



REPUBLIKA E SHQIPËRISË

MINISTRIA E FINANCAVE DHE EKONOMISË
DREJTORIA E PËRGJITHSHME E PRONËSISË INDUSTRIALE



BULETINI I PRONËSISË INDUSTRIALE (Patenta)

Nr. 21/2023
Tiranë më, 24 Korrik 2023

Kodet e përdorura në gazette.....	3
INID Codes used in gazette	
Kodet e shteteve.....	4
States codes	
Patenta të lëshuara.....	9
Granted Patents	
Ndryshimi i emrit të pronarit/aplikantit.....	73
Change of name	
Ndryshimi i adresës së pronarit/aplikantit.....	75
Change of address	
Ndryshime në pretendime	77
Change of claims	
Patenta të skaduara për mospagesën e ripërtëritjes.....	81
Lapsed patents	
Revokime.....	89
Revocation	
Korrigjime(ndryshime ne pretendime).....	91
Corrections(change of claims)	
Korrigjime(grant).....	95
Corrections(grant)	

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

Patentat.

- (11) Numri i patentës
- (21) Numri kombëtar i aplikimit
- (22) Data e depozitimit në Shqipëri
- (30) Prioriteti
- (54) Titulli i shpikjes
- (57) Pretendimet
- (71) Emri dhe adresa e aplikuesit
- (72) Emri/ Adresa e Shpikësit
- (73) Emri dhe adresa dhe pronarit të patentës
- (92) Numri dhe data e autorizimit të hedhjes së produktit në treg
- (95) Produkti i identifikuar në autorizimin e hedhjes së tij në treg
- (96) Numri dhe data ndërkombëtare e aplikimit
- (97) Numri dhe data Nderkombëtare e publikimit

Kodet e shteteve

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

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

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

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

PATENTA TË LËSHUARA

(11) **11468**

(97) EP3702106 / 09/11/2022

(96) 20275045.1 / 18/02/2020

(22) 17/01/2023

(21) AL/P/ 2023/24

(54) **PAJISJE PËR NGJITJEN E MANSHETËS**

05/07/2023

(30) 201902450 22/02/2019 GB

(71) Bailcast Limited

Chorley North Industrial Park, Chorley, Lancashire PR6 7BX, GB

(72) SWIRES, Robert Andrew (c/o Bailcast Limited Chorley North Industrial Park, Chorley, Lancashire PR6 7BX)

(74) Ela SHOMO PANIDHA

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

(57)

1. Një pajisje për ngjitjen e manshetës që funksionon në mënyrë pneumatike (1) që përmban :

një aktivizues pneumatik të funksionueshëm, në përdorim, për të zgjeruar një manshetë, ku aktivizuesi pneumatik përmban një piston (12), ku pistoni (12) është bosh dhe i hapur nga fundi që të lejojë një bosht (27) mbi të cilin do të pozicionohet një manshetë që të futet tek një piston (12) gjatë përdorimit të pajisjes (1) dhe që përmban një sipërfaqe mbështetëse ; një mori krahësh të montuar në qendër (10) për të pritur dhe për të shpërndarë një manshetë ku njëri skaj i secilit krah (10) shtrihet jashtë pajisjes (1) tek një skaj i lirë dhe tek një skaj i kundërt i secilit krah (10), përtej pikës në të cilën krahu (10) mund të rrotullohet, mund të kontaktojë sipërfaqen mbështetëse ; një valvul për shkarkimin e presionit që vetë-aktivizohet; një valvul që vihet në punë nga përdoruesi (5) ; dhe karakterizohet në atë që:

valvula për shkarkimin e presionit që vetë-aktivizohet ndodhet në një piston (12) dhe funksionon për të lejuar ose për të kufizuar rrjedhjen e lëngut nëpërmjet pistonit (12) nga njëra anë e pistonit (12) tek tjetra.

2. Një pajisje (1) ashtu si pretendohet në pretendimin 1 ku valvula për shkarkimin e presionit që vetë-aktivizohet është vendosur në një zgavër brenda pistonit (12).
3. Një pajisje (1) ashtu si pretendohet në pretendimin 1 ose 2 ku valvula për shkarkimin e presionit që vetë-aktivizohet është vendosur në një faqe fundore të pistonit (12).
4. Një pajisje (1) ashtu si pretendohet në secilin pretendim të mëparshëm ku valvula për shkarkimin e presionit që vetë-aktivizohet përmban një çarje (18) dhe një element valvul (24) të konfiguruar për të mbyllur çarjen (18).
5. Një pajisje (1) ashtu si pretendohet në pretendimin 4 që përmban një element elastik (23) i sistemuar ta anojë elementin valvul (24) në drejtim të çarjes (18).
6. Një pajisje (1) ashtu si pretendohet në pretendimin 5 ku elementi elastik (23) është një tra i përkulshëm elastikisht ose sustë me degëzime.
7. Një pajisje (1) ashtu si pretendohet në pretendimin 6 ku elementi elastik (23) është bashkuar tek pistoni (12) nëpërmjet një kapëseje (25) që e shtyn atë në drejtim të dy pikave të kontaktit në

piston (12) me qëllim për të anuar elementin (23) në mënyrë të tillë që ai të shtyjë elementin valvul (24) përkundrejt çarjes (18).

8. Një pajisje (1) ashtu si pretendohet në secilin prej pretendimeve 5 deri në 7 ku elementi elastik (23) dhe elementi valvul (24) janë të përfshirë në një pjesë të vetme materiali, për shembull një material plastik.
9. Një pajisje (1) ashtu si pretendohet në secilin prej pretendimeve 4 deri në 8 ku çarja (18) përmban një hapje në piston (12).
10. Një pajisje (1) ashtu si pretendohet në secilin pretendim të mëparshëm ku pistoni (12) përmban një sipërfaqe mbështetëse frustrro-konike.

(11) **11487**

(97) EP3145188 / 21/12/2022

(96) 16188174.3 / 12/08/2011

(22) 16/03/2023

(21) AL/P/ 2023/118

(54) **METODE KODIMI PARASHIKUESE E TIPIT INTER**

14/07/2023

(30) 20100079530 17/08/2010 KR and 20110064306 30/06/2011 KR

(71) M&K Holdings Inc.

2F., Miraesoft Building, 35, Nambusunhwan-Ro 337-Gil, Seocho-gu, Seoul 06725, KR

(72) OH, Soo Mi (3 Tanah Merah Kechil Road Nr. 07-05, 466664 Singapore) ;YANG, Moonock (Block 405 Bedok North Avenue 3 No.16-199, 460405 Singapore)

(74) Ditika HOXHA (SHEHI)

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

(57)

1. Një aparat për dekodimin e një fotografie në lëvizje, që përfshin: Një njësi skanimit inverse (të kundërt) (215) e konfiguruar për të kthyer një sekuençë të koeficientëve të kuantizuar në një bllok të kuantizuar dydimensional, 2D, duke skanuar në mënyrë të kundërt koeficientët e kuantizuar; një njësi e kuantizimit të kundërt (220) e konfiguruar për të përcaktuar një parashikim të madhësisë së hapit të kuantizimit, për të marrë një madhësi të hapit të kuantizimit duke shtuar parashikimin e madhësisë së hapit të kuantizimit dhe një madhësi reziduale të hapit të kuantizimit të marrë, dhe të kuantizojë në mënyrë të anasjelltë bllokun e kuantizuar duke përdorur madhësinë e hapit të kuantizimit; një njësi e transformimit të anasjelltë (225) e konfiguruar për të rivendosur një bllok të mbetur duke transformuar në mënyrë të anasjelltë bllokun e kuantizuar gjithashtu anasjelltë(invers); një njësi intra-parashikimi (230) e konfiguruar për të rivendosur një modalitet intra-parashikimi të një njësie të parashikimit aktual dhe për të gjeneruar një bllok parashikimi të njësisë së parashikimit aktual sipas mënyrës intra-parashikuese të njësisë aktuale të parashikimit kur njësia aktuale e parashikimit është koduar në modalitetin intra-parashikues; dhe një shtues (270) i konfiguruar për të rivendosur një bllok imazhi duke shtuar bllokun e mbetur të restauruar dhe një bllok parashikimi, ku madhësia e parë e hapit të kuantizimit përcaktohet si parashikuesi i madhësisë së hapit të kuantizimit të një njësie koduese aktuale kur skanon në rendin e një njësie koduese të majtë fqinje me anën e majtë të njësisë koduese aktuale, një njësi koduese sipër fqinje me anën e sipërme të njësisë aktuale të kodimit dhe një njësie të mëparshme koduese, ku, kur madhësia e bllokut të njësisë së transformimit është më e madhe se 4x4, sekuenca e koeficientëve të kuantizuar skanohet anasjelltas në njësinë e nëngrupit 4x4, dhe ku një model skanimit për skanimin e anasjelltë të koeficientëve të kuantizuar të çdo nëngrupi zgjidhet bazuar në modalitetin intra-parashikues të njësisë aktuale të

parashikimit dhe ku një model skanimit për skanimin e anasjelltë të një numri nënbashkësish është i njëjtë me modelin e skanimit për skanimin e kundërt të koeficientit të kuantizuar të çdo nëngrupi.

2. Aparati i pretendimit 1, ku njësia e skanimit të anasjelltë (215) skanon në mënyrë të kundërt (inverse) tërësinë e nëngrupeve në një drejtim të kundërt (invers).

3. Një metodë për dekodimin e një fotografie në lëvizje, që përfshin: konvertimin, me anë të një njësie skanimit të kundërt (215), një sekuenca koeficientësh të kuantizuar në një bllok kuantizuar dydimensional, 2D, duke skanuar në mënyrë të anasjelltë koeficientët e kuantizuar; përcaktimi, me anë të një njësie të kuantizimit të kundërt (220), një parashikuesi i madhësisë së hapit të kuantizimit, marrja e një madhësie të hapit të kuantizimit duke shtuar parashikuesin e madhësisë së hapit të kuantizimit dhe një madhësi të hapit residual të kuantizimit të marrë, dhe duke e kuantizuar në mënyrë të kundërt bllokun e kuantizuar duke përdorur madhësinë e hapit të kuantizimit; rivendosja, me anë të një njësie të transformimit të anasjelltë (225), një blloku të mbetur duke transformuar në mënyrë të anasjelltë bllokun e kuantizuar (invers) anasjelltë; rivendosja, nga një njësi intra-parashikimi (230), një modalitet intra-parashikimi të një njësie të parashikimit aktual dhe gjenerimi i një blloku parashikimi të njësisë së parashikimit aktual sipas mënyrës së intra-parashikimit të njësisë së parashikimit aktual kur njësia aktuale e parashikimit kodohet në mënyre ose modalitet intra-parashikimi; dhe duke rivendosur, nga një shtues (270), një bllok imazhi duke shtuar bllokun e mbetur të restauruar dhe një bllok parashikimi, ku madhësia e hapit të parë të disponueshëm të kuantizimit përcaktohet si parashikuesi i madhësisë së hapit të kuantizimit të një njësie koduese aktuale kur skanon në rendin e një njësie koduese të majtë fqinje me anën e majtë të njësisë koduese aktuale, një njësi koduese e mësipërme fqinje me anën e sipërme të njësisë koduese aktuale dhe një njësie koduese të mëparshme, ku, kur madhësia e bllokut të njësisë së transformimit është më e madhe se 4x4, sekuenca e koeficientëve të kuantizuar skanohet në mënyrë të anasjelltë në njësinë e nëngrupit 4x4, dhe ku një model skanimit për skanimin e anasjelltë të koeficientëve të kuantizuar të çdo nëngrupi zgjidhet bazuar në mënyrën e intra-parashikimit të njësisë aktuale të parashikimit dhe ku një model skanimit për skanimin e anasjelltë të një numri nëngrupesh është i njëjtë me modelin e skanimit për skanimin e kundërt të koeficientit të kuantizuar të çdo nëngrupi.

4. Metoda e pretendimit 3, ku njësia e skanimit të anasjelltë (215) skanon në mënyrë të anasjelltë tërësinë e nëngrupeve në një drejtim të kundërt.

(11) **11469**

(97) EP3788040 / 12/04/2023

(96) 19723272.1 / 29/04/2019

(22) 16/04/2023

(21) AL/P/ 2023/146

(54) **PIRIDAZINONET SI FRENUESIT PARP7**

06/07/2023

(30) 201862664544 P 30/04/2018 US

(71) Ribon Therapeutics Inc.

35 Cambridgepark Drive Suite 300, Cambridge MA 02140, US

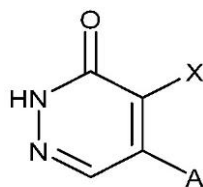
(72) KUNTZ, Kevin Wayne (8 New Village Rd, Woburn, Massachusetts 01801); VASBINDER, Melissa Marie (7 Beecher Place, Newton, Massachusetts 02459); SCHENKEL, Laurie B. (17 Hammond St. 1, Somerville, Massachusetts 02143); SWINGER, Kerren Kalai (9 Chase Ave., Lexington, Massachusetts 02421)

(74) Gentjan Hasa

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

(57)

1. Një përbërës i Formulës I:

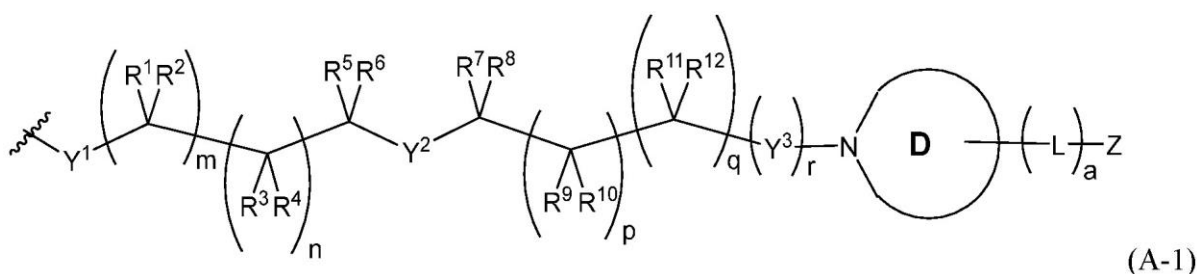


I

ose një kripë e tij farmaceutikështëht e pranueshme , ku:

X është Cl, Br, CH₃, CF₃, CN, OCH₃, etil, ciklopropil, SCH₃, ose izopropil;

A është një grup që ka formulën (A-1):



(A-1)

Y¹, Y², dhe Y³ janë secili në mënyrë të pavarur të zgjedhur nga O, S, NR^Y, C(=O), C(=O)O, C(=O)NRY, S(=O), S(=O)₂, S(=O)NRY, S(=O)₂NR^Y ose NR^YC(=O)NR^Y, ku çdo R^Y është në mënyrë të pavarur H ose C₁₋₄ alkil;

L është C₁₋₃ alkilen, O, S, NR^Y, C(=O), C(=O)O, C(=O)NR^Y, S(=O), S(=O)NRY, ose NR^YC(=O)NR^Y;

Z është H, Cy^Z, halo, C₁₋₆ alkil, C₂₋₆ alkenil, C₂₋₆ alkinil, C₁₋₆ haloalkil, CN, NO₂, OR^a, SR^a, C(O)R^b, C(O)NR^cR^d, C(O)OR^a, OC(O)R^b, OC(O)NR^cR^d, NR^cR^d, NR^cC(O)R^b, NR^cC(O)OR^a, NR^cC(O)NR^cR^d, C(=NR^e)R^b, C(=NR^e)NR^cR^d, NR^cC(=NR^e)NR^cR^d, NR^cS(O)R^b, NR^cS(O)₂R^b, NR^cS(O)₂NR^cR^d, S(O)R^b, S(O)NR^cR^d, S(O)₂R^b, dhe S(O)₂NR^cR^d; ku C₁₋₆ alkil, C₂₋₆ alkenil, C₂₋₆ alkinil, dhe C₁₋₆ haloalkil në fjalë e Z janë secila sipas dëshirës të zëvendësuar me 1, 2, 3, 4, ose 5 zëvendësues në mënyrë të pavarur të zgjedhur nga Cy^Z, halo, CN, NO₂, OR^a, SR^a, C(O)R^b, C(O)NR^cR^d, C(O)OR^a, OC(O)R^b, OC(O)NR^cR^d, C(=NR^e)NR^cR^d, NR^cC(=NR^e)NR^cR^d, NR^cR^d, NR^cC(O)R^b, NR^cC(O)OR^a, NR^cC(O)NR^cR^d, NR^cS(O)R^b, NR^cS(O)₂R^b, NR^cS(O)₂NR^cR^d, S(O)R^b, S(O)NR^cR^d, S(O)₂R^b, dhe S(O)₂NR^cR^d;

Cy^Z është zgjedhur nga C₆₋₁₀ aril, C₃₋₇ cikloalkil, 5-10 anëtar heteroaril, dhe 4-10 anëtar heterocikloalkil, secila sipas dëshirës të zëvendësuar nga 1, 2, 3, ose 4 zëvendësues në mënyrë të pavarur të zgjedhur nga halo, C₁₋₆ alkil, C₂₋₆ alkenil, C₂₋₆ alkinil, C₁₋₆ haloalkil, CN, NO₂, OR^{a1}, SR^{a1}, C(O)R^{b1}, C(O)NR^{c1}R^{d1}, C(O)OR^{a1}, OC(O)R^{b1}, OC(O)NR^{c1}R^{d1}, C(=NR^{e1})NR^{c1}R^{d1}, NR^{c1}C(=NR^{e1})NR^{c1}R^{d1}, NR^{c1}R^{d1}, NR^{c1}C(O)R^{b1}, NR^{c1}C(O)OR^{a1}, NR^{c1}C(O)NR^{c1}R^{d1}, NR^{c1}S(O)R^{b1}, NR^{c1}S(O)₂R^{b1}, NR^{c1}S(O)₂NR^{c1}R^{d1}, S(O)R^{b1}, S(O)NR^{c1}R^{d1}, S(O)₂R^{b1}, dhe S(O)₂NR^{c1}R^{d1}, ku alkil, C₂₋₆ alkenil, dhe C₂₋₆ alkinil janë sipas dëshirës të zëvendësuar me 1, 2, ose 3 zëvendësues në mënyrë të pavarur të zgjedhur nga halo, CN, NO₂, OR^{a1}, SR^{a1}, C(O)R^{b1}, C(O)NR^{c1}R^{d1}, C(O)OR^{a1}, OC(O)R^{b1}, OC(O)NR^{c1}R^{d1}, C(=NR^{e1})NR^{c1}R^{d1}, NR^{c1}C(=NR^{e1})NR^{c1}R^{d1}, NR^{c1}R^{d1}, NR^{c1}C(O)R^{b1}, NR^{c1}C(O)OR^{a1}, NR^{c1}C(O)NR^{c1}R^{d1}, NR^{c1}S(O)R^{b1}, NR^{c1}S(O)₂R^{b1}, NR^{c1}S(O)₂NR^{c1}R^{d1}, S(O)R^{b1}, S(O)NR^{c1}R^{d1}, S(O)₂R^{b1}, dhe S(O)₂NR^{c1}R^{d1};

Unaza D është një grup heterocikloalkil monociklik ose policiklik 4-10 anëtar sipas dëshirës të zëvendësuar me 1, 2, ose 3 grupe në mënyrë të pavarur të zgjedhur nga halo, C₁₋₆ alkil, C₂₋₆ alkenil, C₂₋₆ alkinil, C₁₋₆ haloalkil, CN, NO₂, OR^{a2}, SR^{a2}, C(O)R^{b2}, C(O)NR^{c2}R^{d2}, C(O)OR^{a2}, OC(O)R^{b2},

OC(O)NR^{c2}R^{d2}, C(=NR^{e2})NR^{c2}R^{d2}, NR^{c2}C(=NR^{e2})NR^{c2}R^{d2}, NR^{c2}R^{d2}, NR^{c2}C(O)R^{b2}, NR^{c2}C(O)OR^{a2}, NR^{c2}C(O)NR^{c2}R^{d2}, NR^{c2}S(O)R^{b2}, NR^{c2}S(O)₂R^{b2}, NR^{c2}S(O)₂NR^{c2}R^{d2}, S(O)R^{b2}, S(O)NR^{c2}R^{d2}, S(O)₂R^{b2}, dhe S(O)₂NR^{c2}R^{d2}, ku C₁₋₆ alkil, C₂₋₆ alkenil, dhe C₂₋₆ alkinil janë secila sipas dëshirës të zëvendësuar me 1, 2, ose 3 grupe në mënyrë të pavarur të zgjedhur nga halo, CN, NO₂, OR^{a2}, SR^{a2}, C(O)R^{b2}, C(O)NR^{c2}R^{d2}, C(O)OR^{a2}, OC(O)R^{b2}, OC(O)NR^{c2}R^{d2}, C(=NR^{e2})NR^{c2}R^{d2}, NR^{c2}C(=NR^{e2})NR^{c2}R^{d2}, NR^{c2}R^{d2}, NR^{c2}C(O)R^{b2}, NR^{c2}C(O)OR^{a2}, NR^{c2}C(O)NR^{c2}R^{d2}, NR^{c2}S(O)R^{b2}, NR^{c2}S(O)₂R^{b2}, NR^{c2}S(O)₂NR^{c2}R^{d2}, S(O)R^{b2}, S(O)NR^{c2}R^{d2}, S(O)₂R^{b2}, dhe S(O)₂NR^{c2}R^{d2};

R¹, R², R³, R⁴, R⁵, R⁶, R⁷, R⁸, R⁹, R¹⁰, R¹¹, dhe R¹² janë secila në mënyrë të pavarur të zgjedhur nga H, halo, C₁₋₆ alkil, C₂₋₆ alkenil, C₂₋₆ alkinil, C₁₋₆ haloalkil, C₆₋₁₀ aril, C₃₋₇ cikloalkil, 5-10 anëtar heteroaril, 4-10 anëtar heterocikloalkil, C₆₋₁₀ aril-C₁₋₄ alkil, C₃₋₇ cikloalkil-C₁₋₄ alkil, 5-10 anëtar heteroaril-C₁₋₄ alkil, 4-10 anëtar heterocikloalkil-C₁₋₄ alkil, CN, NO₂, OR^{a3}, SR^{a3}, C(O)R^{b3}, C(O)NR^{c3}R^{d3}, C(O)OR^{a3}, OC(O)R^{b3}, OC(O)NR^{c3}R^{d3}, NR^{c3}R^{d3}, NR^{c3}C(O)R^{b3}, NR^{c3}C(O)OR^{a3}, NR^{c3}C(O)NR^{c3}R^{d3}, C(=NR^{e3})R^{b3}, C(=NR^{e3})NR^{c3}R^{d3}, NR^{c3}C(=NR^{e3})NR^{c3}R^{d3}, NR^{c3}S(O)R^{b3}, NR^{c3}S(O)₂R^{b3}, NR^{c3}S(O)₂NR^{c3}R^{d3}, S(O)R^{b3}, S(O)NR^{c3}R^{d3}, S(O)₂R^{b3}, dhe S(O)₂NR^{c3}R^{d3}; ku C₁₋₆ alkil, C₂₋₆ alkenil, C₂₋₆ alkinil, C₁₋₆ haloalkil, C₆₋₁₀ aril, C₃₋₇ cikloalkil, 5-10 anëtar heteroaril, 4-10 anëtar heterocikloalkil, C₆₋₁₀ aril-C₁₋₄ alkil, C₃₋₇ cikloalkil-C₁₋₄ alkil, 5-10 anëtar heteroaril-C₁₋₄ alkil, dhe 4-10 anëtar heterocikloalkil-C₁₋₄ alkil në fjalë e R¹, R², R³, R⁴, R⁵, R⁶, R⁷, R⁸, R⁹, R¹⁰, R¹¹, dhe R¹² në fjalë janë secila sipas dëshirës të zëvendësuar me 1, 2, 3, 4, ose 5 zëvendësues në mënyrë të pavarur të zgjedhur nga halo, C₁₋₆ alkil, C₂₋₆ alkenil, C₂₋₆ alkinil, C₁₋₆ haloalkil, CN, NO₂, OR^{a3}, SR^{a3}, C(O)R^{b3}, C(O)NR^{c3}R^{d3}, C(O)OR^{a3}, OC(O)R^{b3}, OC(O)NR^{c3}R^{d3}, NR^{c3}R^{d3}, NR^{c3}C(O)R^{b3}, NR^{c3}C(O)OR^{a3}, NR^{c3}C(O)NR^{c3}R^{d3}, C(=NR^{e3})R^{b3}, C(=NR^{e3})NR^{c3}R^{d3}, NR^{c3}C(=NR^{e3})NR^{c3}R^{d3}, NR^{c3}S(O)R^{b3}, NR^{c3}S(O)₂R^{b3}, NR^{c3}S(O)₂NR^{c3}R^{d3}, S(O)R^{b3}, S(O)NR^{c3}R^{d3}, S(O)₂R^{b3}, dhe S(O)₂NR^{c3}R^{d3};

ose R¹ dhe R³ bashkë me atomet karbon te të cilat ato janë lidhur formojnë një unazë C₅₋₁₀ cikloalkil ose një unazë 5-10 anëtar heterocikloalkil, secila sipas dëshirës të zëvendësuar me 1, 2, ose 3 zëvendësues në mënyrë të pavarur të zgjedhur nga halo, C₁₋₆ alkil, C₂₋₆ alkenil, C₂₋₆ alkinil, C₁₋₆ haloalkil, CN, NO₂, OR^{a3}, SR^{a3}, C(O)R^{b3}, C(O)NR^{c3}R^{d3}, C(O)OR^{a3}, OC(O)R^{b3}, OC(O)NR^{c3}R^{d3}, NR^{c3}R^{d3}, NR^{c3}C(O)R^{b3}, NR^{c3}C(O)OR^{a3}, NR^{c3}C(O)NR^{c3}R^{d3}, C(=NR^{e3})R^{b3}, C(=NR^{e3})NR^{c3}R^{d3}, NR^{c3}C(=NR^{e3})NR^{c3}R^{d3}, NR^{c3}S(O)R^{b3}, NR^{c3}S(O)₂R^{b3}, NR^{c3}S(O)₂NR^{c3}R^{d3}, S(O)R^{b3}, S(O)NR^{c3}R^{d3}, S(O)₂R^{b3}, dhe S(O)₂NR^{c3}R^{d3};

ose R³ dhe R⁵ bashkë me atomet karbon te të cilat ato janë lidhur formojnë një unazë C₅₋₁₀ cikloalkil ose një unazë 5-10 anëtar heterocikloalkil, secila sipas dëshirës e zëvendësuar me 1, 2, ose 3 zëvendësues në mënyrë të pavarur të zgjedhur nga halo, C₁₋₆ alkil, C₂₋₆ alkenil, C₂₋₆ alkinil, C₁₋₆ haloalkil, CN, NO₂, OR^{a3}, SR^{a3}, C(O)R^{b3}, C(O)NR^{c3}R^{d3}, C(O)OR^{a3}, OC(O)R^{b3}, OC(O)NR^{c3}R^{d3}, NR^{c3}R^{d3}, NR^{c3}C(O)R^{b3}, NR^{c3}C(O)OR^{a3}, NR^{c3}C(O)NR^{c3}R^{d3}, C(=NR^{e3})R^{b3}, C(=NR^{e3})NR^{c3}R^{d3}, NR^{c3}C(=NR^{e3})NR^{c3}R^{d3}, NR^{c3}S(O)R^{b3}, NR^{c3}S(O)₂R^{b3}, NR^{c3}S(O)₂NR^{c3}R^{d3}, S(O)R^{b3}, S(O)NR^{c3}R^{d3}, S(O)₂R^{b3}, dhe S(O)₂NR^{c3}R^{d3};

ose R⁷ dhe R⁹ bashkë me atomet karbon te të cilat ato janë lidhur formojnë një unazë C₅₋₁₀ cikloalkil ose një unazë 5-10 anëtar heterocikloalkil, secila sipas dëshirës e zëvendësuar me 1, 2, ose 3 zëvendësues në mënyrë të pavarur të zgjedhur nga halo, C₁₋₆ alkil, C₂₋₆ alkenil, C₂₋₆ alkinil, C₁₋₆ haloalkil, CN, NO₂, OR^{a3}, SR^{a3}, C(O)R^{b3}, C(O)NR^{c3}R^{d3}, C(O)OR^{a3}, OC(O)R^{b3}, OC(O)NR^{c3}R^{d3}, NR^{c3}R^{d3}, NR^{c3}C(O)R^{b3}, NR^{c3}C(O)OR^{a3}, NR^{c3}C(O)NR^{c3}R^{d3}, C(=NR^{e3})R^{b3}, C(=NR^{e3})NR^{c3}R^{d3}, NR^{c3}C(=NR^{e3})NR^{c3}R^{d3}, NR^{c3}S(O)R^{b3}, NR^{c3}S(O)₂R^{b3}, NR^{c3}S(O)₂NR^{c3}R^{d3}, S(O)R^{b3}, S(O)NR^{c3}R^{d3}, S(O)₂R^{b3}, dhe S(O)₂NR^{c3}R^{d3};

ose R⁹ dhe R¹¹ bashkë me atomet karbon te të cilat ato janë lidhur formojnë një unazë C₅₋₁₀ cikloalkil ose një unazë 5-10 anëtar heterocikloalkil, secila sipas dëshirës e zëvendësuar me 1, 2, ose 3 zëvendësues në mënyrë të pavarur të zgjedhur nga halo, C₁₋₆ alkil, C₂₋₆ alkenil, C₂₋₆ alkinil, C₁₋₆ haloalkil, CN, NO₂, OR^{a3}, SR^{a3}, C(O)R^{b3}, C(O)NR^{c3}R^{d3}, C(O)OR^{a3}, OC(O)R^{b3}, OC(O)NR^{c3}R^{d3}, NR^{c3}R^{d3}, NR^{c3}C(O)R^{b3}, NR^{c3}C(O)OR^{a3}, NR^{c3}C(O)NR^{c3}R^{d3}, C(=NR^{e3})R^{b3}, C(=NR^{e3})NR^{c3}R^{d3}, NR^{c3}C(=NR^{e3})NR^{c3}R^{d3}, NR^{c3}S(O)R^{b3}, NR^{c3}S(O)₂R^{b3}, NR^{c3}S(O)₂NR^{c3}R^{d3}, S(O)R^{b3}, S(O)NR^{c3}R^{d3}, S(O)₂R^{b3}, dhe S(O)₂NR^{c3}R^{d3};

$S(O)R^{b3}$, $S(O)NR^{c3}R^{d3}$, $S(O)_2R^{b3}$, dhe $S(O)_2NR^{c3}R^{d3}$;

ose R^5 dhe R^7 bashkë me atomet karbon te të cilat ato janë lidhur dhe bashkë me Y^2 formojnë një unazë 5-10 anëtar heterocikloalkil sipas dëshirës të zëvendësuar me 1, 2, ose 3 zëvendësues në mënyrë të pavarur të zgjedhur nga halo, C_{1-6} alkil, C_{2-6} alkenil, C_{2-6} alkinil, C_{1-6} haloalkil, CN, NO_2 , OR^{a3} , SR^{a3} , $C(O)R^{b3}$, $C(O)NR^{c3}R^{d3}$, $C(O)OR^{a3}$, $OC(O)R^{b3}$, $OC(O)NR^{c3}R^{d3}$, $NR^{c3}R^{d3}$, $NR^{c3}C(O)R^{b3}$, $NR^{c3}C(O)OR^{a3}$, $NR^{c3}C(O)NR^{c3}R^{d3}$, $C(=NR^{e3})R^{b3}$, $C(=NR^{e3})NR^{c3}R^{d3}$, $NR^{c3}C(=NR^{e3})NR^{c3}R^{d3}$, $NR^{c3}S(O)R^{b3}$, $NR^{c3}S(O)_2R^{b3}$, $NR^{c3}S(O)_2NR^{c3}R^{d3}$, $S(O)R^{b3}$, $S(O)NR^{c3}R^{d3}$, $S(O)_2R^{b3}$, dhe $S(O)_2NR^{c3}R^{d3}$;

ose R^1 dhe R^3 së bashku formojnë një lidhje dyshe midis atomeve të karbonit te të cilat ato janë lidhur;

ose R^3 dhe R^5 së bashku formojnë një lidhje dyshe midis atomeve të karbonit te të cilat ato janë lidhur;

ose R^7 dhe R^9 së bashku formojnë një lidhje dyshe midis atomeve të karbonit te të cilat ato janë lidhur;

ose R^9 dhe R^{11} së bashku formojnë një lidhje dyshe midis atomeve të karbonit te të cilat ato janë lidhur;

ose R^9 , R^{10} , R^{11} , dhe R^{12} së bashku formojnë një lidhje treshe midis atomeve të karbonit te të cilat ato janë lidhur;

çdo R^a , R^b , R^c , R^d , R^{a1} , R^{b1} , R^{c1} , R^{d1} , R^{a2} , R^{b2} , R^{c2} , R^{d2} , R^{a3} , R^{b3} , R^{c3} , dhe R^{d3} është në mënyrë të pavarur e zgjedhur nga H, C_{1-6} alkil, C_{1-6} haloalkil, C_{2-6} alkenil, C_{2-6} alkinil, C_{6-10} aril, C_{3-7} cikloalkil, 5-10 anëtar heteroaril, 4-10 anëtar heterocikloalkil, C_{6-10} aril- C_{1-4} alkil, C_{3-7} cikloalkil- C_{1-4} alkil, 5-10 anëtar heteroaril- C_{1-4} alkil, dhe 4-10 anëtar heterocikloalkil- C_{1-4} alkil, ku said C_{1-6} alkil, C_{2-6} alkenil, C_{2-6} alkinil, C_{6-10} aril, C_{3-7} cikloalkil, 5-10 anëtar heteroaril, 4-10 anëtar heterocikloalkil, C_{6-10} aril- C_{1-4} alkil, C_{3-7} cikloalkil- C_{1-4} alkil, 5-10 anëtar heteroaril- C_{1-4} alkil, dhe 4-10 anëtar heterocikloalkil- C_{1-4} alkil e R^a , R^b , R^c , R^d , R^{a1} , R^{b1} , R^{c1} , R^{d1} , R^{a2} , R^{b2} , R^{c2} , R^{d2} , R^{a3} , R^{b3} , R^{c3} , dhe R^{d3} në fjalë është sipas dëshirës të zëvendësuar me 1, 2, ose 3 zëvendësues në mënyrë të pavarur të zgjedhur nga halo, C_{1-4} alkil, C_{1-4} haloalkil, C_{2-6} alkenil, C_{2-6} alkinil, CN, OR^{a7} , SR^{a7} , $C(O)R^{b7}$, $C(O)NR^{c7}R^{d7}$, $C(O)OR^{a7}$, $OC(O)R^{b7}$, $OC(O)NR^{c7}R^{d7}$, $NR^{c7}R^{d7}$, $NR^{c7}C(O)R^{b7}$, $NR^{c7}C(O)NR^{c7}R^{d7}$, $NR^{c7}C(O)OR^{a7}$, $C(=NR^{e7})NR^{c7}R^{d7}$, $NR^{c7}C(=NR^{e7})NR^{c3}R^{d7}$, $S(O)R^{b7}$, $S(O)NR^{c7}R^{d7}$, $S(O)_2R^{b7}$, $NR^{c7}S(O)_2R^{b7}$, $NR^{c7}S(O)_2NR^{c7}R^{d7}$, dhe $S(O)_2NR^{c7}R^{d7}$;

ose R^c dhe R^d bashkë me atomin N te i cili ato janë lidhur formojnë një grup heterocikloalkil 4-7 anëtar sipas dëshirës të zëvendësuar me 1, 2, ose 3 zëvendësues në mënyrë të pavarur të zgjedhur nga CN, halo, C_{1-4} alkil, C_{1-4} haloalkil, C_{1-6} haloalkil, C_{2-6} alkenil, C_{2-6} alkinil, CN, OR^{a7} , SR^{a7} , $C(O)R^{b7}$, $C(O)NR^{c7}R^{d7}$, $C(O)OR^{a7}$, $OC(O)R^{b7}$, $OC(O)NR^{c7}R^{d7}$, $NR^{c7}R^{d7}$, $NR^{c7}C(O)R^{b7}$, $NR^{c7}C(O)NR^{c7}R^{d7}$, $NR^{c7}C(O)OR^{a7}$, $C(=NR^{e7})NR^{c7}R^{d7}$, $NR^{c7}C(=NR^{e7})NR^{c3}R^{d7}$, $S(O)R^{b7}$, $S(O)NR^{c7}R^{d7}$, $S(O)_2R^{b7}$, $NR^{c7}S(O)_2R^{b7}$, $NR^{c7}S(O)_2NR^{c7}R^{d7}$, dhe $S(O)_2NR^{c7}R^{d7}$;

ose R^{c1} dhe R^{d2} bashkë me atomin N te i cili ato janë lidhur formojnë një grup 4-7 anëtar heterocikloalkil sipas dëshirës të zëvendësuar me 1, 2, ose 3 zëvendësues në mënyrë të pavarur të zgjedhur nga CN, halo, C_{1-4} alkil, C_{1-4} haloalkil, C_{1-6} haloalkil, C_{2-6} alkenil, C_{2-6} alkinil, CN, OR^{a7} , SR^{a7} , $C(O)R^{b7}$, $C(O)NR^{c7}R^{d7}$, $C(O)OR^{a7}$, $OC(O)R^{b7}$, $OC(O)NR^{c7}R^{d7}$, $NR^{c7}R^{d7}$, $NR^{c7}C(O)R^{b7}$, $NR^{c7}C(O)NR^{c7}R^{d7}$, $NR^{c7}C(O)OR^{a7}$, $C(=NR^{e7})NR^{c7}R^{d7}$, $NR^{c7}C(=NR^{e7})NR^{c3}R^{d7}$, $S(O)R^{b7}$, $S(O)NR^{c7}R^{d7}$, $S(O)_2R^{b7}$, $NR^{c7}S(O)_2R^{b7}$, $NR^{c7}S(O)_2NR^{c7}R^{d7}$, dhe $S(O)_2NR^{c7}R^{d7}$;

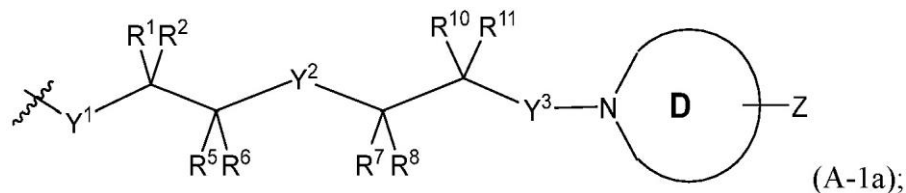
ose R^{c2} dhe R^{d2} bashkë me atomin N te i cili ato janë lidhur formojnë një grup 4-7 anëtar heterocikloalkil sipas dëshirës të zëvendësuar me 1, 2, ose 3 zëvendësues në mënyrë të pavarur të zgjedhur nga CN, halo, C_{1-4} alkil, C_{1-4} haloalkil, C_{1-6} haloalkil, C_{2-6} alkenil, C_{2-6} alkinil, CN, OR^{a7} , SR^{a7} , $C(O)R^{b7}$, $C(O)NR^{c7}R^{d7}$, $C(O)OR^{a7}$, $OC(O)R^{b7}$, $OC(O)NR^{c7}R^{d7}$, $NR^{c7}R^{d7}$, $NR^{c7}C(O)R^{b7}$, $NR^{c7}C(O)NR^{c7}R^{d7}$, $NR^{c7}C(O)OR^{a7}$, $C(=NR^{e7})NR^{c7}R^{d7}$, $NR^{c7}C(=NR^{e7})NR^{c3}R^{d7}$, $S(O)R^{b7}$, $S(O)NR^{c7}R^{d7}$, $S(O)_2R^{b7}$, $NR^{c7}S(O)_2R^{b7}$, $NR^{c7}S(O)_2NR^{c7}R^{d7}$, dhe $S(O)_2NR^{c7}R^{d7}$;

ose R^{c3} dhe R^{d3} bashkë me atomin N te i cili ato janë lidhur formojnë një grup 4-7 anëtar heterocikloalkil sipas dëshirës të zëvendësuar me 1, 2, ose 3 zëvendësues në mënyrë të pavarur të zgjedhur nga CN, halo, C_{1-4} alkil, C_{1-4} haloalkil, C_{1-6} haloalkil, C_{2-6} alkenil, C_{2-6} alkinil, CN, OR^{a7} ,

SR^{a7} , $C(O)R^{b7}$, $C(O)NR^{c7}R^{d7}$, $C(O)OR^{a7}$, $OC(O)R^{b7}$, $OC(O)NR^{c7}R^{d7}$, $NR^{c7}R^{d7}$, $NR^{c7}C(O)R^{b7}$,
 $NR^{c7}C(O)NR^{c7}R^{d7}$, $NR^{c7}C(O)OR^{a7}$, $C(=NR^{e7})NR^{c7}R^{d7}$, $NR^{c7}C(=NR^{e7})NR^{c3}R^{d7}$, $S(O)R^{b7}$,
 $S(O)NR^{c7}R^{d7}$, $S(O)_2R^{b7}$, $NR^{c7}S(O)_2R^{b7}$, $NR^{c7}S(O)_2NR^{c7}R^{d7}$, dhe $S(O)_2NR^{c7}R^{d7}$;
 R^{a7} , R^{b7} , R^{c7} , dhe R^{d7} janë në mënyrë të pavarur të zgjedhur nga H, C_{1-6} alkil, C_{1-6} haloalkil, C_{2-6}
 alkenil, C_{2-6} alkinil, C_{6-10} aril, C_{3-7} cikloalkil, 5-10 anëtar heteroaril, 4-10 anëtar heterocikloalkil,
 C_{6-10} aril- C_{1-4} alkil, C_{3-7} cikloalkil- C_{1-4} alkil, 5-10 anëtar heteroaril- C_{1-4} alkil, dhe 4-10 anëtar
 heterocikloalkil- C_{1-4} alkil, ku C_{1-6} alkil, C_{1-6} haloalkil, C_{2-6} alkenil, C_{2-6} alkinil, C_{6-10} aril, C_{3-7}
 cikloalkil, 5-10 anëtar heteroaril, 4-10 anëtar heterocikloalkil, C_{6-10} aril- C_{1-4} alkil, C_{3-7} cikloalkil-
 C_{1-4} alkil, 5-10 anëtar heteroaril- C_{1-4} alkil, dhe 4-10 anëtar heterocikloalkil- C_{1-4} alkil në fjalë janë
 secila sipas dëshirës të zëvendësuar me 1, 2, ose 3 zëvendësues në mënyrë të pavarur të zgjedhur
 nga OH, CN, amin, halo, C_{1-6} alkil, C_{1-6} alkoksi, C_{1-6} haloalkil, dhe C_{1-6} haloalkoksi;
 çdo R^e , R^{e1} , R^{e2} , R^{e3} , dhe R^{e7} është në mënyrë të pavarur e zgjedhur nga H, C_{1-4} alkil, dhe CN;
 a është 0 ose 1;
 m është 0 ose 1;
 n është 0 ose 1;
 p është 0 ose 1;
 q është 0 ose 1;
 r është 0 ose 1;
 ku secili grup heteroaril ose heterocikloalkil i lartpërmendur përmban 1, 2, 3, ose 4 heteroatome
 unazë-formuese në mënyrë të pavarur të zgjedhur nga O, N, dhe S; dhe
 ku një ose më shumë atome C ose N unazë-formuese e secilit grup heterocikloalkil të
 lartpërmendur është sipas dëshirës i zëvendësuar nga një grup okso (=O).

2. Përbërësi i pretendimit 1, ose një kripë e tij farmaceutikisht e pranueshme ku:

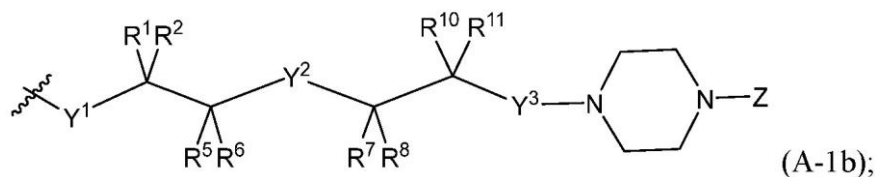
a) A është grup që ka formulën (A-1a):



ose

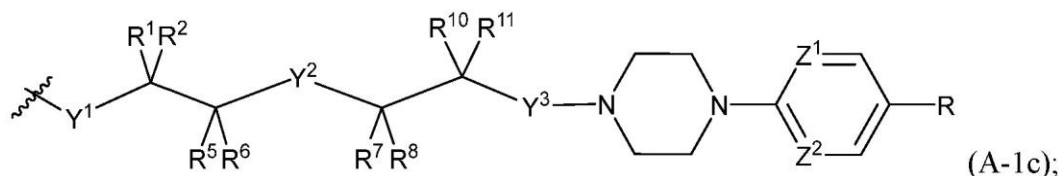
b)

A është grup që ka formulën (A-1b):



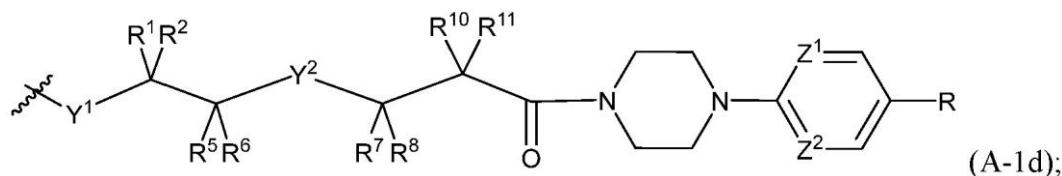
ose

c) A është grup që ka formulën (A-1c):



ku Z^1 dhe Z^2 janë secila në mënyrë të pavarur e zgjedhur nga N dhe CH, dhe ku R është CN, Cl, ose CF_3 ; ose

d) A është grup që ka formulën (A-1d):



ku Z^1 dhe Z^2 janë secila në mënyrë të pavarur të zgjedhur nga N dhe CH, dhe ku R është CN, Cl, ose CF_3 .

3. Përbërësi i pretendimit 1, ose një kripë e tij farmaceutikisht e pranueshme ku L është NR^Y ose O.
4. Përbërësi i ndonjë prej pretendimeve nga 1-3, ose një kripë e tij farmaceutikisht e pranueshme, ku X është CF_3 , CH_3 , CN, Cl ose Br.
5. Përbërësi i ndonjë prej pretendimeve nga 1-4, ose një kripë e tij farmaceutikisht e pranueshme, ku:
 - a) Y^1 është NR^Y ose O; ose
 - b) Y^1 është NR^Y , O, ose S; ose
 - c) Y^1 është NR^Y ; ose
 - d) Y^1 është O.
6. Përbërësi i ndonjë prej pretendimeve nga 1-5, ose një kripë e tij farmaceutikisht e pranueshme, ku:
 - a) Y^2 është NR^Y ose O; ose
 - b) Y^2 është NR^Y , O, ose S; ose
 - c) Y^2 është O.
7. Përbërësi i ndonjë prej pretendimeve nga 1-6, ose një kripë e tij farmaceutikisht e pranueshme, ku
 - a) Y^3 është $C(=O)$; ose
 - b) Y^3 është $C(=O)$ ose $S(=O)_2$.

8. Përbërësi i ndonjë prej pretendimeve nga 1-7, ose një kripë e tij farmaceutikisht e pranueshme, ku:

- a) R^Y është H ose C_{1-4} alkil; ose
- b) R^Y është metil; ose
- c) R^Y është H.

9. Përbërësi i ndonjë prej pretendimeve nga 1-8, ose një kripë e tij farmaceutikisht e pranueshme, ku:

- a) Z është H, Cy^Z , halo, C_{1-6} alkil, C_{1-6} haloalkil, CN, NO_2 , OR^a , $C(O)R^b$, $C(O)NR^cR^d$, $C(O)OR^a$, NR^cR^d , dhe $NR^cC(O)R^b$; ku C_{1-6} alkil dhe C_{1-6} haloalkil në fjalë e Z janë secila sipas dëshirës të zëvendësuar me 1, 2, 3, 4, ose 5 zëvendësues në mënyrë të pavarur të zgjedhur nga Cy^Z , halo, CN, NO_2 , OR^a , SR^a , $C(O)R^b$, $C(O)NR^cR^d$, $C(O)OR^a$, $OC(O)R^b$, $OC(O)NR^cR^d$, NR^cR^d , dhe $NR^cC(O)R^b$; ose
- b) Z është Cy^Z .

10. Përbërësi i ndonjë prej pretendimeve nga 1-9, ose një kripë e tij farmaceutikisht e pranueshme, ku:

- a) Cy^Z është zgjedhur nga 5-10 anëtar heteroaril dhe 4-10 anëtar heterocikloalkil, secila sipas dëshirës e zëvendësuar nga 1, 2, 3, ose 4 zëvendësues në mënyrë të pavarur të zgjedhur nga halo, C_{1-6} alkil, C_{2-6} alkenil, C_{2-6} alkinil, C_{1-6} haloalkil, CN, NO_2 , OR^{a1} , SR^{a1} , $C(O)R^{b1}$, $C(O)NR^{c1}R^{d1}$, $C(O)OR^{a1}$, $OC(O)R^{b1}$, $OC(O)NR^{c1}R^{d1}$, $C(=NR^{e1})NR^{c1}R^{d1}$, $NR^{c1}C(=NR^{e1})NR^{c1}R^{d1}$, $NR^{c1}R^{d1}$, $NR^{c1}C(O)R^{b1}$, $NR^{c1}C(O)OR^{a1}$, $NR^{c1}C(O)NR^{c1}R^{d1}$, $NR^{c1}S(O)R^{b1}$, $NR^{c1}S(O)_2R^{b1}$, $NR^{c1}S(O)_2NR^{c1}R^{d1}$, $S(O)R^{b1}$, $S(O)NR^{c1}R^{d1}$, $S(O)_2R^{b1}$, dhe $S(O)_2NR^{c1}R^{d1}$, ku alkil, C_{2-6} alkenil, dhe C_{2-6} alkinil janë sipas dëshirës të zëvendësuar me 1, 2, ose 3 zëvendësues në mënyrë të pavarur të zgjedhur nga halo, CN, NO_2 , OR^{a1} , SR^{a1} , $C(O)R^{b1}$, $C(O)NR^{c1}R^{d1}$, $C(O)OR^{a1}$, $OC(O)R^{b1}$, $OC(O)NR^{c1}R^{d1}$, $C(=NR^{e1})NR^{c1}R^{d1}$, $NR^{c1}C(=NR^{e1})NR^{c1}R^{d1}$, $NR^{c1}R^{d1}$, $NR^{c1}C(O)R^{b1}$, $NR^{c1}C(O)OR^{a1}$, $NR^{c1}C(O)NR^{c1}R^{d1}$, $NR^{c1}S(O)R^{b1}$, $NR^{c1}S(O)_2R^{b1}$, $NR^{c1}S(O)_2NR^{c1}R^{d1}$, $S(O)R^{b1}$, $S(O)NR^{c1}R^{d1}$, $S(O)_2R^{b1}$, dhe $S(O)_2NR^{c1}R^{d1}$; ose
- b) Cy^Z është 5-10 anëtar heteroaril, sipas dëshirës të zëvendësuar nga CN, CF_3 , ose Cl; ose
- c) Cy^Z është 5-10 anëtar heteroaril, sipas dëshirës të zëvendësuar nga CN, C_{1-6} alkil, C_{1-6} haloalkil, halo, ose $NR^{c1}R^{d1}$, ku C_{1-6} alkil është sipas dëshirës të zëvendësuar me CN ose $NR^{c1}R^{d1}$; ose
- d) Cy^Z është piridinil ose pirimidinil, secila sipas dëshirës e zëvendësuar nga CN, CF_3 , ose Cl.

11. Përbërësi i ndonjë prej pretendimeve nga 1-10, ose një kripë e tij farmaceutikisht e pranueshme, ku:

- a) Unaza D është një grup heterocikloalkil monociklik ose policiklik 4-10 anëtar sipas dëshirës i zëvendësuar me 1, 2, ose 3 grupe në mënyrë të pavarur të zgjedhur nga halo, C_{1-6} alkil, C_{1-6} haloalkil, CN, NO_2 , OR^{a2} , $C(O)R^{b2}$, $C(O)NR^{c2}R^{d2}$, $C(O)OR^{a2}$, $NR^{c2}R^{d2}$, $NR^{c2}C(O)R^{b2}$, ku C_{1-6} alkil është sipas dëshirës të zëvendësuar me 1, 2, ose 3 grupe në mënyrë të pavarur të zgjedhur nga halo, CN, NO_2 , OR^{a2} , $C(O)R^{b2}$, $NR^{c2}R^{d2}$, dhe $NR^{c2}C(O)R^{b2}$; ose
- b) Unaza D është një grup heterocikloalkil monociklik 4-10 anëtar; ose
- c) Unaza D është piperazinil; ose
- d) Unaza D është piperazinil, dihidropiridazinil, diazapanil, pirrolidinil, ose heksahidropirrol[3,2-b]pirrol-1(2H)-il.

12. Përbërësi i ndonjë prej pretendimeve nga 1-11, ose një kripë e tij farmaceutikisht e pranueshme, ku:

- a) R^1 është H, halo, OR^{a3} , C_{1-6} alkil, C_{6-10} aril, 5-10 anëtar heteroaril, C_{6-10} aril- C_{1-4} alkil, ku C_{1-6} alkil, C_{6-10} aril, 5-10 anëtar heteroaril, ose C_{6-10} aril- C_{1-4} alkil në fjalë janë sipas dëshirës të zëvendësuar me OR^{a3} ose $NR^{c3}R^{d3}$; ose
- b) R^1 është H, halo, OR^{a3} , C_{1-6} alkil, C_{6-10} aril, 5-10 anëtar heteroaril, 4-10 anëtar heterocikloalkil, C_{6-10} aril- C_{1-4} alkil, 5-10 anëtar heteroaril- C_{1-4} alkil, ose 4-10 anëtar heterocikloalkil- C_{1-4} alkil, ku C_{1-6} alkil, C_{6-10} aril, 5-10 anëtar heteroaril, C_{6-10} aril- C_{1-4} alkil, 5-10 anëtar heteroaril- C_{1-4} alkil ose 4-10 anëtar heterocikloalkil- C_{1-4} alkil në fjalë janë sipas dëshirës të zëvendësuar me OR^{a3} ose $NR^{c3}R^{d3}$; ose
- c) R^1 është C_{1-6} alkil; ose
- d) R^1 është C_{1-6} alkil, sipas dëshirës të zëvendësuar me OR^{a3} ; ose
- e) R^1 është H; ose
- f) R^1 është metil, etil, ose izopropil; ose
- g) R^1 është metoksimetil ose hidroksimetil; ose
- h) R^1 është fenil, fenilmetil, ose piridinil.

13. Përbërësi i ndonjë prej pretendimeve nga 1-12, ose një kripë e tij farmaceutikisht e pranueshme, ku:

- a) R^2 është H, halo, OR^{a3} , C_{1-6} alkil, C_{6-10} aril, 5-10 anëtar heteroaril, C_{6-10} aril- C_{1-4} alkil, ku C_{1-6} alkil, C_{6-10} aril, 5-10 anëtar heteroaril, ose C_{6-10} aril- C_{1-4} alkil në fjalë janë sipas dëshirës të zëvendësuar me OR^{a3} ose $NR^{c3}R^{d3}$; ose
- b) R^2 është OR^{a3} ; ose
- c) R^2 është H.

14. Përbërësi i ndonjë prej pretendimeve nga 1-13, ose një kripë e tij farmaceutikisht e pranueshme, ku:

- a) R^3 është H, halo, OR^{a3} , C_{1-6} alkil, C_{6-10} aril, 5-10 anëtar heteroaril, C_{6-10} aril- C_{1-4} alkil, ku C_{1-6} alkil, C_{6-10} aril, 5-10 anëtar heteroaril, ose C_{6-10} aril- C_{1-4} alkil në fjalë janë sipas dëshirës të zëvendësuar me OR^{a3} ose $NR^{c3}R^{d3}$; ose
- b) R^3 është H; ose
- c) R^3 është metil, etil, ose izopropil; ose
- d) R^3 është metoksimetil ose hidroksimetil; ose
- e) R^3 është fenil, fenilmetil, ose piridinil.

15. Përbërësi i ndonjë prej pretendimeve nga 1-14, ose një kripë e tij farmaceutikisht e pranueshme, ku:

- a) R^4 është H, halo, OR^{a3} , C_{1-6} alkil, C_{6-10} aril, 5-10 anëtar heteroaril, C_{6-10} aril- C_{1-4} alkil, ku C_{1-6} alkil, C_{6-10} aril, 5-10 anëtar heteroaril, ose C_{6-10} aril- C_{1-4} alkil në fjalë janë sipas dëshirës të zëvendësuar me OR^{a3} ose $NR^{c3}R^{d3}$; ose
- b) R^4 është H.

16. Përbërësi i ndonjë prej pretendimeve nga 1-15, ose një kripë e tij farmaceutikisht e pranueshme, ku:

- a) R^5 është H, halo, OR^{a3} , C_{1-6} alkil, C_{6-10} aril, 5-10 anëtar heteroaril, C_{6-10} aril- C_{1-4} alkil, ku C_{1-6} alkil, C_{6-10} aril, 5-10 anëtar heteroaril, ose C_{6-10} aril- C_{1-4} alkil në fjalë janë sipas dëshirës të zëvendësuar me OR^{a3} ose $NR^{c3}R^{d3}$; ose
- b) R^5 është H; ose

- c) R^5 është metil, etil, ose izopropil; ose
- d) R^5 është metoksimetil ose hidroksimetil; ose
- e) R^5 është fenil, fenilmetil, ose piridinil.

17. Përbërësi i ndonjë prej pretendimeve nga 1-16, ose një kripë e tij farmaceutikisht e pranueshme, ku:

- a) R^6 është H, halo, OR^{a3} , C_{1-6} alkil, C_{6-10} aril, 5-10 anëtar heteroaril, C_{6-10} aril- C_{1-4} alkil, ku C_{1-6} alkil, C_{6-10} aril, 5-10 anëtar heteroaril, ose C_{6-10} aril- C_{1-4} alkil në fjalë janë sipas dëshirës të zëvendësuar me OR^{a3} ose $NR^{c3}R^{d3}$; ose
- b) R^6 është H.

18. Përbërësi i ndonjë prej pretendimeve nga 1-17, ose një kripë e tij farmaceutikisht e pranueshme, ku

- a) R^7 është H, halo, OR^{a3} , C_{1-6} alkil, C_{6-10} aril, 5-10 anëtar heteroaril, C_{6-10} aril- C_{1-4} alkil, ku C_{1-6} alkil, C_{6-10} aril, 5-10 anëtar heteroaril, ose C_{6-10} aril- C_{1-4} alkil në fjalë janë sipas dëshirës të zëvendësuar me OR^{a3} ose $NR^{c3}R^{d3}$; ose
- b) R^7 është C_{1-6} alkil; ose
- c) R^7 është metil.

19. Përbërësi i ndonjë prej pretendimeve nga 1-18, ose një kripë e tij farmaceutikisht e pranueshme, ku:

- a) R^8 është H, halo, OR^{a3} , C_{1-6} alkil, C_{6-10} aril, 5-10 anëtar heteroaril, ose C_{6-10} aril- C_{1-4} alkil, ku C_{1-6} alkil, C_{6-10} aril, 5-10 anëtar heteroaril, ose C_{6-10} aril- C_{1-4} alkil në fjalë janë sipas dëshirës të zëvendësuar me OR^{a3} ose $NR^{c3}R^{d3}$; ose
- b) R^8 është H.

20. Përbërësi i ndonjë prej pretendimeve nga 1-19, ose një kripë e tij farmaceutikisht e pranueshme, ku:

- a) R^9 është H, halo, OR^{a3} , C_{1-6} alkil, C_{6-10} aril, 5-10 anëtar heteroaril, ose C_{6-10} aril- C_{1-4} alkil, ku C_{1-6} alkil, C_{6-10} aril, 5-10 anëtar heteroaril, ose C_{6-10} aril- C_{1-4} alkil në fjalë janë sipas dëshirës të zëvendësuar me OR^{a3} ose $NR^{c3}R^{d3}$; ose
- b) R^9 është H.

21. Përbërësi i ndonjë prej pretendimeve nga 1-20, ose një kripë e tij farmaceutikisht e pranueshme, ku:

- a) R^{10} është H, halo, OR^{a3} , C_{1-6} alkil, C_{6-10} aril, 5-10 anëtar heteroaril, ose C_{6-10} aril- C_{1-4} alkil, ku C_{1-6} alkil, C_{6-10} aril, 5-10 anëtar heteroaril, ose C_{6-10} aril- C_{1-4} alkil në fjalë janë sipas dëshirës të zëvendësuar me OR^{a3} ose $NR^{c3}R^{d3}$; ose
- b) R^{10} është H.

22. Përbërësi i ndonjë prej pretendimeve nga 1-21, ose një kripë e tij farmaceutikisht e pranueshme, ku:

- a) R^{11} është H, halo, OR^{a3} , C_{1-6} alkil, C_{6-10} aril, 5-10 anëtar heteroaril, ose C_{6-10} aril- C_{1-4} alkil, ku C_{1-6} alkil, C_{6-10} aril, 5-10 anëtar heteroaril, ose C_{6-10} aril- C_{1-4} alkil në fjalë janë sipas dëshirës të zëvendësuar me OR^{a3} ose $NR^{c3}R^{d3}$; ose
- b) R^{11} është H.

23. Përbërësi i ndonjë prej pretendimeve nga 1-22, ose një kripë e tij farmaceutikisht e pranueshme, ku:

- a) R^{12} është H, halo, OR^{a3} , C_{1-6} alkil, C_{6-10} aril, 5-10 anëtar heteroaril, ose C_{6-10} aril- C_{1-4} alkil, ku C_{1-6} alkil, C_{6-10} aril, 5-10 anëtar heteroaril, ose C_{6-10} aril- C_{1-4} alkil në fjalë janë sipas dëshirës të zëvendësuar me OR^{a3} ose $NR^{c3}R^{d3}$; ose
- b) R^{12} është H.

24. Përbërësi i ndonjë prej pretendimeve nga 1-13, 15, dhe nga 17-23, ose një kripë e tij farmaceutikisht e pranueshme, ku: Për

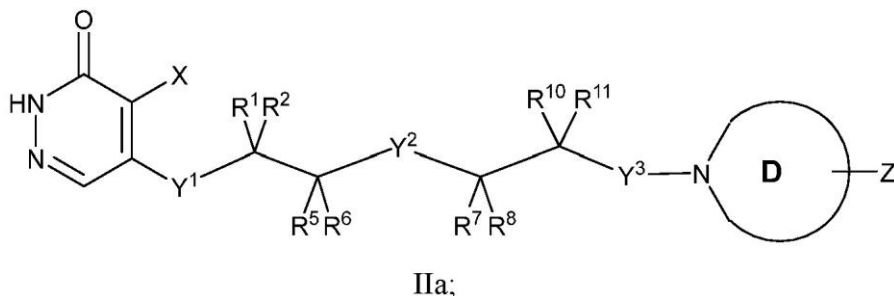
- a) R^3 dhe R^5 bashkë me atomet karbon te të cilat ato janë lidhur formojnë një unazë C_{5-10} cikloalkil ose një unazë 5-10 anëtar heterocikloalkil, secila sipas dëshirës e zëvendësuar me 1, 2, ose 3 zëvendësues në mënyrë të pavarur të zgjedhur nga halo, C_{1-6} alkil, C_{2-6} alkenil, C_{2-6} alkinil, C_{1-6} haloalkil, CN, NO_2 , OR^{a3} , SR^{a3} , $C(O)R^{b3}$, $C(O)NR^{c3}R^{d3}$, $C(O)OR^{a3}$, $OC(O)R^{b3}$, $OC(O)NR^{c3}R^{d3}$, $NR^{c3}R^{d3}$, $NR^{c3}C(O)R^{b3}$, $NR^{c3}C(O)OR^{a3}$, $NR^{c3}C(O)NR^{c3}R^{d3}$, $C(=NR^{e3})R^{b3}$, $C(=NR^{e3})NR^{c3}R^{d3}$, $NR^{c3}C(=NR^{e3})NR^{c3}R^{d3}$, $NR^{c3}S(O)R^{b3}$, $NR^{c3}S(O)_2R^{b3}$, $NR^{c3}S(O)_2NR^{c3}R^{d3}$, $S(O)R^{b3}$, $S(O)NR^{c3}R^{d3}$, $S(O)_2R^{b3}$, dhe $S(O)_2NR^{c3}R^{d3}$; ose
- b) R^3 dhe R^5 bashkë me atomet karbon te të cilat ato janë lidhur formojnë një unazë C_{5-10} cikloalkil ose një unazë 5-10 anëtar heterocikloalkil; ose
- c) R^3 dhe R^5 bashkë me atomet karbon te të cilat ato janë lidhur formojnë një unazë tetrahydrofuranil; ose
- d) R^3 dhe R^5 bashkë me atomet karbon te të cilat ato janë lidhur formojnë një unazë ciklobutili ose ciklopentili.

25. Përbërësi i ndonjë prej pretendimeve nga 1-15, 17, dhe nga 19-24, ose një kripë e tij farmaceutikisht e pranueshme, ku:

- a) R^5 dhe R^7 bashkë me atomet karbon te të cilat ato janë lidhur dhe bashkë me Y^2 formojnë një unazë 5-10 anëtar heterocikloalkil sipas dëshirës i zëvendësuar me 1, 2, ose 3 zëvendësues në mënyrë të pavarur të zgjedhur nga halo, C_{1-6} alkil, C_{2-6} alkenil, C_{2-6} alkinil, C_{1-6} haloalkil, CN, NO_2 , OR^{a3} , SR^{a3} , $C(O)R^{b3}$, $C(O)NR^{c3}R^{d3}$, $C(O)OR^{a3}$, $OC(O)R^{b3}$, $OC(O)NR^{c3}R^{d3}$, $NR^{c3}R^{d3}$, $NR^{c3}C(O)R^{b3}$, $NR^{c3}C(O)OR^{a3}$, $NR^{c3}C(O)NR^{c3}R^{d3}$, $C(=NR^{e3})R^{b3}$, $C(=NR^{e3})NR^{c3}R^{d3}$, $NR^{c3}C(=NR^{e3})NR^{c3}R^{d3}$, $NR^{c3}S(O)R^{b3}$, $NR^{c3}S(O)_2R^{b3}$, $NR^{c3}S(O)_2NR^{c3}R^{d3}$, $S(O)R^{b3}$, $S(O)NR^{c3}R^{d3}$, $S(O)_2R^{b3}$, dhe $S(O)_2NR^{c3}R^{d3}$; ose
- b) R^5 dhe R^7 bashkë me atomet karbon te të cilat ato janë lidhur dhe bashkë me Y^2 formojnë një unazë 5-10 anëtar heterocikloalkili; ose
- c) R^5 dhe R^7 bashkë me atomet karbon te të cilat ato janë lidhur dhe bashkë me Y^2 formojnë një unazë tetrahydrofuranili ose tetrahydropiranili; ose
- d) R^5 dhe R^7 bashkë me atomet karbon te të cilat ato janë lidhur dhe bashkë me Y^2 formojnë një unazë tetrahydrofuranili, tetrahydropiranili, ose unazë pirrolidinil.

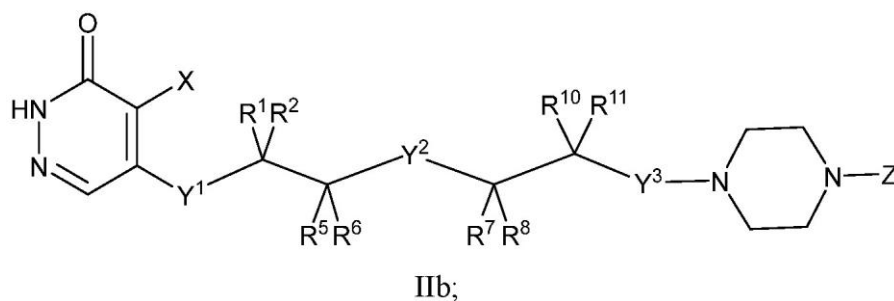
26. Përbërësi i ndonjë prej pretendimeve 1 dhe nga 3-25, ose një kripë e tij farmaceutikisht e pranueshme, ku m është 1.
27. Përbërësi i ndonjë prej pretendimeve 1 dhe nga 3-26, ose një kripë e tij farmaceutikisht e pranueshme, ku n është 0.
28. Përbërësi i ndonjë prej pretendimeve 1 dhe nga 3-27, ose një kripë e tij farmaceutikisht e pranueshme, ku p është 1.
29. Përbërësi i ndonjë prej pretendimeve 1 dhe nga 3-28, ose një kripë e tij farmaceutikisht e pranueshme, ku q është 0.
30. Përbërësi i ndonjë prej pretendimeve 1 dhe nga 3-29, ose një kripë e tij farmaceutikisht e pranueshme, ku r është 1.
31. Përbërësi i ndonjë prej pretendimeve 1 dhe nga 3-30, ose një kripë e tij farmaceutikisht e pranueshme, ku a është 0.
32. Përbërësi i ndonjë prej pretendimeve nga 1-2, dhe nga 4-25, ose një kripë e tij farmaceutikisht e pranueshme, ka:

a) Formulën IIa:

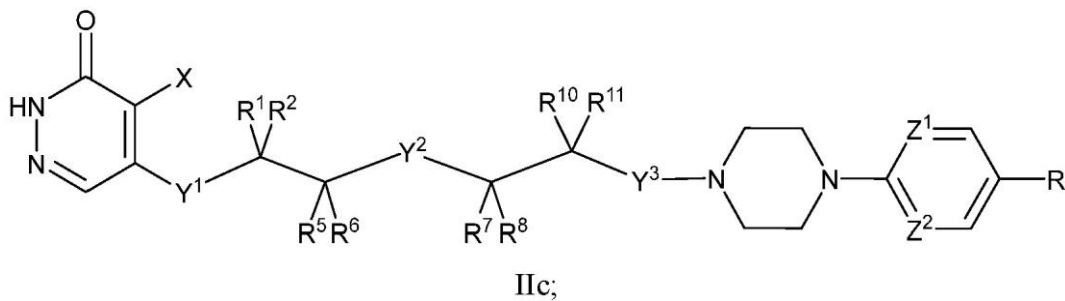


ose

b) Formulën IIb:

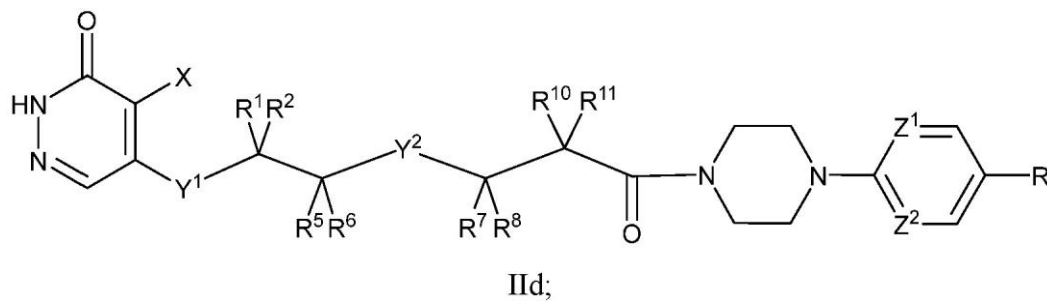


ose



c) Formulën IIc:

ku Z^1 dhe Z^2 janë secila në mënyrë të pavarur të zgjedhur nga N dhe CH, dhe ku R është CN, Cl, ose CF_3 ; ose



d) Formulën IIId:

ku Z¹ dhe Z² janë secila në mënyrë të pavarur të zgjedhur nga N dhe CH, dhe ku R është CN, Cl, ose CF₃.

33. Përbërësi i pretendimit 1, ku përbërësi është 5-[[[(2S)-1-(3-okso-3-[4-[5 (trifluormetil)pirimidin-2-il]piperazin-1-il]propoksi)propan-2-il]amin]-4-(trifluormetil)-2,3-dihidropiridazin-3-one, ose një kripë e tij farmaceutikisht e pranueshme.
34. Përbërësi i pretendimit 33, ku përbërësi është kristalin.
35. Përbërësi i pretendimit 33 ose 34, ku përbërësi ka:
- të paktën një kulm karakteristik XRPD të zgjedhur nga rreth 5.8, rreth 10.8, rreth 11.9, dhe rreth 17.2 gradë 2-theta; ose
 - të paktën një kulm karakteristik XRPD të zgjedhur nga rreth 5.8, rreth 10.8, rreth 11.9, rreth 13.3, rreth 13.5, rreth 15.5, dhe rreth 17.2 gradë 2-theta; ose
 - një model XRPD me kulmet karakteristike si tregohet kryesisht në Figurën 8.
36. Përbërësi i ndonjë prej pretendimeve nga 33-35, ku përbërësi ka:
- një termogram DSC që karakterizohet nga të paturit e një kulmi endotermik në një temperaturë prej 174 °C; ose
 - një termogram DSC në thelb si të vizatuar në Figurën 9.
37. Një përbërje farmaceutike përmban një përbërës të ndonjë prej pretendimeve nga 1 në 36, ose një kripë të tij farmaceutikisht e pranueshme, dhe të paktën një mbartës farmaceutikisht të pranueshëm.
38. Një përbërës i ndonjë prej pretendimeve nga 1 në 36, ose një kripë e tij farmaceutikisht e pranueshme, për përdorim në një metodë për trajtimin e kancerit të një pacient që ka nevojë për trajtim, metoda përfshin administrimin të pacienti në fjalë të një sasive terapeutikisht efektive të përbërësit, ose një kripë e tij farmaceutikisht e pranueshme.
39. Përbërësi, ose krija e tij farmaceutikisht e pranueshme për përdorim sipas pretendimit 38, ku kanceri në fjalë është kanceri i gjirit, kanceri i sistemit nervor qendror, kanceri i endometriut, kanceri i veshkave, kanceri i zorrës së trashë, kanceri i mushkërive, kanceri i ezofagut, kanceri i vezores, kanceri i pankreasit, kanceri i prostatës, kanceri i stomakut, kanceri i kokës dhe qafës (kanceri i sipërm aerodigestiv), kanceri i traktit urinar ose kanceri i kolonit.

(11) **11470**

(97) EP3775091 / 12/04/2023

(96) 19723293.7 / 30/04/2019

(22) 18/04/2023

(21) AL/P/ 2023/147

(54) **PËRBËRJET E STABILIZUARA TË FLUOROLEFINËS DHE METODAT PËR PRODHIMIN, RUAJTJEN DHE PËRDORIMIN E TYRE**

06/07/2023

(30) 201862664751 P 30/04/2018 US

(71) The Chemours Company FC, LLC

1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19801, US

(72) MINOR, Barbara Haviland (233 Green Haven Drive, Elkton, Maryland 21921); PENG, Sheng (549 Cabot Drive, Hockessin, Delaware 19707); SUN-BLANKS, Jian (4700 Augustine Herman Highway, Earleville, Maryland 21909); KIPP, Brian E. (153 Shinnecock Hill, Avondale, Pennsylvania 19311); KOBAN, Mary E. (14 Concord Way Chadds, Ford, Pennsylvania 19317)

(74) Fatos DEGA

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

(57)

1. Një përbërje që përmban të paktën një fluorolefin dhe 10 deri në 2000 ppm në peshë e të paktën një frenuesi të përzgjedhur nga grupi i përbërë nga limoneni, α -terpineni dhe α -tokoferoli, i cili redukton konvertimin e fluorolefines në oligomere ose polimere, dhe ku përbërja përmban më pak se 1 wt.% oligomerikë, homopolimerë ose produkte të tjera polimerike të prejardhur nga fluorolefina,

ku fluorolefina përfshin të paktën një anëtar HFO-1234yf dhe HFO-1234ze, dhe

ku përbërja përfshin edhe të paktën një anëtar të përzgjedhur nga grupi i përbërë nga HCC-40, HCFC-22, CFC-115, HCFC-124, HCFC-1122, dhe CFC-1113.

2. Përbërja sipas Pretendimit 1, ku përbërja përmban më pak se 0.03 % wt. oligomerikë, homopolimerë ose produkte të tjera polimerike.

3. Përbërja sipas Pretendimit 1 ose 2 që përfshin edhe të paktën një anëtar të përzgjedhur nga grupi i përbërë nga ajri, oksigjeni, hidroperoksidi kumen dhe poliperoksidet fluorolefinë, peroksidet, hidroperoksidet, persulfatet, perboratet dhe hidropersulfatet fluorolefine.

4. Përbërja sipas cilitdo prej Pretendimeve 1 deri në 3 ku frenuesi përmban të paktën një limonen dhe α -terpinen.

5. Përbërja sipas cilitdo prej Pretendimeve 1 deri në 4 që përmban edhe të paktën një lubrifikant.

6. Përbërja sipas cilitdo prej Pretendimeve 1 deri në 5 që përfshin edhe të paktën një anëtar të përzgjedhur nga grupi i përbërë nga HFC-32, HFC-125, HFC-134a, HFC-152a, 236fa, HFC-227ea dhe dioksidi i karbonit.

7. Përbërja sipas cilitdo prej Pretendimeve 1 deri në 6 që përfshin edhe të paktën një anëtar të përzgjedhur nga grupi i përbërë nga HFC-134a, HFO-1243zf, HFO-1225ye, HFO-1234ze, 3,3,3-trifluor-1-propin, HCFO-1233xf, HFC-244bb dhe HFC-245cb.

8. Përbërja sipas cilitdo prej Pretendimeve 1 deri në 7, ku frenuesi është i pranishëm në një sasi prej 10 deri në 1000 ppm.

9. Përbërja sipas cilitdo prej Pretendimeve 1 deri në 8 që përfshin edhe të paktën një antioksidant të përzgjedhur nga grupi i përbërë nga hidrositoluen i butiluar, hidroksianisol i butiluar, butilhidrokinon-terciar, galat, 2-fenil-2-propanol, 1-(2,4,5 -trihidroksifenil)-1-butanon, fenole, prejardhës të metan bisfenolit dhe 2,2'-metilen bis (4-metil-6-t-butil fenol).

10. Përbërja sipas cilitdo prej Pretendimeve 1 deri në 9, ku frenuesi përmban një lëng në temperaturë nga -80 deri në 180 °C.

11. Përbërja sipas cilitdo prej Pretendimeve 1 deri në 10 që përfshin edhe të paktën një anëtar të përzgjedhur nga grupi i përbërë nga HFO-1225yeZ, HFO-1243zf, HFO-1234ze, HFC-236ea, HFC-245fa dhe 3,3,3-trifluorpropin, mundësisht ku anëtari përmban HFO-1234ze, HFO-1225yeZ dhe 3,3,3-

trifluorpropin.

12. Përbërja sipas cilitdo prej pretendimeve 1 deri në 11, ku përbërja në thelb nuk përmban të paktën njërin prej të dyve amoniak dhe CF₃I.

13. Një metodë për ngrohje ose ftohje duke përdorur përbërjen sipas cilitdo prej pretendimeve 1 deri në 12.

14. Një enë me një lëndë ftohëse që përmban përbërjen sipas cilitdo prej pretendimeve 1 deri në 12.

(11) **11471**

(97) EP3484888 / 22/02/2023

(96) 17830139.6 / 13/07/2017

(22) 18/04/2023

(21) AL/P/ 2023/148

(54) **FORMA TË NGURTA TË FRENUESIT TTK**

06/07/2023

(30) 201662363424 P 18/07/2016 US

(71) University Health Network

190 Elizabeth Street R. Fraser Elliott Building - Room 1S-417, Toronto, Ontario M5G 2C4, CA

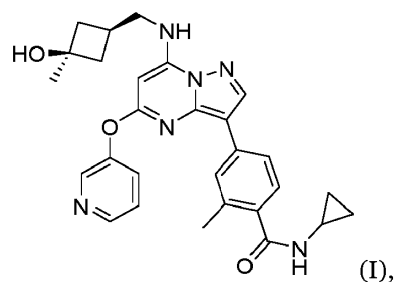
(72) SAMPSON, Peter Brent (1320 Ridgebank Drive, Oakville Ontario L6M 4A5); LI, Sze-Wan (509 Roselawn Avenue, Toronto Ontario M5N 1K2); PAULS, Heinz W. (460 Fourth Line, Oakville Ontario L6L 5A4)

(74) Ela SHOMO PANIDHA

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

(57)

1. Një bashkë-kristal i përbërjes (I) dhe një molekulë bashkë-formuese,



ose një tretës i bashkë-kristalit, ku molekula bashkë-formuese është acid fosforik.

2. Bashkë-kristali i pretendimit 1, ku raporti molar i përbërjes (I): acid fosforik në bashkë-kristal është 1:2.

3. Bashkë-kristali i pretendimit 1 ose 2, ku bashkë-kristali është një hidrat.

4. Bashkë-kristali i çdo njërit prej pretendimeve 1-3, ku raporti molar i përbërjes(I): acid fosforik: H₂O në bashkë-kristal është 1:2:1/2.

5. Bashkë-kristali i çdo njërit prej pretendimeve 1-4, ku bashkë-kristali është karakterizuar nga çdo tre, katër ose pesë prej kulmeve të modeleve të difraksionit të pluhurit me rreze X në 7.6° , 12.0° , 20.3° , 23.5° , dhe $24.5^\circ \pm 0.2$ në 2θ .

6. Bashkë-kristali i çdo njërit prej pretendimeve 1-4, ku bashkë-kristali është karakterizuar nga çdo tre, katër, pesë, gjashtë, shtatë, tetë, nëntë, dhjetë ose njëmbëdhjetë prej kulmeve të modeleve të difraksionit të pluhurit me rreze X në 7.6° , 11.1° , 12.0° , 15.4° , 17.5° , 19.8° , 20.0° , 20.3° , 21.2° , 23.5° , 23.6° , dhe $24.5^\circ \pm 0.2$ në 2θ .

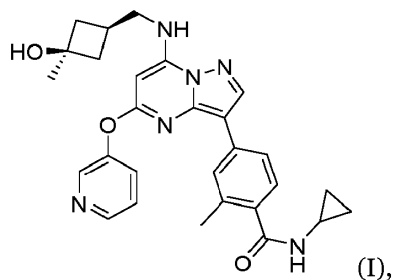
7. Bashkë-kristali i çdo njërit prej pretendimeve 1-4, ku bashkë-kristali është karakterizuar nga kulme të modeleve të difraksionit të pluhurit me rreze X në 7.6° , 11.1° , 12.0° , 15.4° , 17.5° , 19.8° , 20.0° , 20.3° , 21.2° , 23.5° , 23.6° , dhe $24.5^\circ \pm 0.2$ në 2θ .

8. Bashkë-kristali i çdo njërit prej pretendimeve 1-7, ku një lidhje hidrogjenore është formuar mes hidrogjenit të acidit fosforik dhe atomit azot të unazës piridinë të përbërjes (I) dhe lidhja hidrogjenore ka një distancë mes 2.5 - 2.9 Å.

9. Bashkë-kristali i çdo njërit prej pretendimeve 1-8, ku bashkë-kristali është karakterizuar nga një kulm spektroskopë i rezonancës magnetike bërthamore në gjendje të ngurtë- ^{15}N (^{15}N -ssNMR) në -122.5 ± 2 ppm, dhe intensiteti i kulmit në -122.5 ppm është të paktën 40 - 70% më pak se kulmi në -302 ppm.

10. Një kompozim farmaceutik që përfshin bashkë-kristalin e çdo njërit prej pretendimeve 1-9, dhe një mbartës ose hollues farmaceutikisht të pranueshëm.

11. Një kripë hidrobromid e përbërjes (I) e përfaqësuar nga formula strukturore e mëposhtme:



ose një tretës i saj, ku raporti molar mes përbërjes (I) dhe acidit hidrobromik është $1:1$.

12. Kripa hidrobromid e pretendimit 11, ku kripa është një formë e patretshme.

13. Kripa hidrobromid e pretendimit 11 ose 12, ku kripa hidrobromid është kristalinë.

14. Kripa hidrobromid e pretendimit 13, ku kripa hidrobromid kristalinë është karakterizuar nga tre ose katër prej kulmeve të modeleve të difraksionit të pluhurit me rreze X në 5.9° , 11.9° , 21.6° , dhe $22.0^\circ \pm 0.2$ në 2θ .

15. Kripa hidrobromid e pretendimit 13, ku kripa hidrobromid kristalinë është karakterizuar nga çdo tre, katër, pesë, gjashtë, shtatë ose tetë prej kulmeve të modeleve të difraksionit të pluhurit me rreze X në 5.9° , 10.0° , 11.9° , 13.8° , 17.3° , 19.4° , 21.3° , 21.6° , dhe $22.0^\circ \pm 0.2$ në 2θ .

16. Kripa hidrobromid e pretendimit 13, ku kripa hidrobromid kristalinë është karakterizuar nga kulme të modeleve të difraksionit të pluhurit me rreze X në 5.9° , 10.0° , 11.9° , 13.8° , 17.3° , 19.4° , 21.3° , 21.6° , dhe $22.0^\circ \pm 0.2$ në 2θ .

17. Një kompozim farmaceutik që përfshin kripa hidrobromid e çdo njërit prej pretendimeve 11-16, dhe një mbartës ose hollues farmaceutikisht të pranueshëm.

18. Një metodë e përgatitjes së një bashkë-kristali të përbërjes (I) dhe acidit fosforik siç përcaktohet në pretendimin 1, metoda që përfshin:

përzierjen e një pezullie të acidit fosforik dhe përbërjes (I) në një tretës të përshtatshëm; dhe heqjen e tretësit.

19. Metoda e pretendimit 18, ku raporti molar mes përbërjes (I) dhe acidit fosforik është 1:2 deri në 1:8, dhe tretësi është aceton, dietil eter, MeOH/THF, acid acetik dhe 1,4-dioksan, në mënyrë të preferuar tretësi është THF/MeOH; dhe raporti mes dy tretësve është 3:2 deri në 2:3 (V:V).

20. Një bashkë-kristal i çdo njërit prej pretendimeve 1-9 ose një kripë hidrobromid e çdo njërit prej pretendimeve 11-16 për përdorim në trajtimin e kancerit, ku kanceri është kancer pankreatik, kancer i prostatës, kancer i mushkërive, melanoma, kancer i gjirit, kancer i zorrës së trashë, ose kancer i vezoreve, në mënyrë të preferuar, kancer i mushkërive, kancer i gjirit dhe kancer i zorrës së trashë, më shumë në mënyrë të preferuar, kancer i gjirit.

(11) **11472**

(97) EP3640958 / 29/03/2023

(96) 19214780.9 / 26/07/2012

(22) 26/04/2023

(21) AL/P/ 2023/149

(54) **"PAJISJE MBROJTËSE NGA MBITENSIONET QË PËRMBAN NJË PLLAKË PREJ MATERIALI VARISTOR"**

06/07/2023

(30) 20120100325 19/06/2012 GR and 201213552240 18/07/2012 US

(71) RAYCAP IP ASSETS LTD

66 Akropoleos Acropolis Tower Strovolos, Nicosia 2012, CY

(72) XEPAPAS, Fotis (17, Athinas Str. Drama, 66100 Drama); GIANNELAKI, Evaggelia (2, Vassileos Irakliou Str. Drama, 66100 Drama); KOSTAKIS, Grigoris (31, Spartis Str. Kallithea, 17673 Athens);

POLITIS, Zafiris (5, 25th Martiou Str. St. Stefanos, 14565 Athens) ;SAMARAS, Kostas (3, Ritsou Str. Voula, 16673 Athens)

(74) Vladimir NIKA

Rr. Fadil Rrada, Pall Gener 2, Shk.C, Ap.4, Tiranë

(57)

1. Pajisje mbrojtëse nga mbitensionet që përfshin:

elementët e parë (120) dhe të dytë (130) të elektrodës përçuese elektrike; dhe

një element varistor (110) i formuar nga një material varistor dhe i lidhur elektrikisht me secilin nga elementët e parë dhe të dytë të elektrodës;

karakterizuar nga fakti se pajisja mbrojtëse nga mbitensionet i përfshin të dy:

një mekanizëm të parë sigurie të integruar (161) i konfiguruar për të krijuar qark të shkurtër elektrik tek elementët e parë dhe të dytë të elektrodës rreth elementëve varistorë kur aktivizohet nga një grup i parë kushtesh funksionimi; dhe

një mekanizëm të dytë sigurie i integruar (141) i konfiguruar për të krijuar qark të shkurtër elektrik tek elementët e parë dhe të dytë të elektrodës rreth elementit varistor kur aktivizohet nga një grup i dytë kushtesh funksionimi të ndryshme nga grupi i parë i kushteve të funksionimit, ku:

mekanizmi i dyti i sigurisë i integruar përfshin një element sigurie përçues elektrik (140); dhe

elementi siguresë është i ndjeshëm ndaj nxehtësisë në pajisjen mbrojtëse nga mbitensionet për t'u shkrire dhe për të formuar një rrugë të rrjedhës së rrymës ndërmjet elementëve parë dhe të dytë të elektrodës përmes elementit të shkrire.

2. Pajisja e mbrojtjes nga mbitensionet sipas Pretendimit 1 ku:

mekanizmi i parë i sigurisë i integruar (161) është konfiguruar që të krijojë qark të shkurtër elektrik tek elementët e parë dhe të dytë të elektrodës rreth elementit varistor kur aktivizohet nga grupi i parë i kushteve të funksionimit për të parandaluar një mbinxehje termike të pajisjes mbrojtëse nga mbitensionet; dhe mekanizmi i dytë i sigurisë i integruar (141) është konfiguruar që të krijojë qark të shkurtër elektrik tek elementët e parë dhe të dytë të elektrodës rreth elementit varistor kur aktivizohet nga grupi i i dytë i kushteve të funksionimit për të parandaluar një mbinxehje termike të pajisjes mbrojtëse nga mbitensionet.

3. Pajisja mbrojtëse nga mbitensionet sipas Pretendimit 1 ku grupet e para dhe të dyta të kushteve të funksionimit përfshijnë secili të paktën një një rast mbinxehjeje dhe një rast harku.

4. Pajisja mbrojtëse nga mbitensionet sipas Pretendimit 3 ku:

grupi i parë i kushteve të funksionimit përfshin një rast harku; dhe

grupi i dytë i kushteve të funksionimit përfshin një rast mbinxehjeje.

5. Pajisja mbrojtëse nga mbitensionet sipas Pretendimit 4 ku:

mekanizmi i parë i sigurisë funksionon që të krijojë qark të shkurtër elektrik tek elementët e parë dhe të dytë të elektrodës rreth elementit varistor në përgjigje të një dështimi të qarkut të shkurtër të elementit varistor i mjaftueshëm për të gjeneruar një hark; dhe

mekanizmi i dytë i sigurt nga dështimi funksionon për qarkun e shkurtër elektrik të pjesëve të elektrodës së parë dhe të dytë rreth elementit varistor në përgjigje të një dështimi të qarkut të shkurtër të elementit varistorit që nuk mjafton për të gjeneruar një hark.

6. Pajisja mbrojtëse nga mbitensionet sipas Pretendimit 4 ku mekanizmi i dytë i sigurisë funksionon që të krijojë qark të shkurtër elektrik tek elementët e parë dhe të dytë të elektrodës rreth elementit varistor:

në përgjigje të një rrjedhje rryme përmes varistorit që gjeneron nxehtësi nga humbjet omike në varistor; ose

kur varistori pëson defekt në formë qarku të shkurtër dhe gjeneron nxehtësi nga një rrymë defekti përmes një vendi defekti qarku të shkurtër në varistor i pamjaftueshëm për të gjeneruar një hark.

7. Pajisja mbrojtëse nga mbitensionet sipas Pretendimit 6 ku mekanizmi i parë i sigurisë funksionon që të krijojë qark të shkurtër elektrik tek elementët e parë dhe të dytë të elektrodës rreth elementit varistor në përgjigje të elementit varistor që përçon një rrymë defekti të mjaftueshme për të gjeneruar një hark.

8. Pajisja mbrojtëse nga mbitensionet sipas Pretendimit 1 ku:

pajisja mbrojtëse nga mbitensionet përfshin më tej një element ndarës izolues elektrik (160) që izolon elektrikisht elementët e elektrodës së parë dhe të dytë nga njëri-tjetri; dhe

elementi siguresë ka një temperaturë më të madhe të pikës së shkrirjes se sa temperaturua e pikës së shkrirjes së elementit ndarës.

9. Pajisja mbrojtëse nga mbitensionet sipas Pretendimit 8 ku elementi ndarës është i formuar nga një material polimer që ka një trashësi (T1) në intervalin nga rreth 0,1 mm deri në 0,5 mm.

10. Pajisja mbrojtëse nga mbitensionet sipas Pretendimit 1 ku:

elementi varistor ka sipërfaqe të para dhe të dyta kontakti të varistorit, përgjithësisht plane (112, 114);

elektroda e parë përfshin një kuti që përcakton një dhomë kuti (121) dhe ka një paret anësor metalik (124) dhe një paret elektrode (122), ku paret i elektrodës ka një sipërfaqe të parë kontakti të elektrodës (122A) të lidhur elektrikisht me sipërfaqen e parë të kontaktit të varistorit; ku elementi varistor vendoset në dhomën kuti; dhe

elektroda e dytë përfshin një kokë (132) të pozicionuar në dhomën kuti, ku koka përfshin një sipërfaqe të dytë kontakti të elektrodës (132A) të lidhur elektrikisht me sipërfaqen e dytë të kontaktit të varistorit.

11. Pajisja mbrojtëse nga mbitensionet sipas Pretendimit 10 ku:

sipërfaqja e parë e kontaktit të elektrodës (122A) është në kontakt të drejtpërdrejtë me sipërfaqen e parë të kontaktit të varistorit; dhe

sipërfaqja e dytë e kontaktit të elektrodës (132A) është në kontakt të drejtpërdrejtë me sipërfaqen e dytë të kontaktit të varistorit.

12. Pajisja mbrojtëse nga mbitensionet sipas Pretendimit 10 që përfshin një pajisje mbështetëse (146) që mbështet të paktën një nga pjesët e elektrodës së parë dhe të dytë tek elementit varistor.

13. Pajisja mbrojtëse nga mbitensionet sipas Pretendimit 1 ku:

pajisja mbrojtëse nga mbitensionet përfshin një kuti që përcakton një dhomë kuti; dhe mekanizmi i parë i sigurisë dhe mekanizmi i dytë i sigurisë vendosen në dhomën kuti.

14. Një metodë për sigurimin e mbrojtjes nga mbitensionet, ku metoda përfshin:

një pajisjeje mbrojtëse nga mbitensionet që përfshin:

elementët e parë (120) dhe të dytë (130) të elektrodës përçues elektrikë;

një element varistor (110) i formuar nga një material varistor dhe i lidhur elektrikisht me secilin prej elementëve të parë dhe të dytë të elektrodës;

drejtimin e rrymës ndërmjet elementëve të parë dhe të dytë të elektrodës përmes elementit varistor në rast mbitensionit;

karakterizuar nga fakti se pajisja mbrojtëse nga mbitensionit i përfshin të dy:

një mekanizëm i parë sigurie i integruar (161) i konfiguruar që të krijojë qark të shkurtër elektrik tek elementët e parë dhe të dytë të elektrodës rreth elementit varistor kur aktivizohet nga një grup i parë kushtesh funksionimi; dhe

mekanizmi i dytë sigurie i integruar (141) është konfiguruar që të krijojë qark të shkurtër elektrik tek elementët e parë dhe të dytë të elektrodës rreth elementit varistor kur aktivizohet nga grupi i i dytë i kushteve të funksionimit të ndryshme nga grupi i parë i kushteve të funksionimit, ku:

mekanizmi i dytë i sigurisë përfshin një pjesë element siguresë përçues elektrik (140); dhe

elementi siguresë është i ndjeshëm ndaj nxehtësisë në pajisjen mbrojtëse nga mbitensionet për t'u shkrirë dhe për të formuar një rrugë të rrjedhës së rrymës ndërmjet elementëve të parë dhe të dytë të elektrodës përmes elementit siguresë.

(11) **11473**

(97) EP3728254 / 15/02/2023

(96) 18830816.7 / 20/12/2018

(22) 18/04/2023

(21) AL/P/ 2023/150

(54) **PIRIDOPIRIMIDINONE DHE DERIVATE BENZILAMINO TË ZËVENDËSUARA SI FRENUES SOSI**

06/07/2023

(30) 17209865 21/12/2017 EP

(71) Boehringer Ingelheim International GmbH

Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

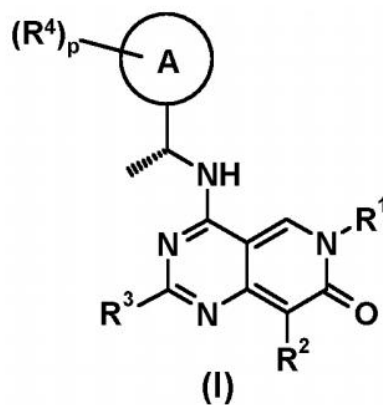
(72) FRANK, Markus (Boehringer Ingelheim International GmbH, Corporate Patents, Binger Strasse 173, 55216 INGELHEIM AM RHEIN); SANTAGOSTINO, Marco (Boehringer Ingelheim International GmbH, Corporate Patents, Binger Strasse 173, 55216 INGELHEIM AM RHEIN); RAMHARTER, Juergen (Boehringer Ingelheim International GmbH, Corporate Patents, Binger Strasse 173, 55216 INGELHEIM AM RHEIN); GILLE, Annika (Boehringer Ingelheim International GmbH, Corporate Patents, Binger Strasse 173, 55216 INGELHEIM AM RHEIN); KOFINK, Christiane (Boehringer Ingelheim International GmbH, Corporate Patents, Binger Strasse 173, 55216 INGELHEIM AM RHEIN); GOEPFER, Stefan (Boehringer Ingelheim International GmbH, Corporate Patents, Binger Strasse 173, 55216 INGELHEIM AM RHEIN); STADTMUELLER, Heinz (Boehringer Ingelheim International GmbH, Corporate Patents, Binger Strasse 173, 55216 INGELHEIM AM RHEIN); WUNBERG, Tobias (Boehringer Ingelheim International GmbH, Corporate Patents, Binger Strasse 173, 55216 INGELHEIM AM RHEIN); HOFMANN, Marco Hans (Boehringer Ingelheim International GmbH, Corporate Patents, Binger Strasse 173, 55216 INGELHEIM AM RHEIN); BAUM, Anke (Boehringer Ingelheim International GmbH, Corporate Patents, Binger Strasse 173, 55216 INGELHEIM AM RHEIN); GMACHL, Michael (Boehringer Ingelheim International GmbH, Corporate Patents, Binger Strasse 173, 55216 INGELHEIM AM RHEIN); RUDOLPH, Dorothea Ingrid (Boehringer Ingelheim International GmbH, Corporate Patents, Binger Strasse 173, 55216 INGELHEIM AM RHEIN); SAVARESE, Fabio (Boehringer Ingelheim International GmbH, Corporate Patents, Binger Strasse 173, 55216 INGELHEIM AM RHEIN); OSTERMEIER, Markus (Boehringer Ingelheim International GmbH, Corporate Patents, Binger Strasse 173, 55216 INGELHEIM AM RHEIN); WIPPICH, Julian (Boehringer Ingelheim International GmbH, Corporate Patents, Binger Strasse 173, 55216 INGELHEIM AM RHEIN)

(74) Ela SHOMO PANIDHA

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

(57)

1. Një komponim i formulës (I)



ku

R¹ është R^{al};

R^{al} është përzgjedhur nga grupi që konsiston në C₁₋₆alkil, C₁₋₆haloalkil,

C₂₋₆alkenil, C₂₋₆alkinil, C₃₋₁₀cikloalkil, C₄₋₁₀cikloalkenil, heterociklil 3-10 elementësh, C₆₋₁₀aril dhe heteroaril 5-10 elementësh, ku C₁₋₆alkil, C₁₋₆haloalkil, C₂₋₆alkenil,

C₂₋₆alkinil, C₃₋₁₀cikloalkil, C₄₋₁₀cikloalkenil, heterociklil 3-10 elementësh, C₆₋₁₀aril dhe heteroaril 5-10 elementësh janë të gjithë opsionalisht të zëvendësuar nga një ose më shumë, R^{b1} dhe/ose R^{c1} identikë ose të ndryshëm;

secili R^{b1} është përzgjedhur në mënyrë të pavarur nga grupi që konsiston në -OR^{c1}, -NR^{c1}R^{c1}, halogjen, -CN, -C(O)R^{c1}, -C(O)OR^{c1}, -C(O)NR^{c1}R^{c1}, -S(O)₂R^{c1}, -S(O)₂NR^{c1}R^{c1}, -NHC(O)R^{c1}, -N(C₁₋₄alkil)C(O)R^{c1}, -NHC(O)OR^{c1} dhe -N(C₁₋₄alkil)C(O)OR^{c1};

secili R^{c1} është përzgjedhur në mënyrë të pavarur nga grupi që konsiston në hidrogjen, C₁₋₆alkil, C₁₋₆haloalkil, C₂₋₆alkenil, C₂₋₆alkinil, C₃₋₁₀cikloalkil, C₄₋₁₀cikloalkenil, heterociklil 3-10 elementësh, C₆₋₁₀aril dhe heteroaril 5-10 elementësh, ku C₁₋₆alkil, C₁₋₆haloalkil, C₂₋₆alkenil, C₂₋₆alkinil, C₃₋₁₀cikloalkil,

C₄₋₁₀cikloalkenil, heterociklil 3-10 elementësh, C₆₋₁₀aril dhe heteroaril 5-10 elementësh janë opsionalisht të zëvendësuar nga një ose më shumë R^{d1} dhe/ose R^{e1}, identikë ose të ndryshëm;

secili R^{d1} është përzgjedhur në mënyrë të pavarur nga grupi që konsiston në -OR^{e1}, -NR^{e1}R^{e1}, halogjen, -CN, -C(O)R^{e1}, -C(O)OR^{e1}, -C(O)NR^{e1}R^{e1}, -S(O)₂R^{e1}, -S(O)₂NR^{e1}R^{e1}, -NHC(O)R^{e1}, -N(C₁₋₄alkil)C(O)R^{e1}, -NHC(O)OR^{e1} dhe -N(C₁₋₄alkil)C(O)OR^{e1};

secili R^{e1} është përzgjedhur në mënyrë të pavarur nga grupi që konsiston në hidrogjen, C₁₋₆alkil, C₁₋₆haloalkil, C₂₋₆alkenil, C₂₋₆alkinil, C₃₋₁₀cikloalkil,

C₄₋₁₀cikloalkenil, heterociklil 3-10 elementësh, C₆₋₁₀aril dhe heteroaril 5-10 elementësh;

R² është përzgjedhur nga grupi që konsiston në hidrogjen, C₁₋₄alkil, C₃₋₆cikloalkil, heterociklil 3-6 elementësh dhe halogjen;

R³ është përzgjedhur nga grupi që konsiston në hidrogjen, C₁₋₄ alkil dhe C₁₋₄haloalkil;

sistemi unazor A është përzgjedhur nga grupi që konsiston në C₆₋₁₀aril, heteroaril 5-10 elementësh dhe heterociklil biciklik 9-10 elementësh;

p tregon 1, 2, ose 3;

secili R⁴ është përzgjedhur në mënyrë të pavarur nga grupi që konsiston në C₁₋₄alkil, C₂₋₄alkenil, C₂₋₄alkinil, C₁₋₄haloalkil, hidroksi-C₁₋₄alkil, hidroksi-C₁₋₄haloalkil, C₃₋₆cikloalkil, heterociklil 3-6 elementësh, hidroksi-C₃₋₆cikloalkil, C₁₋₄haloalkil i zëvendësuar me një heterociklil 3-6 elementësh, heterociklil 3-6 elementësh i zëvendësuar me hidroksi, halogjen, -NH₂, -SO₂-C₁₋₄alkil dhe zëvendësuesi bivalent =O, ndërkohë që =O mund të jetë vetëm një zëvendësues në një unazë jo-aromatike; ose një kripë e tij.

2. Një komponim ose një kripë sipas pretendimit 1, ku

R¹ është R^{a1};

R^{a1} është përzgjedhur nga grupi që konsiston në C₁₋₆alkil, C₁₋₆haloalkil, C₃₋₁₀cikloalkil, C₄₋₁₀cikloalkenil, heterociklil 3-10 elementësh, C₆₋₁₀aril dhe heteroaril 5-10 elementësh, ku C₁₋₆alkil, C₁₋₆haloalkil, C₃₋₁₀cikloalkil, C₄₋₁₀cikloalkenil, heterociklil 3-10 elementësh, C₆₋₁₀aril dhe heteroaril 5-10 elementësh janë të gjithë opsionalisht të zëvendësuar nga një ose më shumë R^{b1} dhe/ose R^{c1} identikë ose të ndryshëm;

secili R^{b1} është përzgjedhur në mënyrë të pavarur nga grupi që konsiston në -OR^{c1}, -NR^{c1}R^{c1}, halogjen, -CN, -C(O)R^{c1}, -C(O)OR^{c1} dhe -C(O)NR^{c1}R^{c1};

secili R^{c1} është përzgjedhur në mënyrë të pavarur nga grupi që konsiston në hidrogjen, C₁₋₆alkil, C₁₋₆haloalkil, C₃₋₁₀cikloalkil, C₄₋₁₀cikloalkenil, heterociklil 3-10 elementësh, C₆₋₁₀aril dhe heteroaril 5-10 elementësh,

ku C₁₋₆alkil, C₁₋₆haloalkil, C₃₋₁₀cikloalkil, C₄₋₁₀cikloalkenil, heterociklil 3-10 elementësh, C₆₋₁₀aril dhe heteroaril 5-10 elementësh janë të gjithë opsionalisht të zëvendësuar nga një ose më shumë, R^{d1} dhe/ose R^{e1} identikë ose të ndryshëm;

secili R^{d1} është përzgjedhur në mënyrë të pavarur nga grupi që konsiston në -OR^{e1}, -NR^{e1}R^{e1}, halogjen, -CN, -C(O)R^{e1}, -C(O)OR^{e1} dhe -C(O)NR^{e1}R^{e1};

secili R^{e1} është përzgjedhur në mënyrë të pavarur nga grupi që konsiston në hidrogjen, C₁₋₆alkil, C₁₋₆haloalkil, C₃₋₁₀cikloalkil, C₄₋₁₀cikloalkenil, heterociklil 3-10 elementësh, C₆₋₁₀aril dhe heteroaril 5-10 elementësh.

3. Një komponim ose një kripë sipas pretendimit 1, ku

R¹ është R^{a1};

R^{a1} është përzgjedhur nga grupi që konsiston në C₃₋₁₀cikloalkil dhe C₄₋₁₀cikloalkenil, ku C₃₋₁₀cikloalkil dhe C₄₋₁₀cikloalkenil janë të dy opsionalisht të zëvendësuar nga një ose më shumë, R^{b1} dhe/ose R^{c1} identikë ose të ndryshëm;

secili R^{b1} është përzgjedhur në mënyrë të pavarur nga grupi që konsiston në -OR^{c1}, -NR^{c1}R^{c1}, halogjen, -CN, -C(O)R^{c1}, -C(O)OR^{c1} dhe -C(O)NR^{c1}R^{c1};

secili R^{c1} është përzgjedhur në mënyrë të pavarur nga grupi që konsiston në hidrogjen, C₁₋₆alkil, C₁₋₆haloalkil, C₃₋₁₀cikloalkil, C₄₋₁₀cikloalkenil, heterociklil 3-10 elementësh, C₆₋₁₀aril dhe heteroaril 5-10 elementësh,

ku C₁₋₆alkil, C₁₋₆haloalkil, C₃₋₁₀cikloalkil, C₄₋₁₀cikloalkenil, heterociklil 3-10 elementësh, C₆₋₁₀aril dhe heteroaril 5-10 elementësh janë të gjithë të zëvendësuar nga një ose më shumë, R^{d1} dhe/ose R^{e1} identikë ose të ndryshëm;

secili R^{d1} është përzgjedhur në mënyrë të pavarur nga grupi që konsiston në -OR^{e1}, -NR^{e1}R^{e1}, halogjen, -CN, -C(O)R^{e1}, -C(O)OR^{e1}, -C(O)NR^{e1}R^{e1};

secili R^{e1} është përzgjedhur në mënyrë të pavarur nga grupi që konsiston në hidrogjen, C₁₋₆alkil, C₁₋₆haloalkil, C₃₋₁₀cikloalkil, C₄₋₁₀cikloalkenil, heterociklil 3-10 elementësh, C₆₋₁₀aril dhe heteroaril 5-10 elementësh.

4. Një komponim ose kripë sipas pretendimit 3, ku

R¹ është C₃₋₈cikloalkil opsionalisht i zëvendësuar nga një ose më shumë, R^{b1} dhe/ose R^{c1} identikë ose të ndryshëm;

secili R^{b1} është përzgjedhur në mënyrë të pavarur nga grupi që konsiston në -OR^{c1}, halogjen dhe -C(O)NR^{c1}R^{c1};

secili R^{c1} është përzgjedhur në mënyrë të pavarur nga grupi që konsiston në C₁₋₆alkil, C₁₋₆haloalkil, heterociklil 3-8 elementësh, fenil dhe heteroaril 5-6 elementësh, ku C₁₋₆alkil, C₁₋₆haloalkil, heterociklil 3-8 elementësh, fenil dhe heteroaril 5-6 elementësh janë të gjithë opsionalisht të zëvendësuar me një ose më shumë, R^{d1} dhe/ose R^{e1} identikë ose të ndryshëm;

secili R^{d1} është përzgjedhur në mënyrë të pavarur nga grupi që konsiston në -OR^{e1} dhe halogjen;

secili R^{e1} është përzgjedhur në mënyrë të pavarur nga grupi që konsiston në hidrogjen dhe C₁₋₆alkil.

5. Një komponim ose kripë sipas pretendimit 1, ku

R¹ është heterociklil 3-10 elementësh opsionalisht i zëvendësuar nga një ose më shumë, R^{b1} dhe/ose R^{c1} identikë ose të ndryshëm;

secili R^{b1} është përzgjedhur në mënyrë të pavarur nga grupi që konsiston në -OR^{c1}, -NR^{c1}R^{c1}, halogjen, -CN, -C(O)R^{c1}, -C(O)OR^{c1} dhe -C(O)NR^{c1}R^{c1};

secili R^{c1} është përzgjedhur në mënyrë të pavarur nga grupi që konsiston në hidrogjen, C_{1-6} alkil, C_{1-6} haloalkil, C_{3-10} cikloalkil, C_{4-10} cikloalkenil, heterociklil 3-10 elementësh, C_{6-10} aril dhe heteroaril 5-10 elementësh, ku C_{1-6} alkil, C_{1-6} haloalkil,

C_{3-10} cikloalkil, C_{4-10} cikloalkenil, heterociklil 3-10 elementësh, C_{6-10} aril dhe heteroaril 5-10 elementësh janë të gjithë opsionalisht të zëvendësuar nga një ose më shumë, R^{d1} dhe/ose R^{e1} identikë ose të ndryshëm;

secili R^{d1} është përzgjedhur në mënyrë të pavarur nga grupi që konsiston në

$-OR^{e1}$, $-NR^{e1}R^{e1}$, halogjen, $-CN$, $-C(O)R^{e1}$, $-C(O)OR^{e1}$ dhe $-C(O)NR^{e1}R^{e1}$;

secili R^{e1} është përzgjedhur në mënyrë të pavarur nga grupi që konsiston në hidrogjen, C_{1-6} alkil, C_{1-6} haloalkil, C_{3-10} cikloalkil, C_{4-10} cikloalkenil, heterociklil 3-10 elementësh, C_{6-10} aril dhe heteroaril 5-10 elementësh.

6. Një komponim ose kripë sipas pretendimit 5, ku

R^1 është heterociklil 3-10 elementësh opsionalisht i zëvendësuar nga një ose më shumë, zëvendësues(a) identikë ose të ndryshëm të përzgjedhur nga grupi që konsiston në C_{1-6} alkil, C_{1-6} haloalkil dhe C_{6-10} aril.

7. Një komponim ose kripë sipas secilit prej pretendimeve 1 deri në 6, ku

sistemi unazor A është përzgjedhur nga grupi i cili konsiston në C_{6-10} aril, heteroaril 5-10 elementësh dhe heterociklil biciklik 9-10 elementësh;

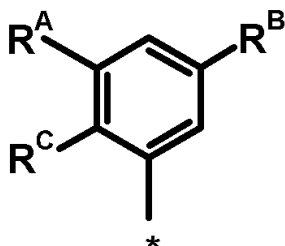
p tregon 1 ose 2;

secili R^4 është përzgjedhur në mënyrë të pavarur nga grupi që konsiston në

C_{1-4} alkil, C_{2-4} alkinil, C_{1-4} haloalkil, hidroksi- C_{1-4} haloalkil, C_{1-4} haloalkil i zëvendësuar me një heterociklil 3-6 elementësh, halogjen dhe zëvendësuesin bivalent $=O$, ndërkohë që $=O$ mund të jetë vetëm një zëvendësues në një unazë jo-aromatike.

8. Një komponim ose kripë sipas secilit prej pretendimeve 1 deri në 6, ku

A sëbashku me zëvendësuesit p R^4 ka strukturën



R^A është përzgjedhur nga grupi që konsiston në C_{1-4} alkil, C_{1-4} haloalkil, hidroksi- C_{1-4} alkil, hidroksi- C_{1-4} haloalkil,

C_{1-4} haloalkil i zëvendësuar me një heterociklil 3-6 elementësh, C_{3-6} cikloalkil, hidroksi- C_{3-6} cikloalkil, heterociklil 3-6 elementësh, hidroksiheterociklil 3-6 elementësh, halogjen dhe $-SO_2-C_{1-4}$ alkil;

R^B është përzgjedhur nga grupi që konsiston në hidrogjen dhe $-NH_2$;

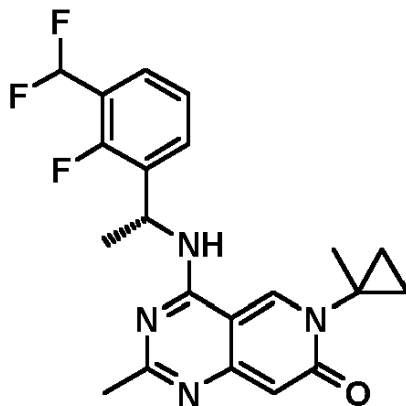
R^C është përzgjedhur nga grupi që konsiston në hidrogjen, C_{1-4} alkil dhe halogjen;

ose

R^A dhe R^C sëbashku me atomet karbon tek të cilët janë lidhur formojnë një karbocikël jo-aromatik 5-6 elementësh, një heterocikël jo-aromatik 5-6 elementësh ose një heteroaril 5-6 elementësh, ku karbocikli jo-aromatik 5-6 elementësh, heterocikli jo-aromatik 5-6 elementësh dhe heteroarili 5-6 elementësh janë të gjithë opsionalisht të zëvendësuar nga një ose më shumë halogjen ose nga një grup okso.

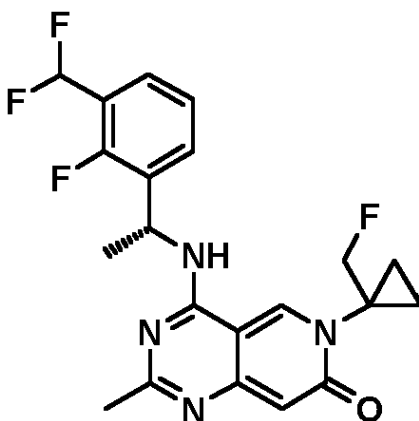
9. Komponimi sipas pretendimit 1 me strukturën

I-1



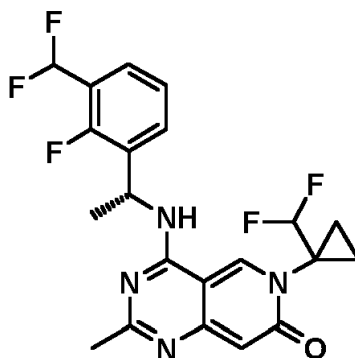
10. Komponimi sipas pretendimit 1 me strukturën

I-2



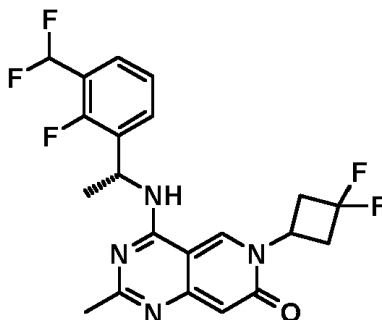
11. Komponimi sipas pretendimit 1 me strukturën

I-3

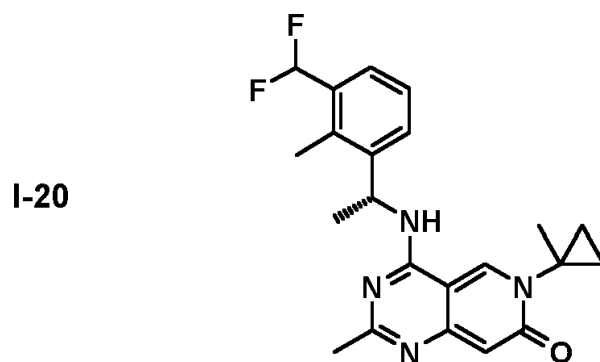


12. Komponimi sipas pretendimit 1 me strukturën

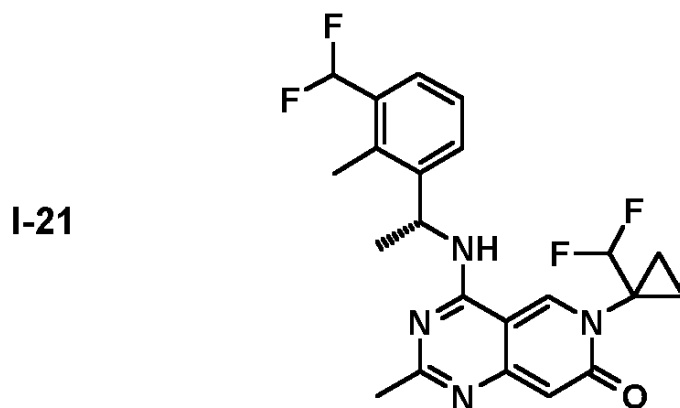
I-13



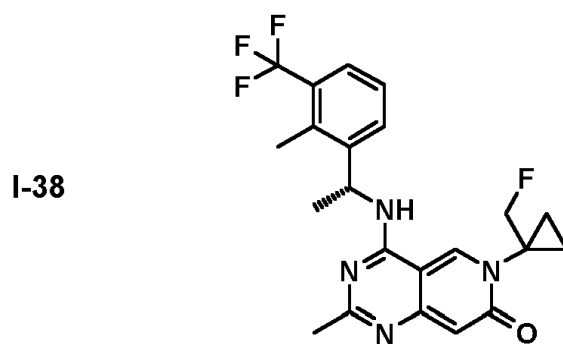
13. Komponimi sipas pretendimit 1 me strukturën



14. Komponimi sipas pretendimit 1 me strukturën

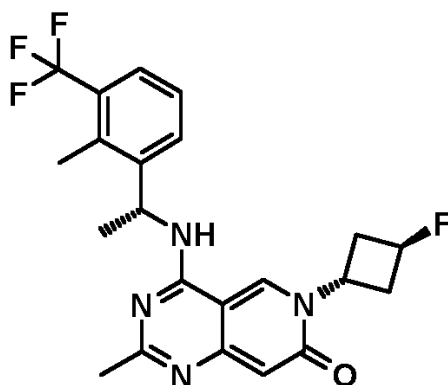


15. Komponimi sipas pretendimit 1 me strukturën



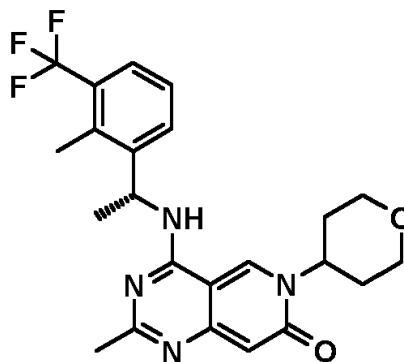
16. Komponimi sipas pretendimit 1 me strukturën

I-45



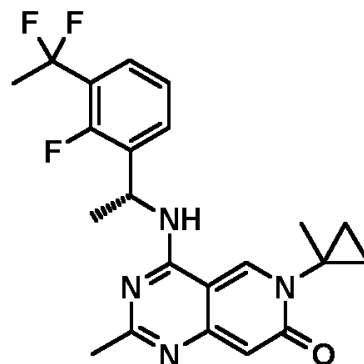
17. Komponimi sipas pretendimit 1 me strukturën

I-49



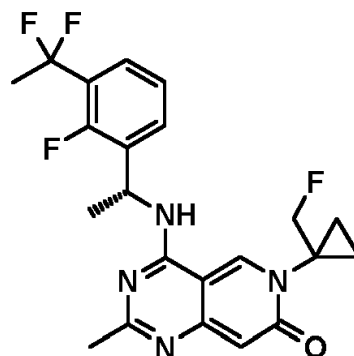
18. Komponimi sipas pretendimit 1 me strukturën

I-52



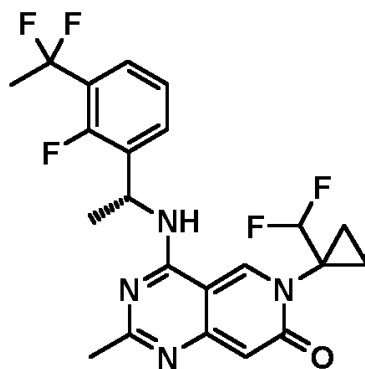
19. Komponimi sipas pretendimit 1 me strukturën

I-53



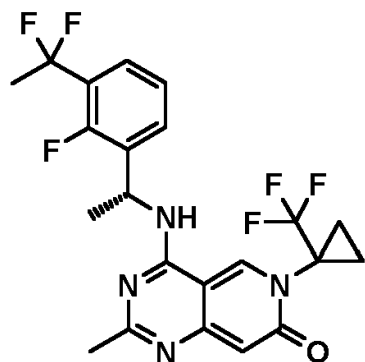
20. Komponimi sipas pretendimit 1 me strukturën

I-54



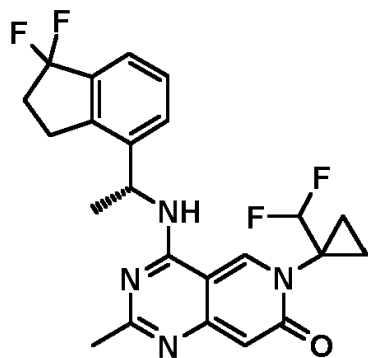
21. Komponimi sipas pretendimit 1 me strukturën

I-55



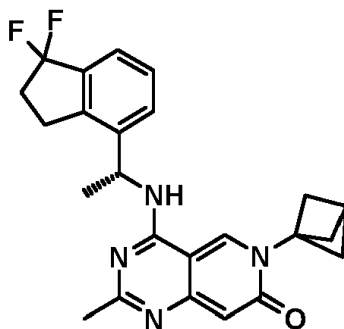
22. Komponimi sipas pretendimit 1 me strukturën

I-58



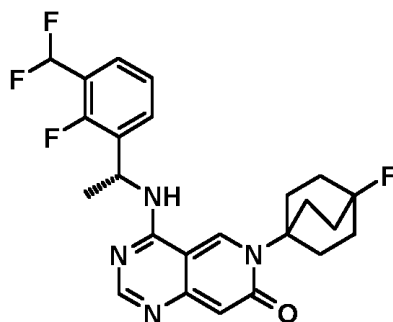
23. Komponimi sipas pretendimit 1 me strukturën

I-59



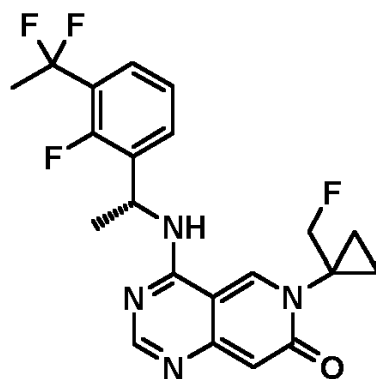
24. Komponimi sipas pretendimit 1 me strukturën

I-73



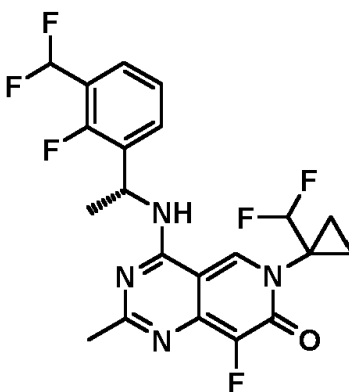
25. Komponimi sipas pretendimit 1 me strukturën

I-77



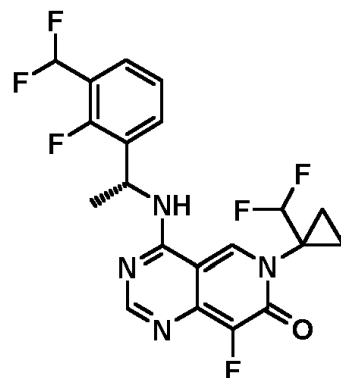
26. Komponimi sipas pretendimit 1 me strukturën

I-82

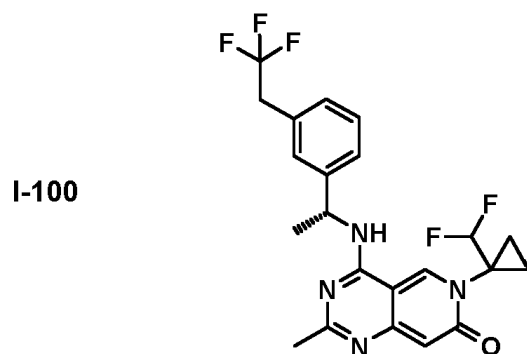


27. Komponimi sipas pretendimit 1 me strukturën

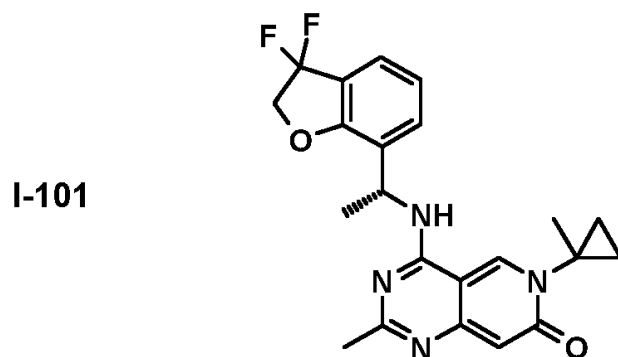
I-96



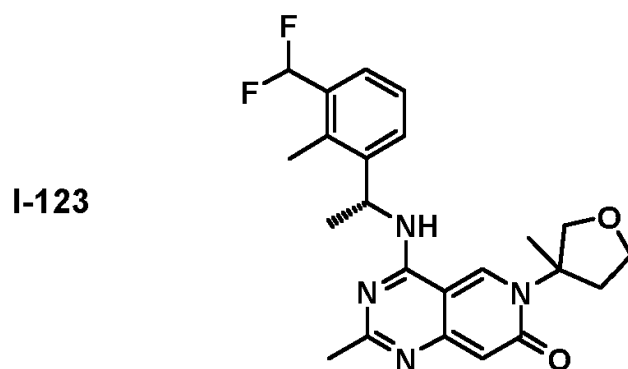
28. Komponimi sipas pretendimit 1 me strukturën



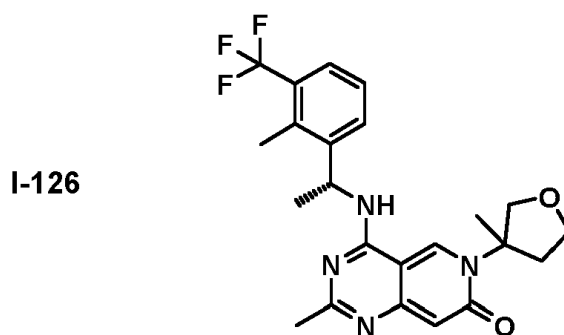
29. Komponimi sipas pretendimit 1 me strukturën



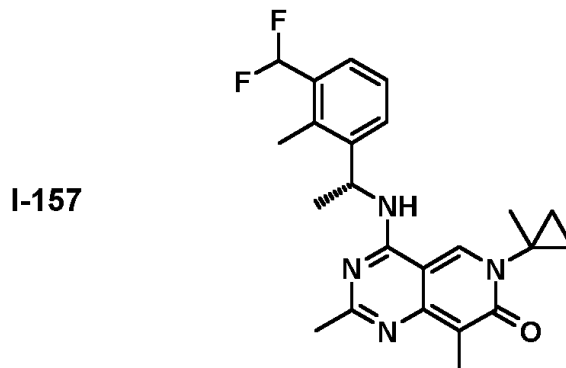
30. Komponimi sipas pretendimit 1 me strukturën



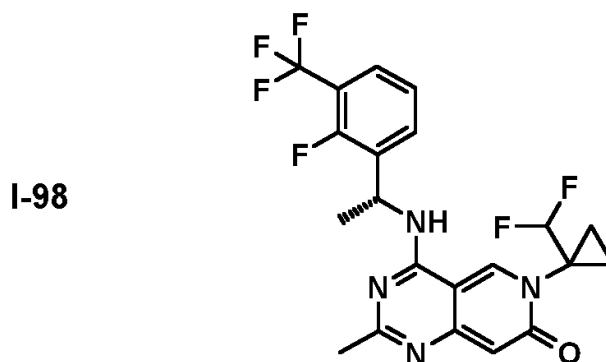
31. Komponimi sipas pretendimit 1 me strukturën



32. Komponimi sipas pretendimit 1 me strukturën



33. Komponimi sipas pretendimit 1 me strukturën



34. Një kripë farmaceutikisht e pranueshme e një komponimi sipas secilit prej pretendimeve 9 deri në 33.

35. Një komponim sipas secilit prej pretendimeve 1 deri në 34 - ose një kripë e tij farmaceutikisht e pranueshme - për tu përdorur si një medikament.

36. Një komponim sipas secilit prej pretendimeve 1 deri në 34 - ose një kripë e tij farmaceutikisht e pranueshme - për tu përdorur në trajtimin dhe/ose parandalimin e kancerit.

37. Një komponim - ose një kripë e tij farmaceutikisht e pranueshme - për tu përdorur sipas secilit prej pretendimeve 35 ose 36, ku komponimi ose kripa e përmendur administrohet në kombinim me të paktën një tjetër substancë farmakologjikisht aktive.

38. Komponimi - ose kripa e tij farmaceutikisht e pranueshme - për tu përdorur sipas pretendimit 37, ku të paktën e përmendura një tjetër substancë farmakologjikisht aktive është një frenues i MEK dhe/ose i mutantëve të tyre, frenuesi i MEK dhe/ose i mutantëve të tij preferueshëm përzgjidhet nga grupi që konsiston në trametinib, kobimetinib, binimetinib, selumetinib dhe refametinib, më preferueshëm trametinib.

39. Komponimi - ose kripa e tij farmaceutikisht e pranueshme - për tu përdorur sipas pretendimit 37, ku të paktën e përmendura një tjetër substancë farmakologjikisht aktive është një frenues i topoizomerazës, frenuesi i topoizomerazës preferueshëm përzgjidhet nga grupi që konsiston në irinotecan, irinotecan lipozomal dhe topotecan, më preferueshëm irinotecan.

40. Komponimi - ose kripa e tij farmaceutikisht e pranueshme - për tu përdorur sipas secilit prej pretendimeve 36 deri në 39, ku kanceri është përzgjedhur nga grupi që konsiston në kancer pankreatik, kancer mushkërie, kancer kolorektal, kolangiokarcinomë, mielomë e shumëfishtë, melanomë, kancer i mitrës, kancer endometrial, kancer i tiroides, leuçemi mieloide akute, kancer i fshikëzës së urinës, kancer urotelial, kancer gastrik, kancer i qafës së mitrës, karcinomë e qelizave skuamoze të kokës dhe qafës, limfomë e përhapur e qelizave B të mëdha, kancer ezofagu, leuçemi limfocitike kronike, kancer hepatoqelizor, kancer gjiri, kancer i vezoreve, kancer i prostatës, glioblastomë, kancer renal dhe sarkomë.

41. Një përbërje farmaceutike që përmban një komponim sipas secilit prej pretendimeve 1 deri në 33 - ose një kripë të tij farmaceutikisht të pranueshme - dhe një ose më shumë mbushës(a) farmaceutikisht të pranueshëm.

42. Një preparat farmaceutik që përmban një komponim sipas secilit prej pretendimeve 1 deri në 33 - ose një kripë të tij farmaceutikisht të pranueshme - dhe të paktën një (preferueshëm një) tjetër substancë farmakologjikisht aktive.

(11) **11489**

(97) EP3716005 / 05/04/2023

(96) 20173276.5 / 15/12/2016

(22) 02/05/2023

(21) AL/P/ 2023/176

(54) **PAJISJE ELEKTRONIKE ME DRITARE TË LËVIZSHME SHFAQJEJE**

17/07/2023

(30) 20160054196 02/05/2016 KR and 201662275729 P 06/01/2016 US

(71) Samsung Electronics Co., Ltd.

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

(72) KIM, Younggyun (Samsung Electronics Co., Ltd., 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677) ;MOON, Heecheul (Samsung Electronics Co., Ltd., 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677)

(74) Krenar LOLOÇI

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

(57)

1. Një pajisje elektronike (100) që përmban:

një strehim (10) që përfshin një porcion të palëvizshëm strehimi të parë (11), një porcion të palëvizshëm strehimi të dytë (12) dhe një porcion të lëvizshëm strehimi (13) të lidhur ndërmjet porcionit të palëvizshëm të strehimi të parë (11) dhe porcionit të palëvizshëm të strehimit të dytë (12), porcion i lëvizshëm strehimi (13) i konfiguruar të mundësojë pajisjen elektronike (100) të përkulet sa që porcioni i palëvizshëm i strehimit të parë (11) dhe porcioni i palëvizshëm i strehimit të dytë (12) të jenë përballë;

një shtresë të jashtme (30) që mbulon porcionin e palëvizshëm të strehimit të parë (11), porcionin e palëvizshëm të strehimit të dytë (12) dhe porcionin e lëvizshëm të strehimit (13), shtresë e jashtme (30) që përmban një tërësi shtresash duke përfshirë një shtresë polimeri (34), një shtresë të qelqtë (36), dhe një shtresë adezivi (35) e ndërvendosur ndërmjet shtresës së polimerit (34) dhe shtresës së qelqtë (36);

shtresë e qelqtë (36) që përfshin një porcion të parë të vendosur për t'i korresponduar porcionit të palëvizshëm të strehimit të parë (11), një porcion të dytë të vendosur për t'i korresponduar porcionit të lëvizshëm strehimit (13), dhe një porcion i tretë i vendosur për t'i korresponduar porcionit të palëvizshëm të strehimit të dytë (12);

shtresë adezive (35) që përmban një porcion të parë (35a) të vendosur për t'i korresponduar porcionit të palëvizshëm të strehimit të parë (11), një porcion të dytë (35b) i vendosur për t'i korresponduar porcionit të lëvizshëm të strehimit (13), dhe një porcion i tretë (35c) i vendosur për t'i korresponduar porcionit të palëvizshëm të strehimit të dytë (12); dhe një pajisje treguese (20) që ka një ekran;

ku shtresa e qelqtë (36) ndërvendoset ndërmjet shtresës së polimerit (34) dhe pajisjes treguese (20).

2. Pajisje elektronike (100) e pretendimit 1, ku porcioni i lëvizshëm i strehimit (13) përkulet sa që porcioni i palëvizshëm i strehimit të parë (11) dhe porcioni i palëvizshëm i strehimit të dytë (12) të jenë përballë me njëri tjetrin kur porcioni i lëvizshëm i strehimit (13) përkulet plotësisht.

3. Pajisje elektronike (100) e pretendimit 1, ku porcioni i tretë i shtresës së qelqtë (36) sheh drejt porcionit të parë të shtresës së qelqtë (36) kur porcioni i lëvizshëm i strehimit (13) përkulet plotësisht.

4. Pajisje elektronike (100) e pretendimit 1, ku një porcion i dytë i ekranit sheh larg nga një porcion i parë i ekranit kur pajisja treguese (20) është plotësisht e përkulur.

5. Pajisje elektronike (100) e pretendimit 1, ku shtresa e jashtme (30) më tej përmban të paktën një shtresë antigjurmë gishti (31), një shtresë antigërvishetjeje (32) ose një shtresë antirefleks (33).

6. Pajisje elektronike (100) e pretendimit 1, ku shtresa e polimerit përfshin të paktën njërin prej polimid, PI, *norborene*, poliestër që i reziston nxehtësisë, epoks, uretan, një kopolimer në të cilin metakrilati polimetil, PMMA, dhe PMMA speciale çiftosen, një kopolimer në të cilin polikarbonati, PC, dhe PI çiftosen, një kopolimer në të cilin PMMA dhe PI çiftosen, dhe një kopolimer në të cilin uretani çiftoset.

7. Pajisje elektronike (100) e pretendimit 1, ku shtresa e qelqtë (36) ka një trashësi në harkun ndërmjet 0.025 mm në 0.2 mm.

8. Pajisje elektronike (100) e pretendimit 1, ku shtresa adezive (35) përfshin të paktën njërin prej një adeziv optikisht të qartë dhe një rrëshirë optikisht të qartë.

9. Pajisje elektronike (100) e pretendimit 1, ku porcioni i parë i shtresës së qelqtë (36) ka thelbësisht të njëjtën trashësi me porcionin e dytë të shtresës së qelqtë (36).

10. Pajisje elektronike (100) siç pretendohet në secilin pretendim të mëparshëm ku shtresa e jashtme (30) nuk i mbivendoset një muri anësor të strehimit (10).

11. Një pajisje elektronike (100) që përmban:

një strehim (10) që përmban një porcion të palëvizshëm strehimi të parë (11), një porcion të palëvizshëm strehimi të dytë (12), dhe një porcion të lëvizshëm strehimi (13) që lidh porcionin e palëvizshëm të strehimit të parë (11) dhe porcionin e palëvizshëm të strehimit të dytë (12), porcion i lëvizshëm strehimi (13) i formuar me një menteshë shumë-lidhëse, ku porcioni i lëvizshëm i strehimit (13) konfigurohet të mundësojë pajisjen elektronike (100) të përkulet sa që porcioni i palëvizshëm i strehimit të parë (11) dhe porcioni i palëvizshëm i strehimit të dytë (12) të jenë përballë;

një pajisje treguese (20) që përfshin një ekran me prekje që përfshin një porcion të parë të ekspozuar përmes porcionit të palëvizshëm të strehimit të parë (11), një porcion të dytë të ekspozuar përmes porcionit të palëvizshëm të strehimit të dytë (12), dhe një porcion i tretë i ekspozuar përmes porcionit të lëvizshëm të strehimit (13), ku porcioni i parë i pajisjes treguese (20) shtrihet nga porcioni i tretë i pajisjes treguese (20), dhe porcion i dytë i pajisjes treguese (20) që shtrihet nga porcioni i tretë i pajisjes treguese (20); dhe

një shtresë e jashtme (30) e shfaqur në pajisjen treguese (20) për të mbuluar porcionin e parë, porcionin e dytë, dhe porcionin e tretë të ekranit me prekje, ku shtresa e jashtme (30) përmban një tërësi shtresash duke përfshirë një shtresë polimeri (34) dhe një shtresë të qelqtë (36),

ku shtresa e qelqtë (36) ndërvendoset ndërmjet shtresës së polimerit (34) dhe pajisjes treguese (20); dhe

ku një porcion i shtresës së jashtme (30) nuk mbështetet nga pajisja treguese (20).

12. Pajisje elektronike (100) e pretendimit 11, ku shtresa e qelqtë (36) ka një trashësi në një hark ndërmjet 0.025 mm deri 0.2 mm.

13. Pajisje elektronike (100) e pretendimit 11, ku shtresa e polimerit (34) përfshin të paktën njërin prej polimid, PI, *norborene*, poliestër që i reziston nxehtësisë, epoks, uretan, një kopolimer në të cilin

metakrilati polimetil, PMMA, dhe PMMA speciale çiftosen, një kopolimer në të cilin polikarbonati, PC, dhe PI çiftosen, një kopolimer në të cilin PMMA dhe PI çiftosen, ose një kopolimer në të cilin uretani çiftoset.

14. Pajisje elektronike (100) e pretendimit 11, ku shtresa e jashtëme (30) më tej përfshin një shtresë adezivi (35) të ndërvendosur ndërmjet shtresës së polimerit (34) dhe shtresës së qelqtë (36), dhe ku shtresa adezive (35) është thelbësisht transparente.

15. Pajisje elektronike (100) e pretendimit 11, që më tej përmban: një shtresë adezive të vendosur ndërmjet shtresës së jashtëme (30) dhe pajisjes treguese, ku shtresa adezive konsiston në materiale që mundësojnë rrëshqitjen.

16. Pajisje elektronike (100) e pretendimit 12, më tej përmban: një element mbështetës të ndërvendosur ndërmjet një sipërfaqe këndore të pajisjes treguese dhe një sipërfaqeje të brendshme të murit anësor të strehimit (10).

17. Pajisje elektronike (100) e pretendimit 11, më tej përmban:

një shtresë adezive (35) të vendosur ndërmjet shtresës së polimerit (34) dhe shtresës së qelqtë (36), ku shtresa adezive (35) përmban të paktën njërën prej një porcion adezivi të parë (35a), një porcioni adezivi të dytë (35b), dhe një porcioni adezivi të tretë (35c), ku porcioni adeziv i parë (35a) i korrespondon një porcioni të palëvizshëm të strehimit të parë (11), porcioni adeziv i dytë (35b) i korrespondon porcionit të lëvizshëm të strehimit (13), dhe porcioni adeziv i tretë (35c) i korrespondon porcionit të palëvizshëm të strehimit të dytë (12), dhe ku çdo porcion adezivi ka një forcë adezive të ndryshme.

18. Pajisje elektronike (100) e pretendimit 11, ku shtresa e jashtëme (30) shtrihet më afër një sipërfaqeje të brendshme të murit anësor të strehimit (10) se sa pajisja treguese (20).

19. Pajisje elektronike (100) siç pretendohet në secilin prej pretendimeve 11 deri 18, ku shtresa e jashtëme (30) shfaqet në pajisjen treguese (20) sa që shtresa e jashtëme (30) të mos i mbivendoset një muri anësor të strehimit (10).

(11) **11490**

(97) EP3603352 / 01/03/2023

(96) 18711631.4 / 06/03/2018

(22) 02/05/2023

(21) AL/P/ 2023/178

(54) **PAJISJE ELEKTRONIKE KUNDËR MODIFIKIMIT**

17/07/2023

(30) 201704392 20/03/2017 GB

(71) Blueskytec Ltd

One New Street, Wells, Somerset BA5 2LA, GB

(72) MOBLEY, Christopher (c/o Blueskytec Ltd. One New Street, Wells Somerset BA5 2LA)

(74) Aleksandra Meçaj

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

(57)

1. Një grup antimodifikimi që përfshin:

- një qark të stampuar (15) që vjen me një shtresë të njëtrajtshme (21) që rrethon një ose më shumë komponentë elektrikë (13), në qarkun e stampuar (15), për t'u mbrojtur; dhe

- një mbajtëse (10) që ka mure anësore, një skaj të parë, të mbyllur dhe skaj të dytë, përballë, të hapur, ku mbajtësja (10) montohet, në skajin e dytë të hapur në fjalë, mbi shtresën e njëtrajtshme (21), mbi një apo më shumë komponentët elektronikë në fjalë (13), për të formuar një folezë të mbyllur (11) rreth njërit apo më shumë komponentëve elektronikë në fjalë (13);

- një burim i rastësishëm kuantik (12) thërrmijash radioaktive (16) i montuar, apo në formë tjetër, në një sipërfaqe të brendshme të skajit të parë të mbyllur të mbajtëses në fjalë (10);
 - një sensor imazherik (14), i montuar mbi një qark të stampuar (15), për regjistrimin e kuadrove imazherike brenda folezës së mbyllur në fjalë (11), në përdorim, ku sensori imazherik në fjalë (14) përfshin një zonë detektori që përcakton një varg pikselësh; dhe
 - një procesor (18), që vjen mbi qarkun e stampuar (15), për marrjen e kuadrove të regjistruara imazherike në fjalë, që monitoron kuadrot imazherike në fjalë për ndryshime në shpërndarjen statistikore të pikselëve aktivë dhe, në rast se shpërndarja statistike e pikselëve aktivë tregon praninë e një tipari në një kuadër imazherik, krijon një sinjalizim modifikimi.
2. Një grup antimodifikimi sipas pretendimit 1 ku çdo kuadër imazherik përfaqësohet nga një varg hapësinor vlerash spektri gri ose ngjyrash të lidhura me pikselët përkatës aktivë.
 3. Një grup antimodifikimi sipas pretendimit 2, ku procesori në fjalë (18) konfigurohet, për sa i përket secilës shumëllojshmëri kuadrosh imazherike, që të krijojë një numër përkatës rastësor duke ndërthurur vlerat në fjalë të spektri gri ose të ngjyrave.
 4. Një grup antimodifikimi sipas cilitdo prej pretendimeve pararendëse, ku burimi radioaktiv në fjalë (12) krijon thërrmija α .
 5. Një grup antimodifikimi sipas cilitdo prej pretendimeve pararendëse, ku burimi radioaktiv në fjalë (12) krijon americium-241.
 6. Një grup antimodifikimi sipas cilitdo prej pretendimeve pararendëse, ku mbajtësja në fjalë (10) formohet nga një metal, si p.sh. bakri.
 7. Një grup antimodifikimi sipas cilitdo prej pretendimeve pararendëse, ku procesori në fjalë (18) konfigurohet për të kryer një proces për nxjerrjen e tiparit në kuadrot imazherike në fjalë dhe, në rast se detektohet një tipar në një kuadër imazherik, të krijojë një sinjalizim modifikimi.
 8. Një grup antimodifikimi sipas pretendimit 7, ku procesori në fjalë (18) konfigurohet për të transformuar secilin kuadër imazherik në fjalë nga një fushë hapësinore në një fushë frekuencash dhe e përdor fushën e frekuencave në fjalë për të kryer teknikën e nxjerrjes në fjalë.
 9. Një grup antimodifikimi sipas pretendimit 8, ku procesori në fjalë (18) përfshin një klasifikues të trajnueshëm të konfiguruar për të identifikuar ngjarje me rëndësi statistikore në fushën e frekuencave në fjalë dhe, në rast se identifikohet një ngjarje me rëndësi statistikore, shkakton krijimin e një sinjalizimi modifikimi.
 10. Një grup antimodifikimi sipas cilitdo prej pretendimeve pararendëse, ku zona e detektorit në fjalë të sensorit imazherik në fjalë (14) është një sipërfaqe detektori metal-oksid-gjysmëpërçuesi komplementar (CMOS) ose një pajisje me ngarkesa të çiftuara (CCD).
 11. Një grup antimodifikimi sipas cilitdo prej pretendimeve pararendëse, ku grupi përfshin më tej një burim energjie të montuar brenda mbajtëses në fjalë (10).

(97) EP3524923 / 08/03/2023

(96) 16918203.7 / 06/10/2016

(22) 03/05/2023

(21) AL/P/ 2023/179

(54) PLLAKË E DYFISHTË BAZË PËR TRANSFERIM TË FORCAVE NË TOKË PËR MORTAJA TË MONTUARA NE AUTOMJETE

17/07/2023

(30)

(71) New Technologies Global Systems, S.L.

C/Buril 65, 28400 Collado Villalba (Madrid), ES

(72) ESTRELLA MOLINA, Javier (C/ Arroyo Del Osea 225, 28400 Collado Villalba)

(74) Aleksandra Meçaj

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

(57)

1. Pllakë bazë e dyfishtë e gjithanshme për automjete mbajtëse mortaje që kanë një pozicion udhëtimi dhe një pozicion qitjeje dhe duke përfshirë një tytë mortaje (1) dhe pajisje mbështetëse të lidhur me mjetin e karakterizuar nga

- një pllakë bazë e poshtme (3) mbi të cilën është konfiguruar që të vendoset mortaja, pllaka e poshtme bazë e sipërpërmendur përfshin një pllakë të rrafshët me disa boshte vetëcentruese (6) të lidhura integralisht në faqen e sipërme të pllakës së sheshtë dhe disa elementë metalikë të bashkangjitur integralisht në pjesën e poshtme të pllakës së sheshtë dhe duke mbështetur pllakën e poshtme bazë në tokë

- një pllakë e sipërme bazë (2) e konfiguruar për t'u bashkuar me automjetin, pllaka e sipërme bazë e sipërpërmendur përfshin një strukturë me disa hinka të prera në formë koni (4) të bashkangjitura integralisht në strukturë dhe një shtyllë presioni (5) të bashkangjitur integralisht në strukturën e pllakës së sipërme bazë në skajin e saj të poshtëm dhe në një zonë ngarkese të një mjeti transportues mortajash

- mjete lidhëse midis pllakës së sipërme bazë dhe pllakës së poshtme bazë, mjetet e lidhjes në fjalë përfshijnë kabllot kufizuese (7), ndalesat e sipërme (9), dhe ndalesat e poshtme (10), kabllot kufizuese të sipërpërmendura janë të fiksuara në hinkat e pllakës së sipërme bazë me anë të një ndalese të sipërme dhe në pllakën e poshtme bazë me anë të një ndalese të poshtme, kabllot kufizuese janë konfiguruar të kalojnë brenda boshteve të vetëqendrimit të pllakës së poshtme bazë dhe duke lejuar që pllaka e sipërme bazë dhe pllaka e poshtme bazë të ngjiten dhe të kufizojnë lëvizjen e saj.

2. Automjete mbajtëse të mortajës me pllakë bazë të dyfishtë të gjithanshme sipas pretendimit 1, karakterizuar në atë që hinkat e prera në formë koni (4) dhe boshtet vetëqendruese (6) formojnë mjete ripozicionuese, hinkat e prera në formë koni në fjalë kanë një kënd të caktuar, pllakën e sipërme bazë (2) duke u mbështetur kështu në boshtet vetëqendruese të pllakës së poshtme bazë në tre ose më shumë pika, në mënyrë që, pas shkrepjes, pllaka e sipërme bazë dhe automjeti të zhvendosen drejt pozicionit të ri të pllakës së poshtme bazë (3)

3. Pllaka e dyfishtë bazë e gjithanshme për automjetet mbajtëse mortajash sipas pretendimit 1, e karakterizuar nga mjetet e ruajtjes (8) për palëvizshmërinë e pllakës së poshtme bazë (3) ndaj pllakës së sipërme bazë (2), mjetet e sipërpërmendura të depozitimit përfshijnë kabllot, susta ose aktivizues të konfiguruar për t'u përdorur në momentin e vendosjes së pllakës së dyfishtë bazë

4. Automjete mbajtëse të mortajës me pllakë bazë të dyfishtë të gjithanshme, sipas pretendimit 1, të karakterizuara në atë që skaji i poshtëm i tubit të mortajës (1) është montuar mekanikisht në pllakën e poshtme (3) me anë të një sistemi të lidhjes me top dhe çelës.

(11) **11492**

(97) EP3930727 / 15/03/2023

(96) 20712022.1 / 21/02/2020

(22) 03/05/2023

(21) AL/P/ 2023/180

(54) **KOMPOZIMI ANTIOKSIDUES QË PËRFSHIN POLIDATINE DHE ACETILCISTEINE**
17/07/2023

(30) 201900002919 28/02/2019 IT

(71) Solongevity Nutraceuticals S.r.l.

Via Arrigo Boito, 8, 20121 Milano, IT

(72) ACCINNI, Roberto (c/o Solongevity Nutraceuticals S.r.l., Via Arrigo Boito, 8, 20121 Milano)

(74) Krenar LOLOÇI

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

(57)

1. Kompozimi antioksidues për rritjen e niveleve të vitaminave dhe reduktimin e dëmtimit oksidativ në një subjekt, kompozimi që përfshin një agjent aktiv, agjenti aktiv në fjalë që përfshin polidatine, acetilcisteine, acid α -ketoglutarik, glutamine, glicine, alanine dhe selen.

2. Kompozimi antioksidues sipas pretendimit 1, ku polidatina është e pranishme në një sasi më të vogël se 15% (peshë/peshë), në mënyrë të preferuar ndërmjet 3% dhe 15% (peshë/peshë) të agjentit aktiv.

3. Kompozimi antioksidues sipas pretendimit 1 ose pretendimit 2, ku acetilcisteina është e pranishme në një sasi që përfshihet ndërmjet 25% dhe 35% (peshë/peshë), në mënyrë të preferuar ndërmjet 28% dhe 32% (peshë/peshë) të agjentit aktiv.

4. Kompozimi antioksidues sipas çdonjërit prej pretendimeve të mësipërme, ku raporti i peshës ndërmjet polidatines dhe acetilcisteines është ndërmjet 0.10 dhe 0.50, në mënyrë të preferuar ndërmjet 0.15 dhe 0.30.

5. Kompozimi antioksidues sipas çdonjërit prej pretendimeve të mësipërme, ku glutamina është e pranishme në një sasi nga 10% në 20% (peshë/peshë), në mënyrë të preferuar ndërmjet 13% dhe 18% (peshë/peshë) të agjentit aktiv.

6. Kompozimi antioksidues sipas çdonjërit prej pretendimeve të mësipërme, ku acidi α -ketoglutarik është i pranishëm në një sasi nga 10% në 20% (peshë/peshë), në mënyrë të preferuar ndërmjet 13% dhe 18% (peshë/peshë) të agjentit aktiv.

7. Kompozimi antioksidues sipas çdonjërit prej pretendimeve të mësipërme, ku glicina është përmbajtur në një sasi që përfshihet nga 10% dhe 18% (peshë/peshë), në mënyrë të preferuar ndërmjet 12% dhe 16% (peshë/peshë) të agjentit aktiv.

8. Kompozimi antioksidues sipas çdonjërit prej pretendimeve të mësipërme, për përdorim në mjekësi.

9. Kompozimi antioksidues sipas çdonjërit prej pretendimeve të mësipërme, për përdorim në parandalimin dhe/ose trajtimin e një gjendjeje inflamatore akute ose kronike.

10. Kompozimi antioksidues sipas çdonjërit prej pretendimeve të mësipërme, për përdorim në parandalimin dhe/ose trajtimin e një sëmundje të mungesës së një vitamine së zgjedhur nga grupi i përbërë

nga niktalopia, ataksia, fibroza cistike, sëmundja Crohn, degjenerimi makular dhe humbja e dëgjimit senil.

11. Kompozimi sipas çdonjërit prej pretendimeve 1 deri në 7 për përdorim për të reduktuar dëmtimin oksidativ dhe për të rritur nivelet e vitaminave në një subjekt.

(11) **11494**

(97) EP3554491 / 15/02/2023

(96) 17825431.4 / 13/12/2017

(22) 10/04/2023

(21) AL/P/ 2023/186

(54) **N-ACETILCISTEINË PËR PËRDORIM SI AGJENT ANTIBAKTERIAL**

18/07/2023

(30) 16204412 15/12/2016 EP

(71) Zambon S.p.A.

Via Lillo del Duca, 10, 20091 Bresso MI, IT

(72) ROSSOLINI, Gian Maria (Piazza il Campo 76, 53100 Siena); PALLECCHI, Lucia (Via Meoni 33, 53034 Colle di Val D'Elsa (SI)) ;SERGIO, Francesco (Via Mirra 7, 29121 Piacenza)

(74) Ela SHOMO PANIDHA

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

(57)

1. N-acetilcisteinë (NAC) për përdorim terapeutik në frenimin ose shtypjen e rritjes dhe/ose shkatërrimin e një shtami të ndjeshëm të përzgjedhur nga BCC dhe *S. maltophilia*.

2. NAC për përdorim sipas pretendimit 1 në trajtimin e një infeksioni bakterial nga një shtam i ndjeshëm i një patogjeni të përzgjedhur nga BCC dhe *S. maltophilia*.

3. NAC për përdorim sipas pretendimit 2 në trajtimin e episodeve të acarimeve pulmonare të shkaktuara të paktën pjesërisht nga një shtam i ndjeshëm i një patogjeni të përzgjedhur nga BCC dhe *S. maltophilia*, tek një individ që vuan nga një sëmundje kronike që prek gjithashtu sistemin respirator të poshtëm.

4. NAC për përdorim sipas pretendimit 3, ku sëmundja kronike është fibroza cistike ose sëmundja pulmonare obstruktive kronike.

5. NAC për përdorim sipas pretendimit 4, ku individët që vuajnë nga një sëmundje kronike janë pacientë me imunitet të kompromentuar ose të shtruar në spital.

(11) **11495**

(97) EP3908584 / 26/04/2023

(96) 20700674.3 / 10/01/2020

(22) 11/05/2023

(21) AL/P/ 2023/187

(54) **FORMA KRISTALORE TË 1-(1,2-DIMETILPROPIL)-N-ETIL-5-METIL-N-PIRIDAZINE-4-IL-PIRAZOL-4-KARBOKSAMID**

18/07/2023

(30) 19151447 11/01/2019 EP

(71) BASF SE

Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen am Rhein, DE

(72) VIERTELHAUS, Martin (Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen); GEBHARDT, Joachim (Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen); CHIODO, Tiziana (Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen); RACK, Michael (Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen); KLAUBER, Eric George (9800 Kellner Road, Huntsville, Alabama 35824); XU, Wen (26 Davis Drive, Research Triangle Park, North Carolina 27709); GOETZ, Roland (Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen); VOGT, Florian (Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen); GOCKEL, Birgit (Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen); SOERGEL, Sebastian (Speyerer Straße 2, 67117 Limburgerhof)

(74) Krenar LOLOÇI

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

(57)

1. Një formë kristalore B e 1-(1,2-dimetilpropil)-N-etil-5-metil-N-piridazine-4-il-pirazol-4-karboksamid, e cila në një diagramë difraksioni X-rreze pluhur në 25°C dhe rrezatim Cu-K α shfaq 3 reflektimet e mëposhtme, të cituar si vlera 2 θ : 20.69 \pm 0.10°, 24.15 \pm 0.10° dhe 30.52 \pm 0.10°.

2. Forma kristalore B e pretendimit 1, e cila në një diagramë difraksioni X-rreze pluhur në 25°C dhe rrezatimi Cu-K α shfaq më tej të paktën një nga reflektimet e mëposhtme, të cituar si vlera 2 θ : 10.07 \pm 0.10°, 15.31 \pm 0.10°, 15.97 \pm 0.10°, 16.50 \pm 0.10°, 19.29 \pm 0.10°, 20.22 \pm 0.10°, 20.96 \pm 0.10° dhe 26.09 \pm 0.10° dhe e cila në mënyrë opsionale shfaq më tej të paktën një nga reflektimet e mëposhtme, të cituar si vlera 2 θ : 7.99 \pm 0.10°, 12.38 \pm 0.10°, 18.03 \pm 0.10°, 23.40 \pm 0.10°, 23.70 \pm 0.10°, 27.26 \pm 0.10° dhe 32.91 \pm 0.10°.

3. Forma kristalore B e çdonjërit prej pretendimeve të mësipërme, ku forma B është monoklinike me grup hapësinor P21.

4. Forma kristalore B e çdonjërit prej pretendimeve të mësipërme, e cila në një spektër NMR në gjendje të ngurtë ¹³C tregon majat e mëposhtme: 165.3 \pm 0.3, 152.7 \pm 0.3, 149.9 \pm 0.3, 141.9 \pm 0.3, 141.1 \pm 0.3, 119.7 \pm 0.3, 118.9 \pm 0.3, 113.8 \pm 0.3, 61.2 \pm 0.3, 60.4 \pm 0.3, 39.8 \pm 0.3, 32.9 \pm 0.3, 31.9 \pm 0.3, 21.4 \pm 0.3, 19.4 \pm 0.3, 17.9 \pm 0.3, 16.3 \pm 0.3, 12.8 \pm 0.3, 9.4 \pm 0.3 dhe 9.0 \pm 0.3 ppm.

5. Forma kristalore B siç pretendohet në çdonjërin prej pretendimeve të mësipërme me një përmbajtje prej 1-(1,2-dimetilpropil)-N-etil-5-metil-N-piridazine-4-il-pirazol-4-karboksamid prej në të paktën 94 wt.%.

6. 1-(1,2-dimetilpropil)-N-etil-5-metil-N-piridazine-4-il-pirazol-4-karboksamid i ngurtë i përbërë nga të paktën 90 wt.% të formës kristalore B siç përcaktohet në çdonjërin prej pretendimeve 1 deri në 5.

7. Një formulim për mbrojtjen e bimëve që përmban formën kristalore B të 1-(1,2-dimetilpropil)-N-etil-5-metil-N-piridazine-4-il-pirazol-4-karboksamid siç përcaktohet në çdonjërin prej pretendimeve 1 deri në 5 dhe një ose më shumë mbartës të zakonshëm për formulimin e formulimeve për mbrojtjen e bimëve.

8. Një formulim për mbrojtjen e bimëve që përmban 1-(1,2-dimetilpropil)-N-etil-5-metil-N-piridazine-4-il-pirazol-4-karboksamid dhe një ose më shumë mbartës të zakonshëm për formulimin e formulimeve për mbrojtjen së bimëve, ku 1-(1,2-dimetilpropil)-N-etil-5-metil-N-piridazine-4-il-pirazol-4-karboksamid përbëhet nga të paktën 90 wt.% të formës kristalore B siç përcaktohet në çdonjërin prej pretendimeve 1 deri në 5.

9. Formulimi për mbrojtjen e bimëve siç pretendohet në çdonjërin prej pretendimeve 7 ose 8, i cili është në formën e një koncentratit suspension uJOR ose në formën e një koncentratit suspension jo-uJOR.

10. Formulimi për mbrojtjen e bimëve siç pretendohet në çdonjërin prej pretendimeve 7 ose 8 në formën e një pluhuri ose në formën e granulave, të cilat janë të shpërndara në ujë.

11. Përdorimi i formës kristalore B të 1-(1,2-dimetilpropil)-N-etil-5-metil-N-piridazine-4-il-pirazol-4-karboksamid siç përcaktohet në çdonjërin prej pretendimeve 1 deri në 5 ose të një formulimi për mbrojtjen e bimëve siç përcaktohet në çdonjërin prej pretendimeve 7 deri në 10 për luftimin ose kontrollin e dëmtuesve jovertebrorë, ku përdorimi nuk përfshin trajtimin terapeutik të trupit human ose të kafshës.

12. Përdorimi i formës kristalore B të 1-(1,2-dimetilpropil)-N-etil-5-metil-N-piridazine-4-il-pirazol-4-karboksamid siç përcaktohet në çdonjërin prej pretendimeve 1 deri në 5 ose të një formulimi për mbrojtjen

e bimëve siç përcaktohet në çdonjërin prej pretendimeve 7 deri në 10 për mbrojtjen e kulturave, bimëve ose materialit të shumimit të bimëve nga sulmi ose infektimi nga dëmtuesit jovvertebrorë.

13. Një metodë për të luftuar ose kontrolluar dëmtuesit jovvertebrorë metodë e cila përfshin kontaktin me dëmtuesin në fjalë ose furnizuesin me ushqimin të tij, ose habitatin ose terrenin e tij të mbarështimit me formën kristalore B të 1-(1,2-dimetilpropil)-N-etil-5-metil-N-piridazine-4-il-pirazol-4-karboksamid siç përcaktohet në çdonjërin prej pretendimeve 1 deri në 5, ku metoda nuk përfshin trajtimi terapeutik të trupit human ose të kafshëve.

14. Një metodë për mbrojtjen e kulturave, bimëve në rritje ose materialit të shumimit të bimëve nga sulmi ose infektimi nga dëmtuesit jovvertebrorë metodë e cila përfshin kontaktin me kulturat në fjalë, rritjen e bimëve ose materialin e shumimit të bimëve ose tokën ose ujin në të cilin bima po rritet me formën kristalore B të 1-(1,2-dimetilpropil)-N-etil-5-metil-N-piridazine-4-il-pirazol-4-karboksamid siç përcaktohet në çdonjërin prej pretendimeve 1 deri në 5.

(11) **11496**

(97) EP3796912 / 15/02/2023

(96) 19732494.0 / 22/05/2019

(22) 11/05/2023

(21) AL/P/ 2023/188

(54) **PËRBËRJET ANTIPROLIFERATIVE DHE ANTITRUP BISPECIFIK KUNDËR BCMA DHE CD3 PËR PËRDORIM TË KOMBINUAR**

18/07/2023

(30) 201862675639 P 23/05/2018 US

(71) Celgene Corporation

86 Morris Avenue, Summit, NJ 07901, US

(72) PIERCE, Daniel, W. (1500 Owens Street, Suite 500, San Francisco, CA 94158) ;WONG, Lilly, L.

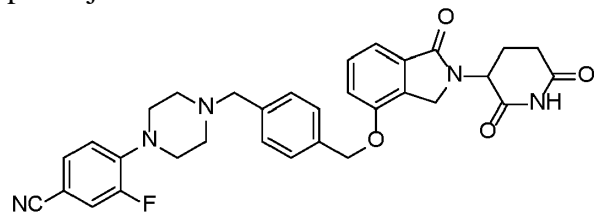
(10300 Campus Point Drive, Suite 100, San Diego, CA 92121)

(74) Krenar LOLOÇI

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

(57)

1. Një përbërje për përdorim në një metodë të trajtimit të mielomës së shumëfishtë, ku përbërja është një përbërje e formulës 1



1

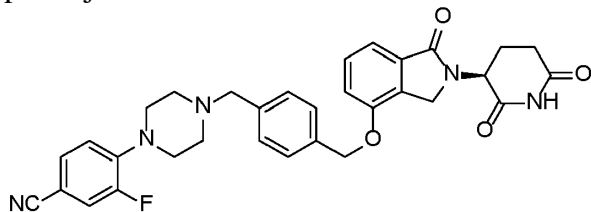
ose një enantiomer, përzierje e enantiomereve, tautomer, isotopolog, ose kripë farmaceutikisht e pranueshme e saj,

ku metoda përfshin administrimin te një pacient në nevojë të saj një sasi terapeutikisht efektive të përbërjes së formulës 1, ose një enantiomer, përzierje të enantiomereve, tautomer, isotopolog, ose kripë farmaceutikisht të pranueshme të saj, në kombinim me një antitrup bispecifik që përfshin një pjesë lidhëse të parë që lidhet në mënyrë specifike te antigjeni i maturimit të qelizave B njerëzore (BCMA) dhe një pjesë lidhëse e dytë që lidhet në mënyrë specifike te CD3ε njerëzore (CD3), karakterizuar në atë që pjesa lidhëse e parë e sipërpërmendur përfshin një rajon VH që përfshin një rajon CDR1H të SEQ ID NO:21, një rajon CDR2H të SEQ ID NO:22 dhe një rajon CDR3H të SEQ ID NO: 17 dhe një rajon VL që

përfshin një rajon CDR3L të SEQ ID NO:20 dhe një kombinim të rajonit CDR1L dhe CDR2L të zgjedhur nga grupi i

- i) rajon CDR1L të SEQ ID NO:23 dhe rajon CDR2L të SEQ ID NO:24,
- ii) rajon CDR1L të SEQ ID NO:25 dhe rajon CDR2L të SEQ ID NO:26, ose
- iii) rajon CDR1L të SEQ ID NO:27 dhe rajon CDR2L të SEQ ID NO:28.

2. Një përbërje për përdorim në një metodë të trajtimit të mielomës së shumëfishtë, ku përbërja është një përbërje e formulës 2



2

ose një tautomer, isotopolog, ose kripë farmaceutikisht e pranueshme e saj, ku metoda përfshin administrimin të një pacient në nevojë të saj një sasi terapeutikisht efektive të përbërjes së formulës 2, ose një tautomer, isotopolog, ose kripë farmaceutikisht të pranueshme të saj, në kombinim me një antitrop bispecifik që përfshin një pjesë lidhëse të parë që lidhet në mënyrë specifike të antigjeni i maturimit të qelizave B njerëzore (BCMA) dhe një pjesë lidhëse e dytë që lidhet në mënyrë specifike të CD3ε njerëzore (CD3), karakterizuar në atë që pjesa lidhëse e parë e sipërpërmendur përfshin një rajon VH që përfshin një rajon CDR1H të SEQ ID NO:21, një rajon CDR2H të SEQ ID NO:22 dhe një rajon CDR3H të SEQ ID NO: 17 dhe një rajon VL që përfshin një rajon CDR3L të SEQ ID NO:20 dhe një kombinim të rajonit CDR1L dhe CDR2L të zgjedhur nga grupi i

- i) rajon CDR1L të SEQ ID NO:23 dhe rajon CDR2L të SEQ ID NO:24,
- ii) rajon CDR1L të SEQ ID NO:25 dhe rajon CDR2L të SEQ ID NO:26, ose
- iii) rajon CDR1L të SEQ ID NO:27 dhe rajon CDR2L të SEQ ID NO:28.

3. Përbërja për përdorim e pretendimit 1 ose 2, ku mieloma e shumëfishtë është e përsëritur, refraktare ose rezistente.

4. Përbërja për përdorim e pretendimit 3, ku mieloma e shumëfishtë është refraktare ose rezistente ndaj lenalidomidit.

5. Përbërja për përdorim e pretendimit 3, ku mieloma e shumëfishtë është refraktare ose rezistente ndaj pomalidomidit.

6. Përbërja për përdorim e pretendimit 1 ose 2, ku mieloma e shumëfishtë është mielomë e shumëfishtë e sapo diagnostikuar.

7. Përbërja për përdorim e pretendimit 1 ose 2, ku mieloma e shumëfishtë është leuçemi e qelizave plazmatike.

8. Përbërja për përdorim e çdo njërit prej pretendimeve 1 deri në 7, ku përbërja është administruar para antitropit bispecifik.

9. Përbërja për përdorim e çdo njërit prej pretendimeve 1 deri në 7, ku përbërja është administruar njëkohësisht me antitropin bispecifik.

10. Përbërja për përdorim e çdo njërit prej pretendimeve 1 deri në 7, ku përbërja është administruar pas antitropit bispecifik.

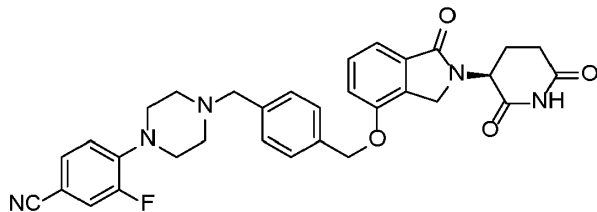
11. Përbërja për përdorim e çdo njërit prej pretendimeve 1 deri në 10, ku metoda gjithashtu përfshin administrimin e një agjenti aktiv shtesë.

12. Përbërja për përdorim e çdo njërit prej pretendimeve 1 deri në 11, ku pjesa lidhëse e parë përfshin një rajon VH që përfshin një rajon CDR1H të SEQ ID NO:21, një rajon CDR2H të SEQ ID NO:22 dhe një rajon CDR3H të SEQ ID NO:17 dhe një rajon VL që përfshin një rajon CDR3L të SEQ ID NO:20, një rajon CDR1L të SEQ ID NO:23 dhe një rajon CDR2L të SEQ ID NO:24.

13. Përbërja për përdorim e çdo njërit prej pretendimeve 1 deri në 11, ku pjesa lidhëse e parë përfshin një rajon VH që përfshin një rajon CDR1H të SEQ ID NO:21, një rajon CDR2H të SEQ ID NO:22 dhe një rajon CDR3H të SEQ ID NO:17 dhe një rajon VL që përfshin një rajon CDR3L të SEQ ID NO:20, një rajon CDR1L të SEQ ID NO:25 dhe një rajon CDR2L të SEQ ID NO:26.

14. Përbërja për përdorim e çdo njërit prej pretendimeve 1 deri në 11, ku pjesa lidhëse e parë përfshin një rajon VH që përfshin një rajon CDR1H të SEQ ID NO:21, një rajon CDR2H të SEQ ID NO:22 dhe një rajon CDR3H të SEQ ID NO:17 dhe një rajon VL që përfshin një rajon CDR3L të SEQ ID NO:20, një rajon CDR1L të SEQ ID NO:27 dhe një rajon CDR2L të SEQ ID NO:28.

15. Përbërja për përdorim e çdo njërit prej pretendimeve 1 deri në 14, ku përbërja është një përbërje e formulës 2



2.

(11) **11497**

(97) EP3668512 / 15/02/2023

(96) 18766400.8 / 15/08/2018

(22) 11/05/2023

(21) AL/P/ 2023/189

(54) **MODULATORË TË PIRUVAT KINAZËS DHE PËRDORIMET E TYRE**

18/07/2023

(30) 201862673526 P 18/05/2018 US; 201862673533 P 18/05/2018 US and PCT/CN2017/097496 15/08/2017 WO

(71) Agios Pharmaceuticals, Inc.

88 Sidney Street, Cambridge, MA 02139, US

(72) CIANCHETTA, Giovanni (82 Herrick Road, Boxford, MA 01921); CUI, Dawei (Room 9-1001288 Yaxiang Road Jiading District, Shanghai 201802); LIU, Tao (11 Frost Circle, Wellesley, MA 02482);

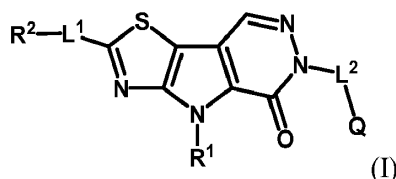
PADYANA, Anil, Kumar (20 Woodpark Circle, Lexington, MA 02421); SUI, Zhihua (88 Sidney Street, Cambridge, MA 02139); CAI, Zhenwei (No. 66 Qingli Road Lane 425 Room 1102 Heqing Zhen Pudong, Shanghai 201201); JI, Jingjing (Room 401 No. 79 Lane 2077 Guangfuxi Road, Putuo District, Shanghai 200062); KUNG, Charles (39 Rockmont Road, Arlington, MA 02474)

(74) Gentjan Hasa

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

(57)

1. Një përbërje e Formulës (I) ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e saj për përdorim në një metodë të trajtimit të një sëmundje proliferative, obezitetit, një sëmundje diabetike, aterosklerozës, restenozës, sëmundjes koronare të arterieve, sindromës Bloom, ose një sëmundje autoimune; ku metoda përfshin administrimin e një sasive efektive të përbërjes së Formulës (I) ose kripës farmaceutikisht të pranueshme të saj te një pacient, ku:



Q është hidrogjen, alkil opsionalisht i zëvendësuar, alkenil opsionalisht i zëvendësuar, alkinil opsionalisht i zëvendësuar, cikloalkil opsionalisht i zëvendësuar, heterociklil opsionalisht i zëvendësuar, aril opsionalisht i zëvendësuar, ose heteroaril opsionalisht i zëvendësuar;

R¹ është hidrogjen, alkil opsionalisht i zëvendësuar, haloalkil opsionalisht i zëvendësuar, alkenil opsionalisht i zëvendësuar, alkinil opsionalisht i zëvendësuar, cikloalkil opsionalisht i zëvendësuar, heterociklil opsionalisht i zëvendësuar, aril opsionalisht i zëvendësuar, -OR⁰¹, -C(=O)R⁰¹, ose një grup mbrojtës i azotit;

L¹ është një lidhje, alkilen opsionalisht i zëvendësuar, -O-, -S-, -S-CH₂-, -S(=O)CH₂-, -S(=O)₂CH₂-, -NR³-, -NR³C(=O)-, -C(=O)NR³-, -C(=O)-, -OC(=O)-, -C(=O)O-, -NR³C(=O)O-, -OC(=O)NR³-, -NR³C(=O)NR³-, -OC(R⁴)₂-, -C(R⁴)₂O-NR³C(R⁴)₂-, -C(R⁴)₂NR³-, -S(=O)₂-, -S(=O)-, -S(=O)₂O-, -OS(=O)₂-, -S(=O)O-, -OS(=O)-, -S(=O)₂NR³-, -NR³S(=O)₂-, -S(=O)NR³-, -NR³S(=O)-, -NR³S(=O)₂O-, -OS(=O)₂NR³-, -NR³S(=O)O-, -OS(=O)NR³-, ose -S(=O)(=NR³)-, ku pika e bashkangjtitjes te R² është në anën e majtë;

L² është një lidhje, alkilen opsionalisht i zëvendësuar, -C(=O)-, -S(=O)₂-, ose -S(=O)-, ku pika e bashkangjtitjes te Q është në anën e djathtë;

R² është hidrogjen, halogjen, alkil opsionalisht i zëvendësuar, alkoksi opsionalisht i zëvendësuar, alkenil opsionalisht i zëvendësuar, alkinil opsionalisht i zëvendësuar, cikloalkil opsionalisht i zëvendësuar, heterociklil opsionalisht i zëvendësuar, aril opsionalisht i zëvendësuar, ose heteroaril opsionalisht i zëvendësuar, ose një grup mbrojtës i azotit kur L¹ është -NR³-, -NR³C(=O)-, -NR³C(=O)O-, -NR³C(R⁴)₂-, -NR³S(=O)₂-, -NR³S(=O)-, -NR³C(=O)NR³-, -NR³S(=O)₂O-, ose -NR³S(=O)O-, një grup mbrojtës i oksigjenit kur L¹ është -O-, -OC(=O)-, -OC(=O)NR³-, -OC(R⁴)₂-, -OS(=O)₂-, -OS(=O)₂NR³-, -OS(=O)NR³-, ose -OS(=O)-, ose një grup mbrojtës i squfurit kur L¹ është -S-;

çdo shembull i R³ është në mënyrë të pavarur hidrogjen, -OR⁰², alkil opsionalisht i zëvendësuar, alkenil opsionalisht i zëvendësuar, alkinil opsionalisht i zëvendësuar, cikloalkil opsionalisht i zëvendësuar, heterociklil opsionalisht i zëvendësuar, aril opsionalisht i zëvendësuar, heteroaril opsionalisht i zëvendësuar, ose një grup mbrojtës i azotit;

çdo shembull i R⁰¹, dhe R⁰² është në mënyrë të pavarur hidrogjen, alkil opsionalisht i zëvendësuar, ose një grup mbrojtës i oksigjenit;

çdo shembull i R⁰¹ është në mënyrë të pavarur alkil opsionalisht i zëvendësuar ose -N(R^{cn})₂, ku çdo shembull i R^{cn} është në mënyrë të pavarur hidrogjen, -C₁₋₆ alkil, ose një grup mbrojtës i azotit; dhe çdo shembull i R⁴ është në mënyrë të pavarur hidrogjen, alkil opsionalisht i zëvendësuar, alkenil opsionalisht i zëvendësuar, alkinil opsionalisht i zëvendësuar, cikloalkil opsionalisht i zëvendësuar, heterociklil opsionalisht i zëvendësuar, aril opsionalisht i zëvendësuar, ose heteroaril opsionalisht i zëvendësuar.

2. Përbërja ose kripa farmaceutikisht e pranueshme e saj për përdorim sipas pretendimit 1, ku sëmundja është kancer ose hiperplazi prostatike beninje.

3. Një përbërje e Formulës (I) ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e saj, ku Formula (I) është siç përcaktohet në pretendimin 1, për përdorim në një metodë të trajtimit të hiperglicemisë; ku metoda përfshin administrimin e një sasive efektive të përbërjes së Formulës (I) ose kripës farmaceutikisht të pranueshme të saj te një pacient.
4. Përbërja ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e saj për përdorim sipas pretendimit 1, ku sëmundja është një sëmundje diabetike, e tillë si nefropatia diabetike.
5. Përbërja ose kripa farmaceutikisht e pranueshme e saj për përdorim sipas çdo njërit prej pretendimeve të mëparshme, ku:
- (a) Q është hidrogjen, opsionalisht i zëvendësuar $-C_1-C_6$ alkil, opsionalisht i zëvendësuar C_3-C_{12} cikloalkil, heterociklil me 3- deri në 14-elemente opsionalisht i zëvendësuar, aril me 6- deri në 14-elemente opsionalisht i zëvendësuar, ose heteroaril me 5- deri në 14-elemente opsionalisht i zëvendësuar;
- R^1 është hidrogjen, opsionalisht i zëvendësuar $-C_1-C_6$ alkil, opsionalisht i zëvendësuar $-C_1-C_6$ haloalkil, opsionalisht i zëvendësuar $-C_2-C_6$ alkenil, opsionalisht i zëvendësuar $-C_2-C_6$ alkinil, opsionalisht i zëvendësuar C_3-C_{12} cikloalkil, heterociklil me 3- deri në 14-elemente opsionalisht i zëvendësuar, aril me 6- deri në 12-elemente opsionalisht i zëvendësuar, $-OR^{01}$, $-C(=O)R^{c1}$, ose një grup mbrojtës i azotit;
- L^1 është një lidhje, opsionalisht i zëvendësuar C_{1-6} alkilen, $-O-$, $-S-$, $-S-CH_2-$, $-S(=O)CH_2-$, $-S(=O)_2CH_2-$, $-NR^3-$, $-NR^3C(=O)-$, $-C(=O)NR^3-$, $-C(=O)-$, $-OC(=O)-$, $-C(=O)O-$, $-NR^3C(=O)O-$, $-OC(=O)NR^3-$, $-NR^3C(=O)NR^3-$, $-OC(R^4)_2-$, $-C(R^4)_2O-$, $-NR^3C(R^4)_2-$, $-C(R^4)_2NR^3-$, $-S(=O)_2-$, $-S(=O)-$, $-S(=O)_2O-$, $-OS(=O)_2-$, $-S(=O)O-$, $-OS(=O)-$, $-S(=O)_2NR^3-$, $-NR^3S(=O)_2-$, $-S(=O)NR^3-$, $-NR^3S(=O)-$, $-NR^3S(=O)_2O-$, $-OS(=O)_2NR^3-$, $-NR^3S(=O)O-$, $-OS(=O)NR^3-$, ose $-S(=O)(=NR^3)-$, ku pika e bashkangjities te R^2 është në anën e majtë;
- L^2 është një lidhje, opsionalisht i zëvendësuar C_1-C_6 alkilen, $-C(=O)-$, $-S(=O)_2-$, ose $-S(=O)-$, ku pika e bashkangjities te Q është në anën e djathtë;
- R^2 është hidrogjen, halogjen, opsionalisht i zëvendësuar $-C_1-C_6$ alkil, opsionalisht i zëvendësuar $-C_1-C_6$ alkoksi, opsionalisht i zëvendësuar $-C_3-C_{12}$ cikloalkil, heterociklil me 3- deri në 14-elemente opsionalisht i zëvendësuar, opsionalisht i zëvendësuar $-C_6-C_{12}$ aril, ose heteroaril me 3- deri në 14-elemente opsionalisht i zëvendësuar, ose një grup mbrojtës i azotit kur L^1 është $-NR^3-$, $-NR^3C(=O)-$, $-NR^3C(=O)O-$, $-NR^3C(R^4)_2-$, $-NR^3S(=O)_2-$, $-NR^3S(=O)-$, $-NR^3C(=O)NR^3-$, $-NR^3S(=O)_2O-$, ose $-NR^3S(=O)O-$, një grup mbrojtës i oksigjenit kur L^1 është $-O-$, $-OC(=O)-$, $-OC(=O)NR^3-$, $-OC(R^4)_2-$, $-OS(=O)-$, $-OS(=O)_2-$, $-OS(=O)_2NR^3-$, $-OS(=O)NR^3-$, ose $-OS(=O)-$, ose një grup mbrojtës i squfurit kur L^1 është $-S-$;
- çdo shembull i R^3 është në mënyrë të pavarur hidrogjen, $-OR^{02}$, opsionalisht i zëvendësuar $-C_1-C_6$ alkil, opsionalisht i zëvendësuar $-C_2-C_6$ alkenil, opsionalisht i zëvendësuar $-C_2-C_6$ alkinil, opsionalisht i zëvendësuar C_3-C_{12} cikloalkil, opsionalisht i zëvendësuar C_3-C_{12} heterociklil, opsionalisht i zëvendësuar C_6-C_{12} aril, opsionalisht i zëvendësuar C_5-C_{12} heteroaril, ose një grup mbrojtës i azotit;
- çdo shembull i R^{01} dhe R^{02} është në mënyrë të pavarur hidrogjen, opsionalisht i zëvendësuar $-C_1-C_6$ alkil, ose një grup mbrojtës i oksigjenit;
- çdo shembull i R^{c1} është në mënyrë të pavarur opsionalisht i zëvendësuar $-C_1-C_6$ alkil ose $-N(R^{cn})_2$, ku çdo shembull i R^{cn} është në mënyrë të pavarur hidrogjen, $-C_1-C_6$ alkil, ose një grup mbrojtës i azotit;
- çdo shembull i R^4 është në mënyrë të pavarur hidrogjen, opsionalisht i zëvendësuar $-C_1-C_6$ alkil, opsionalisht i zëvendësuar $-C_2-C_6$ alkenil, opsionalisht i zëvendësuar $-C_2-C_6$ alkinil, opsionalisht i zëvendësuar C_3-C_{12} cikloalkil, heterociklil me 3- deri në 14-elemente opsionalisht i zëvendësuar, opsionalisht i zëvendësuar C_6-C_{12} aril, ose heteroaril me 5- deri në 14-elemente opsionalisht i zëvendësuar;
- ose

(b) Q është C₆-C₁₂ aril, heteroaril monociklik me 5-deri në 6-elemente, ose heteroaril biciklik me 8-deri në 12-elemente, secili prej të cilëve është zëvendësuar me 0-3 ngjarje të R^c;

R¹ është zgjedhur nga hidrogjen, -C₁-C₆ alkil, -C₁-C₆ haloalkil, C₃-C₇ cikloalkil monociklik dhe heterociklik me 3- deri në 14-elemente, -OR^{o1}, -C(=O)R^{c1}, ose një grup mbrojtës i azotit; ku secili alkil, cikloalkil ose heterociklik është zëvendësuar me 0-3 ngjarje të R^d;

R² është zgjedhur nga hidrogjen, halogjen, -C₁-C₆ alkil, -C₁-C₆ alkoksi, C₃-C₇ cikloalkil monociklik, C₆-C₁₂ cikloalkil biciklik, heterociklik me 3- deri në 14-elemente, C₆-C₁₂ aril, heteroaril monociklik me 5- deri në 6-elemente, heteroaril biciklik me 8-deri në 12-elemente, ku secili alkil, cikloalkil, heterociklik, aril dhe heteroaril është zëvendësuar me 0-3 ngjarje të R^e, ose një grup mbrojtës i azotit kur L¹ është -NR³-, -NR³C(=O)-, -NR³C(=O)O-, -NR³C(R⁴)₂-, -NR³S(=O)₂-, -NR³S(=O)-, -NR³C(=O)NR³-, -NR³S(=O)₂O-, ose -NR³S(=O)O-, një grup mbrojtës i oksigjenit kur L¹ është -O-, -OC(=O)-, -OC(=O)NR³-, -OC(R⁴)₂-, -OS(=O)-, -OS(=O)₂-, -OS(=O)₂NR³-, -OS(=O)NR³-, ose -OS(=O)-, ose një grup mbrojtës i squfurit kur L¹ është -S-;

R³ është zgjedhur nga hidrogjen, -OR^{o2}, -C₁-C₆ alkil, C₃-C₇ cikloalkil monociklik, C₆-C₁₂ cikloalkil biciklik, heterociklik me 3- deri në 14-elemente, C₆-C₁₂ aril, heteroaril monociklik me 5- deri në 6-elemente, dhe heteroaril biciklik me 8-deri në 12-elemente, ku secili alkil, cikloalkil, heterocikloalkil, aril dhe heteroaril është zëvendësuar me 0-3 ngjarje të R^f;

R⁴ është zgjedhur nga hidrogjen, -C₁-C₆ alkil, C₃-C₇ cikloalkil monociklik, dhe heterociklik me 3-deri në 14-elemente, ku secili alkil, cikloalkil ose heterociklik është zëvendësuar me 0-1 ngjarje të R^g;

L¹ është një lidhje, një alkilen i zëvendësuar me 0-3 ngjarje të R^h, -O-, -S-, -S-CH₂-, -S(=O)CH₂-, -S(=O)₂CH₂-, -NR³-, -NR³C(=O)-, -C(=O)NR³-, -C(=O)-, -OC(=O)-, -C(=O)O-, -NR³C(=O)O-, -OC(=O)NR³-, -NR³C(=O)NR³-, -OC(R⁴)₂-, -C(R⁴)₂O-, -NR³C(R⁴)₂-, -C(R⁴)₂NR³-, -S(=O)₂-, -S(=O)-, -S(=O)₂O-, -OS(=O)₂-, -S(=O)O-, -OS(=O)-, -S(=O)₂NR³-, -NR³S(=O)₂-, -S(=O)NR³-, -NR³S(=O)-, -NR³S(=O)₂O-, -OS(=O)₂NR³-, -NR³S(=O)O-, -OS(=O)NR³-, ose -S(=O)(=NR³)-, ku pika e bashkangjities te R² është në anën e majtë;

L² është një lidhje, një alkilen i zëvendësuar me 0-3 ngjarje të R^h, -C(=O)-, -S(=O)₂-, ose -S(=O)-, ku pika e bashkangjities te Q është në anën e djathtë;

secili R^c është në mënyrë të pavarur zgjedhur nga halo, -C₁-C₆ alkil, -C₁-C₆ haloalkil, -C₁-C₆ hidroksialkil, -OH, -OC₁-C₆ alkil, -C₁-C₆ aminoalkil, -NH(C₁-C₆ alkil), -N(C₁-C₆ alkil)₂, -C(=O)OC₁-C₆ alkil, -C(=O)OH, -C(=O)C₁-C₆ alkil, -C(=O)NH₂, -C(=O)NH(C₁-C₆ alkil), -C(=O)N(C₁-C₆ alkil)₂, -NHC(=O)NH₂, -NHC(=O)NH(C₁-C₆ alkil), -NH(C=O)N(C₁-C₆ alkil)₂, -NHC(=O)(C₁-C₆ alkil), -N(C₁-C₆ alkil)C(=O)(C₁-C₆ alkil), -S(=O)₂NH₂, -S(=O)₂NH(C₁-C₆ alkil), -S(=O)₂N(C₁-C₆ alkil)₂, -NHS(=O)₂(C₁-C₆ alkil), -NH₂, -CN, dhe -NO₂; ose dy raste të R^c bashkangjitur te atomet karbon të njëjtë ose ngjitur, janë marrë bashkë me atomet karbon te të cilët ata janë bashkangjitur formojnë një cikloalkil ose një heterociklikC(=O)OH;

secili R^d është në mënyrë të pavarur zgjedhur nga halo, -C₁-C₆ alkil, -OH, -OC₁-C₆ alkil, -NH₂ dhe -CN;

secili R^e është në mënyrë të pavarur zgjedhur nga halo, -C₁-C₆ alkil, -C₁-C₆ haloalkil, -C₁-C₆ hidroksialkil, -OH, -OC₁-C₆ alkil, -C₁-C₆ aminoalkil, -NH(C₁-C₆ alkil), -N(C₁-C₆ alkil)₂, -C(=O)OC₁-C₆ alkil, -C(=O)OH, -C(=O)C₁-C₆ alkil, -C(=O)NH₂, -C(=O)NH(C₁-C₆ alkil), -C(=O)N(C₁-C₆ alkil)₂, -NHC(=O)NH₂, -NHC(=O)NH(C₁-C₆ alkil), -NH(C=O)N(C₁-C₆ alkil)₂, -NHC(=O)(C₁-C₆ alkil), -N(C₁-C₆ alkil)C(=O)(C₁-C₆ alkil), -S(=O)₂NH₂, -S(=O)₂NH(C₁-C₆ alkil), -S(=O)₂N(C₁-C₆ alkil)₂, -NHS(=O)₂(C₁-C₆ alkil), -NH₂, -CN, dhe -NO₂; ose dy raste të R^e bashkangjitur te atomet karbon të njëjtë ose ngjitur, janë marrë bashkë me atomet karbon te të cilët ata janë bashkangjitur formojnë një cikloalkil ose një heterociklik;

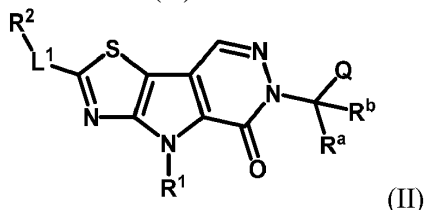
secili R^f është në mënyrë të pavarur zgjedhur nga halo, -C₁-C₆ alkil, -C₁-C₆ haloalkil, -C₁-C₆ alkoksi, -OH, -NH₂, -CN dhe -NO₂;

secili R^g është në mënyrë të pavarur zgjedhur nga halo, -C₁-C₆ alkil, -C₁-C₆ haloalkil, -C₁-C₆ alkoksi, -OH, NH₂, -CN dhe NO₂ dhe;

secili R^h është në mënyrë të pavarur zgjedhur nga halo, -C₁-C₆ alkil, -C₁-C₆ haloalkil, -C₁-C₆ hidroksialkil, -OH, -OC₁-C₆ alkil, -C₁-C₆ aminoalkil, -NH(C₁-C₆ alkil), -N(C₁-C₆ alkil)₂, -C(=O)OC₁-

C₆ alkil, -C(=O)OH, -C(=O)C₁-C₆ alkil, -C(=O)NH₂, -C(=O)NH(C₁-C₆ alkil), -C(=O)N(C₁-C₆ alkil)₂, -NHC(=O)NH₂, -NHC(=O)NH(C₁-C₆ alkil), -NH(C=O)N(C₁-C₆ alkil)₂, -NHC(=O)(C₁-C₆ alkil), -N(C₁-C₆ alkil)C(=O)(C₁-C₆ alkil), -S(=O)₂NH₂, -S(=O)₂NH(C₁-C₆ alkil), -S(=O)₂N(C₁-C₆ alkil)₂, -NHS(=O)₂(C₁-C₆ alkil), -NH₂, -CN, dhe -NO₂, S(=O)₂aril, S(=O)₂heteroaril dhe =NOH ose dy raste të R^h bashkangjitur te atomet karbon të njëjtë ose ngjitur, janë marrë bashkë me atomet karbon te të cilët ata janë bashkangjitur formojnë një cikloalkil ose një heterociklil.

6. Përbërja ose krija farmaceutikisht e pranueshme e saj për përdorim sipas çdo njërit prej pretendimeve të mëparshme, ku përbërja është e Formulës (II):



ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e saj, ku:

R^a dhe R^b janë secili në mënyrë të pavarur hidrogjen, halogjen, -CN, -NO₂, -N₃, alkil opsionalisht i zëvendësuar, -OR^{o3}, -N(Rⁿ¹)₂, -C(=O)N(Rⁿ¹)₂, ose -C(=O)R^{c2}, ose R^a dhe R^b mund të merren bashkë me atomin karbon për të formuar cikloalkil opsionalisht të zëvendësuar ose heterociklil opsionalisht të zëvendësuar;

çdo shembull i Rⁿ¹ është në mënyrë të pavarur hidrogjen, opsionalisht i zëvendësuar -C₁-C₆ alkil, ose një grup mbrojtës i azotit;

çdo shembull i R^{o3} është në mënyrë të pavarur hidrogjen, opsionalisht i zëvendësuar -C₁-C₆ alkil, ose një grup mbrojtës i oksigjenit; dhe

çdo shembull i R^{c2} është në mënyrë të pavarur opsionalisht i zëvendësuar -C₁-C₆ alkil.

7. Përbërja ose krija farmaceutikisht e pranueshme e saj për përdorim sipas çdo njërit prej pretendimeve të mëparshme, ku L¹ është C₁₋₆ alkilen të zëvendësuar me R^j dhe R^k;

ku çdo shembull i R^j dhe R^k është në mënyrë të pavarur zgjedhur nga H, halogjen, -CN, -OR^{o7}, -N(Rⁿ⁵)₂, -N(Rⁿ⁵)C(=O)R^{c5}, -C(=O)N(Rⁿ¹)₂, -C(=O)R^{c5}, -C(=O)OR^{o7}, -SR^{js}, -S(=O)₂R^{js}, ose -S(=O)R^{js}, opsionalisht i zëvendësuar -C₁-C₆ alkil; ose R^j dhe R^k mund të merren bashkë me atomin karbon për të formuar C=O, C=NR^{jn}, një unazë cikloalkil C₃-C₆ monociklike opsionalisht e zëvendësuar ose një unazë heterociklil C₃-C₆ monociklike opsionalisht e zëvendësuar;

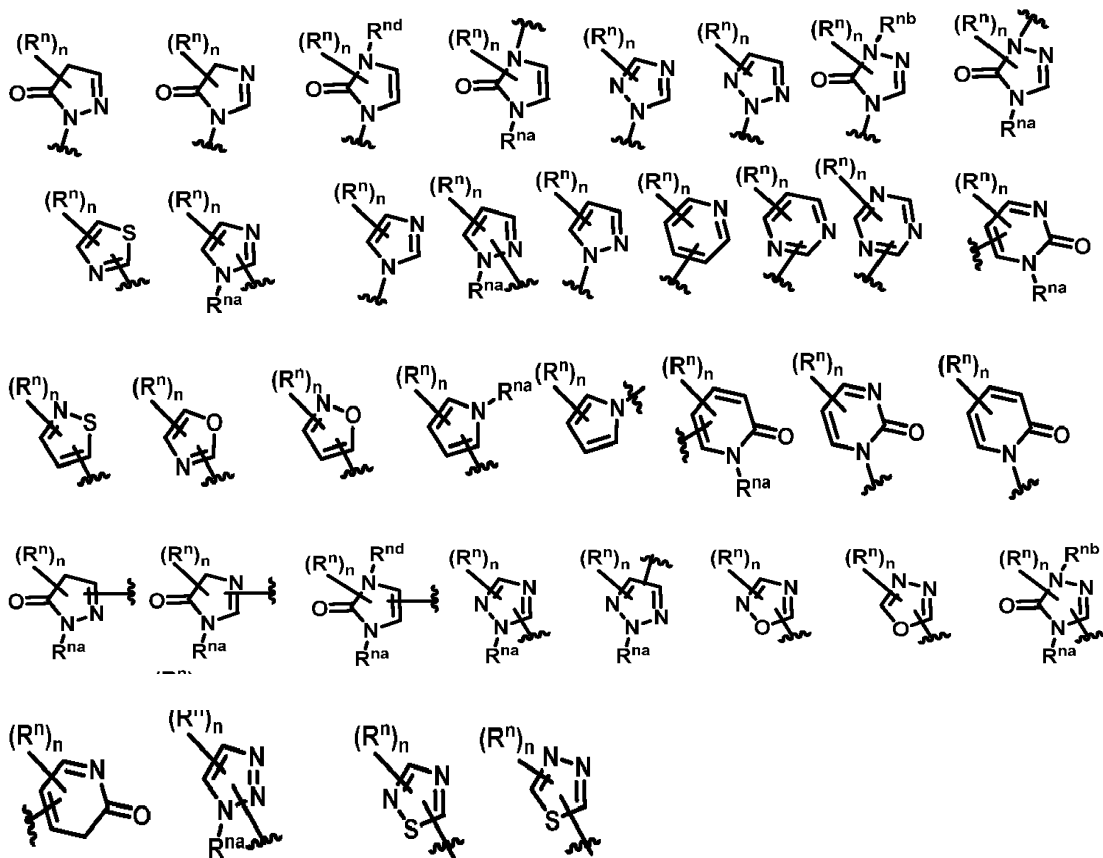
secili prej Rⁿ⁵ dhe R^{jn} është në mënyrë të pavarur hidrogjen, opsionalisht i zëvendësuar -C₁-C₆ alkil, -OR^{o8}, ose një grup mbrojtës i azotit;

çdo shembull i R^{o7} është në mënyrë të pavarur hidrogjen, opsionalisht i zëvendësuar -C₁-C₆ alkil, ose një grup mbrojtës i oksigjenit;

çdo shembull i R^{c5} është në mënyrë të pavarur opsionalisht i zëvendësuar -C₁-C₆ alkil; dhe

çdo shembull i R^{js} është në mënyrë të pavarur opsionalisht i zëvendësuar -C₁-C₆ alkil, opsionalisht i zëvendësuar C₆₋₁₂ aril, heteroaril opsionalisht i zëvendësuar, ose një grup mbrojtës i squfurit.

8. Përbërja ose krija farmaceutikisht e pranueshme e saj për përdorim sipas çdo njërit prej pretendimeve të mëparshme, ku Q është prej një nga formulat e mëposhtme:



ku:

çdo shembull i R^n është në mënyrë të pavarur hidrogjen, një halogjen, $-CN$, $-NO_2$, $-N_3$, një alkil opsionalisht i zëvendësuar, një alkenil opsionalisht i zëvendësuar, një alkinil opsionalisht i zëvendësuar, një cikloalkil opsionalisht i zëvendësuar, një aril opsionalisht i zëvendësuar, një heterociklil opsionalisht i zëvendësuar, një heteroaril opsionalisht i zëvendësuar, $-OR^{04}$, $-SR^{s1}$, $-N(R^{n2})_2$, $-C(=O)N(R^{n2})_2$, $-N(R^{n2})C(=O)R^{c3}$, $-C(=O)R^{c3}$, $-C(=O)OR^{04}$, $-OC(=O)R^{c3}$, $-S(=O)R^{s1}$, $-S(=O)_2R^{s1}$, $-S(=O)OR^{04}$, $-OS(=O)R^{c3}$, $-S(=O)_2OR^{04}$, $-OS(=O)_2R^{c3}$, $-S(=O)N(R^{n2})_2$, $-S(=O)_2N(R^{n2})_2$, $-N(R^{n2})S(=O)R^{s1}$, $-N(R^{n2})S(=O)_2R^{s1}$, $-N(R^{n2})C(=O)OR^{04}$, $-OC(=O)N(R^{n2})_2$, $-N(R^{n2})C(=O)N(R^{n2})_2$, $-N(R^{n2})S(=O)N(R^{n2})_2$, $-N(R^{n2})S(=O)_2N(R^{n2})_2$, $-N(R^{n2})S(=O)OR^{04}$, $-N(R^{n2})S(=O)_2OR^{04}$, $-OS(=O)N(R^{n2})_2$, ose $-OS(=O)_2N(R^{n2})_2$; ose dy raste të R^n bashkangjitur te atomet karbon të njëjtë ose ngjitur, marrë bashkë me atomet karbon të cilët ata janë bashkangjitur për të formuar një cikloalkil opsionalisht i zëvendësuar ose një heterocikloalkil; ku:

çdo shembull i R^{n2} është në mënyrë të pavarur hidrogjen, një opsionalisht i zëvendësuar $-C_1-C_6$ alkil, ose një grup mbrojtës i azotit;

çdo shembull i R^{04} është në mënyrë të pavarur hidrogjen, një opsionalisht i zëvendësuar $-C_1-C_6$ alkil, ose një grup mbrojtës i oksigjenit;

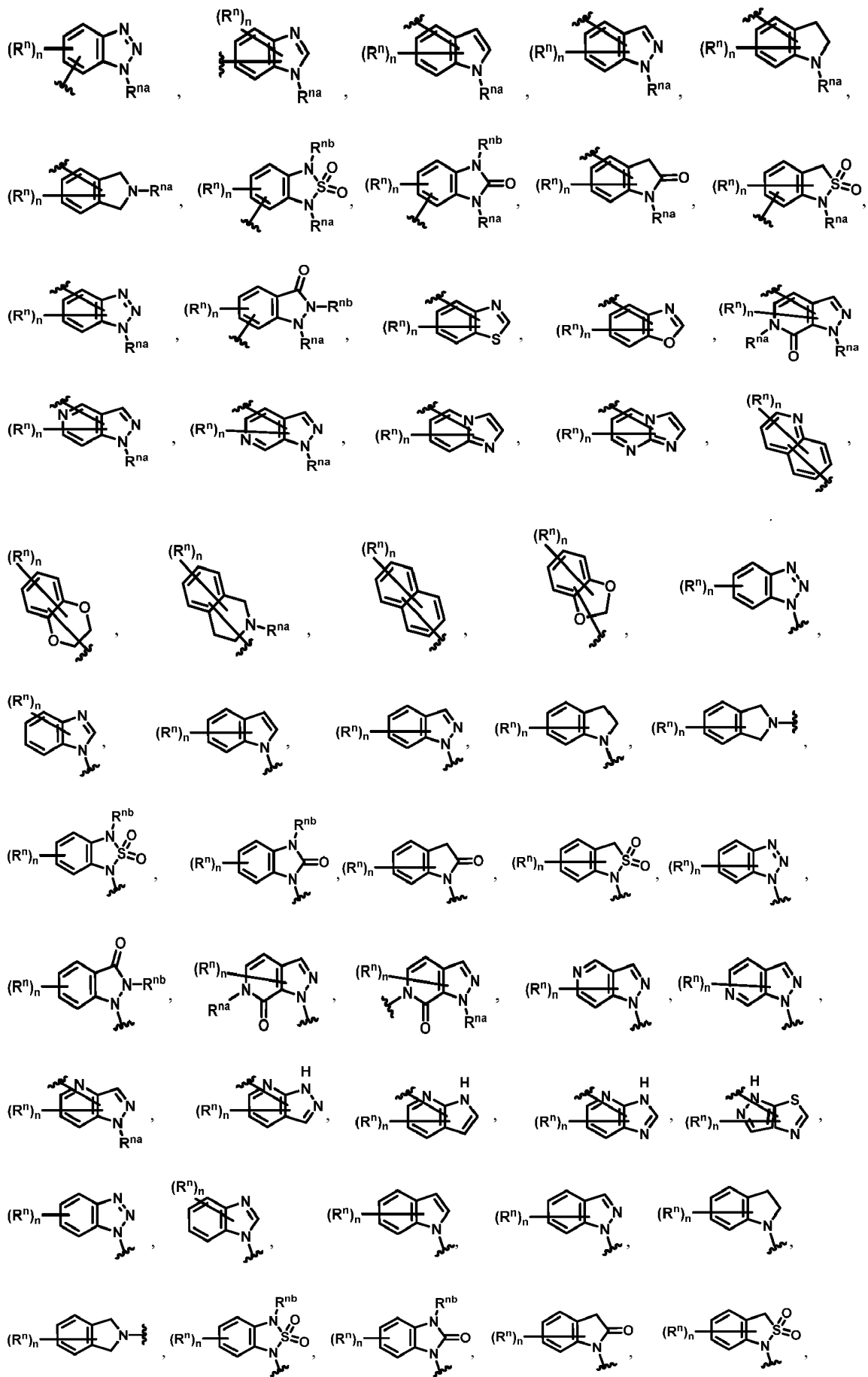
çdo shembull i R^{03} është në mënyrë të pavarur një opsionalisht i zëvendësuar $-C_1-C_6$ alkil;

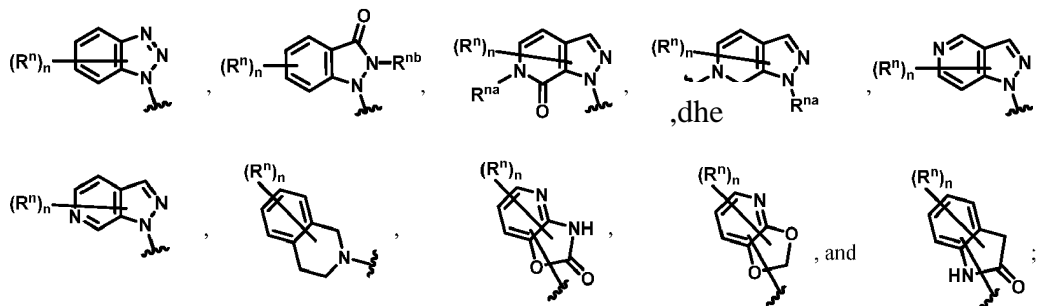
çdo shembull i R^{s1} është në mënyrë të pavarur një opsionalisht i zëvendësuar $-C_1-C_6$ alkil ose një grup mbrojtës i squfurit;

n është 0, 1, 2, ose 3, siç e lejon valenca; dhe

secili prej R^{na} , R^{nb} , dhe R^{nd} është në mënyrë të pavarur hidrogjen, një opsionalisht i zëvendësuar $-C_1-C_6$ alkil, ose një grup mbrojtës i azotit.

9. Përbërja ose kripa farmaceutikisht e pranueshme e saj për përdorim sipas çdo njërit prej pretendimeve 1-7, ku Q është prej një nga formulat e mëposhtme:





ku çdo shembull i R^n është në mënyrë të pavarur zgjedhur nga hidrogjen, halogjen, $-CN$, $-NO_2$, $-N_3$, alkil opsionalisht i zëvendësuar, alkenil opsionalisht i zëvendësuar, alkinil opsionalisht i zëvendësuar, cikloalkil opsionalisht i zëvendësuar, aril opsionalisht i zëvendësuar, heterociklil opsionalisht i zëvendësuar, heteroaril opsionalisht i zëvendësuar, $-OR^{o4}$, $-SR^{s1}$, $-N(R^{n2})_2$, $-C(=O)N(R^{n2})_2$, $-N(R^{n2})C(=O)R^{c3}$, $-C(=O)R^{c3}$, $-C(=O)OR^{o4}$, $-OC(=O)R^{c3}$, $-S(=O)R^{s1}$, $-S(=O)_2R^{s1}$, $-S(=O)OR^{o4}$, $-OS(=O)R^{c3}$, $-S(=O)_2OR^{o4}$, $-OS(=O)_2R^{c3}$, $-S(=O)N(R^{n2})_2$, $-S(=O)_2N(R^{n2})_2$, $-N(R^{n2})S(=O)R^{s1}$, $-N(R^{n2})S(=O)_2R^{s1}$, $-N(R^{n2})C(=O)OR^{o4}$, $-OC(=O)N(R^{n2})_2$, $-N(R^{n2})C(=O)N(R^{n2})_2$, $-N(R^{n2})S(=O)N(R^{n2})_2$, $-N(R^{n2})S(=O)_2N(R^{n2})_2$, $-N(R^{n2})S(=O)OR^{o4}$, $-N(R^{n2})S(=O)_2OR^{o4}$, $-OS(=O)N(R^{n2})_2$, $-OS(=O)_2N(R^{n2})_2$, ose dy raste të R^n bashkangjitur te atomet karbon të njëjtë ose ngjitur, marrë bashkë me atomet te të cilët ata janë bashkangjitur formojnë një cikloalkil opsionalisht të zëvendësuar ose një heterocikloalkil;

çdo shembull i R^{na} dhe R^{nb} është në mënyrë të pavarur hidrogjen, opsionalisht i zëvendësuar $-C_1-C_6$ alkil, ose një grup mbrojtës i azotit;

çdo shembull i R^{n2} është në mënyrë të pavarur hidrogjen, opsionalisht i zëvendësuar $-C_1-C_6$ alkil, ose një grup mbrojtës i azotit;

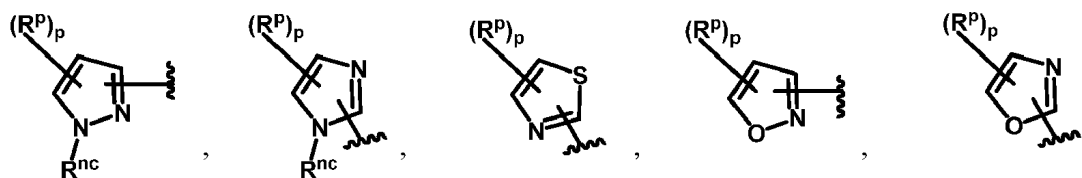
çdo shembull i R^{o4} është në mënyrë të pavarur hidrogjen, opsionalisht i zëvendësuar $-C_1-C_6$ alkil, ose një grup mbrojtës i oksigjenit; çdo shembull i R^{o3} është në mënyrë të pavarur opsionalisht i zëvendësuar $-C_1-C_6$ alkil;

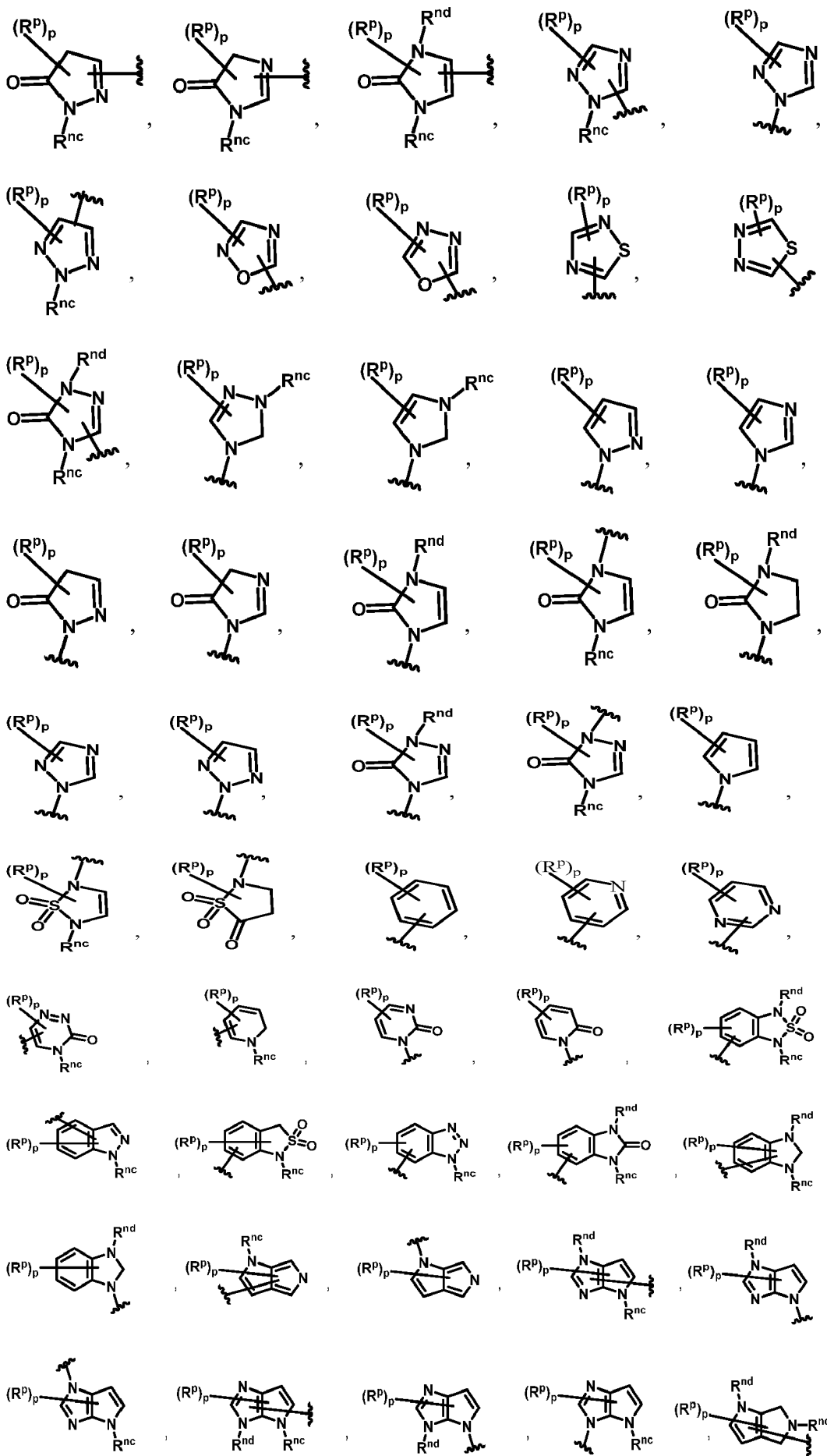
çdo shembull i R^{s1} është në mënyrë të pavarur opsionalisht i zëvendësuar $-C_1-C_6$ alkil, ose një grup mbrojtës i squfurit; dhe

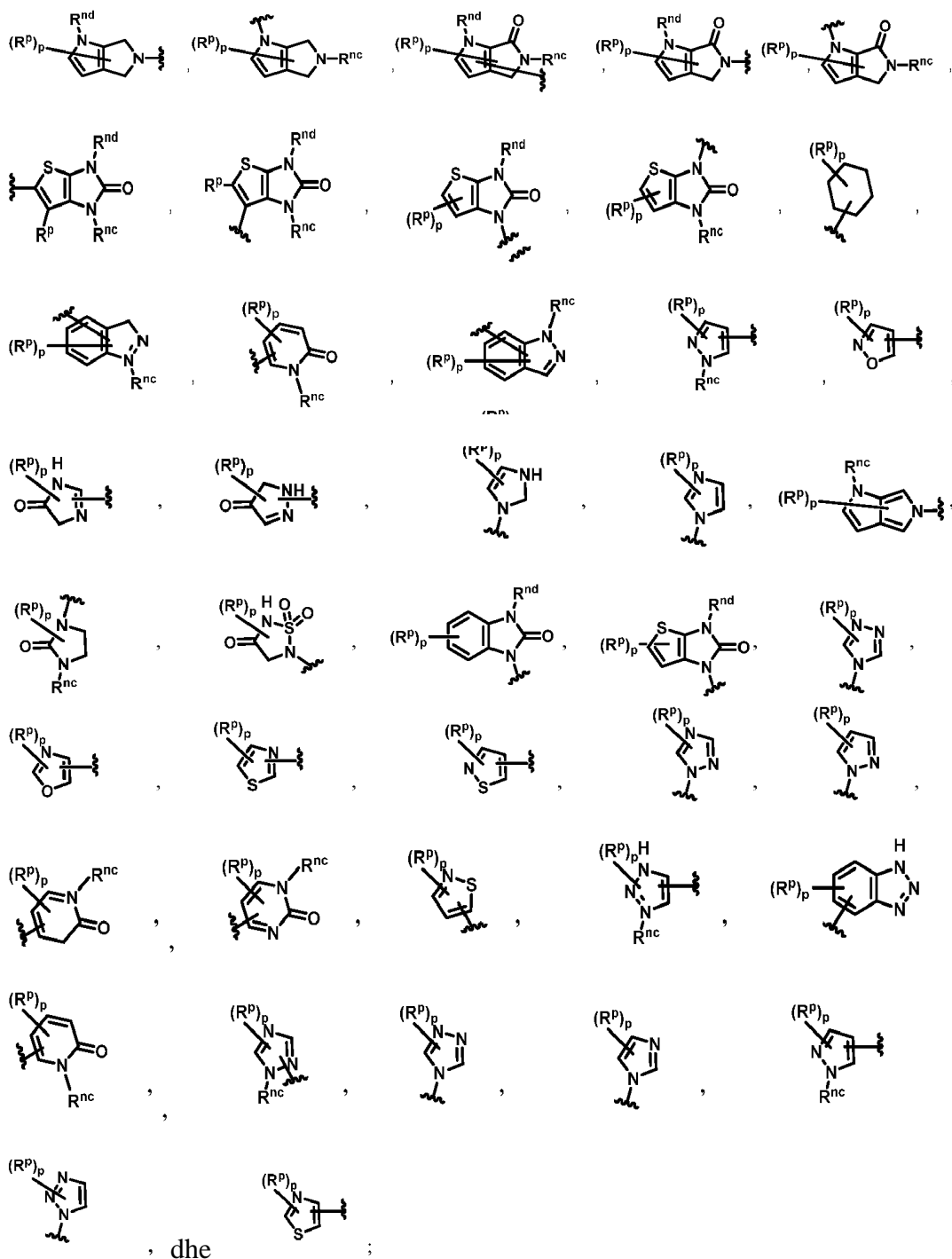
n është 0, 1, 2, ose 3, siç e lejon valenca.

10. Përbërja ose kripa farmaceutikisht e pranueshme e saj për përdorim sipas çdo njërit prej pretendimeve të mëparshme, ku R^2 është zgjedhur nga hidrogjen, hidroksil, halogjen, $-C_1-C_6$ alkil, $-C_2-C_6$ alkenil, $-C_2-C_6$ alkoksil, fenil, naftalenil, C_{3-6} cikloalkil, heteroaril me 5-elemente, heteroaril me 6-elemente, heteroaril biciklik me 8-elemente, heteroaril biciklik me 9-elemente, ku secili alkil, alkenil, fenil, dhe heteroaril është zëvendësuar me 0-3 ngjarje të R^e

11. Përbërja ose kripa farmaceutikisht e pranueshme e saj për përdorim sipas çdo njërit prej pretendimeve të mëparshme, ku R^2 është prej një nga formulat e mëposhtme:







ku çdo shembull i R^p është në mënyrë të pavarur zgjedhur nga hidrogjen, halogjen, $-CN$, $-NO_2$, $-N_3$, alkil opsionalisht i zëvendësuar, alkenil opsionalisht i zëvendësuar, alkinil opsionalisht i zëvendësuar, cikloalkil opsionalisht i zëvendësuar, aril opsionalisht i zëvendësuar, heterociklil opsionalisht i zëvendësuar, heteroaril opsionalisht i zëvendësuar, $-OR^{o6}$, $-SR^{s2}$, $-N(R^{n3})_2$, $-C(=O)N(R^{n3})_2$, $-N(R^{n3})C(=O)R^{c4}$, $-C(=O)R^{c4}$, $-C(=O)OR^{o6}$, $-OC(=O)R^{c4}$, $-S(=O)R^{s2}$, $-S(=O)_2R^{s2}$, $-S(=O)OR^{o6}$, $-OS(=O)R^{c4}$, $-S(=O)_2OR^{o6}$, $-OS(=O)_2R^{c4}$, $-S(=O)N(R^{n3})_2$, $-S(=O)_2N(R^{n3})_2$, $-N(R^{n3})S(=O)R^{s2}$, $-N(R^{n3})S(=O)_2R^{s2}$, $-N(R^{n3})C(=O)OR^{o6}$, $-OC(=O)N(R^{n3})_2$, $-N(R^{n3})C(=O)N(R^{n3})_2$, $-N(R^{n3})S(=O)N(R^{n3})_2$, $-N(R^{n3})S(=O)_2N(R^{n3})_2$, $-N(R^{n3})S(=O)OR^{o6}$, $-N(R^{n3})S(=O)_2OR^{o6}$, $-OS(=O)N(R^{n3})_2$, $-OS(=O)_2N(R^{n3})_2$, ose dy raste të R^p bashkangjitur te atomet karbon të njëjtë ose

ngjitur, marrë bashkë me atomet te të cilët ata janë bashkangjitur formojnë një cikloalkil opsionalisht i zëvendësuar ose a heterocikloalkil;

çdo shembull i R^{n3} , R^{nc} , dhe R^{nd} është në mënyrë të pavarur hidrogjen, opsionalisht i zëvendësuar -C₁-C₆ alkil, ose një grup mbrojtës i azotit;

çdo shembull i R^{o6} është në mënyrë të pavarur hidrogjen, opsionalisht i zëvendësuar -C₁-C₆ alkil, ose një grup mbrojtës i oksigjenit;

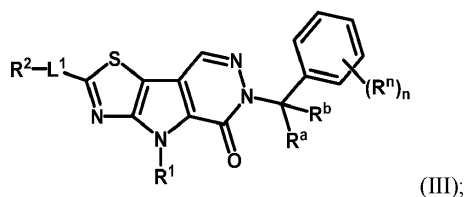
çdo shembull i R^{o4} është në mënyrë të pavarur opsionalisht i zëvendësuar -C₁-C₆ alkil;

çdo shembull i R^{s2} është në mënyrë të pavarur opsionalisht i zëvendësuar -C₁-C₆ alkil, ose një grup mbrojtës i squfurit; dhe

p është 0, 1, 2, ose 3, siç e lejon valenca; opsionalisht

ku çdo shembull i R^p është në mënyrë të pavarur hidrogjen, halogjen, opsionalisht i zëvendësuar C₁₋₄ alkil, -CN-NO₂-N₃, -OR^{o4}, -N(Rⁿ²)₂, -C(=O)N(Rⁿ²)₂, -C(=O)R^{c3}, ose -C(=O)OR^{o4}.

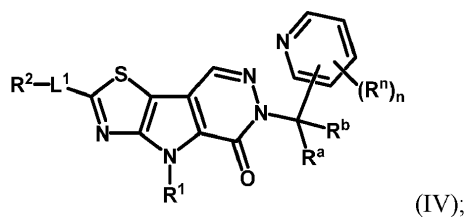
12. Përbërja ose kripa farmaceutikisht e pranueshme e saj për përdorim sipas çdo njërit prej pretendimeve 1-7 dhe 10 ose 11, ku përbërja është e Formulës (III):



ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e saj, ku R^a dhe R^b janë siç përcaktohen në pretendimin 6; dhe R^n dhe n janë siç përcaktohen në pretendimin 8 ose pretendimin 9.

13. Përbërja ose kripa farmaceutikisht e pranueshme e saj për përdorim sipas çdo njërit prej pretendimeve 1-8 dhe 10 ose 11, ku

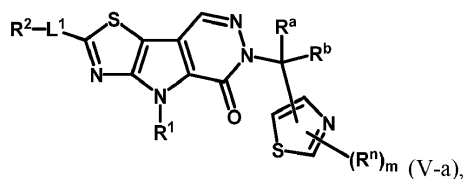
(a) përbërja është e Formulës (IV):



ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e saj, ku R^a dhe R^b janë siç përcaktohen në pretendimin 6; dhe R^n dhe n janë siç përcaktohen në pretendimin 8 ose pretendimin 9;

ose

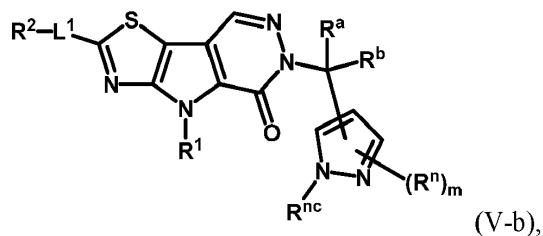
(b) përbërja është e Formulës (V-a):



ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e saj, ku R^a dhe R^b janë siç përcaktohen në pretendimin 6; R^n është siç përcaktohet në pretendimin 8 ose pretendimin 9; dhe m është 0, 1, ose 2;

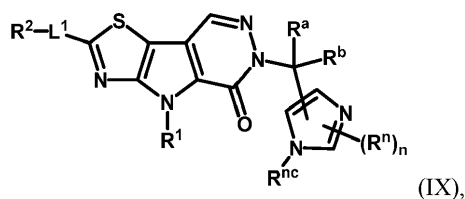
ose

(c) përbërja është e Formulës (V-b):



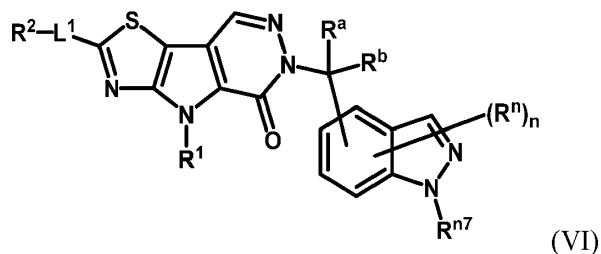
ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e saj, ku R^a dhe R^b janë siç përcaktohen në pretendimin 6; R^n është siç përcaktohet në pretendimin 8 ose pretendimin 9; m është 0, 1, ose 2; dhe R^{nc} është në mënyrë të pavarur hidrogjen, opsionalisht i zëvendësuar $-C_1-C_6$ alkil, ose një grup mbrojtës i azotit; ose

(d) përbërja është e Formulës (IX):



ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e saj, ku R^a dhe R^b janë siç përcaktohen në pretendimin 6; R^n dhe n janë siç përcaktohen në pretendimin 8 ose pretendimin 9; dhe R^{nc} është në mënyrë të pavarur hidrogjen, opsionalisht i zëvendësuar $-C_1-C_6$ alkil, ose një grup mbrojtës i azotit.

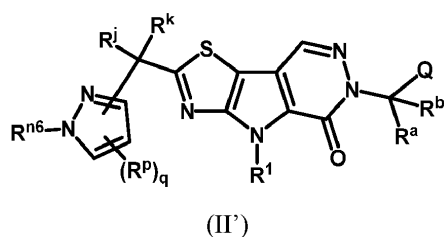
14. Përbërja ose kripa farmaceutikisht e pranueshme e saj për përdorim sipas çdo njërit prej pretendimeve 1-7 dhe 9-11, ku përbërja është e Formulës (VI):



ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e saj, ku R^a dhe R^b janë siç përcaktohen në pretendimin 6; R^n dhe n janë siç përcaktohen në pretendimin 8 ose pretendimin 9; dhe R^{n7} është hidrogjen, opsionalisht i zëvendësuar $-C_1-C_6$ alkil, ose një grup mbrojtës i azotit.

15. Përbërja ose kripa farmaceutikisht e pranueshme e saj për përdorim sipas çdo njërit prej pretendimeve të mëparshme, ku

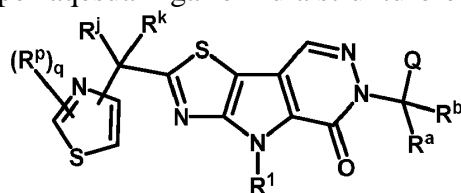
(a) përbërja është përfaqësuar nga formula strukturore e mëposhtme:



ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e saj, ku R^a dhe R^b janë siç përcaktohen në pretendimin 6; R^j dhe R^k janë siç përcaktohen në pretendimin 7; R^p është siç përcaktohet në pretendimin 11; dhe q është 0, 1, 2, ose 3;

ose

(b) përbërja është përfaqësuar nga formula strukturore e mëposhtme:

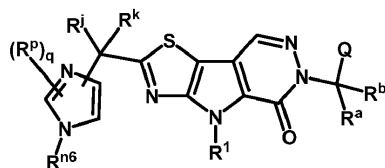


(III')

ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e saj, ku R^a dhe R^b janë siç përcaktohen në pretendimin 6; R^j dhe R^k janë siç përcaktohen në pretendimin 7; R^p është siç përcaktohet në pretendimin 11; dhe q është 0, 1, 2, ose 3;

ose

(c) përbërja është përfaqësuar nga formula strukturore e mëposhtme:

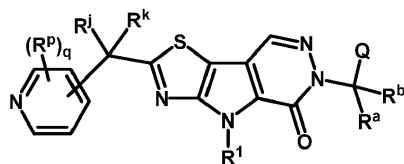


(IV')

ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e saj, ku R^a dhe R^b janë siç përcaktohen në pretendimin 6; R^j dhe R^k janë siç përcaktohen në pretendimin 7; R^p është siç përcaktohet në pretendimin 11; q është 0, 1, 2, ose 3; dhe R^{n6} është hidrogjen, një opsionalisht i zëvendësuar $-C_1-C_6$ alkil, ose një grup mbrojtës i azotit;

ose

(d) përbërja është përfaqësuar nga formula strukturore e mëposhtme:

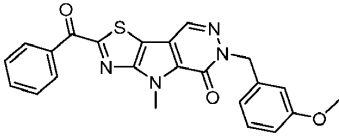
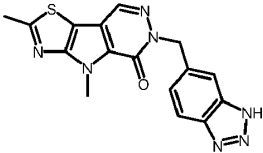
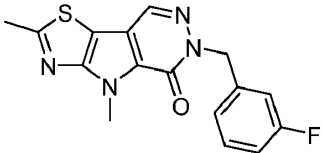
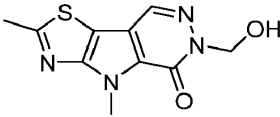
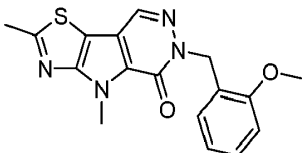
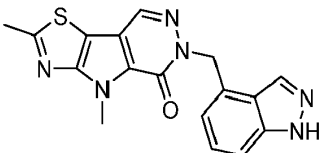
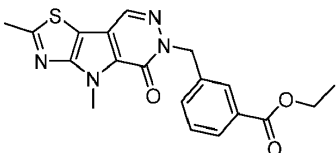
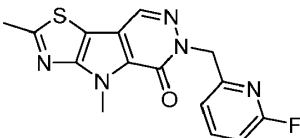
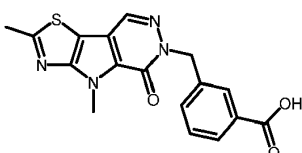
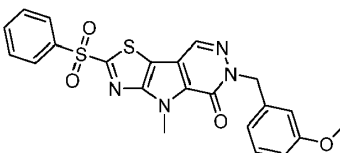
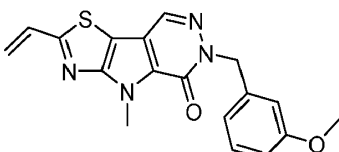
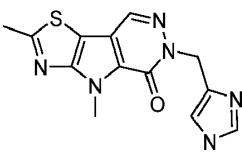
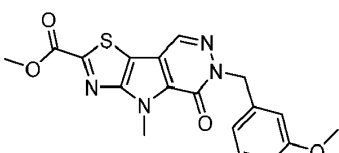
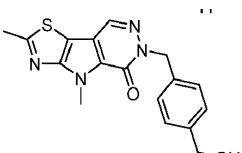
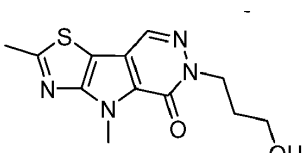
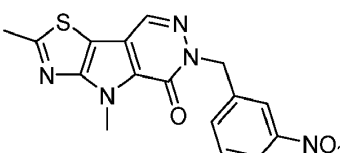
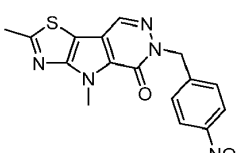
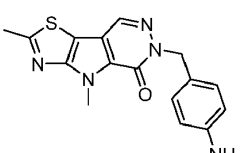


(V')

ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e saj, ku R^a dhe R^b janë siç përcaktohen në pretendimin 6; R^j dhe R^k janë siç përcaktohen në pretendimin 7; R^p është siç përcaktohet në pretendimin 11; dhe q është 0, 1, 2, ose 3.

16. Përbërja ose kripa farmaceutikisht e pranueshme e saj për përdorim sipas çdo njërit prej pretendimeve të mëparshme, ku përbërja është zgjedhur nga përbërjet e mëposhtme:

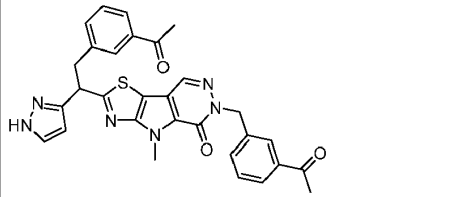
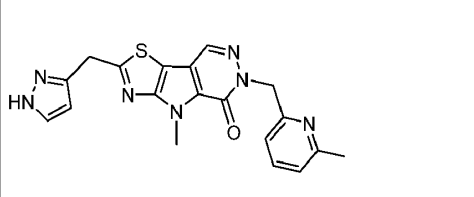
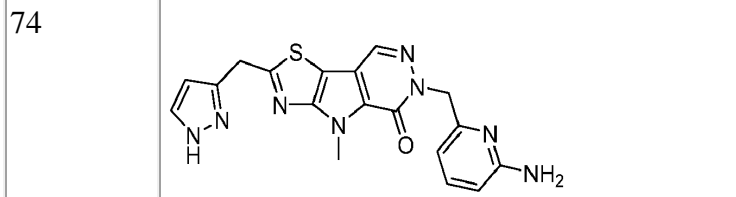
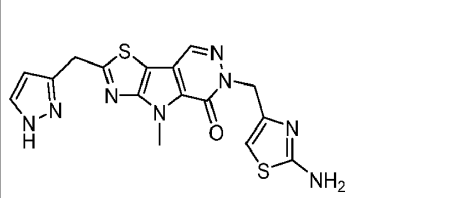
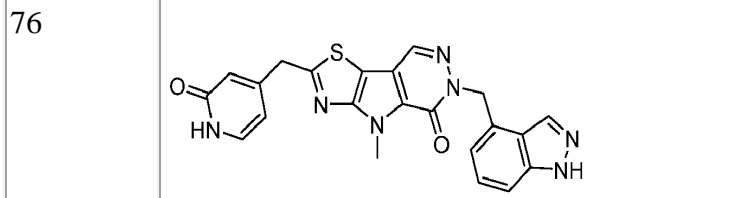
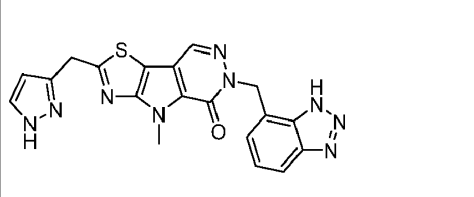
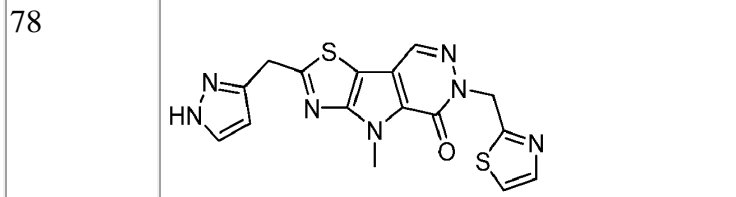
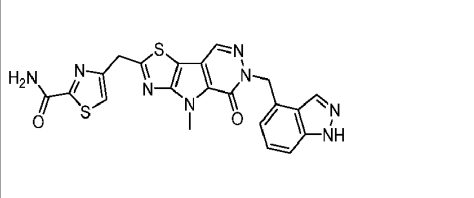
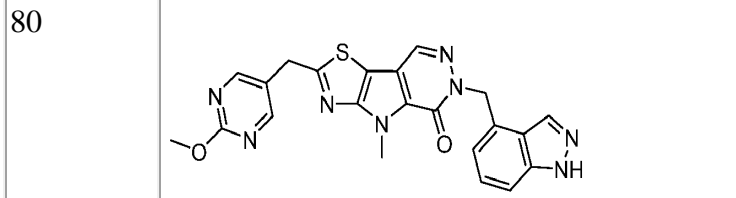
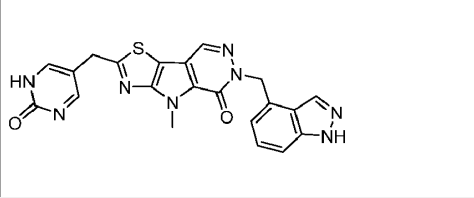
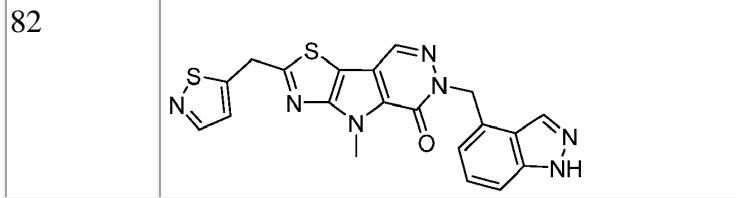
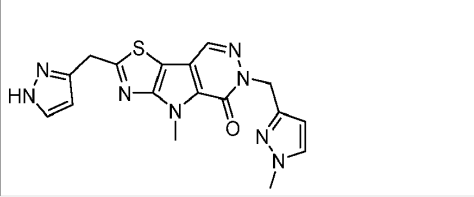
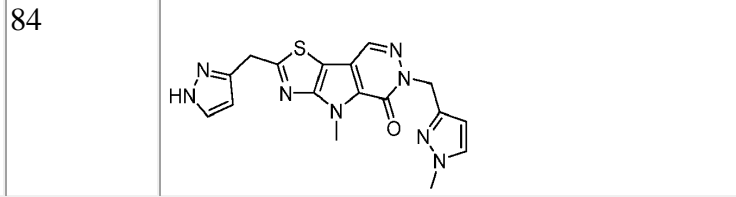
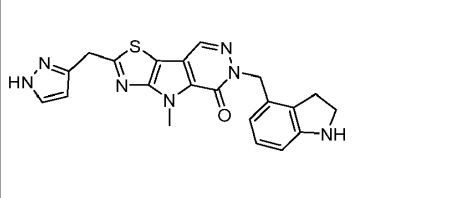
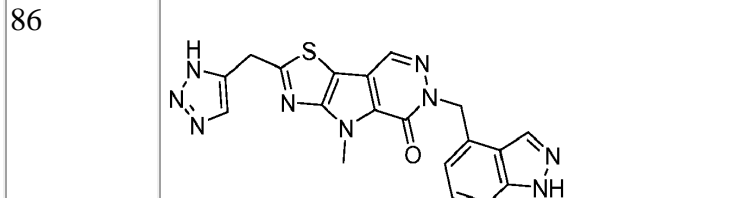
Cpd Nr	Përbërja	Cpd Nr	Përbërja
1		6	

Cpd Nr	Përbërja	Cpd Nr	Përbërja
			
2		7	
3		8	
4		9	
5		10	
11		12	
13		14	
15		16	
17		18	
19		20	

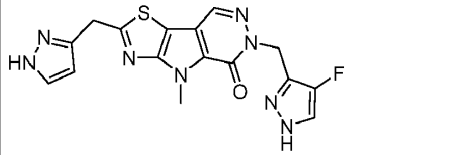
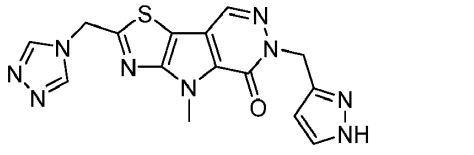
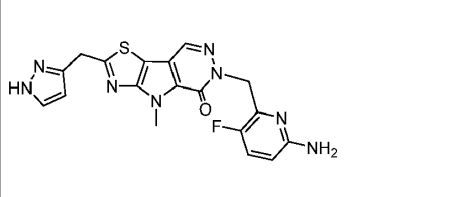
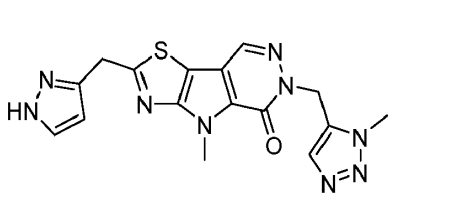
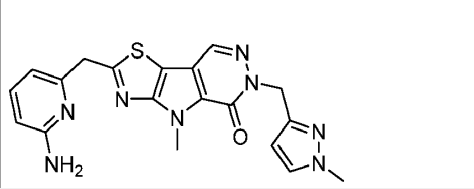
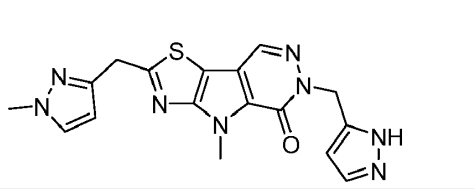
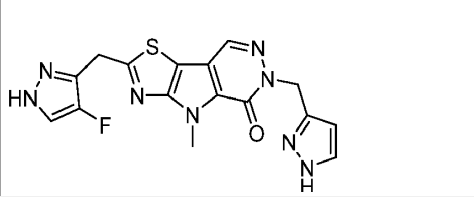
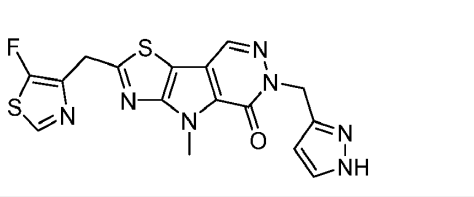
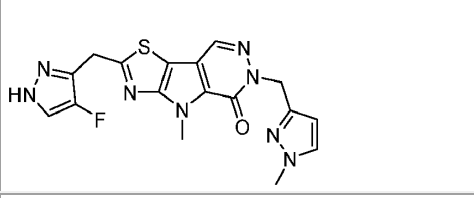
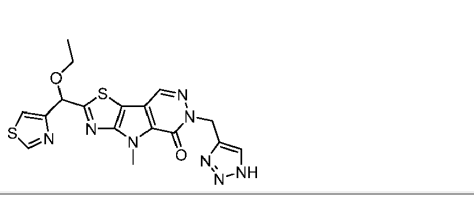
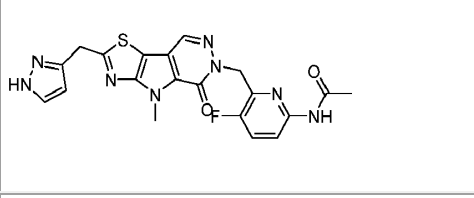
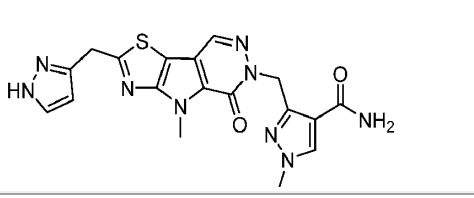
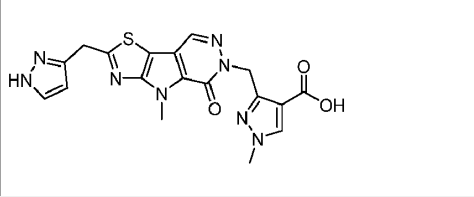
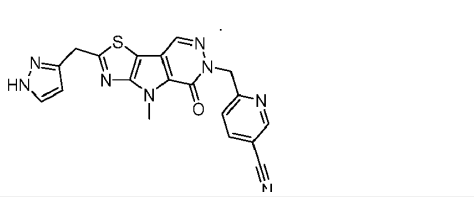
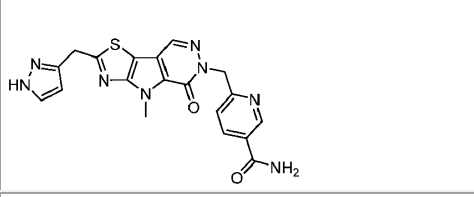
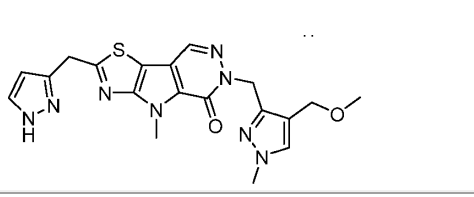
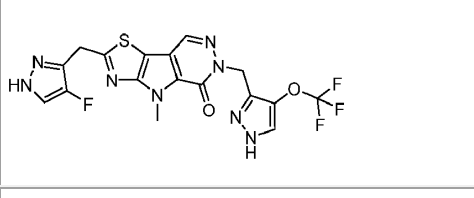
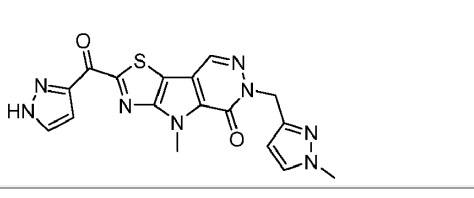
Cpd Nr	Përbërja	Cpd Nr	Përbërja
21		22	
23		24	
25		26	
27		28	
29		30	
31		32	
33		34	
35		36	
37		38	

Cpd Nr	Përbërja	Cpd Nr	Përbërja
39		40	
41		42	
43		44	
45		46	
47		48	
49		50	
51		52	
53		54	

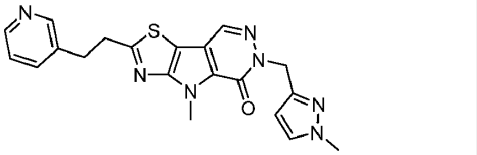
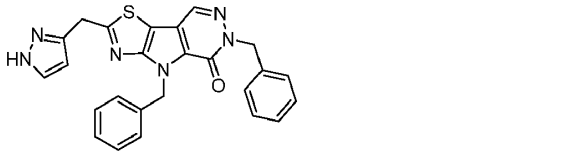
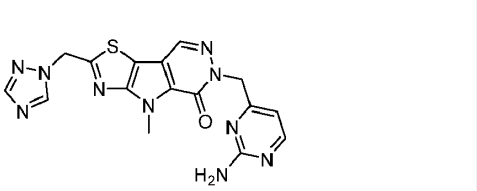
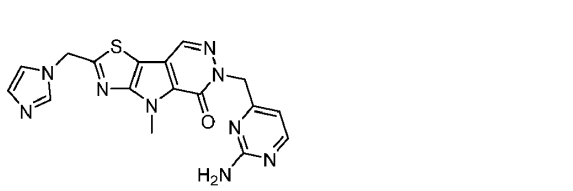
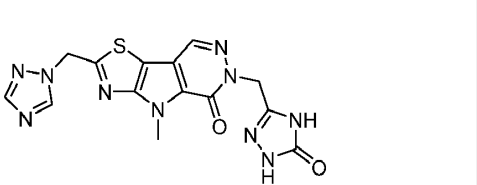
Cpd Nr	Përbërja	Cpd Nr	Përbërja
55		56	
57		58	
59		60	
61		62	
63		64	
65		66	
67		68	
69		70	
71		72	

Cpd Nr	Përbërja	Cpd Nr	Përbërja
			
73		74	
75		76	
77		78	
79		80	
81		82	
83		84	
85		86	
87		88	

Cpd Nr	Përbërja	Cpd Nr	Përbërja
89		90	
91		92	
93		94	
95		96	
97		98	
99		100	
101		102	
103		104	
105		106	

Cpd Nr	Përbërja	Cpd Nr	Përbërja
			
107		108	
109		110	
111		112	
113		114	
115		116	
117		118	
119		120	
121		122	
123		124	

Cpd Nr	Përbërja	Cpd Nr	Përbërja
125		126	
127		128	
129		130	
131		132	
133		134	
135		136	
137		138	
139		140	
141		142	

Cpd Nr	Përbërja	Cpd Nr	Përbërja
			
143		144	
145			

(11) **11498**

(97) EP3485064 / 15/02/2023

(96) 17745485.7 / 11/07/2017

(22) 15/05/2023

(21) AL/P/ 2023/190

(54) **PAJISJE MBROJTËSE KATODIKE AUTONOME ME RRYMË TË IMPONUAR NË SIPËRFAQE METALIKE ME ANODE SPIRALE PREJ MAGNEZI"**

18/07/2023

(30) 2016100387 14/07/2016 GR

(71) Kounadini, Sofia and Kounadini, Ioanna

11A Iasonos Str., 18120 Koridallos Attikis, GR ;6 Avanton Str., 11851 Athens, GR

(72) Kounadinis, Nikitas (, 18 120 Koridallos Attikis)

(74) Vladimir NIKA

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

(57)

1. Metodë për prodhimin e një pajisjeje mbrojtëse katodike autonome me rrymë të imponuar në sipërfaqe metalike me një anodë spirale magnezi, ndërsa një fletë magnezi (8), një fletë bakri (6) një material i butë, sfungjer, i shkumëzuar (7) dhe një anodë qendrore bërthamë prej magnezi (4) vendosen brenda një ene plastike (2), e cila përmban material inert allçiu, bentoniti dhe karbonati natriumi (11), karakterizuar nga fakti se fleta e magnezit (8), fleta e bakrit (6) dhe materiali i butë, sfungjer dhe i shkumëzuar (7) ndërmjet tyre, mbështillen më shumë se tre herë rreth bërthamës qendrore të anodës prej magnezi (4).

2. Pajisja autonome e mbrojtjes katodike me rrymë të imponuar në sipërfaqe metalike me një anodë magnezi spirale, që përmban një bërthamë qendrore anode magnezi (4), një fletë magnezi (8), një fletë bakri (6), një material të butë, sfungjer, të shkumëzuar (7) në mes tyre, pjesërisht i zhytur në material inert allçiu, bentoniti dhe karbonati natriumi (11), në një enë plastike (2), karakterizuar nga fakti se fleta e magnezit (8), nateriali i butë, sfungjer, i shkumëzuar (7) dhe fleta e bakrit (6) janë vendosur në planimetri paralele dhe në një formë spirale dhe me më shumë se tre mbështjellje që rrotullohen rreth bërthamës qendrore të anodës prej magnezi (4).

NDRYSHIMI I EMRIT TË PRONARIT/APLIKANTIT

(11)

(21) AL/P/ 2022/526

(54) METODE PER TRANSFORMIMIN KATALIK TE GLICERINES NE PROPANOL;

(97) EP3759065 / 03/08/2022

(73) OMV Downstream GmbH

Trabrennstraße 6-8, 1020 Wien, AT

(74) Ditika HOXHA (SHEHI)

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

NDRYSHIMI I ADRESËS SË PRONARIT/APLIKANTIT

(11) 9591

(21) AL/P/ 2020/642

(54) MODULATORËT E RECEPTORËVE HETEROAROMATIKË NMDA DHE PËRDORIMET E TYRE

(97) EP3386591 / 24/06/2020

(73) Cadent Therapeutics, Inc.

ONE HEALTH PLAZA, EAST HANOVER, NJ 07936, US

(74) Fatos DEGA

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

(11) 10001

(21) AL/P/ 2021/203

(54) KOMPOZIM I KARBOHIDRATEVE PËR DIALIZË

(97) EP3600486 / 17/02/2021

(73) Opterion Health AG

Hofackerstrasse 40, 4132 Muttenz, CH

(74) Eno DODBIBA

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

NDRYSHIME NË PRETENDIME

(11) 6955

(21) AL/P/ 2017/442

(54) L-ASPARAGINAZË E PEGILUAR

(97) EP2451486 / 03/05/2017

(73) Jazz Pharmaceuticals II SAS

84 Quai Charles de Gaulle Cite Internationale, 69006 Lyon, FR

(74) Fatos DEGA

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

(57)

1. Një konjugat për përdorim në mjekësi, ku konjugati përmban një L-asparaginazë nga *Erwinia chrysanthemi* që ka të paktën 90% identitet me sekuencën amino acide SEQ ID NO:1 dhe glikol polietileni (PEG), ku PEG ka peshë molekulare më të vogël se ose të barabartë me rreth 5000 Da.

2. Konjugati për përdorim sipas pretendimit 1, ku L-asparaginaza e sipërpërmendur ka të paktën 95% identitet me sekuencën amino acide SEQ ID NO:1, ose të paktën 99% identitet me sekuencën amino acide SEQ ID NO:1.

3. Konjugati për përdorim sipas pretendimit 1, ku L-asparaginaza e sipërpërmendur është identike me SEQ ID NO:1.

4. Konjugati për përdorim sipas cilitdo prej pretendimeve 1 deri në 3, ku PEG i sipërpërmendur ka peshë molekulare brenda intervalit me të paktën 500 Da.

5. Konjugati për përdorim sipas pretendimit 3, ku PEG i sipërpërmendur ka peshë molekulare rreth 5000 Da, më pak se rreth 5000 Da, më pak se rreth 4000 Da, më pak se rreth 3000 Da, ose më pak se rreth 2500 Da.

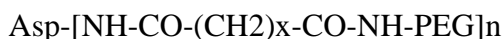
6. Konjugati për përdorim sipas pretendimit 1, ku L-asparaginaza e sipërpërmendur është identike me SEQ ID NO:1 dhe PEG i sipërpërmendur ka peshë molekulare rreth 5000 Da.

7. Konjugati për përdorim sipas cilitdo prej pretendimeve 1 deri në 6, ku PEG është i lidhur në mënyrë kovalente te një ose më shumë grupe amino të L-asparaginazës së sipërpërmendur.

8. Konjugati për përdorim sipas pretendimit 7, ku PEG është i lidhur në mënyrë kovalente te një ose më shumë prej grupeve amino të sipërpërmendura me anë të një lidhjeje amide.

9. Konjugati për përdorim sipas pretendimit 7 ose 8, ku PEG është i lidhur në mënyrë kovalente te 40% deri në 100% të grupeve amino të aksesueshme, që përbëjnë nga 40% deri rreth 90% të të gjitha grupeve amino.

10. Konjugati për përdorim sipas cilitdo prej pretendimeve 1 deri në 9 që ka formulë:



ku Asp është L-asparaginaza, NH është një ose më shumë prej grupeve NH të mbetjeve lizine dhe/ose N-terminuseve në Asp, PEG është pjesa e glikol polietilenit, n është një numër që përfaqëson të paktën 40% deri në rreth 100% të grupeve amino të aksesueshme (p.sh., mbetje lizine dhe/ose N-terminuse) në Asp, dhe x është një numër i plotë që luhartet nga 1 deri në 8, i tillë ku x është një numër i plotë që luhartet nga 2 deri 5.

11. Konjugati për përdorim sipas cilitdo prej pretendimeve 1 deri në 10, ku PEG i sipërpërmendur është një monometoksi-polietilen glikol.

12. Konjugati për përdorim sipas cilitdo prej pretendimeve 1 deri në 10, në mjekimin e një pacienti për një sëmundje të trajtueshme nga sosja e L-asparaginës, ku jodetyrimisht sëmundja e sipërpërmendur është një malinjitet hematologjik dhe pacientit i administrohet një dozë nga 10,000 Njësi Ndërkombëtare për metër katror të sipërfaqes së trupit të pacientit (IU/m^2) deri në $15,000 IU/m^2$.

13. Konjugati për përdorim sipas cilitdo prej pretendimeve 1 deri në 10, në mjekimin e një pacienti për një sëmundje të trajtueshme nga sosja e L-asparaginës, ku sëmundja e sipërpërmendur jodetyrimisht është kancer, ku ky kancer jodetyrimisht përzgjidhet nga grupi i përbërë nga Leucemia Limfoblastike Akute (ALL), limfoma jo e-Hodgkin-it, limfoma NK, dhe kanceri pankreatik.

14. Konjugati për përdorim sipas pretendimit 13, ku kanceri në fjalë është limfoma NK.

15. Konjugati për përdorim sipas pretendimit 13, ku pacienti në fjalë ka pasur një rikthim të sëmundjes, ku rikthimi i sëmundjes në fjalë jodetyrimisht ndodh pas trajtimit me një *E. coli* L-asparaginazë ose një formë të PEG-uar të saj.

(11) 8771

(21) AL/P/ 2019/748

(54) MI ME ADAM6

(97) EP2578688 / 24/07/2019

(73) Regeneron Pharmaceuticals, Inc.

777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591, US

(74) Arben Kryeziu

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

(57)

1. Metodë për modifikimin e një lokusi të zinxhirit të rëndë të imunoglobulinës të një miu, metodë e cila përfshin:

(a)realizimin e një modifikimi të parë të lokusit të zinxhirit të rëndë të imunoglobulinës së miut , ku ky modifikim i parë përfshin sistemimin e një ose më shumë segmenteve të genit V_H , D_H dhe J_H të imunoglobulinës humane ose zëvendësimin e një ose më shumë sekuencave tek lokusi i zinxhirit të rëndë të imunoglobulinës së miut me një ose më shumë segmente të genit V_H , D_H të dhe J_H të imunoglobulinës humane, ku modifikimi i parë në fjalë eliminon shfaqjen e ADAM6 të miut nga një allele endogjene e Adam6 në mënyrë të tillë që një mi mashkull që ka kaluar modifikimin e parë paraqet një fertilitet të reduktuar, dhe

(b)realizimin e një modifikimi të dytë të miut për të shtuar një sekuencë të acidit nukleik që i shtohet aktivitetit të ADAM6 të miut që është funksional tek një mi mashkull, sekuencë e acidit nukleik e cila kodifikon një proteinë të ADAM6a të miut ose një ortholog, një homolog ose një fragment funksional të tyre, dhe një proteinë të ADAM6b të miut, ose një ortholog, një homolog ose një fragment funksional të tyre, ku modifikimi i dytë në fjalë bëhet në mënyrë të tillë që sekuenca e acidit nukleik në fjalë është e rrethuar upstream, dounstream, ose upstream dhe dounstream nga një sekuencë e acidit nukleik që kodifikon një segment të genit variabël të imunoglobulinës humane të lokusit të zinxhirit të rëndë të imunoglobulinës të miut endogjenoz të modifikuar në fjalë.

e preferueshme është ku të dyja modifikimet, i parë dhe i dytë, bëhen në mënyrë simultane.

2. Metoda e pretendimit 1, ku miu është mashkull ose ku miu është femër.
3. Metoda e çdonjerit prej pretendimeve 1-2, ku modifikimi i parë përfshin fshirjen e të gjitha ose të një pjese të segmenteve të genit variabël të zinxhirit të rëndë të imunoglobulinës së miut.
4. Një qelizë pluripotente e izoluar, pluripotente e nxitur, ose totipotente ose një ind i izoluar i një miu i përftueshëm nëpërmjet metodës të çdonjerit prej pretendimeve 1-3.

**SKADIM I PATENTËS PËR MOSPAGESËN E
RIPËRTËRITJES**

(11) **4559**

(97) EP2501704 / 18/09/2013

(96) 10782486.4 / 12/11/2010

(21) AL/P/ 2013/259

(22) 03/10/2013

(54) KOMPONIME SPIROPIPERIDINE SI ANTAGONISTE TE RECEPTORIT ORL-1

(73) Eli Lilly and Company

Lilly Corporate Center Indianapolis, IN 46285 , US

(74) Ela SHOMO PANIDHA

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

(11) **4519**

(97) EP2501703 / 18/09/2013

(96) 10782482.3 / 10/11/2010

(21) AL/P/ 2013/261

(22) 03/10/2013

(54) KOMPONIME SPIROPIPERIDINE SI ATAGONISTE TE RECEPTORIT ORL-1

(73) Eli Lilly and Company

Lilly Corporate Center Indianapolis, IN 46285 , US

(74) Ela SHOMO PANIDHA

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

(11) **9802**

(97) EP2519527 / 18/12/2013

(96) 10800766.7 / 28/12/2010

(21) AL/P/ 2014/33

(22) 27/01/2014

(54) AKTIVIZUESIT TIENO[2,3-B]PIRIDINEDIONE TË AMPK DHE PËRDORIMET TERAPEUTIKE TË TYRE

(73) Poxel

200 avenue Jean Jaurès 69007 Lyon , FR

(74) Krenar LOLOCI

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

(11) **4857**

(97) EP2571488 / 18/06/2014

(96) 11720479.2 / 18/05/2011

(21) AL/P/ 2014/206

(22) 02/07/2014

(54) Kompozimi farmaceutik i ibuprofenit për injekcion

(73) Genfarma Laboratorio, S.L.

Calle Cólquide 6 Edificio Prisma, 1 [deg] planta, puerta 2 28230 Las Rozas Madrid, ES

(74) Ardit Loloçi

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

(11) **4909**

(97) EP2504332 / 04/06/2014

(96) 10785289.9 / 24/11/2010

(21) AL/P/ 2014/262

(22) 20/08/2014

(54) NJE FORMË AMORFE DHE NJË FORMË KRISTALINE E GENZ 112638 HEMITARTRATIT, SI PENGUES I SINTEZËS SË GLIKOZILCERAMIDIT

(73) Genzyme Corporation

500 Kendall Street Cambridge, MA 02142 , US

(74) Ditika HOXHA

Rr. Ermir DURAKU, Nr. 6/1, Ap 402, Tirane, Albania,

(11) **5504**

(97) EP2489358 / 14/10/2015

(96) 11186142.3 / 21/10/2011

(21) AL/P/ 2015/436

(22) 28/10/2015

(54) Produkt vajor i nxjerrë nga indigo natyrale, dhe procesi përgatitës dhe përdorimi i tij

(73) Galderma S.A.

Zugerstrasse 8 6330 Cham / CH, CH

(74) Ela SHOMO PANIDHA.

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

(11) **5651**

(97) EP2510770 / 04/11/2015

(96) 12164320.9 / 16/04/2012

(21) AL/P/ 2016/48

(22) 01/02/2016

(54) SISTEM DHE METODE PER TRANSPLANTIN E BIMEVE UJORE

(73) Saipem S.p.A.

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

(74) Vladimir NIKA

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

(11) **5846**

(97) EP2763685 / 20/04/2016

(96) 12775538.7 / 08/10/2012

(21) AL/P/ 2016/198

(22) 29/04/2016

(54) BAKTERE PER PERDORIM SI PROBIOTIK PER APLIKIME USHQIMORE DHE MJEKESORE

(73) 4D Pharma Research Limited

Life Sciences Innovation Building, Cornhill Road, Aberdeen AB25 2ZS, GB

(74) Aleksandra Arseni Mecaj

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

(11) **5831**

(97) EP2519543 / 29/06/2016

(96) 10803713.6 / 29/12/2010

(21) AL/P/ 2016/342

(22) 08/07/2016

(54) PROTEINA LIDHËSE HETERODIMER DHE PËRDORIMET E TYRE

(73) Emergent Product Development Seattle, LLC

2401 Fourth Avenue, Suite 1050, Seattle, Washington 98121, US

(74) Krenar LOLOÇI

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

(11) **5943**

(97) EP2835053 / 27/04/2016

(96) 14187507.0 / 08/03/2011

(21) AL/P/ 2016/381

(22) 27/07/2016

(54) TERAPI E KOMBINUAR PËR TRAJTIMIN E KANCERIT TË GJIRIT

(73) Genzyme Corporation

500 Kendall Street, Cambridge, MA 02142, US

(74) Krenar LOLOÇI

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

(11) **6528**

(97) EP2946780 / 01/03/2017

(96) 14740552.6 / 15/01/2014

(21) AL/P/ 2017/156

(22) 15/03/2017

(54) TABLET QË PËRMBAN 5-HIDROKSI-1H-IMIDAZOL-4-KARBOKSAMID

(73) FUJIFILM Corporation

26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku, Tokyo 106-8620, JP

(74) FATOS DEGA

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

(11) **6465**

(97) EP2978759 / 15/03/2017

(96) 14729114.0 / 27/03/2014
(21) AL/P/ 2017/205
(22) 10/04/2017
(54) PREJARDHËS TË BENZIMIDAZOLONIT SI FRENUES TË BROMDOMENIT
(73) Gilead Sciences, Inc.
333 Lakeside Drive Foster City, CA 94404 , US
(74) FATOS DEGA
Rr. "Nikolla Tupe", N.2, H.4, A.30, Tiranë, Tiranë

(11) **6862**
(97) EP2943498 / 06/09/2017
(96) 14701636.4 / 08/01/2014
(21) AL/P/ 2017/558
(22) 14/09/2017
(54) KOMPONIME (TIENO[2,3-B] [1,5] BENZOKSAZEPIN-4-IL) PIPERAZIN-1-IL SI AGONISTË
TË ANASJELLTË TË H1/ANTAGONISTËVE TË 5-HT2A ME VEPRIMTARI TË DYFISHTË
(73) Eli Lilly and Company
Lilly Corporate Center Indianapolis, IN 46285 / US, US
(74) Ela SHOMO PANIDHA
Euromarkpat Albania SH.P.K. , Rruga A.Z. Çajupi, P. 20/4, Ap.15, Tiranë, 100

(11) **7209**
(97) EP2819623 / 11/10/2017
(96) 12870138.0 / 28/02/2012
(21) AL/P/ 2018/4
(22) 05/01/2018
(54) RECEPTOR I URINIMIT TE FEMRES
(73) Desai, Akhil Rajendra
, ZA
(74) Ardit Loloçi
Rr. Asim Vokshi, Nr.137, Tiranë

(11) **7401**
(97) EP2817082 / 22/11/2017
(96) 13709296.1 / 14/02/2013
(21) AL/P/ 2018/116
(22) 19/02/2018
(54) METODE PER DEKOMPOZIMIN E KOMPONIMEVE ORGANIKE TOKSIKE NGA UJI I
NDOTUR DHE GAZRAT E NDOTURA
(73) Commerzialbank Mattersburg im Burgenland Aktiengesellschaft
Judengasse 11 7210 Mattersburg / AT, AT
(74) Vladimir Nika
Bul. Gj.Fishta Pall.1 Jeshil prane Shallvareve, Kati 6, Ap. 16, Tirane

(11) **7349**

(97) EP2958907 / 28/02/2018

(96) 14708992.4 / 12/02/2014

(21) AL/P/ 2018/159

(22) 09/03/2018

(54) DERIVATET E BENZOTIOFENIT DHE KOMPOZIMET E TIJ SI DEGRADUES SELEKTIVË TË RECEPTORIT TË ESTROGJENIT

(73) Novartis AG

Lichtstrasse 354056 Basel / CH, CH

(74) Krenar LOLOCI

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

(11) **7238**

(97) EP2989100 / 28/02/2018

(96) 14712666.8 / 26/03/2014

(21) AL/P/ 2018/214

(22) 28/03/2018

(54) DERIVATE TË NAFTIRIDINËS TË DOBISHËM SI ANTAGONISTË TË INTEGRINËS ALFA-V-BETA-6

(73) GlaxoSmithKline Intellectual Property Development Limited

980 Great West Road Brentford Middlesex TW8 9GS , GB

(74) Krenar LOLOCI

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

(11) **7390**

(97) EP2883449 / 07/02/2018

(96) 15151655.6 / 15/03/2013

(21) AL/P/ 2018/238

(22) 06/04/2018

(54) ANTITRUPAT ME VARG TË LEHTË TË MODIFIKUAR ME HISTIDINË DHE BREJTËSIT E MODIFIKUAR GJENETIKISHT PËR TË PRODHUAR KËTO ANTITRUPA

(73) Regeneron Pharmaceuticals, Inc.777 Old Saw Mill River Road Tarrytown, NY 10591 / US, US

(74) Krenar LOLOCI

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

(11) **7457**

(97) EP2825036 / 02/05/2018

(96) 13713652.9 / 15/03/2013

(21) AL/P/ 2018/501

(22) 01/08/2018

(54) ANTITRUPA ME VARG TË LEHTË TË PROJEKTUAR ME HISTIDINË DHE BREJTËS TË MODIFIKUAR GJENETIKISHT PËR TË GJENERUAR KËTO ANTITRUPA

(73) Regeneron Pharmaceuticals, Inc.
777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591, US
(74) Krenar LOLOCI
Rr. "Dëshmorët e 4 Shkurtit", Pall. 1/1, Kati 2, Tiranë

(11) **8056**

(97) EP2968728 / 03/10/2018
(96) 14708558.3 / 10/03/2014
(21) AL/P/ 2018/896
(22) 20/12/2018
(54) DOZATOR
(73) EURO-CELTIQUE S.A.
1, rue Jean Piret, 2350 Luxembourg, LU
(74) Fatos DEGA
Rr.Nikolla Tupe, Pall. tek bar 3 Plepat, Kati 9/1, Tirane

(11) **8483**

(97) EP2812013 / 29/05/2019
(96) 13713521.6 / 08/02/2013
(21) AL/P/ 2019/420
(22) 13/06/2019
(54) FORMULIM PËR KURIMIN E SINDROMËS SË ZORRËS SË IRRITUAR
(73) Aboca S.p.A. Società Agricola
Frazione Aboca 20, 52037 Sansepolcro (AR), IT
(74) Ela SHOMO PANIDHA
Euromarkpat Albania LTD , Rr. Pjeter BOGDANI, P.20/4, Ap.7/5, Tirane, 100

(11) **8541**

(97) EP2945899 / 24/04/2019
(96) 14700654.8 / 15/01/2014
(21) AL/P/ 2019/448
(22) 20/06/2019
(54) MENYRA PER PARANDALIMIN E MBINGARKESES TEK INSTALIMET E VINCIT TE KONTEINERIT
(73) Sibre Siegerland-Bremsen GmbH
Auf der Stücke 1-5, 35708 Haiger, DE
(74) Ardit Loloçi
Rr.Fortuzi, nr. 137, Tiranë

(11) **8438**

(97) EP2825565 / 03/04/2019

(96) 13704973.0 / 21/02/2013
(21) AL/P/ 2019/449
(22) 21/06/2019
(54) POLIMERË KATIONIKË ME BAZË GLIKOGJENI
(73) Aziende Chimiche Riunite Angelini Francesco A.C.R.A.F. S.p.A.
Viale Amelia, 70, 00181 Roma, IT
(74) Ela SHOMO PANIDHA
Euromarkpat Albania LTD , Rr. Pjeter BOGDANI, P.20/4, Ap.7/5, Tirane, 100

(11) **8461**

(97) EP2825037 / 01/05/2019
(96) 13714127.1 / 15/03/2013
(21) AL/P/ 2019/529
(22) 19/07/2019
(54) BREJTËS QË SHPREHIN SEKUENCA IMUNOGLOBULINE TË NDJESHME NDAJ pH
(73) Regeneron Pharmaceuticals, Inc.
777 Old Saw Mill River Road, Tarrytown, NY 10591, US
(74) Krenar LOLOÇI
Rr. Ibrahim Rugova, P.1/1, Kati II, Tiranë, Shqipëri (Albania)

(11) **8913**

(97) EP2968174 / 16/10/2019
(96) 14722461.2 / 14/03/2014
(21) AL/P/ 2019/812
(22) 19/11/2019
(54) TABLETAT E KOMPOZIMIT FARMACEUTIK ORAL PËR PËRDORIM TË DYFISHTË TË KRIPËRAVE SULFAT DHE METODAT E PËRDORIMIT TË TYRE
(73) Braintree Laboratories, Inc.
60 Columbian Street West, Braintree, MA 02184, US
(74) Krenar LOLOÇI
Rr. Ibrahim Rugova, P.1/1, Kati II, Tiranë, Shqipëri (Albania)

(11) **8820**

(97) EP2817081 / 16/10/2019
(96) 13709295.3 / 13/02/2013
(21) AL/P/ 2019/862
(22) 10/12/2019
(54) METODE PER PERPUNIMIN E DIOKSIDIT TE KARBONIT QE NDODHET NE NJE DALJE GAZI
(73) Commerzialbank Mattersburg im Burgenland Aktiengesellschaft
Judengasse 11, 7210 Mattersburg, AT
(74) Vladimir Nika
Bul. Gj.Fishta Pall.1 Jeshil prane Shallvareve, Kati 6, Ap. 16, Tirane

REVOKIME

(11) **5129**

(97) /

(96) /

(22) 18/03/2014

(21) AL/P/ 2014/81

(54) **Mozaik të periudhave të ndryshme në miniaturë me pika në gur, dru, dhe qeramikë për kategorin " Vepra të arteve të bukura ".**

21/04/2015

(30)

(71) Pjeter Perkeqi

Sëndëlli Xarrë Sarandë, AL

(72) Pjetër Përkaqi (Sëndëlli Xarrë Sarandë)

(74) Pjetër Përkaqi

Sëndëlli Xarrë Sarandë

KORRIGJIME(ndryshime ne pretendime)

(11) 8744

(21) AL/P/ 2019/755

(54) TRAJTIMI I KOMBINUAR I KANCERIT

(97) EP2785349 / 16/10/2019

(73) Astrazeneca AB

, 151 85 Södertälje, SE

(74) Krenar LOLOÇI

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

(57)

1. Një kombinim për përdorim si një medikament në trajtimin e kancerit të prostatës, kombinim që përfshin:

(S)-4-amino-N-(1-(4-klorofenil)-3-hidroksipropil)-1-(7H-pirrolo[2,3-d]pirimidin-4-il)piperidine-4-karboksamide (AZD5363), ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e saj;

me një receptor androgjen që sinjalizon modulatorin zgjedhur nga:

4-{3-[4-ciano-3-(trifluorometil)-fenil]-5,5-dimetil-4-okso-2-tioksoimidazolidin-1-il}-2-fluoro-N-metilbenzamide (MDV-3100); dhe

N-[4-ciano-3-(trifluorometil)-fenil]-3-[(4-fluorofenil)-sulfonil]-2-hidroksi-2-metilpropanamide (bicalutamide);

ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e saj.

2. Një kombinim për përdorim siç pretendohet në pretendimin 1, që përfshin AZD5363, ose një kripë farmaceutikisht të pranueshme të saj; me një receptor androgjen që sinjalizon modulatorin i cili është MDV-3100.

3. Një kombinim për përdorim siç pretendohet në pretendimin 1, që përfshin AZD5363, ose një kripë farmaceutikisht të pranueshme të saj; me një receptor androgjen që sinjalizon modulatorin i cili është bicalutamide; ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e saj.

4. Një kombinim për përdorim siç pretendohet në çdonjërin prej pretendimeve 1 deri në 3, ku kanceri i prostatës është kanceri i prostatës castrate-rezistent.

5. Një pjesë për përdorim në trajtimin e kancerit të prostatës, pjesë që përfshin:

(a) AZD5363, ose një kripë farmaceutikisht të pranueshme, në një formë të parë njësie dozimi;

(b) MDV-3100 në një formë të dytë njësie dozimi;

(c) mjete ene për të mbajtur format e dozimit të parë dhe të dytë në fjalë;

dhe në mënyrë opsionale, udhëzimet për përdorim.

6. Një pjesë për përdorim në trajtimin e kancerit të prostatës, pjesë që përfshin:

(a) AZD5363, ose një kripë farmaceutikisht të pranueshme, në një formë të parë njësie dozimi;

(b) bicalutamide; ose një kripë farmaceutikisht të pranueshme, në një formë të dytë njësie dozimi;

(c) mjete ene për të mbajtur format e dozimit të parë dhe të dytë në fjalë;

dhe në mënyrë opsionale, udhëzimet për përdorim.

7. Një pjesë për përdorim sipas pretendimit 5 ose 6, ku pjesa është për përdorim në trajtimin e kancerit të prostatës castrate-rezistent.

8. AZD5363, ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e saj, në mënyrë opsionale së bashku me një diluent ose bartës farmaceutikisht të pranueshëm, për përdorim në trajtimin e kancerit të prostatës, ku

trajtimi në fjalë përfshin simulantë, administrim të ndarë ose me pjesë të MDV-3100, në mënyrë opsionale së bashku me një diluent ose bartës farmaceutikisht të pranueshëm.

9. AZD5363, ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e saj, në mënyrë opsionale së bashku me një diluent ose bartës farmaceutikisht të pranueshëm, për përdorim në trajtimin e kancerit të prostatës, ku trajtimi në fjalë përfshin simulantë, administrim të ndarë ose me pjesë të bicalutamide, ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e saj, në mënyrë opsionale së bashku me një diluent ose bartës farmaceutikisht të pranueshëm.

10. AZD5363, ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e saj, në mënyrë opsionale së bashku me një diluent ose bartës farmaceutikisht të pranueshëm, për përdorim siç pretendohet në pretendimin 8 ose 9, ku kanceri i prostatës është kancer prostate castrate-rezistent.

11. AZD5363, ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e saj, në mënyrë opsionale së bashku me një diluent ose bartës farmaceutikisht të pranueshëm, për përdorim siç pretendohet në pretendimin 8 ose 9, ku kanceri i prostatës është kancer prostate castrate-rezistent metastatik.

(11) 10260

(21) AL/P/ 2021/452

(54) ANALOGË TË COMPSTATINËS ME VEPRIM TË GJATË DHE PËRBËRJET QË KANË LIDHJE ME TO DHE METODAT

(97) EP3660033 / 09/06/2021

(73) Apellis Pharmaceuticals, Inc.

100 5th Avenue, Waltham, Ma, 02451, US

(74) Arben Kryeziu

, Tonucci & Partners, Torre Drin Rr. Adbi TOPTANI, Tiranë

(57)

1. Analog i kompstatinit që përmban:

njëfragment linear PEG me peshë molekulare prej 40 kD dhe e lidhur me secilën nga të dy fragmentet analoge të kompstatinit;

ku:

i)çdo fragmenti analogutw kompstatinit është njëfragment CA28-AEEAc-Lys

ii)fragmenti linear PEG është lidhur me zinxhirin anësor të Lys të secilitfragment CA28-AEEAc-Lys nëpërmjet një lidhjeje amide; dhe

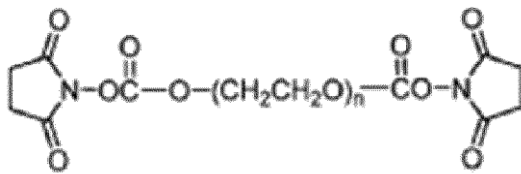
iii) çdo fragment CA28-AEEAc-Lys është Ac-He-Cys*-Val-(1Me)Trp-Gin-Asp-TrpGly-Ala-His-Arg-Cys*-Thr-[NH-CH₂CH₂OCH₂CH₂OCH₂-C(=O)]-Lys-NH₂(SEQ ID NO: 51); ku grupet e Cys* janë lidhur nëpërmjet një lidhjeje disulfide.

2. Analog i kompstatinit i përfutueshëm me anë të lidhjes së dy fragmenteve CA28-AEEAc-Lys me njëfragment linear bifunksional PEG që ka një peshë molekulare prej 40 kDa; ku

i)fragmenti linear bifunksional PEG lidhet me zinxhirin anësor të Lys të secilitfragment CA28-AEEAc nëpërmjet një lidhjeje amide; dhe

ii)çdo fragment CA28-AEEAc-Lys ështëAc-Ile-Cys*-Val-(1Me)Trp-Gln-Asp-Trp-Gly-Ala-His-Arg-Cys*-Thr-[NHCH₂CH₂OCH₂CH₂OCH₂-C(=O)]-Lys-NH₂ (SEQ ID NO: 51); ku grupet Cys* janë lidhur nëpërmjet një lidhjeje disulfide.

3. Analog i kompstatinit sipas pretendimit 2, kufragmenti linear bifunksionali PEG ështëi Formulës IVa:



[Formula IVa]

4. Përbërje që përbëhet nga një analog i kompstatinit sipas çdonjerit prej pretendimeve 1 deri 3, dhe një mbartës farmaceutikisht i pranueshëm.
5. Analog i kompstatinit sipas çdonjerit prej pretendimeve 1 deri 3, ose një përbërje sipas pretendimit 4, për t'u përdorur si një medikament.
6. Analog i kompstatinit sipas çdonjerit prej pretendimeve 1 deri 3, ose një përbërje sipas pretendimit 4, për t'u përdorur në zvogëlimin (reduktimin) e sensitivitetit të një qelize ose organi ndaj dëmtimit të varur nga komplementi.
7. Analog i kompstatinit sipas çdonjerit prej pretendimeve 1 deri 3, ose një përbërje sipas pretendimit 4, për t'u përdorur në trajtimin e çrregullimit të shkaktuar nga komplementi .
8. Analog i kompstatinit sipas çdonjerit prej pretendimeve 1 deri 3, ose një përbërje sipas pretendimit 4, për t'u përdorur në trajtimin ose parandalimin e degjenerimit makular që ka lidhje me moshën (AMD) ose atrofinë gjeografike tek një subjekt në nevojë për të.
9. Analog i kompstatinit për t'u përdorur ose përbërje për t'u përdorur sipas pretendimit 8, ku ky përdorim përfshin administrimin (përdorimin) e këtij analogu të kompstatinit ose përbërjen në fjalë në syrin e subjektit në fjalë.
10. Analog i kompstatinit për t'u përdorur ose përbërje për t'u përdorur sipas pretendimit 9, ku ky përdorim përfshin administrimin (përdorimin) e këtij analogu të kompstatinit ose përbërjen në fjalë me anë të administrimit intravitreal.
11. Analog i kompstatinit sipas çdonjerit prej pretendimeve 1 deri 3, ose një përbërje sipas pretendimit 4, për t'u përdorur në trajtimin e refuzimit të transplantit; dëmtimit nga ischemia/reperfusion; anemisë haemolitike, një sëmundje autoimmune; dhimbjes neuropatike; membranoproliferative glomerulitis; neuromyelitis optica; dëmtimevetë shtyllës kurrizore; astmës; PHN (paroxysmal nocturnal hemoglobinuria) ose sëmundjes pulmonare obstruktive kronike (COPD).
12. Analog i kompstatinit për t'u përdorur ose përbërje për t'u përdorur sipas çdonjerit prej pretendimeve 5 deri 7 ose 11, ku ky përdorim përfshin administrimin (përdorimin) e këtij analogu të kompstatinit ose të përbërjes me anë të administrimit intravenoz ose nën lëkurë.

KORRIGJIME(grant)

(11) **10917**

(97) EP3116897 / 02/03/2022

(96) 15715172.1 / 11/03/2015

(22) 10/03/2022

(21) AL/P/ 2022/153

(54) **DERIVATËT E POLIMIKSIN DHE PËRDORIMI I TYRE NË TERAPI KOMBINIMI SË BASHKU ME ANTIBIOTIKË TË NDRYSHËM**

26/05/2022

(30) 201404301 11/03/2014 GB and 201421019 26/11/2014 GB

(71) Spero Therapeutics, Inc.

675 Massachusetts Avenue 14th Floor, Cambridge, Massachusetts 02139, US

(72) BROWN, Pamela (c/o Cantab Anti-Infectives Limited, 4th Floor Reading Bridge House, George Street, ReadingBerkshire RG1 9LS); DAWSON, Michael (c/o Cantab Anti-Infectives Limited, 4th Floor Reading Bridge House, George Street, ReadingBerkshire RG1 9LS); SIMONOVIC, Mona (c/o Cantab Anti-Infectives Limited, 4th Floor Reading Bridge House, George Street, ReadingBerkshire RG1 9LS); BOAKES, Steven (c/o Cantab Anti-Infectives Limited, 4th Floor Reading Bridge House, George Street, ReadingBerkshire RG1 9LS); DUPERCHY, Esther (c/o Cantab Anti-Infectives Limited, 4th Floor Reading Bridge House, George Street, ReadingBerkshire RG1 9LS); STANWAY, Steven James (c/o Selcia Limited, Fyfield Business and Research Park, Fyfield Road, OngarEssex CM5 0GS); WILSON, Antoinette (c/o Selcia Limited, Fyfield Business and Research Park, Fyfield Road, OngarEssex CM5 0GS); MOSS, Stephen Frederick (c/o Selcia Limited, Fyfield Business and Research Park, Fyfield Road, OngarEssex CM5 0GS)

(74) Gazmir Isakaj

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

(57)

(11) **11407**

(97) EP3173382 / 04/01/2023

(96) 14898173.1 / 21/07/2014

(22) 24/02/2023

(21) AL/P/ 2023/86

(54) **KRIPËRA TUNGSTENI (VI) PËR STIMULIMIN E FERTILITETIT DHE RIPRODHIMIT DHE PËR PËRMIRËSIMIN E EFEKTIVITETIT TË TEKNIKAVE TË RIPRODHIMIT TË ASISTUARA**

01/06/2023

(30)

(71) OXOLIFE, S.L.

C/ Nou 53, 08192 Sant Quirze del Vallès (Barcelona), ES

(72) CANALS ALMAZÁN, Ignacio (c/ Nou, 53 Sant Quirze del Vallés, 08192 Barcelona) ;ARBAT BUGIÉ, Agnès (c/ Nou, 53 Sant Quirze del Vallés, 08192 Barcelona)

(74) Krenar LOLOÇI

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

(57)