanil Apt, Sinbong-dong, Suji-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do)

(74) Krenar Loloçi

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

(11) **5999**

(97) EP2863639 / 21/09/2016

(96) 15151648.1 / 13/08/2010

(22) 21/09/2016

(21) AL/P/ 2016/494

(54) **Metoda dhe aparate për kodimin e videos dhe metoda dhe aparate për dekodimin e videos**

17/10/2016

(30) KR20090075335 14/08/2009 KR

(71) Samsung Electronics Co., Ltd

129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) Chen, Jianie (802-1605 Byeokjeokgol 8-danji Apt, Yeongtong-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do); Cheon, Min-su ((601) 337-65 Woncheon-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do); Lee, Jae-Chool (235-602 Hwanggol Maeul 2-danji, Poonglim Apt, Yeongtong 1-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do); Min, Jung-Hye (1004-704 BangJuk Maeul, Yeongtong Tranchae Apt, Mangpo-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do); Jung, Hae-Kyung (225-3303 Park Rio Apt, Jamsil 4-dong, Songpa-gu, Seoul); Kim, Il-Koo (109-1903 GS Xi Apt, Cheongho-dong, Osan-si, Gyeonggi-do); Lee, Sang-Rae (1001-1705 BangJuk Maeul, Yeongtong, Tranchae Apt, Mangpo-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do) ;Lee, Kyo-Hyuk (104-603 Hanil Apt, Sinbong-dong, Suji-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do)

(74) Krenar Loloçi

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

(11) **6371**

(97) EP2489186 / 18/01/2017

(96) 10825221.4 / 22/10/2010

(22) 18/01/2017

(21) AL/P/ 2017/37

(54) **METODA DHE PAJISJE PËR SHIFRIMIN E VIDEOS DHE METODË DHE PAJISJE PËR DESHIFRIMIN E VIDEOS, BAZUAR NË STRUKTURËN HIERARKIKE TË NJËSISË SHIFRUESE**

23/03/2017

(30) KR20090101191 23/10/2009 KR

(71) Samsung Electronics Co., Ltd.

129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR

(72) MIN, Jung-Hye (102-1104 Acropark Apt., 296-6 Woncheon-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si Gyeonggi-do 443-744); HAN, Woo-Jin (102-1104 Acropark Apt., 296-6 Woncheon-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si Gyeonggi-do 443-744); KIM, Il-Koo (109-1903 GS Xi Apt., Cheongho-dong, Osan-si Gyeonggi-do 447-756)

(74) Krenar Loloçi

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

(11) **6740**

(97) EP3101900 / 30/08/2017

(96) 16180222.8 / 08/07/2011

(22) 31/08/2017

(21) AL/P/ 2017/525

(54) **APARATI PËR DEKODIMIN E ENTROPISË SË NJË KOEFICIENTI TRANSFORMIMI**

19/09/2017

(30) US362844P 09/07/2010 US

(71) Samsung Electronics Co., Ltd.

129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 / KR, KR

(72) LEE, Bae-Keun (142-10 Chunui-dong, Wonmi-gu, Bucheon-si Gyeonggi-do / KR) ; SOHN, Yu-Mi (201 Dogok Hiville, 919-3 Dogok 1-dong, Gangnam-gu Seoul / KR)

(74) Krenar LOLOCI

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

(11) **6833**

(97) EP3101895 / 04/10/2017

(96) 16180869.6 / 13/08/2010

(22) 04/10/2017

(21) AL/P/ 2017/611

(54) **METODA PËR DEDIKIMIN E VIDEOS**

18/10/2017

(30) KR20090075335 14/08/2009 KR

(71) Samsung Electronics Co., Ltd.

129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 / KR, KR

(72) Min, Jung-Hye (1004-704 BangJuk Maeul Yeongtong Tranchae Apt Mangpo-dong Yeongtong-gu, Suwon-si

Gyeonggi-do / KR); Kim, Il-Koo (109-1903 GS Xi Apt Cheongho-dong Osan-si

Gyeonggi-do / KR); Chen, Jianie (802-1605 Byeokjeokgol 8-danji Apt Yeongtong-dong

Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do / KR); Cheon, Min-su ((601) 337-65 Woncheon-

dong Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do / KR); Lee, Jae-Chool (235-602 Hwanggol

Maeul 2-danji Poonglim Apt Yeongtong 1-dong Yeongtong-gu, Suwon-si

Gyeonggi-do / KR); Jung, Hae-Kyung (225-3303 Park Rio Apt Jamsil 4-dong Songpa-gu

Seoul / KR); Lee, Sang-Rae (1001-1705 BangJuk Maeul Yeongtong Tranchae Apt

Mangpo-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si

Gyeonggi-do / KR); Lee, Kyo-Hyuk (104-603 Hanil Apt Sinbong-dong Suji-gu Yongin-si Gyeonggi-do / KR)

(74) Krenar LOLOCI

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

(11) **6918**

(97) EP2608539 / 15/11/2017

(96) 11818396.1 / 17/08/2011

(22) 16/11/2017

(21) AL/P/ 2017/703

(54) **METODË E DESHIFRIMIT TË VIDEOS**

18/12/2017

(30) US374348P 17/08/2010 US

(71) Samsung Electronics Co., Ltd.

129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742 , KR

(72) LEE, Tammy (A-707 Trapalace Apt. 1344-13 Seocho-dong Seocho-gu Seoul 137-

070) ;HAN, Woo-Jin (102-1104 Acropark Apt. 296-6 Woncheon-dong Yeongtong-gu

Suwon-si Gyeonggi-do 443-714)

(74) Krenar LOLOCI

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

(11) **6920**

(97) EP2890123 / 15/11/2017

(96) 15150192.1 / 13/08/2010

(22) 16/11/2017

(21) AL/P/ 2017/704

(54) **METODË PËR DESHIFRIMIN E IMAZHIT DUKE PËRDORUR NJËSI TË MËDHA TRANSFORMIMI**

18/12/2017

(30) KR20090074895 13/08/2009 KR

(71) Samsung Electronics Co., Ltd.

129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742 , KR

(72) Han, Woo-Jin (102-1104 Acropark Apt. 296-6 Woncheon-dong Yeongtong-gu, Suwon-si Gyeonggi-do / KR); Jung, Hae-Kyung (225-3303 Park Rio Apt. Jamsil 4-dong, Songpa-gu Seoul / KR); Lee, Tammy (A-707 Trapalace Apt. 1344-13 Seocho-dong Seocho-gu Seoul / KR) ; Chen, Jianle (802-1605 Byeokjeokgol 8-danji Apt. Yeongtong-dong Yeongtong-gu, Suwon-si Gyeonggi-do / KR)

(74) Krenar LOLOCI

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

(11) **6921**

(97) EP2866442 / 15/11/2017

(96) 15150191.3 / 13/08/2010

(22) 16/11/2017

(21) AL/P/ 2017/705

(54) **METODË PËR DESHIFRIMIN E NJË IMAZHI DUKE PËRDORUR NJËSI TË MËDHA TRANSFORMIMI**

18/12/2017

(30) KR20090074895 13/08/2009 KR

(71) Samsung Electronics Co., Ltd.

129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742 , KR

(72) Han, Woo-Jin (102-1104 Acropark Apt. 296-6 Woncheon-dong Yeongtong-gu, Suwon-si Gyeonggi-do / KR); Jung, Hae-Kyung (225-3303 Park Rio Apt. Jamsil 4-dong, Songpa-gu Seoul / KR); Lee, Tammy (A-707 Trapalace Apt., 1344-13 Seocho-dong, Seocho-gu Seoul / KR) ; Chen, Jianle (802-1605 Byeokjeokgol 8-danji Apt. Yeongtong-dong, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do / KR)

(74) Krenar LOLOCI

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

(11) **7016**

(97) EP2629518 / 15/11/2017

(96) 13167743.7 / 13/08/2010

(22) 16/11/2017

(21) AL/P/ 2017/706

(54) **APARATURË PËR DESHIFRIMIN E NJË IMAZHI ME ANË TË PËRDORIMIT TË NJËSI TË MËDHA TRANSFORMIMI**

16/01/2018

(30) KR20090074895 13/08/2009 KR

(71) Samsung Electronics Co., Ltd.

129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do 443-742 / KR, KR

(72) Jung, Hae-Kyung (225-3303 Park Rio Apt., Jamsil 4-dong, Songpa-gu Seoul / KR); Lee, Tammy (A-707 Trapalace Apt., 1344-13 Seocho-dong Seocho-gu Seoul / KR); Chen, Jianle (802-1605 Byeokjeokgol 8-danji Apt. Yeongtong-dong Yeongtong-gu, Suwon-si Gyeonggi-do / KR) ; Han, Woo-Jin (102-1104 Acropark Apt., 296-6 Woncheon-dong Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do / KR)

(74) Krenar LOLOCI

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

(11) **7174**

(97) EP2911699 / 15/11/2017

(96) 13786322.1 / 23/10/2013

(22) 14/02/2018

(21) AL/P/ 2018/104

(54) **ANTITRUPI I MODIFIKUAR, ANTITRUPI I KONJUGUAR DHE PROÇESI PËR PËRGATITJEN E TYRE**

10/04/2018

(30) EP 12189604 23/10/2012 EP; EP 13188607 14/10/2013 EP and US 201261717187 P 23/10/2012 US

(71) SynAffix B.V.

Molenstraat 110 5342 CC Oss / NL, NL

(72) VAN DELFT, Floris Louis (Bandoengstraat 13 NL-6524 KZ Nijmegen / NL); VAN GEEL, Remon (Oude Litherweg 137 NL-5346 RS Oss / NL) ;WIJDEVEN, Maria Antonia (Rollingstonestraat 145 NL-6663 HR Lent / NL)

(74) Krenar LOLOCI

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

(11) **7370**

(97) EP2125897 / 17/01/2018

(96) 08734614.4 / 14/03/2008

(22) 15/03/2018

(21) AL/P/ 2018/181

(54) **ANTITRUPA MONOKLONAL KUNDËR GT468 PËR TRAJTIMIN E KANCERIT**

27/06/2018

(30) EPA 07005258 14/03/2017 EP and USP 894860 14/03/2017 US

(71) Astellas Pharma Inc. and TRON - Translationale Onkologie an der Universitätsmedizin der Johannes Gutenberg-Universität Mainz gemeinnützige GmbH

5-1, Nihonbashi-Honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8411,, JP ;Freiligrathstrasse 12, 55131 Mainz,, DE

(72) SAHIN, Ugur (Philipp-von-Zabern-Platz 1

55116 Mainz); KOSLOWSKI, Michael (Autogenstrasse 50

65933 Frankfurt) ; TÜRECI, Özlem (Philipp von Zabern Platz 1

55116 Mainz)

(74) Ardit Loloçi

Rr. "Sulejman Delvina", Pall. 7, Hyrja 2, Kati 4, Ap. 16, Tiranë

(11) **7223**

(97) EP2452493 / 21/03/2018

(96) 10808398.1 / 13/08/2010

(22) 21/03/2018

(21) AL/P/ 2018/205

(54) **METODË SHKODIMI VIDEO BAZUAR NË INFOMACIONIN MODEL BLOK TË KODUAR NË MËNYRË HIERARKIKE**

07/05/2018

(30) KR 20090075337 14/08/2009 KR

(71) Samsung Electronics Co., Ltd.

129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742, KR

(72) CHEON, Min-Su ((601) 337- 65 Woncheon-dong

Yeongtong-gu

Suwon-si Gyeonggi-do 443-822); KIM, Il-Koo (109-1903 GS Xi Apt.

Cheongho-dong

Osan-si Gyeonggi-do 447-756); JUNG, Hae-Kyung (225-3303 Park Rio Apt.

Jamsil 4-dong

Songpa-gu

Seoul 138-931) ; MIN, Jung-Hye (1004-704 BangJuk Maeul
Yeongtong Tranchae Apt.
Mangpo-dong
Yeongtong-gu
Suwon-si Gyeonggi-do 443-745)
(74) Krenar LOLOCI
Rr. "Dëshmorët e 4 Shkurtit", Pall. 1/1, Kati 2, Tiranë

(11) **7282**

(97) EP2629526 / 02/05/2018

(96) 13167744.5 / 13/08/2010

(22) 03/05/2018

(21) AL/P/ 2018/293

(54) **PAJISJE PËR DEKODIMIN E NJË IMAZHI DUKE PËRDORUR NJËSI TË
MËDHA TRANSFORMIMI**

01/06/2018

(30) KR 20090074895 13/08/2009 KR

(71) Samsung Electronics Co., Ltd.

129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742 , KR

(72) Jung, Hae-Kyung (225-3303 Park Rio Apt., Jamsil 4-dong, Songpa-gu, Seoul);

Chen, Jianle (802-1605 Byeokjeokgol 8-danji Apt.

Yeongtong-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do); Han, Woo-Jin (102-1104

Acropark Apt., 296-6 Woncheon-dong

Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do) ;Lee, Tammy (A-707 Trapalace Apt., 1344-13

Seocho-dong, Seocho-gu, Seoul)

(74) Krenar LOLOCI

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

(11) **7288**

(97) EP2443833 / 16/05/2018

(96) 10808402.1 / 16/08/2010

(22) 17/05/2018

(21) AL/P/ 2018/331

**(54) METODEË PËR DEKODIMIN VIDEO NË KONSIDERIM TË NJË RENDI
SKANIMI TË NJËSIVE TË KODIMIT QË KA NJË STRUKTURË HIERARKIKE**

04/06/2018

(30) KR 20090075432 14/08/2009 KR

(71) Samsung Electronics Co., Ltd.

129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 443-742 , KR

(72) MIN, Jung-Hye (1004-704 BangJuk Maeul

Yeongtong Tranchae Apt.

Mangpo-dong

Yeongtong-gu

Suwon-si, Gyeonggi-do 443-745); CHEON, Min-Su ((601) 337-65 Woncheon-dong

Yeongtong-gu

Suwon-si, Gyeonggi-do 443-822); JUNG, Hae-Kyung (225-3303 Park Rio Apt.

Jamsil 4-dong

Songpa-gu

Seoul 138-931) ; KIM, Il-Koo (109-1903 GS Xi Apt.

Cheongho-dong

Osan-si, Gyeonggi-do 447-756)

(74) Krenar LOLOCI

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

(11) 7553

(97) EP2955917 / 25/07/2018

(96) 15173411.8 / 17/08/2011

(22) 26/07/2018

(21) AL/P/ 2018/486

**(54) METODEË VIDEOSHKODIMI DUKE PËRDORUR NJËSI TRANSFORMUESE
TË STRUKTURËS PEMË TË VARIUESHME**

24/09/2018

(30) 374348 P 17/08/2010 US

(71) Samsung Electronics Co., Ltd.

129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) HAN, Woo-Jin (102-1104 Acropark Apt., 296-6 Woncheon-dong, Yeongtong-gu,,

Suwon-si, Gyeonggi-do 443-714) ; LEE, Tammy (A-707 Trapalace Apt., 1344-13 Seocho-dong, Seocho-gu,, Seoul 137-070)

(74) Krenar LOLOCI

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

(11) **7555**

(97) EP2955918 / 25/07/2018

(96) 15173416.7 / 17/08/2011

(22) 26/07/2018

(21) AL/P/ 2018/487

(54) **METODË VIDEO SHKODIMI DUKE PËRDORUR NJËSI TRASFORMUESE
TË STRUKTURES PEMË TË VARIUESHME**

24/09/2018

(30) 374348 P 17/08/2010 US

(71) Samsung Electronics Co., Ltd.

129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) HAN, Woo-Jin (102-1104 Acropark Apt. 296-6 Woncheon-dong Yeongtong-gu, Suwon-si Gyeonggi-do 443-714) ; LEE, Tammy (A-707 Trapalace Apt. 1344-13 Seocho-dong Seocho-gu, Seoul 137-070)

(74) Krenar LOLOCI

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

(11) **8216**

(97) EP2325210 / 05/09/2018

(96) 10011772.0 / 24/11/2006

(22) 05/10/2018

(21) AL/P/ 2018/676

(54) **ANTITRUPA MONOKLONAL KUNDËR KLAUDIN-18 PËR TRAJTIMIN E
KANCERIT**

31/05/2019

(30) 05025657 24/11/2005 EP

(71) Astellas Pharma Inc. and TRON - Translationale Onkologie an der Universitätsmedizin der Johannes Gutenberg- Universität Mainz gemeinnützige GmbH

5-1, Nihonbashi-Honcho 2-chome, Chuo-ku Tokyo 103-8411, JP ; Freiligrathstrasse 12, 55131 Mainz, DE

(72) Sahin, Ugur (Philipp-von-Zabern-Platz 1, 55116 Mainz); Türeci, Özlem (Philipp-von-Zabern-Platz 1, 55116 Mainz); Usener, Dirk (Richard-Wagner-Strasse 87b, 65193 Wiesbaden); Fritz, Stefan (Geisterweg 35, 55237 Flonheim); Uherek, Christoph (Lachenwörthsweg 6, 63500 Seligenstadt); Brandenburg, Gunda (Hafenstrasse 12, 22880 Wedel); Geppert, Harald-Gerhard (Grünstrasse 46, 42697 Solingen); Schröder, Anja Kristina (Jakob-Nickolaus-Weg 8, 55122 Mainz) ; Thiel, Philippe (Käthe-Kollwitz-Strasse 4, 82152 Planegg)

(74) Ardit Loloçi

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

(11) **7797**

(97) EP2950532 / 14/11/2018

(96) 15173403.5 / 17/08/2011

(22) 15/11/2018

(21) AL/P/ 2018/785

(54) **APARATURË PËR DEKODIMIN E VIDEOS QË PËRDOR NJËSI
TRANSFORMIMI TË STRUKTURËS PEMË VARIABLE**

26/12/2018

(30) 374348 P 17/08/2010 US

(71) Samsung Electronics Co., Ltd.

129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) Han, Woo-Jin (102-1104 Acropark Apt., 296-6 Woncheon-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, Republic of Korea, Gyeonggi-do) ; Lee, Tammy (A-707 Trapalace Apt., 1344-13 Seocho-dong, Seocho-gu,, Seoul)

(74) Krenar LOLOCI

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

(11) **7811**

(97) EP3282696 / 05/12/2018

(96) 17193659.4 / 13/08/2010

(22) 06/12/2018

(21) AL/P/ 2018/851

(54) **METODË PËR DEKODIMIN DHE APARATURË PËR KODIMIN E
IMAZHEVE DUKE PËRDORUR NJËSI TË MËDHA TRANSFORMIMI**

09/01/2019

(30) 20090074895 13/08/2009 KR

(71) Samsung Electronics Co., Ltd.

129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) HAN, Woo-Jin (102-1104 Acropark Apt., 296-6 Woncheon-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do); LEE, Tammy (A-707 Trapalace Apt., 1344-13 Seocho-dong, Seocho-gu, Seoul); CHEN, Jianle (802-1605 Byeokjeokgol 8-danji Apt., Yeongtong-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do) ; JUNG, Hae-Kyung (225-3303 Park Rio Apt., Jamsil 4-dong, Songpa-gu, Seoul)

(74) Krenar LOLOCI

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

(11) **7810**

(97) EP3267683 / 05/12/2018

(96) 17186399.6 / 13/08/2010

(22) 06/12/2018

(21) AL/P/ 2018/852

(54) **METODË DHE APARATURË PËR KODIMIN E VIDEOS**

09/01/2019

(30) 20090075335 14/08/2009 KR

(71) Samsung Electronics Co., Ltd.

129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, KR

(72) Chen, Jianie (802-1605 Byeokjeokgol 8-danji AptYeongtong-dongYeongtong-guSuwon-si, Gyeonggi-do); Cheon, Min-su ((601) 337-65 Woncheon-dongYeongtong-guSuwon-si, Gyeonggi-do); Lee, Jae-Chool (235-602 Hwanggol Maeul 2-danjiPoonglim AptYeongtong 1-dongYeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do); Min, Jung-Hye (1004-704 BangJuk MaeulYeongtong Tranchae AptMangpo-dongYeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do); Jung, Hae-Kyung (225-3303 Park Rio AptJamsil 4-dongSongpa-gu, Seoul); Kim, Il-Koo (109-1903 GS Xi AptCheongho-dongOsan-si, Gyeonggi-do); Lee, Sang-Rae (1001-1705 BangJuk MaeulYeongtongTranchae AptMangpo-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do) ;Lee, Kyo-Hyuk (104-603 Hanil AptSinbong-dongSuji-guYongin-si, Gyeonggi-do)

(74) Krenar LOLOCI

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

(11) **7846**

(97) EP2821080 / 10/10/2018

(96) 14184409.2 / 08/08/2012

(22) 19/12/2018

(21) AL/P/ 2018/894

(54) **KOMPOZIMI PËR STIMULIMIN E KONTROLLUAR OVARIAN**

12/02/2019

(30) 11176803 08/08/2011 EP

(71) Ferring BV

Polaris Avenue 144, 2132 JX Hoofddorp, NL

(72) Arce, Joan-Carles (Soevej 100, DK-2791 Dragoer)

(74) Krenar LOLOCI

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

(11) **8060**

(97) EP2950541 / 26/12/2018

(96) 15168653.2 / 16/08/2010

(22) 27/12/2018

(21) AL/P/ 2018/908

(54) **APARATURË PËR DEKODIMIN E VIDEOS DUKE MARRË NË KONSIDERATË RENDIN E SKANIMIT TË NJËSIVE TË KODIMIT QË KANË NJË STRUKTURË HIERARKIKE**

01/04/2019

(30) KR 20090075432 14/08/2009 KR

(71) Samsung Electronics Co., Ltd.

129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) Jung, Hae-Kyung (225-3303 Park Rio Apt., Jamsil 4-dong, Songpa-gu, Seoul); Kim, Il-Koo (109-1903 GS Xi Apt., Cheongho-dong, Osan-si, Gyeonggi-do); Cheon, Min-Su ((601) 337-65 Woncheon-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do) ;Kim, Jung-Hye (1004-704 BangJuk Maeul Yeongtong Tranchae Apt.,Mangpo-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do)

(74) Krenar LOLOCI

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

(11) **8061**

(97) EP2950539 / 26/12/2018

(96) 15168651.6 / 16/08/2010

(22) 27/12/2018

(21) AL/P/ 2018/909

(54) **APARATURË PËR DEKODIMIN E VIDEOS DUKE MARRË NË KONSIDERATË RENDIN E SKANIMIT TË NJËSIVE TË KODIMIT QË KANË NJË STRUKTURË HIERARKIKE**

02/04/2019

(30) 20090075432 14/08/2009 KR

(71) Samsung Electronics Co., Ltd.

129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) Jung, Hae-Kyung (225-3303 Park Rio Apt., Jamsil 4-dong, Songpa-gu, Seoul); Kim, Il-Koo (109-1903 GS Xi Apt., Cheongho-dong, Osan-si, Gyeonggi-do); Cheon, Min-Su ((601) 337-65 Woncheon-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do) ;Kim, Jung-Hye (1004-704 BangJuk Maeul Yeongtong Tranchae Apt.,Mangpo-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do)

(74) Krenar LOLOCI

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

(11) **8062**

(97) EP2950542 / 26/12/2018

(96) 15168669.8 / 16/08/2010

(22) 27/12/2018

(21) AL/P/ 2018/910

(54) **APARAT PËR SHKODIM VIDEOJE DUKE PASUR NË KONSIDERATË
RENDIN SKANUES TË NJËSIVE KODUESE QË KANË STRUKTURË
HIERARIKIKE**

02/04/2019

(30) KR 20090075432 14/08/2009 KR

(71) Samsung Electronics Co., Ltd.

129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) Jung, Hae-Kyung (225-3303 Park Rio Apt., Jamsil 4-dong Songpa-gu, Seoul); Kim, Il-Koo (109-1903 GS Xi Apt., Cheongho-dong Osan-si, Gyeonggi-do); Cheon, Min-Su ((601) 337-65 Woncheon-dong Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do) ; Kim, Jung-Hye (1004-704 BangJuk Maeul Yeongtong Tranchae Apt., Mangpo-dong Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do)

(74) Krenar LOLOCI

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

(11) **7921**

(97) EP2950540 / 02/01/2019

(96) 15168652.4 / 16/08/2010

(22) 03/01/2019

(21) AL/P/ 2019/1

(54) **METODË PËR SHKODIM VIDEOJE DUKE E KONSIDERUAR SIPAS
RENDIT SKANUES TË NJËSIVE KODUESE QË KANË STRUKTURË
HIERARKIKE**

04/03/2019

(30) KR 20090075432 14/08/2009 KR

(71) Samsung Electronics Co., Ltd.

129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) Jung, Hae-Kyung (225-3303 Park Rio Apt., Jamsil 4-dong, Songpa-gu, Seoul); Kim, Il-Koo (109-1903 GS Xi Apt., Cheongho-dong, Osan-si, Gyeonggi-do); Cheon, Min-Su ((601) 337-65 Woncheon-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do) ; Kim, Jung-Hye (1004-704 BangJuk Maeul Yeongtong Tranchae Apt., Mangpo-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do)

(74) Krenar LOLOCI

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

(11) **8395**

(97) EP2928192 / 12/06/2019

(96) 15166147.7 / 13/08/2010

(22) 13/06/2019

(21) AL/P/ 2019/424

(54) **METODË SHKODIMI VIDEO BAZUAR NË INFOMACIONIN MODEL
BLLOK TË KODUAR NË MËNYRË HIERARKIKE**

22/07/2019

(30) KR 20090075337 14/08/2009 KR

(71) Samsung Electronics Co., Ltd.

129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR

(72) Jung, Hae-Kyung (225-3303 Park Rio Apt., Jamsil 4-dong, Songpa-gu, Seoul, Republic of Korea, Seoul); Cheon, Min-Su ((601) 337-65 Woncheon-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, Republic of Korea, Gyeonggi-do); Min, Il-Koo (109-1903 GS Xi Apt., Cheongho-dong, Osan-si, Gyeonggi-do, Republic of Korea, Gyeonggi-do)

(74) Krenar LOLOÇI

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