



REPUBLIKA E SHQIPËRISË

MINISTRIA E FINANCAVE DHE EKONOMISË
DREJTORIA E PËRGJITHSHME E PRONËSISË INDUSTRIALE



BULETINI I PRONËSISË INDUSTRIALE (Patenta)

Nr. 2/2022

Tiranë më, 24 Janar 2022

Kodet e përdorura në gazette.....	3
INID Codes used in gazette	
Kodet e shteteve.....	4
States codes	
Patenta të lëshuara.....	9
Granted Patents	
Transferim i pronesisë	44
Change of Ownership	
Korrigjime.....	46
Corrections	

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

Patentat.

- (11) Numri i patentës
- (21) Numri kombëtar i aplikimit
- (22) Data e depozitimit në Shqipëri
- (30) Prioriteti
- (54) Titulli i shpikjes
- (57) Pretendimet
- (71) Emri dhe adresa e aplikuesit
- (72) Emri/ Adresa e Shpikësit
- (73) Emri dhe adresa dhe pronarit të patentës
- (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 Gjelbër	CV
Cayman Islands / Ishujt Kaiman	KY
Central African Republic / Republika e Afrikës Qendrore	CF
Chad/ Cadi	TD
Chile / Kili	CL
China / Kina	CN
Colombia / Kolumbia	CO
Comoros / Komoros	KM
Congo / Kongo	CG
Cook Islands / Ishujt Kuk	
Costa Rica / Kosta Rika	CR
Cote d'Ivoire / Bregu I Fildishte	CI
Croatia / Kroacia	HR
Cuba / Kuba	CU
Cyprus / Qipro	CY
Czech Republic / Republika Çeke	CZ
Denmark / Danimarka	DK
Djibouti / Xhibuti	DJ
Dominika / Domenika	DM
Dominican Republic / Republika Domenikane	DO
Ecuador / Ekuadori	EC

Egypt / Egjipti	EG
El Salvador / El Salvadori	SV
Equatorial Guinea / Guinea Ekuatoriale	GQ
Eritrea / Eritrea	ER
Estonia / Estonia	EE
Ethiopia / Etiopia	ET
Falkland Islans / Ishujt Malvine	FK
Fiji / Fixhi	FJ
Findland / Findland	FI
France / Franca	FR
Gabon / Gaboni	GA
Gambia / Gambia	GM
Georgia / Gjeorgjia	GE
Germany / Gjermania	DE
Ghana / Gana	GH
Giblartar / Gjibraltari	GI
Greece / Greqia	GR
Grenada / Granada	GD
Guatemala / Guatemala	GT
Guinea / Guinea	GN
Guinea Bissau / Guinea Bisao	GW
Guyana / Guajana	GY
Haiti / Haiti	HT
Honduras / Hondurasi	HN
Hong Kong / Hong Kongu	HK
Hungary / Hungaria	HU
Iceland / Islanda	IS
India / India	IN
Indonezia / Indonezia	ID
Iran / Irani	IR
Iraq / Iraku	IQ
Ireland / Irlanda	IE
Israel / Israeli	IL
Italy / Italia	IT
Jamaica / Xhamaika	JM
Japan / Japonia	JP
Jordan / Jordania	JO
Kazakhstan / Kazakistani	KZ
Kenya / Kenia	KE
Kiribati / Kiribati	KI
Korea / Korea	KR
Kyrguzstan / 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) **10552**

(97) EP3288940 / 24/02/2021

(96) 16723204.0 / 28/04/2016

(22) 05/03/2021

(21) AL/P/ 2021/167

(54) **AZABENZIMIDAZOLET DHE PËRDORIMI I TYRE SI MODULATORË TË RECEPTORIT AMPA**

12/01/2022

(30) 201562154313 P 29/04/2015 US

(71) Janssen Pharmaceutica NV

Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE

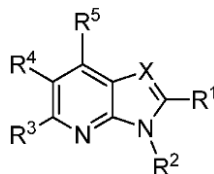
(72) ZHANG, Wei (3210 Merryfield Row, San Diego, California 92121); CHEN, Gang (3210 Merryfield Row, San Diego, California 92121); BERRY, Cynthia G.B. (3210 Merryfield Row, San Diego, California 92121); JOURDAN, Fabrice Loic (Calle Cisne 27 Los Altos de Olias, E-45280 Olias del Rey); LEBOLD, Terry Patrick (3210 Merryfield Row, San Diego, California 92121); LIN, David Wei (3210 Merryfield Row, San Diego, California 92121); PENA PIÑÓN, Miguel Angel (C/ Río Jarama 75A, E-45007 Toledo); RAVULA, Suchitra (3210 Merryfield Row, San Diego, California 92121); SAVALL, Bradley M. (3210 Merryfield Row, San Diego, California 92121); SWANSON, Devin M. (3210 Merryfield Row, San Diego, California 92121); WU, Dongpei (3210 Merryfield Row, San Diego, California 92121); AMERIKS, Michael K. (3210 Merryfield Row, San Diego, California 92121)

(74) Irma Cami

Rr. "Besim Alla", Pall. "Dilo' shk.2, Ap.25, Yzberisht, Tiranë

(57)

1. Një përbërës i Formulës (I):



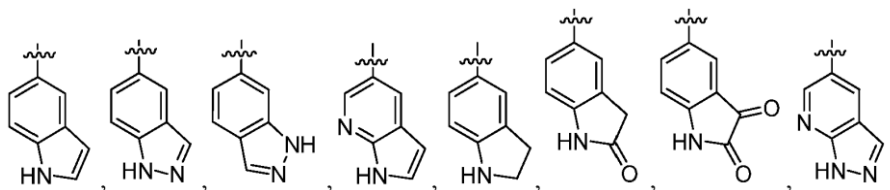
ku

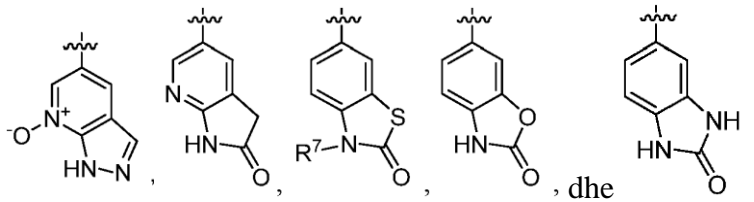
X është N ose CR⁶;

R¹ është një element i përzgjedhur nga grupi i përbër prej:

H, -C₁₋₅alkil, -C₁₋₅haloalkil, -C₁₋₅alkoksi, -(CH₂)₂C(=O)OCH₃, -(CH₂)₁₋₃OH, -(CH₂)₁₋₂O-C₁₋₅alkil, -CH(CH₃)OCH₃, -C(CH₃)₂OCH₃, -CH₂SO₂CH₃, -C(=O)H, -NH-C₁₋₅alkil, -N(C₁₋₅alkil)₂, -C(=O)N(H)C₁₋₅alkil, -C(=O)N(C₁₋₅alkyl)₂, -C₃₋₈cikloalkil, -(CH₂)-C₃₋₈cikloalkil, -CH(CH₃)-C₃₋₈cikloalkil, -NH-C₃₋₈cikloalkil, -C(=O)NH-ciklopropil, -C(=O)-NH-fenil, -C(=O)-azetidinitil, -C(=O)-pirrolidinitil, azetidinitil, fenil, benzil, oksetanil, tetrahidrofuranil, tetrahidropiranil, -CH₂-pirazinil, furanil, tienil, and piridinil, ku -C₃₋₈cikloalkil, fenil, oksetanil, azetidinitil, tetrahidrofuranil, tetrahidropiranil, piridinil, pirazinil, furanil dhe rrathët tienil janë secili në mënyrë të pavarur të zëvendësueshëm me nga 1-3 zëvendësues të zgjedhur nga grupi i përbër nga: halo, -C₁₋₅alkil, -C₁₋₅haloalkil, -C₁₋₅haloalkoksi, -OH, dhe -C(=O)OC₁₋₅alkil;

R² është zgjedhur nga grupi i përbër nga:





ku secili R^2 është në mënyrë të pavarur të zëvendësueshëm me një element i zgjedhur nga grupi i

përbër nga: ^3H , halo, $-\text{C}_{1-5}$ alkil, $-\text{C}_{1-5}$ alkenil, $-\text{CN}$, $-\text{OH}$, $\text{CH}=\text{CHCH}_2\text{OH}$, $-(\text{CH}_2)_3\text{COH}$, $\text{C}(=\text{O})\text{OC}_{1-5}$ alkil, dhe

fenil;

R^3 është e përzgjedhur nga grupi i përbër prej: H, halo, $-\text{C}_{1-5}$ alkil, $-\text{S}-\text{C}_{1-5}$ alkil, $-\text{C}_{1-5}$ haloalkil, $-\text{C}_{1-5}$ alkoxy, $\text{NR}^{3a}\text{R}^{3b}$,

$-\text{OH}$, $-(\text{CH}_2)_{1-3}\text{OH}$, $-\text{CH}=\text{CHCH}_2\text{OH}$, $-\text{C}_{3-8}$ cikloalkil, piperidinil, piperazinil, morfolinil, dhe piridil;

secila R^{3a} dhe R^{3b} zgjidhen në mënyrë të pavarur nga grupi i përbër prej H dhe C_{1-5} alkil;

R^4 është e përzgjedhur nga grupi i përbër prej: H, halo, $-\text{CH}_3$, dhe $-\text{CF}_3$;

R^5 është e përzgjedhur nga grupi i përbër prej: H, $-\text{OH}$, $-\text{C}_{1-5}$ alkil, $-\text{C}_{1-5}$ alkoksi, $-\text{C}_{1-5}$ haloalkil, $-\text{C}_{1-5}$ haloalkoksi, -

$\text{NR}^{5a}\text{R}^{5b}$, azetidinitil, dhe morfolinil; secila R^{5a} dhe R^{5b} zgjidhen në mënyrë të pavarur nga grupi i përbër prej:

C_{1-5} alkil, dhe $-\text{C}_{1-5}$ haloalkil;

R^6 është e përzgjedhur nga grupi i përbër prej: H, $-\text{OH}$, $-\text{CHF}_2$, dhe $-\text{Br}$; dhe

R^7 është H ose $-\text{C}_{1-5}$ alkil;

dhe një kripë e pranuar farmaceutikisht, N-oksidet, ose solvatet e saj.

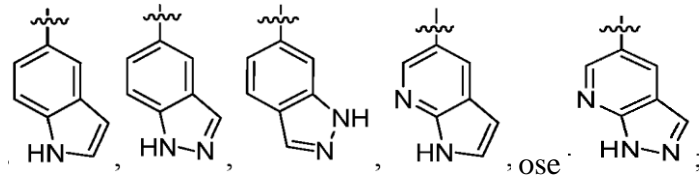
2. Përbërja e pretendimit 1, ku R^6 është H.

3. Përbërja e pretendimit 1, ku

- R^1 është H, $-\text{C}_{1-5}$ alkil, $-\text{C}_{1-5}$ haloalkil, $-\text{C}_{1-5}$ alkoksi, $-(\text{CH}_2)_2\text{C}(=\text{O})\text{OCH}_3$, $-(\text{CH}_2)_3-\text{OH}$, $-\text{C}(\text{CH}_3)_2\text{OCH}_3$, $-(\text{CH}_2)_{1-2}-\text{O}-\text{C}_{1-5}$ alkil, $-\text{CH}(\text{CH}_3)\text{OCH}_3$, $-\text{CH}_2\text{SO}_2\text{CH}_3$, $-\text{NH}-\text{C}_{1-5}$ alkil, $-\text{N}(\text{C}_{1-5}\text{alkil})_2$, $-\text{C}(=\text{O})\text{N}(\text{H})\text{C}_{1-5}$ alkil, ose $-\text{C}(=\text{O})\text{N}(\text{C}_{1-5}\text{alkil})_2$; ose:
- R^1 është H, $-\text{C}_{1-5}$ alkil, $-\text{C}_{1-5}$ haloalkil, $-\text{C}_{1-5}$ alkoksi, $-(\text{CH}_2)_3-\text{OH}$, $-(\text{CH}_2)_{1-2}-\text{O}-\text{C}_{1-5}$ alkil, $-\text{C}(\text{CH}_3)_2\text{OCH}_3$, ose $-\text{CH}(\text{CH}_3)\text{OCH}_3$; ose:
- R^1 është $-\text{C}_{3-8}$ cikloalkil, $-(\text{CH}_2)-\text{C}_{3-8}$ cikloalkil, $-\text{CH}(\text{CH}_3)-\text{C}_{3-8}$ cikloalkil, $\text{NH}-\text{C}_{3-8}$ cikloalkil, $-\text{C}(=\text{O})\text{NH}$ ciklopropil, $-\text{C}(=\text{O})-\text{NH}$ -fenil, $-\text{C}(=\text{O})$ -azetidinitil, $-\text{C}(=\text{O})$ -pirrolidinil, azetidinitil, fenil, benzil, oksetanil, tetrahidrofuranil, tetrahidropiranil, $-\text{CH}_2$ -pirazinil, furanil, tienil, ose piridinil, ku $-\text{C}_{3-8}$ cikloalkil, fenil, oksetanil, azetidinitil, dhe rrathët piridinil secili zëvendësohet në mënyrë të pavarur opsionalisht nga 1-3 zëvendësues të zgjedhur në mënyrë të pavarur nga grupi i përbër prej: halo, $-\text{C}_{1-5}$ alkil, $-\text{C}_{1-5}$ haloalkil, $-\text{C}_{1-5}$ haloalkoksi, $-\text{OH}$, dhe $-\text{C}(=\text{O})\text{OC}_{1-5}$ alkil; ose:
- R^1 është ciklopropil, ciklobutil, ciklopentil, cikloheksil, 1-fluorociklopropil, 3-fluorociklobutil, ciklopropanol, 2-furil, 3-metiloksetan-3-il, 2-tetrahidrofuran-3-il, tetrahidropiran-4-il, 2-tienil, ciklopentilmetil, pirazin- 2-ilmetil, $-\text{C}(=\text{O})\text{NH}$ -ciklopropil, $-\text{C}(=\text{O})-\text{NH}$ -fenil, $-\text{C}(=\text{O})$ -azetidinitil, $-\text{C}(=\text{O})$ -pirrolidinil, ose NH -cikloheksil; ose:
- R^1 është $-\text{C}_{3-8}$ cikloalkil, fenil, $-\text{CH}_2$ -fenil, ose piridil, ku çdo fenil, $-\text{CH}_2$ -fenil, ose piridil është opsionalisht i zëvendësueshëm me 1-3 zëvendësues të zgjedhur në mënyrë të pavarur nga grupi i përbër prej: halo, $-\text{C}_{1-5}$ alkil, $-\text{C}_{1-5}$ haloalkil, $-\text{C}_{1-5}$ haloalkoksi, dhe $-\text{OH}$; ose:
- R^1 është fenil, 2-klorofenil, 4-fluorofenil, 4-(difluorometil)fenil, 4-(trifluorometil)fenil, 4-(trifluorometoksi)fenil, 4-fluoro-3-metil-fenil, p-tolil, m-tolil, piridil, 2-klor-4-piridil, 2-brom-4-piridil, 2-fluor-4-piridil, 2-[^{19}F]fluor-4-piridil, 2-[^{18}F]fluor-4-piridil, 5-fluor-2-piridil, 6-fluor-3-piridil, ose piridin-2-ol; ose:
- R^1 është $-\text{C}_{1-5}$ alkil, $-\text{C}_{1-5}$ haloalkil, ose $-\text{C}_{3-8}$ cikloalkil, ku $-\text{C}_{3-8}$ cikloalkil është opsionalisht i zëvendësueshëm me halo

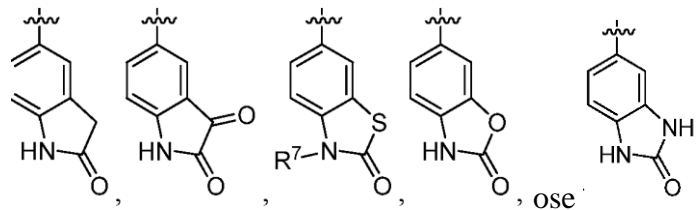
4. Përbërja e pretendimit 1, ku:

a) R² është



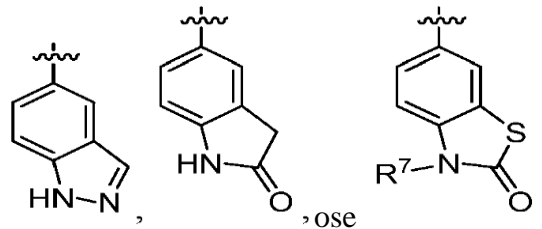
ku secila R² është në mënyrë të pavarur opsionalisht i zëvendësueshëm me një element të zgjedhur nga grupi i përbër: halo, -C₁₋₅alkil, -C₁₋₅alkenil, -CN, -OH, CH=CHCH₂OH, -(CH₂)₃COH, C(=O)C₁₋₅alkil, dhe fenil; ose:

b) R² është



ku secila R² është në mënyrë të pavarur opsionalisht i zëvendësueshëm me një element të zgjedhur nga grupi i përbër: halo, -C₁₋₅alkil, -C₁₋₅alkenil, -CN, -OH, CH=CHCH₂OH, -(CH₂)₃COH, C(=O)OC₁₋₅alkil, dhe fenil; dhe R⁷ është H ose -CH₃; ose:

c) R² është



ku secila R² është në mënyrë të pavarur opsionalisht i zëvendësueshëm me një element të zgjedhur nga grupi i përbër: halo, -C₁₋₅alkil, -C₁₋₅alkenil, -CN, -OH, CH=CHCH₂OH, -(CH₂)₃COH, C(=O)OC₁₋₅alkil, dhe fenil; dhe R⁷ është H ose -CH₃; ose:

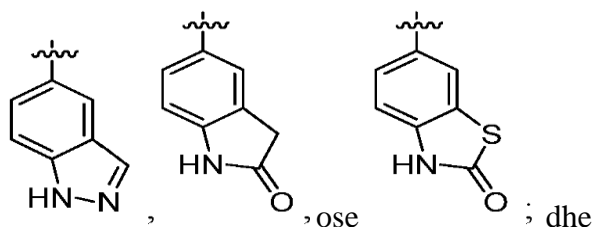
- d) R² është 1H-indazol-3-ol, 1H-indazol-5-il, 1H-indazol-6-il, 3-bromo-1H-indazol-5-il, 3-fluor-1H-indazol-5-il, 1H-indazol-3-karbonitril, (E)-3-(1H-indazol-7-il)prop-2-en-1-il, (1H-indazol-7-il)propan-1-ol, 4-klor-1H-indazol-6-il, 4-metil-1H-indazol-6-il, 7-bromo-1H-indazol-5-il, 7-fenil-1H-indazol-5-il, 7-propil-1H-indazol-5-il, 5-metil-1H-indazol-7-karboksilat, *tert*-butil-1H-indazole-1-karboksilat, 1H-indol-5-il, 1H-pirrol[2,3-b]piridin-5-il, or 1H-pirazol[3,4-b]piridin-5-il; ose:
- e) R² është indolin-2-one, 7-metil-indolin-2-one, 7-fluor-indolin-2-one, 7-klor-indolin-2-one, indoline-2,3-dione, 1,3-dihidropirrol[2,3-b]piridin-2-one, 1,3-dihydrobenzimidazol-2-one, 3H-1,3-benzoksazol-2-one, 4-fluor-3H-1,3-benzoksazol-2-one, 4-bromo-3H-1,3-benzoksazol-2-one, 3H-1,3-benzotiazol-2-one, 4-metil-3H-1,3-benzotiazol-2-one, 3-metilbenzo[d]tiazol-2(3H)-one, ose 4-klor-3H-1,3-benzotiazol-2-one; ose:
- f) R² është 1H-indazol-3-ol, 1H-indazol-5-il, 3-bromo-1H-indazol-5-il, 3-fluor-1H-indazol-5-il, 1H-indazol-3-karbonitril, (E)-3-(1H-indazol-7-il)prop-2-en-1-ol, (1H-indazol-7-il)propan-1-ol, 7-bromo-1H-indazol-5-il, 7-fenil-1H-indazol-5-il, 7-propil-1H-indazol-5-il, 5-metil-1H-indazol-7-karboksilat, *tert*-butil-1H-indazole-1-karboksilat, indolin-2-one, 7-metil-indolin-2-one, 7-fluor-indolin-2-one, 7-klor-indolin-2-one, 3H-1,3-benzotiazol-2-one, 4-metil-3H-1,3-benzotiazol-2-one, 3-metilbenzo[d]tiazol-2(3H)-one, or 4-klor-3H-1,3-benzotiazol-2-one.

5. Përbërja e pretendimit 1, ku R³ është H, halo, -C₁₋₅alkil, -C₁₋₅haloalkil, -OCH₃, -NH₂, -N(CH₃)₂, ose -OH.
6. Përbërja e pretendimit 1, ku R⁴ është H, fluor ose -CH₃.
7. Përbërja e pretendimit 1, ku R⁵ është H, -OH, -C₁₋₅alkil, -C₁₋₅haloalkil, ose -C₁₋₅shaloalkoksi; e preferueshme ku R⁵ është H.
8. Përbërja e pretendimit 1, ku R⁶ është H.
9. Përbërja e pretendimit 1, ku R⁷ është H.
10. Përbërja e pretendimi 1, ku:

a) X është N;

R¹ është H, C₁₋₅alkil, C₁₋₅haloalkil, C₁₋₅alkoksi, fenil, ose C₃₋₈cikloalkil, ku C₃₋₈cikloalkil dhe fenil janë secili të pavarur opsionalisht të zëvendësueshëm nga 1-3 halo zëvendësues;

R² është

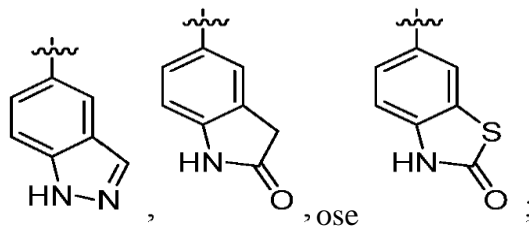


R³ është H, C₁₋₅alkil, ose C₁₋₅haloalkil; ose:

b) X është CR⁶, ku R⁶ është H;

R¹ është H, C₁₋₅alkil, C₁₋₅haloalkil, C₁₋₅alkoksi, fenil, ose C₃₋₈cikloalkil, ku C₃₋₈cikloalkil dhe fenil janë secili të pavarur opsionalisht të zëvendësueshëm nga 1-3 halo zëvendësues;

R² është



secili R² është i pavarur opsionalisht i zëvendësueshëm me halo, dhe -C₁₋₅alkil;

R³ është H, C₁₋₅alkil, ose C₁₋₅haloalkil; dhe

R⁴ është H.

11. Një përbërje e zgjedhur nga

a) grupi i përbër prej:

- 3-(1H-Indazol-5-il)-2-fenil-5-(trifluormetil)-3H-imidazo[4,5-b]piridin;
- 3-(1H-Indazol-5-il)-2-fenil-imidazo[4,5-b]piridin;
- 3-(1H-Indazol-5-il)-5-metil-2-fenil-imidazo[4,5-b]piridin;
- 2-(4-Fluorfenil)-3-(1H-indazol-5-il)-5-metil-imidazo[4,5-b]piridin;
- 2-(4-Fluorfenil)-3-(1H-indol-5-il)-5-metoksi-imidazo[4,5-b]piridin;
- 5-[2-(4-Fluorfenil)-5-metoksi-imidazo[4,5-b]piridin-3-il]indolin-2-one;
- 5-Klor-2-(4-fluorfenil)-3-(1H-indazol-5-il)imidazo[4,5-b]piridin;
- 2-(2-Klorfenil)-3-(1H-indazol-5-il)-5-metil-imidazo[4,5-b]piridin;
- 3-(1H-Indazol-5-il)-6-metil-2-fenil-imidazo[4,5-b]piridin;

5-Klor-3-(1H-indazol-5-il)-2-fenil-imidazo[4,5-b]piridin;
5-Klor-2-ciklopentil-3-(1H-indazol-5-il)imidazo[4,5-b]piridin;
tert-Butil 5-(5-metil-2-fenil-imidazo[4,5-b]piridin-3-il)indazole-1-karboksilat;
3-(1H-Indol-5-il)-2-fenil-5-(trifluormetil)imidazo[4,5-b]piridin;
6-[2-Fenil-5-(trifluormetil)imidazo[4,5-b]piridin-3-il]-3H-1,3-benzotiazol-2-one;
6-(5-Fluor-2-fenil-imidazo[4,5-b]piridin-3-il)-3H-1,3-benzotiazol-2-one;
6-[2-(4-Fluorfenil)-5-(trifluormetil)imidazo[4,5-b]piridin-3-il]-3H-1,3-benzotiazol-2-one;
6-(5-Metil-2-fenil-imidazo[4,5-b]piridin-3-il)-3H-1,3-benzotiazol-2-one;
6-(5-Metoksi-2-fenil-imidazo[4,5-b]piridin-3-il)-3H-1,3-benzotiazol-2-one;
6-[2-tert-Butil-5-(trifluormetil)imidazo[4,5-b]piridin-3-il]-3H-1,3-benzotiazol-2-one;
6-[2-(4-Fluorfenil)imidazo[4,5-b]piridin-3-il]-3H-1,3-benzotiazol-2-one;
5-[2-(4-Fluorfenil)imidazo[4,5-b]piridin-3-il]-1,3-dihidrobenzimidazol-2-one;
2-(4-Fluorfenil)-3-(1H-indazol-5-il)imidazo[4,5-b]piridin;
5-[2-(4-Fluorfenil)imidazo[4,5-b]piridin-3-il]indolin-2-one;
6-[2-(4-Fluorfenil)imidazo[4,5-b]piridin-3-il]-3H-1,3-benzoksazol-2-one;
6-(2-Fenilimidazo[4,5-b]piridin-3-il)-3H-1,3-benzotiazol-2-one;
3-(1H-Indol-5-il)-2-fenil-imidazo[4,5-b]piridin;
6-[2-(4-Fluorfenil)-5-metil-imidazo[4,5-b]piridin-3-il]-3H-1,3-benzotiazol-2-one;
6-[2-(6-Fluor-3-piridil)imidazo[4,5-b]piridin-3-il]-3H-1,3-benzotiazol-2-one;
6-[2-(2-Fluor-4-piridil)-5-metil-imidazo[4,5-b]piridin-3-il]-3H-1,3-benzotiazol-2-one;
6-[5-Klor-2-(4-fluorfenil)imidazo[4,5-b]piridin-3-il]-3H-1,3-benzotiazol-2-one;
6-[2-(2-Fluor-4-piridil)-5-(trifluormetil)imidazo[4,5-b]piridin-3-il]-3H-1,3-benzotiazol-2-one;
6-(5-Brom-2-fenil-imidazo[4,5-b]piridin-3-il)-3H-1,3-benzotiazol-2-one;
5-[2-(4-Fluorfenil)-5-(trifluormetil)imidazo[4,5-b]piridin-3-il]indolin-2-one;
5-(2-Phenylimidazo[4,5-b]pyridin-3-yl)indolin-2-one;
5-[2-(4-Fluorophenil)-5-metil-imidazo[4,5-b]pyridin-3-yl]indolin-2-one;
5-[2-Fenil-5-(trifluormetil)imidazo[4,5-b]piridin-3-il]indolin-2-one;
5-[5-Fluor-2-(4-fluorfenil)imidazo[4,5-b]piridin-3-il]indolin-2-one;
5-[2-Isopropil-5-(trifluormetil)imidazo[4,5-b]piridin-3-il]indolin-2-one;
6-[2-Ciklopentil-5-(trifluormetil)imidazo[4,5-b]piridin-3-il]-3H-1,3-benzotiazol-2-one;
6-[2-Ciklopentil-5-(trifluormetil)imidazo[4,5-b]piridin-3-il]-3H-1,3-benzotiazol-2-one;
6-[2-Ciklopentil-5-(trifluormetil)imidazo[4,5-b]piridin-3-il]-3H-1,3-benzotiazol-2-one;
6-[2-Tetrahidropiran-4-il-5-(trifluormetil)imidazo[4,5-b]piridin-3-il]-3H-1,3-benzotiazol-2-one;
2-Ciklopropil-3-(1H-indazol-5-il)-5-(trifluormetil)imidazo[4,5-b]piridin;
6-[2-Etil-5-(trifluormetil)imidazo[4,5-b]piridin-3-il]-3H-1,3-benzotiazol-2-one;
6-[2-Isopropil-5-(trifluormetil)imidazo[4,5-b]piridin-3-il]-3H-1,3-benzotiazol-2-one;
6-[2-Metil-5-(trifluormetil)imidazo[4,5-b]piridin-3-il]-3H-1,3-benzotiazol-2-one;
5-[2-Metil-5-(trifluormetil)imidazo[4,5-b]piridin-3-il]indolin-2-one;
5-[2-Cikloheksil-5-(trifluormetil)imidazo[4,5-b]piridin-3-il]indolin-2-one;
5-[2-Ciklobutil-5-(trifluormetil)imidazo[4,5-b]piridin-3-il]indolin-2-one;
5-[2-Tetrahidropiran-4-yl-5-(trifluormetil)imidazo[4,5-b]piridin-3-il]indolin-2-one;
5-[2-Isobutil-5-(trifluormetil)imidazo[4,5-b]piridin-3-il]indolin-2-one;
(racemik)- 5-[2-Tetrahidrofuran-3-il-5-(trifluormetil)imidazo[4,5-b]piridin-3-il]indolin-2-one;
5-[5-(Trifluormetil)-2-(3,3,3-trifluorpropil)imidazo[4,5-b]piridin-3-il]indolin-2-one;
5-[2-(Ciklopentilmetil)-5-(trifluormetil)imidazo[4,5-b]piridin-3-il]indolin-2-one;
5-[2-Ciklopropil-5-(trifluormetil)imidazo[4,5-b]piridin-3-il]indolin-2-one;
5-[2-Benzil-5-(trifluormetil)imidazo[4,5-b]piridin-3-il]indolin-2-one;
5-[2-(Pirazin-2-ilmetil)-5-(trifluormetil)imidazo[4,5-b]piridin-3-il]indolin-2-one;
2-Ciklopentil-3-(1H-indol-5-il)-5-(trifluormetil)imidazo[4,5-b]piridin;
2-tert-Butil-3-(1H-indol-5-il)-5-(trifluormetil)imidazo[4,5-b]piridin;
5-[2-Ciklopentil-5-(trifluormetil)imidazo[4,5-b]piridin-3-il]indolin-2-one;
5-[2-tert-Butil-5-(trifluormetil)imidazo[4,5-b]piridin-3-il]indolin-2-one;
4-[2-(4-Fluorfenil)-3-(1H-indazol-5-il)imidazo[4,5-b]piridin-7-il]morfolin;
5-[2-(4-Fluorfenil)-7-morfolin-imidazo[4,5-b]piridin-3-il]indolin-2-one;
6-[2-Fenil-5-(1-piperidil)imidazo[4,5-b]piridin-3-il]-3H-1,3-benzotiazol-2-one;
6-(5-Morfolin-2-fenil-imidazo[4,5-b]piridin-3-il)-3H-1,3-benzotiazol-2-one;

6-[5-(Dimetilamin)-2-fenil-imidazo[4,5-b]piridin-3-il]-3H-1,3-benzotiazol-2-one;
6-(5-(Difluormetil)-2-fenil-3H-imidazo[4,5-b]piridin-3-il)benzo[d]tiazol-2(3H)-one;
6-[2-[4-(Difluormetil)fenil]imidazo[4,5-b]piridin-3-il]-3H-1,3-benzotiazol-2-one;
6-[7-(Difluormetil)-2-fenil-imidazo[4,5-b]piridin-3-il]-3H-1,3-benzotiazol-2-one;
6-(7-Isopropil-2-fenil-imidazo[4,5-b]piridin-3-il)-3H-1,3-benzotiazol-2-one;
6-(2-(4-Fluorfenil)-5-(hidroksimetil)-3H-imidazo[4,5-b]piridin-3-il)benzo[d]tiazol-2(3H)-one;
6-(2-(4-Fluorfenil)-7-hidroksi-5-metil-3H-imidazo[4,5-b]piridin-3-il)benzo[d]tiazol-2(3H)-one;
5-(2-(3-Hidroksipropil)-5-(trifluormetil)-3H-imidazo[4,5-b]piridin-3-il)indolin-2-one;
5-(2-Ciklobutil-5-metil-imidazo[4,5-b]piridin-3-il)indolin-2-one;
5-(2-Etil-5-metil-imidazo[4,5-b]piridin-3-il)indolin-2-one;
5-[2-(3-Metiloksetan-3-il)-5-(trifluormetil)imidazo[4,5-b]piridin-3-il]indolin-2-one;
5-[2-(2-Metioksietil)-5-(trifluormetil)imidazo[4,5-b]piridin-3-il]indolin-2-one;
2-Ciklobutil-5-ciklopropil-3-(1H-indazol-5-il)imidazo[4,5-b]piridin;
5-Ciklopropil-3-(1H-indazol-5-il)-2-isopropil-imidazo[4,5-b]piridin;
6-[2-Ciklobutil-5-(trifluormetil)imidazo[4,5-b]piridin-3-il]-3H-1,3-benzoksazol-2-one;
Azetidin-1-il-[3-(1H-indazol-5-il)-5-(trifluormetil)imidazo[4,5-b]piridin-2-il]metanon;
6-[5-Amin-2-(4-fluorfenil)imidazo[4,5-b]piridin-3-il]-3H-1,3-benzotiazol-2-one;
5-[2-(1-Etilpropil)-5-(trifluormetil)imidazo[4,5-b]piridin-3-il]indolin-2-one;
5-(2-Isopropil-5-metil-imidazo[4,5-b]piridin-3-il)indolin-2-one;
3-(1H-Indazol-5-il)-N-fenil-5-(trifluormetil)imidazo[4,5-b]piridin-2-karboksamid;
5-Ciklopropil-2-(4-fluorfenil)-3-(1H-indazol-5-il)imidazo[4,5-b]piridin;
5-(2-Ciklopropil-5-metil-imidazo[4,5-b]piridin-3-il)indolin-2-one;
5-[2,5-Bis(trifluormetil)imidazo[4,5-b]piridin-3-il]indolin-2-one;
3-(1H-Indazol-5-il)-2,5-bis(trifluormetil)imidazo[4,5-b]piridin;
2-(Difluormetil)-3-(1H-indazol-5-il)-5-(trifluormetil)imidazo[4,5-b]piridin;
3-(1H-Indazol-5-il)-2-(2-tienil)-5-(trifluormetil)imidazo[4,5-b]piridin;
2-(2-Furil)-3-(1H-indazol-5-il)-5-(trifluormetil)imidazo[4,5-b]piridin;
5-[2-(1,1-Difluoretal)-5-(trifluormetil)imidazo[4,5-b]piridin-3-il]indolin-2-one;
5-[2-(Difluormetil)-5-(trifluormetil)imidazo[4,5-b]piridin-3-il]indolin-2-one;
5-(5-Klor-2-ciklopropil-imidazo[4,5-b]piridin-3-il)indolin-2-one;
(racemik)-5-[2-sek-Butil-5-(trifluormetil)imidazo[4,5-b]piridin-3-il]indolin-2-one;
5-[2-(2,2-Dimetilpropil)-5-(trifluormetil)imidazo[4,5-b]piridin-3-il]indolin-2-one;
3-(1H-Indazol-5-il)-2-metil-5-(trifluormetil)imidazo[4,5-b]piridin;
5-[2-Etil-5-(trifluormetil)imidazo[4,5-b]piridin-3-il]indolin-2-one;
(racemik)-3-(1H-Indazol-5-il)-2-tetrahidrofuran-3-il-5-(trifluormetil)imidazo[4,5-b]piridin;
3-(1H-Indazol-5-il)-2-isobutil-5-(trifluormetil)imidazo[4,5-b]piridin;
(racemik)-3-(1H-Indazol-5-il)-2-sek-butil-5-(trifluormetil)imidazo[4,5-b]piridin;
2-Ciklobutil-3-(1H-indazol-5-il)-5-(trifluormetil)imidazo[4,5-b]piridin;
2-Ciklopentil-3-(1H-indazol-5-il)-5-(trifluormetil)imidazo[4,5-b]piridin;
2-Etil-3-(1H-indazol-5-il)-5-(trifluormetil)imidazo[4,5-b]piridin;
5-[2-Ciklopropil-5-(trifluormetil)imidazo[4,5-b]piridin-3-il]-1,3-dihidrobenzimidazol-2-one;
6-[2-Ciklopropil-5-(trifluormetil)imidazo[4,5-b]piridin-3-il]-3H-1,3-benzoksazol-2-one;
2-tert-Butil-3-(1H-indazol-5-il)-5-(trifluormetil)imidazo[4,5-b]piridin;
3-(1H-Indazol-5-il)-2-isopropil-5-(trifluormetil)imidazo[4,5-b]piridin;
2-(4-Fluorfenil)-3-(1H-indazol-5-il)-5-(trifluormetil)imidazo[4,5-b]piridin;
6-(5-Hidroksi-2-fenil-imidazo[4,5-b]piridin-3-il)-3H-1,3-benzotiazol-2-one;
2-(4-Fluorfenil)-3-(1H-pirazolo[3,4-b]piridin-5-il)imidazo[4,5-b]piridin;
3-(1H-Indazol-5-il)-2-(2,2,2-trifluoretal)-5-(trifluormetil)imidazo[4,5-b]piridin;
2-Etioksi-3-(1H-indazol-5-il)-5-(trifluormetil)imidazo[4,5-b]piridin;
1-[3-(1H-Indazol-5-il)-5-(trifluormetil)imidazo[4,5-b]piridin-2-il]ciklopropanol;
2-(1,1-Difluoretal)-3-(1H-indazol-5-il)-5-(trifluormetil)imidazo[4,5-b]piridin;
(R/S)-2-(1-fluoretal)-3-(1H-indazol-5-il)-5-(trifluormetil)imidazo[4,5-b]piridin;
5-tert-Butil-2-(4-fluorfenil)-3-(1H-indazol-5-il)imidazo[4,5-b]piridin;
2-Ciklobutil-3-(1H-indazol-5-il)-5-isopropil-imidazo[4,5-b]piridin;
2-(4-Fluorfenil)-3-(1H-indazol-5-il)-5-isopropil-imidazo[4,5-b]piridin;
2-(4-Fluor-3-metil-fenil)-3-(1H-indazol-5-il)-5-(trifluormetil)imidazo[4,5-b]piridin;

3-(1H-Indazol-5-il)-2-(m-tolil)-5-(trifluorometil)imidazo[4,5-b]piridin;
3-(1H-Indazol-5-il)-2-(p-tolil)-5-(trifluorometil)imidazo[4,5-b]piridin;
3-(1H-Indazol-5-il)-2-(4-piridil)-5-(trifluorometil)imidazo[4,5-b]piridin;
5-Ciklopropil-3-(1H-indazol-5-il)-2-(trifluorometil)imidazo[4,5-b]piridin;
3-(1H-Indazol-5-il)-N,N-dimetil-5-(trifluorometil)imidazo[4,5-b]piridin-2-karboksamid;
3-(1H-Indazol-5-il)-N-metil-5-(trifluorometil)imidazo[4,5-b]piridin-2-karboksamid;
N-Ciklopropil-3-(1H-indazol-5-il)-5-(trifluorometil)imidazo[4,5-b]piridin-2- karboksamid;
3-(1H-Indazol-5-il)-2-metioksi-5-(trifluorometil)imidazo[4,5-b]pidin;
N-Etil-3-(1H-indazol-5-il)-5-(trifluorometil)imidazo[4,5-b]pidin-2-amin;
N-Cikloheksil-3-(1H-indazol-5-il)-5-(trifluorometil)imidazo[4,5-b]piridin-2-amin;
6-[2-Ciklobutil-5-(trifluorometil)imidazo[4,5-b]piridin-3-il]-3H-1,3-benzotiazol-2-one;
6-(2-Ciklobutil-5-metil-7-morfolin-imidazo[4,5-b]piridin-3-il)-3H-1,3-benzotiazol-2-one;
6-[2,5-Bis(trifluorometil)imidazo[4,5-b]piridin-3-il]-3H-1,3-benzotiazol-2-one;
6-(2-Ciklopropil-7-metil-imidazo[4,5-b]piridin-3-il)-3H-1,3-benzotiazol-2-one;
6-(2-Ciklopropil-5-metil-7-morfolino-imidazo[4,5-b]piridin-3-il)-3H-1,3-benzotiazol-2-one;
5-klor-2-ciklobutil-3-(1H-indazol-5-il)-7-metil-imidazo[4,5-b]piridin;
3-(7-Brom-1H-indazol-5-il)-2-ciklobutil-5-(trifluorometil)imidazo[4,5-b]piridin;
5-[5-Metil-2-(trifluorometil)imidazo[4,5-b]piridin-3-il]indolin-2-one;
5-[2-Ciklopropil-5-(difluorometil)imidazo[4,5-b]piridin-3-il]indolin-2-one;
5-[5-(Difluorometil)-2-isopropil-imidazo[4,5-b]piridin-3-il]indolin-2-one;
6-[5-Metil-2-(trifluorometil)imidazo[4,5-b]piridin-3-il]-3H-1,3-benzotiazol-2-one;
6-(2-Ciklopropil-5-metil-imidazo[4,5-b]piridin-3-il)-3H-1,3-benzotiazol-2-one;
6-(2-Isopropil-5-metil-imidazo[4,5-b]piridin-3-il)-3H-1,3-benzotiazol-2-one;
6-(2-Ciklobutil-5-metil-imidazo[4,5-b]piridin-3-il)-3H-1,3-benzotiazol-2-one;
5-[2-(1,1-Difluoretal)-5-metil-imidazo[4,5-b]piridin-3-il]indolin-2-one;
2-Ciklopropil-3-(1H-indazol-5-il)-5-metil-imidazo[4,5-b]piridin;
3-(1H-Indazol-5-il)-2-isopropil-5-metil-imidazo[4,5-b]piridin;
2-Ciklobutil-3-(1H-indazol-5-il)-5-metil-imidazo[4,5-b]piridin;
6-[2-(1,1-Difluoretal)-5-metil-imidazo[4,5-b]piridin-3-il]-3H-1,3-benzotiazol-2-one;
3-(1H-Indazol-5-il)-5-metil-2-(trifluorometil)imidazo[4,5-b]piridin;
2-(1,1-Difluoretal)-3-(1H-indazol-5-il)-5-metil-imidazo[4,5-b]piridin;
5-[5-(Difluorometil)-2-(trifluorometil)imidazo[4,5-b]piridin-3-il]indolin-2-one;
5-[2-(1,1-Difluoretal)-5-(difluorometil)imidazo[4,5-b]piridin-3-il]indolin-2-one;
2-(4-Fluorfenil)-3-(1H-indol-5-il)-5-metilsulfanil-imidazo[4,5-b]piridin;
3-(1H-Indazol-5-il)-2-fenil-imidazo[4,5-b]piridin-5-ol;
2-Ciklopropil-3-(1H-indazol-5-il)-5-metoksi-imidazo[4,5-b]piridin;
6-[2-Etil-5-(trifluorometil)imidazo[4,5-b]piridin-3-il]-3H-1,3-benzoksazol-2-one;
6-[2-Isopropil-5-(trifluorometil)imidazo[4,5-b]piridin-3-il]-3H-1,3-benzoksazol-2-one;
6-[2-Tetrahidropiran-4-il-5-(trifluorometil)imidazo[4,5-b]piridin-3-il]-3H-1,3-benzoksazol-2-one;
(R/S)-6-[2-Tetrahydrofuran-3-yl-5-(trifluorometil)imidazo[4,5-b]piridin-3-yl]-3H-1,3-benzoksazol-2-one;
6-[2-(Etoksimetil)-5-(trifluorometil)imidazo[4,5-b]piridin-3-il]-3H-1,3-benzoksazol-2-one;
6-[2-tert-Butil-5-(trifluorometil)imidazo[4,5-b]piridin-3-il]-3H-1,3-benzoksazol-2-one;
5-[2-(2-Fluor-4-piridil)-5-(trifluorometil)imidazo[4,5-b]piridin-3-il]indolin-2-one;
2-(2-Fluor-4-piridil)-3-(1H-indazol-5-il)-5-(trifluorometil)imidazo[4,5-b]piridin;
5-[2-(3-Fluorciklobutil)-5-(trifluorometil)imidazo[4,5-b]piridin-3-yl]indolin-2-one;
(R)-3-(1H-Indazol-5-il)-2-sek-butil-5-(trifluorometil)imidazo[4,5-b]piridin;
(S)-3-(1H-Indazol-5-il)-2-sek-butil-5-(trifluorometil)imidazo[4,5-b]piridin;
2-(5-Fluor-2-piridil)-3-(1H-indazol-5-il)-5-(trifluorometil)imidazo[4,5-b]piridin;
3-(1H-Indazol-5-il)-5-isopropil-2-(trifluorometil)imidazo[4,5-b]piridin;
5-tert-Butil-3-(1H-indazol-5-il)-2-(trifluorometil)imidazo[4,5-b]piridin;
3-(1H-Indazol-5-il)-N-isopropil-5-(trifluorometil)imidazo[4,5-b]piridine-2-karboksamid;
[3-(1H-Indazol-5-il)-5-(trifluorometil)imidazo[4,5-b]piridin-2-il]-pirrolidin-1-il-metanon;
2-(4-Fluorfenil)-3-(1H-indol-5-il)imidazo[4,5-b]piridin;
4-[2-(4-Fluorfenil)-3-(1H-indol-5-il)imidazo[4,5-b]piridin-7-il]morfolin;
3-(1H-Indazol-5-il)-2-[4-(trifluorometil)fenil]imidazo[4,5-b]piridin;

3-(1H-Indazol-5-il)-2-[4-(trifluormetoksi)fenil]imidazo[4,5-b]piridin;
5-[2-[4-(Trifluormetil)fenil]imidazo[4,5-b]piridin-3-il]indolin-2-one;
tert-Butil 3-[3-(2-oksoindolin-5-il)-5-(trifluormetil)imidazo[4,5-b]piridin-2-il]azetidin-1-
karboksilat;
5-[2-(Azetidin-3-il)-5-(trifluormetil)imidazo[4,5-b]piridin-3-il]indolin-2-one;
5-(2,5-Dimetilimidazo[4,5-b]piridin-3-il)indolin-2-one;
2-Ciklopentil-3-(1H-indol-5-il)-5-piperazin-1-il-imidazo[4,5-b]piridin;
Metil 3-[3-(2-oksoindolin-5-il)-5-(trifluormetil)imidazo[4,5-b]piridin-2-il]propanoat;
3-(7-Brom-1H-indazol-5-il)-2-isopropil-5-(trifluormetil)imidazo[4,5-b]piridin;
6-(2-Ciklobutil-5-(trifluormetil)-3H-imidazo[4,5-b]piridin-3-yl)-3-metilbenzo[d]tiazol-2(3H)-one;
3-(7-3H-1H-indazol-5-il)-2-isopropil-5-(trifluormetil)-3H-imidazo[4,5-b]piridin;
3-(7-Brom-1H-indazol-5-il)-2,5-bis(trifluormetil)imidazo[4,5-b]piridin;
3-(7-Fenil-1H-indazol-5-il)-2,5-bis(trifluormetil)-3H-imidazo[4,5-b]piridin;
2,5-Bis(trifluormetil)-3-(7-vinil-1H-indazol-5-il)-3H-imidazo[4,5-b]piridin;
6-(5-(Trifluormetil)-3H-imidazo[4,5-b]piridin-3-il)benzo[d]tiazol-2(3H)-one;
3-(3-Fluor-1H-indazol-5-il)-2-isopropil-5-(trifluormetil)imidazo[4,5-b]piridin;
5-Klor-3-(1H-indazol-5-il)-2-(trifluormetil)imidazo[4,5-b]piridin;
5-Etil-3-(1H-indazol-5-il)-2-(trifluormetil)imidazo[4,5-b]piridin;
3-(7-Metil-1H-indazol-5-il)-5-(trifluormetil)imidazo[4,5-b]piridin;
2-(4-Fluorfenil)-3-(7-metil-1H-indazol-5-il)-5-(trifluormetil)imidazo[4,5-b]piridin;
2-Etoksi-3-(3-fluor-1H-indazol-5-il)-5-(trifluormetil)imidazo[4,5-b]piridin;
2-Ciklopropil-3-(3-fluor-1H-indazol-5-il)-5-(trifluormetil)imidazo[4,5-b]piridin;
2-Isopropil-3-(7-metil-1H-indazol-5-il)-5-(trifluormetil)imidazo[4,5-b]piridin;
3-(7-Klor-1H-indazol-5-il)-2-(trifluormetil)imidazo[4,5-b]piridin;
3-(7-Klor-1H-indazol-5-il)-2-isopropil-imidazo[4,5-b]piridin;
3-(1H-indazol-5-il)-7-metil-2-(trifluormetil)imidazo[4,5-b]piridin;
3-(7-Klor-1H-indazol-5-il)-7-metil-2-(trifluormetil)imidazo[4,5-b]piridin;
7-Metil-3-(7-metil-1H-indazol-5-il)-2-(trifluormetil)imidazo[4,5-b]piridin;
3-(1H-pirazolo[3,4-b]piridin-5-il)-2,5-bis(trifluormetil)imidazo[4,5-b]piridin;
3-(7-Oksid-1H-pirazolo[3,4-b]piridin-7-ium-5-il)-2,5-bis(trifluormetil)imidazo[4,5-b]piridin;
6-[5-(difluormetil)-2-(trifluormetil)imidazo[4,5-b]piridin-3-il]-3H-1,3-benzotiazol-2-one;
3-(7-Klor-1H-indazol-5-il)-2,5-bis(difluormetil)imidazo[4,5-b]piridin;
5-Ciklobutil-3-(1H-indazol-5-il)-2-(trifluormetil)imidazo[4,5-b]piridin;
5-(2-Etil-5-metil-imidazo[4,5-b]piridin-3-il)indolin-2,3-dion;
5-(Difluormetil)-3-(1H-indazol-5-il)-2-isopropil-imidazo[4,5-b]piridin;
5-(1,1-Difluoretal)-3-(1H-indazol-5-il)-2-isopropil-imidazo[4,5-b]piridin;
2,5-Bis(difluormetil)-3-(7-metil-1H-indazol-5-il)imidazo[4,5-b]piridin;
2-(2-Fluor-4-piridil)-5-metil-3-(7-metil-1H-indazol-5-il)imidazo[4,5-b]piridin;
N-(2-Fluoretal)-2-isopropil-N-metil-3-(7-metil-1H-indazol-5-il)-5-(trifluormetil)imidazo[4,5-
b]piridin-7-amin;
5-[2-(2-Fluor-4-piridil)-5-(trifluormetil)imidazo[4,5-b]piridin-3-il]indolin-2,3-dione;
Metil 3-[3-(2,3-dioksoindolin-5-il)-5-(trifluormetil)imidazo[4,5-b]piridin-2-yl]propanoat;
2-(2-Fluor-4-piridil)-3-(7-metil-1H-indazol-5-il)-5-(trifluormetil)imidazo[4,5-b]piridin;
3-(7-Klor-1H-indazol-5-il)-7-(2-fluoretoksi)-2,5-bis(trifluormetil)imidazo[4,5-b]piridin;
(E)-3-(5-(2,5-Bis(trifluormetil)-3H-imidazo[4,5-b]piridin-3-il)-1H-indazol-7-il)prop-2-en-1-ol;
3-(5-(2,5-Bis(trifluormetil)-3H-imidazo[4,5-b]piridin-3-il)-1H-indazol-7-il)propan-1-ol;
3-(7-Propil-1H-indazol-5-il)-2,5-bis(trifluormetil)-3H-imidazo[4,5-b]piridin;
(E)-3-(3-(7-Metil-1H-indazol-5-il)-2-(trifluormetil)-3H-imidazo[4,5-b]piridin-5-il)prop-2-en-1-ol;
3-(3-(7-Metil-1H-indazol-5-il)-2-(trifluormetil)-3H-imidazo[4,5-b]piridin-5-il)propan-1-ol;
3-(7-Metil-1H-indazol-5-il)-5-propil-2-(trifluormetil)-3H-imidazo[4,5-b]piridin;
4-[3-(1H-Indazol-5-il)-5-(trifluormetil)imidazo[4,5-b]piridin-2-yl]piridin-2-ol;
3-(1H-Indazol-5-il)-5-(trifluormetil)imidazo[4,5-b]piridin;
3-(7-Kloro-1H-indazol-5-il)-2-ciklopropil-5-(difluormetil)imidazo[4,5-b]piridin;
5-(Difluormetil)-2-(4-fluorfenil)-3-(7-metil-1H-indazol-5-il)imidazo[4,5-b]piridin;
3-(7-Klor-1H-indazol-5-il)-5-(difluormetil)-2-(4-fluorfenil)imidazo[4,5-b]piridin;
6-[7-Morfolin-2,5-bis(trifluormetil)imidazo[4,5-b]piridin-3-il]-3H-1,3-benzotiazol-2-one;

4-[3-(1H-Indazol-5-il)-2,5-bis(trifluormetil)imidazo[4,5-b]piridin-7-il]morfolin;
2-(1,1-Difluorpropil)-3-(1H-indazol-5-il)-5-(trifluormetil)imidazo[4,5-b]piridin;
6-[2-(1,1,2,2,2-Pentafluoretil)-5-(trifluormetil)imidazo[4,5-b]piridin-3-il]-3H-1,3-benzotiazol-2-one;
6-[2-(Difluormetil)-5-(trifluormetil)imidazo[4,5-b]piridin-3-il]-3H-1,3-benzotiazol-2-one;
6-[2-(Difluormetil)-5-(trifluormetil)imidazo[4,5-b]piridin-3-il]-3H-1,3-benzoksazol-2-one;
6-[2,5-Bis(trifluormetil)imidazo[4,5-b]piridin-3-il]-3H-1,3-benzoksazol-2-one;
3-(3-Fluor-1H-indazol-5-il)-2,5-bis(trifluormetil)imidazo[4,5-b]piridin;
5-(Difluormetil)-3-(1H-indazol-5-il)-2-(trifluormetil)imidazo[4,5-b]piridin;
6-[2-Metoksi-5-(trifluormetil)imidazo[4,5-b]piridin-3-il]-3H-1,3-benzotiazol-2-one;
6-[2-Etoksi-5-(trifluormetil)imidazo[4,5-b]piridin-3-il]-3H-1,3-benzotiazol-2-one;
2-Metoksi-3-(7-metil-1H-indazol-5-il)-5-(trifluormetil)imidazo[4,5-b]piridin;
2-Etoksi-3-(7-metil-1H-indazol-5-il)-5-(trifluormetil)imidazo[4,5-b]piridin;
5-[2-Etoksi-5-(trifluormetil)imidazo[4,5-b]piridin-3-il]indolin-2-one;
5-[2-Metoksi-5-(trifluormetil)imidazo[4,5-b]piridin-3-il]indolin-2-one;
3-(1H-indazol-5-il)-2-(metilsulfonilmetil)-5-(trifluormetil)imidazo[4,5-b]piridin;
2-(3-Fluorciklobutil)-3-(7-metil-1H-indazol-5-il)-5-(trifluormetil)imidazo[4,5-b]piridin;
2-(3-Fluorciklobutil)-3-(7-metil-1H-indazol-5-il)-5-(trifluormetil)imidazo[4,5-b]piridin;
3-(7-Klor-1H-indazol-5-il)-2-(3-fluorciklobutil)-5-(trifluormetil)imidazo[4,5-b]piridin;
3-(7-Klor-1H-indazol-5-il)-2-(3-fluorciklobutil)-5-metil-imidazo[4,5-b]piridin;
3-(7-Klor-1H-indazol-5-il)-2-(3-fluorciklobutil)-5-(trifluormetil)imidazo[4,5-b]piridin;
2-(1-Metoksi-1-metil-etil)-3-(7-metil-1H-indazol-5-il)-5-(trifluormetil)imidazo[4,5-b]piridin;
2-(1,1-Difluoretil)-3-(7-metil-1H-indazol-5-il)-5-(trifluormetil)imidazo[4,5-b]piridin;
2-(1-Fluor-1-metil-etil)-3-(7-metil-1H-indazol-5-il)-5-(trifluormetil)imidazo[4,5-b]piridin;
3-(7-Klor-1H-indazol-5-il)-2-(1-fluor-1-metil-etil)-5-(trifluormetil)imidazo[4,5-b]piridin;
2-Ciklopropil-3-(7-metil-1H-indazol-5-il)-5-(trifluormetil)imidazo[4,5-b]piridin;
(*R)-2-(1-Fluoretil)-3-(7-metil-1H-indazol-5-il)-5-(trifluormetil)imidazo[4,5-b]piridin;
(*S)-2-(1-Fluoretil)-3-(7-metil-1H-indazol-5-il)-5-(trifluormetil)imidazo[4,5-b]piridin;
3-(7-Klor-1H-indazol-5-il)-2-(1-fluorciklopropil)-5-(trifluormetil)imidazo[4,5-b]piridin;
2-(1-Fluorciklopropil)-3-(7-metil-1H-indazol-5-il)-5-(trifluormetil)imidazo[4,5-b]piridin;
3-(1H-Indazol-5-il)-N-isopropil-N-metil-5-(trifluormetil)imidazo[4,5-b]piridin-2-karboksamid;
2-(2-Klor-4-piridil)-3-(7-metil-1H-indazol-5-il)-5-(trifluormetil)imidazo[4,5-b]piridin;
2-(2-Brom-4-piridil)-3-(7-metil-1H-indazol-5-il)-5-(trifluormetil)imidazo[4,5-b]piridin;
5-(Difluormetil)-2-(2-fluor-4-piridil)-3-(7-metil-1H-indazol-5-il)imidazo[4,5-b]piridin;
3-(7-Klor-1H-indazol-5-il)-5-(difluormetil)-2-(2-fluor-4-piridil)imidazo[4,5-b]piridin;
3-(4-Klor-1H-indazol-6-il)-2,5-bis(trifluormetil)imidazo[4,5-b]piridin;
6-[2-(1,1-Difluoretil)-5-(trifluormetil)imidazo[4,5-b]piridin-3-il]-3H-1,3-benzotiazol-2-one;
3-(7-Kloro-1H-indazol-5-il)-2-(1,1-difluoretil)-5-(trifluormetil)imidazo[4,5-b]piridin;
3-(7-Klor-1H-indazol-5-il)-5-metil-2-(trifluormetil)imidazo[4,5-b]piridin;
3-(7-Klor-1H-indazol-5-il)-5-(difluormetil)-2-isopropil-imidazo[4,5-b]piridin;
3-(7-Klor-1H-indazol-5-il)-2,5-bis(trifluormetil)imidazo[4,5-b]piridin;
5-[2,5-Bis(trifluormetil)imidazo[4,5-b]piridin-3-il]-7-klor-indolin-2-one;
7-Klor-5-[2-(difluormetil)-5-(trifluormetil)imidazo[4,5-b]piridin-3-il]indolin-2-one;
5-(Difluormetil)-2-isopropil-3-(7-metil-1H-indazol-5-il)imidazo[4,5-b]piridin;
3-(7-Klor-1H-indazol-5-il)-5-(difluormetil)-2-metil-imidazo[4,5-b]piridin;
5-[2,5-Bis(trifluormetil)imidazo[4,5-b]piridin-3-il]-7-metil-indolin-2-one;
5-[2-(1,1-Difluoretil)-5-(trifluormetil)imidazo[4,5-b]piridin-3-il]-7-metil-indolin-2-one;
3-(7-Klor-1H-indazol-5-il)-2-(difluormetil)-5-(trifluormetil)imidazo[4,5-b]piridin;
3-(7-Klor-1H-indazol-5-il)-2-(difluormetil)-5-metil-imidazo[4,5-b]piridin;
3-(7-Klor-1H-indazol-5-il)-6-fluor-2-(trifluormetil)imidazo[4,5-b]piridin;
3-(7-Brom-1H-indazol-5-il)-2-(difluormetil)-5-(trifluormetil)imidazo[4,5-b]piridin;
6-[2,5-Bis(trifluormetil)imidazo[4,5-b]piridin-3-il]-4-metil-3H-1,3-benzotiazol-2-one;
6-[2,5-Bis(trifluormetil)imidazo[4,5-b]piridin-3-il]-4-klor-3H-1,3-benzotiazol-2-one;
6-[2,5-Bis(trifluormetil)imidazo[4,5-b]piridin-3-yl]-4-fluor-3H-1,3-benzoksazol-2-one;
Metil 5-[2,5-bis(trifluormetil)imidazo[4,5-b]piridin-3-il]-1H-indazole-7-karboksilat;
Metil 5-[2-(difluormetil)-5-(trifluormetil)imidazo[4,5-b]piridin-3-il]-1H-indazol-7- karboksilat;

2-(Difluormetil)-3-(7-metil-1H-indazol-5-il)-5-(trifluormetil)imidazo[4,5-b]piridin;
5-[2-(Difluormetil)-5-(trifluormetil)imidazo[4,5-b]piridin-3-il]-7-metil-indolin-2-one;
5-[2-(Difluormetil)-5-(trifluormetil)imidazo[4,5-b]piridin-3-il]-7-fluor-indolin-2-one;
3-(4-Metil-1H-indazol-6-il)-2,5-bis(trifluormetil)imidazo[4,5-b]piridin;
6-[2,5-Bis(trifluormetil)imidazo[4,5-b]piridin-3-il]-4-brom-3H-1,3-benzoksazol-2-one;
3-(1H-Indazol-6-il)-2,5-bis(trifluormetil)imidazo[4,5-b]piridin;
5-[2,5-Bis(trifluormetil)imidazo[4,5-b]piridin-3-il]-1,3-dihidropirrol [2,3-b]piridin-2-one;
3-(1H-Pirrol [2,3-b]piridin-5-il)-2,5-bis(trifluormetil)imidazo[4,5-b]piridin;
3-(7-Metil-1H-indazol-5-il)-2,5-bis(trifluormetil)imidazo[4,5-b]piridin;
5-[2,5-Bis(trifluormetil)imidazo[4,5-b]piridin-3-il]-1H-indazol-3-karbonitril;
5-[2-(Difluormetil)-5-(trifluormetil)imidazo[4,5-b]piridin-3-il]-1H-indazol-3-ol;
6-[2-Ciklopropil-5-(trifluormetil)imidazo[4,5-b]piridin-3-il]indolin-2-one;
3-(3-Brom-1H-indazol-5-il)-2-isopropil-5-(trifluormetil)imidazo[4,5-b]piridin;
7-Klor-5-[2-isopropil-5-(trifluormetil)imidazo[4,5-b]piridin-3-il]indolin-2-one;
3-(7-Klor-1H-indazol-5-il)-6-fluor-2-isopropil-imidazo[4,5-b]pindin;
5-[2-Isopropil-5-(trifluormetil)imidazo[4,5-b]piridin-3-il]-1,3-dihidropirrol [2,3-b]piridin-2-one;
2-Isopropil-3-(1H-pirazol [3,4-b]piridin-5-il)-5-(trifluormetil)imidazo[4,5-b]piridin;
2-Isopropil-3-(1H-pirrol [2,3-b]piridin-5-il)-5-(trifluormetil)imidazo[4,5-b]piridin;
3-(7-Allil-1H-indazol-5-il)-2,5-bis(trifluormetil)-3H-imidazo[4,5-b]piridin;
3-(7-(Prop-1-en-2-il)-1H-indazol-5-il)-2,5-bis(trifluormetil)-3H-imidazo[4,5-b]piridin;
3-(7-Klor-1H-indazol-5-il)-5-(trifluormetil)imidazo[4,5-b]piridin;
3-(7-Klor-1H-indazol-5-il)-2-ciklopropil-5-(trifluormetil)imidazo[4,5-b]piridin;
3-(7-Klor-1H-indazol-5-il)-2-ciklobutil-5-(trifluormetil)imidazo[4,5-b]piridin;
7-Metil-5-[2-metil-5-(trifluormetil)imidazo[4,5-b]piridin-3-il]indolin-2-one;
5-[2-Isopropil-5-(trifluormetil)imidazo[4,5-b]piridin-3-il]-7-metil-indolin-2-one;
2-Isopropil-3-(4-metil-1H-indazol-6-il)-5-(trifluormetil)imidazo[4,5-b]piridin;
3-(7-Klor-1H-indazol-5-il)-2-metil-5-(trifluormetil)imidazo[4,5-b]piridin;
7-Klor-5-[2-metil-5-(trifluormetil)imidazo[4,5-b]piridin-3-il]indolin-2-one;
3-(7-Klor-1H-indazol-5-il)-2-etil-5-(trifluormetil)imidazo[4,5-b]piridin;
2-Etil-3-(7-metil-1H-indazol-5-il)-5-(trifluormetil)imidazo[4,5-b]piridin;
3-(7-Klor-1H-indazol-5-il)-2-isopropil-5-(trifluormetil)imidazo[4,5-b]piridin;
3-(7-Metil-1H-indazol-5-il)-2-(trifluormetil)imidazo[4,5-b]piridin;
7-Metil-5-[2-(trifluormetil)imidazo[4,5-b]piridin-3-il]indolin-2-one;
2-Metil-3-(7-metil-1H-indazol-5-il)-5-(trifluormetil)imidazo[4,5-b]piridin;
3-(1H-Indazol-5-il)-5-(2-piridil)-2-(trifluormetil)imidazo[4,5-b]piridin;
2-Ciklopropil-5-(difluormetil)-3-(1H-indazol-5-il)imidazo[4,5-b]piridin;
5-(Difluormetil)-2-(4-fluorfenil)-3-(1H-indazol-5-il)imidazo[4,5-b]piridin;
5-(Difluormetil)-3-(1H-indazol-5-il)-2-fenil-imidazo[4,5-b]piridin;
3-(7-Klor-1H-indazol-5-il)-5-(difluormetil)-2-(trifluormetil)imidazo[4,5-b]piridin;
5-[5-(Difluormetil)-2-(trifluormetil)imidazo[4,5-b]piridin-3-il]-7-fluor-indolin-2-one;
5-(Difluormetil)-3-(7-metil-1H-indazol-5-il)-2-(trifluormetil)imidazo[4,5-b]piridin;
3-(7-Klor-1H-indazol-5-il)-2-(2-fluor-4-piridil)-5-metil-imidazo[4,5-b]piridin;
3-(7-Brom-1H-indazol-5-il)-2-(2-fluor-4-piridil)-5-(trifluormetil)imidazo[4,5-b]piridin;
5-(2-(Hidroksimetil)-6-(trifluormetil)-1H-pirrol [2,3-b]piridin-1-il)-7-metilindolin-2-one;
(1-(1H-Indazol-5-il)-6-(trifluormetil)-1H-pirrol [2,3-b]piridin-2-il)metanol;
7-Metil-5-(2-metil-6-(trifluormetil)-1H-pirrol [2,3-b]piridin-1-il)indolin-2-one;
5-(2-Isopropil-1H-pirrol [2,3-b]piridin-1-il)-7-metil-1H-indazol;
1-(7-Klor-1H-indazol-5-il)-2-metil-pirrol [2,3-b]piridin;
5-[6-(Difluormetil)-2-isopropil-pirrol [2,3-b]piridin-1-il]-7-metil-indolin-2-one;
1-(1H-Indazol-5-il)-2-isopropil-6-(trifluormetil)pirrol [2,3-b]piridin;
5-[2-(Difluormetil)-6-(trifluormetil)pirrol [2,3-b]piridin-1-il]-7-metil-indolin-2-one;
6-[2-(Difluormetil)-6-(trifluormetil)pirrol [2,3-b]piridin-1-il]-3H-1,3-benzotiazol-2-one;
7-Klor-5-(2-metilpirrol [2,3-b]piridin-1-il)indolin-2-one;
1-(7-Metil-1H-indazol-5-il)-6-(trifluormetil)pirrol [2,3-b]piridin-3-ol;
3-(Difluormetil)-1-(7-metil-1H-indazol-5-il)-6-(trifluormetil)pirrol [2,3-b]piridin;
6-Metil-1-(7-metil-1H-indazol-5-il)pirrol [2,3-b]piridin;

5-(2-Isopropil-6-metil-pirrol [2,3-b]piridin-1-il)indolin-2-one;
2-(4-Fluorfenil)-1-(1H-indol-5-il)-6-metoksi-pirrol [2,3-b]piridin;
2-(4-Fluorfenil)-1-indolin-5-il-pirrol [2,3-b]piridin;
2-(4-Fluorfenil)-1-(1H-indol-5-il)pirrol [2,3-b]piridin;
5-[3-Brom-2-(4-fluorfenil)pirrol [2,3-b]piridin-1-il]indolin-2-one;
5-[2-(4-Fluorfenil)pirrolo[2,3-b]piridin-1-il]indolin-2-one;
6-Fluor-2-(4-fluorfenil)-1-(1H-indol-5-il)pirrol [2,3-b]piridin;
5-[3-Brom-6-fluor-2-(4-fluorfenil)pirrolo[2,3-b]piridin-1-il]indolin-2-one;
5-[6-Fluor-2-(4-fluorfenil)pirrolo[2,3-b]piridin-1-il]indolin-2-one;
1-(1H-Indol-5-il)-2-metil-6-(trifluormetil)pirrol [2,3-b]piridin;
5-[2-Metil-6-(trifluormetil)pirrol [2,3-b]piridin-1-il]indolin-2-one;
7-Metil-5-(2-metil-1H-pirrol [2,3-b]piridin-1-il)indolin-2-one;
5-(2-Metil-6-(trifluormetil)-1H-pirrol [2,3-b]piridin-1-il)-1H-indazol;
6-(2-Metil-6-(trifluormetil)-1H-pirrol [2,3-b]piridin-1-il)benzo[d]tiazol-2(3H)-one;
1-(7-Klor-1H-indazol-5-il)-2-isopropil-pirrol [2,3-b]piridin;
7-Klor-5-(2-isopropilpirrol [2,3-b]piridin-1-il)indolin-2-one;
5-(2-Isopropilpirrol [2,3-b]piridin-1-il)-7-metil-indolin-2-one;
5-(2-Ciklopropilpirrol [2,3-b]piridin-1-il)-7-metil-indolin-2-one;
5-(2-Isopropil-6-metil-pirrol [2,3-b]piridin-1-il)-7-metil-indolin-2-one;
7-Fluor-5-(2-isopropilpirrol [2,3-b]piridin-1-il)indolin-2-one;
7-Fluor-5-(2-isopropil-6-metil-pirrol [2,3-b]piridin-1-il)indolin-2-one;
7-Fluor-5-(2-metilpirrol [2,3-b]piridin-1-il)indolin-2-one;
7-Fluor-5-[2-metil-6-(trifluormetil)pirrol [2,3-b]piridin-1-il]indolin-2-one;
(RS)-7-Fluor-5-[2-tetrahidrofuran-3-il-6-(trifluormetil)pirrol [2,3-b]piridin-1-il]indolin-2-one;
7-Fluor-5-[2-(metioksimetil)-6-(trifluormetil)pirrol [2,3-b]piridin-1-il]indolin-2-one;
5-[2-Isopropil-6-(trifluormetil)pirrol [2,3-b]piridin-1-il]-7-metil-indolin-2-one;
(RS)-5-[2-(1-Metoksietil)pirrol [2,3-b]piridin-1-il]-7-metil-indolin-2-one;
7-Fluor-5-[2-isopropil-6-(trifluormetil)pirrol [2,3-b]piridin-1-il]indolin-2-one;
2-Isopropil-1-(7-metil-1H-indazol-5-il)-6-(trifluormetil)pirrol [2,3-b]piridin
2-(3-Fluorpropil)-1-(7-metil-1H-indazol-5-il)-6-(trifluormetil)pirrol [2,3-b]piridin;
1-(7-Klor-1H-indazol-5-il)-2-(3-fluorpropil)-6-(trifluormetil)pirrol [2,3-b]piridin;
2-Metil-1-(7-metil-1H-indazol-5-il)-6-(trifluormetil)pirrol [2,3-b]piridin;
1-(7-Klor-1H-indazol-5-il)-2-metil-6-(trifluormetil)pirrol [2,3-b]piridin;
2-Metil-1-(7-metil-1H-indazol-5-il)pirrol [2,3-b]piridin;
5-[2-Isopropil-6-(trifluormetil)pirrol [2,3-b]piridin-1-il]-1H-pirazol [3,4-b]pidin;
1-(7-Metil-1H-indazol-5-il)-6-(trifluormetil)pirrol [2,3-b]piridin;
7-Metil-5-(6-metilpirrol [2,3-b]piridin-1-il)indolin-2-one;
7-Fluor-5-(6-metilpirrol [2,3-b]piridin-1-il)indolin-2-one;
5-(2-Ciklopropil-6-metil-pirrol [2,3-b]piridin-1-il)indolin-2-one;
2-(4-Fluorfenil)-1-(1H-indol-5-il)-6-metil-pirrol [2,3-b]piridin;
5-[2-(4-Fluorfenil)-6-metil-pirrol [2,3-b]piridin-1-il]indolin-2-one;
5-[6-Kloro-2-(4-fluorfenil)pirrol [2,3-b]piridin-1-il]indolin-2-one;
5-[2-(4-Fluorfenil)-6-metoksi-pirrol [2,3-b]piridin-1-il]indolin-2-one;
6-Klor-2-(4-fluorfenil)-1-(1H-indol-5-il)pirrolo[2,3-b]piridin;
6-tert-Butoksi-2-(4-fluorfenil)-1-(1H-indol-5-il)pirrol [2,3-b]piridin;
2-(4-Fluorfenil)-1-(1H-indol-5-il)-6-(trifluormetil)pirrol [2,3-b]piridin;
1-(1H-Indol-5-il)-2-fenil-6-(trifluormetil)pirrol [2,3-b]pidin;
5-[3-Brom-2-ciklopropil-6-(trifluormetil)pirrol [2,3-b]piridin-1-yl]indolin-2-one;
6-Metil-2-fenil-1-(1H-pirrolo[2,3-b]piridin-5-il)pirrolo[2,3-b]piridin;
2-Isopropil-1-(1H-pirrol [2,3-b]piridin-5-il)-6-(trifluormetil)pirrol [2,3-b]piridin;
2-Metil-1-(1H-pirrol [2,3-b]piridin-5-il)-6-(trifluormetil)pirrol [2,3-b]piridin;
5-(3-Brom-6-metil-2-fenil-pirrol [2,3-b]piridin-1-il)-1,3-dihidropirrol [2,3-b]piridin-2-one;
5-[3-Brom-2-isopropil-6-(trifluormetil)pirrol [2,3-b]piridin-1-il]-1,3-dihidropirrol [2,3-b]piridin-2-one;
5-[3-Brom-2-metil-6-(trifluormetil)pirrol [2,3-b]piridin-1-il]-1,3-dihidropirrol [2,3-b]piridin-2-one;

5-[2-Isopropil-6-(trifluormetil)pirrol [2,3-b]piridin-1-il]indolin-2-one;
 5-[2-Fenil-6-(trifluormetil)pirrol [2,3-b]piridin-1-il]indolin-2-one;
 5-[2-(4-Fluorfenil)-6-(trifluormetil)pirrol [2,3-b]piridin-1-il]indolin-2-one;
 5-[2-Ciklopropil-6-(trifluormetil)pirrol [2,3-b]piridin-1-il]indolin-2-one;
 5-(6-Metil-2-fenil-pirrol [2,3-b]piridin-1-il)-1,3-dihidropirrol [2,3-b]piridin-2-one;
 5-[2-Isopropil-6-(trifluormetil)pirrol [2,3-b]piridin-1-il]-1,3-dihidropirrol [2,3-b]piridin-2-one;
 5-[2-Metil-6-(trifluormetil)pirrol [2,3-b]piridin-1-il]-1,3-dihidropirrol [2,3-b]piridin-2-one;
 5-(2-Etilpirrol [2,3-b]piridin-1-il)-7-metil-indolin-2-one;
 (*R)-2-(sek-Butil)-3-(7-klor-1H-indazol-5-il)-5-(trifluormetil)-3H-imidazo[4,5-b]piridin;
 (*S)-2-(sek-Butil)-3-(7-klor-1H-indazol-5-il)-5-(trifluormetil)-3H-imidazo[4,5-b]piridin;
 (*R)-2-(sek-Butil)-3-(7-metil-1H-indazol-5-il)-5-(trifluormetil)-3H-imidazo[4,5-b]piridin;
 (*S)-2-(sek-Butil)-3-(7-metil-1H-indazol-5-il)-5-(trifluormetil)-3H-imidazo[4,5-b]piridin;
 (*R)-3-(7-Klor-1H-indazol-5-il)-2-(1-fluoretil)-5-(trifluormetil)-3H-imidazo[4,5-b]piridin;
 (*S)-3-(7-Klor-1H-indazol-5-il)-2-(1-fluoretil)-5-(trifluormetil)-3H-imidazo[4,5-b]piridin;
 3-(7-Klor-1H-indazol-5-il)-2-(1,1-difluoretil)-5-metil-3H-imidazo[4,5-b]piridin;
 3-(7-Klor-1H-indazol-5-il)-2-(ciklopropilmetil)-5-(trifluormetil)-3H-imidazo[4,5-b]piridin;
 3-(7-Klor-1H-indazol-5-il)-2-propil-5-(trifluormetil)-3H-imidazo[4,5-b]piridin;
 3-(7-Klor-1H-indazol-5-il)-2-(metoksimetil)-5-(trifluormetil)-3H-imidazo[4,5-b]piridin;
 3-(7-Klor-1H-indazol-5-il)-2-isobutil-5-(trifluormetil)-3H-imidazo[4,5-b]piridin;
 3-(7-Klor-1H-indazol-5-il)-5-metoksi-2-(trifluormetil)-3H-imidazo[4,5-b]piridin;
 3-(7-Klor-1H-indazol-5-il)-2-(2,2,2-trifluoretil)-5-(trifluormetil)-3H-imidazo[4,5-b]piridin;
 2-(1,1-Difluorpropil)-3-(7-metil-1H-indazol-5-il)-5-(trifluormetil)-3H-imidazo[4,5-b]piridin;
 3-(7-Metil-1H-indazol-5-il)-5-(trifluormetil)-2-(3,3,3-trifluorpropil)-3H-imidazo[4,5-b]piridin;
 3-(7-Klor-1H-indazol-5-il)-2,6-bis(trifluormetil)-3H-imidazo[4,5-b]piridin;
 5-(5-Fluor-2-isopropil-1H-pirrol [2,3-b]piridin-1-il)-7-metilindolin-2-one;
 5-(6-(Difluormetil)-2-metil-1H-pirrol [2,3-b]piridin-1-il)-7-metilindolin-2-one;
 1-(7-Metil-2-oksoindolin-5-il)-6-(trifluormetil)-1H-pirrol [2,3-b]piridin-2-karbaldhid;
 2-(2-Klor-4-piridil)-3-(7-metil-1H-indazol-5-il)-5-(trifluormetil)imidazo[4,5-b]piridin;
 2-(2-Brom-4-piridil)-3-(7-metil-1H-indazol-5-il)-5-(trifluormetil)imidazo[4,5-b]piridin;
 2-(2-¹⁹Fluor-4-piridil)-3-(7-metil-1H-indazol-5-il)-5-(trifluormetil)imidazo[4,5-b]piridin;
 2-(2-[¹⁸F]fluor-4-piridil)-3-(7-metil-1H-indazol-5-il)-5-(trifluormetil)imidazo[4,5-b]piridin; dhe
 kriprat e tyre të pranuar farmaceutikisht; ose:

b) grupi i përbër prej:

3-(7-Etil-1H-indazol-5-il)-2,5-bis(trifluormetil)-3H-imidazo[4,5-b]piridin;
 3-(7-Isopropil-1H-indazol-5-il)-2,5-bis(trifluormetil)-3H-imidazo[4,5-b]piridin;
 5-(2,5-Bis(trifluormetil)-3H-imidazo[4,5-b]piridin-3-il)-1H-indazole-7-karbonitril;
 3-(7-Klor-1H-indazol-5-il)-2-isopropil-6-(trifluormetil)-3H-imidazo[4,5-b]piridin;
 3-(7-Klor-1H-indazol-5-il)-6-metil-2-(trifluormetil)-3H-imidazo[4,5-b]piridin;
 3-(7-Klor-1H-indazol-5-il)-7-metil-2,5-bis(trifluormetil)-3H-imidazo[4,5-b]piridin;
 7-Metil-3-(7-metil-1H-indazol-5-il)-2,5-bis(trifluormetil)-3H-imidazo[4,5-b]piridin;
 3-(7-Klor-1H-indazol-5-il)-2-isopropil-7-metil-5-(trifluormetil)-3H-imidazo[4,5-b]piridin;
 3-(7-Klor-1H-indazol-5-il)-7-metoksi-2,5-bis(trifluormetil)-3H-imidazo[4,5-b]piridin;
 3-(7-Klor-1H-indazol-5-il)-2-(1-ciklopropiletil)-5-(trifluormetil)-3H-imidazo[4,5-b]piridin;
 3-(7-Klor-1H-indazol-5-il)-2-(1-metilciklopropil)-5-(trifluormetil)-3H-imidazo[4,5-b]piridin;
 3-(7-Metil-1H-indazol-5-il)-2-(1-metilciklopropil)-5-(trifluormetil)-3H-imidazo[4,5-b]piridin;
 3-(7-Klor-1H-indazol-5-il)-2-(1-metoksietil)-5-(trifluormetil)-3H-imidazo[4,5-b]piridin;
 6-Klor-3-(7-klor-1H-indazol-5-il)-2-(trifluormetil)-3H-imidazo[4,5-b]piridin;
 3-(7-Klor-1H-indazol-5-il)-5-(trifluormetil)-2-(1,1,1-trifluorpropan-2-il)-3H-imidazo[4,5-b]piridin;
 5-(4-(Dimetilamin)-2-metil-1H-pirrol [2,3-b]piridin-1-il)-7-metilindolin-2-one;
 5-(4-(Azetidin-1-il)-2-metil-1H-pirrol [2,3-b]piridin-1-yl)-7-metilindolin-2-one;
 5-(4-Metoksi-2-metil-1H-pirrol [2,3-b]piridin-1-il)-7-metilindolin-2-one; dhe
 5-(2,4-Dimetil-1H-pirrol [2,3-b]piridin-1-il)-7-metilindolin-2-one; dhe kripra të pranueshëm
 farmaceutikisht, N-okside ose solvatonet e saj.

12. Një përbërje e pretendimit 11, ku përbërja është:

- a) 5-[2,5-Bis(trifluormetil)imidazo[4,5-b]piridin-3-il]indolin-2-one, dhe kripra të pranueshëm farmaceutikisht, N-okside ose solvatonet e saj; ose:
- b) 2-(Difluormetil)-3-(1H-indazol-5-il)-5-(trifluormetil)imidazo[4,5-b]piridin, dhe kripra të pranueshëm farmaceutikisht, N-okside ose solvatonet e saj; ose:
- c) 3-(1H-Indazol-5-il)-2-isopropil-5-(trifluormetil)imidazo[4,5-b]piridin, dhe kripra të pranueshëm farmaceutikisht, N-okside ose solvatonet e saj; ose:
- d) 6-[2,5-Bis(trifluorometil)imidazo[4,5-b]piridin-3-il]-3H-1,3-benzotiazol-2-one, dhe kripra të pranueshëm farmaceutikisht, N-okside ose solvatonet e saj; ose:
- e) 2-Isopropil-3-(7-metil-1H-indazol-5-il)-5-(trifluormetil)imidazo[4,5-b]piridin, dhe kripra të pranueshëm farmaceutikisht, N-okside ose solvatonet e saj; ose:
- f) 2-(Difluorometil)-3-(7-metil-1H-indazol-5-il)-5-(trifluormetil)imidazo[4,5-b]piridine, dhe kripra të pranueshëm farmaceutikisht, N-okside ose solvatonet e saj; ose:
- g) 3-(7-Metil-1H-indazol-5-il)-2,5-bis(trifluormetil)imidazo[4,5-b]piridin, dhe kripra të pranueshëm farmaceutikisht, N-okside ose solvatonet e saj; ose:
- h) 7-Fluor-5-[2-isopropil-6-(trifluormetil)pirrol [2,3-b]piridin-1-il]indolin-2-one; dhe kripra të pranueshëm farmaceutikisht, N-okside ose solvatonet e saj; ose:
- i) 5-(Difluormetil)-3-(1H-indazol-5-il)-2-(trifluormetil)imidazo[4,5-b]piridin; dhe kripra të pranueshëm farmaceutikisht, N-okside ose solvatonet e saj; ose:
- j) 5-[2-Isopropil-6-(trifluormetil)pirrol [2,3-b]piridin-1-il]-7-metil-indolin-2-one; dhe kripra të pranueshëm farmaceutikisht, N-okside ose solvatonet e saj.

13. Një përbërje farmaceutike që përfshin:

- (A) një sasi që bën efekt e të paktën një përbërjeje sipas pretendimit 1; ose një krip e pranueshme farmaceutikisht, N-okside ose solvaton i saj; dhe
- (B) të paktën një mbartës i pranueshëm farmaceutikisht.

14. Një përbërje farmaceutike që përfshin një sasi që ka efekt nga të paktën një përbërje e pretendimeve 12 i) ose 12 j) dhe të paktën një mbartës i pranueshëm farmaceutikisht.

15. Një përbërje sipas pretendimit 1; ose një krip e pranueshme farmaceutikisht, N-okside ose solvaton i saj i përbërëseve të formulës (I), për përdorim në trajtimin e njësubjekti që vuan nga ose i diagnostikuar me një sëmundje, çrregullim, ose gjendja mjekësore e ndërmjetësuar nga aktiviteti i receptorëve AMPA, trajtimi në fjalë përfshin administrimin te një subjekt në nevojë për trajtim të tillë e një sasi që ka efekt nga përbërja në fjalë e Formulës (I); ku:

- a) sëmundja e ndërmjetësuar nga receptorët AMPA, çrregullim, ose gjendje mjekësore i përzgjedhur nga ishemia celebrale, dëmtim i kokës, dëmtim i palcës kurrizore, sëmundja e Alzheimerit, sëmundja e Parkinsonit, skleroza amiotrofike laterale (ALS), Korea e Huntingtonit, çrregullimi nervor i SIDA-s, epilepsi, çrregullime mendore, vështirësi në lëvizje, dhimbje, spastikiteti, shqetësim nervor nga toksina në ushqim, sëmundje të ndryshme neurodegenerative, sëmundje të ndryshme mendore, dhimbje kronike, migrena, dhimbje nga kanceri, neuropatia diabetike, encefalit, encefalomieli akut i shpërndarë, polineuropati akute demielinizuese (sindroma Guillain Barre), polineuropatia demielinizuese kronike inflamatore, sklerozë e shumfishtë, sëmundja Marchiafava-Bignami, mielinoliza qendrore e pontinës, sindroma Devic, sëmundja Baló, Miellopatia HIV- ose HTLV, leukoencefalopati progresive multifokale, një çrregullim sekondar demielinizues (për shembull, eritematodat e lupusit të SNQ, poliarterit nodoza, sindroma Sjogren, sarkoidoza dhe vaskuliti cerebral i izoluar), skizofrenia, skizofrenia prodromale, çrregullime konjitive, depresioni, çrregullime ankthi, depresion ankthi, dhe çrregullimi bipolar; ose:
- b) sëmundja e ndërmjetësuar nga receptorët AMPA, çrregullimi ose gjendja është depresion, çrregullim stresi post traumatik, epilepsi, skizofrenia, skizofrenia prodromale, ose një çrregullim konjitiv.

(11) **10554**

(97) EP2506840 / 06/01/2021

(96) 10834883.0 / 25/06/2010

(22) 30/03/2021

(21) AL/P/ 2021/241

(54) **PËRDORIMET E FRENUESVE TË FAKTORËVE TË INDUKTUAR NGA HIPOKSIA**
12/01/2022

(30) 266856 P 04/12/2009 US

(71) OncoC4, Inc.

9640 Medical Center Drive, Rockville, Maryland 20850, US

(72) LIU, Yang (250 President Street, Unit 712, Baltimore, MD 21202); WANG, Yin (2525 Ralph Ellison Way NE, Washington, DC 20018); LIU, Yan (2525 Ralph Ellison Way NE, Washington, DC 20018); MALEK, Sami N. (4794 Polo Fields Drive, Ann Arbor, MI 48103) ;ZENG, Pan (250 President Street, Unit 712, Baltimore, MD 21202)

(74) Krenar LOLOÇI

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

(57)

1. Një kompozim farmaceutik që përfshin ekinomicin për përdorim në trajtimin e leuçemisë mieloide akute.
2. Një kompozim farmaceutik që përfshin ekinomicin për përdorim në induktimin e lehtësimit të leuçemisë mieloide akute te një njeri.
3. Një kompozim farmaceutik që përfshin ekinomicin për përdorim në parandalimin e rikthimit të ardhshëm të leuçemisë mieloide akute në një njeri gjatë lehtësimit nga leuçemia mieloide akute.
4. Një kompozim farmaceutik që përfshin ekinomicin për përdorim sipas çdonjërit prej pretendimeve 1-3, ku ekinomicina është përbërësi farmaceutik aktiv i vetëm i përdorur.

(11) **10553**

(97) EP3222280 / 20/01/2021

(96) 17156985.8 / 02/12/2011

(22) 19/04/2021

(21) AL/P/ 2021/281

(54) **RRITJA E BIOVLEFSHMËRISË SË BARNAVE NË TERAPINË ME NALTREKSON**
12/01/2022

(30) 419395 P 03/12/2010 US

(71) Nalpropion Pharmaceuticals LLC

10 North Park Place, Suite 201, Morristown, NJ 07960, US

(72) FLANAGAN, Shawn (14083 Via Corsini, San Diego, CA 92128) ;DUNAYEVICH, Eduardo (1030 Deep Wood Drive, Westlake Village, CA 91362)

(74) Irma Cami

Rr. "Besim Alla", Pall. "Dilo' shk.2, Ap.25, Yzberisht, Tiranë

(57)

1. Një sasi terapeutike efektive e naltreksonit ose një kripë e tij farmaceutikish e pranueshme dhe bupropionit ose një kripë e tij farmaceutikish e pranueshme për përdorim në një metodë për mjekimin e mbipeshës ose dhjamosjes, ku naltreksoni ose një kripë e tij farmaceutikish e pranueshme në fjalë është në një formulim me lëshim të qëndrueshëm dhe bupropioni në fjalë ose një kripë e tij farmaceutikish e pranueshme është në një formulim me lëshim të qëndrueshëm, metoda përfshin:

administrimin e sasisë terapeutike efektive e naltreksonit në fjalë ose një kripë e tij farmaceutikish e pranueshme dhe bupropioni ose një kripë e tij farmaceutikish e pranueshme në ushqim te një individ,

ku administrimi i naltreksonit ose një kripë e tij farmaceutikish e pranueshme dhe bupropioni ose një kripë e tij farmaceutikish e pranueshme me ushqim te subjektet siguron një rritje nga 91% në 271% të naltreksonit C_{max} dhe një rritje nga 70% në 107% të naltreksonit AUC, krahasuar me administrimi e naltreksonit ose një kripë e tij farmaceutikish e pranueshme dhe bupropioni ose një kripë e tij farmaceutikish e pranueshme te subjektet në kushte të pangrënies.

2. Përdorimi i naltreksonit ose një kripë e tij farmaceutikish e pranueshme dhe bupropionit ose një kripë e tij farmaceutikish e pranueshme në përgatitjen e një ilaçi për mjekimin e mbipeshës ose dhjamosjes, ku naltreksoni ose një kripë e tij farmaceutikish e pranueshme në fjalë është në një formulim me lëshim të qëndrueshëm dhe bupropioni në fjalë ose një kripë e tij farmaceutikish e pranueshme është në një formulim me lëshim të qëndrueshëm, mjekimi në fjalë përfshin:

administrimin e një sasive terapeutike efektive të një përbërësi farmaceutik që përfshin naltrekson ose një kripë e tij farmaceutikish e pranueshme dhe bupropion ose një kripë e tij farmaceutikish e pranueshme te një individ me ushqim.

3. Naltreksoni ose një kripë e tij farmaceutikish e pranueshme dhe bupropioni ose një kripë e tij farmaceutikish e pranueshme për përdorim, ose përdorimi i së njëjtës, sipas cilido prej pretendimeve nga 1 në 2, ku administrimi në fjalë me ushqim është bazuar në një përcaktim që duke marrë naltrekson ose një kripë të tij farmaceutikish e pranueshme dhe bupropion ose një kripë të tij farmaceutikish e pranueshme me ushqim rritet biovlefshmëria e naltreksonit (naltrexone) ose një kripë e tij farmaceutikish e pranueshme dhe bupropioni ose një kripë e tij farmaceutikish e pranueshme.

4. Naltreksoni ose një kripë e tij farmaceutikish e pranueshme dhe bupropioni ose një kripë e tij farmaceutikish e pranueshme për përdorim, ose përdorimi i së njëjtës, sipas cilido prej pretendimeve nga 1 në 3, ku sasia e bupropionit në fjalë ose një kripë e tij farmaceutikish e pranueshme është në diapazonin nga rreth 90 mg në rreth 360 mg në ditë, dhe sasia e naltreksonit e kripës së tij farmaceutikish e pranueshme është në diapazonin nga rreth 4 mg në rreth 32 mg në ditë.

5. Naltreksoni ose një kripë e tij farmaceutikish e pranueshme dhe bupropioni ose një kripë e tij farmaceutikish i pranueshëm për përdorim, ose përdorimi i së njëjtës, sipas cilido prej pretendimeve nga 1 në 4, ku administrimi i naltreksonit ose një kripë e tij farmaceutikish i pranueshëm dhe bupropionit ose një kripë e tij farmaceutikish i pranueshëm te subjektet me një vakt ushqimi me shumë yndyrë siguron një rritje 3.7 herë të naltreksonit C_{max} dhe një rritje 2.1 herë të naltreksonit AUC, krahasuar me administrimin e naltreksonit ose një kripë e tij farmaceutikish i pranueshëm dhe bupropionit ose një kripë e tij farmaceutikish i pranueshëm te subjekti në kushte të pangrënies.

6. Naltreksoni ose një kripë e tij farmaceutikish e pranueshme dhe bupropioni ose një kripë e tij farmaceutikish i pranueshëm për përdorim, ose përdorimi i së njëjtës, sipas cilido prej pretendimeve nga 1 në 5, ku naltreksoni ose një kripë e tij farmaceutikish e pranueshme përfshin një formulim jo-izolues për naltreksonin ose një kripë e tij farmaceutikish i pranueshëm.

7. Naltreksoni ose një kripë e tij farmaceutikish i pranueshëm dhe bupropioni ose një kripë e tij farmaceutikish i pranueshëm për përdorim, ose përdorimi i së njëjtës, sipas cilido prej pretendimeve nga 1 në 6 ku:

- i) Naltreksoni ose një kripë e tij farmaceutikish i pranueshëm administrohet njëkohësisht me bupropionin ose një kripë e tij farmaceutikish i pranueshëm;
- ii) naltreksoni ose kripa e tij farmaceutikish i pranueshëm në fjalë administrohet para ose pas bupropionit ose një kripë të tij farmaceutikish i pranueshëm; ose
- iii) naltreksoni ose kripa e tij farmaceutikish e pranueshme në fjalë dhe bupropioni ose kripa e tij farmaceutikish e pranueshme në fjalë janë në një formë dozimi e veçuar, për shëmbull ku forma e dozimit e veçuar në fjalë përzgjidhet nga grupi i përbër nga një pilulë, një tabletë dhe një kapsulë.

8. Naltreksoni ose një kripë e tij farmaceutikish i pranueshëm dhe bupropioni ose një kripë e tij farmaceutikish i pranueshëm për përdorim, ose përdorimi i së njëjtës, sipas cilido prej pretendimeve nga 1 në 7 ku:

- i) naltreksoni ose kripa e tij farmaceutikish e pranueshme në fjalë dhe bupropioni ose kripa e tij farmaceutikish e pranueshme në fjalë administrohet një herë në ditë ose më shumë; ose
- ii) naltreksoni ose kripa e tij farmaceutikish e pranueshme në fjalë dhe bupropioni ose kripa e tij farmaceutikish e pranueshme në fjalë administrohet dy herë në ditë ose më shumë.

9. Naltreksoni ose një kripë e tij farmaceutikish i pranueshëm dhe bupropioni ose një kripë e tij farmaceutikish i pranueshëm për përdorim, ose përdorimi i së njëjtës, sipas cilido prej pretendimeve nga 1 në 8, më tej përfshin administrimin e naltreksonit ose kripës së tij farmaceutikish e pranueshme në fjalë dhe bupropionit ose kripës së tij farmaceutikish e pranueshme në fjalë në doza të shumfishta në hapsira kohore, ku të paktën një nga dozat në hapsirat kohore në fjalë administrohet me ushqim ose ku secila dozë në hapsirat kohore administrohet me ushqim.

10. Naltreksoni ose një kripë e tij farmaceutikish e pranueshme dhe bupropioni ose një kripë e tij farmaceutikish i pranueshëm për përdorim, ose përdorimi i së njëjtës, sipas cilido prej pretendimeve nga 1 në 9, ku aktiviteti i humbjes së epërsisë së naltreksonit ose një kripë e tij farmaceutikish e pranueshme dhe bupropioni ose një kripë e tij farmaceutikish e pranueshme është i zgjeruar krahasuar me administrimin e të njëjtës sasi e vetëm secilit përbërës.

11. Naltreksoni ose një kripë e tij farmaceutikish i pranueshëm dhe bupropioni ose një kripë e tij farmaceutikish i pranueshëm për përdorim, ose përdorimi i së njëjtës, sipas cilido prej pretendimeve nga 1 në 10, ku ushqimi në fjalë përfshin:

- i) një vakt me shumë yndyrë; ose
- ii) një vakt i përzgjedhur nga grupi që përmban kalori mesatare, ushqim me yndyrë mesatare prej rreth 575 kalori dhe me raport të yndyrës prej rreth 23% e përmbajtjes totale të kalorive; shumë kalori, ushqim me yndyrë të lartë prej rreth 1000 kalori dhe me raport të yndyrës prej rreth 50 % e përmbajtjes totale të kalorive; dhe një ushqim që hyn në diapazonin e përcaktuar nga kaloritë mesatare në fjalë, ushqim me yndyrë mesatare dhe me shumë kalori, ushqim me yndyrë të lartë.

12. Naltreksoni ose një kripë e tij farmaceutikish i pranueshëm dhe bupropioni ose një kripë e tij farmaceutikish i pranueshëm për përdorim, ose përdorimi i së njëjtës, sipas cilido prej pretendimeve nga 1 në 11, ku:

- i) skeda e mjekimit me naltrekson ose kripa e tij farmaceutikish e pranueshme në fjalë dhe bupropioni ose kripa e tij farmaceutikish i pranueshëm në fjalë është:

një sasi e parë e naltreksonit ose kripa e tij farmaceutikish e pranueshme në fjalë dhe bupropioni ose kripa e tij farmaceutikish e pranueshme në fjalë për një periudhë të parë të mjekimit;

një sasi e dytë e naltreksonit ose kripa e tij farmaceutikish e pranueshme në fjalë dhe bupropioni ose kripa e tij farmaceutikish e pranueshme në fjalë për një periudhë të dytë të mjekimit, ku sasia e dytë në fjalë përmban rreth dy herë më shumë naltrekson ose një kripë e tij farmaceutikish e pranueshme në fjalë dhe rreth dy herë më shumë bupropion ose një kripë e tij farmaceutikish e pranueshme në fjalë se sasia e parë në fjalë;

një sasi e tretë e naltreksonit ose kripa e tij farmaceutikish e pranueshme në fjalë dhe bupropioni ose kripa e tij farmaceutikish e pranueshme në fjalë për një periudhë të tretë të mjekimit, ku sasia e tretë në fjalë përmban rreth tre herë më shumë naltrekson ose kripë të tij farmaceutikish e pranueshme në fjalë dhe rreth tre herë më shumë bupropion ose kripë e tij farmaceutikish e pranueshme në fjalë se sasia e parë në fjalë; dhe

një sasi e katërt e naltreksonit ose kripë e tij farmaceutikish e pranueshme në fjalë dhe bupropioni ose kripë e tij farmaceutikish e pranueshme në fjalë për një periudhë të katërt të mjekimit, ku sasia e katërt në fjalë përmban rreth katër herë më shumë naltrekson ose kripë e tij farmaceutikish e pranueshme në fjalë dhe rreth katër herë më shumë bupropion ose kripë e tij farmaceutikish e pranueshme në fjalë se sasia e parë në fjalë; ose

ii) skeda e trajtimit me naltrekson ose kripa e tij farmaceutikish e pranueshme në fjalë dhe bupropioni ose një kripë e tij farmaceutikish e pranueshme në fjalë është:

rreth 8 mg naltrekson ose një kripë e tij farmaceutikish e pranueshme në fjalë dhe rreth 90 mg bupropion ose një kripë e tij farmaceutikish e pranueshme në fjalë për javën e parë të mjekimit;

rreth 16 mg naltrekson ose një kripë e tij farmaceutikish e pranueshme në fjalë dhe rreth 180 mg bupropion ose një kripë e tij farmaceutikish e pranueshme në fjalë për javën e dytë të mjekimit;

rreth 24 mg naltrekson ose një kripë e tij farmaceutikish e pranueshme në fjalë dhe rreth 270 mg bupropion ose një kripë e tij farmaceutikish e pranueshme në fjalë për javën e tretë të mjekimit; dhe

rreth 32 mg naltrekson ose një kripë e tij farmaceutikish e pranueshme në fjalë dhe rreth 360 mg bupropion ose një kripë e tij farmaceutikish e pranueshme në fjalë për javën e katërt të mjekimit; ose

iii) naltreksoni ose kripë e tij farmaceutikish e pranueshme në fjalë dhe bupropioni ose kripë e tij farmaceutikish e pranueshme në fjalë administrohen me dy tableta 8 mg të naltreksonit me lëshim të qëndrueshëm dy herë në ditë dhe 90 mg tableta të bupropionit me lëshim të qëndrueshëm dy herë në ditë.

13. Naltreksoni ose një kripë e tij farmaceutikish e pranueshme dhe bupropioni ose një kripë e tij farmaceutikish e pranueshme për përdorim, ose përdorimi i së njëjtës, sipas cilido prej pretendimeve nga 1 në 12, ku naltreksoni ose një kripë e tij farmaceutikish e pranueshme në fjalë dhe bupropioni ose një kripë e tij farmaceutikish e pranueshme në fjalë administrohen për të paktën 28 javë ose për të paktën 56 javë.

(11) **10555**

(97) EP3465214 / 28/04/2021

(96) 17728484.1 / 30/05/2017

(22) 06/05/2021

(21) AL/P/ 2021/340

(54) METODAT PËR PARASHIKIMIN E PËRFITIMIT TERAPEUTIK TË TERAPISË ANTI-CD19 TE PACIENTËT

13/01/2022

(30) 16171885 30/05/2016 EP

(71) MorphoSys AG

Semmelweisstrasse 7, 82152 Planegg, DE

(72) ENDELL, Jan (Barer Str. 36, 80333 München); BOXHAMMER, Rainer (Birkenstraße 4a, 83059 Kolbermoor); WINDERLICH, Mark (Ohlstadterstr. 8, 81373 München)

(74) Irma Cami

Rr. "Besim Alla", Pall. "Dilo" shk.2, Ap.25, Yzberisht, Tiranë

(57)

1. Një metodë për identifikimin e një subjekti që ka limfomën e jo-Hodgkin (NHL) që i përgjigjet trajtimit me një antitrop anti-CD19, metoda në fjalë përfshin:

- a. sigurimin e një mostre gjaku të marrë nga subjekti në fjalë para trajtimit me antitropin në fjalë anti-CD19,
- b. përcaktimi i nivelit i të paktën një biomarkeri në mostrën në fjalë i përzgjedhur nga grupi i përbër nga:
 - i. numri i qelizave NK (vrasëse natyrore) periferike, dhe
 - ii. nivelet e shprehura të CD16 në qelizat NK periferike,
- c. krahasimin e nivelit e të paktën një biomarkeri në fjalë në mostrën në fjalë me një nivel kufi të paracaktuar, ku nivelet e të paktën një biomarkeri në fjalë në ose mbi nivelin kufi të paracaktuar është tregues i një subjekti i cili do të përfitonte nga trajtimi me një antitrop anti-CD19.

2. Metoda sipas pretendimit 1, ku kufiri i paracaktuar i biomarkerit në fjalë është:

- a. një numër bazë qelizash NK të paktën 50 qeliza/ μ L,
- b. nivelet bazë të shprehura të CD16 në qelizat NK periferike të paktën 60,000 ABCs.

3. Metoda sipas pretendimit 1 ose 2, ku kufiri i paracaktuar i biomarkerit në fjalë është:

- a. një numër qelizash NK periferike bazë të paktën 60 qeliza/ μ L.

4. Metoda sipas cildo prej pretendimeve të mëparshme, ku kufiri i paracaktuar i biomarkerit në fjalë është:

- a. një numër qelizash NK periferike bazë të paktën 70 qeliza/ μ L.

5. Metoda sipas cildo prej pretendimeve të mëparshme, ku kufiri i paracaktuar i biomarkerit në fjalë është:

- a. një numër qelizash NK periferike bazë të paktën 80 qeliza/ μ L.

6. Metoda sipas cildo prej pretendimeve të mëparshme, ku kufiri i paracaktuar i biomarkerit në fjalë është:

- a. një numër qelizash NK periferike bazë të paktën 100 qeliza/ μ L.

7. Metoda sipas cildo prej pretendimeve të mëparshme, ku kufiri i paracaktuar i biomarkerit në fjalë është:

- a. nivelet bazë të shprehura të CD16 në qelizat NK periferike të paktën 60,000 ABCs.

8. Metoda sipas cilitdo prej pretendimeve të mëparshme, ku antitrupi anti-CD19 përfshin një rajon HCDR1 që përfshin sekuencën SYVMH (SEQ ID NO: 1), një rajon HCDR2 që përfshin sekuencën NPYNDG (SEQ ID NO: 2), një rajon HCDR3 që përfshin sekuencën GTYYYYGTRVFDY (SEQ ID NO: 3), një rajon LCDR1 që përfshin sekuencën RSSKSLQNVNGNTYLY (SEQ ID NO: 4), një rajon LCDR2 që përfshin sekuencën RMSNLNS (SEQ ID NO: 5), dhe një rajon LCDR3 që përfshin sekuencën MQHLEYPIT (SEQ ID NO: 6).

9. Metoda sipas cilitdo prej pretendimeve të mëparshme, ku antitrupi anti-CD19 përfshin një variabël të zinxhirit të rënd të sekuencës

EVQLVESGGGLVKPGGSLKLSAASGYTFTSYVMHWVRQAPGKGLEWIGYIN
PYNDGTYNEKFQGRVTISSDKSISTAYMELSSLRSEDAMYYCARGTYYYGT
RVFDYWGQGLTVTVSS (SEQ ID NO: 10) dhe një variabël të zinxhirit të lehtë të sekuencës

DIVMTQSPATLSLSPGERATLSCRSSKSLQNVNGNTYLYWFQQKPGQSPQLLI
YRMSNLNSGVPDRFSGSGSGTEFTLTISSELEPEDFAVYYCMQHLEYPITFGAG
TKLEIK (SEQ ID NO: 11).

10. Metoda sipas cilitdo prej pretendimeve të mëparshme, ku antitrupi anti-CD19 përfshin një zinxhir të rënd që ka sekuencën

EVQLVESGGGLVKPGGSLKLSAASGYTFTSYVMHWVRQAPGKGLEWIGYIN
PYNDGTYNEKFQGRVTISSDKSITAMELSSLRSEDAMYYCARGTYYYGTRVFDYWGQ
GTLTVTVSSASTKGPSVFPLAPSSKSTSGTAALGCLVKDYFPEPVTVSWNSGALTSVHFP
VLQSSGLYLSSVVTVPSSSLGTQTYINVNHKPSNTKVDKQVEPKSCDKTHTCPPCPAPEL
GGPDVFLPPKPKTMIRTPTEVTCVVVDVSHEDPEVQFNWVDGVEVHNAKPREEQFNSTFR
VVSVELTVVHQD
WLNKKEKCVSKPEETSKTKGQPREPQVYTLPPSREEMTKNQVSLTCLVKGFYPSDVEWE
SNGQPENNYKTTTPMLDSGSSFLYSLKLVTDKSRWQGNVFSCSVMEALHNHYTQKSL
SLSPGK (SEQ ID NO: 8) dhe një zinxhir të lehtë që ka sekuencën

DIVMTQSPATLSLSPGERATLSCRSSKSLQNVNGNTYLYWFQQKPGQSPQLLI
YRMSNLNSGVPDRFSGSGSGTEFTLTISSELEPEDFAVYYCMQHLEYPITFGAG
TKLEIKRTVAAPSVFIFPPSDEQLKSGTASVVCLLNNFYPREAKVQWKVDNALQ
SGNSQESVTEQDSKSTYLSSTLTLSKADYEEKHKVYACEVTHQGLSSPVTKS
FNRGEC (SEQ ID NO: 9).

11. Metoda sipas cilitdo prej pretendimeve të mëparshme, ku limfoma e jo-Hodgkin përzgjidhet prej grupit të përbër nga limfoma folikulare, limfoma limfocitike e vogël, limfoma e indit limfoid të shoqëruar me mukoza,

limfoma e zonës margjinale, limfoma e qelizave B të mëdha të përhapur, limfoma e qelizave margjinale, limfoma e Burkitt dhe limfoma e qelizave mantel.

12. Një antittrup anti-CD19 për përdorim në trajtimin e një pacienti që ka limfomën e jo-Hodgkin (NHL), ku pacienti është identifikuar sipas një metode e cilitdo prej pretendimeve të mëparshme.

13. Metoda sipas ndonjë prej pretendimeve nga 1-11 ose antitrupi anti-CD19 për përdorim të pretendimit 12, ku limfoma jo-Hodgkin është limfoma e qelizave B të mëdha të përhapur.

14. Metoda sipas ndonjë prej pretendimeve nga 1-11 ose antitrupi anti-CD19 për përdorim të pretendimit 12, ku limfoma jo-Hodgkin është limfoma folikulare.

15. Metoda sipas ndonjë prej pretendimeve nga 1-11 ose antitrupi anti-CD19 për përdorim të pretendimit 12, ku limfoma jo-Hodgkin është limfoma e qelizave margjinale

(11) **10556**

(97) EP2849798 / 07/04/2021

(96) 13791618.5 / 18/05/2013

(22) 11/05/2021

(21) AL/P/ 2021/349

(54) **METODAT DHE PËRBËRËSIT E KOMPLEKSIT KELAT OLIGONUKLEOTID-POLIPEPTID**

13/01/2022

(30) 201261648711 P 18/05/2012 US and 201261695035 P 30/08/2012 US

(71) Replicor Inc.

6100 Royalmount Avenue Suite D-101, Montréal, Québec H4P 2R2, CA

(72) VAILLANT, Andrew (74 11th Street, Roxboro, Québec H8Y 3E6) ;BAZINET, Michel (343 Avenue Brookfield, Montréal, Québec H3P 2A7)

(74) Irma Cami

Rr. "Besim Alla", Pall. "Dilo' shk.2, Ap.25, Yzberisht,Tiranë

(57)

1. Një përbërje farmaceutike që përfshin një kompleks kelat oligonukleotid (ON) antiviral, përbëhet nga dy ose më shumë antiviral ON-sh të lidhur në mënyrë ndërmolekulare nga një kation dyvalent, ku dy ose më shumë antiviral ON-sh janë të fosforotioizimuar, polimere të acidit nukleik të vetëm të përdredhur (NAPs) i përzgjedhur nga SEQ ID NO: 18 ose SEQ ID NO: 11 dhe të paktën një polipeptid antiviral të përzgjedhur nga grupi i përbër nga interferoni peliguar α -2a dhe timosinë sintetike α 1, dhe ku përbërja farmaceutike është formuluar për administrim nënëkurë ose për injektim intravenoz.
2. Përbërja farmaceutike e pretendimit 1, ku kationi metal dyvalent në fjalë është një metal alkalin tokësor, një metal në tranzicion, një metal lantalid ose një metal post-tranzicion me një gjendje ngarkese 2+.
3. Përbërja farmaceutike e pretendimit 1 ose 2, ku kationi metal dyvalent në fjalë është kalcium, magnez, hekur (2+), mangan, bakër ose zink.
4. Përbërja farmaceutike e ndonjë prej pretendimeve nga 1-3, më tej përfshin një ose më shumë prej: entekavir, tenofovir disoproksil fumarat, telbuvudin, adefovir dipivoksili, lamivudin, ribavirin, telaprevir, bo-ceprevir, GS-7977, tegobuvir, zanamivir, oseltamivir, ganciklovir, foskarnet, aciklovir, zidovudin, abakavir, lopinavir, ritonavir ose efavirenz.
5. Përbërja farmaceutike e ndonjë prej pretendimeve nga 1-4, më tej përfshin një mbartës.
6. Një përbërje farmaceutike sipas pretendimit 1 përfshin
 - a) një kompleks kelati ON që përfshin një oligonukleotid të përbër nga SEQ ID NO: 18, dhe interferoni peliguar α -2a,
 - b) një kompleks kelati ON që përfshin një oligonukleotid të përbër nga SEQ ID NO: 11, dhe interferoni peliguar α -2a,
 - c) një kompleks kelati ON që përfshin një oligonukleotid të përbër nga SEQ ID NO: 18, dhe timosinë sintetike α 1, ose
 - d) një kompleks kelati ON që përfshin një oligonukleotid të përbër nga SEQ ID NO: 11, dhe timosinë sintetike α 1
7. Përbërja farmaceutike e ndonjë prej pretendimeve nga 1-6 për përdorim në terapi.
8. Përbërja farmaceutike e ndonjë prej pretendimeve nga 1-6 për përdorim në një metodë për trajtimin e një infeksioni viral.

9. Një përbërje farmaceutike sipas pretendimit 1, ku dy ose më shumë antiviral ON-sh janë të fosforotioizimuar, polimere të acidit nukleik të vetëm të përdredhur (NAPs) të përzgjedhur nga SEQ ID NO: 18, dhe të paktën një polipeptid antiviral i përzgjedhur nga grupi i përbër nga interferoni peliguar α -2a dhe timosinë sintetike α 1, për përdorim në një metodë për trajtimin e hepatitit B.

(11) **10557**

(97) EP3247684 / 28/04/2021

(96) 15708913.7 / 19/01/2015

(22) 01/06/2021

(21) AL/P/ 2021/420

(54) **METODAT PËR PRODHIMIN E LIDHËSAVE HIDRAULIK TË SILIKATIT ME PËRMBAJTJE KALCIUMI-TË ULËT AMORFOZE**

13/01/2022

(30)

(71) Cimpopor Portugal, SGPS, SA and Instituto Superior Técnico

Rua Alexandre Herculano, 35, 1250-009 Lisboa, PT ;Avenida Rovisco Pais, 1049-001 Lisboa, PT

(72) HORTA, Ricardo Simões Bayão (Av. Luis Bivar 40 - 4, P-1050-145 Lisboa); COLAÇO, Rogério

Anacleto Cordeiro (Rua Violante do CéuN° 4 R/C Esquerdo, P-1700-369 Lisboa); LOPES, José Nuno

Aguiar Canongia (Largo Machado de Assis N° 55C, P-1700-116 Lisboa); SANTOS, Rodrigo Lino

Dos (Rua da Boa EsperançaVivenda Joaquim Augusto N° 40, P-2620-219 Ramada); PEREIRA, João

Chaves (Rua Rodrigo Albuquerque e Melo 103°E, P-2795-233 Linda-a-Velha); SILVA, Paulo José

Pires da Rocha E (Alameda Quinta de Santo Antónia 11-8D, P-1600-675 Lisboa) ;LEBREIRO,

Sandra, Maria Martín (Rua das Musas3.08.03 - 1° Direito, P-1990-166 Lisboa)

(74) Krenar LOLOÇI

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

(57)

1. Një metodë për prodhimin e një lidhësi hidraulik që përbëhet prej një procesi me tre-hapa:

A. Ngrohjen e përzierjes së papërpunuar prej 2.28% të peshës së hirit-fluturues, 32.93% të peshës së rërës, 2.12% të peshës së mbetjeve të pluhurit dhe 62.67% të peshës së gurit gëlqeror, që përmban të paktën kalcium dhe silikon në një raport të përgjithshëm molar C/S të barabartë me 1.1, në një temperaturë T_1 prej 1500 °C, me një shpejtësi ngrohjeje prej 25 °C/min, ku T_1 është brenda lëngut (L) të zonës në fazën CaO-SiO₂ të diagramës për kompozimin kimik specifik;

B. Mirëmbajtjen në atë temperaturë T_1 për një t_1 prej 60 minutash; dhe

C. Ftohjen në temperaturën e dhomës me një shpejtësi ftohjeje prej 300 °C/min.

(11) **10558**

(97) EP3277286 / 21/04/2021

(96) 16774118.0 / 30/03/2016

(22) 03/06/2021

(21) AL/P/ 2021/422

(54) **DERIVATET E ACIDIT BILIAR SI AGONISTË FXR/TGR5 DHE METODAT E PËRDORIMIT TË TYRE**

13/01/2022

(30) 201562140927 P 31/03/2015 US and 201662287267 P 26/01/2016 US

(71) Enanta Pharmaceuticals, Inc.

500 Arsenal Street, Watertown, MA 02472, US

(72) OR, Yat Sun (169 Fayette Street, Watertown, MA 02472); WANG, Guoqiang (65 Becket Road,

Belmont, MA 02478); SHEN, Ruichao (72 Pond St., Belmont, MA 02478); LONG, Jiang (15 Wallace

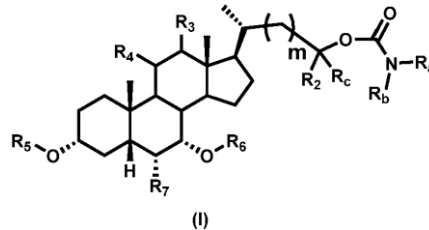
Road, Wayland, MA 01778); DAI, Peng (85 Auburn Street, Auburndale, MA 02466); XING, Xuechao (20 Cedar Street, Wilmington, MA 01887); HE, Jing (21 Cedar Ave., Somerville, MA 02143); GRANGER, Brett (1 Lillian Avenue, Sudbury, MA 01776)

(74) Aleksandra Meçaj

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

(57)

1. Një përbërës i përfaqësuar nga Formula I ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e tij:



në të cilën:

R_a është zgjedhur nga grupi që përbëhet nga:

- 1) Hidrogjeni;
- 2) -C₁-C₆ alkoksi të zëvendësuar ose të pazëvendësuar;
- 3) -C₁-C₈ alkil të zëvendësuar ose të pazëvendësuar;
- 4) -C₂-C₈ alkenil të zëvendësuar ose të pazëvendësuar;
- 5) -C₂-C₈ alkinil të zëvendësuar ose të pazëvendësuar;
- 6) C₃-C₆-cikloalkil të zëvendësuar ose të pazëvendësuar;
- 7) Arilalkil të zëvendësuar ose të pazëvendësuar;
- 8) Aril të zëvendësuar ose të pazëvendësuar; dhe
- 9) Heteroaril;

R_b është zgjedhur nga grupi që përbëhet nga:

- 1) -SO₂R₁;
- 2) -C(O)R₁;
- 3) -C(O)NHSO₂R₁;
- 4) -C(O)NR₁₀R₁₁;
- 5) Hidrogjen;
- 6) -C₁-C₈ alkil të zëvendësuar ose të pazëvendësuar;
- 7) -C₂-C₈ alkenil të zëvendësuar ose të pazëvendësuar;
- 8) -C₂-C₈ alkinil të zëvendësuar ose të pazëvendësuar;
- 9) Arilalkil të zëvendësuar ose të pazëvendësuar; dhe
- 10) Aril të zëvendësuar ose të pazëvendësuar;

ose R_a dhe R_b janë marrë së bashku me atomin e nitrogjenit tek i cili janë ngjitur për të formuar një heterociklik;

R₁ është zgjedhur nga grupi që përbëhet nga:

- 1) Halogjen;
- 2) Hidroksil;
- 3) -C₁-C₈ alkil të zëvendësuar ose të pazëvendësuar;
- 4) -C₂-C₈ alkenil të zëvendësuar ose të pazëvendësuar;
- 5) -C₂-C₈ alkinil të zëvendësuar ose të pazëvendësuar;
- 6) -C₃-C₈ cikloalkil të zëvendësuar ose të pazëvendësuar;
- 7) Aril të zëvendësuar ose të pazëvendësuar;
- 8) Arilalkil të zëvendësuar ose të pazëvendësuar;
- 9) Heterocikloalkil të zëvendësuar ose të pazëvendësuar;

- 10) Heteroaril të zëvendësuar ose të pazëvendësuar;
- 11) Heteroarilalkil të zëvendësuar ose të pazëvendësuar; dhe
- 12) $-NR_{10}R_{11}$;

R_2 është zgjedhur nga grupi që përbëhet nga:

- 1) Hidrogjen;
- 2) $-C_1-C_8$ alkil të zëvendësuar ose të pazëvendësuar;
- 3) $-C_2-C_8$ alkenil të zëvendësuar ose të pazëvendësuar;
- 4) $-C_2-C_8$ alkinil të zëvendësuar ose të pazëvendësuar;
- 5) Arilalkil të zëvendësuar ose të pazëvendësuar; dhe
- 6) Aril të zëvendësuar ose të pazëvendësuar;

R_c është zgjedhur nga grupi që përbëhet nga:

- 1) Hidrogjen;
- 2) $-C_1-C_8$ alkil të zëvendësuar ose të pazëvendësuar;
- 3) $-C_2-C_8$ alkenil të zëvendësuar ose të pazëvendësuar;
- 4) $-C_2-C_8$ alkinil të zëvendësuar ose të pazëvendësuar;
- 5) Arilalkil të zëvendësuar ose të pazëvendësuar; dhe
- 6) Aril të zëvendësuar ose të pazëvendësuar;

ose R_2 dhe R_c janë marrë së bashku me atomin e karbonit tek i cili janë ngjitur për të formuar një unazë ciklike;

m është zgjedhur nga 0, 1, 2 dhe 3;

R_3 është hidrogjen, hidrosil, $-OSO_3H$, $-OSO_3^-$, $-OAc$, $-OPO_3H_2$ ose $-OPO_3^{2-}$;

R_4 është hidrogjen, halogjen, CN, N_3 , hidrosil, $-OSO_3H$, $-OSO_3^-$, $-OAc$, $-OPO_3H_2$, $-OPO_3^{2-}$, SR_2 ose $-NHR_2$;

ose R_3 dhe R_4 janë marrë së bashku me karbonet ata ngjitur formojnë $-CH=CH-$ ose unazë cikloalkil ose unazë heterocikloalkil;

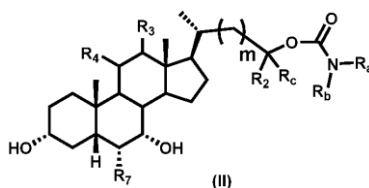
R_5 dhe R_6 janë grup mbrojtës hidrogjen ose hidrosil në mënyrë të pavarur;

R_7 është zgjedhur nga grupi që përbëhet nga:

- 1) Halogjen;
- 2) $-C_1-C_8$ alkil të zëvendësuar ose të pazëvendësuar;
- 3) $-C_2-C_8$ alkenil të zëvendësuar ose të pazëvendësuar;
- 4) $-C_2-C_8$ alkinil të zëvendësuar ose të pazëvendësuar; dhe
- 5) $-C_3-C_8$ cikloalkil të zëvendësuar ose të pazëvendësuar; dhe

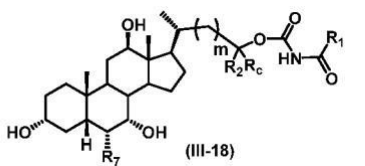
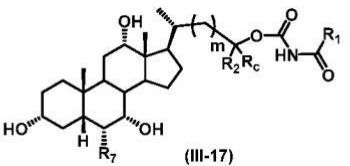
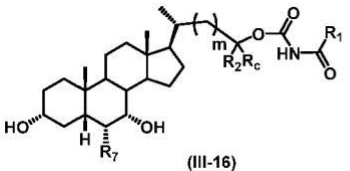
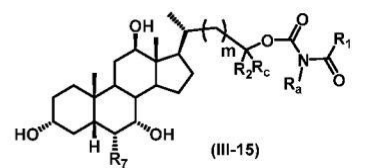
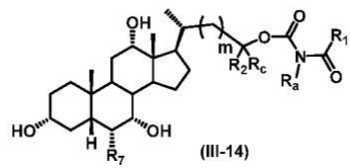
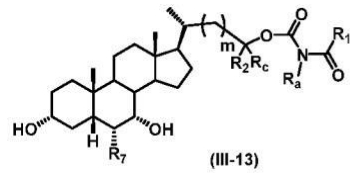
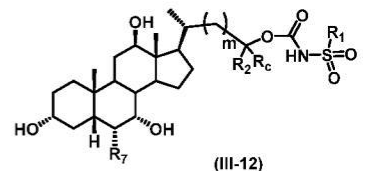
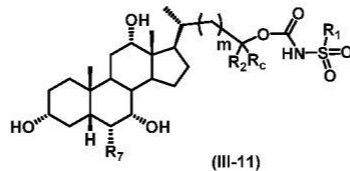
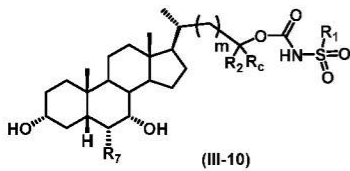
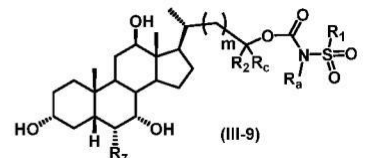
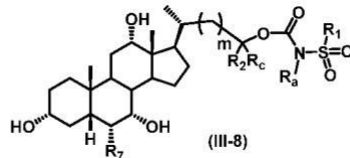
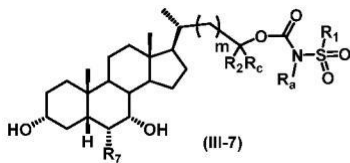
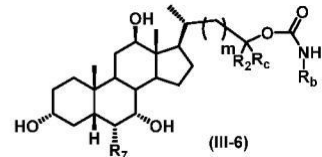
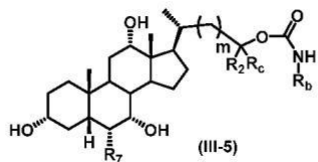
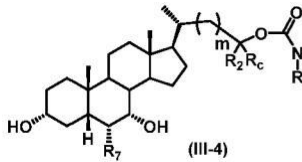
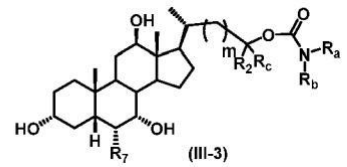
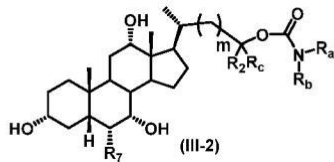
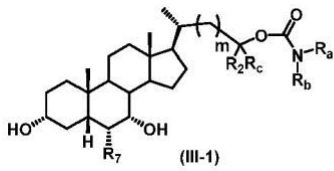
R_{10} dhe R_{11} zgjedhur secili në mënyrë të pavarur nga hidrogjeni, $-C_1-C_8$ alkil të zëvendësuar ose të pazëvendësuar, $-C_2-C_8$ alkenil të zëvendësuar ose të pazëvendësuar, $-C_2-C_8$ alkinil të zëvendësuar ose të pazëvendësuar, $-C_3-C_8$ cikloalkil të zëvendësuar ose të pazëvendësuar, ose R_{10} dhe R_{11} janë marrë së bashku me atomin e nitrogenit tek i cili janë ngjitur për të formuar një unazë heterociklike.

2. Përbërësi i pretendimit 1, i përfaqësuar nga Formula II ose një kripë e tij e pranueshme farmaceutikisht:



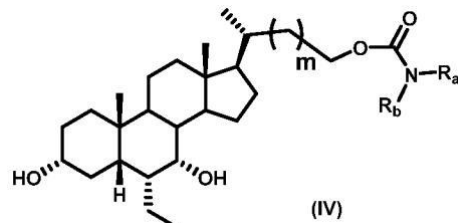
në të cilin R_a , R_b , R_c , R_2 , R_3 , R_4 , R_7 dhe m janë sic përcaktohen në pretendimin 1.

3. Përbërësi i pretendimit 1, i përfaqësuar nga një prej formulave (III-1~III-18), ose një kripë e tyre e pranueshme farmaceutikisht:



në të cilën, R_a , R_b , R_c , R_1 , R_2 , R_7 dhe m janë sic përcaktohen në pretendimin 1.










4. Përbërësi i pretendimit 1, i përfaqësuar nga Formula IV ose një kripë e tij e pranueshme farmaceutikisht:















në të cilën, R_a , R_b , dhe m janë sic përcaktohen në pretendimin 1.

5. Përbërësi i pretendimit 4, i zgjedhur nga përbërësit e Formulës IV në të cilën, R_a , R_b , dhe m janë të përvijuara për cdo përbërës në Tabelën 1, ose kripë e tyre farmaceutikisht e pranueshme:

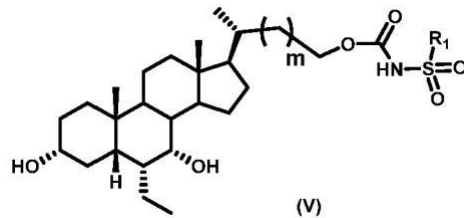
Shembull	m	R _a	R _b	Shembull	m	R _a	R _b	Shembull	m	R _a	R _b
1	0	Metil	H	34	1	Metil	H	67	2	Metil	H
2	0	Etil	H	35	1	Etil	H	68	2	Etil	H
3	0	Izopropil	H	36	1	Izopropil	H	69	2	Izopropil	H
4	0	Butil	H	37	1	Butil	H	70	2	Butil	H
5	0	t-Butil	H	38	1	t-Butil	H	71	2	t-Butil	H
6	0	Propil	H	39	1	Propil	H	72	2	Propil	H
7	0	Benzil	H	40	1	Benzil	H	73	2	Benzil	H
8	0	Vinil	H	41	1	Vinil	H	74	2	Vinil	H
9	0	Alil	H	42	1	Alil	H	75	2	Alil	H
10	0	CF ₃	H	43	1	CF ₃	H	76	2	CF ₃	H
11	0		H	44	1		H	77	2		H
12	0		H	45	1		H	78	2		H
13	0		H	46	1		H	79	2		H
14	0		H	47	1		H	80	2		H
15	0	Metil	Me	48	1	Metil	Me	81	2	Metil	Me
16	0	Etil	Me	49	1	Etil	Me	82	2	Etil	Me
17	0	Izopropil	Me	50	1	Izopropil	Me	83	2	Izopropil	Me
18	0	t-Butil	Me	51	1	t-Butil	Me	84	2	t-Butil	Me
19	0	Propil	Me	52	1	Propil	Me	85	2	Propil	Me
20	0	Benzil	Me	53	1	Benzil	Me	86	2	Benzil	Me
21	0	Vinil	Me	54	1	Vinil	Me	87	2	Vinil	Me
22	0	Alil	Me	55	1	Alil	Me	88	2	Alil	Me
23	0	CF ₃	Me	56	1	CF ₃	Me	89	2	CF ₃	Me
24	0		Me	57	1		Me	90	2		Me
25	0		Me	58	1		Me	91	2		Me

26	280	0		59	61 1	1		92	94 2	2	
											
27	290	0		60	62 1	1		93	95 2	2	

(vazhdim)

Shembull	m	R _a	R _b	Shembull	m	R _a	R _b	Shembull	m	R _a	R _b
30	0			63	1			96	2		
31	0			64	1			97	2		
32	0			65	1			98	2		
33	0			66	1			99	2		

6. Përbërësi i pretendimit 1 të përfaqësuar nga Formula V,









ose një kripë e tij farmaceutikisht e pranueshme.











































7. Përbërësi i pretendimit 6, i cili është zgjedhur nga përbërësat e Formulës V, ose një kripë e tyre e pranueshme farmaceutikisht, në të cilin R₁ dhe m janë përvijuar për cdo përbërës në Tabelën 2:

Tabela 2

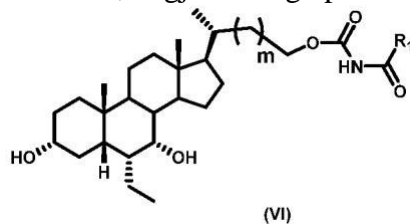
Shembull	m	R ₁	Shembull	m	R ₁	Shembull	m	R ₁
100	0	Metil	127	1	Metil	154	2	Metil
101	0	Etil	128	1	Etil	155	2	Etil
102	0	Izopropil	129	1	Izopropil	156	2	Izopropil
103	0	Butil	130	1	Butil	157	2	Butil
104	0	t-Butil	131	1	t-Butil	158	2	t-Butil
105	0	Propil	132	1	Propil	159	2	Propil
106	0	Benzil	133	1	Benzil	160	2	Benzil
107	0	Vinil	134	1	Vinil	161	2	Vinil
108	0	Alil	135	1	Alil	162	2	Alil

109	0	CF ₃	136	1	CF ₃	163	2	CF ₃
110	0		137	1		164	2	
111	0		138	1		165	2	

(vazhdim)

Shembull	m	R ₁	Shembull	m	R ₁	Shembull	m	R ₁
112	0		139	1		166	2	
113	0		140	1		167	2	
114	0		141	1		168	2	
115	0		142	1		169	2	
116	0	 	143	1	 	170	2	 
117	0		144	1		171	2	
118	0		145	1		172	2	
119	0		146	1		173	2	
120	0		147	1		174	2	
121	0		148	1		175	2	
122	0	 	149	1	 	176	2	 
123	0		150	1		177	2	
124	0		151	1		178	2	
125	0		152	1		179	2	
126	0		153	1		180	2	

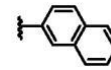
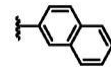
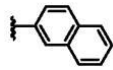
8. Një përbërës sipas pretendimit 1, i zgjedhur nga përbërësit e Formulës VI:



në të cilin R₁ dhe m për cdo përbërës janë vendosur në Tabelën 3, ose një kripë e tij farmaceutikisht e pranueshme:

Tabela 3

Përbërësi	m	R ₁	Përbërësi	m	R ₁	Përbërësi	m	R ₁
181	0	Metil	208	1	Metil	235	2	Metil
182	0	Etil	209	1	Etil	236	2	Etil
183	0	Izopropil	210	1	Izopropil	237	2	Izopropil
184	0	Butil	211	1	Butil	238	2	Butil
185	0	t-Butil	212	1	t-Butil	239	2	t-Butil
186	0	Propil	213	1	Propil	240	2	Propil
187	0	Benzil	214	1	Benzil	241	2	Benzil
188	0	Vinil	215	1	Vinil	242	2	Vinil
189	0	Alil	216	1	Alil	243	2	Alil
190	0	CF ₃	217	1	CF ₃	244	2	CF ₃
191	0		218	1		245	2	
192	0		219	1		246	2	
193	0		220	1		247	2	
194	0		221	1		248	2	
195	0		222	1		249	2	
196	0		223	1		250	2	
197	0		224	1		251	2	
198	0		225	1		252	2	
199	0	NH ₂	226	1	NH ₂	253	2	NH ₂
200	0		227	1		254	2	
201	0		228	1		255	2	
202	0		229	1		256	2	
203	0		230	1		257	2	
204	0		231	1		258	2	
205	0		232	1		259	2	



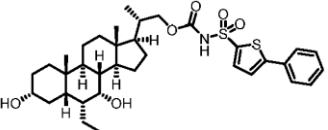
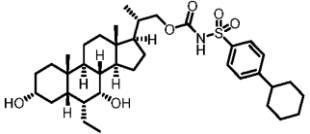
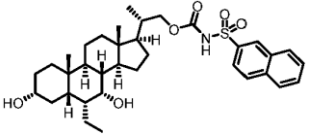
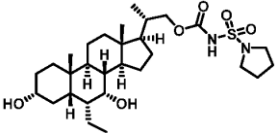
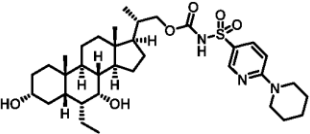
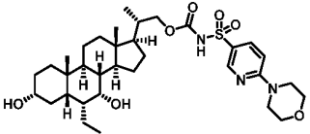
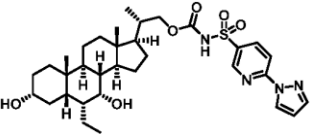
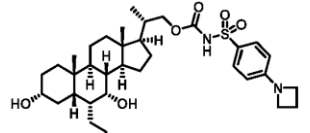
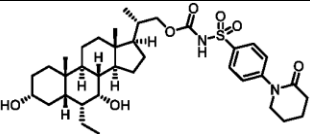
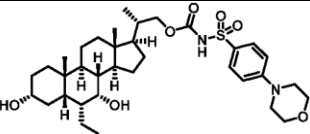
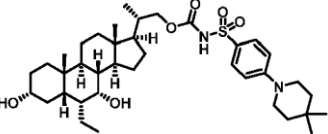
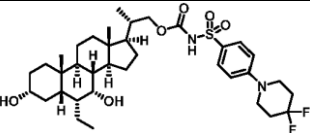
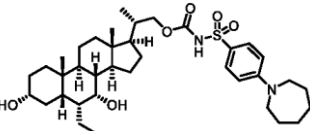
206	0		233	1		260	2	

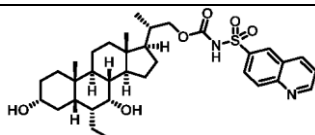
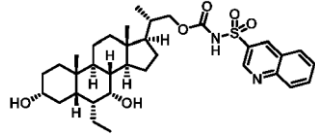
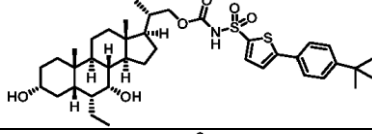
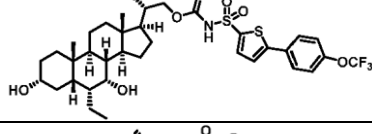
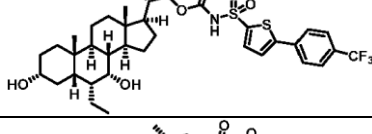
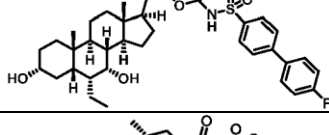
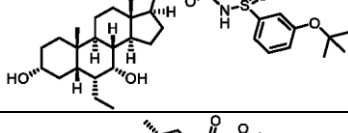
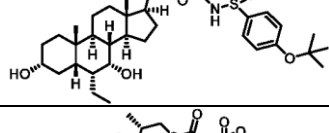
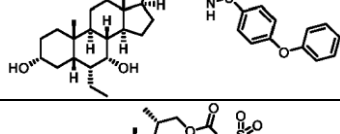
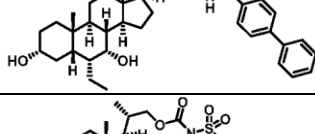
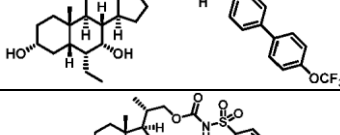
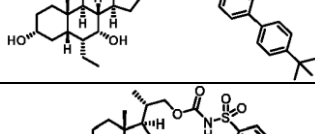
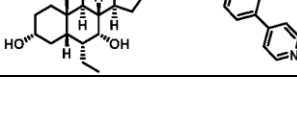
(vazhdim)

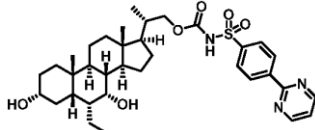
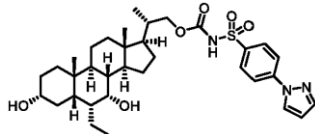
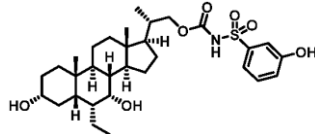
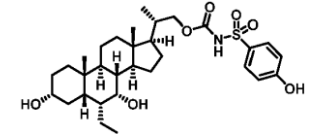
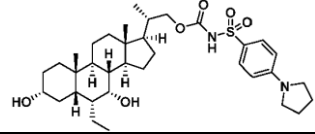
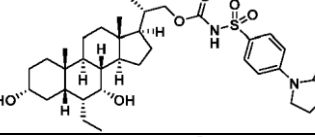
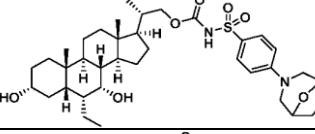
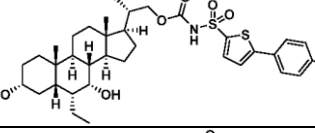
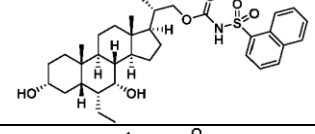
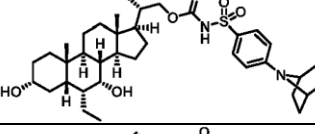
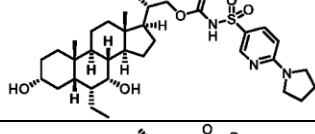
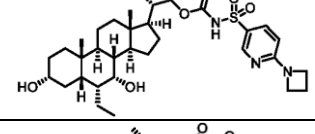
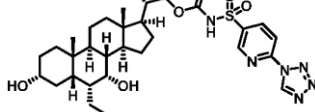
Përbërësi	m	R ₁	Përbërësi	m	R ₁	Përbërësi	m	R ₁
207	0	F	234	1	F	261	2	F

9. Një përbërës sipas pretendimit 1 i zgjedhur nga përbërësi i vendosur më poshtë, ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e tij:

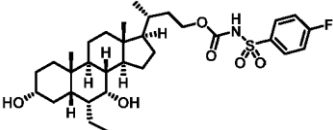
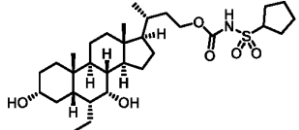
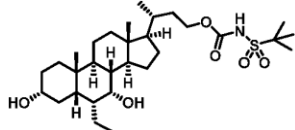
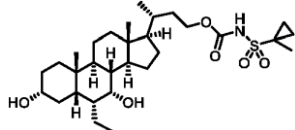
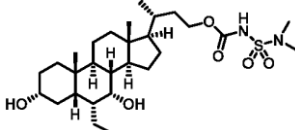
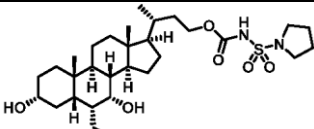
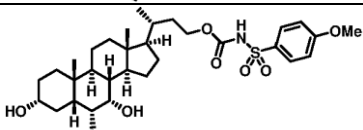
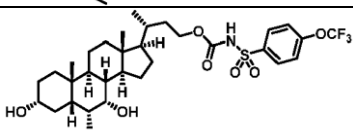
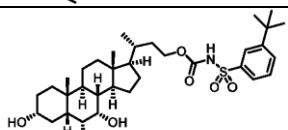
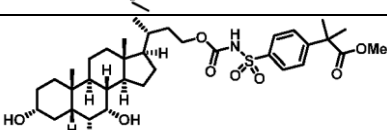
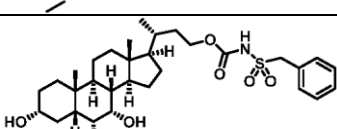
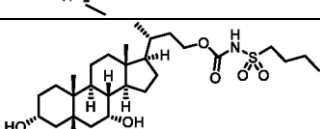
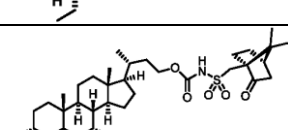
Shembull #	Struktura
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	

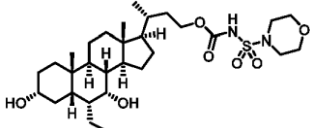
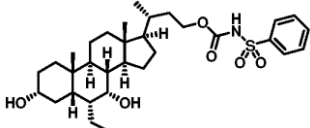
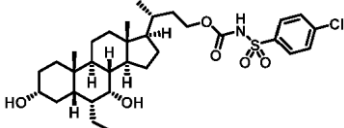
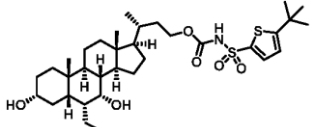
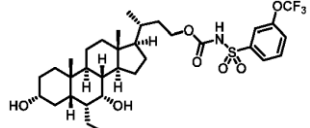
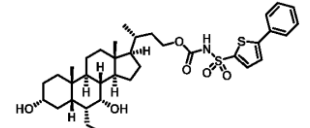
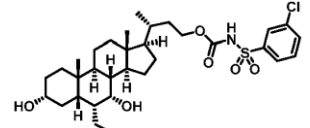
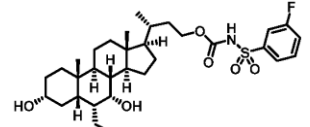
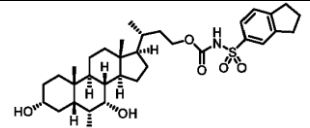
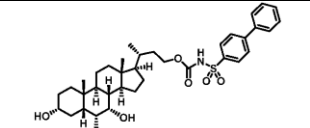
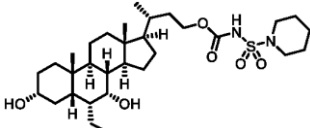
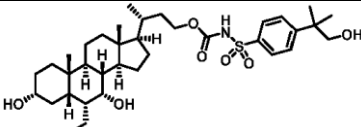
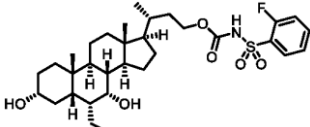
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
21	
22	

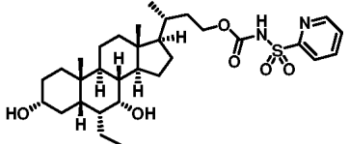
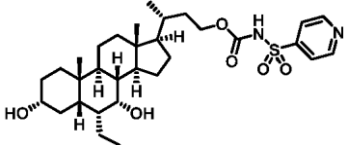
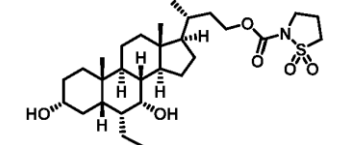
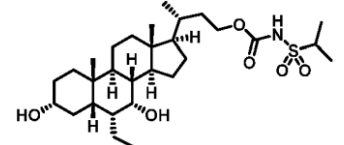
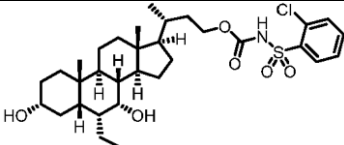
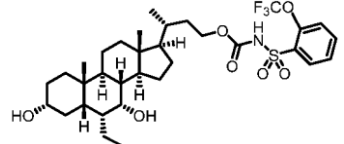
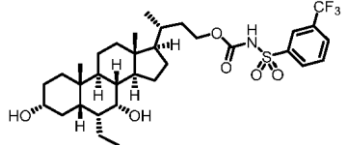
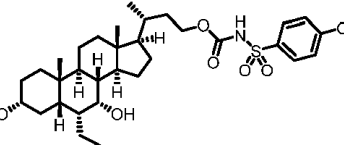
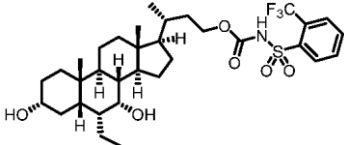
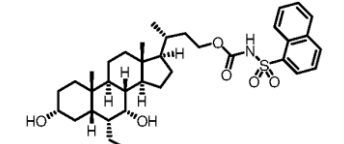
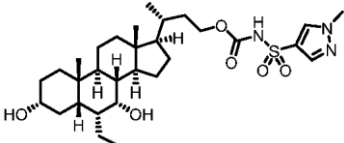
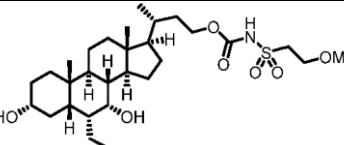
23	
24	
25	
26	
27	
28	
29	
30	
31	
32	
33	
34	
35	

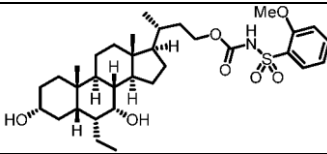
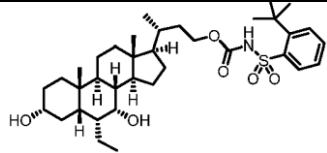
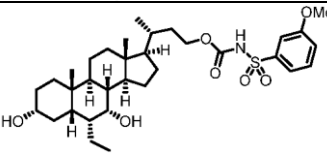
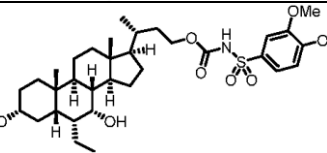
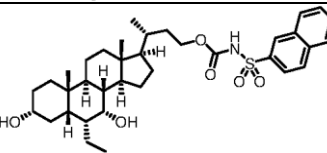
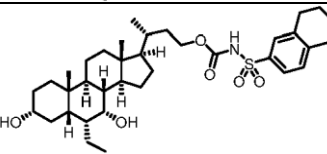
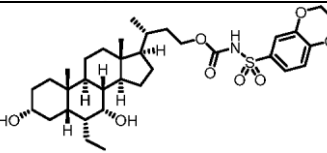
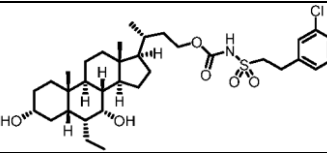
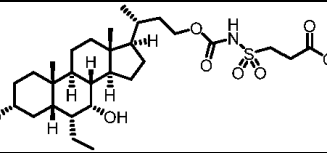
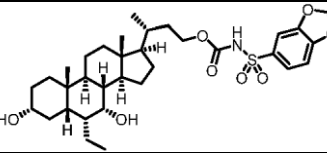
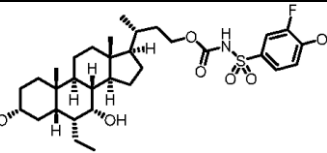
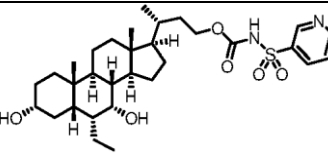
36	
37	
38	
39	
40	
41	
42	
43	
44	
44-a	
44-b	
44-c	
44-d	

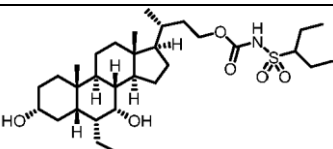
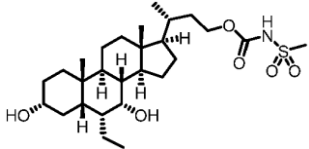
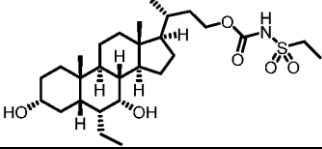
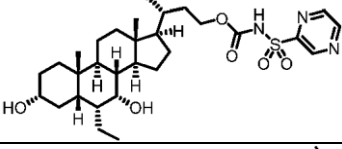
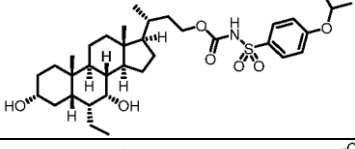
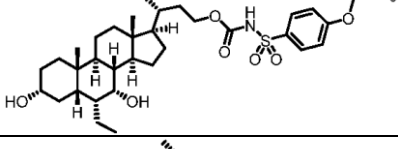
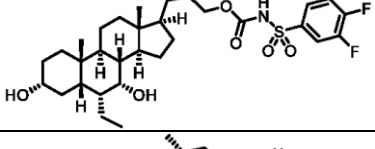
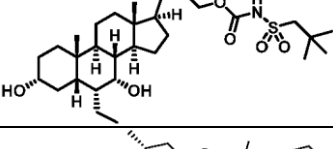
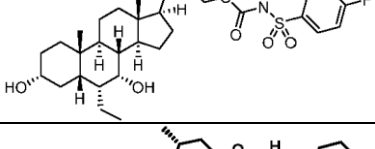
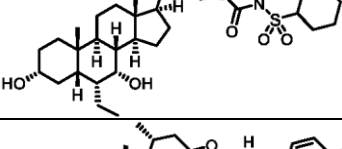
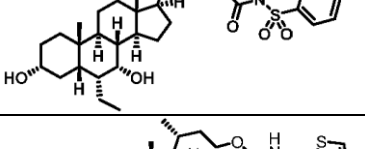
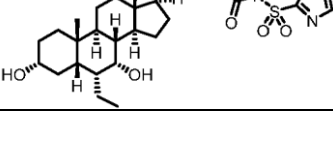
44-e	
44-f	
44-g	
44-h	
44-i	
44-j	
44-k	
44-l	
44-m	
44-n	
44-o	
44-p	
45	

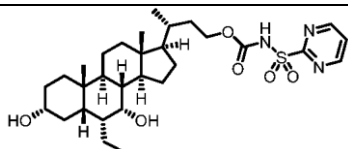
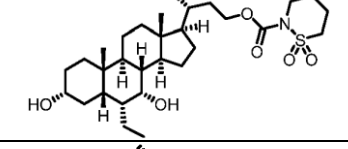
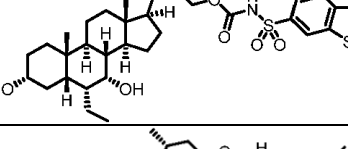
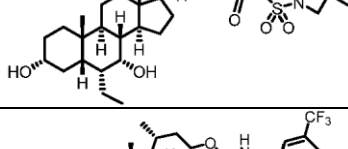
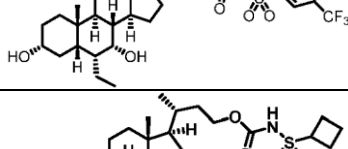
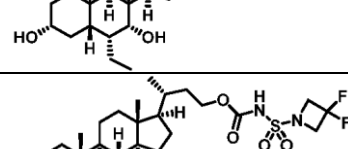
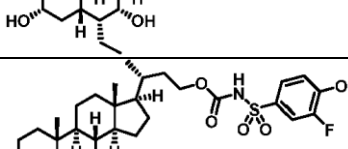
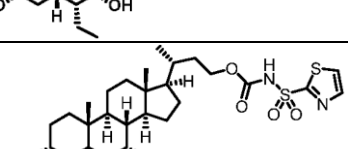
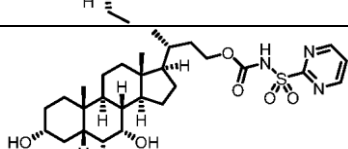
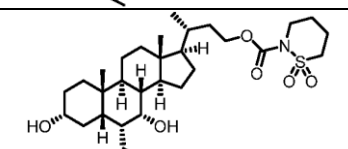
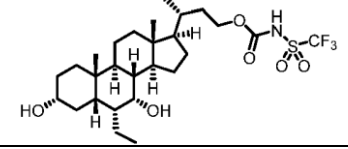
46	
47	
48	
49	
50	
51	
52	
53	
54	
55	
56	
57	
58	

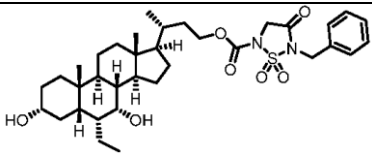
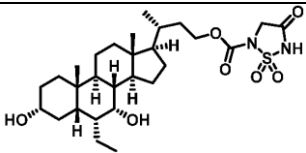
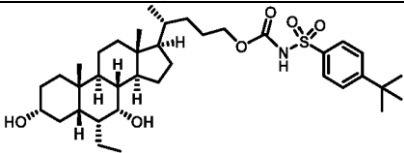
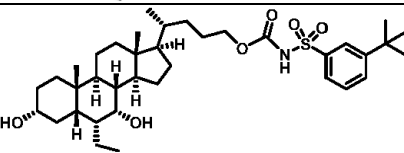
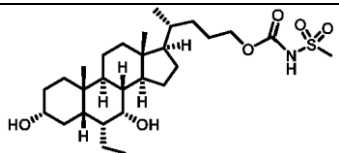
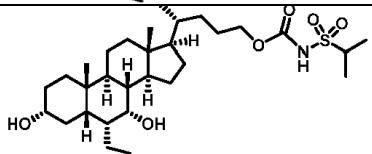
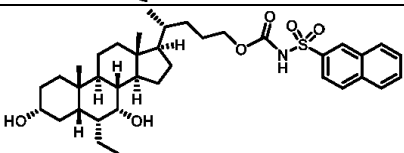
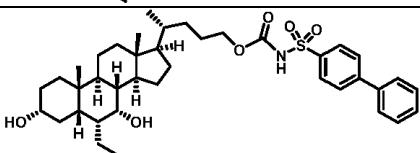
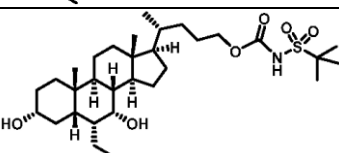
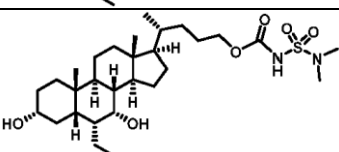
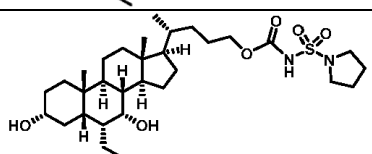
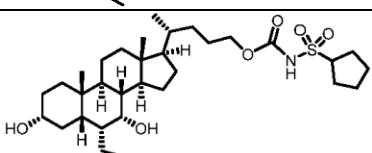
59	
60	
61	
62	
63	
64	
65	
66	
67	
68	
69	
70	
71	

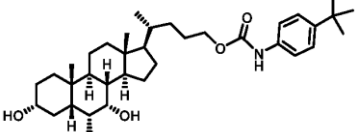
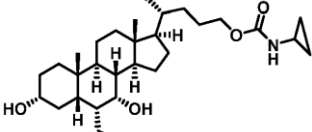
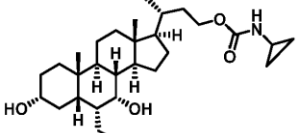
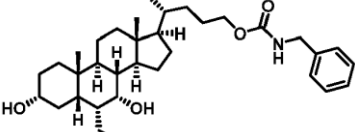
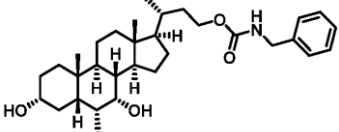
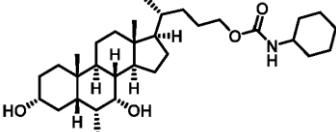
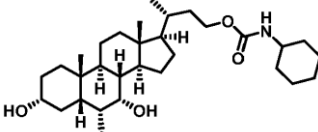
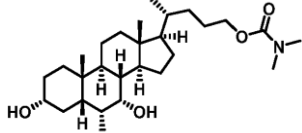
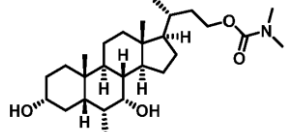
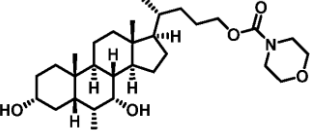
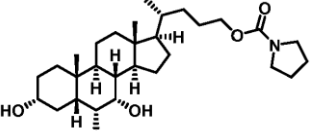
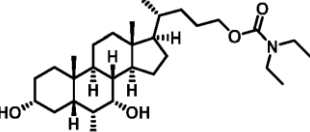
72	
73	
74	
75	
76	
77	
78	
79	
80	
81	
82	
83	

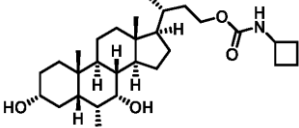
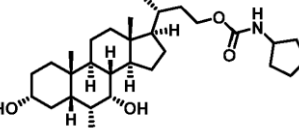
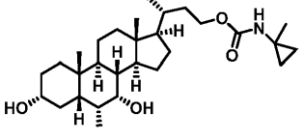
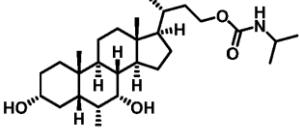
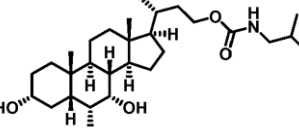
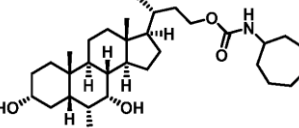
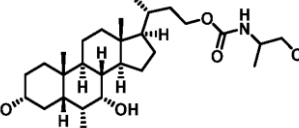
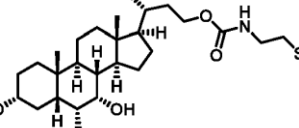
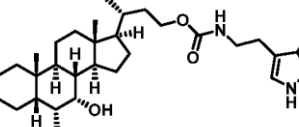
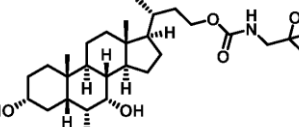
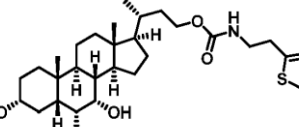
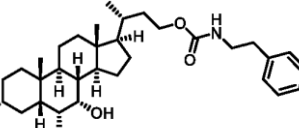
84	
85	
86	
87	
88	
89	
90	
91	
92	
93	
94	
95	

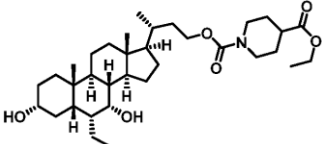
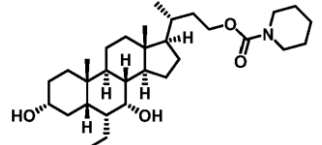
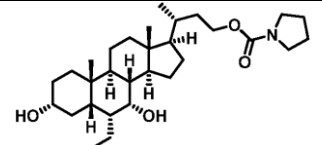
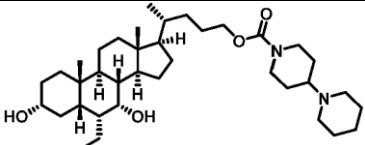
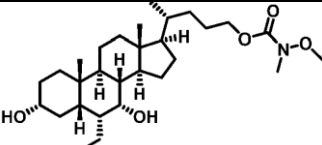
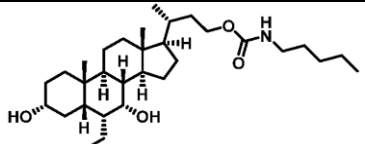
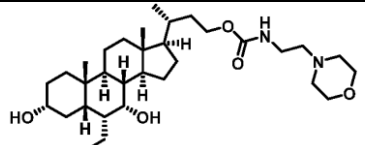
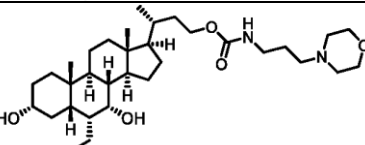
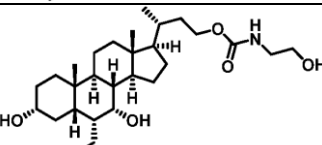
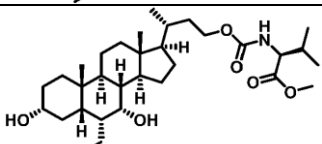
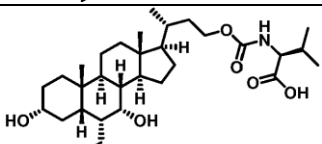
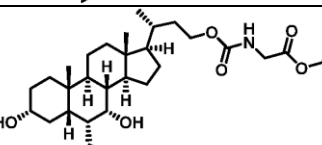
96	
97	
98	
99	
100	
101	
102	
103	
104	
104-a	
104-b	
104-c	

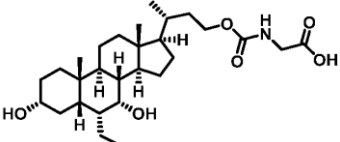
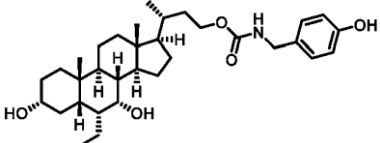
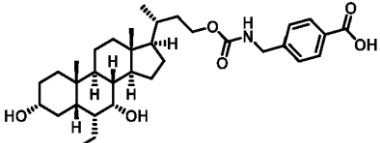
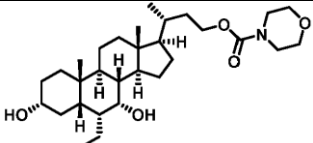
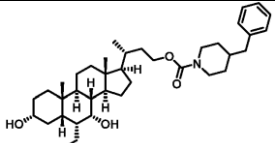
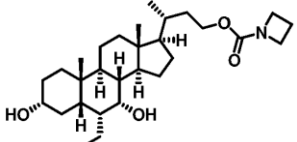
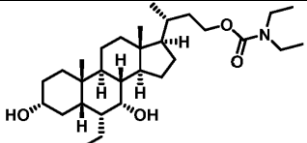
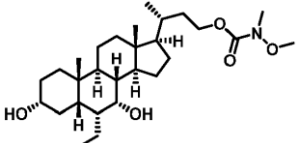
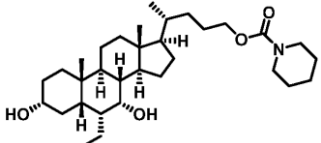
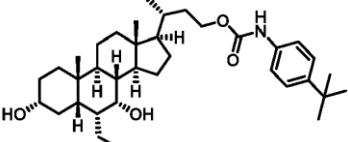
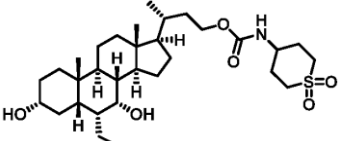
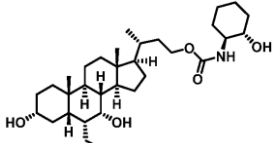
104-d	
104-e	
104-f	
104-g	
104-h	
104-i	
104-j	
104-k	
105	
106	
107	
108	

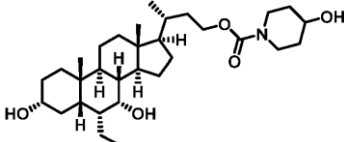
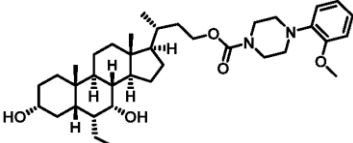
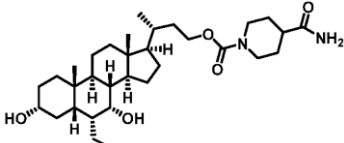
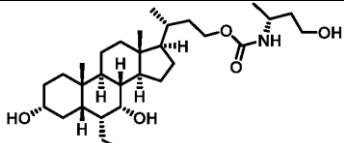
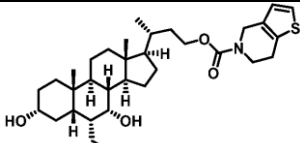
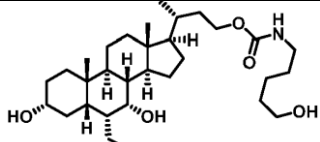
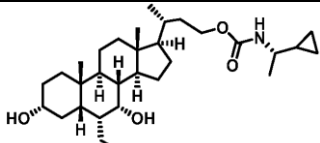
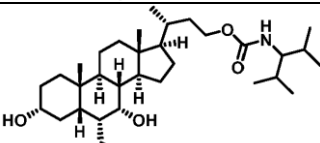
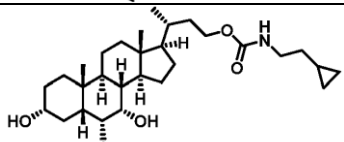
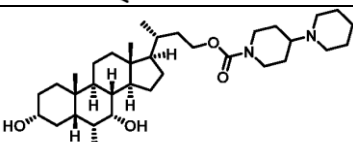
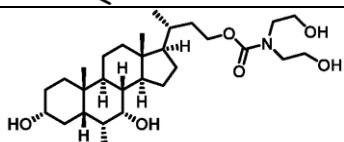
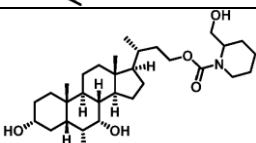
109	
110	
111	
112	
113	
114	
115	
116	
117	
118	
119	
120	

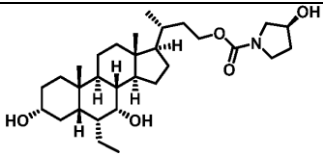
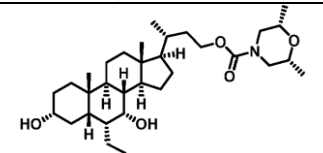
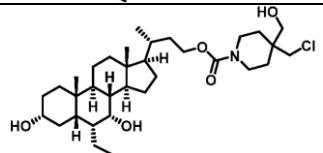
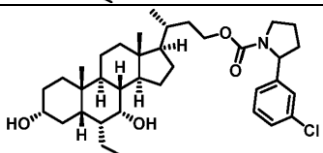
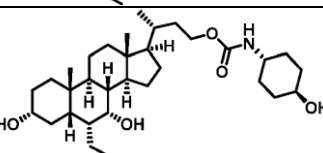
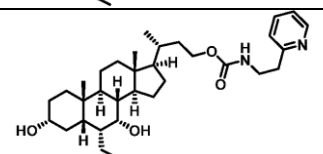
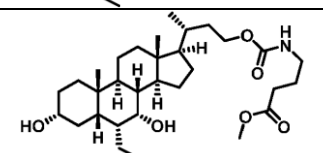
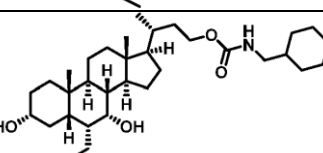
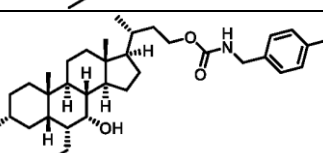
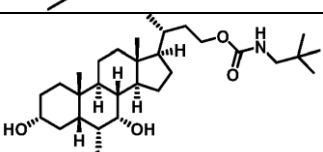
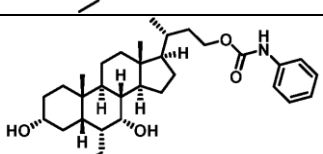
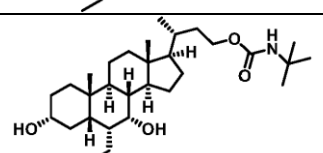
121	
122	
123	
124	
125	
126	
127	
128	
129	
130	
131	
132	

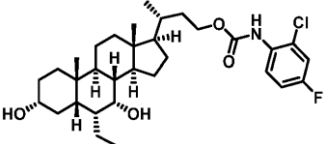
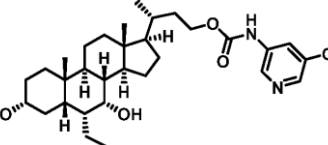
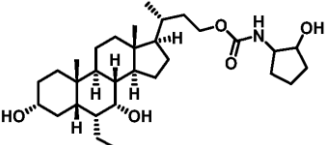
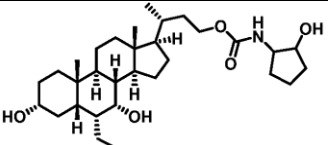
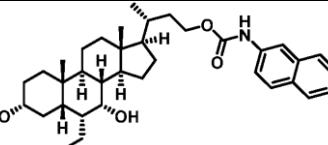
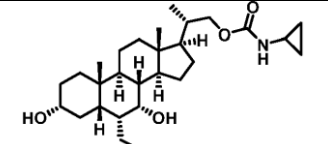
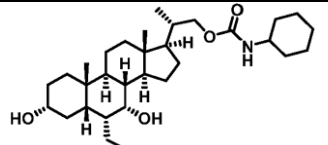
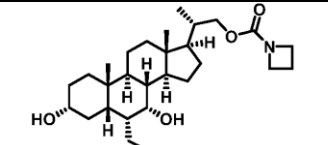
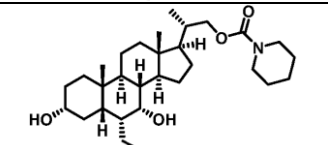
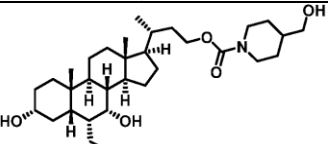
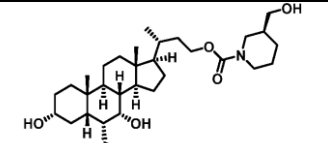
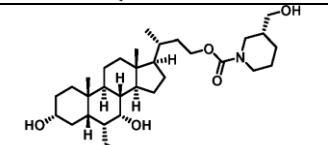
133	
134	
135	
136	
137	
138	
139	
140	
141	
142	
143	
144	

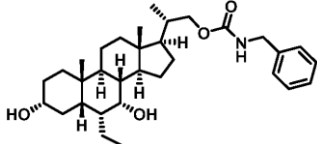
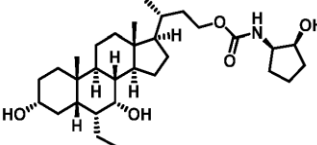
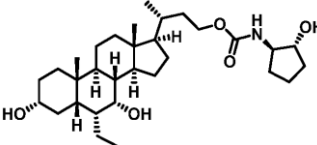
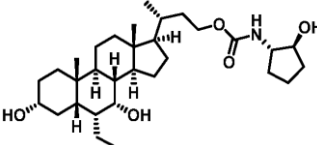
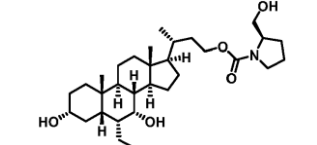
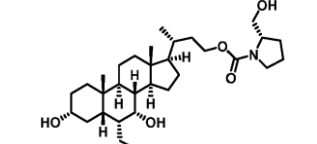
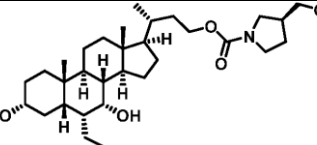
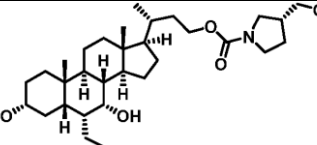
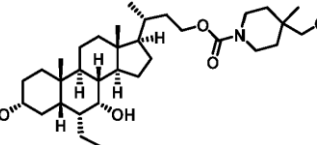
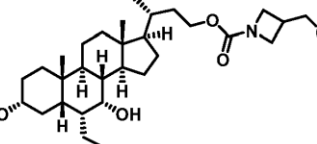
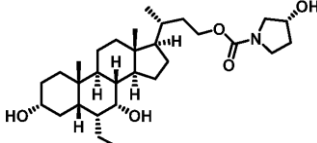
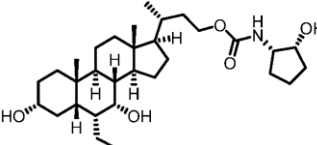
145	
146	
147	
148	
149	
150	
151	
152	
153	
154	
155	
156	

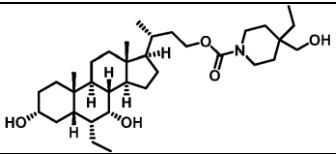
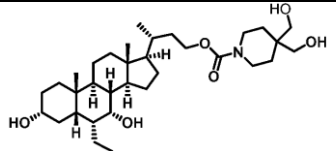
157	
158	
159	
160	
161	
162	
163	
164	
165	
166	
167	
168	

169	
170	
171	
172	
173	
174	
175	
176	
177	
178	
179	
180	

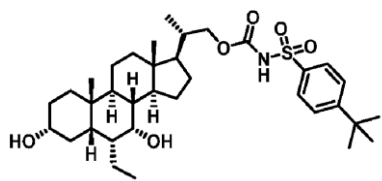
181	
182	
183	
184	
185	
186	
187	
188	
189	
190	
191	
192	

193	
194	
195	
196	
197	
198	
199	
200	
201	
202	
203	
204	

205	
206	
207	
208	
209	
210	
211	
212	
213	
214	
215	
216	

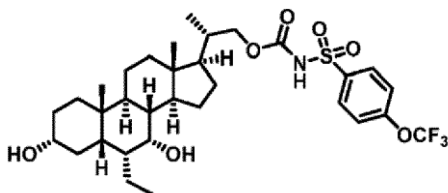
217	
218	

10. Përbërësi i pretendimit 9 që ka strukturën



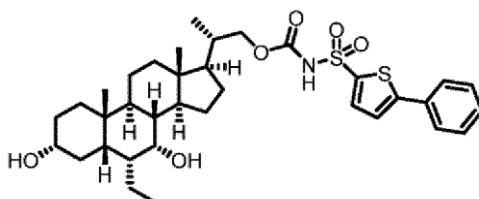
ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e tyre.

11. Përbërësi i pretendimit 9 që ka strukturën



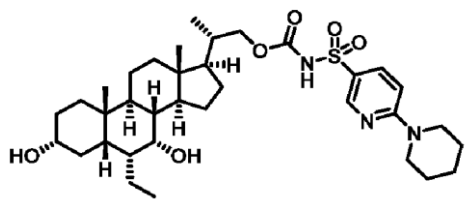
ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e tyre.

12. Përbërësi i pretendimit 9 që ka strukturën



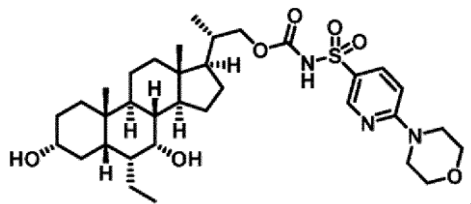
ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e tyre.

13. Përbërësi i pretendimit 9 që ka strukturën



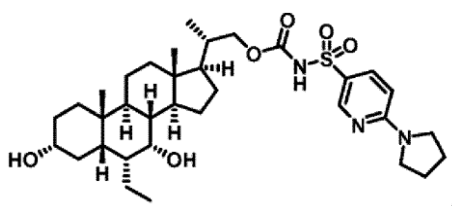
ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e tyre.

14. Përbërësi i pretendimit 9 që ka strukturën



ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e tyre.

15. Përbërësi i pretendimit 9 që ka strukturën



ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e tyre.

16. Përbërësi i cdonjërit prej pretendimeve 1-15, për përdorim në parandalimin ose trajtimin e një sëmundjeje ose situatë të ndërmjetësuar-FXR.

17. Përbërësi për përdorim i pretendimit 16, në të cilin sëmundja ose situata e ndërmjetësuar-FXR është zgjedhur nga grupi që përbëhet nga sëmundja kronike e mëlçisë, sëmundje gastrointestinale, sëmundje të veshkave, sëmundje kardiovaskulare, dhe sëmundje metabolike.

18. Përbërësi për përdorim i pretendimit 17, në të cilin sëmundja ose situata e ndërmjetësuar-FXR është një sëmundje kronike e mëlçisë e zgjedhur nga grupi që përbëhet nga cirrhoza primare biliare, ksantomatoza cerebrotendinoze, kolangiti primar sklerozues, kolestaza e nxitur nga ilacet, kolestazat e shtatëzansisë intrahepatike, kolestazat që kanë lidhje me ushqimin parenteral, mbirritja bakteriale ose kolestaza e shoqëruar me sepsis, hepatiti autoimun, hepatiti kronik viral, sëmundje e mëlçisë alkoolike, sëmundje të mëlçisë nga yndyra joalkoolike, steatohepatiti joalkoolik, sëmundje e transplantit të mëlçisë e shoqëruar me crregullim organ ndaj pritësit, rigjenerim i dhuruesit të gjallë të mëlçisë së transplantuar, fibrozat kongjenitale hepatike, koledokolitiazat, sëmundje të mëlçisë granulomatoze, malinjiteti intra - ose ekstrahepatik, sindroma e Sjogrenit, Sarkoidoza, sëmundja e Wilsonit, sëmundja e Gaucherit, hemokromatoza, dhe deficienca alfa 1-antitripsin.

19. Përbërësi për përdorim i pretendimit 17, në të cilin sëmundja ose situata e ndërmjetësuar-FXR është një sëmundje kronike e veshkave e zgjedhur nga grupi që përbëhet nga nefropatia diabetike, glomeruloskleroza fokale segmentale, nefroskleroza hipertensive, glomerulonefriti kronik, glomerulopatia kronike e transplantit, nefriti kronik interstitial, dhe sëmundja e veshkave policistike.

20 Përbërësi për përdorim i pretendimit 17, në të cilin sëmundja ose situata e ndërmjetësuar-FXR është një sëmundje kardiovaskulare e zgjedhur nga grupi që përbëhet nga (a) ateroskleroza, arterioskleroza,

dislipidemia, hiperkolesterolemia, dhe hipertrigliceridemia; ose (b) një sëmundje metabolike e zgjedhur nga grupi që përbëhet nga rezistanca e insulinës, diabetet e Llojit I dhe Llojit II, dhe obeziteti.

21. Përbërje farmaceutike që përmban një përbërës sipas cdonjërit prej pretendimeve 1-15 dhe një mbajtës të pranueshëm farmaceutik.

(11) **10559**

(97) EP3253919 / 03/03/2021

(96) 16746027.8 / 02/02/2016

(22) 03/06/2021

(21) AL/P/ 2021/423

(54) **KOMPOZIM BIODEGRADUES REZISTENT NDAJ LAGËSHITIRËS**

13/01/2022

(30) 201562111943 P 04/02/2015 US

(71) Autom River Inc.

107- 358 Dufferin St., Toronto ON M6K 1Z8, CA

(72) WYATT, Aubrey Bailey Morgan (c/o Autom River Inc.107-358 Dufferin St., Toronto, Ontario M6K 1Z8) ;WYATT, Thomas Jonathan Jackson (4 Treford Place, Toronto, Ontario M6J 1Z5)

(74) Krenar LOLOÇI

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

(57)

1. Një kurth insektesh biodegradues rezistent ndaj lagështirës që përfshin një kontejner që inkorporon një insekticid në një sasi të përshtatshme për të siguruar aktivitet insekticid ose larvicid, ku kontejneri i sipërpërmendur është përgatitur nga një kompozim që përfshin:

- një përbërës pulpë që përfshin mes rreth 75% deri në rreth 100% fibër me bazë druri dhe në mënyrë opsionale deri në rreth 25% fibër jo me bazë druri; dhe

- një agjent i madhësisë, ku agjenti i madhësisë i sipërpërmendur është në një sasi prej rreth 2% deri në rreth 10% për çdo rreth 100 kg të përbërësit pulpë të sipërpërmendur;

ku kurthi i insekteve i sipërpërmendur është i aftë të mbajë ujë për të paktën 1 javë.

2. Kurthi i insekteve i pretendimit 1, ku fibri me bazë druri është marrë nga llamarinë e valëzuar ose e pavalëzuar, bord krafti, bord i kontejnerëve ose karton i zbardhur ose i pazbardhur.

3. Kurthi i insekteve i pretendimeve 1 ose 2, ku fibri jo me bazë druri është marrë nga barishte të tilla si miskantus, jutë, bambu, melekuqe, switchgrass, kenaf, dhe kërp, letër e ricikluar ose gazetë.

4. Kurthi i insekteve i pretendimeve 1-3, ku agjenti i madhësisë është inkluduar në një sasi prej nga rreth 4% deri në 8%.

5. Kurthi i insekteve i pretendimeve 1-4, ku agjenti i madhësisë është një agjent i madhësisë bazik ose

neutral.

6. Kurthi i insekteve i pretendimeve 1-5, ku agjenti i madhësisë është zgjedhur nga grupi që përfshin: alken keton dimer (AKD) dhe alkil suksinik anhidrid (ASA).

7. Kurthi i insekteve i pretendimeve 1-6, ku kompozimi përfshin:

- një përbërës pulpë që përfshin rreth 90% skrap të valëzuar kraft me vijë të dyfishtë (DLK) dhe rreth 10% gazetë; dhe
- alkil keten dimer (AKD) në një sasi prej rreth 6% për çdo rreth 100 kg të përbërësit pulpë të sipërpërmendur.

8. Kurthi i insekteve i pretendimeve 1-7, ku insekticidi i sipërpërmendur është zgjedhur nga piretroide, organofosfate, organokloride, neonikotinoide, rianoide, agjentë kontrollues biologjik, karbamate, larvicide.

9. Kurthi i insekteve i pretendimeve 1-7, ku insekticidi i sipërpërmendur është zgjedhur nga: bifentrin, lambda-cihalotrin, malation, imidaklopid, bacilus turingiensis, bacilus turingiensis israelensis, bacilus sphaerikus, metropen, temefos, Arosurf MSF (Poli(oksi-1,2-etanediil), alfa-izooktadecil-omegahidroksi), Agnik MMF (Poly (oksi-1,2-etanediil), alfa-(C16-20 alkil i degëzuar dhe linear)-omega-hidroksi), BVA2 (vaj mineral), dhe Golden Bear-1111 (Distilat i lehtë naftenik i trajtuar me ujë).

10. Kurthi i insekteve i pretendimeve 1-9, ku kompozimi për kontejnerin përfshin:

- një përbërës pulpë që përfshin rreth 100% skrap të valëzuar kraft me vijë të dyfishtë (DLK); dhe
- rreth 8% AKD për çdo rreth 100 kg të përbërësit pulpë të sipërpërmendur.

11. Kurthi i insekteve i pretendimeve 1-10, ku kompozimi përfshin insekticidin.

12. Kurthi i insekteve i pretendimeve 1-11, ku kontejneri është veshur me insekticidin.

13. Kurthi i insekteve i pretendimeve 1-12, i cili është i aftë të mbajë ujë për të paktën 2 javë, në mënyrë të preferuar për të paktën 3 javë.

14. Një metodë e bërjes së një kurthi insektesh biodegradues rezistent ndaj lagështirës siç përcaktohet në çdo njërin prej pretendimeve 1-13, që përfshin hapat e:

- i) përgatitjen e përbërësit pulpë duke përzier rreth 75% deri në rreth 100% të fibrës me bazë druri dhe në mënyrë opsionale deri në rreth 25% fibër jo me bazë druri;
- ii) përzierjen e një agjenti të madhësisë në përbërësin pulpë në një sasi prej rreth 2% deri në rreth 10% për çdo rreth 100 kg të përbërësit pulpë të sipërpërmendur për të formuar kompozimin; dhe
- iii) formimin e kompozimit në formën e një kontejneri dhe lejimin e kompozimit të thahet, ku një insekticid është inkorporuar brenda kompozimit ose veshur mbi kontejnerin.

15. Metoda e pretendimit 14, ku inkorporimi i kontejnerit me një insekticid inkludon veshjen e një sipërfaqeje të brendshme të kontejnerit me insekticidin.

(11) **10560**

(97) EP2911511 / 14/04/2021

(96) 13848382.1 / 23/10/2013

(22) 28/06/2021

(21) AL/P/ 2021/486

(54) **TRETESIRA MIDRIATIKE DHE ANTI-INFLAMATORE STABEL PA AGJENTE KONSERVIMI E DESTINUAR PER TE QENE E INJEKTUAR**

13/01/2022

(30) 201261718026 P 24/10/2012 US and 201261736179 P 12/12/2012 US

(71) Omeros Corporation

201 Elliott Avenue West, Seattle, WA 98119, US

(72) DEMOPULOS, Gregory, A. (4845 Forest Avenue SE, Mercer Island, Washington 98040);

TEDFORD, Clark, E. (4058 NE Lookout Lane, Poulsbo, Washington 98370) ;SHEN, Hui-Rong (23802 17th Avenue West, Bothell, Washington 98021)

(74) Aleksandra Meçaj

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

(57)

1. Formulim farmaceutik steril që përmban një tretësirë të ujshme të fenilefrin dhe ketorolak në një sasi të mjaftueshme për një inxheksion të vetëm në një tretësirë të ujshme intraokulare oftalmike për përdorim në kirurgjinë intraokulare, në të cilën formulimi është mbajtur në një enë dhe ena lehtëson përdorimin e vetëm dhe nuk lehtëson shumëpërdorimin e tretësirës, në të cilën tretësira përmban më tej një sistem tamponimi dhe është i cilluar nga konservant, i cilluar nga antioksidant dhe i cilluar nga agjentët e tretshmërisë dhe është i cilluar nga precipitimi i dukshëm dhe kristalizimi për gjashtë muaj në 60°C, dhe në të cilën sistemi i tamponimit është zgjedhur nga një sistem tamponimi të fosfatit të sodës dhe një sistem tamponi të citratit të sodës, dhe tretësira është mbivendosur nga një gaz inert në enë.

2. Formulim farmaceutik steril për përdorim sipas pretendimit 1, në të cilin sistemi i tamponimit përmban një rreth 20 mM sistem tamponi të citratit të sodës.

3. Formulim farmaceutik steril për përdorim sipas pretendimit 1, në të cilin formulimi farmaceutik ka një pH prej nga 5.8 deri në 6.8.

4. Formulim farmaceutik steril për përdorim sipas pretendimit 1, në të cilin formulimi përmban më pak se 5% produkte të degradimit total të fenilefrinës dhe ketorolak pas ruajtjes për një periudhë prej të paktën 24 muajsh në një temperaturë prej 5+/-3°C deri 25+/-2°C.

5. Formulim farmaceutik steril për përdorim sipas pretendimit 1, në të cilin gazi inert është nitrogen.
6. Formulimi steril farmaceutik për përdorim sipas pretendimit 1, në të cilin formulimi përmban nga 46 deri 76 mM fenilefrin dhe nga 8.5 deri 14 mM ketorolak.
7. Formulim farmaceutik steril për përdorim sipas pretendimit 6, në të cilin formulimi përmban rreth 60.75 mM fenilefrin dhe rreth 11.25 mM ketorolak.
8. Formulim farmaceutik steril për përdorim sipas pretendimit 1, dhe një mbajtës intraokular i ujshëm brenda të cilit është injektuar formulimi, në të cilin pas injektimit është i pranishëm fenilefrina në një përqendrim prej nga 30 deri në 720 mM dhe ketorolak është i pranishëm në një përqendrim prej nga 44 deri 134 mM.
9. Formulim farmaceutik steril për përdorim sipas pretendimit 1, dhe një mbajtës intraokular i ujshëm brenda të cilit është injektuar formulimi, në të cilin pas injektimit është i pranishëm fenilefrina në një përqendrim prej nga 240 deri 720 mM dhe ketorolac është i pranishëm në një përqendrim prej nga 10 deri 270 mM.
10. Formulim farmaceutik steril për përdorim sipas pretendimit 1, në të cilin fenilefrina dhe ketorolaku janë përfshirë në një shkallë molare prej nga 1:1 deri 13:1 fenilefrinë në ketorolak.
11. Formulim farmaceutik steril për përdorim sipas pretendimit 1, në të cilin fenilefrina dhe ketorolaku janë përfshirë në një shkallë molare prej nga 3:1 deri 10:1 fenilefrinë në ketorolak.
12. Formë dozimi farmaceutike sterile e lëngshme për inxheksion, që përmban fenilefrine, ketorolak, sistem tamponimi dhe një mbajtës të ujshëm të paketuar në një enë një-përdorimshe për inxheksion, në të cilën ena është një shishkë qelqi e mbyllur me një kapak ose mbyllje që përfshin një ndarëse, në të cilin forma e dozimit është e cliruar nga konservant, e cliruar nga antioksidant dhe e cliruar nga agjentë tretës dhe është e cliruar nga precipitimi i dukshëm dhe kristalizimi për gjashtë muaj në 60°C, në të cilin sistemi i tamponimit është zgjedhur nga një sistem tamponimi i fosfatit të sodës dhe një sistem tamponimi i citratit të sodës, dhe në të cilin forma e dozimit është mbivendosur nga një gaz inert në enë.

(11) **10561**

(97) EP3265140 / 12/05/2021

(96) 16759418.3 / 02/03/2016

(22) 02/07/2021

(21) AL/P/ 2021/497

(54) **SISTEME TË SHPËRNDARJES TRANSMUKOZALE DHE TRANSDERMIKE**

13/01/2022

(30) 201562127220 P 02/03/2015 US and 201562199007 P 30/07/2015 US

(71) Medlab Clinical U.S., Inc.

Suite 150 30021 Tomas Road, Rancho Santa Margarita, California 92688, US

(72) HALL, Sean, Michael (2506/183 Kent Street, Millers Point, New South Wales 2000); VITETTA, Luis (9 Mulgrave Crescent, Varsity Lakes, Queensland 4227); ZHOU, Yusi (6/12 Linda Street, Hornsby, New South Wales 2077); RUTOLO, David, A., Jr. (Suite 15030021 Tomas Road, Rancho Santa Margarita, California 92688) ;COULSON, Samantha, Maree (2 Donatello Street, Fig Tree Pocket, Queensland 4069)

(74) Krenar LOLOÇI

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

(57)

1. Një sistem i shpërndarjes transmukozal dhe/ose transdermal që përfshin një kompozim micelar të formuluar si një spraj mjegullor i imët, kompozimi micelar që përfshin:

të paktën një surfaktant, ku të paktën një surfaktant është një surfaktant jo-jonik që ka një vlerë të Balancës Hidrofile-Lipofile (HLB) prej nga 12 deri në 16;

të paktën një poliol;

të paktën një agjent aktiv;

të paktën një vaj; dhe

ujë, ku raporti i ujit ndaj të paktën një agjenti aktiv, të paktën një surfaktant jo-jonik dhe të paktën një polioli është nga 4:1 deri në 1:1 nga pesha; dhe

ku kompozimi micelar ka një viskozitet prej nga 0.005 Pas (5 cP) deri në 0.035 Pas (35 cP) kur matet në 25°C në një viskometër Brookfield (boshti #1 në 20 rpm), dhe një madhësi mesatare të grimcës prej nga 5 nm deri në 200 nm.

2. Sistemi i shpërndarjes i pretendimit 1, ku sistemi i shpërndarjes është shpërndarë nëpërmjet mukozës orale ose nazale.

3. Sistemi i shpërndarjes i pretendimit 1 ose i pretendimit 2, ku të paktën një vaj është zgjedhur nga etil oleat, etil linoleat, acid kaproik, acid kaprilik, acid kaprik, dhe acid laurik, ose një kombinim i tyre.

4. Sistemi i shpërndarjes i pretendimit 3, ku të paktën një vaj është një vaj natyral ose është derivuar nga një vaj natyral, ku vaji natyral është opsionalisht vaj kokosi, vaj i palmës kernel, vaj i palmës, vaj limoni, ose vaj luledielli, ose një kombinim i tyre.

5. Sistemi i shpërndarjes i çdo njërit prej pretendimeve 1 deri në 4, ku të paktën një surfaktant jo-jonik është zgjedhur nga grupi i përbërë prej një vaj kastori të polietoksiluar, polioksietilen sorbitan monolaurat, polioksietilen sorbitan monoleat, tokoferil polietilen glikol suksinat dhe përzierje të tyre.

6. Sistemi i shpërndarjes i çdo njërit prej pretendimeve 1 deri në 4, ku të paktën një surfaktant jo-jonik është përfshirë duke reaguar vaj kastori ose vaj kastori të hidrogjenuar me oksid etileni.

7. Sistemi i shpërndarjes i çdo njërit prej pretendimeve 1 deri në 4, ku të paktën një surfaktant jo-jonik përfshin glicerol polietilen glikol ricinoleat, estere të acideve yndyrore të polietilen glikolit, polietilen

glikole të lira, glicerol të etoksiluar, glicerol polietilen glikol hidroksistearat, estere të acideve yndyrore glicerol poliglikol ose polietilen glikoleve.

8. Sistemi i shpërndarjes i çdo njërit prej pretendimeve 1 deri në 7, ku të paktën një polioli është zgjedhur nga grupi i përbërë prej glicerol dhe propilen glikol.

9. Sistemi i shpërndarjes i çdo njërit prej pretendimeve 1 deri në 8, më tej që përfshin një tretës jo-ujor ose një përzierje të një tretësi jo-ujor dhe ujit.

10. Sistemi i shpërndarjes i pretendimit 1, ku të paktën një agjent aktiv është siguruar në një tretësirë alkooli dhe vaji.

11. Sistemi i shpërndarjes i pretendimit 1, ku të paktën një agjent aktiv është zgjedhur nga: një vitaminë, opsionalisht të zgjedhur nga një vitaminë A, vitaminë B, vitaminë C, vitaminë D, vitaminë E, vitaminë K dhe kombinime të tyre; një mineral, opsionalisht të zgjedhur nga zink, kalcium, krom, bakër, hekur, magnez, mangan, fosfor dhe kalium; një hormon, opsionalisht të zgjedhur nga melatonina, testosteroni, insulina, progesteroni dhe estrogeno; një amino acid; një peptid; një acid yndyror; një antioksidant, opsionalisht Koenzima Q10; një ekstrakt bimor, opsionalisht që përfshin resveratrol, një ekstrakt kanabis ose një ose më shumë kanabinoide; një ushqyes; një statinë, opsionalisht një statinë të tretshme në yndyrna të tillë si atorvastatinë kalcium ose një statinë të tretshme në ujë të tillë si rosuvastatinë kalcium; një agjent immunosupresiv ; një antibiotik; një qetësues; një steroid; një frenues të pompës protonike (PPI); një frenues selektiv të rikapjes së serotoninës (SSRI); një frenues të enzimës konvertuese të angiotensinës (ACE); dhe kombinime të tyre.

12. Sistemi i shpërndarjes i çdo njërit prej pretendimeve 1 deri në 11, më tej që përfshin të paktën një aromatizues, të paktën një acidulant, të paktën një konservues, ose të paktën një ëmbëlsues.

13. Sistemi i shpërndarjes i çdo njërit prej pretendimeve 1 deri në 12, ku raporti i të paktën një agjenti aktiv ndaj të paktën një surfaktanti jo-jonik është nga 1:5 deri në 1:15 nga pesha, dhe/ose raporti i të paktën një surfaktanti jo-jonik ndaj të paktën një polioli është nga 2:1 deri në 1.5:1 nga pesha.

14. Një sistem i shpërndarjes i çdo njërit prej pretendimeve 1 deri në 13 për përdorim në një metodë për parandalimin dhe/ose reduktimin e kolesterolit në gjak në një subjekt, ku agjenti aktiv në sistemin e

shpërndarjes është një statinë.

15. Një sistem i shpërndarjes i çdo njërit prej pretendimeve 1 deri në 13 për përdorim në një metodë për trajtimin e dislipidemisë në një subjekt, ku agjenti aktiv në sistemin e shpërndarjes është një statinë.

16. Një sistem i shpërndarjes i çdo njërit prej pretendimeve 1 deri në 13 për përdorim në një metodë për parandalimin dhe/ose trajtimin e sëmundjes kardiovaskulare në një subjekt, ku agjenti aktiv në sistemin e shpërndarjes është një statinë.

17. Një sistem i shpërndarjes i çdo njërit prej pretendimeve 1 deri në 13 për përdorim në një metodë për trajtimin e diabetit, për rregullimin e niveleve të glukozës në gjak dhe/ose për parandalimin ose trajtimin e hiperglicemisë në një subjekt, ku agjenti aktiv në sistemin e shpërndarjes është insulinë.

(11) **10562**

(97) EP2970456 / 19/05/2021

(96) 14717945.1 / 14/03/2014

(22) 08/07/2021

(21) AL/P/ 2021/507

(54) **METODAT DHE PËRBËRJET PËR DHËNIEN E ANTITRUPAVE MRNA TË KODIFIKUAR**

14/01/2022

(30) 201361784903 P 14/03/2013 US and 201361920165 P 23/12/2013 US

(71) Translate Bio, Inc.

29 Hartwell Avenue, Lexington, MA 02421, US

(72) GUILD, Braydon Charles (109 Riverdale Road, Concord, Massachusetts 01742); DEROSA, Frank (c/o Shire Human Genetic Therapies, Inc.300 Shire Way, Lexington, Massachusetts 02421);

HEARTLEIN, Michael (c/o Shire Human Genetic Therapies, Inc.300 Shire Way, Lexington,

Massachusetts 02421) ;DIAS, Anusha (c/o Shire Human Genetic Therapies, Inc.300 Shire Way, Lexington, Massachusetts 02421)

(74) Irma Cami

Rr. "Besim Alla", Pall. "Dilo' shk.2, Ap.25, Yzberisht,Tiranë

(57)

1. Një përbërje që përmban një mRNA të parë që kodifikon zinxhirin e rënd të një antitropi dhe një mRNA të dytë që kodifikon zinxhirin e lehtë të antitropit në një raport molar nga 2:1 në 1:2 për përdorim në terapi te një pacient, ku mRNA e parë dhe mRNA e dytë (i) secila përmban një strukturë 5' cap, një bisht 3' poli-A, një rajon të papërkthyeshem 5' dhe një rajon të papërkthyeshem 3' dhe (ii) të kapsuluara brenda liposomave që përmbajnë një lipid kationik, një lipid neutral, një lipid me bazë kolesteroli, dhe një lipid të modifikuar-PEG dhe që ka një përmasë jo më të madhe se 150nm, ku mRNA e parë që kodifikon zinxhirin e rënd dhe mRNA e dytë që kodifikon zinxhirin e lehtë janë të kapsuluara në të njëjtën liposomë, ku antitropi është një tetramer dhe secili tetramer është i përbër nga dy çifte identike të zinxhirëve polipeptid, secili çift ka një zinxhir të lehtë përfaqësuesht 25 kD dhe një zinxhir të rënd përfaqësuesht 50-70 kD, dhe ku përbërja administrohet te pacienti nëpërmjet venës dhe antitropi shpërndahet sistematikisht te pacienti.

2. Përbërja për përdorim sipas pretendimit 1, ku mRNA e parë dhe mRNA e dytë janë në raport molar 1:1.
3. Përbërja për përdorim sipas ndonjë prej pretendimeve të mëparshme, ku liposomat kanë një madhësi jo më të madhe se rreth 100nm ose 75nm.
4. Përbërja për përdorim sipas ndonjë prej pretendimeve të mëparshme, ku liposomat kanë një madhësi që varjon nga 10nm – 100nm.
5. Përbërja për përdorim sipas ndonjë prej pretendimeve të mëparshme, ku mRNA-t janë (i) të modifikuara për të rritur qëndrueshmërinë, ku mRNA-t janë modifikuar për të përfshirë analogët nukleozid, baza të modifikuara biologjikisht ose kimikisht, bazat ndërlidhëse, grupe fosfati të modifikuara dhe/ose sheqerna të modifikuara, ose (ii) kimikisht të pamodifikuara.
6. Përbërja për përdorim sipas ndonjë prej pretendimeve të mëparshme, ku mRNA-t janë të sintetizuara nga (i) neuklotidet adenina që gjenden natyrshëm (A), guanina (G), timina (T), citozina (C), dhe uracil (D), ose neuklotide analoge të modifikuara të përzgjedhura nga grupi i përbër prej 1-metiladenina, 2-metil-adenina, 2-metiltio-N-6-izopentenil-adenina, N-6-metil-adenina, N-6-izopentenil-adenina, 2-tio-citozina, 3-metil-citozina, 4-acetilcitozina, 5-metil-citozina, 2,6-diaminopurin, 1-metil-guanina, 2-metil-guanina, 2,2-dimetil-guanina, 7-metilguanina, inozina, 1-metil-inozina, pseudouracil (5-uracil), dihidro-uracil, 2-tio-uracil, 4-tiouracil, 5-karboksimetilaminometil-2-tio- uracil, 5-(karboksimetilaminometil)-uracil, 5-fluorouracil, 5-brom-uracil, 5-karboksimetilaminometil-uracil, 5-metil-2-tio-uracil, 5-metiluracil, ester metil acidi N-uracil-5- oksiacetik, 5-metilaminometil-uracil, 5-metoksiaminometil-2-tio-uracil, 5-metoksikarbonilmetil-uracil, 5 metoksiuracil, ester metil acidi uracil-5- oksiacetik, uracil-5- oksiacetik acidi (v), 1-metil-pseudouracil, queozina, β-D-manosil-queozina, wybutoksozina, dhe fosforamidatet, fosforotioatet, nukleotidet peptidike, metilfosfonatet, 7-deazaguanozina, 5-metilcitosina dhe inozina.
7. Përbërja për përdorim sipas ndonjë prej pretendimeve të mëparshme, ku antitrupi është një IgG.
8. Përbërja për përdorim sipas ndonjë prej pretendimeve të mëparshme, ku antitrupi është përzgjedhur nga grupi i përbër nga anti-CCL2, anti-lisil oksidasa-like-2 (LOXL2), anti-Flt-1, anti-TNF-α, anti-Interleukin-2Rα receptor (CD25), anti-TGFp, faktor aktivizues i qelizave anti-B, integrina anti-alfa-4, anti-BAGE, anti-β-kateninë/m, anti-Bcr-abl, anti-C5, anti-CA125, anti-CAMEL, anti-CAP-1, anti-CASP-8, anti-CD4, anti-CD19, anti-CD20, anti-CD22, anti-CD25, anti-CDC27/m, anti-CD 30, anti-CD33, anti-CD52, anti-CD56, anti-CD80, anti-CDK4/m, anti-CEA, anti-CT, anti-CTL4, anti-Cyp-B, anti-DAM, anti-EGFR, anti-ErbB3, anti-ELF2M, anti-EMMPRIN, anti-EpCam, anti-ETV6-AML1, anti-HER2, anti-G250, anti-GAGE, anti-GnT-V, anti-Gp100, anti-HAGE, anti-HER-2/neu, anti-HLA-A*0201-R170I, anti-IGF-IR, anti-IL-2R, anti-IL-5, anti-MC1R, anti-miozin/m, anti-MUC1, anti-MUM-1, -2, -3, anti-proteinazë-3, anti-p190 minor bcr-abl, anti-Pml/RARα, anti-PRAMS, anti-PSA, anti-PSM, anti-PSMA, anti-RAGE, anti-RANKL, anti- RUI ose RU2, anti-SAGE, anti-SART-1 ose anti-SART-3, anti-survivin, anti-TEL/AML1, anti-TPI/m, anti-TRP-1, anti-TRP-2, anti-TRP-2/INT2, anti-VEGF, dhe receptor anti-VEGF.

(11) **10563**

(97) EP3259759 / 14/04/2021

(96) 16715369.1 / 18/02/2016

(22) 12/07/2021

(21) AL/P/ 2021/512

(54) **GURALEC I KARBURANTITI BËRTHAMOR DHE MËNYRA E PRODHIMIT TË TIJ**
14/01/2022

(30) 201562118119 P 19/02/2015 US; 201562249579 P 02/11/2015 US; 201615044706 16/02/2016 US and 201615044747 16/02/2016 US

(71) X-Energy, LLC

801 Thompson Avenue Suite 300, Rockville, MD 20852, US

(72) PAPPANO, Peter (c/o X-Energy LLC7701 Greenbelt RoadSuite 400, Greenbelt, MD 20770) ;VAN STADEN, Martin Peter (c/o X-Energy LLC7701 Greenbelt RoadSuite 400, Greenbelt, MD 20770)

(74) Krenar LOLOÇI

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

(57)

1. Një mënyrë e prodhimit të një elementi karburanti të konfiguruar për përdorim në një bërthamë reaktori të ftohur me gaz me temperaturë të lartë, mënyra përfshin:

formimin e një pjese të bazës grafit të elementit të karburantit;

formimin e një zone karburanti të elementit të karburantit, që përfshin:

formimin e një shtrese të parë grafiti në pjesën e bazës së grafitit;

depozitimin e një shtrese të parë të grimcave në shtresën e parë të grafitit duke kontrolluar pozicionimin e secilës grimcë brenda shtresës së parë të grimcave;

formimin e një shtrese të dytë grafitit në shtresën e parë të grimcave; dhe

depozitimin e një shtrese të dytë të grimcave në shtresën e dytë të grafitit duke kontrolluar pozicionimin e secilës grimcë brenda shtresës së dytë të grimcave; dhe

formimin e një pjese të kapakut të grafitit të elementit të karburantit,

ku grimcat në shtresën e parë të grimcave dhe shtresa e dytë e grimcave janë një ose më shumë grimca karburanti, grimca helmesh të djegshme dhe grimca shumëzuese.

2. Mënyra e pretendimit 1, ku:

formimi i shtresës së parë të grafit në pjesën e bazës së grafitit përfshin formimin e shtresës së parë të grafit që përmban sfera të grafitit; dhe

formimi i shtresës së dytë të grafitit në shtresën e parë të grimcave përfshin formimin e shtresës së dytë të grafitit që përfshin sfera grafit,

ku sferat e grafitit dhe grimcat janë të përmasave të ngjashme.

3. Mënyra e pretendimit 1, ku:

formimi i shtresës së parë të grafitit në pjesën e bazës së grafitit përfshin depozitimin e një përzierjeje të pluhurit të grafitit dhe sferave të grafitit; dhe

formimi i shtresës së dytë të grafitit në shtresën e parë të grimcave përfshin depozitimin e një përzierjeje të pluhurit të grafitit dhe sferave të grafitit,

ku sferat e grafitit dhe grimcat janë të përmasave të ngjashme.

4. Mënyra çdonjërit prej pretendimeve 1-3, ku:

grimcat në shtresën e parë të grimcave dhe shtresa e dytë e grimcave përfshijnë grimcat e karburantit tri-strukturor-izotrop (TRISO) që kanë një shtresë mbuluese; ose grimcat në shtresën e parë të grimcave dhe shtresa e dytë e grimcave përfshijnë grimcat e karburantit tri-strukturor-izotrop (TRISO) që nuk kanë një shtresë mbuluese.

5. Mënyra çdonjërit prej pretendimeve 1-3,

ku pozicionimi kontrollues i secilës grimcë brenda shtresës së parë të grimcave përfshin grimcat e pozicionimit në shtresën e parë të grimcave në mënyrë që grimcat ngjitur të shtresës së parë të grimcave të jenë të ndara me të njëjtën distancë në mënyrë substanciale dhe, ku pozicionimi kontrollues i secilës grimcë brenda shtresës së dytë të grimcave ngjitur me grimcat e shtresës së dytë janë të ndara nga distanca të njëjta në mënyrë substanciale.

6. Mënyra çdonjërit prej pretendimeve 1-3, ku shtresa e dytë e grafitit formohet në shtresën e parë të grimcave në mënyrë që grimcat e shtresës së parë të grimcave të ndahen nga grimcat ngjitur të shtresës së dytë të grimcave me të njëjtën distancë në mënyrë substanciale.

7. Mënyra çdonjërit prej pretendimeve 1-3, ku të paktën një nga depozitimi i shtresës së parë të grimcave dhe depozitimi i shtresës së dytë të grimcave përfshijnë:

ngarkimin e grimcave në pozicione të kontrolluara në një kokë depozitimi vakumi;
vendosjen e kokës së depozitimit të vakumit mbi pjesën e bazës së grafitit ose shtresën e parë të grafitit;
lëshimin e grimcave nga koka e depozitimit të vakumit; dhe
shtypjen e grimcave në pjesën e bazës së grafitit ose në shtresën e parë të grafitit.

8. Mënyra çdonjërit prej pretendimeve 1-3, ku të paktën një nga depozitimi i shtresës së parë të grimcave dhe depozitimi i shtresës së dytë të grimcave përfshijnë:

ngarkimin e grimcave në pozicione të kontrolluara një kokë depozitimi elektrostatiqe;
vendosjen e kokës së depozitimit elektrostatiq mbi pjesën e bazës së grafitit ose shtresën e parë të grafitit;
çlirimin e grimcave nga koka e depozitimit elektrostatiq; dhe

shtypjen e grimcave në pjesën e bazës së grafitit ose në shtresën e parë të grafitit.

9. Mënyra çdonjërit prej pretendimeve 1-3, ku të paktën një nga formimi i pjesës bazë të grafitit dhe formimi i pjesës së kapakut, përfshin:

- A) depozitimin e grafitit;
- B) shtypjen e grafitit;
- C) printimin e një lidhësi në grafitin e shtypur; and

përsëritjen e operacioneve A, B dhe C për të formuar të paktën një nga pjesët e bazës së grafitit dhe pjesën e kapakut.

10. Mënyra e pretendimit 9, ku:

operacionet A, B dhe C përsëriten derisa të paktën njëra nga pjesët e bazës së grafitit dhe pjesa e kapakut të ketë një trashësi që varion nga 3 mm deri në 12 mm; dhe operacioni C përfshin printimin e lidhësit në një model që ka të njëjtën formë si një seksion i hollë e elementit të karburantit.

11. Mënyra çdonjërit prej pretendimeve 1-3, ku formimi i një shtrese të parë grafitit dhe formimi i një shtrese të dytë grafitit përfshin:

depozitimin e një prej sferave të grafit, grafitit, ose një kombinim i sferave të grafitit dhe grafitit për të formuar shtresën e grafit;
shtypjen e shtresës së grafitit; dhe
printimin e një lidhësi në shtresën e shtypur.

12. Mënyra e pretendimit 3, ku depozitimi i një përzierje të pluhurit të grafitit dhe sferave të grafitit përfshijnë depozitimin e sferave të grafitit në një pjesë të zonës qendrore të karburantit dhe depozitimin e pluhurit të grafitit në një pjesë përreth.

13. Mënyra çdonjërit prej pretendimeve 1-3, ku:

shtresa e parë e grimcave vendoset në një plan të parë;
shtresa e dytë e grimcave është e vendosur në një plan të dytë që është në mënyrë substanciale paralele me planin e parë; dhe
grimcat e shtresës së parë nuk mbivendosen me grimcat e shtresës së dytë në një drejtim në mënyrë substanciale pingul me planin e parë dhe të dytë.

14. Një element i karburantit i formuar nga mënyra e cdonjërit prej pretendimeve 1-13, ku grimcat e shtresës së parë të grimcave janë të pozicionuara në mënyrë që grimcat ngjitur të shtresës së parë të grimcave të jenë të ndara nga distanca të njëjtë në mënyrë substanciale dhe, ku grimcat e shtresës së dytë të grimcave janë të pozicionuara në mënyrë që grimcat ngjitur të shtresës së dytë të jenë të ndara me të njëjtën distancë në mënyrë substanciale.

15. Karburanti i pretendimit 14, ku:

elementi i karburantit është një guralecë sferik i karburantit që ka një diametër që shkon nga rreth 5.5 cm në rreth 6.5 cm; dhe
ena e lirë pa karburant ka një trashësi që varion nga rreth 0.3 cm në rreth 1.5 cm.

(11) **10564**

(97) EP3103116 / 05/05/2021

(96) 15705687.0 / 04/02/2015

(22) 23/07/2021

(21) AL/P/ 2021/540

(54) **ZGJATJA E NJË BREZI FREKUENCE TË PËRMIRËSUAR NË NJË DEKODUES
SINJALI AUDIO**

14/01/2022

(30) 1450969 07/02/2014 FR

(71) Koninklijke Philips N.V.

High Tech Campus 52, 5656 AG Eindhoven, NL

(72) KANIEWSKA, Magdalena (Pakenstraat 3, 3001 Leuven) ;RAGOT, Stéphane (Allegoat (Servel), F-Lannion 22300)

(74) Krenar LOLOÇI

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

(57)

1. Mënyrë për zgjatjen e brezit të frekuencës të një sinjali audio-frekuence gjatë një procesi dekodimi ose përmirësimi, që përfshin një hap të përfuturit të sinjalit të dekoduar në një brez të parë frekuence, referuar si një brez i ulët, mënyra që përfshin hapat e mëposhtëm të kryera në domenin e frekuencës:

- nxjerrjen (E402) e përbërësve tonalë dhe e një sinjali ambientit nga një sinjal me origjinë nga sinjali i dekoduar i brezit të ulët;
- kombinimin (E403) e komponentëve tonalë dhe sinjalit të ambientit me anë të përzierjes adaptive duke përdorur faktorët e kontrollit të nivelit të energjisë për të përfutur një sinjal të kombinuar;
- zgjatjen (E401a) në të paktën një brez frekuence të dytë më të madh se brezi i parë i frekuencës sinjali i dekoduar i brezit të ulët përpara hapit të nxjerrjes ose sinjalit të kombinuar pas hapit të kombinimit
- sintezën (E404b) e një sinjali audio për ta sjellë në domenin e kohës:
 - sinjalin e kombinuar nëse hapi i zgjatjes (E401a) kryhet para hapit të nxjerrjes (E402), ose
 - sinjalin e kombinuar të zgjatur nëse hapi i zgjatjes (E401a) kryhet pas hapit të kombinimit (E403);

mënyra **karakterizohet në atë që** hapi i nxjerrjes së përbërësve tonalë dhe sinjalit të ambientit kryhet sipas hapave të mëposhtëm:

- përfitim e sinjalit të ambientit duke llogaritur një vlerë mesatare të spektrit të sinjalit të brezit të ulët të dekoduar ose të dekoduar dhe të zgjatur;
- përfitim e përbërësve tonalë duke zbritur sinjalin e llogaritur të ambientit nga sinjali i dekoduar ose dekoduar dhe i zgjatur i brezit të ulët.

2. Mënyrë sipas pretendimit 1, **karakterizuar në atë që** sinjali i dekoduar i brezit të ulët është një sinjal ngacmimi i brezit të ulët të dekoduar.

3. Mënyrë sipas pretendimit 1, **karakterizuar në atë që** një faktor kontrolli i nivelit të energjisë i përdorur për përzjerjen adaptive llogaritet si një funksion i energjisë totale të sinjalit të brezit të ulët të dekoduar ose të dekoduar dhe të zgjatur dhe të përbërësve tonalë.

4. Mënyrë sipas cdonjërit prej pretendimeve të mëparshëm, **karakterizuar në atë që** sinjali i dekoduar i brezit të ulët i nënshtrohet një hapi dekompozimi në nën-breza nga banka e transformimit ose filtrit, hapat e nxjerrjes dhe kombinimit që më pas ndodhin në domenin e frekuencës ose në nën-breza.

5. Mënyrë sipas cdonjërit prej pretendimeve të mëparshëm, karakterizuar në atë që hapi i zgjatjes së sinjalit të dekoduar të brezit të ulët kryhet sipas ekuacionit të mëposhtëm:

$$U_{HB1}(k) = \begin{cases} 0 & k = 0, \dots, 199 \\ U(k) & k = 200, \dots, 239 \\ U(k + start_band - 240) & k = 240, \dots, 319 \end{cases}$$

ku k është indeksi i mostrës, U(k) është spektri i sinjalit të dekoduar të brezit të ulët i përftuar pas një hapi transformimi, $U_{HB1}(k)$ është spektri i sinjalit të zgjatur, dhe *start_band* është një variabël i paracaktuar.

6. Pajisja për zgjatjen e brezit të frekuencës së një sinjali audio-frekuence, ku sinjali është dekoduar në një brez të parë frekuence, referuar si një brez i ulët, pajisja që përfshin:

- një modul për nxjerrjen (512), në domenin e frekuencës, të përbërësve tonalë dhe një sinjali ambientit nga një sinjal me origjinë nga sinjali i brezit të ulët të dekoduar;
- një modul për kombinimin (513), në domenin e frekuencës, të komponentëve tonalë dhe sinjalit të ambientit me anë të përzjerjes adaptive duke përdorur faktorët e kontrollit të nivelit të energjisë për të përftuar një sinjal të kombinuar;
- një modul për zgjatjen (511), në domenin e frekuencës, në të paktën një brez frekuence të dytë më të madh se brezi i parë i frekuencës i zbatuar në sinjalin e dekoduar të brezit të ulët para modulit të nxjerrjes ose në sinjalin e kombinuar pas modulit të kombinimit;
- një modul për sintezën (502) të një sinjali audio për ta sjellë në domenin e kohës:
 - sinjalin e kombinuar nëse moduli për zgjatim (511) zbatohet para modulit për nxjerrjen (512), ose
 - sinjalin e kombinuar i zgjatur nëse moduli për zgjatim (511) zbatohet pas modulit për nxjerrjen (513);

pajisja **karakterizohet në atë që** është konfiguruar moduli për nxjerrjen e përbërësve tonalë dhe sinjalit të ambientit

- për të përftuar sinjalin e ambientit duke llogaritur një vlerë mesatare të spektrit të sinjalit të brezit të ulët të dekoduar ose të dekoduar dhe të zgjatur;
- për të përftuar përbërës tonalë duke zbritur sinjalin e llogaritur të ambientit nga sinjali i dekoduar ose i dekoduar dhe i zgjatur i brezit të ulët.

7. Dekoderi i sinjalit me audio-frekuencë **karakterizohet në atë që** përmban një pajisje të zgjatjes së brezit të frekuencës sipas pretendimit 6.

8. Program kompjuterik që përmban udhëzime kodi për zbatimin e hapave të mënyrës së zgjatimit të brezit të frekuencës sipas njërit prej pretendimeve 1 deri 5, kur këto udhëzime ekzekutohen nga një procesor.

9. Ruajtësi i lexueshëm nga një pajisje zgjatuese e brezit të frekuencës në të cilën regjistrohet një program kompjuterik, duke përfshirë udhëzime kodi për ekzekutimin e hapave të mënyrës së zgjatjes së brezit të frekuencës sipas njërit prej pretendimeve nga 1 deri 5.

(97) EP3669902 / 28/04/2021

(96) 18306770.1 / 20/12/2018

(22) 27/07/2021

(21) AL/P/ 2021/551

(54) **PAJISJA PËR RIGJENERIMIN KOCKOR TË DREJTUAR DHE METODA E PRODHIMIT**
14/01/2022

(30)

(71) Zirbone

28 rue des Petites Écuries, 75010 Paris, FR

(72) Badaoui, Ralphe (1 Rue des Petits Carreaux, 75002 Paris) ;Nammour, Joseph (35 rue du Petit Musc, 75004 Paris)

(74) Krenar LOLOÇI

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

(57)

1. Pajisja për rigjenerimin kockor të drejtuar, e synuar për rikonstruktimin e një defekti kockor oral, i kompozuar prej dioksidit të zirkonit dhe që ka një formë që mbulon defektin kockor oral të sipërpërmendur, pajisja e sipërpërmendur që përfshin të paktën një dritare të rregulluar në murin e saj dhe e synuar për futjen dhe kondensimin e një biomateriali.

2. Pajisja sipas pretendimit 1, **karakterizuar në atë që** ajo përveç kësaj përmban të paktën një përbërës të mëtejshëm të zgjedhur nga oksidi i itriumit, oksidi i hafniumit dhe oksidi i aluminit

3. Pajisja sipas ndonjërit prej pretendimeve 1 ose 2, **karakterizuar në atë që** ajo ka një formë të zgjedhur nga një guaskë, një pjatë dhe një rrjetë.

4. Pajisja sipas çdo njërit prej pretendimeve të mësipërme, që përfshin të paktën një vrimë për stabilizimin e pajisjes së sipërpërmendur, vrima e sipërpërmendur që është e synuar për të marrë një vidë osteosinteze.

5. Pajisja sipas çdo ndonjërit prej pretendimeve të mësipërme, që ka një trashësi prej mes 0.6 mm dhe 1.8 mm.

6. Metoda e prodhimit të një pajisje siç përcaktohet në çdo njërin prej pretendimeve 1 deri në 5, që përfshin një hap të ndërtimit të pajisjes së sipërpërmendur sipas një pasqyrimi 3D të përfutur nga një teknikë e imazheve dento-maksilare të defektit kockor.

7. Metoda sipas pretendimit 6, ku pasqyrimi 3D i sipërpërmendur i defektit kockor të sipërpërmendur është skematizuar në mënyrë dixhitale në program të përshtatur për të përcaktuar sasinë e substancës kockore që do të rigjenerohet.

8. Metoda sipas ndonjërit prej pretendimeve 6 ose 7, ku teknika e imazheve mjekësore e sipërpërmendur është një teknikë e Tomografisë Volumetrike me Rreze Koni.

9. Metoda sipas çdo njërit prej pretendimeve 6 deri në 8, ku modelimi dixhital i sipërpërmendur rezulton në një model, te i cili një shtresë shtesë opsionale prej 1mm trashësi është shtuar.

(11) **10565**

(97) EP3337506 / 21/07/2021

(96) 16756997.9 / 18/08/2016

(22) 28/07/2021

(21) AL/P/ 2021/552

(54) **KOMBINIMET DHE PËRDORIMET E TYRE**
14/01/2022

(30) 15181925 21/08/2015 EP

(71) MorphoSys AG

Semmelweisstrasse 7, 82152 Planegg, DE

(72) ENDELL, Jan (Barer Str. 36, 80333 München); BOXHAMMER, Rainer (Egmatinger Str. 5, 85653 Aying) ;WINDERLICH, Mark (Ohlstadterstrasse 8, 81373 München)

(74) Irma Cami

Rr. "Besim Alla", Pall. "Dilo' shk.2, Ap.25, Yzberisht,Tiranë

(57)

1. Një kombinim sinergjik që përfshin një antitруп specifik për CD19 ku antitrupi në fjalë përmban një rajon HCDR1 të sekuencës SYVMH (SEQ ID NO: 1), një rajon HCDR2 të sekuencës NPYNDG (SEQ ID NO: 2), një rajon HCDR3 të sekuencës GTYYYGTRVFDY (SEQ ID NO: 3), një rajon LCDR1 të sekuencës RSSKSLQNVNGNTYLY (SEQ ID NO: 4), një rajon LCDR2 të sekuencës RMSNLNS (SEQ ID NO: 5), dhe një rajon LCDR3 të sekuencës MQHLEYPIT (SEQ ID NO: 6) dhe Idelalisib për përdorim në trajtimin e limfomës jo-Hodgkin, leuçemia limfocitike kronike dhe/ose leuçemia limfoblastike akute.
2. Kombinimi sinergjik për përdorim sipas pretendimit 1, ku antitrupi përfshin një zinxhir të rënd të ndryshueshëm të sekuencës
EVQLVESGGGLVKPGGSLKLSAASGYTFTSYVMHWVRQAPGKGLEWIGYINPY
NDGTYNEKFKQGRVTISSDKSISTAYMELSSLRSEDTAMYCYARGTYYYGTRVFDYW
GQGTLVTVSS (SEQ ID NO: 10) dhe një zinxhir të lehtë të ndryshueshëm të sekuencës

DIVMTQSPATLSLSPGERATLSCRSSKSLQNVNGNTYLYWFQQKPGQSPQLLIYR
MSNLNSGVPDRFSGSGSGTEFTLTISSLEPEDFAVYYCMQHLEYPITFGAGTKLEIK
(SEQ ID NO: 11).
3. Kombinimi sinergjik për përdorim sipas ndonjë prej pretendimeve të mëparshme, ku antitrupi përmban një zonë konstante të zinxhirit të rënd të sekuencës

ASTKGPSVFPLAPSSKSTSGGTAALGCLVKDYFPEPVTVSWNSGALTSGVHTFPAVLQ
SSGLYSLSSVVTVPSSSLGTQTYICNVNHKPSNTKVDKKVEPKSCDKTHTCPPCPAPE
LLGGPDPVFLFPPKPKDTLMISRTPEVTCVVDVSHEDPEVQFNWYVDGVEVHNAKTKP
REEQFNSTFRVSVLTVVHQDWLNGKEYKCKVSNKALPAPEEKTISKTKGQPREPQV
YTLPPSREEMTKNQVSLTCLVKGFYPSDIAVEWESNGQPENNYKTTTPMLDSDGSFFL
YSKLTVDKSRWQQGNVFCSSVMHEALHNHYTQKSLSLSPGK (SEQ ID NO: 12).
4. Kombinimi sinergjik për përdorim sipas ndonjë prej pretendimeve të mëparshme, ku antitrupi përmban një zonë konstante të zinxhirit të lehtë të sekuencës

RTVAAPSVFIFPPSDEQLKSGTASVVCLLNNFYPREAKVQWKVDNALQSGNSQESVTE
QDSKDYSTYLSSTLTLSKADYEKHKVYACEVTHQGLSSPVTKSFNRGEC (SEQ ID NO:
13).
5. Kombinimi sinergjik për përdorim sipas ndonjë prej pretendimeve të mëparshme, ku antitrupi specifik për CD19 në fjalë dhe Idelalisibi janë formuluar në përbërje të ndryshme farmaceutike.
6. Kombinimi sinergjik për përdorim sipas ndonjë prej pretendimeve të mëparshme, ku antitrupi specifik për CD19 në fjalë dhe Idelalisib administrohen të ndarë.
7. Kombinimi sinergjik për përdorim sipas pretendimit 6, ku antitrupi specifik për CD19 në fjalë dhe Idelalisib administrohen të ndarë fizikisht.

8. Kombinimi sinergjik për përdorim sipas pretendimit 6, ku antitropi specifik për CD19 në fjalë dhe Idelalisib administrohen të ndarë në kohë.
9. Kombinimi sinergjik për përdorim sipas ndonjë prej pretendimeve nga 1-5, ku antitropi specifik për CD19 në fjalë dhe Idelalisib administrohen së bashku.
10. Kombinimi sinergjik për përdorim sipas ndonjë prej pretendimeve nga 1-5, ku Idelalisibi administrohet përpara administrimit të antitropit specifik për CD19.
11. Kombinimi sinergjik për përdorim sipas ndonjë prej pretendimeve nga 1-5, ku Idelalisibi administrohet pas administrimit të antitropit specifik për CD19.
12. Kombinimi sinergjik për përdorim sipas ndonjë prej pretendimeve nga 1-5, ku antitropi specifik për CD19 në fjalë dhe Idelalisibi administrohen njëkohësisht.
13. Kombinimi sinergjik për përdorim sipas ndonjë prej pretendimeve të mëparshëm ku trajtimi është për limfomën jo-Hodgkin, sipas dëshirës ku limfoma jo-Hodgkin përzgjidhet nga grupi i përbër nga limfoma folikulare, limfoma limfocitike e vogël, limfoma e indit limfoid e shoqëruar me mukozë, limfoma e zonës marginale, limfoma e qelizave B të medha të përhapura, limfoma e Burkitt, dhe limfoma e qelizave të mantelit.
14. Kombinimi sinergjik për përdorim sipas pretendimit 13, ku limfoma jo-Hodgkin është limfoma folikulare.
15. Kombinimi sinergjik për përdorim sipas pretendimit 13, ku limfoma jo-Hodgkin është limfoma limfocitike e vogël.
16. Kombinimi sinergjik për përdorim sipas pretendimit 13, ku limfoma jo-Hodgkin është limfoma e indit limfoid e shoqëruar me mukozë.
17. Kombinimi sinergjik për përdorim sipas pretendimit 13, ku limfoma jo-Hodgkin është limfoma e zonës marginale.
18. Kombinimi sinergjik për përdorim sipas pretendimit 13, ku limfoma jo-Hodgkin është limfoma e qelizave B të medha të përhapura.
19. Kombinimi sinergjik për përdorim sipas pretendimit 13, ku limfoma jo-Hodgkin është limfoma e Burkitt.
20. Kombinimi sinergjik për përdorim sipas pretendimit 13, ku limfoma jo-Hodgkin është limfoma e qelizave të mantelit.
21. Kombinimi sinergjik për përdorim sipas ndonjë prej pretendimeve nga 1-12, ku trajtimi është për leuçemin limfocitike kronike.
22. Kombinimi sinergjik për përdorim sipas ndonjë prej pretendimeve nga 1-12, ku trajtimi është për leuçemin limfoblastike akute.

(11) **10568**

(97) EP3486234 / 02/06/2021

(96) 18200713.8 / 13/04/2012

(22) 12/08/2021

(21) AL/P/ 2021/599

(54) **PËRBËRJE TË BENZENIT ARIL-OSE HETEROARIL-TË ZËVENDËSUARA**

14/01/2022

(30) 201161474821 P 13/04/2011 US and 201161499595 P 21/06/2011 US

(71) Epizyme, Inc.

400 Technology Square, 4th Floor, Cambridge, MA 02139, US

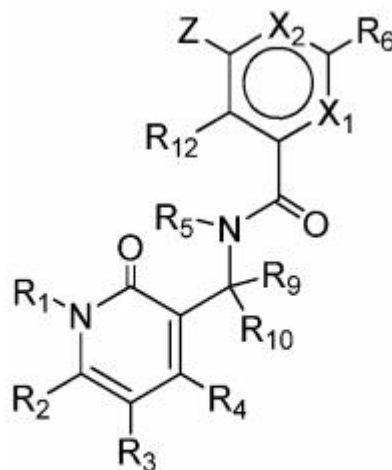
(72) CHESWORTH, Richard (584 Strawberry Hill Road, Concord, MA 01742); KEILHACK, Heike (3 Falmouth Street, Belmont, 02478); WARHOLIC, Natalie (184 Islington RoadAuburndale, MA 02466); KLAUS, Christine (29 Weyham Road, Weymouth, 02191); SEKI, Masashi (c/o Tsukuba Research Laboratories5-1-3 Tokodai, Tsukubashi, Ibaraki 300-2635); SHIROTORI, Syuji (c/o Tsukuba Research Laboratories5-1-3 Tokodai, Tsukubashi, Ibaraki 300-2635); KAWANO, Satoshi (c/o Tsukuba Research Laboratories5-1-3 Tokodai, Tsukubashi, Ibaraki 300-2635); WIGLE, Timothy James Nelson (111 Marivista Avenue, Waltham, MA 02451); KNUTSON, Sarah Kathleen (24 Bay State RoadUnit 22, Cambridge, MA 02138); KUNTZ, Kevin Wayne (8 New Village Road, Woburn, MA 01801) ;DUNCAN, Kenneth William (105 Briar Lane, Westwood, MA 02090)

(74) Krenar LOLOÇI

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

(57)

1. Një përbërje e Formulës (I) ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e saj për përdorim në trajtimin ose parandalimin e një çrregullimi të proliferimit të qelizave:



(I),

ku

X₁ është N ose CR₁₁;

X₂ është N ose CR₁₃;

Z është NR₇R₈, OR₇, S(O)_nR₇, ose CR₇R₈R₁₄, në të cilin n është 0, 1, ose 2;

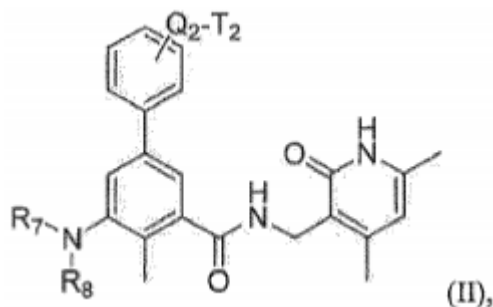
secili prej R₁, R₅, R₉, dhe R₁₀, në mënyrë të pavarur, është H ose C₁-C₆ alkil opsionalisht i zëvendësuar me një ose më shumë zëvendësues të zgjedhur nga grupi i përbërë prej halo, hidroksil, COOH, C(O)O-C₁-C₆ alkil, ciano, C₁-C₆ alkoksil, amino, mono-C₁-C₆ alkilamino, di-C₁-C₆ alkilamino, C₃-C₈ cikloalkil, C₆-C₁₀ aril, heterocikloalkil me 4 deri në 12-elementë, dhe heteroaril me 5- ose 6-elementë; secili prej R₂, R₃, dhe R₄, në mënyrë të pavarur, është -Q₁-T₁, në të cilin Q₁ është një lidhje ose lidhës i C₁-C₃ alkilit opsionalisht i zëvendësuar me halo, ciano, hidroksil ose C₁-C₆ alkoksi, dhe T₁ është H, halo, hidroksil, COOH, ciano, ose R_{S1}, në të cilin R_{S1} është C₁-C₃ alkil, C₂-C₆ alkenil, C₂-C₆ alkinil, C₁-

C₆ alkoksil, C(O)O-C₁-C₆ alkil, C₃-C₈ cikloalkil, C₆-C₁₀ aril, amino, mono-C₁-C₆ alkilamino, di-C₁-C₆ alkilamino, heterocikloalkil me 4 deri në 12-elementë, ose heteroaril me 5- ose 6-elementë, dhe R_{S1} është opsionalisht i zëvendësuar me një ose më shumë zëvendësues të zgjedhur nga grupi i përbërë prej halo, hidroksil, okso, COOH, C(O)O-C₁-C₆ alkil, ciano, C₁-C₆ alkoksil, amino, mono-C₁-C₆ alkilamino, di-C₁-C₆ alkilamino, C₃-C₈ cikloalkil, C₆-C₁₀ aril, heterocikloalkil me 4 deri në 12-elementë, dhe heteroaril me 5- ose 6-elementë;

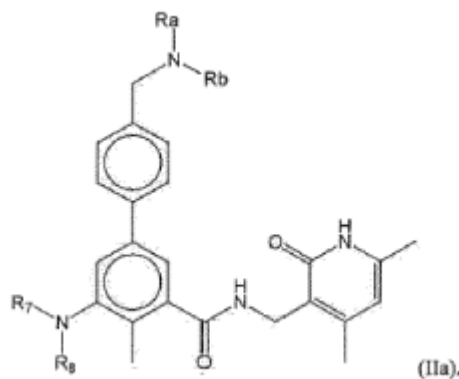
R₆ është C₆-C₁₀ aril ose heteroaril me 5- ose 6-elementë, secili prej të cilëve është opsionalisht i zëvendësuar me një ose më shumë -Q₂-T₂, ku Q₂ është një lidhje ose lidhës i C₁-C₃ alkilit opsionalisht i zëvendësuar me halo, ciano, hidroksil ose C₁-C₆ alkoksi, dhe T₂ është H, halo, ciano, -OR_a, -NR_aR_b, -(NR_aR_bR_c)⁺A⁻, -C(O)R_a, -C(O)OR_a, -C(O)NR_aR_b, -NR_bC(O)R_a, -NR_bC(O)OR_a, -S(O)₂R_a, -S(O)₂NR_aR_b, ose R_{S2}, në të cilin secili prej R_a, R_b, dhe R_c, në mënyrë të pavarur është H ose R_{S3}, A- është një anion farmaceutikisht i pranueshëm, secili prej R_{S2} dhe R_{S3}, në mënyrë të pavarur, është C₁-C₆ alkil, C₃-C₈ cikloalkil, C₆-C₁₀ aril, heterocikloalkil me 4 deri në 12-elementë, ose heteroaril me 5- ose 6-elementë, ose R_a dhe R_b, bashkë me atomin N te i cili ata janë bashkangjitur, formojnë një unazë heterocikloalkil me 4 deri në 12-elementë që ka 0 ose 1 heteroatom shtesë, dhe secili prej R_{S2}, R_{S3}, dhe unaza heterocikloalkil me 4 deri në 12-elementë e formuar nga R_a dhe R_b, është opsionalisht e zëvendësuar me një ose më shumë -Q₃-T₃, ku Q₃ është një lidhje ose lidhës i C₁-C₃ alkilit secili opsionalisht i zëvendësuar me halo, ciano, hidroksil ose C₁-C₆ alkoksi, dhe T₃ është zgjedhur nga grupi i përbërë prej halo, ciano, C₁-C₆ alkil, C₃-C₈ cikloalkil, C₆-C₁₀ aril, heterocikloalkil me 4 deri në 12-elementë, heteroaril me 5- ose 6-elementë, OR_d, COOR_d, -S(O)₂R_d, -NR_dR_e, dhe -C(O)NR_dR_e, secili prej R_d dhe R_e në mënyrë të pavarur që është H ose C₁-C₆ alkil, ose -Q₃-T₃ është okso; ose çdo dy -Q₂-T₂ fqinje, bashkë me atomet te të cilët ata janë bashkangjitur formojnë një unazë me 5- ose 6-elementë opsionalisht që përmban 1-4 heteroatome të zgjedhur nga N, O dhe S dhe opsionalisht i zëvendësuar me një ose më shumë zëvendësues të zgjedhur nga grupi i përbërë prej halo, hidroksil, COOH, C(O)OC₁-C₆ alkil, ciano, C₁-C₆ alkoksil, amino, mono-C₁-C₆ alkilamino, di-C₁-C₆ alkilamino, C₃-C₈ cikloalkil, C₆-C₁₀ aril, heterocikloalkil me 4 deri në 12-elementë, dhe heteroaril me 5- ose 6-elementë; R₇ është -Q₄-T₄, në të cilin Q₄ është një lidhje, lidhës C₁-C₄ alkil, ose lidhës C₂-C₄ alkenil, secili lidhës opsionalisht i zëvendësuar me halo, ciano, hidroksil ose C₁-C₆ alkoksi, dhe T₄ është H, halo, ciano, NR_fR_g, -OR_f, -C(O)R_f, -C(O)OR_f, -C(O)NR_fR_g, -C(O)NR_fOR_g, -NR_fC(O)R_g, -S(O)₂R_f, ose R_{S4}, në të cilin secili prej R_f dhe R_g, në mënyrë të pavarur është H ose R_{S5}, secili prej R_{S4} dhe R_{S5}, në mënyrë të pavarur është C₁-C₆ alkil, C₂-C₆ alkenil, C₂-C₆ alkinil, C₃-C₈ cikloalkil, C₆-C₁₀ aril, heterocikloalkil me 4 deri në 12-elementë, ose heteroaril me 5- ose 6-elementë, dhe secili prej R_{S4} dhe R_{S5} është opsionalisht i zëvendësuar me një ose më shumë -Q₅-T₅, ku Q₅ është një lidhje, C(O), C(O)NR_k, NR_kC(O), S(O)₂, ose lidhës i C₁-C₃ alkilit, R_k që është H ose C₁-C₆ alkil, dhe T₅ është H, halo, C₁-C₆ alkil, hidroksil, ciano, C₁-C₆ alkoksil, amino, mono-C₁-C₆ alkilamino, di-C₁-C₆ alkilamino, C₃-C₈ cikloalkil, C₆-C₁₀ aril, heterocikloalkil me 4 deri në 12-elementë, heteroaril me 5- ose 6-elementë, ose S(O)_qR_q në të cilin q është 0, 1, ose 2 dhe R_q është C₁-C₆ alkil, C₂-C₆ alkenil, C₂-C₆ alkinil, C₃-C₈ cikloalkil, C₆-C₁₀ aril, heterocikloalkil me 4 deri në 12-elementë, ose heteroaril me 5- ose 6-elementë, dhe T₅ është opsionalisht i zëvendësuar me një ose më shumë zëvendësues të zgjedhur nga grupi i përbërë prej halo, C₁-C₆ alkil, hidroksil, ciano, C₁-C₆ alkoksil, amino, mono-C₁-C₆ alkilamino, di-C₁-C₆ alkilamino, C₃-C₈ cikloalkil, C₆-C₁₀ aril, heterocikloalkil me 4 deri në 12-elementë, dhe heteroaril me 5- ose 6-elementë përveç kur T₅ është H, halo, hidroksil, ose ciano; ose -Q₅-T₅ është okso; secili prej R₈, R₁₁, R₁₂, dhe R₁₃, në mënyrë të pavarur, është H, halo, hidroksil, COOH, ciano, R_{S6}, OR_{S6}, ose COOR_{S6}, në të cilin R_{S6} është C₁-C₆ alkil, C₂-C₆ alkenil, C₂-C₆ alkinil, C₃-C₈ cikloalkil, heterocikloalkil me 4 deri në 12-elementë, amino, mono-C₁-C₆ alkilamino, ose di-C₁-C₆ alkilamino, dhe R_{S6} është opsionalisht i zëvendësuar me një ose më shumë zëvendësues të zgjedhur nga grupi i përbërë prej halo, hidroksil, COOH, C(O)O-C₁-C₆ alkil, ciano, C₁-C₆ alkoksil, amino, mono-C₁-C₆ alkilamino, dhe di-C₁-C₆ alkilamino; ose R₇ dhe R₈, bashkë me atomin N te i cili ata janë bashkangjitur, formojnë një unazë heterocikloalkil me 4 deri në 11-elementë që ka 0 deri në 2 heteroatome shtesë, ose R₇ dhe R₈, bashkë me atomin C te i cili ata janë bashkangjitur, formojnë C₃-C₈ cikloalkil ose një unazë heterocikloalkil me 4 deri në 11-elementë që ka 1 deri në 3 heteroatome, dhe secili prej unazave

heterocikloalkil me 4 deri në 11-elementë ose C₃-C₈ cikloalkil e formuar nga R₇ dhe R₈ është opsionalisht e zëvendësuar me një ose më shumë -Q₆-T₆, ku Q₆ është një lidhje, C(O), C(O)NR_m, NR_mC(O), S(O)₂, ose lidhës i C₁-C₃ alkilit, R_m që është H ose C₁-C₆ alkil, dhe T₆ është H, halo, C₁-C₆ alkil, hidroksil, ciano, C₁-C₆ alkoksil, amino, mono-C₁-C₆ alkilamino, di-C₁-C₆ alkilamino, C₃-C₈ cikloalkil, C₆-C₁₀ aril, heterocikloalkil me 4 deri në 12-elementë, heteroaril me 5- ose 6-elementë, ose S(O)_pR_p në të cilin p është 0, 1, ose 2 dhe R_p është C₁-C₆ alkil, C₂-C₆ alkenil, C₂-C₆ alkinil, C₃-C₈ cikloalkil, C₆-C₁₀ aril, heterocikloalkil me 4 deri në 12-elementë, ose heteroaril me 5- ose 6-elementë, dhe T₆ është opsionalisht i zëvendësuar me një ose më shumë zëvendësues të zgjedhur nga grupi i përbërë prej halo, C₁-C₆ alkil, hidroksil, ciano, C₁-C₆ alkoksil, amino, mono-C₁-C₆ alkilamino, di-C₁-C₆ alkilamino, C₃-C₈ cikloalkil, C₆-C₁₀ aril, heterocikloalkil me 4 deri në 12-elementë, dhe heteroaril me 5- ose 6-elementë përveç kur T₆ është H, halo, hidroksil, ose ciano; ose -Q₆-T₆ është okso; dhe R₁₄ mungon, H, ose C₁-C₆ alkil opsionalisht i zëvendësuar me një ose më shumë zëvendësues të zgjedhur nga grupi i përbërë prej halo, hidroksil, COOH, C(O)O-C₁-C₆ alkil, ciano, C₁-C₆ alkoksil, amino, mono-C₁-C₆ alkilamino, di-C₁-C₆ alkilamino, C₃-C₈ cikloalkil, C₆-C₁₀ aril, heterocikloalkil me 4 deri në 12-elementë, dhe heteroaril me 5- ose 6-elementë.

2. Përbërja për përdorim sipas pretendimit 1, ku përbërja është e Formulës (II):

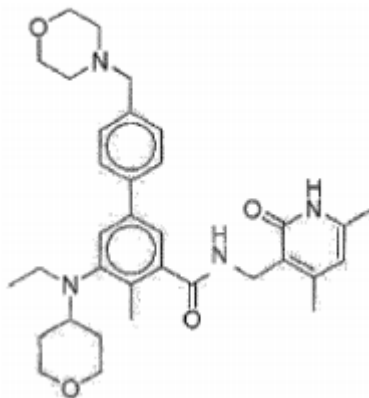


ku Q₂ është një lidhje ose lidhës metil, T₂ është H, halo, -OR_a, -NR_aR_b, -(NR_aR_bR_c)⁺A⁻, ose -S(O)₂NR_aR_b, R₇ është piperidinil, tetrahidropiran, ciklopentil, ose cikloheksil, secili opsionalisht i zëvendësuar me një -Q₅-T₅ dhe R₈ është etil, në mënyrë të preferuar përbërja është e Formulës (IIa):



3. Përbërja për përdorim sipas pretendimit 1 ose pretendimit 2, ku (i) secili prej R_a dhe R_b, në mënyrë të pavarur është H ose C₁-C₆ alkil opsionalisht i zëvendësuar me një ose më shumë -Q₃-T₃, (ii) një prej R_a dhe R_b është H, ose (iii) R_a dhe R_b, bashkë me atomin N të i cili ata janë bashkangjitur, formojnë një unazë heterocikloalkil me 4 deri në 7-elementë që ka 0 ose 1 heteroatome shtesë të atomi N dhe unaza është opsionalisht e zëvendësuar me një ose më shumë -Q₃-T₃, në mënyrë të preferuar R_a dhe R_b, bashkë me atomin N të i cili ata janë bashkangjitur, formojnë azetidinin, pirrolidinil, imidazolidinin, pirazolidinin, oksazolidinin, isoksazolidinin, triazolidinin, tetrahidrofuranyl, piperidinil, 1,2,3,6-tetrahidropiridinil, piperazinil, ose morfolinil, dhe unaza është opsionalisht e zëvendësuar me një ose më shumë -Q₃-T₃, dhe më shumë në mënyrë të preferuar R_a dhe R_b, bashkë me atomin N të i cili ata janë bashkangjitur, formojnë morfolinil.

4. Përbërja për përdorim sipas pretendimit 1, ku përbërja është



ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e saj.

5. Përbërja për përdorim sipas ndonjërit prej pretendimeve 1-4, ku çrregullimi i proliferimit të qelizave është një kancer i zgjedhur nga limfoma folikulare dhe limfoma difuze e qelizave të mëdha B të nëntipit të qelizës qendrore germinale B.

6. Përbërja për përdorim according deri në any një prej claims 1-4, ku çrregullimi i proliferimit të qelizave është

- (a) një çrregullimi të proliferimit të qelizave të mushkërisë,
- (b) një çrregullimi të proliferimit të qelizave të zorrës së trashë,
- (c) një çrregullimi të proliferimit të qelizave të pankreasit,
- (d) një çrregullimi të proliferimit të qelizave të prostatës,
- (e) një çrregullimi të proliferimit të qelizave të lëkurës,
- (f) një çrregullimi të proliferimit të qelizave të vezoreve, ose
- (g) një çrregullimi të proliferimit të qelizave të gjirit.

7. Një përbërje ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e saj siç përcaktohet në ndonjërin prej pretendimeve 1 deri në 4, për përdorim si një medikament në kombinim me një agjent terapeutik të dytë.

8. Përbërja për përdorim sipas pretendimit 7, për përdorim në trajtimin ose parandalimin e kancerit.

9. Përbërja për përdorim sipas pretendimit 7, për përdorim në trajtimin ose parandalimin e një çrregullimi të proliferimit të qelizave.

10. Përbërja për përdorim sipas pretendimit 9, ku çrregullimi i proliferimit të qelizave është

- (a) një çrregullimi të proliferimit të qelizave të mushkërisë,
- (b) një çrregullimi të proliferimit të qelizave të zorrës së trashë,
- (c) një çrregullimi të proliferimit të qelizave të pankreasit,
- (d) një çrregullimi të proliferimit të qelizave të prostatës,
- (e) një çrregullimi të proliferimit të qelizave të lëkurës,
- (f) një çrregullimi të proliferimit të qelizave të vezoreve,
- (g) një çrregullimi të proliferimit të qelizave të gjirit, ose
- (h) një çrregullimi të proliferimit të qelizave të sistemit hematologjik.

11. Përbërja për përdorim sipas ndonjërit prej pretendimeve 7-10, ku përbërja është administruar në kombinim me një agjent kimioterapeutik të dytë.

12. Përbërja për përdorim sipas pretendimit 11, ku agjenti kimioterapeutik i dytë është zgjedhur nga një kimioterapeutik i përgjithshëm, anti-neoplastik, dhe agjentë antiproliferativë.

13. Përbërja për përdorim sipas pretendimit 12, ku agjenti kimioterapeutik i dytë është zgjedhur nga altretaminë (Hexalen); izotretinoin (Accutane; Amnesteem; Claravis; Sotret); tretinoin (Vesanoid); azacitidinë (Vidaza); bortezomib (Velcade) asparaginazë (Elspar); levamisol (Ergamisol); mitotan (Lysodren); prokarbazinë (Matulane); pegaspargazë (Oncaspar); denileukin diftitoks (Ontak); porfimer

(Photofrin); aldesleukin (Proleukin); lenalidomid (Revlimid); beksaroten (Targretin); talidomid (Thalomid); temsirolimus (Torisel); trioksid arseniku (Trisenox); verteporfinë (Visudyne); mimozinë (Leucenol); (1M tegafur - 0.4 M 5-kloro-2,4-dihidroksipirimidinë - 1 M oksonat kaliumi), dhe lovastatin.

14. Përbërja për përdorim sipas ndonjërit prej pretendimeve 7-10, ku përbërja është administruar në një terapi kombinuese me një kombinim standard të kimioterapisë.

15. Përbërja për përdorim sipas pretendimit 14, ku kombinimi standard i kimioterapisë është zgjedhur nga CMF (ciklofosfamid, metotreksat dhe 5-fluorouracil), CAF (ciklofosfamid, adriamicinë dhe 5-fluorouracil), AC (adriamicinë dhe ciklofosfamid), FEC (5-fluorouracil, epirubicinë, dhe ciklofosfamid), ACT ose ATC (adriamicinë, ciklofosfamid, dhe paclitaksel), rituksimab, Xeloda (capecitabinë), Cisplatin (CDDP), Karboplatin, TS-1 (tegafur, gimestat dhe otastat kaliumi në një raport molar prej 1:0.4:1), Kamptotekinë-11 (CPT-11, Irinotekan ose Kamptosar™), CHOP (ciklofosfamid, hidroksidaunorubicinë, onkovin, dhe prednizon ose prednizolon), R-CHOP (rituksimab, ciklofosfamid, hidroksidaunorubicinë, onkovin, prednizon ose prednizolon), dhe CMFP (ciklofosfamid, metotreksat, 5-fluorouracil dhe prednizon).

TRANSFERIMI I PRONËSISË

(11) 8396

(21) AL/P/ 2019/377

(54) LETERMOVIR AMORF DHE FORMULIME FARMACEUTIKISHT TË NGURTA TË TIJ PËR ADMINISTRIM ORAL

(97) EP3010891 / 10/04/2019

(73) AIC246 GmbH & Co. KG

Friedrich-Ebert-Strasse 475, 42117 Wuppertal, DE

(74) Ela SHOMO PANIDHA

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

(11) 9858

(21) AL/P/ 2021/34

(54) APARATI I PËRPUNIMIT TË FLETËVE TË VALËZUARA

(97) EP3352981 / 28/10/2020

(73) BHS Corrugated Maschinen- und Anlagenbau GmbH

Paul-Engel-Strasse 1, 92729 Weiherhammer, DE

(74) Krenar LOLOÇI

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

(11) 10554

(21) AL/P/ 2021/241

(54) PËRDORIMET E FRENUESVE TË FAKTORËVE TË INDUKTUAR NGA HIPOKSIA

(97) EP2506840 / 06/01/2021

(73) OncoC4, Inc.

9640 Medical Center Drive, Rockville, Maryland 20850, US

(74) Krenar LOLOÇI

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

(11) 10567

(21) AL/P/ 2021/551

(54) PAJISJA PËR RIGJENERIMIN KOCKOR TË DREJTUAR DHE METODA E PRODHIMIT

(97) EP3669902 / 28/04/2021

(73) Zirbone

28 rue des Petites Écuries, 75010 Paris, FR

(74) Krenar LOLOÇI

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

KORRIGJIME

(97) EP3857204 /

(96) EPA 19779741.8 / 17/09/2019

(22) 15/09/2021

(21) AL/P/ 2021/678

(54) **NJË METODË PËR IDENTIFIKIMIN E VETIVE TË SUBSTANCAVE, NË VEÇANTI SUBSTANCAVE TË LËNGSHME**

(30) CZ20180000510 27/09/2018 CZ

(71) Mendelova Univerzita v Brne

Zemedelska 1 61300 Brno, CZ, CZ

(72) NEJDL, Lukás, Spolkova 10 615 00 Brno/ CZ [CZ]; ADAM, Vojtech, Buresova 14 602 00 Brno / CZ [CZ]; VACULOVICOVA, Markéta, Pastrnkova 25 615 00 Brno/ CZ [CZ];

(74) Vladimir Nika

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

(57)

1. Një sistem mbërthimi kundër filetimit të rremë që përfshin:

nje element mberthimi femer (30) qe perfshin:

te pakten nje fileto mberthyese femer te formuar ne pjesen e brendshme te nje elementi filetimi femer;

te pakten nje fileto udhezuese femer (31) te formuar ne pjesen e brendshme te elementit mberthyes femer (30);

nje element mberthim mashkull (10) qe perfshin:

nje fyell (12) qe ka nje pjese fundore udhezuese (14) per futjen ne pjesen e brendshme te nje elementi mberthimi femer (30);

te pakten nje fileto mberthimi mashkull (11) te formuar ne pjesen e jashtme te fyellit (12) si nje teresi laqesh filetimi te pershtatura per tu çiftuar me fileton mberthyese femer;

karakterizuar nga

te pakten nje fileto udhezuese mashkull (17) te formuar ne pjesen e jashtme te fyellit (12) ne pjesen fundore udhezuese (14) qe eshte te pakten gjysem laku rreth fyellit (12) dhe perfshin nje profil te kurbeuar te percaktuar nga nje hark qe ka nje rreze perafersisht te barabarte me rrezen e nje harku qe eshte tangent me te dyja anet e nje profili filetimi (25) e te pakten nje filetos se mberthimit mashkull (11) dhe nen piken kulmore te te pakten nje filetos se mberthimit mashkull (11).

2. Një sistem mbërthimi kundër filetimit të rremë që përfshin:

nje element mberthimi femer (30) qe perfshin:

te pakten nje fileto mberthyese femer te formuar ne pjesen e brendshme te nje elementi filetimi femer;

te pakten nje fileto udhezuese femer (31) te formuar ne pjesen e brendshme te elementit mberthyes femer (30);

nje element mberthim mashkull (10) qe perfshin:

nje fyell (12) qe ka nje pjese fundore udhezuese (14) per futjen ne pjesen e brendshme te nje elementi mberthimi femer (30);

te pakten nje fileto mberthimi mashkull (11) te formuar ne pjesen e jashtme te fyellit (12) si nje teresi laqesh filetimi te pershtatura per tu çiftuar me fileton mberthyese femer;

karakterizuar nga

te pakten nje fileto udhezuese mashkull (17) te formuar ne pjesen e jashtme te fyellit (12) ne pjesen fundore udhezuese (14) qe eshte te pakten gjysem laku rreth fyellit (12) dhe eshte me e shkurter ne skajin fillestar (19) te lakut te filetimit udhezues mashkull (17) dhe me e larte ne skajin tjetër (18) te lakut te filetos udhezuese mashkull (17), ku te pakten filetoja udhezuese mashkull (17) perfshin nje kreshte qe ka nje lartesi qe ndryshon ne nje raport substancialisht konstant ndermjet ekstremiteve (18,19) te lakut te filetos udhezuese mashkull (17), dhe ku filetoja udhezuese

mashkull (17) përfshin një krah filetoje udhezuese mashkull që ankorohet në rreze të një laku fqinj të filetës përgjatë gjithë gjatësisë së filetës udhezuese mashkull (17)

3. Një sistem mbërthimi kundër filetitimit të rremë sipas njerit nga pretendimet e mëparshme, ku filetoja udhezuese mashkull (17) është të pakten treçerek laku rrotull fyellit (12).
4. Një sistem mbërthimi kundër filetitimit të rremë sipas njerit nga pretendimet e mëparshme 1-2, ku filetoja udhezuese mashkull (17) është të pakten një-dhe-nje-e-pesta lak rrotull fyellit (12).
5. Një sistem mbërthimi kundër filetitimit të rremë sipas njerit nga pretendimet e mëparshme 1-2, ku profilet e filetës mashkull në çdo seksion-terthor ndërmjet ekstremiteteve të filetës udhezuese mashkull janë përcaktuar nga harqe që kanë afërsisht të njëjten rreze.
6. Një sistem mbërthimi kundër filetitimit të rremë sipas pretendimit 1, ku të pakten një fileto udhezuese mashkull (17) është me e shkurter në skajin e fillimit (19) të lakut të filetës udhezuese mashkull (17) dhe me e gjatë në skajin tjetër (18) të lakut të filetës udhezuese mashkull (17), ku filetoja udhezuese mashkull (17) përfshin një kreshtë që ka një lartësi që ndryshon në një raport substancialisht konstant ndërmjet skajeve (18, 19) të lakut të filetës udhezuese mashkull (17).
7. Një sistem mbërthimi kundër filetitimit të rremë sipas pretendimit 1, ku filetoja udhezuese mashkull (17) përfshin një krah të filetës udhezuese mashkull që është ankoruar në rreze të një laku filetoje fqinje përgjatë gjithë gjatësisë së filetës udhezuese mashkull.
8. Një sistem mbërthimi kundër filetitimit të rremë sipas njerit nga pretendimet e mëparshme 1-2, ku një spirale filetoje e vazhduar përfshin të pakten njërin fileto udhezues mashkull (17) dhe të pakten njërin fileto mbërthimi mashkull (11).
9. Një sistem mbërthimi kundër filetitimit të rremë sipas njerit nga pretendimet e mëparshme 1-2, që përfshin me tej të pakten një fileto kundra-kryq mashkull (16) që i mbështillet filetove të mbërthimit femer të elementit mbërthyes femer (30) ndërsa elementet e mbërthimit femer mashkull (10, 30) rrotullohen relativisht njëri tjetrit, ku një aks gjatesor i fyellit (12) dhe një aks gjatesor i elementit mbërthyes femer (30) behen substancialisht kolinearisht të angazhuar.
10. Një sistem mbërthimi kundër filetitimit të rremë sipas njerit nga pretendimet e mëparshme 1-8, që përfshin me tej të pakten një fileto kundra-kryq mashkull (16) që drejton një aks gjatesor të fyellit (12) dhe një aks gjatesor të elementit mbërthyes femer (30), ku një spirale filetoje e vazhduar përfshin të pakten njërin fileto drejtues mashkull (17), të pakten njërin fileto anti-kryq mashkull (16), dhe të pakten njërin fileto mbërthimi mashkull (11).
11. Një sistem mbërthimi kundër filetitimit të rremë sipas njerit nga pretendimet e mëparshme 1-2, që përfshin me tej një pike udhezuese për hyrjen (19) të formuar në skajin udhezues (14) të fyellit (12).