



REPUBLIKA E SHQIPËRISË

MINISTRIA E FINANCAVE DHE EKONOMISË
DREJTORIA E PËRGJITHSHME E PRONËSISË INDUSTRIALE



BULETINI I PRONËSISË INDUSTRIALE (Patenta)

Nr. 17/2022

Tiranë më, 13 Qershor 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 pronësisë	79
Change of Ownership	
Ndryshime ne pretendime.....	80
Change of claims	
Korrigjime(grant).....	127
Corrections(grant)	
Korrigjime(t ransferim i pronësisë).....	130
Corrections(change of Ownership)	

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 Gjellbër	CV
Cayman Islands / Ishujt Kaiman	KY
Central African Republic / Republika e Afrikës Qendrore	CF
Chad/ Cadi	TD
Chile / Kili	CL
China / Kina	CN
Colombia / Kolumbia	CO
Comoros / Komoros	KM
Congo / Kongo	CG
Cook Islands / Ishujt Kuk	
Costa Rica / Kosta Rika	CR
Cote d'Ivoire / Bregu I Fildishte	CI
Croatia / Kroacia	HR
Cuba / Kuba	CU
Cyprus / Qipro	CY
Czech Republic / Republika Çeke	CZ

Denmark / Danimarka	DK
Djibouti / Xhibuti	DJ
Dominika / Domenika	DM
Dominican Republic / Republika Domenikane	DO
Ecuador / Ekuadori	EC
Egypt / Egjipti	EG
El Salvador / El Salvadori	SV
Equatorial Guinea / Guinea Ekuatoriale	GQ
Erintrea / Erintrea	ER
Estonia / Estonia	EE
Ethiopia / Etiopia	ET
Falkland Islans / Ishujt Malvine	FK
Fiji / Fixhi	FJ
Findland / Findland	FI
France / Franca	FR
Gabon / Gaboni	GA
Gambia / Gambia	GM
Georgia / Gjeorgjia	GE
Germany / Gjermania	DE
Ghana / Gana	GH
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
Kyrgyzstan / Kirgistan	KG
Kwait / Kuvaiti	KW
Laos / Laosi	LA
Latvia / Letonia	LV
Lebanon / Libani	LB

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

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

PATENTA TË LËSHUARA

(11) **10934**

(97) EP3500349 / 06/10/2021

(96) 17844146.5 / 16/08/2017

(22) 22/11/2021

(21) AL/P/ 2021/864

(54) **KOMPOZIM I RREGULLIMIT BIOLOGJIK ME MATERIALE QË ÇLIROHEN ME KOHËN PËR HEQJEN E PËRBËRJEVE ENERGJETIKE NGA MJEDISE TË KONTAMINUARA**

02/06/2022

(30) 201662377918 P 22/08/2016 US

(71) Remediation Products, Inc.

6390 Joyce Drive, Suite 150 West, Golden, CO 80403, US

(72) NOLAND, Scott (6390 Joyce Drive, Suite 150 West, Golden, Colorado 80403)

(74) Krenar Loloçi

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

(57)

1. Një kompozim për heqjen e përberjeve energjike nga mjedise të kontaminuara,

që përfshin:

një reagues të mbështetur që përmban një adsorbent me afinitet të lartë për përberjet energjike;

një material të parë të rregullimit biologjik që përfshin të paktën një organizëm të aftë të degradojë një përberje energjike;

një substancë polimerike që djeg materialin e parë të rregullimit biologjik gjatë degradimit të përberjes energjike; dhe

një material të dytë të rregullimit biologjik që copëton substancën polimerike në molekula më të vogla gjatë një periudhe kohe të degradimit për të siguruar djegjen e materialit të parë të rregullimit biologjik në një mënyrë që çlirohen me kohën;

karakterizuar në atë që adsorbenti përmban një aliazh magnez-alumin, një aliazh ferro-titan, hekur të veshur me bakër ose hekur të aktivizuar me platin ose paladium.

2. Kompozimi i pretendimit 1, ku adsorbenti është plotësuar me hekur zero valent.

3. Kompozimi i pretendimit 1, ku adsorbenti përmban të paktën një prej zinkut, kallajit, platinit, paladiumit, bakrit, manganit, iridiumit, kobaltit, titanit, dhe nikelit.

4. Kompozimi i pretendimit 1, ku adsorbenti përfshin të paktën një prej karbonit të aktivizuar, vermikulit, aluminit, një zeoliti, dhe një qymyri.

5. Kompozimi i pretendimit 1, ku substanca polimerike përfshin një poliamid, një polisakarid, një karbohidrat kompleks, një acid yndyror polimerik, një polimer të një amino acidi, ose një proteinë.

6. Kompozimi i pretendimit 1, ku substanca polimerike përfshin të paktën një prej niseshtes dhe kitinës.
7. Kompozimi i pretendimit 6, ku niseshtja është një niseshte e klasës ushqimore.
8. Kompozimi i pretendimit 1, ku përbërja energjike është një eksploziv ose një shtytës.
9. Kompozimi i pretendimit 1, ku periudha e kohës së degradimit është të paktën 20 ditë në gjatësi.
10. Kompozimi i pretendimit 1, ku materiali i parë i rregullimit biologjik përmban baktere, kërpudha, një mikroorganizëm aerobik, një mikroorganizëm anaerobik, një algë, një protozoar, ose një aktinomicet.

(11) **10933**

(97) EP3586821 / 01/12/2021

(96) 19190130.5 / 16/06/2015

(22) 16/12/2021

(21) AL/P/ 2021/917

(54) **METODAT DHE KOMPOZIMET E STIMULIMIT TË QELIZAVE STAMINALE**

02/06/2022

(30) 201462014044 P 18/06/2014 US

(71) Medicell Technologies, LLC

5845 Avenida Encinas Suite 130, Carlsbad, California 92008, US

(72) TUROVETS, Nikolay (7330 Grebe Dr., Carlsbad, CA California 92011) ;ADAMS, William B. (711 Linda Flora Dr., Los Angeles, CA California 90049)

(74) Krenar Loloçi

Rr. "Ibrahim Rugova", Pall.1/1, Kati 2, Tirane

(57)

Përdorimi i një kombinimi të një defensine të parë dhe një defensine të dytë në rekrutimin e qelizave staminale LGR6+ në një hapësirë intraqelizore për reduktimin e një ose më shumë prej thellësisë së rrudhave, gjatësisë së rrudhave, gjerësisë së rrudhave, madhësisë së poreve, parregullsisë në teksturë të një sipërfaqeje lëkure, yndyrës, pikave kafe, dhe pikave të kuqe në lëkurë të padëmtuar, ku kombinimi i defensinave të parë dhe të dytë është një kombinim prej alfa-defensin 5 dhe beta-defensin 3.

Përdorimi i pretendimit 1, ku defensina e parë është zgjedhur nga grupi i përbërë prej një defensine sintetike, një defensine rekombinante, një defensine njerëzore, një defensine majmuni, një defensine miu, një defensine miu fushe, një defensine gjedhi, një defensine të deles, një defensine kali, një defensine lepuri, një defensine derri, një defensine qeni, dhe një defensine të maces.

Përdorimi i një prej pretendimeve 1 ose 2, ku defensina e parë është siguruar në një përqëndrim efektiv nën-antimikrobial prej më pak se 1 µg/mL.

Përdorimi i një prej pretendimeve 1 deri në 3, ku defensina e parë është siguruar në një përqëndrim efektiv nën-antimikrobial prej nga 0.01 ng/mL deri në 100 ng/mL.

Përdorimi i një prej pretendimeve 1 ose 2, ku defensina e parë është aplikuar në mënyrë topikale në 0.1 deri në 500 mg për cm⁶.

Përdorimi i një prej pretendimeve 1 deri në 3 dhe 5, kur është aplikuar si një medikament topikal.

Përdorimi i pretendimit 6, ku medikamenti është një shampo, një larës fytyre, një locion trupi, ose një krem që përfshin defensinën e parë në një përqëndrim prej nga 1 ng/mL deri në 10 mg/mL.

Përdorimi i pretendimit 6 ose 7, ku medikamenti është një formulim liposome që përfshin defensinën e parë dhe të dytë, ku përqëndrimi i defensinës është deri në 10 mg/mL.

(11) **10948**

(97) EP3606625 / 24/11/2021

(96) 17903682.7 / 01/04/2017

(22) 22/12/2021

(21) AL/P/ 2021/937

(54) **MONTIM FUNDOR PER NJE SHUFER USHTRIMESH KERCIMI**

08/06/2022

(30)

(71) X-Pole Asia Limited

Room 611, Building 2 No. 18 Fangsi Road Songjiang District, Shanghai, CN

(72) COOTE, Clive Maxwell (, London EN4 0NW) ;YUAN, Yanwei (, Nantong City 226199)

(74) Aleksandra Mecaj

Rr. Reshit Collaku, Pall. Shallvare, shk. 5, ap.70/4, Tiranë

(57)

1. Një montim fundor për një shufër ushtrimesh kërcimi, montimi fundor që përbëhet nga:

një pjesë fundore;

një lidhës i konfiguruar për t'u lidhur me një pjesë të një shufre kërcimi; dhe

një element i parë i lidhjes (30, 68) i lidhur me lidhësin;

ku montimi fundor karakterizohet nga një element i dytë i lidhjes (18, 70) i lidhur me elementin e parë të lidhjes (30, 68); dhe

një element i lëvizshëm (6, 75) i lëvizshëm midis një pozicioni të parë dhe një pozicioni të dytë për të lëvizur të paktën një nga elementët e parë të lidhjes (30, 68) ose elementin e dytë të lidhjes (18, 70) dhe në këtë mënyrë të ndërrojë pjesën fundore përkatësisht ndërmjet:

një konfigurimi të parë me elementin e parë të lidhjes (30, 68) të shkëputur nga elementi i dytë i lidhjes (18, 70) dhe me lidhësin e aftë për rrotullim në lidhje me pjesën fundore; dhe

një konfigurim të dytë me elementin e parë të lidhjes (30, 68) të përfshirë me elementin e dytë të lidhjes (18, 70) për të kufizuar rrotullimin në lidhje me pjesën fundore.

2. Montimi fundor i pretendimit 1, elementi lëvizshëm (6, 75) që përmban një rrotullues të parë me një sipërfaqe të parë rrotulluesi në kontakt me elementin e dytë të lidhjes (18, 70).

2. Montimi fundor i pretendimit 1, elementi i lëvizshëm (6, 75) që përmban një rrotullues të parë me një sipërfaqe të parë rrotulluese në kontakt me elementin e dytë të lidhjes (18, 70).

3. Montimi fundor i pretendimit 2, ku të paktën një nga:

elementi i dytë i lidhjes (18, 70) përfshin një sipërfaqe kontakti të parë rrotullues, sipërfaqja e parë e kontaktit rrotullues mund të rrëshqasë përgjatë sipërfaqes së parë rrotulluese gjatë lëvizjes së elementit të lëvizshëm (6, 75) ndërmjet pozicionit të parë dhe pozicionit të dytë;

elementi i dytë i lidhjes (18, 70) përfshin një sipërfaqe kontakti të parë rrotulluese, sipërfaqja e parë e kontaktit me rrotulluesen e parë të rrëshqitshme përgjatë sipërfaqes së parë rrotulluese gjatë lëvizjes së elementit të lëvizshëm (6, 75) midis pozicionit të parë dhe pozicionit të dytë, rrotulluesit të parë që përfshin një hap të parë (S1) dhe një hap të dytë (S2), dhe sipërfaqja e parë e kontaktit rrotullues që përfshin një hap të tretë (S3) dhe një hap të katërt (S4), hapi i parë (S1) i përfshirë me hapin e tretë (S3) me montimin në konfigurimin e parë dhe hapin e dytë (S2) të përfshirë me hapin e katërt (S4) me montimin në konfigurimin e dytë;

rrotulluesi i parë ka një profil të parë të rrotulluesit me konik; ose elementi i lëvizshëm (6, 75) përbëhet nga një rrotullues i dytë që ka një profil të dytë të rrotulluesit konik, elementi i dytë i lidhjes (18, 70) përfshin një sipërfaqe të dytë kontakti me rrotulluesin në kontakt me rrotulluesin e dytë, sipërfaqja e kontaktit të dytë të rrotulluesit që mund të rrëshqasë përgjatë sipërfaqes së rrotulluesit të dytë gjatë lëvizjes së elementit të lëvizshëm (6, 75) ndërmjet pozicionit të parë dhe pozicionit të dytë.

4. Montimi fundor i pretendimit 1, ku elementi i lëvizshëm (6, 75) është unazor dhe përfshin një sasi rrotulluesash të shpërndarë në mënyrë rrethore, elementi i lëvizshëm (6, 75) i rrotullueshëm midis pozicionit të parë dhe pozicionit të dytë, ku në mënyrë opsionale të paktën një nga:

çdo rrotullues nga sasia e rrotulluesve përfshin përkatësisht një profil me rrotullues të ngushtuar që zvogëlohet në një drejtim në kah të akrepave të orës ose në kah të kundërt;

ose

një rrotullues i sasisë së rrotulluesve është ndarë nga rrotulluesi i parë i ngjitur nga sasia e rrotulluesve me një hap të parë (S1) dhe nga një rrotullues i dytë i ngjitur me një hap të dytë (S2), hapi i parë më i madh se hapi i dytë.

5. Montimi fundor i pretendimit 4, elementi i dytë i lidhjes (18, 70) përfshin një sërë sipërfaqesh kontakti me rrotulluesa, çdo sipërfaqe kontakti me rrotullues e sasisë së sipërfaqeve të kontaktit me rrotulluesa të lidhur me një rrotullues përkatës të sasisë së rrotulluesve, ku në mënyrë opsionale të paktën njëri nga:

elementi i dytë i lidhjes (18, 70) përfshin një sërë pjesësh kontakti me rrotullues ku secila përfshin përkatësisht një sipërfaqe kontakti me rrotulluesin e sasisë së sipërfaqeve të kontaktit të rrotulluesit, ku çdo pjesë e kontaktit të rrotulluesit zvogëlohet në një të kundërt me drejtim të akrepave të orës ose një drejtim në të kundërt të akrepave të orës, në të cilin çdo rrotullues i sasisë së rrotulluesave bie;

një sipërfaqe kontakti me rrotullues e shumicës së sipërfaqeve të kontaktit me rrotulluesave të ndarë nga një sipërfaqe e parë e kontaktit me rrotullues të lidhur e shumicës së sipërfaqeve të kontaktit me rrotullues nga një hap i tretë (S3) dhe nga një sipërfaqe e dytë e kontaktit të lidhur me rrotulluesin e sasisë së sipërfaqeve të kontaktit me rrotullues nga një hap i katërt (S4); ose

elementi i dytë i lidhjes (18, 70) përfshin një sërë pjesësh të kontaktit me rrotullues ku secila përfshin përkatësisht një sipërfaqe kontakti me rrotulluesin e shumë sipërfaqeve të kontaktit të rrotulluesit, ku secila pjesë e kontaktit të rrotulluesit zvogëlohet në një të kundërt, në drejtim të akrepave të orës ose kundër drejtimin të akrepave të orës, në të cilin çdo rrotullues i sasisë së rrotulluesve bie, ku elementi i dytë i lidhjes (18, 70) është unazor dhe shumësia e pjesëve të kontaktit të rrotulluesit shpërndahet në mënyrë rrethore.

6. Montimi fundor i secilit prej pretendimeve 3 deri në 5, një nga sipërfaqet e para të kontaktit të rrotulluesit ose sipërfaqja e parë e rrotulluesit që përfshin një dhëmbëzim (56) dhe tjetra e sipërfaqes së parë të kontaktit të rrotulluesit ose sipërfaqja e parë e rrotulluesit që përmban një përplasje (58) të arritshme nga dhëmbëzimi (56), ku me montimin në konfigurimin e dytë, gunga (58) merret brenda hapjes (56), ku sipas dëshirës gunga (58) ka një profil të parë të rumbullakosur dhe dhëmbëzimi (56) ka një profil të dytë të rumbullakosur që korrespondon me profilin e parë të rumbullakosur.

7. Montimi fundor i çdo pretendimi të mëparshëm, ku elementi i parë i lidhjes (30, 68) përfshin një sasi të parë zgjatimesh (P1) dhe elementi i dytë i lidhjes (18, 70) përfshin një sasi të dytë zgjatimesh (P2) të përfshira në sasinë e parë të zgjatjeve (P1).

8. Montimi fundor i pretendimit 7, ku:

- a) me lëvizjen e elementit të lëvizshëm (6, 75) nga pozicioni i parë në pozicionin e dytë, elementi i dytë i lidhjes (18, 70) zhvendoset drejt elementit të parë të lidhjes (30, 68) për të përfshirë sasinë e parë të zgjatjeve (P1) me sasinë e dytë të zgjatjeve (P2); dhe me lëvizjen e elementit të lëvizshëm (6, 75) nga pozicioni i dytë në pozicionin e parë, elementi i dytë i lidhjes (18, 70) zhvendoset nga elementi i parë i lidhjes (30, 68) për të shkëputur sasinë e parë të zgjatjeve (P1) nga sasia e dytë e zgjatjeve (P2),
- b) një zgjatim i parë i njërës prej sasisë së parë të zgjatjeve (P1) ose sasisë së dytë të zgjatjeve (P2) përfshin një sipërfaqe me kënd për të drejtuar një zgjatim të dytë të përkatësisë përvec nga sasia e parë e zgjatjeve ose sasia e dytë e zgjatjeve drejt lidhjes me një sipërfaqe ndërmjet zgjatjes gjatë kalimit të montimit nga konfigurimi i parë në konfigurimin e dytë,
- c) me lëvizjen e elementit të lëvizshëm (6, 75) nga pozicioni i parë në pozicionin e dytë, elementi i dytë i lidhjes (18, 70) zhvendoset drejt elementit të parë të lidhjes (30, 68) për të përfshirë sasinë e parë të zgjatjeve (P1) me sasinë e dytë të zgjatjeve (P2); dhe me lëvizjen e elementit të lëvizshëm (6, 75) nga pozicioni i dytë në pozicionin e parë, elementi i dytë i lidhjes (18, 70) zhvendoset nga elementi i parë i lidhjes (30, 68) për të shkëputur sasinë e parë të zgjatjeve (P1) nga sasia e dytë e zgjatjeve (P2), montimi fundor përfshin një element anues (46) të konfiguruar për të anuar elementin e dytë të lidhjes (18, 75) për t'u shkëputur nga elementi i parë i lidhjes (30, 68) me lëvizjen e elementit të lëvizshëm (6, 75) nga pozicioni i dytë në pozicionin e parë, ose
- d) një zgjatje e parë e njërës prej sasive të para të zgjatjeve (P1) ose sasia e dytë e zgjatjeve (P2) përfshin një sipërfaqe me kënd për të drejtuar një zgjatje të dytë të tjetrës përkatëse të sasisë së parë të zgjatjeve ose sasisë së dytë të zgjatjeve në drejtim të lidhjes me një sipërfaqe ndërzgjatëse gjatë kalimit të montimit nga konfigurimi i parë në konfigurimin e dytë, montimi fundor përfshin një element animi (46) i konfiguruar për të anuar elementin e dytë të lidhjes (18, 75) për t'u shkëputur nga elementi i parë i lidhjes (30, 68) me lëvizjen e elementit të lëvizshëm (6, 75) nga pozicioni i dytë në pozicionin e parë.

9. Montimi fundor i secilit prej pretendimeve 7 ose 8, i përbërë nga një element i tretë i përfshirjes që mund të lidhet me elementin e dytë të lidhjes, ku në mënyrë opsionale të paktën një nga:

- i) elementi i tretë i lidhjes është fiksuar kundrejt lëvizjes rrotulluese në lidhje me pjesën fundore;
- ii) elementi i tretë i lidhjes përfshin një sasi të tretë zgjatimesh (P3) të përfshira me sasinë e dytë të zgjatjeve (P2), ku në konfigurimin e parë sasia e tretë e zgjatjeve (P3) janë shkëputur nga sasia e dytë e zgjatjeve (P2) dhe në konfigurimin e dytë sasia e tretë e zgjatjeve (P3) janë të përfshira me sasinë e dytë të zgjatjeve (P2);
- iii) me lëvizjen e elementit të lëvizshëm (6, 75) nga pozicioni i parë në pozicionin e dytë, elementi i dytë i lidhjes (18, 70) zhvendoset drejt elementit të parë të lidhjes (30, 68) për të përfshirë sasinë e parë të zgjatjeve (P1) me sasinë e dytë të zgjatjeve (P2) dhe me lëvizjen e elementit të lëvizshëm (6, 75) nga pozicioni i dytë në pozicionin e parë, elementi i dytë i lidhjes (18, 70) largohet nga elementi i lidhjes së parë (30, 68) për të shkëputur sasinë e parë të zgjatjeve (P1) nga sasia e dytë e zgjatjeve (P2), ku elementi i tretë i lidhjes përfshin një sasi të tretë zgjatimesh (P3) të përfshira me sasinë e dytë të zgjatjeve (P2), ku

në konfigurimin e parë sasia e tretë e zgjatjeve (P3) janë shkëputur nga sasia e dytë e zgjatjeve (P2) dhe në konfigurimin e dytë sasia e tretë e zgjatjeve (P3) janë të përfshira me sasinë e dytë të zgjatjeve (P2), ku:

me lëvizjen e elementit të lëvizshëm (6, 75) nga pozicioni i parë në pozicionin e dytë, elementi i dytë i lidhjes (18, 70) zhvendoset drejt elementit të tretë të lidhjes për të përfshirë sasinë e tretë të zgjatjeve (P3) me sasinë të dytë të zgjatjeve (P2); dhe

me lëvizjen e elementit të lëvizshëm (6, 75) nga pozicioni i dytë në pozicionin e parë, elementi i dytë i lidhjes (18, 70) zhvendoset nga elementi i tretë i lidhjes për të shkëputur sasinë e tretë të zgjatjeve (P3) nga sasia e dytë e zgjatjeve (P2); ose

iv) elementi i tretë i lidhjes përfshin një sasi të tretë zgjatimesh (P3) të përfshira me sasinë e dytë të zgjatjeve (P2), ku në konfigurimin e parë sasia e tretë e zgjatjeve (P3) janë shkëputur nga sasia e dytë e zgjatjeve (P2) dhe në konfigurimin e dytë, sasia e tretë e zgjatjeve (P3) janë të përfshira me sasinë e dytë të zgjatjeve (P2), ku shumica e gjerësisë së parë radiale të sasisë së parë të zgjatjeve (P1) dhe një gjerësie të tretë radiale të sasisë së tretë të zgjatjeve (P3) është të paktën e barabartë me një gjerësi të dytë radiale të sasisë së dytë të zgjatjeve (P2).

10. Montimi fundor i secilit prej pretendimeve të mësipërme përfshin një bosht të lidhur me pjesën fundore, boshti ka një aks boshti, elementin e parë të lidhjes (30, 68) dhe lidhësin e montuar në bosht, ku:

elementi i parë i lidhjes (30, 68) dhe lidhësi janë të rrotullueshëm rreth aksit të boshtit me montimin në konfigurimin e parë; dhe
elementi i parë i lidhjes (30, 68) dhe lidhësi janë në thelb të parrotullueshëm rreth aksit të boshtit me montimin në konfigurimin e dytë.

11. Montimi fundor i pretendimit 10, ku të paktën një nga:

pozicioni i parë i elementit të lëvizshëm (6, 75) është një pozicion i parë rrotullues në lidhje me boshtin dhe pozicioni i dytë i elementit të lëvizshëm (6, 75) është një pozicion i dytë rrotullues në lidhje me boshtin, elementi i lëvizshëm (6, 75) i rrotullueshëm rreth aksit të boshtit për të lëvizur elementin e lëvizshëm (6, 75) midis pozicionit të parë dhe pozicionit të dytë;

elementi i parë i lidhjes (30, 68) është montuar në bosht në një pozicion të aksit të parë të boshtit në aksin e boshtit dhe elementi i dytë i lidhjes (18, 70) është i lëvizshëm nga pjesëtari i lëvizshëm ndërmjet një pozicioni të aksit të dytë në bosht dhe një pozicion i boshtit të tretë në aksin e boshtit, elementi i dytë i lidhjes (18, 70) në pozicionin e boshtit të dytë me montimin në konfigurimin e parë dhe elementi i dytë i lidhjes (18, 70) në pozicionin e boshtit të tretë me montimin në konfigurimin e dytë; elementi i parë i lidhjes (30, 68) është montuar në bosht në një pozicion të aksit të parë të boshtit në aksin e boshtit dhe elementi i dytë i lidhjes (18, 70) është i lëvizshëm nga anëtari i lëvizshëm ndërmjet një pozicioni të aksit të dytë në bosht dhe një pozicion i boshtit të tretë në aksin e boshtit, elementi i dytë i lidhjes (18, 70) në pozicionin e boshtit të dytë me montimin në konfigurimin e parë dhe elementi i dytë i lidhjes (18, 70) në pozicionin e boshtit të tretë me montimin në konfigurimin e dytë, ku elementi i parë i lidhjes (30, 68) përfshin një mori të parë zgjatimesh (P1) dhe elementi i dytë i lidhjes (18, 70) përfshin një sasi të dytë zgjatimesh (P2) të përfshira me të parën një sasi zgjatimesh, montimi fundor përfshin një të tretën e elementit të lidhjes mund të përfshihet me elementin e dytë të lidhjes (18, 70), boshti përfshin një kanal (40) në thelb paralel me boshtin, elementi i tretë i lidhjes përfshin një zgjatim të parë brenda (44) të futur në kanal (40) për të kufizuar rrotullimin lëvizja e elementit të parë të lidhjes (30, 68) rreth aksit të boshtit;

elementi i parë i lidhjes (30, 68) është montuar në bosht në një pozicion të aksit të parë të boshtit në aksin e boshtit dhe elementi i dytë i lidhjes është i lëvizshëm nga pjesëtari i lëvizshëm (6, 75) midis një pozicioni të aksit të dytë në bosht dhe një pozicion i aksit të tretë në bosht, elementi i dytë i lidhjes (18, 70) në pozicionin e boshtit të dytë me montimin në konfigurimin e parë dhe elementi i dytë i lidhjes (18,

70) në pozicionin e boshtit të tretë me montimin në konfigurimin e dytë, ku elementi i parë i lidhjes (30, 68) përfshin një sasi të parë zgjatimesh (P1) dhe elementi i dytë i lidhjes (18, 70) përfshin një sasi të dytë zgjatimesh (P2) të përfshira me të parën një sasi zgjatimesh (P1), montimi fundor përfshin një element të tretë të lidhjes që mund të lidhet me elementin e dytë të lidhjes (18, 70), boshti përfshin një kanal (40) në thelb paralel me aksin, elementi i tretë i lidhjes përfshin nga një zgjatim i parë brenda (44) i futur në kanal (40) për të kufizuar lëvizjen rrotulluese të elementit të parë të lidhjes (30, 68) rreth aksit të boshtit, elementi i dytë i lidhjes (18, 70) përfshin një zgjatim të dytë brenda (42) e futur në kanal (44), zgjatja e dytë e brendshme e lëvizshme përgjatë kanalit gjatë lëvizjes së elementit të dytë të lidhjes (18, 70) ndërmjet pozicionit të boshtit të dytë dhe pozicionit të boshtit të tretë; ose boshti që përbëhet nga një sipërfaqe mbajtëse dhe montimi që përfshin një sistem mbajtës në kontakt me sipërfaqen mbajtëse, lidhësi i aftë për të rrotulluar në lidhje me pjesën fundore duke përdorur sistemin mbajtës me montimin në konfigurimin e parë.

12. Montimi fundor i çdo pretendimi të mëparshëm, që përfshin një trup tubular, trupi tubular në njërin skaj përfshin elementin e parë të lidhjes (30, 68) dhe në një skaj tjetër trupin tubular të konfiguruar për t'u lidhur me pjesën e shufrës së kërcimit.

13. Montimi fundor i pretendimit 12, që përfshin një bosht të lidhur me pjesën fundore, boshti ka një aks, elementin e parë të lidhjes (30, 68) dhe lidhësin e montuar në bosht, ku:

elementi i parë i lidhjes (30, 68) dhe lidhësi janë të rrotullueshëm rreth aksit të boshtit me montimin në konfigurimin e parë; dhe
elementi i parë i lidhjes (30, 68) dhe lidhësi janë në thelb të parrotullueshëm rreth aksit të boshtit me montimin në konfigurimin e dytë, boshti përfshin një sipërfaqe mbajtëse dhe montimi përfshin një sistem mbajtës në kontakt me sipërfaqen mbajtëse, lidhësi i aftë për rrotullim në lidhje me pjesën fundore duke përdorur sistemin mbajtës me montimin në konfigurimin e parë;
trupi tubular që përfshin sistemin mbajtës, një pjesë të boshtit të futur brenda trupit tubular dhe në kontakt me sistemin mbajtës.

14. Montimi fundor i secilit prej pretendimeve 1 deri në 3, ku elementi i dytë i lidhjes (18, 70) është i rrotullueshëm ndërmjet:

një pozicioni të parë të rrotulluar me montimin në konfigurimin e parë; dhe
një pozicioni i dytë i rrotulluar me montimin në konfigurimin e dytë, ku në mënyrë opsionale të paktën një nga:

elementi i dytë i lidhjes (18, 70) përfshin një sipërfaqe kontakti të parë me rrotullues, sipërfaqja e parë e kontaktit të rrotulluesit mund të rrëshqasë përgjatë sipërfaqes së rrotulluesit të parë gjatë lëvizjes së elementit i lëvizshëm midis pozicionit të parë dhe pozicionit të dytë, ku rrotulluesi i parë ka një profil të rrotulluesit të parë të ngushtuar, sipërfaqja e parë e kontaktit të rrotulluesit që mund të rrëshqasë përgjatë një pjese të sipërfaqes së parë të rrotulluesit me profilin e parë të rrotulluesit konik, për të rrotulluar elementin e dytë të lidhjes (18, 70) nga pozicioni i parë i rrotulluar në pozicionin e dytë të rrotulluar; një distancë minimale ndërmjet elementit të dytë të lidhjes (18, 70) dhe elementit të lëvizshëm (6, 75) është më e vogël se gjerësia maksimale e profilit të parë të rrotulluesit me konik;
montimi fundor përfshin një trup të parë (59) të lidhur me pjesën fundore, ku elementi i dytë i lidhjes (18, 70) është i lidhur me trupin e parë (59) me anë të një rrotullimi (72);
montimi fundor përfshin një trup të parë (59) të lidhur me pjesën fundore, ku elementi i dytë i lidhjes (18, 70) është i lidhur me trupin e parë (59) nga një strumbullar (72), elementi i parë i lidhjes (30, 68) që përfshin një sasi zgjatimesh të para dhe elementin e dytë të lidhjes (18, 70) që përfshin të paktën një zgjatim të dytë të lidhur me të paktën një nga sasia e zgjatjeve të para, elementi i dytë i lidhjes (18, 70) ka

një fund të parë dhe një skaji i dytë, të paktën një zgjatje e dytë e vendosur më afër skajit të parë se skaji i dytë, dhe strumbullari (72) i vendosur më afër skajit të dytë se skaji i parë; montimi fundor përfshin një trup të parë (59) të lidhur me pjesën fundore, ku elementi i dytë i lidhjes (18, 70) është i lidhur me trupin e parë (59) nga një strumbullar (72), elementi i parë i lidhjes (30, 68) që përfshin një sasi zgjatimesh të para (P1) dhe elementin e dytë të lidhjes (P2) që përfshin të paktën një zgjatim të dytë të lidhur me të paktën një nga shumësia e zgjatjeve të para (P1), elementi i dytë i lidhjes (18, 70) ka një skaj të parë dhe fund të dytë, të paktën një zgjatje e dytë e vendosur më afër skajit të parë se skaji i dytë dhe strumbullari (72) i vendosur më afër skajit të dytë se fundi i parë, ku elementi i parë i lidhjes (30, 68) është unazor dhe elementi i lëvizshëm (6, 75) është unazor dhe koncentrik me elementin e parë të lidhjes (30, 68), elementin e dytë të lidhjes (18, 70) i vendosur midis elementit të parë të lidhjes (30, 68) dhe elementi i lëvizshëm (6, 75), ku me elementin e dytë të lidhjes (18, 70) në të dytën pozicioni i rrotulluar, të paktën një zgjatje e dytë është zhvendosur në mënyrë radiale nga brenda, krahasuar me pozicionin e parë të rrotulluar; elementi i dytë i lidhjes (18, 70) është një element i dytë i lidhjes, montimi fundor përfshin një tjetër të elementit të dytë të lidhjes në mënyrë rrethore me elementin e dytë të lidhjes, ku elementi i lëvizshëm (6, 75) është unazor dhe rrotulluesi i parë ka një profil të dytë të rrotulluesit me konik, i cili zvogëlohet në një drejtim të kundërt me profilin e parë të rrotulluesit konike, sipërfaqja e parë e kontaktit të rrotulluesit të tjetrit të elementit të dytë të lidhjes që mund të rrëshqasë përgjatë një pjese të sipërfaqes së parë të rrotulluesit me profilin e dytë të rrotulluesit me konik, për të rrotulluar një tjetër nga elementi i dytë i lidhjes (18, 70) nga pozicioni i dytë i rrotulluar në pozicionin e parë të rrotulluar; elementi i lëvizshëm (6, 75) është unazor dhe përfshin një shumësi të rrotulluesit të parë të shpërndarë në mënyrë rrethore, montimi fundor përfshin një sasi të elementit të dytë të lidhjes të shpërndarë në perimetër dhe në përputhje përkatësisht me sasinë e rrotulluesit të parë; ose montimi fundor përbëhet nga një trup i parë (59) i lidhur me pjesën fundore, ku elementi i dytë i lidhjes (18, 70) është i lidhur me trupin e parë (59) nga një strumbullar (72), montimi fundor përfshin një trup të dytë që përfshin lidhësin dhe elementin e parë të lidhjes (30, 68), trupi i parë (59) që përfshin një sistem mbajtës dhe trupi i dytë që përfshin një sipërfaqe mbajtëse në kontakt me sistemin mbajtës, lidhës i aftë për rrotullim në lidhje me montimin fundor duke përdorur sistemi mbajtës me montimin në konfigurimin e parë.

15. Monimi fundor i çdo pretendimi të mëparshëm, që përfshin një dorezë (2) të lidhur me elementin e lëvizshëm (6, 75) dhe të lëvizshme për të lëvizur elementin e lëvizshëm (6, 75) midis pozicionit të parë dhe pozicionit të dytë.

(11) **10935**

(97) EP2590604 / 08/12/2021

(96) 11731051.6 / 05/07/2011

(22) 27/01/2022

(21) AL/P/ 2022/53

(54) **PAJISJE PËR TË SHPALOSUR NJË IMPIANT FLEKSIBËL**

06/06/2022

(30) 201011313 05/07/2010 GB

(71) UCL BUSINESS LTD

The Network Building 97 Tottenham Court Road, London W1T 4TP, GB

(72) COFFEY, Peter (Institute of Ophthalmology, University College London, 11-43 Bath Street, London EC1V 9EL); DA CRUZ, Lyndon (Moorfields Eye Hospital NHS Foundation Trust, 162 City Road, London EC1V 2PD); CHEETHAM, Karen (1 Tauber Close, Elstree, Borehamwood Hertfordshire WD6 3PE)

(74) Krenar LOLOÇI

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

(57)

1. Një pajisje (10) për shpalosjen e një implanti fleksibël (19) në hapësirën nën retinë, pajisja e përmendur përfshin:

një fund distal që ka një majë distale (13); dhe një fund proksimal, ku:

fundi distal i përmendur përfshin një hapje (16) për të pranuar një implant fleksibël të futur (19) dhe është ndërtuar dhe rregulluar për të bërë që implanti i përmendur (19) të përkulet në një konfigurim të lakuar kur është në një pozicion të mbajtur dhe të shpalosë implantin e përkulur (19) nga hapja e përmendur (16) në një hapësirë nën-retinale;

ku një bosht gjatësor i fundit proksimal i përmendur dhe një bosht gjatësor i fundit distal të përmendur formojnë një kënd midis 20° dhe 70°;

fundi proksimal i përmendur përbëhet nga një aktivizues (12) i lidhur me një element shtytës fleksibël (17), i cili kur aktivizohet, bën që pjesa nxitëse fleksibël (17) të shtyjë implantin e përmendur të përkulur (19) nga pozicioni i përmendur i bartur në një pozicion të shpalosur nëpërmjet fundit distal;

karakterizuar në atë që aktivizuesi i përmendur është një rrotë (12) e rrotullueshme drejt ose larg majës distale (13), ku lëvizja rrotulluese e rrotës të përmendur (12) shkakton lëvizje lineare të implantit të përmendur (19);

ku një fund proksimal i pjesës nxitëse fleksibël (17) është i siguar me timonin (12); dhe

ku lëvizja rrotulluese e rrotës së përmendur (12) fryn ose lëshon pjesën nxitëse fleksibël (17) rreth rrotës së përmendur (12).

2. Një pajisje sipas cdonjëri prej pretendimeve të mëparshëm, ku hapja e përmendur (16) është e kënduar larg nga një plan pingul me një drejtim të futjes dhe/ose shpalosjes së implantit (19).

3. Një pajisje sipas pretendimit 1, ku pjesa nxitëse fleksibël (17) është i zgjatur përgjatë një drejtimi gjatësor.

4. Një pajisje sipas pretendimit 3, ku pjesa nxitëse fleksibël (17) është një tel ose një tel i mbështjellë.

5. Një pajisje sipas cdonjërit prej pretendimeve 1, 3 ose 4, ku fundi distal i përmendur përfshin një mjet udhëzues (18) të rregulluar për të drejtuar pjesën e përmendur nxitëse fleksibël (17).

6. Një pajisje sipas pretendimit 5, ku mjeti udhëzues i përmendur (18) është një brazdë që shtrihet përgjatë të paktën një pjese të një muri të brendshëm të fundit distal të pajisjes.

7. Një pajisje sipas secilit prej pretendimeve të mëparshëm, ku fundi distal i përmendur përfshin mure të lakuar (15).

8. Një pajisje sipas pretendimit 7, ku muret e lakuar i përmendur (15) janë të lakuar në një plan pingul me boshtin gjatësor të fundit distal.

9. Një pajisje sipas pretendimit 8, ku, kur implanti i përmendur (19) është në pozicionin e lartpërmendur të mbartur ose kur implanti i përmendur (19) shtyhet nga pozicioni i përmendur i mbartur në pozicionin e shpalosur, muret e lakuar i përmendur (15) kufizojnë lëvizjen e implantit të përmendur (19) në një drejtim përgjithësisht tërthor me drejtimin në të cilin është shpalosur implanti i përmendur (19).

10. Një pajisje sipas cdonjërit prej pretendimeve të mëparshëm, ku maja distale (13) është e lëvizshme e ngjithshme në fundin proksimal.

11. Një pajisje sipas cdonjërit prej pretendimeve të mëparshëm, ku fundi proksimal përfshin një dorezë (11).

12. Një kombinim i një implanti të futur në një pajisje sipas cdonjërit pre pretendimeve 1 deri në 11, ku implanti (19) përfshin një membranë jo të biodegradueshme dhe poroze dhe një shtresë qelizash në membranë.

(11) **10932**

(97) EP3459564 / 27/10/2021

(96) 18185298.9 / 06/01/2011

(22) 27/01/2022

(21) AL/P/ 2022/54

(54) **PROTEINAT LIDHËSE KALLIKREIN TË PLAZMËS**

02/06/2022

(30) 29261410 P 06/01/2010 US

(71) Takeda Pharmaceutical Company Limited

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

(72) VISWANATHAN, Malini (12 Farmstead Way, Acton, MA 01720) ;SEXTON, Daniel J. (Dyax Corp., 59 Marvin Road, Melrose, MA 02176)

(74) Krenar LOLOÇI

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

(57)

1. Një acid nukleik që kodon një antitруп zgjedhur nga grupi i përbërë prej:

(i) një antitруп që përfshin një sekuencë V_H prej

EVQLLESGGGLVQPGGSLRLSCAASGFTFSHYIMMWVRQAPGKGLEWVSGIYSSGGITVY
ADSVKGRFTISRDNKNTLYLQMNSLRAEDTAVYYCAYRRIGVPRRDEFDIWGQGTMTVTS
S

dhe sekuencën V_L prej

DIQMTQSPSTLSASVGDRVTITCRASQSISSWLAWYQQKPGKAPKLLIYKASTLESGVPSRF
SGSGSGTEFTLTISLQPDFFATYYCQQYNTYWTFGQGTKVEIK;

(ii) një antitруп që përfshin një sekuencë V_H prej

EVQLLESGGGLVQPGGSLRLSCAASGFTFSHYIMMWVRQAPGKGLEWVSGIYSSGGITVY
ADSVKGRFTISRDNKNTLYLQMNSLRAEDTAVYYCAYRRTGIPRRDAFDIWGQGTMTVTS
SASTKGPSVFPLAPSSKS

dhe një sekuencë V_L prej

QDIQMTQSPSTLSASVGDRVTITCRASQSISSWLAWYQQKPGKAPNLLIYKASTLESGVPS
RFGSGSGTEFTLTISLQPDFFATYYCQQYNTYWTFGQGTKVEIK;

(iii) një antitруп që përfshin një sekuencë V_H prej

EVQLLESGGGLVQPGGSLRLSCAASGFTFSHYLMTWVRQAPGKGLEWVSYISPSGGHTIY
ADSVKGRFTISRDNKNTLYLQMNSLRAEDTAVYYCARVARGIAARSRTSYFDYWGGGTLV
TVSS

dhe një sekuencë V_L prej

EIVLTQSPGTLSLSPGERATLSCRTSQFVNSNYLAWYQQKPGQAPRLLIYGASSRATGIP
DRFSGSGSGTDFTLTISRLEPEDFAVYYCQQSSRTPWTFGQGTKVEIK;

(iv) një antitруп që përfshin një sekuencë V_H prej

EVQLLESGGGLVQPGGSLRLSCAASGFTFSHYLMTWVRQAPGKGLEWVSYISPSGGHTIY
ADSVKGRFTISRDNKNTLYLQMNSLRAEDTAVYYCARVARGIAARSRTSYFDYWGGGTLV
TVSSASTKGPSVFPLAPSSKS

dhe një sekuencë V_L prej

QDIQMTQSPGTLSPGERATLSCRTSQFVNSNYLAWYQQTPGQAPRLLIYGASSRATGIP
DRFSGTGYGTDFTLTISRLEPEDYGYCQQSSRTPWTFGQGTRVEIK;

(v) një antitrup që përfshin një sekuencë V_H prej

EVQLLESGGGLVQPGGSLRLSCAASGFTFSHYLMTWVRQAPGKGLEWVSYISPSGGHTIY
ADSVKGRFTISRDN SKNTLYLQMNSLRAEDTAVYYCARVARGIAARSRTSYFDYWGGGTLV
TVSS

dhe një sekuencë V_L prej

EIVLTQSPGTLSPGERATLSCRTSQFVNSNYLAWYQQKPGQAPRLLIYGASSRATGIPDR
FSGSGSGTDFTLTISRLEPEDFAVYYCQQSSRTPWTFGQGTKVEIK;

(vi) një antitrup që përfshin një sekuencë V_H prej

EVQLLESGGGLVQPGGSLRLSCAASGFTFSHYLMTWVRQAPGKGLEWVSYISPSGGHTIY
ADSVKGRFTISRDN SKNTLYLQMNSLRAEDTAVYYCARVARGIAARSRTSYFDYWGGGTLV
TVSSASTKGPSVFPLAPSSKS

dhe një sekuencë V_L prej

QDIQMTQSPSFLSASVGDRVTITCRASQGISSYLAWYQQKPGKAPKLLIYAASLTQSGVPSR
FSGSGSGTEFTLTISLQPEDFATYYCQQLNSYPLTFGGGTKVEIK;

(vii) një antitrup që përfshin një sekuencë V_H prej

EVQLLESGGGLVQPGGSLRLSCAASGFTFSAYSMIWRQAPGKGLEWVSYIRPSGGRTTY
ADSVKGRFTISRDN SKNTLYLQMNSLRAEDTAVYYCARGG LLLWFRELKSNYFDYWGGGT
LTVSSASTKGPSVFPLAPSSKS

dhe një sekuencë V_L prej

QDIQMTQSPSSLSAFVGDRVTITCRASQPIDNYLNWYHQKPGKAPKLLIYAASRLQSGVPS
RLSGSGFGTDFTLTISLQPEDFGNYCQQSYTPYTFGGGTKVEIR;

(viii) një antitrup që përfshin një sekuencë V_H prej

EVQLLESGGGLVQPGGSLRLSCAASGFTFSAYSMIWRQAPGKGLEWVSYIRPSGGRTTY
ADSVKGRFTISRDN SKNTLYLQMNSLRAEDTAVYYCARGG LLLWNRELKSNYFDYWGGGT
LTVSSASTKGPSVFPLAPSSKS

dhe një sekuencë V_L prej

QDIQMTQSPSSLSAFVGDRVTITCRASQPIDNYLNWYHQKPGKAPKLLIYAASRLQSGVPS
RLSGSGFGTDFTLTISLQPEDFGNYCQQSYTPYTFGGGTKVEIR;

(ix) një antitrup që përfshin një sekuencë V_H sekuencë prej

EVQLLESGGGLVQPGGSLRLSCAASGFTFSAYSMIWRQAPGKGLEWVSYIRPSGGRTTY
ADSVKGRFTISRDN SKNTLYLQMNSLRAEDTAVYYCARGG LLLWARELKSNYFDYWGGGT
LTVSSASTKGPSVFPLAPSSKS

dhe një sekuencë V_L prej

QDIQMTQSPSSLSAFVGDRVTITCRASQPIDNYLNWYHQKPGKAPKLLIYAASRLQSGVPS
RLSGSGFGTDFTLTISLQPEDFGNYCQQSYTPYTFGGGTKVEIR;

(x) një antitrup që përfshin një sekuencë V_H prej

EVQLLESGGGLVQPGGSLRLSCAASGFTFSHYLMTWVRQAPGKGLEWVSYISPSGGHTIY
ADSVKGRFTISRDN SKNTLYLQMNSLRAEDTAVYYCAMVGQGIRGRSRTSYFAQWGGGTL
VTSS

dhe një sekuencë V_L prej

EIVLTQSPGTLSSLSPGERATLSCRTSQFVNSNYLAWYQQKPGQAPRLLIYGASSRATGIPDR
FSGSGSGTDFTLTISRLEPEDFAVYYCQQSSRTPWTFGQGTKVEIK;

(xi) një antitруп që përfshin një sekuencë V_H prej

EVQLLESGGGLVQPGGSLRLSCAASGFTFSYMMAWVRQAPGKGLEWVSSIVPSGGHTH
YADSVKGRFTISRDNKNTLYLQMNSLRAEDTAVYYCARVARGIAARSRTSYFDYWGGQTL
VTVSS

dhe një sekuencë V_L prej

EIVLTQSPGTLSSLSPGERATLSCRTSQFVNSNYLAWYQQKPGQAPRLLIYGASSRATGIPDR
FSGSGSGTDFTLTISRLEPEDFAVYYCQQSSRTPWTFGQGTKVEIK;

(xii) një antitруп që përfshin një sekuencë V_H prej

EVQLLESGGGLVQPGGSLRLSCAASGFTFSHYLMTWVRQAPGKGLEWVSISPSGGHTIY
ADSVKGRFTISRDNKNTLYLQMNSLRAEDTAVYYCARVAQGIARSRTSSVDQWGGQTL
VTVSS

dhe një sekuencë V_L prej

EIVLTQSPGTLSSLSPGERATLSCRTSQFVNSNYLAWYQQKPGQAPRLLIYGASSRATGIPDR
FSGSGSGTDFTLTISRLEPEDFAVYYCQQSSRTPWTFGQGTKVEIK;

(xiii) një antitруп që përfshin një sekuencë V_H prej

EVQLLESGGGLVQPGGSLRLSCAASGFTFSHYLMTWVRQAPGKGLEWVSISPSGGHTIY
ADSVKGRFTISRDNKNTLYLQMNSLRAEDTAVYYCARVAQGISARSRTSYFDYWGGQTL
VTVSS

dhe një sekuencë V_L prej

EIVLTQSPGTLSSLSPGERATLSCRTSQFVNSNYLAWYQQKPGQAPRLLIYGASSRATGIPDR
FSGSGSGTDFTLTISRLEPEDFAVYYCQQSSRTPWTFGQGTKVEIK;

(xiv) një antitруп që përfshin një sekuencë V_H prej

EVQLLESGGGLVQPGGSLRLSCAASGFTFSHYIMMWVRQAPGKGLEWVSGIYSSGGITVY
ADSVKGRFTISRDNKNTLYLQMNSLRAEDTAVYYCAWRRIGVPRRDSFDMWGQGTMTV
VSS

dhe një sekuencë V_L prej

DIQMTQSPSTLSASVGDRVTITCRASQSISSWLAWYQQKPGKAPKLLIYKASTLESQVPSRF
SGSGSGTEFTLTISLQPDFAVYYCQQYNTYWTFGQGTKVEIK;

(xv) një antitруп që përfshin një sekuencë V_H prej

EVQLLESGGGLVQPGGSLRLSCAASGFTFSIYSMHWVRQAPGKGLEWVSSIYPSRGMW
YADSVKGRFTISRDNKNTLYLQMNSLRAEDTAVYYCAYRRTGIPRRDAFDIWGGQGTMTV
SS

dhe një sekuencë V_L prej

DIQMTQSPSTLSASVGDRVTITCRASQSISSWLAWYQQKPGKAPKLLIYKASTLESQVPSRF
SGSGSGTEFTLTISLQPDFAVYYCQQYNTYWTFGQGTKVEIK;

(xvi) një antitруп që përfshin një sekuencë V_H prej

EVQLLESGGGLVQPGGSLRLSCAASGFTFSHYIMMWVRQAPGKGLEWVSGIYSSGGITVY
ADSVKGRFTISRDNKNTLYLQMNSLRAEDTAVYYCAYRRTGVPRRDEFDIWGQGTMTV
SS

dhe një sekuencë V_L prej

DIQMTQSPSTLSASVGDRVTITCRASQSISSWLAWYQQKPGKAPKLLIYKASTLESGVPSRF
SGSGSGTEFTLTISSLQPDDFATYYCQYNTYWTFGQGTKVEIK;

(xvii) një antitруп që përfshin një sekuencë V_H prej

EVQLLESGGGLVQPGGSLRLSCAASGFTFSWYTMVWRQAPGKGLEWVSYIYPSGGATF
YADSVKGRFTISRDNKNTLYLQMNSLRAEDTAVYYCAMSVDYIWGFYSDHWGQGTTLVT
VSSASTKGPSVFPLAPSSKS

dhe një sekuencë V_L prej

QSALTQPPTVSVSPGQTARITCSGNKLGDKYVAWYQQKPGQSPMLVIYQDTRPSRVSER
FSGSNSANTATLSISGTQALDEADYYCQAWDSSIVIFGGGTRLTVL;

(xviii) një antitруп që përfshin një sekuencë V_H prej

EVQLLESGGGLVQPGGSLRLSCAASGFTFSHYRMSWVRQAPGKGLEWVSSIYPSGGRTV
YADSVKGRFTISRDNKNTLYLQMNSLRAEDTAVYYCAKDKFEWRLLFRGIGNDAFDIWGQ
GTMVTVSSASTKGPSVFPLAPSSKS

dhe një sekuencë V_L prej

QSVLTQPPSVSVSPGQTASITCSGDKLGDKYTSWYQQRPQGSPVLVIYQDIKRPSGIPERF
SGSNSGNTATLTISGTQAMDEADYYCQAWDSPNARVFGSGTKVTVL.

2. Acidi(et) nukleik i pretendimit 1, ku antitрупi përfshin një zinxhir të rëndë të sekuencës (V_H) të fushës variable të imunoglobulinës prej

EVQLLESGGGLVQPGGSLRLSCAASGFTFSHYIMMWVRQAPGKGLEWVSGIYSSGGITVY
ADSVKGRFTISRDNKNTLYLQMNSLRAEDTAVYYCAYRRIGVPRRDEFDIWGQGTMTVTS
S

dhe një zinxhir të lehtë të sekuencës (V_L) të fushës variable të imunoglobulinës prej

DIQMTQSPSTLSASVGDRVTITCRASQSISSWLAWYQQKPGKAPKLLIYKASTLESGVPSRF
SGSGSGTEFTLTISSLQPDDFATYYCQYNTYWTFGQGTKVEIK.

3. Acidi(et) nukleik i pretendimit 1 ose pretendimit 2, ku antitрупi është një antitруп me gjatësi-të plotë.

4. Acidi(et) nukleik i pretendimit 1 ose pretendimit 2, ku antitрупi është një Fab i tretshëm (sFab).

5. Acidi(et) nukleik i pretendimit 4, ku antitрупi është një IgG.

6. Një vektor(ë) që përfshin acidin(et) nukleik të çdonjërit prej pretendimeve 1-5.

7. Vektori(et) i pretendimit 6, ku vektori(et) është një vektor(ë) i shprehjes.

8. Një qelizë pritëse që përfshin acidin(et) nukleik të çdo njërit prej pretendimeve 1-5 ose vektori(ët) i pretendimit 6 ose pretendimit 7.

9. Qeliza pritëse e pretendimit 8, ku qeliza është një qelizë gjitare.

10. Qeliza pritëse e pretendimit 9, ku qeliza gjitare është një qelizë e Vezores së Hamsterit Kinez (CHO).

11. Një metodë e prodhimit të një antitрупi që lidhet te forma efektive e kallikreinës së plazmës njerëzore dhe nuk lidh prekallikreinën njerëzore, që përfshin

kultivimin e qelizës pritëse të çdonjërit prej pretendimeve 8-10 në një mjedis kultivimi, që prodhon antitruapat.

12. Metoda e pretendimit 11, që përfshin më tej rikuperimin e antitruarit nga mjedisi i kultivimit.

13. Metoda e pretendimit 11 ose pretendimit 12, që përfshin më tej pastrimin e antitruarit.

(11) **10936**

(97) EP3697383 / 10/11/2021

(96) 18786348.5 / 18/10/2018

(22) 07/02/2022

(21) AL/P/ 2022/83

(54) **KOMPOZIM PËR TRAJTIMIN E KONSTIPACIONIT**

06/06/2022

(30) 201700117749 18/10/2017 IT

(71) Neilos S.r.l.

Via Bagnulo,95, 80063 Piano di Sorrento (NA), IT

(72) DI MAIO, Umberto (, 80063 Piano di Sorrento (NA))

(74) Krenar Loloci

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

(57)

1. Një kompozim që përmban një lidhje të laktitol, laktulozë, ekstraktin e të paktën një bime që i përket gjinisë *Plantago* dhe inulinë ose fruktooligosaharide në përzierje me një mbartës të përshtatshëm të pranueshëm.

2. Një kompozim sipas pretendimit 1 ku ekstrakti i të paktën një bime që i përket gjinisë *Plantago* është një ekstrakt i *Plantago ovata*, *Plantago psyllium*, *Plantago arenaria*, *Plantago indica*, *Plantago afra*, *Plantago lanceolata*, *Plantago major* dhe/ose *Plantago media*.

3. Një kompozim sipas pretendimeve 1 ose 2 në formën e një lëngu ose kompozimi të ngurtë për përdorim oral.

4. Një kompozim sipas pretendimit 3 në formën e tretësirës së ujshme, suspensionit, pluhurit ose granulimit, kapsulës, tabletës, pilulës.

5. Një kompozim sipas ndonjë prej pretendimeve të mëparshme ku laktitoli është i pranishëm në një sasi ndërmjet 400 mg dhe 30 g, në mënyrë të preferueshme ndërmjet 1 g dhe 10 g, akoma më në mënyrë të preferueshme ndërmjet 2 g dhe 10 g, laktuloza është e pranishme në një sasi ndërmjet 400 mg dhe 30 g, në mënyrë të preferueshme ndërmjet 1 g dhe 10 g, akoma më në mënyrë të preferueshme ndërmjet 2 g dhe 5 g, ekstrakti i të paktën një bime që i përket gjinisë *Plantago* është i pranishëm në një sasi ndërmjet 50 mg dhe 10 g, në mënyrë të preferueshme ndërmjet 100 mg dhe 4000 mg, akoma më në mënyrë të preferueshme ndërmjet 200 mg dhe 2000 mg, dhe inulina ose fruktooligosaharidet janë të pranishme në një sasi ndërmjet 50 mg dhe 10 g, në mënyrë të preferueshme ndërmjet 100 mg dhe 4000 mg, akoma më në mënyrë të preferueshme ndërmjet 200 mg dhe 2000 mg.

6. Kompozim sipas ndonjë prej pretendimeve të mëparshme ku kompozimi është një pajisje mjekësore, një suplement ushqimor, një lëndë ushqyese, kompozim dietik dhe nutricional, një produkt ushqimor, një pije, një produkt nutraceutik, një medikament, një ushqim medicinal, një kompozim farmaceutik ose një ushqim për qëllime të veçanta mjekësore.

7. Kompozim sipas ndonjë prej pretendimeve të mëparshme për përdorim në trajtimin e konstipacionit.

(11) **10937**

(97) EP3570834 / 22/12/2021

(96) 18702839.4 / 11/01/2018

(22) 15/02/2022

(21) AL/P/ 2022/112

(54) **FRENUESIT BICIKLIKË TË HISTON DEACETILAZËS**

06/06/2022

(30) 201762445022 P 11/01/2017 US and 201762555298 P 07/09/2017 US

(71) Alkermes, Inc.

852 Winter Street, Waltham, MA 02451, US

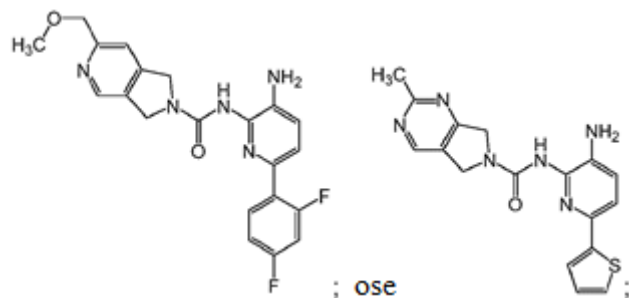
(72) LOWE, John, A., III (28 Coveside Lane, StoningtonCT 06378) ;FULLER, Nathan, Oliver (66 Freeman St. 2, ArlingtonMA 02474)

(74) FATOS DEGA

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

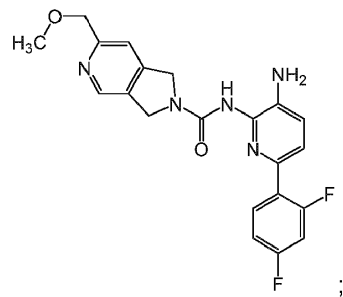
(57)

1. Një përbërje e formulës:



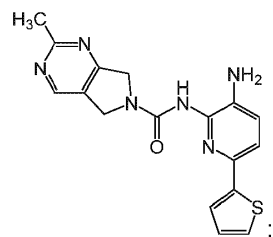
ose një kripë e tij farmaceutikisht e pranueshme.

2. Përbërja e pretendimit 1, ku përbërja është e formulës:



ose një kripë e tij farmaceutikisht e pranueshme.

3. Përbërja e pretendimit 1, ku përbërja është e formulës:



ose një kripë e tij farmaceutikisht e pranueshme.

4. Një kompozim farmaceutik që përfshin një përbërje të çdonjërit prej Pretendimeve 1 deri në 3, ose një kripë të tij farmaceutikisht të pranueshme; dhe një bartës farmaceutikisht të pranueshëm.

5. Përbërja e çdonjërit prej Pretendimeve 1 deri në 3, ose një kripë e tij farmaceutikisht e pranueshme, ose kompozimi farmaceutik i Pretendimit 4, për përdorim në trajtimin e gjendjeve të lidhura me aktivitetin e HDAC.

6. Përbërja e çdonjërit prej pretendimeve 1 deri në 3, ose një kripë e tij farmaceutikisht e pranueshme, ose kompozimi farmaceutik i Pretendimit 4, për përdorim në trajtimin e një gjendjeje të zgjedhur nga një çrregullim neurologjik, çrregullim i kujtesës ose funksionit njohës ose dëmtim, çrregullim i zhdukjes së mësimin, sëmundje ose infeksion mykotik, sëmundje inflamatore, sëmundje hematologjike, çrregullime psikiatrike dhe sëmundje neoplazike.

7. Përbërja ose kompozimi për përdorim në Pretendimin 6, ku gjendja është:

a. një çrregullim ose dëmtim i funksionit njohës i lidhur me sëmundjen e Alzheimerit, sëmundjen e Huntingtonit, humbjen e kujtesës të shkaktuar nga konvulsionet, skizofreninë, sindromën Rubinstein Taybi, Sindromën Rett, depresionin, X e Brishtë, demencën e trupit Lewy, demencën vaskulare, degjenerim lobar fronto-temporal (demencën frontotemporale, FTD), FTD-GRN, ADHD, disleksinë, çrregullimin bipolar dhe social, çrregullimet njohëse dhe të të mësuarit të lidhura me autizmin, dëmtimin traumatik të kokës, çrregullimin e deficitit të vëmendjes, çrregullimin e ankthit, reagimin ndaj frikës së kushtëzuar, çrregullimin e panikut, çrregullimin obsesiv-kompulsiv, çrregullimin e stresit posttraumatik (PTSD), fobia, çrregullimin e ankthit social, rikuperimin e varësisë nga substancat, Dëmtimin e Kujtesës së Lidhur me Moshën (AAMI), Rënien Njohëse të Lidhur me Moshën (ARCD), ataksinë, sëmundjen e Parkinsonit ose demencën e sëmundjes së Parkinsonit; ose

b. një sëmundje hematologjike e zgjedhur nga leucemia akute mieloide, leucemia akute promielocitare, leucemia akute limfoblastike, leucemia mielogjene kronike, sindromat mielodisplastike dhe anemia drapërocitare; ose

c. një sëmundje neoplazike; ose

d. një çrregullim i zhdukjes së të mësuarit i zgjedhur nga zhdukja e frikës dhe çrregullimi i stresit post-traumatik.

8. Përbërja ose kompozimi për përdorim në Pretendimin 7, ku gjendja është sëmundja e Alzheimerit, sëmundja e Huntingtonit, demenca frontotemporale, ataksia e Freidreich, çrregullimi i stresit post-traumatik (PTSD), sëmundja e Parkinsonit ose rikuperimi i varësisë nga substancat.

(11) **10938**

(97) EP3453707 / 16/02/2022

(96) 17792495.8 / 04/05/2017

(22) 28/02/2022

(21) AL/P/ 2022/140

(54) **DERIVATE BENZAZEPINE, METODA E PËRGATITJES, KOMPOZIMI FARMACEUTIK DHE PËRDORIMI I TYRE**

06/06/2022

(30) 201610296748 06/05/2016 CN; 201610589219 25/07/2016 CN; 201610965360 04/11/2016 CN; 201710020298 12/01/2017 CN and 201710054038 24/01/2017 CN

(71) Shanghai de Novo Pharmatech Co., Ltd.

F2, 5 Building 576 Libing Road, Zhangjiang Hi-Tech Park, Pudong New Area, Shanghai 201203, CN

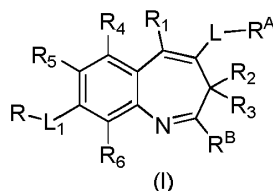
(72) GAO, Daxin (F2, 5 Building 576 Libing Road, Zhangjiang Hi-Tech Park, Pudong New Area, Shanghai 201203); WANG, Yuxun (F2, 5 Building 576 Libing Road, Zhangjiang Hi-Tech Park, Pudong New Area, Shanghai 201203); CHEN, Shoujun (F2, 5 Building 576 Libing Road, Zhangjiang Hi-Tech Park, Pudong New Area, Shanghai 201203); YANG, Heping (F2, 5 Building 576 Libing Road, Zhangjiang Hi-Tech Park, Pudong New Area, Shanghai 201203)

(74) KRENAR LOLOÇI

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

(57)

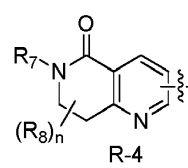
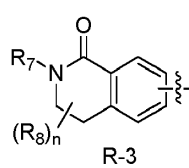
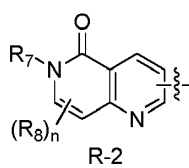
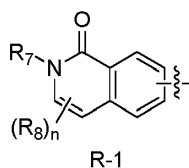
1. Një përbërje e formulës (I), një stereoizomer, një derivat izotopik i qëndrueshëm ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e saj;



ku, L është -C(O)-, -C(S)- ose -S(O)₂-;

L₁ është një lidhje;

R është zgjedhur nga grupi i përbërë prej R-1 deri në R-19:





$\text{NR}_d\text{S}(\text{O})_2\text{NR}_d\text{R}_e$; ku alkili, alkenili ose alkinili është i pazëvendësuar ose i zëvendësuar në çdo pozicion nga një ose më shumë se një zëvendësues të zgjedhur nga grupi i përbërë prej $-\text{CN}$, $-\text{NO}_2$, $-\text{SR}_d$, $-\text{OR}_d$, $-\text{OC}(\text{O})\text{R}_d$, $-\text{OC}(\text{O})\text{OR}_d$, $-\text{OC}(\text{O})\text{NR}_d\text{R}_e$, $-\text{C}(\text{O})\text{OR}_d$, $-\text{C}(\text{O})\text{R}_d$, $-\text{C}(\text{O})\text{NR}_d\text{R}_e$, $-\text{C}(\text{O})\text{NR}_d\text{S}(\text{O})_2\text{R}_e$, $-\text{NR}_d\text{R}_e$, $-\text{NR}_d\text{C}(\text{O})\text{R}_e$, $-\text{N}(\text{R}_d)\text{C}(\text{O})\text{OR}_e$, $-\text{N}(\text{R}_d)\text{C}(\text{O})\text{NR}_d\text{R}_e$, $-\text{NR}_d\text{C}(=\text{NH})\text{R}_e$, $-\text{NR}_d\text{C}(=\text{NH})\text{NR}_d\text{R}_e$, $-\text{NR}_d\text{S}(\text{O})_2\text{R}_e$, $-\text{NR}_d\text{S}(\text{O})_2\text{NR}_d\text{R}_e$, $-\text{N}(\text{R}_d)\text{C}(\text{O})\text{N}(\text{R}_d)\text{S}(\text{O})_2\text{R}_e$, $-\text{S}(\text{O})_{1-2}\text{R}_e$, $-\text{S}(\text{O})_2\text{NR}_d\text{R}_e$, $-\text{S}(\text{O})_2\text{N}(\text{R}_d)\text{C}(\text{O})\text{R}_e$ ose $-\text{S}(\text{O})_2\text{N}(\text{R}_d)\text{C}(\text{O})\text{NR}_d\text{R}_e$;

secili prej n është në mënyrë të pavarur 1, 2 ose 3;

L_2 është një lidhje, C_{2-6} alkenilene, C_{2-6} alkinilene, ose $-(\text{CR}_{a1}\text{R}_{b1})_m$;

secili prej Cy^1 është në mënyrë të pavarur cikloalkil, heterocikloalkil, aril ose heteroaril; Cy^1 është i pazëvendësuar ose i zëvendësuar në mënyrë selektive në çdo pozicion nga një ose më shumë se një zëvendësues të zgjedhur nga grupi i përbërë prej halogjen, alkil, haloalkil, haloalkoksi, hidroksialkil, aminoalkil, alkenil, alkinil, $-\text{CN}$, $-\text{NO}_2$, $-\text{SR}_{d2}$, $-\text{OR}_{d2}$, $-\text{OC}(\text{O})\text{R}_{d2}$, $-\text{OC}(\text{O})\text{OR}_{d2}$, $-\text{OC}(\text{O})\text{NR}_{d2}\text{R}_{e2}$, $-\text{C}(\text{O})\text{OR}_{d2}$, $-\text{C}(\text{O})\text{R}_{d2}$, $-\text{C}(\text{O})\text{NR}_{d2}\text{R}_{e2}$, $-\text{NR}_{d2}\text{R}_{e2}$, $-\text{NR}_{d2}\text{C}(\text{O})\text{R}_{e2}$, $-\text{N}(\text{R}_{d2})\text{C}(\text{O})\text{OR}_{e2}$, $-\text{N}(\text{R}_{d2})\text{C}(\text{O})\text{NR}_{d2}\text{R}_{e2}$, $-\text{NR}_{d2}\text{S}(\text{O})_2\text{R}_{e2}$, $-\text{NR}_{d2}\text{C}(=\text{NH})\text{R}_{e2}$, $-\text{NR}_{d2}\text{C}(=\text{NH})\text{NR}_{d2}\text{R}_{e2}$, $-\text{S}(\text{O})_{1-2}\text{R}_{e2}$, $-\text{S}(\text{O})_2\text{NR}_{d2}\text{R}_{e2}$ dhe $-\text{NR}_{d2}\text{S}(\text{O})_2\text{NR}_{d2}\text{R}_{e2}$;

R_1 , R_2 dhe R_3 janë në mënyrë të pavarur të zgjedhur nga hidrogjen, deuterium, ose alkil;

ose, R_2 dhe R_3 bashkë me atomin C te i cili ata janë bashkangjitur, formojnë një C_{3-8} cikloalkil ose një heterocikloalkil me 3 deri në 8 elementë;

R_4 , R_5 dhe R_6 janë në mënyrë të pavarur të zgjedhur nga hidrogjen, deuterium, halogjen, amino, ciano, nitro, C_{1-6} alkil, C_{1-6} haloalkil, C_{1-6} haloalkoksi, C_{1-6} alkoksi, C_{2-6} alkenil, C_{2-6} alkinil, C_{1-6} hidroksialkil, C_{3-8} cikloalkil, heterocikloalkil me 3 deri në 8 elementë, fenil ose heteroaril me 5 deri në 6 elementë;

R^A është zgjedhur nga $-\text{OR}_{d1}$ ose $-\text{NR}_{d1}\text{R}_{e1}$;

R^B është $-\text{NR}_{d1}\text{R}_{e1}$;

secili prej R_{a1} dhe R_{b1} është në mënyrë të pavarur i zgjedhur nga hidrogjen, deuterium, halogjen, C_{1-6} alkil, C_{1-6} alkoksi, C_{2-6} alkenil, C_{2-6} alkinil, C_{3-8} cikloalkil, heterocikloalkil me 3 deri në 8 elementë, C_{6-10} aril, heteroaril me 5 deri në 6 elementë, C_{3-8} cikloalkil C_{1-6} alkil, heterocikloalkil me 3 deri në 8 elementë C_{1-6} alkil, fenil C_{1-6} alkil ose heteroaril me 5 deri në 6 elementë C_{1-6} alkil; C_{1-6} alkil, C_{1-6} alkoksi, C_{2-6} alkenil, C_{2-6} alkinil, C_{3-8} cikloalkil, heterocikloalkil me 3 deri në 8 elementë, C_{6-10} aril ose heteroaril me 5 deri në 6 elementë është i pazëvendësuar ose i zëvendësuar në çdo pozicion nga 1 deri në 3 zëvendësues të zgjedhur nga grupi i përbërë prej halogjen, hidroksil, amino, karboksil, C_{2-6} alkenil, C_{2-6} alkinil, C_{1-6} alkil, C_{1-6} haloalkil, C_{1-6} alkoksi dhe C_{1-6} haloalkoksi;

ose R_{a1} dhe R_{b1} bashkë me atomin C te i cili ata janë bashkangjitur, formojnë një C_{3-8} cikloalkil ose një heterocikloalkil me 3 deri në 8 elementë;

secili prej R_d , R_e , R_{d1} dhe R_{e1} është në mënyrë të pavarur i zgjedhur nga hidrogjen, C_{1-6} alkil, C_{2-6} alkenil, C_{2-6} alkinil, C_{3-8} cikloalkil, heterocikloalkil me 3 deri në 8 elementë, C_{6-10} aril, heteroaril me 5 deri në 6 elementë, C_{3-8} cikloalkil C_{1-6} alkil, heterocikloalkil me 3 deri në 8 elementë C_{1-6} alkil, fenil C_{1-6} alkil ose heteroaril me 5 deri në 6 elementë C_{1-6} alkil; R_d , R_e , R_{d1} ose R_{e1} është i pazëvendësuar ose i zëvendësuar në çdo pozicion nga 1 deri në 3 zëvendësues të zgjedhur nga grupi i përbërë prej halogjen, hidroksil, amino, karboksil, C_{1-6} alkil, C_{1-6} alkoksi, C_{1-6} alkilamino, C_{1-6} haloalkil, C_{1-6} haloalkoksi, C_{2-6} alkenil dhe C_{2-6} alkinil;

ose, R_d dhe R_e , ose R_{d1} dhe R_{e1} bashkë me atomin N te i cili ata janë bashkangjitur, formojnë një heterocikloalkil me 3 deri në 8 elementë; heterocikloalkili mund të përfshijë më tej 1 deri në 3 heteroatome të zgjedhur nga grupi i përbërë prej N, O dhe S; heterocikloalkili është i pazëvendësuar ose i zëvendësuar në çdo pozicion nga 1 deri në 3 zëvendësues të zgjedhur nga grupi i përbërë prej halogjen, amino, hidroksil, karboksil, ciano, C_{1-6} alkil, C_{1-6} haloalkil, C_{2-6} alkenil, C_{2-6} alkinil, C_{1-3} alkil, amino C_{1-3} alkil, $-OR_{d2}$, $-OC(O)R_{d2}$, $-OC(O)OR_{d2}$, $-OC(O)NP_{d2}R_{e2}$, $-C(O)OR_{d2}$, $-C(O)R_{d2}$, $-C(O)NR_{d2}R_{e2}$, $-NR_{d2}R_{e2}$, $-NR_{d2}C(O)R_{e2}$, $-N(R_{d2})C(O)OR_{e2}$, $-N(R_{d2})C(O)NR_{d2}R_{e2}$, $-NR_{d2}S(O)_2R_{e2}$, $-NR_{d2}C(=NH)R_{e2}$, $-NR_{d2}C(=NH)NR_{d2}R_{e2}$, $-NR_{d2}S(O)_2NR_{d2}R_{e2}$, $-S(O)_{1-2}R_{d2}$ dhe $-S(O)_2NR_{d2}R_{e2}$;

secili prej R_{d2} dhe R_{e2} është në mënyrë të pavarur i zgjedhur nga hidrogjen, C_{1-6} alkil, C_{2-6} alkenil, C_{2-6} alkinil, C_{3-8} cikloalkil, heterocikloalkil me 3 deri në 8 elementë, C_{6-10} aril, heteroaril me 5 deri në 6 elementë, C_{3-8} cikloalkil C_{1-6} alkil, heterocikloalkil me 3 deri në 8 elementë C_{1-6} alkil, fenil C_{1-6} alkil ose heteroaril me 5 deri në 6 elementë C_{1-6} alkil; R_{d2} ose R_{e2} është i pazëvendësuar ose i zëvendësuar në çdo pozicion nga 1 deri në 3 zëvendësues të zgjedhur nga grupi i përbërë prej halogjen, hidroksil, amino, karboksil, C_{1-6} alkil, C_{1-6} alkoksi, C_{1-6} alkilamino, C_{1-6} haloalkil, C_{1-6} haloalkoksi, C_{2-6} alkenil dhe C_{2-6} alkinil; ose, R_{d2} dhe R_{e2} bashkë me atomin N te i cili ata janë bashkangjitur, formojnë një heterocikloalkil me 3 deri në 8 elementë;

secili prej m është 1, 2, 3, 4, 5, ose 6.

2. Përbërja e formulës (I), stereoizomeri, derivati izotopik i qëndrueshëm ose krija farmaceutikisht e pranueshme e saj sipas pretendimit 1, ku secili prej R_1 , R_2 dhe R_3 është H; secili prej R_4 , R_5 dhe R_6 është në mënyrë të pavarur i zgjedhur nga H, D, F, Cl, Br, $-CN$, $-NH_2$, $-CH_3$, $-OCH_3$, $-OCF_3$, $-CH_2F$, $-CHF_2$ ose $-CF_3$.

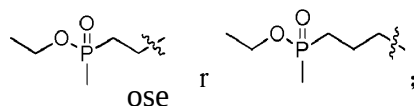
3. Përbërja e formulës (I), stereoizomeri, derivati izotopik i qëndrueshëm ose krija farmaceutikisht e pranueshme e saj sipas pretendimit 1, ku secili prej R_{d1} dhe R_{e1} është në mënyrë të pavarur i zgjedhur nga hidrogjen, C_{1-6} alkil, C_{1-6} haloalkil, C_{3-8} cikloalkil ose një heterocikloalkil me 3 deri në 8 elementë; R_{d1} ose

R_{e1} është i pazëvendësuar ose opsionalisht i zëvendësuar në çdo pozicion nga një hidroksil; ose, R_{d1} dhe R_{e1} bashkë me atomin N te i cili ata janë bashkangjitur, formojnë një C_{3-8} heterocikloalkil; heterocikloalkili mund të përmbajë më tej 1-3 hetero atome të zgjedhur nga N, O, dhe S; heterocikloalkili është i pazëvendësuar ose i zëvendësuar në çdo pozicion nga një zëvendësues i zgjedhur nga grupi i përbërë prej C_{1-4} alkil, C_{1-3} haloalkil, dhe C_{1-3} aminoalkil.

4. Përbërja e formulës (I), stereoizomeri, derivati izotopik i qëndrueshëm ose krija farmaceutikisht e pranueshme e saj sipas pretendimit 1, ku R^B është - NH_2 .

5. Përbërja e formulës (I), stereoizomeri, derivati izotopik i qëndrueshëm ose krija farmaceutikisht e pranueshme e saj sipas pretendimit 1, ku,

secili prej R_7 është në mënyrë të pavarur hidrogjen, C_{1-6} alkil, C_{1-6} haloalkil, C_{2-6} alkenil, C_{2-6} alkinil, Cy^1 , $-L_2-Cy^1$, $-SR_d$, $-OR_d$, $-C(O)OR_d$, $-C(O)R_d$, $-C(O)NR_dR_e$, $-C(=NH)R_e$, $-C(=NH)NR_dR_e$, $-S(O)_2R_e$ ose $-S(O)_2NR_dR_e$; ku C_{1-6} alkil, C_{2-6} alkenil ose C_{2-6} alkinil është i pazëvendësuar ose i zëvendësuar në çdo pozicion nga 1 deri në 3 zëvendësues të zgjedhur nga grupi i përbërë prej $-CN$, $-NO_2$, $-CN$, $-SR_d$, $-OR_d$, $-OC(O)R_d$, $-OC(O)OR_d$, $-OC(O)NR_dR_e$, $-C(O)OR_d$, $-C(O)R_d$, $-C(O)NR_dR_e$, $-NR_dR_e$, $-NR_dC(O)R_e$, $-N(R_d)C(O)OR_e$, $-N(R_d)C(O)NR_dR_e$, $-NR_dS(O)_2R_e$, $-NR_dC(=NH)R_e$, $-NR_dC(=NH)NR_dR_e$, $-S(O)_{1-2}R_e$, $-S(O)_2NR_dR_e$, $-S(O)(=NCN)R_e$, $-S(O)(=NR_d)R_e$, $-S(O)(=NSO_2R_d)R_e$, $-NR_dS(O)_2NR_dR_e$, $-P(O)(OR_d)_2$, $-OP(O)(OR_d)_2$, $-B(OR_d)_2$,



dhe/ose, secili prej R_{7a} është në mënyrë të pavarur hidrogjen ose C_{1-6} alkil;

dhe/ose, secili prej R_8 është në mënyrë të pavarur hidrogjen, metil, etil, n-propil, tert-butil, isopropil, isobutil, n-butil, $-CN$, $-NO_2$, $-NH_2$, $-CF_3$, $-OCF_3$, $-CH_3$, $-OCH_3$, F, Cl ose Br;

dhe/ose, L_2 është një lidhje, $-CH_2-$, $-CH_2CH_2-$, $-CH_2CH_2CH_2-$, $-CH_2CH_2C(CH_3)_2-$, $-CH_2CH_2CH_2CH_2-$ ose $-CH_2CH(CH_3)CH_2-$;

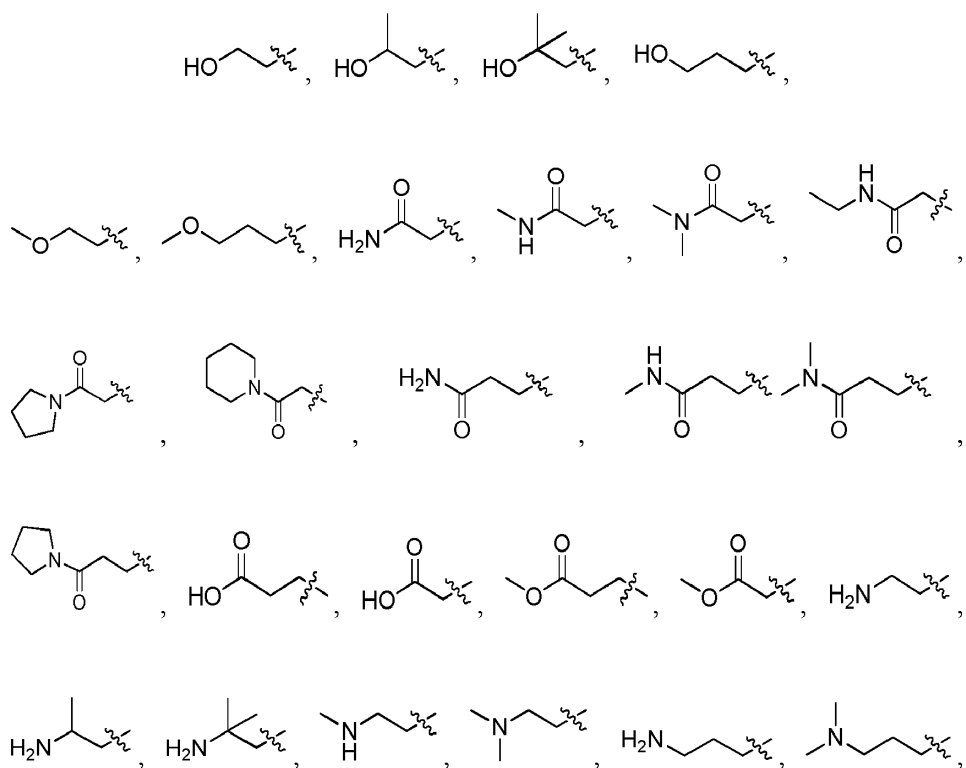
dhe/ose, secili prej Cy^1 është në mënyrë të pavarur C_{3-10} cikloalkil, heterocikloalkil me 3 deri në 10 elementë, C_{6-10} aril ose heteroaril me 5 deri në 10 elementë; Cy^1 është i pazëvendësuar ose i zëvendësuar në çdo pozicion nga 1 deri në 3 zëvendësues të zgjedhur nga grupi i përbërë prej F, Cl, Br, C_{1-4} alkil, C_{1-3} haloalkil, C_{1-3} haloalkoksi, C_{1-3} hidroksialkil, C_{1-3} aminoalkil, C_{2-6} alkenil, C_{2-6} alkinil, $-CN$, $-NO_2$, $-SR_{d2}$, $-OR_{d2}$, $-OC(O)R_{d2}$, $-OC(O)OR_{d2}$, $-OC(O)NR_{d2}R_{e2}$, $-C(O)OR_{d2}$, $-C(O)R_{d2}$, $-C(O)NR_{d2}R_{e2}$, $-NR_{d2}R_{e2}$, $-NR_{d2}C(O)R_{e2}$, $-N(R_{d2})C(O)OR_{e2}$, $-N(R_{d2})C(O)NR_{d2}R_{e2}$, $-NR_{d2}S(O)_2R_{e2}$, $-NR_{d2}C(=NH)R_{e2}$, $-NR_{d2}C(=NH)NR_{d2}R_{e2}$, $-S(O)_{1-2}R_{e2}$, $-S(O)_2NR_{d2}R_{e2}$ dhe $-NR_{d2}S(O)_2NR_{d2}R_{e2}$;

dhe/ose, secili prej R_d , R_e , R_{d2} dhe R_{e2} është në mënyrë të pavarur i zgjedhur nga hidrogjen, C_{1-6} alkil, C_{1-6} haloalkil, C_{2-6} alkenil, C_{2-6} alkinil, C_{3-8} cikloalkil, heterocikloalkil me 3 deri në 8 elementë, C_{6-10} aril, heteroaril me 5 deri në 6 elementë, C_{3-8} cikloalkil C_{1-6} alkil, heterocikloalkil me 3 deri në 8 elementë C_{1-6} alkil, fenil C_{1-6} alkil ose heteroaril me 5 deri në 6 elementë C_{1-6} alkil; R_d , R_e , R_{d2} ose R_{e2} është i pazëvendësuar ose i zëvendësuar në çdo pozicion nga 1 deri në 3 zëvendësues të zgjedhur nga grupi i përbërë prej halogjen, hidroksil, amino, karboksil, C_{1-4} alkil, C_{1-3} haloalkil, C_{1-3} haloalkoksi, C_{1-3} alkoksi, C_{1-3} alkilamino, C_{2-6} alkenil dhe C_{2-6} alkinil;

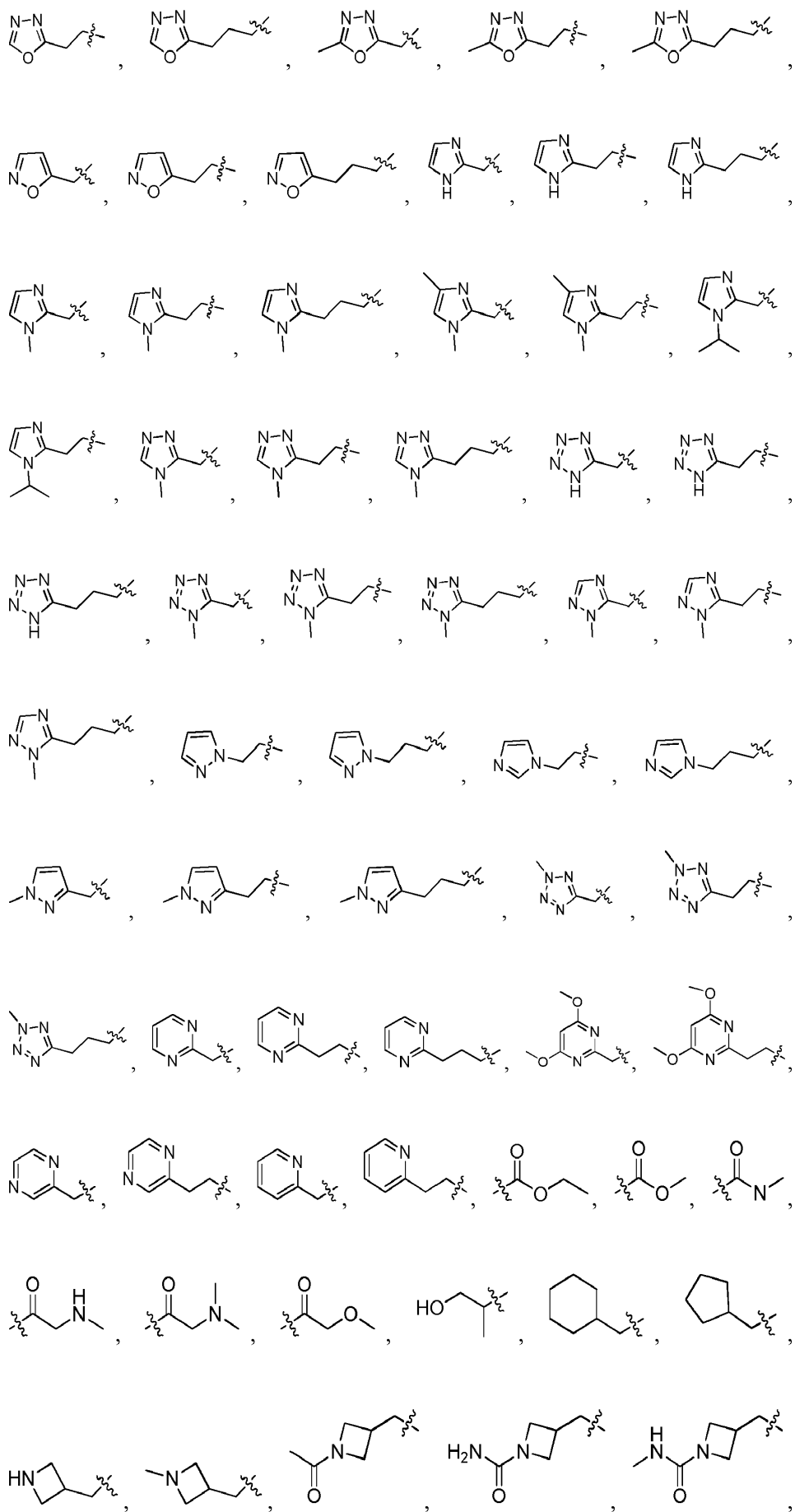
ose, R_d dhe R_e bashkë me atomin N te i cili ata janë bashkangjitur, formojnë një heterocikloalkil me 3 deri në 8 elementë; heterocikloalkili mund të përmbajë më tej 1 deri në 3 hetero atome të zgjedhur nga N, O, dhe S;

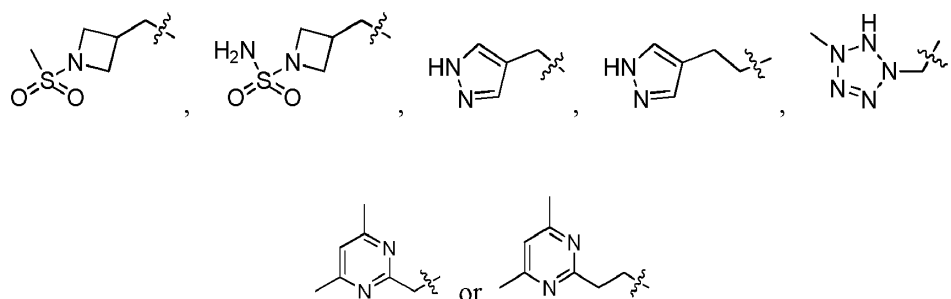
ose, R_{d2} dhe R_{e2} bashkë me atomin N te i cili ata janë bashkangjitur, formojnë një heterocikloalkil me 3 deri në 8 elementë.

6. Përbërja e formulës (I), stereoizomeri, derivati izotopik i qëndrueshëm ose kripa farmaceutikisht e pranueshme e saj sipas pretendimit 1 ose 5, ku secili prej R_7 është në mënyrë të pavarur hidrogjen, metil, etil, n-propil, tert-butil, isopropil, isobutil, n-butil, neopentil, tert-amil, ciklopropil, ciklobutil, ciklopentil, cikloheksil, fenil, piridil, pirimidinil, benzil,

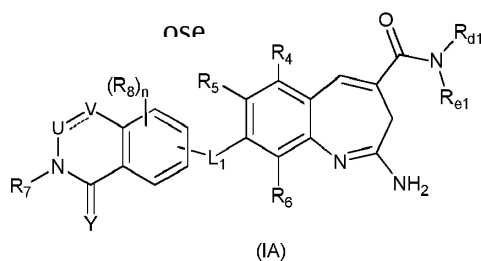








7. Përbërja e formulës (I), stereoizomeri, derivati izotopik i qëndrueshëm ose krija farmaceutikisht e pranueshme e saj sipas të paktën njërit prej pretendimeve 1-6, e cila është treguar si përbërje e formulës (IA), (IB), (IC), (ID), (IE), (IF), (IG), (IH), (II), (IJ), (IK) ose (IL), stereoizomeri, derivati izotopik i qëndrueshëm ose krija farmaceutikisht e pranueshme e saj;
përbërja e formulës (IA), stereoizomeri, derivati izotopik i qëndrueshëm ose krija farmaceutikisht e pranueshme e saj:



ku,

është një lidhje njëfishe ose një lidhje dyfishe;

Y është O ose S;

U është N, C(R_8) ose C(O), V është N, C(R_8) ose N(R_{7a}); dhe,

, U dhe V janë ndonjë kombinim i të mëposhtmeve:

1)

është një lidhje dyfishe, U është N, V është C(Rs);

2)

është një lidhje dyfishe, U është C(Rs), V është N;

3)

është një lidhje dyfishe, U është C(Rs), V është C(Rs);

4)

është një lidhje njëfishe, U është C(Rs), V është C(Rs);

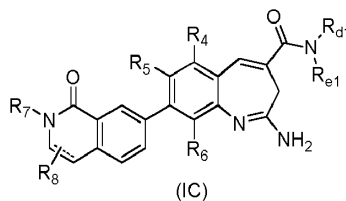
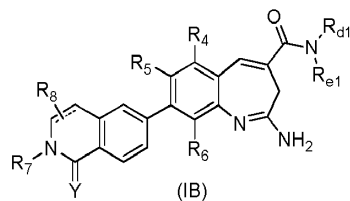
5)

është një lidhje njëfishe, U është C(O), V është N(R_{7a});

n është 1;

L₁, R_{d1}, R_{e1}, R₄, R₅, dhe R₆ janë përcaktuar si në çdo njërin prej pretendimeve 1-6; R₇, R₈ dhe R_{7a} janë përcaktuar si në çdo njërin prej pretendimeve 1, 5 dhe 6;

përbërja e formulës (IB) ose (IC), stereoizomeri, derivati izotopik i qëndrueshëm ose krija farmaceutikisht e pranueshme e saj:



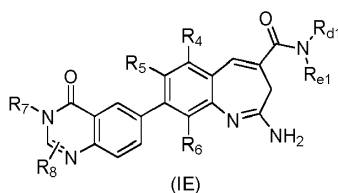
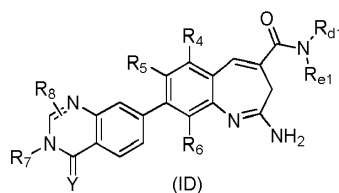
ku,

=====

është një lidhje njëfishe ose një lidhje dyfishe; Y është O ose S;

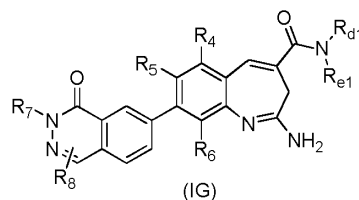
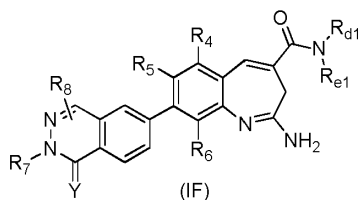
R_{d1}, R_{e1}, R₄, R₅, dhe R₆ janë përcaktuar si në çdo njërin prej pretendimeve 1-6; R₇ dhe R₈ janë përcaktuar si në çdo njërin prej pretendimeve 1, 5 dhe 6;

përbërja e formulës (ID) ose (IE), stereoizomeri, derivati izotopik i qëndrueshëm ose kripa farmaceutikisht e pranueshme e saj:



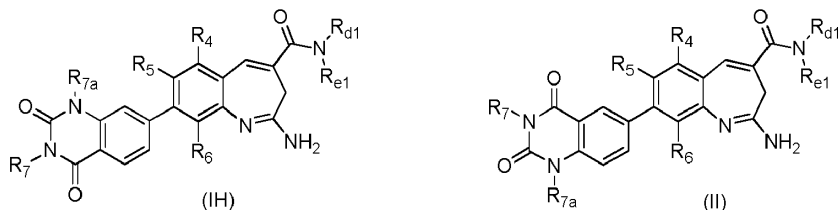
ku, Y është O ose S; R_{d1}, R_{e1}, R₄, R₅ dhe R₆ janë përcaktuar si në çdo njërin prej pretendimeve 1-6; R₇ dhe R₈ janë përcaktuar si në çdo njërin prej pretendimeve 1, 5 dhe 6;

përbërja e formulës (IF) ose (IG), stereoizomeri, derivati izotopik i qëndrueshëm, ose kripa farmaceutikisht e pranueshme e saj:



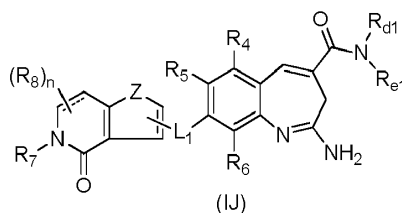
ku, Y është O ose S; R_{d1}, R_{e1}, R₄, R₅, dhe R₆ janë përcaktuar si në çdo njërin prej pretendimeve 1-6; R₇ dhe R₈ janë përcaktuar si në çdo njërin prej pretendimeve 1, 5 dhe 6;

përbërja e formulës (IH) ose (II), stereoizomeri, derivati izotopik i qëndrueshëm, ose krija farmaceutikisht e pranueshme e saj:



ku, R_{d1} , R_{e1} , R_4 , R_5 , dhe R_6 janë përcaktuar si në çdo njërin prej pretendimeve 1-6; R_7 dhe R_{7a} janë përcaktuar si në çdo njërin prej pretendimeve 1, 5 dhe 6;

përbërja e formulës (IJ), stereoizomeri, derivati izotopik i qëndrueshëm, krija farmaceutikisht e pranueshme e saj:



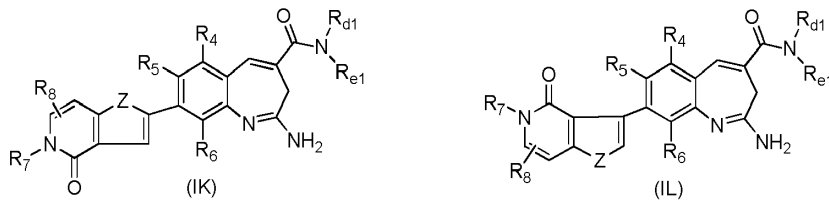
ku,

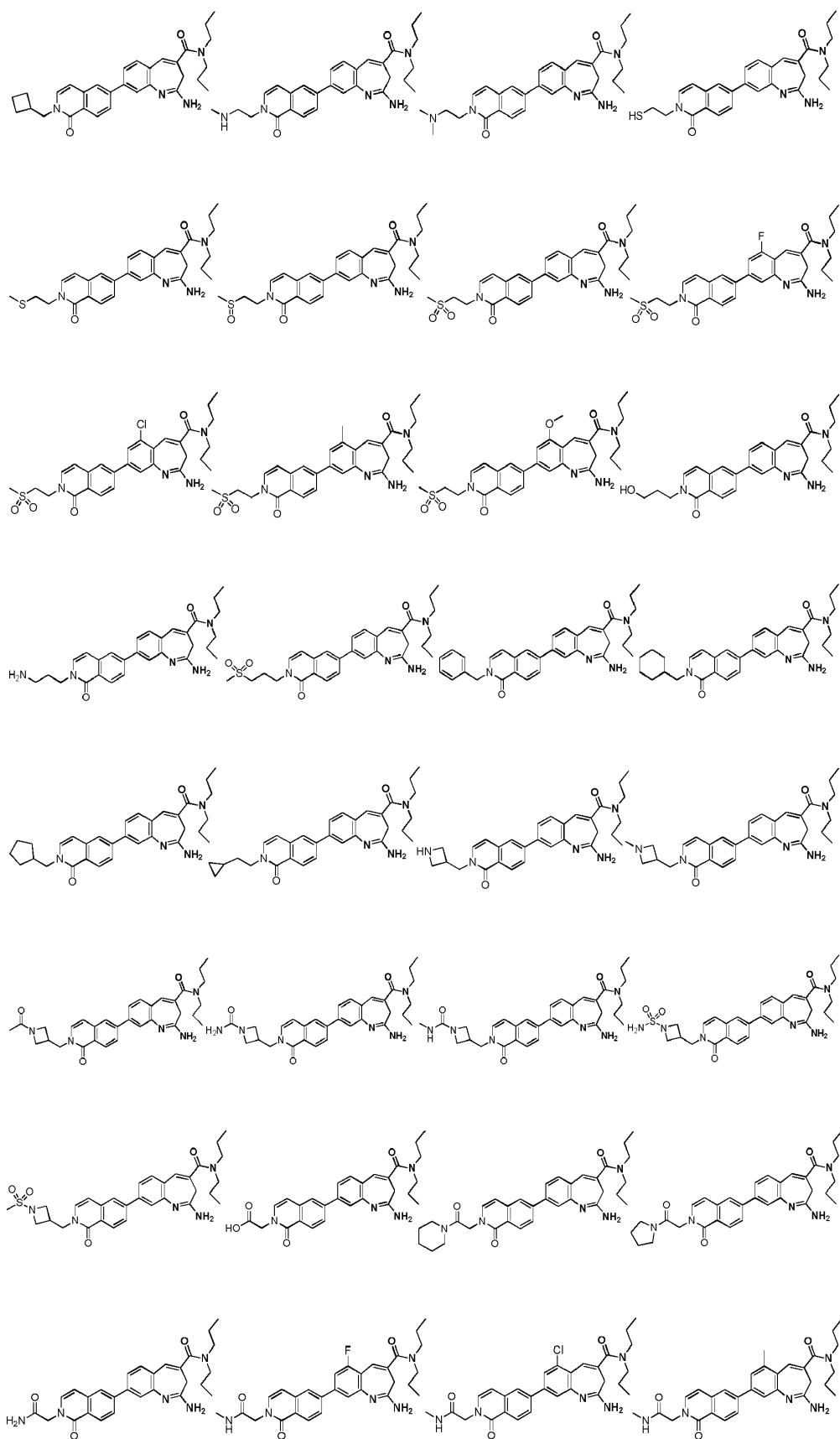
është një lidhje njëfishe ose një lidhje dyfishe; Z është $N(R_{7a})$ ose S;

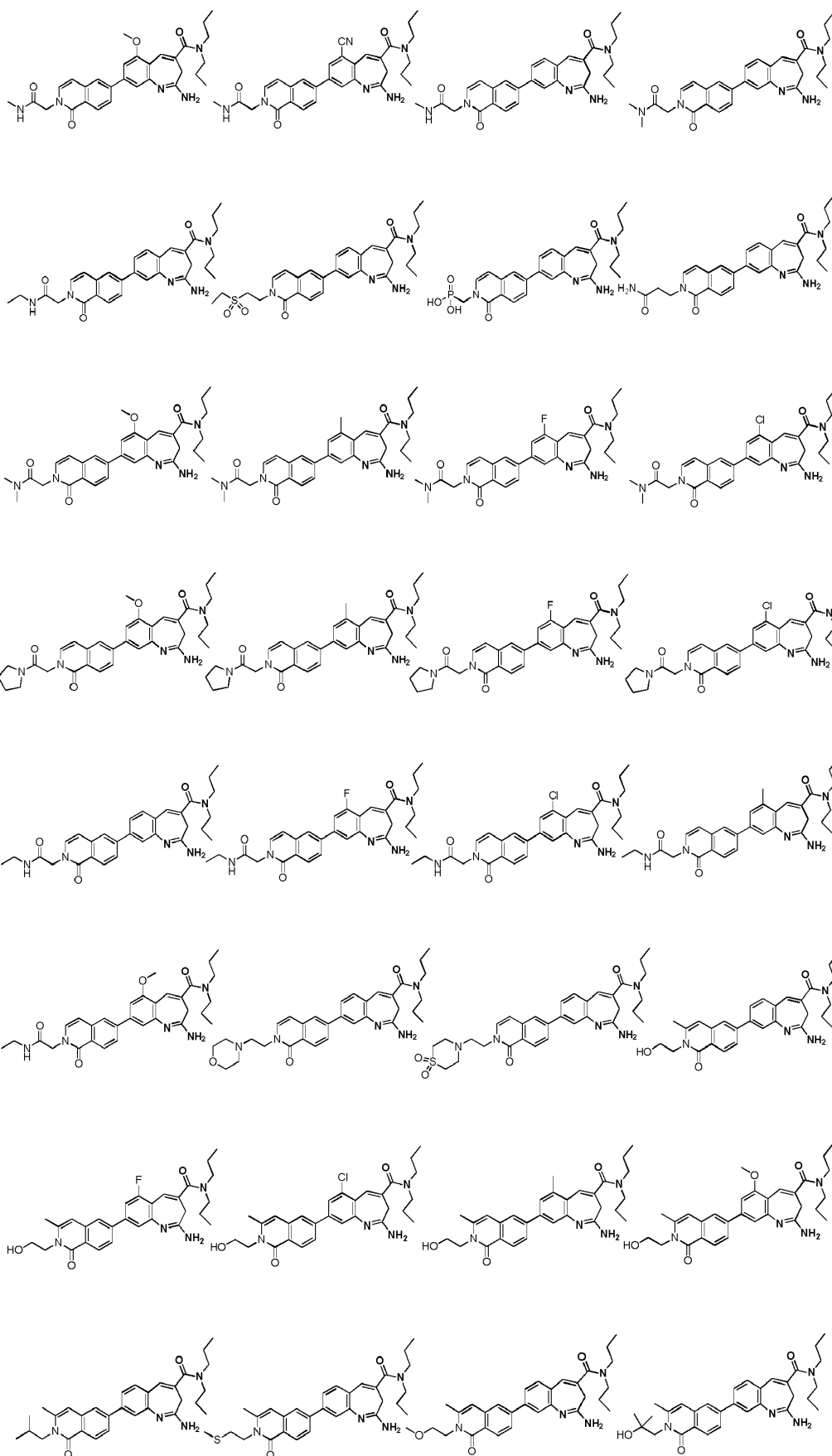
n është 1 ose 2;

L_1 , R_{d1} , R_{e1} , R_4 , R_5 , dhe R_6 janë përcaktuar si në çdo njërin prej pretendimeve 1-6; R_7 , R_{7a} dhe R_8 janë përcaktuar si në çdo njërin prej pretendimeve 1, 5 dhe 6;

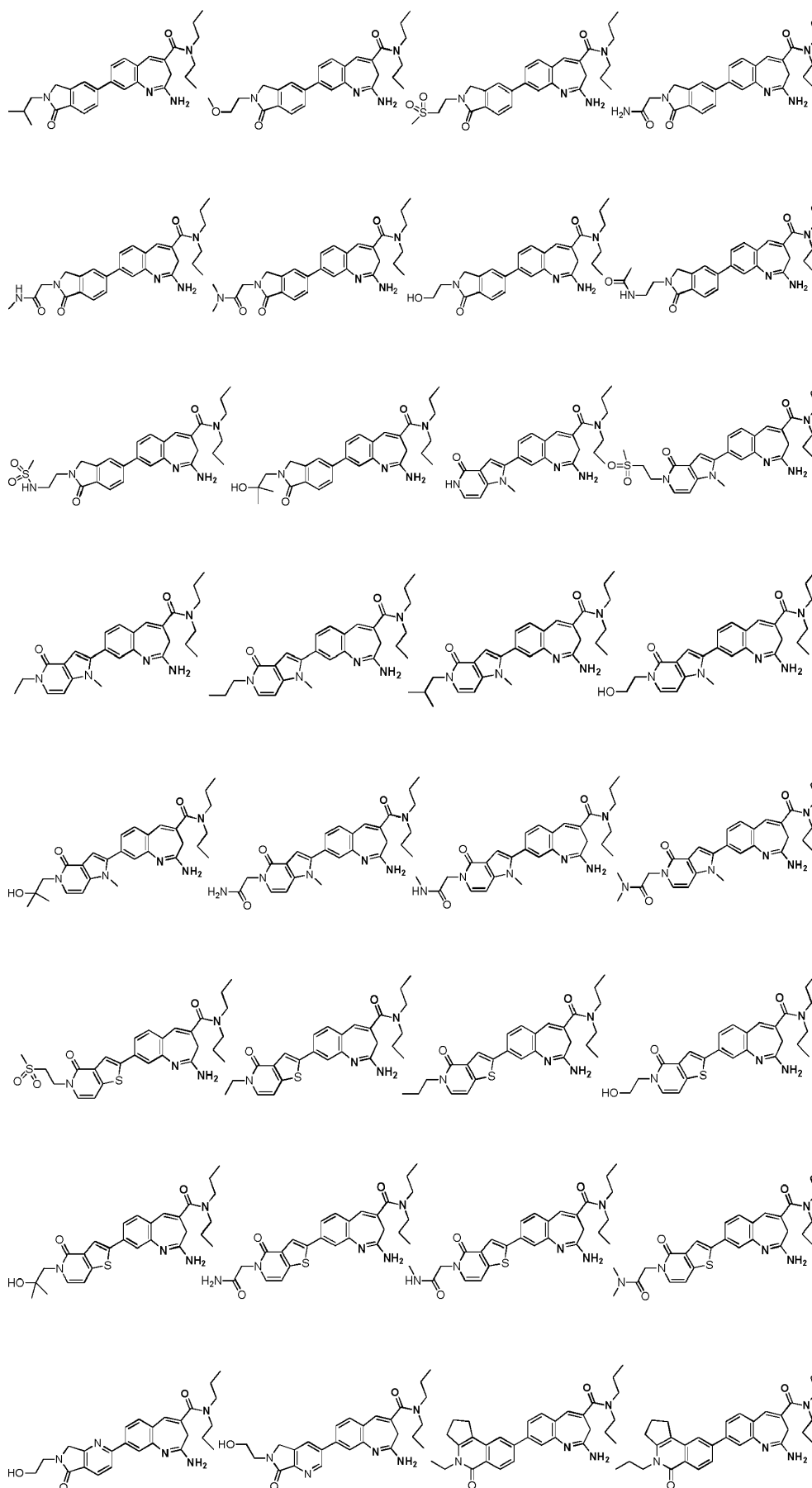
përbërja e formulës (IK) ose (IL), stereoizomeri, derivati izotopik i qëndrueshëm, krija farmaceutikisht e pranueshme e saj:

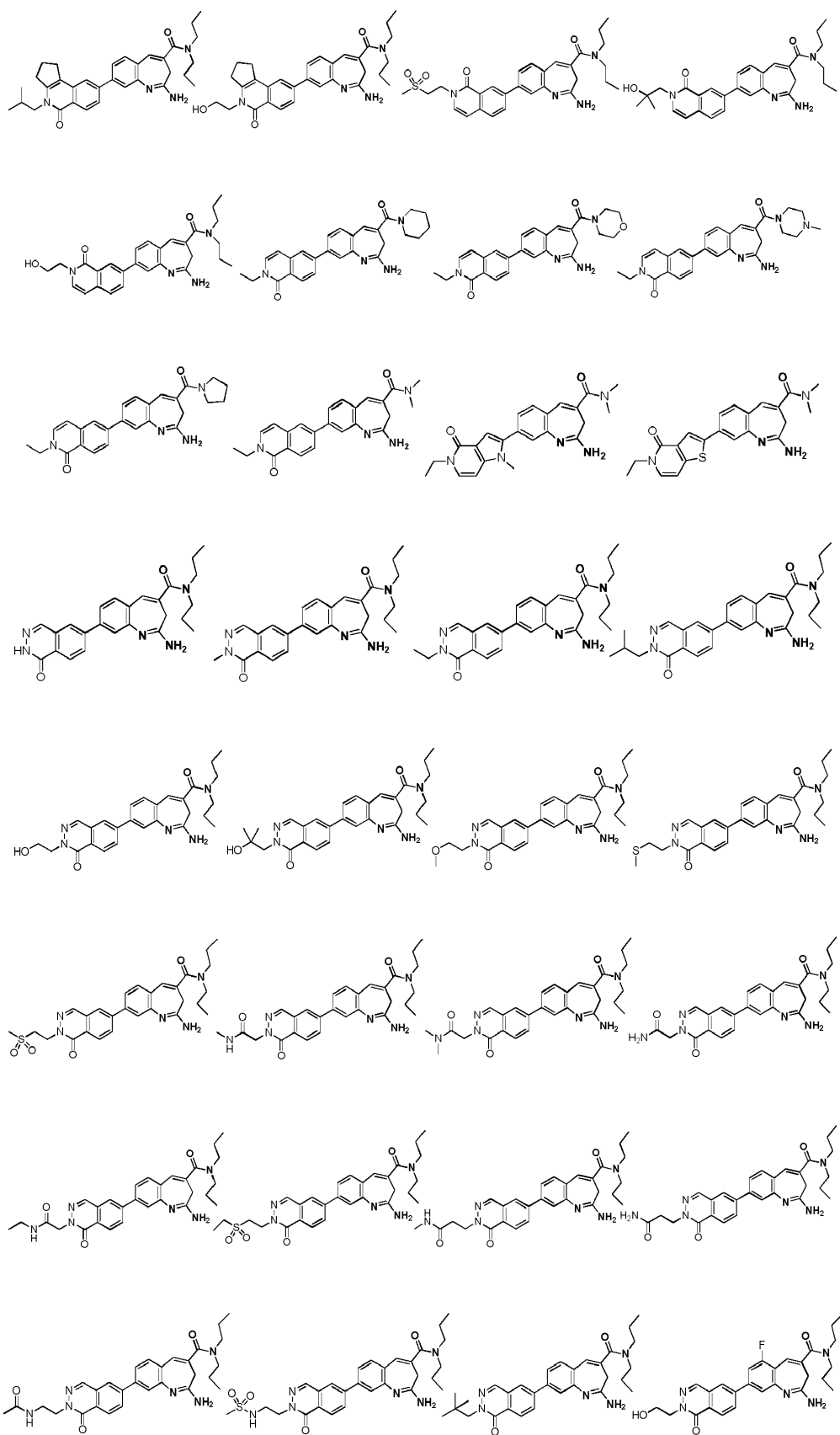


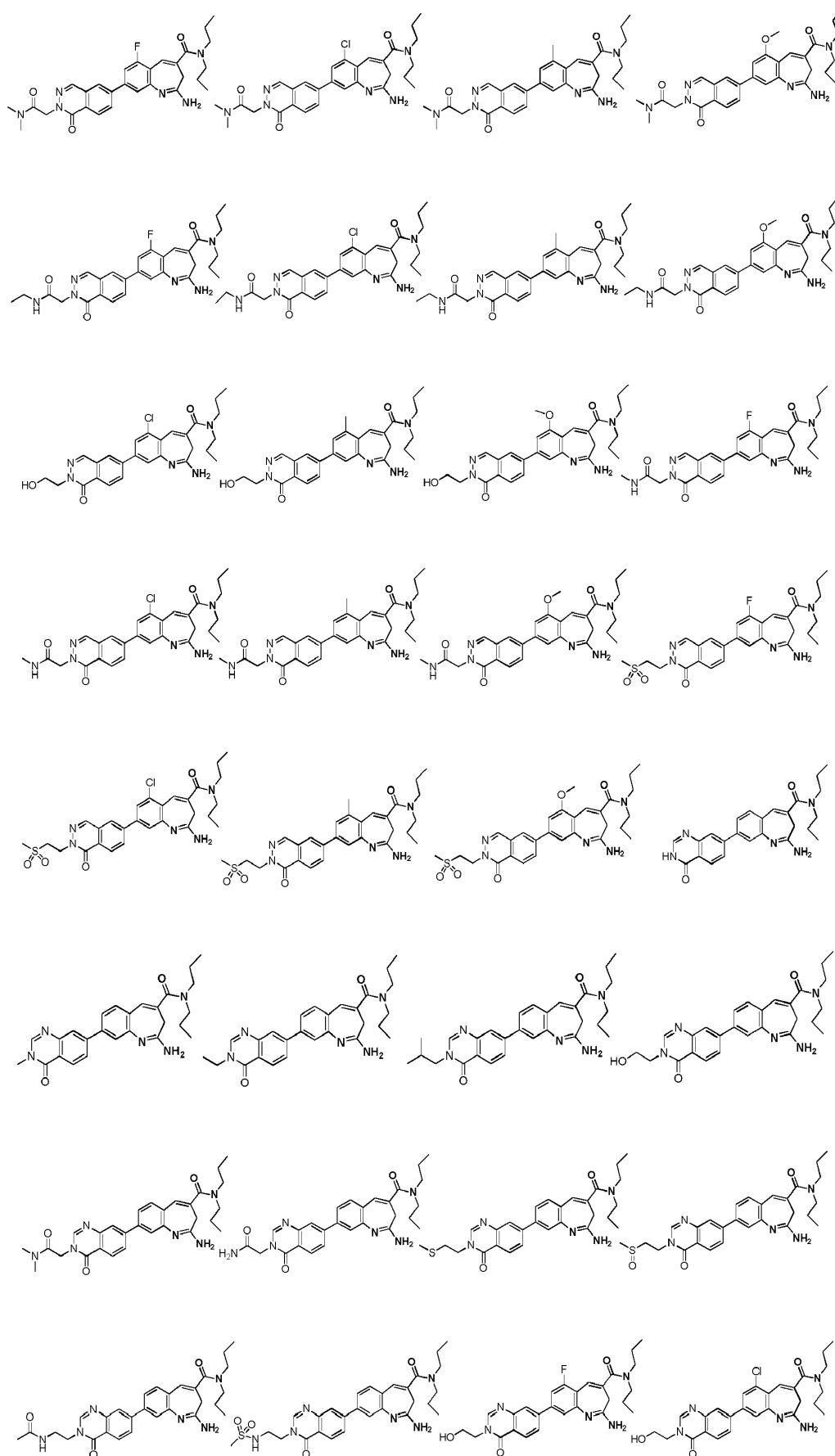


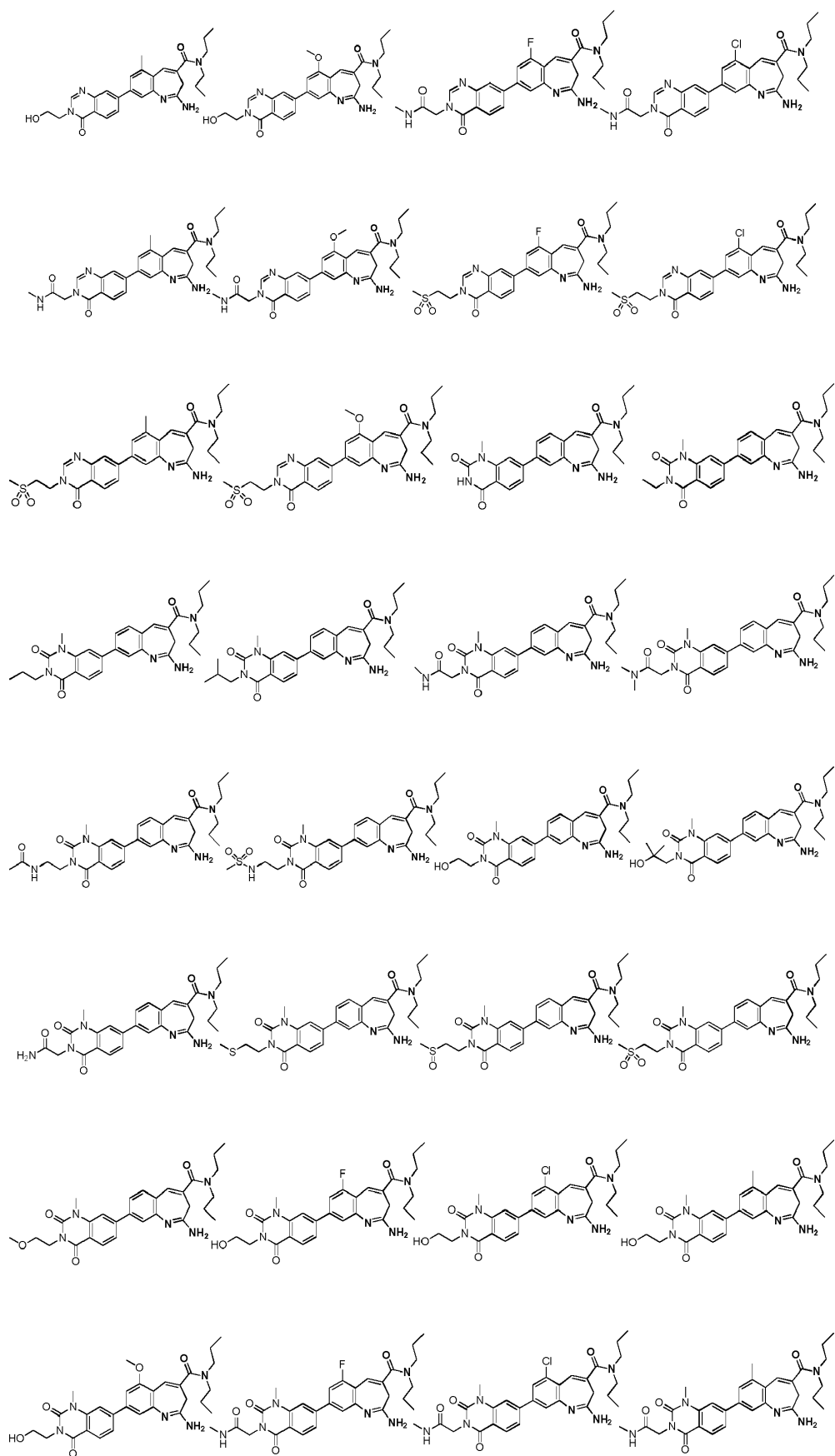


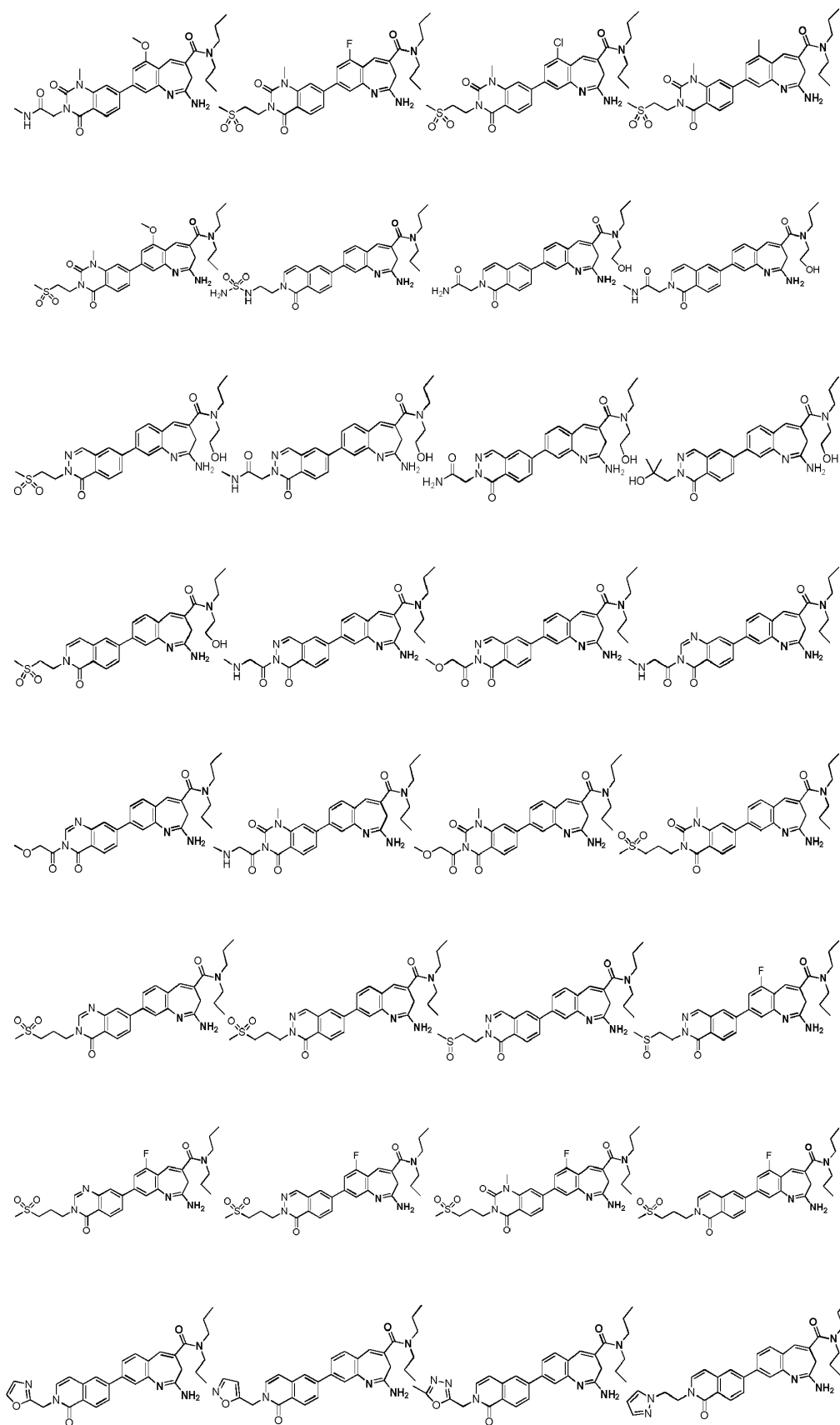


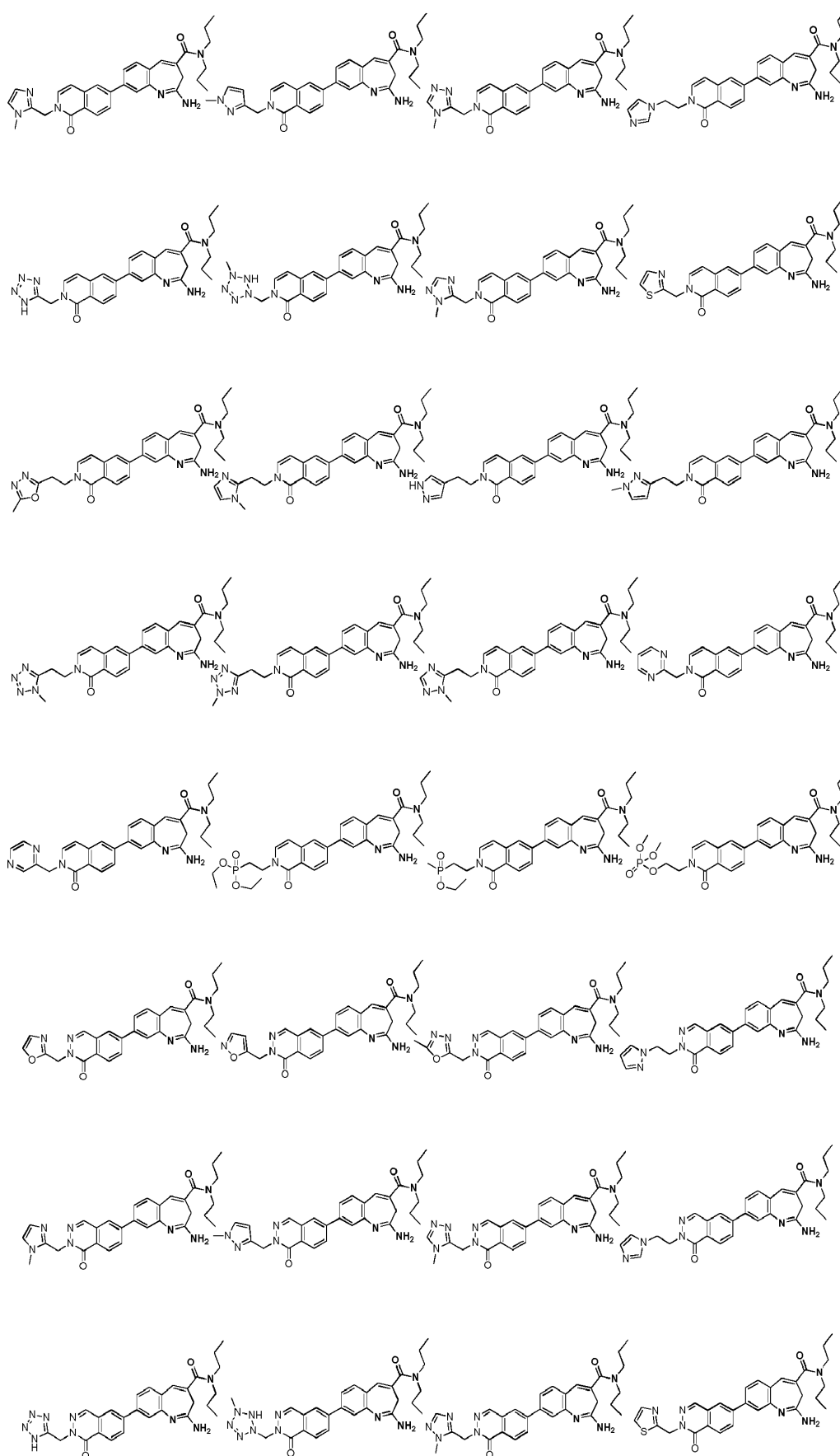


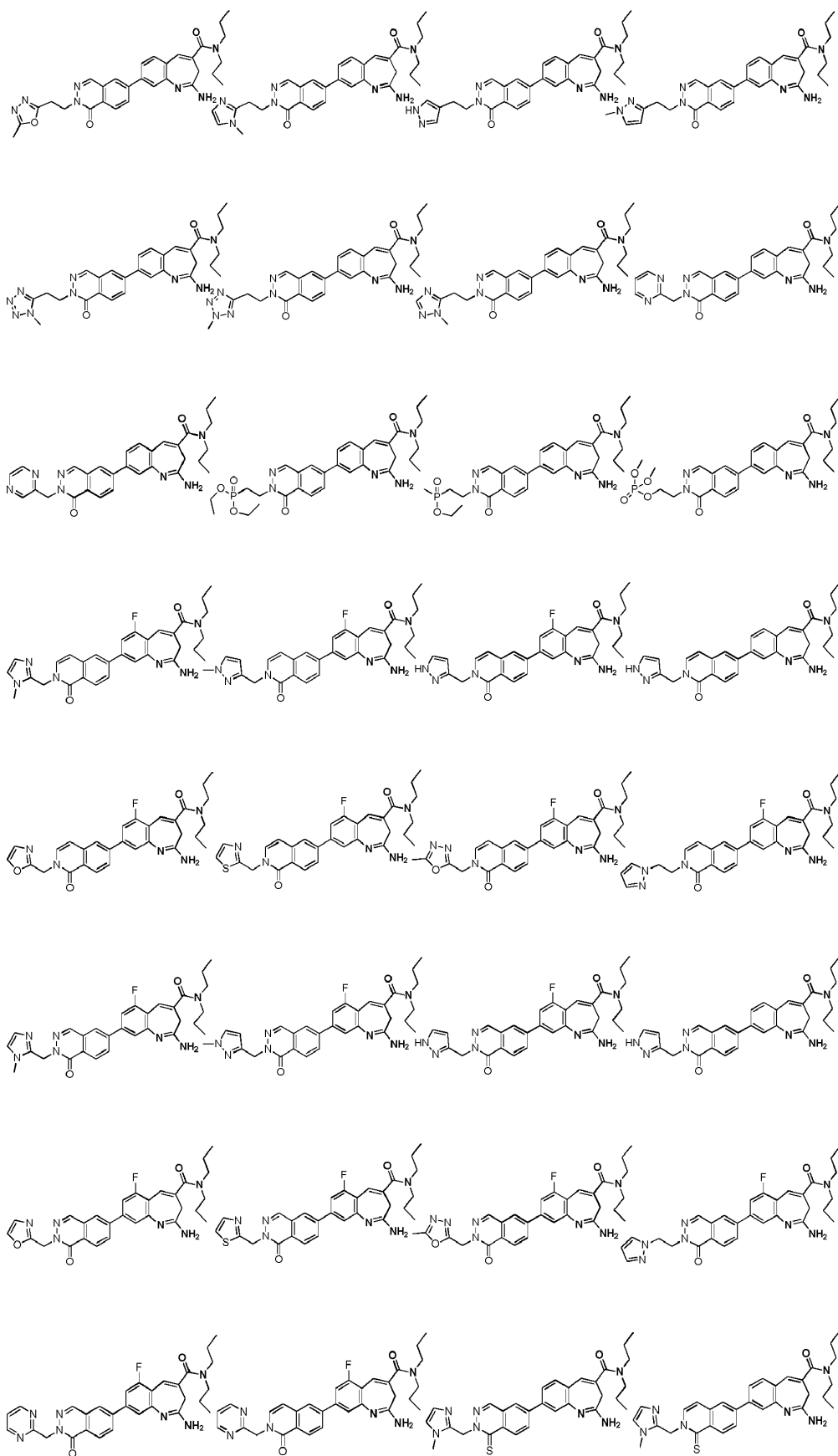


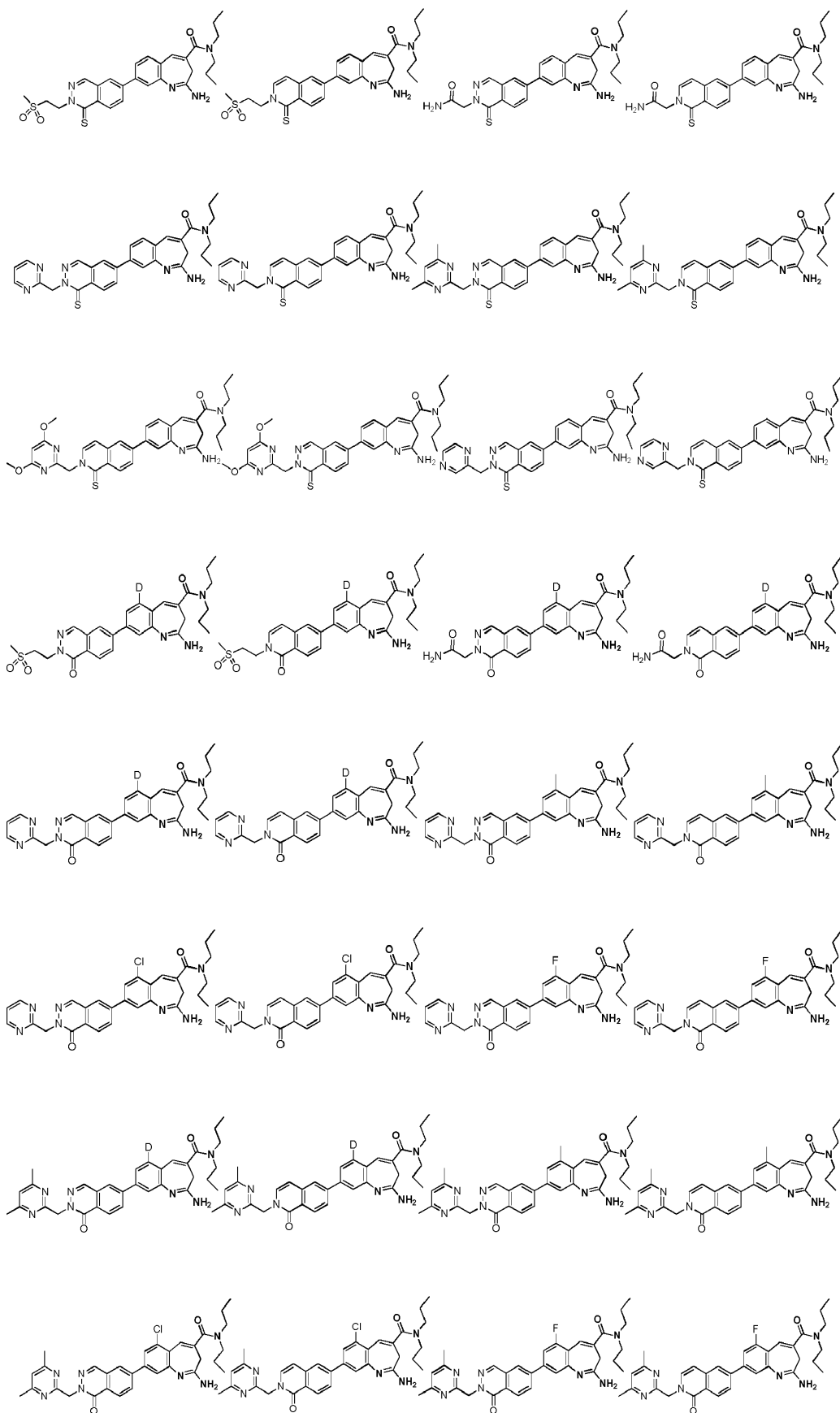


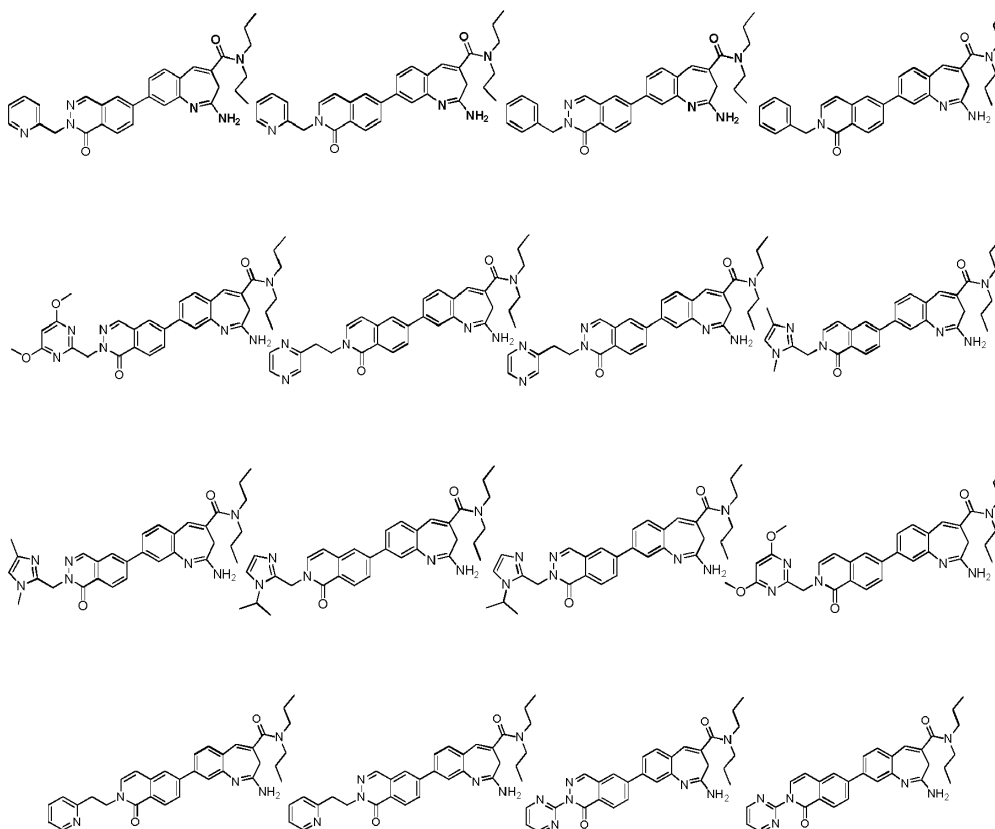




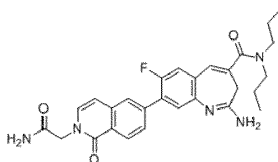






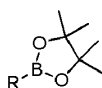


dhe

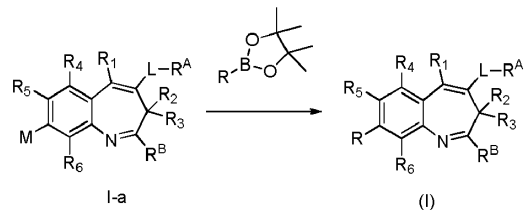


9. Një metodë përgatitje e përbërjes së formulës (I), stereoizomerit, derivatit izotopik të qëndrueshëm ose kripës farmaceutikisht të pranueshme të saj sipas të paktën njërit prej pretendimeve 1-8, e cila është çdo njëra prej metodave të mëposhtme:

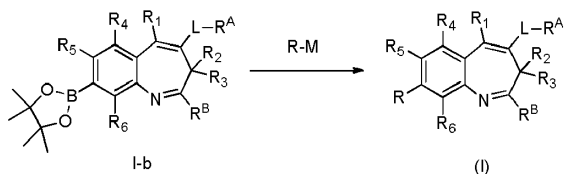
metoda 1 që përfshin kryerjen e një reaksioni bashkimi suzuki me përbërjen e formulës I-a dhe



për të përfutur përbërjen e formulës (I);



metoda 2 që përfshin kryerjen e një reaksioni bashkimi Suzuki me përbërjen I-b dhe R-M për të përfutur përbërjen e formulës (I);



ku, M është brom, klor, jod ose $-\text{OS}(\text{O})_2\text{CF}_3$; R_1 , R_2 , R_3 , R_4 , R_5 , R_6 , R^A , R^B , R dhe L janë përcaktuar si në çdo njërin prej pretendimeve 1-8.

10. Një kompozim farmaceutik, që përfshin një sasi terapeutikisht efektive të përbërjes së formulës (I), stereoizomerit, derivatit izotopik të qëndrueshëm ose kripës farmaceutikisht të pranueshme të saj sipas të paktën njërit prej pretendimeve 1-8, dhe eksipient(ëve) farmaceutikisht të pranueshëm.

11. Përbërja e formulës (I), stereoizomeri, derivati izotopik i qëndrueshëm ose kripa farmaceutikisht e pranueshme e saj sipas të paktën njërit prej pretendimeve 1-8 për përdorim në trajtimin, lehtësimin dhe/ose parandalimin e sëmundjeve të lidhura të ndërmjetësuara nga TLRs, ku sëmundjet e ndërmjetësuara nga TLRs janë zgjedhur nga grupi i përbërë prej kancereve, infeksioneve virale, inflamacioneve dhe sëmundjeve autoimune.

12. Përbërja e formulës (I), stereoizomeri, derivati izotopik i qëndrueshëm ose kripa farmaceutikisht e pranueshme e saj për përdorim sipas pretendimit 11, ku medikamenti është përdorur më tej në kombinim me një ose më shumë se një tjetër lloj i agjentëve terapeutik dhe/ose metodave terapeutike për trajtimin, përmirësimin dhe/ose parandalimin e sëmundjeve të lidhura të ndërmjetësuara nga TLRs, ku sëmundjet e ndërmjetësuara nga TLRs janë zgjedhur nga grupi i përbërë prej kancereve, infeksioneve virale, inflamacioneve dhe sëmundjeve autoimune.

13. Përbërja e formulës (I), stereoizomeri, derivati izotopik i qëndrueshëm ose krija farmaceutikisht e pranueshme e saj për përdorim sipas të paktën njërit prej pretendimeve 11-12, ku TLRs është TLR7 dhe/ose TLR8.

(11) **10939**

(97) EP3747033 / 02/03/2022

(96) 19704419.1 / 31/01/2019

(22) 16/03/2022

(21) AL/P/ 2022/160

(54) **BOBINA HTS PJESËRISHT TË IZOLUARA**

06/06/2022

(30) 201801621 01/02/2018 GB; 201812119 25/07/2018 GB and 201818817 19/11/2018 GB

(71) Tokamak Energy Ltd

173 Brook Drive Milton, Abingdon, Oxfordshire OX14 4SD, GB

(72) SLADE, Robert (Tokamak Energy Ltd, 173 Brook Drive Milton Park, Abingdon, Oxfordshire OX14 4SD); KRUIP, Marcel (Tokamak Energy Ltd, Culham Innovation Centre D5 Culham Science Centre, Abingdon, Oxfordshire OX14 3DB); VAN NUGTEREN, Bas (29 Marina Way, Abingdon, Oxfordshire OX14 5TN); BRITTLES, Greg (Tokamak Energy Ltd, Culham Innovation Centre D5 Culham Science Centre, Abingdon, Oxfordshire OX14 3DB); RUIZ DE VILLA VALDÉS, Enrique (66 Cranham Street, Oxford, Oxfordshire OX2 6DD); BATEMAN, Rod (Tokamak Energy Ltd, 173 Brook Drive Milton Park, Abingdon, Oxfordshire OX14 4SD) ;DOWN, Alun (Tokamak Energy Ltd, 173 Brook Drive Milton Park, Abingdon, Oxfordshire OX14 4SD)

(74) Fatos DEGA

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

(57)

1. Një bobinë eksitimi prej superpërçuesi me temperaturë të lartë HTS, ku bobina e eksitimit HTS përfshin:

një mori spirash që përmbajnë material HTS dhe stabilizues metalik;

një shtresë pjesërisht izoluese që ndan spirat, e tillë që rryma të mund të ndahet ndërmjet spirave nëpërmjet shtresës pjesërisht izoluese;

shtresa pjesërisht izoluese që përfshin:

një shtresë përçuese elektrike (901, 1001, 1101, 1201) të veshur në njërin anë me një shtresë të parë izoluese (902, 1002, 1102, 1202) dhe në anën tjetër me një shtresë të dytë izoluese (902, 1002, 1102, 1202);

çdo shtresë izoluese ka një ose më shumë dritare (903, 1003, 1103, 1203) përmes të cilave mund të bëhet kontakti elektrik ndërmjet spirave dhe shtresës përçuese elektrike;

ku dritaret në shtresën e parë izoluese janë të zhvendosura në rrafshin e shiritit përçues elektrik nga dritaret në shtresën e dytë izoluese.

2. Një bobinë eksitimi HTS sipas pretendimit paraprirës, ku shtresa përçuese elektrike është një shirit përçues elektrik i pandërprerë.

3. Një bobinë eksitimi HTS sipas pretendimit 1, ku shtresa përçuese elektrike përfshin një mori rajonesh, ku çdo rajon lidh elektrikisht një dritare të parë përkatëse në shtresën e parë izoluese me një dritare të dytë përkatëse në shtresën e dytë izoluese, dhe çdo rajon është i izoluar elektrikisht në rrafshin e shtresës përçuese elektrike nga rajonet e tjera.

4. Një bobinë eksitimi HTS sipas pretendimit 3, ku çdo rajon përmban një gjurmë midis dritares së parë dhe të dytë, ku gjatësia e gjurmës midis dritares së parë dhe të dytë është të paktën sa dyfishi i gjerësisë së gjurmës së matur pingul me gjatësinë.
5. Një bobinë eksitimi HTS sipas pretendimit 4, ku çdo gjurmë është jolineare.
6. Një bobinë eksitimi HTS sipas çdo pretendimi paraprirës, ku dritaret në shtresën e dytë janë secila pjesë e një dritareje përkatëse që shtrihet përmes shtresës së parë izoluese, shtresës së dytë izoluese dhe shtresës përçuese elektrike, ku shtresa pjesërisht izoluese përfshin më tej një kapak izolues në çdo dritare në fund, afër shtresës së parë izoluese.
7. Një bobinë eksitimi HTS sipas çdo pretendimi paraprirës, ku largësia e zhvendosjes ndërmjet secilës dritare në një shtresë dhe dritares më të afërt në shtresën tjetër është më e madhe se trashësia e shtresës përçuese elektrike dhe/ose ku largësia e zhvendosjes ndërmjet secilës dritare në një shtresë dhe dritares më të afërt në shtresën tjetër është më pak se $1/5$ e gjatësisë së një spire të bobinës së eksitimit HTS, më preferueshëm më pak se $1/10$, akoma më preferueshëm më pak se $1/50$.
8. Një bobinë eksitimi HTS sipas çdo pretendimi paraprirës, ku çdo shtresë izoluese përfshin një mori dritarësh të zhvendosura përgjatë një gjatësie të shtresës pjesërisht izoluese.
9. Një bobinë eksitimi HTS sipas pretendimit 8, ku dritaret në çdo shtresë izoluese janë të ndara rregullisht me një hapësirë që është e njëjtë për të dyja shtresat izoluese, dhe ku çdo dritare ka të njëjtën sipërfaqe dhe/ose ku dritaret në një shtresë izoluese janë zhvendosur nga ato në shtresën izoluese përballë në mënyrë të tillë që çdo dritare në një shtresë izoluese të jetë e baraslarguar nga dy dritaret më të afërta të shtresës izoluese përballë.
10. Një bobinë eksitimi HTS sipas pretendimit 8 ose 9, ku shtresat izoluese formohen: duke mbështjellë në mënyrë spirale (helikoidale) një shirit izolues rreth shtresës përçuese elektrike; ose duke mbështjellë në mënyrë spirale një shirit izolues rreth spirave; në mënyrë të tillë që boshllëqet në mbështjelljen spirale të formojnë dritaret.
11. Një bobinë eksitimi HTS sipas cilitdo prej pretendimeve 1 deri në 7, ku çdo shtresë izoluese përmban një dritare të vetme që shtrihet përgjatë gjatësisë së shtresës izoluese dhe dritarja në një shtresë izoluese është e zhvendosur përgjatë gjerësisë së shtresës pjesërisht izoluese nga dritarja në shtresën tjetër izoluese.
12. Një bobinë eksitimi HTS sipas pretendimit 11, ku shtresa përçuese elektrike është e përkulur në mënyrë të tillë që pjesa e shtresës përçuese elektrike e ekspozuar nga çdo dritare shtrihet në rrafshin e shtresës izoluese përkatëse.
13. Një bobinë eksitimi HTS sipas çdo pretendimi paraprirës, ku çdo shtresë izoluese shtrihet përtej shtresës përçuese elektrike në të paktën njërën anë.
14. Një bobinë eksitimi HTS sipas çdo pretendimi paraprirës, ku: shtresa pjesërisht izoluese përmban futje (shtesa) përçuese elektrike në dritare ose në çdo dritare; çdo dritare është e veshur me një material përçues elektrik; dhe/ose shtresa përçuese elektrike përmban zgjatime përçuese elektrike të cilat shtrihen në dritare ose në çdo dritare; dhe ku: futjet ose zgjatimet përçuese elektrike mbushin dritaren përkatëse; ose

futjet ose zgjatimet përçuese elektrike mbushin vetëm një pjesë të dritares përkatëse dhe kontakti elektrik ndërmjet shtresës përçuese elektrike dhe spirave përmes dritares bëhet vetëm nëpërmjet futjeve përçuese elektrike.

15. Një bobinë eksitimi HTS sipas çdo pretendimi paraprirës, ku shtresa pjesërisht izoluese përmban shirita lidhës përçues elektrik të vendosur jashtë shtresave izoluese dhe elektrikisht të lidhur me shiritin përçues elektrik nëpërmjet dritareve, ku shiritat lidhës përçues elektrik janë elektrikisht të lidhur me spirat fqinje.

16. Një bobinë eksitimi HTS sipas çdo pretendimi paraprirës, ku shtresa pjesërisht izoluese përfshin një mori seksionesh të lidhura me nyje kokë më kokë.

17. Një metodë për prodhimin e një bobine eksitimi HTS, ku metoda përfshin:
sigurimin e një kablli HTS, ku kablli HTS përmban material HTS dhe stabilizues metalik;
sigurimin e një shtrese pjesërisht izoluese, ku shtresa pjesërisht izoluese përfshin:
një shtresë përçuese elektrike (901, 1001, 1101, 1201) të veshur në njërin anë me një shtresë të parë izoluese (902, 1002, 1102, 1202) dhe në anën tjetër me një shtresë të dytë izoluese (902, 1002, 1102, 1202);
çdo shtresë izoluese ka një ose më shumë dritare (903, 1003, 1103, 1203) përmes të cilave mund të bëhet kontakti elektrik ndërmjet spirave dhe shtresës përçuese elektrike;
ku dritaret në shtresën e parë izoluese janë të zhvendosura në rrafshin e shtresës përçuese elektrike nga dritaret në shtresën e dytë izoluese;
montimin së bashku të kabllit HTS dhe shtresës pjesërisht izoluese për të formuar një bobinë eksitimi HTS, e tillë që rryma të mund të ndahet ndërmjet spirave të kabllit HTS nëpërmjet shtresës pjesërisht izoluese.

18. Një metodë sipas pretendimit 17, ku sigurimi i shtresës pjesërisht izoluese përfshin marrjen më vete të secilës shtresë përçuese elektrike dhe shtresave izoluese, dhe formimin e shtresës pjesërisht izoluese gjatë mbështjelljes së bobinës HTS.

19. Një metodë sipas pretendimit 18, ku formimi i shtresës pjesërisht izoluese gjatë mbështjelljes së bobinës përfshin bashkimin e shtresave izoluese me shtresën përçuese elektrike me epoksi dhe trajtimin e epoksisë me anë të rulave të nxehtë me presion tamam përpara mbështjelljes së shtresës pjesërisht izoluese në bobinë.

20. Një metodë sipas pretendimit 17, ku sigurimi i shtresës pjesërisht izoluese përfshin:
lidhjen e shtresave izoluese me shtresën përçuese elektrike me anë të ngjitësit;
atakimin (grapcimin) e shtresave izoluese për formimin e dritareve.

21. Një metodë sipas cilitdo prej pretendimeve 17 deri në 20, ku sigurimi i shtresës pjesërisht izoluese përfshin:
sigurimin e një shtrese të parë izoluese;
veshjen e sipërfaqes së shtresës së parë izoluese te shtresa përçuese elektrike;
ngjitjen e shtresës së dytë izoluese në shtresën përçuese elektrike;
hapjen e dritareve në shtresën e parë dhe të dytë izoluese.

22. Një metodë sipas cilitdo prej pretendimeve 17 deri në 21, që përfshin edhe mbulimin e ngjitjes (saldimit) në bobinën e eksitimit HTS.

23. Një metodë sipas pretendimit 22, ku të paktën njëra prej shtresave pjesërisht izoluese ka një zgjatim që del tej shtresës përcjellëse elektrike në të paktën njërin anë, dhe përfshin, pas hapit të mbulimit të ngjitjes,

heqjen me punim mekanik të asaj ane të bobinës së eksitimit HTS deri në një nivel të tillë që të hiqet të paktën një pjesë e zgjatimit.

24. Një metodë sipas cilitdo prej pretendimeve 22 deri në 23, që përfshin, përpara mbulimit të ngjitjes, vendosjen e një maske të heqshme në njërën anë të bobinës së eksitimit HTS dhe heqjen e maskës pas mbulimit të ngjitjes.

25. Një reaktor bashkimi (fuzioni) tokamak që përmban një bobinë eksitimi HTS sipas cilitdo prej pretendimeve 1 deri në 16, ku bobina e eksitimit HTS është një bobinë fushe toroidale ose një bobinë fushe poloidale.

26. Një pajisje terapie me rreze protonike, PBT, që përfshin një bobinë eksitimi HTS sipas cilitdo prej pretendimeve 1 deri në 16, ku bobina e eksitimit HTS është një prej:
një bobinë eksitimi e një përsheptuesi të pajisjes PBT;
një magnet dypolar ose katërpolar i një sistemi drejtimi të rrezeve protonike të pajisjes PBT.

(11) **10940**

(97) EP3316969 / 02/03/2022

(96) 16734637.8 / 01/07/2016

(22) 23/03/2022

(21) AL/P/ 2022/169

(54) **Përbërje antibakteriale**

06/06/2022

(30) 15174936 02/07/2015 EP; 16174713 16/06/2016 EP and 16174718 16/06/2016 EP

(71) Janssen Sciences Ireland Unlimited Company

Barnahely Ringaskiddy, Co Cork, IE

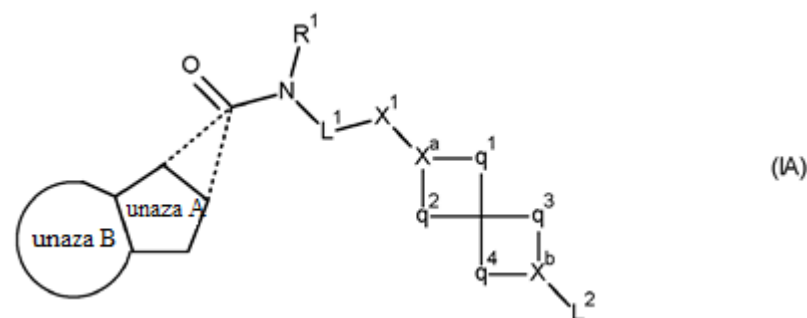
(72) TAHRI, Abdellah (c/o Janssen Pharmaceutica NV, Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse); MOTTE, Magali, Madeleine, Simone (c/o Janssen-Cilag, 1 Rue Camille Desmoulins, TSA 91003, 92787 Issy-les-Moulineaux Cedex 9); GUILLEMONT, Jérôme, Émile, Georges (c/o Janssen-Cilag, 1 Rue Camille Desmoulins, TSA 91003, 92787 Issy-les-Moulineaux Cedex 9); RABOISSON, Pierre, Jean-Marie, Bernard (c/o Janssen Pharmaceutica NV, Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse)

(74) KRENAR LOLOÇI

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

(57)

1. Një përbërje e formulës (IA) për përdorim në trajtimin e tuberkulozit



ku

R¹ përfaqëson hidrogjen;

L¹ përfaqëson -CH₂-;

X^1 përfaqëson një grup lidhës aromatik opsional fenilen ose naftilen (grupi lidhës i cili mund të jetë vetë opsionalisht i zëvendësuar nga një ose më shumë zëvendësues të zgjedhur nga fluor, -OH, -OC₁₋₆ alkil dhe C₁₋₆ alkil, ku dy pjesët e fundit të alkilit janë vetë opsionalisht të zëvendësuar nga një ose më shumë atome fluor);

X^a përfaqëson C(H) ose N;

X^b përfaqëson C(H), N, O (në të cilin rast L^2 nuk është i pranishëm) ose C=O (në të cilin rast L^2 gjithashtu nuk është i pranishëm);

q^1 përfaqëson -CH₂-, -CH₂-CH₂-, -O-CH₂- ose "-";

q^2 përfaqëson -CH₂- ose -CH₂-CH₂-;

q^3 përfaqëson -CH₂- ose -CH₂-CH₂-;

q^4 përfaqëson -CH₂- ose -CH₂-CH₂-;

kur X^b përfaqëson O ose C=O, atëherë L^2 nuk është i pranishëm;

kur X^b përfaqëson C(H) ose N, atëherë L^2 mund të përfaqësojë hidrogjen, halo, -OR^f, -C(O)-R^g,

C₁₋₆ alkil (opsionalisht i zëvendësuar nga një ose më shumë halo, p.sh. atome fluor) ose një grup aromatik (opsionalisht i zëvendësuar nga një ose më shumë zëvendësues të zgjedhur nga halo, C₁₋₆ alkil (vetë opsionalisht i zëvendësuar nga një ose më shumë zëvendësues të zgjedhur nga fluor, -CF₃ dhe/ose -SF₅), -OC₁₋₆alkil (vetë opsionalisht i zëvendësuar nga një ose më shumë atome fluor), -O-fenil (vetë opsionalisht i zëvendësuar nga halo, C₁₋₆alkil, C₁₋₆fluoralkil dhe/ose -OC₁₋₆alkil) ose -SF₅); ose, kur është i bashkangjitur te azoti, p.sh. kur X^b është N, L^2 përfaqëson -S(O)₂-C₁₋₆alkil opsionalisht i zëvendësuar nga një ose më shumë atome fluor;

R^f përfaqëson hidrogjen, C₁₋₆ alkil (opsionalisht i zëvendësuar nga një ose më shumë fluor) ose një grup aromatik (vetë opsionalisht i zëvendësuar nga një ose më shumë zëvendësues të zgjedhur nga halo, C₁₋₆alkil dhe -OC₁₋₆alkil, ku dy pjesët e fundit të alkilit mund të jenë vetë opsionalisht të zëvendësuar nga një ose më shumë atome fluor);

R^g përfaqëson hidrogjen ose C₁₋₆alkil (opsionalisht i zëvendësuar nga një ose më shumë zëvendësues të zgjedhur nga fluor, ose -OC₁₋₃ alkil, pjesa e fundit e cila është gjithashtu opsionalisht e zëvendësuar nga një ose më shumë atome fluor) ose një grup aromatik (opsionalisht i zëvendësuar nga një ose më shumë zëvendësues të zgjedhur nga halo, C₁₋₆ alkil ose -OC₁₋₆alkil);

unaza A mund të jetë e bashkangjitur te pjesa e nevojshme amide (p.sh. pjesa -C(O)-N(R¹)-) nëpërmjet njëres prej dy lidhjeve të mundshme të përfaqësuara nga vija të ndërprera, lidhjet të cilat janë lidhur te unaza A në dy atome të ndryshëm (të asaj unaze);

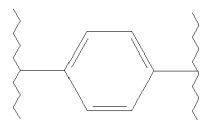
unaza A është një unazë aromatike me 5-elementë që përmban të paktën një heteroatom (në mënyrë të preferuar që përmban të paktën një atom azot);

unaza B është një unazë me 5- ose 6-elementë, e cila mund të jetë aromatike ose jo-aromatike, opsionalisht që përmban një deri në katër heteroatome (në mënyrë të preferuar të zgjedhur nga azot, oksigjen dhe squfur);

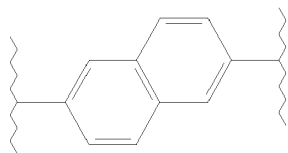
ose unaza A dhe/ose unaza B mund të jetë opsionalisht e zëvendësuar nga një ose më shumë zëvendësues të zgjedhur nga: halo, C₁₋₆ alkil (opsionalisht i zëvendësuar nga një ose më shumë halo, p.sh. atome fluor) dhe/ose -OC₁₋₆alkil (vetë opsionalisht i zëvendësuar nga një ose më shumë atome fluor),

ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e saj.

2. Një përbërje për përdorim siç pretendohet në Pretendimin 1, ku X^1 përfaqëson:

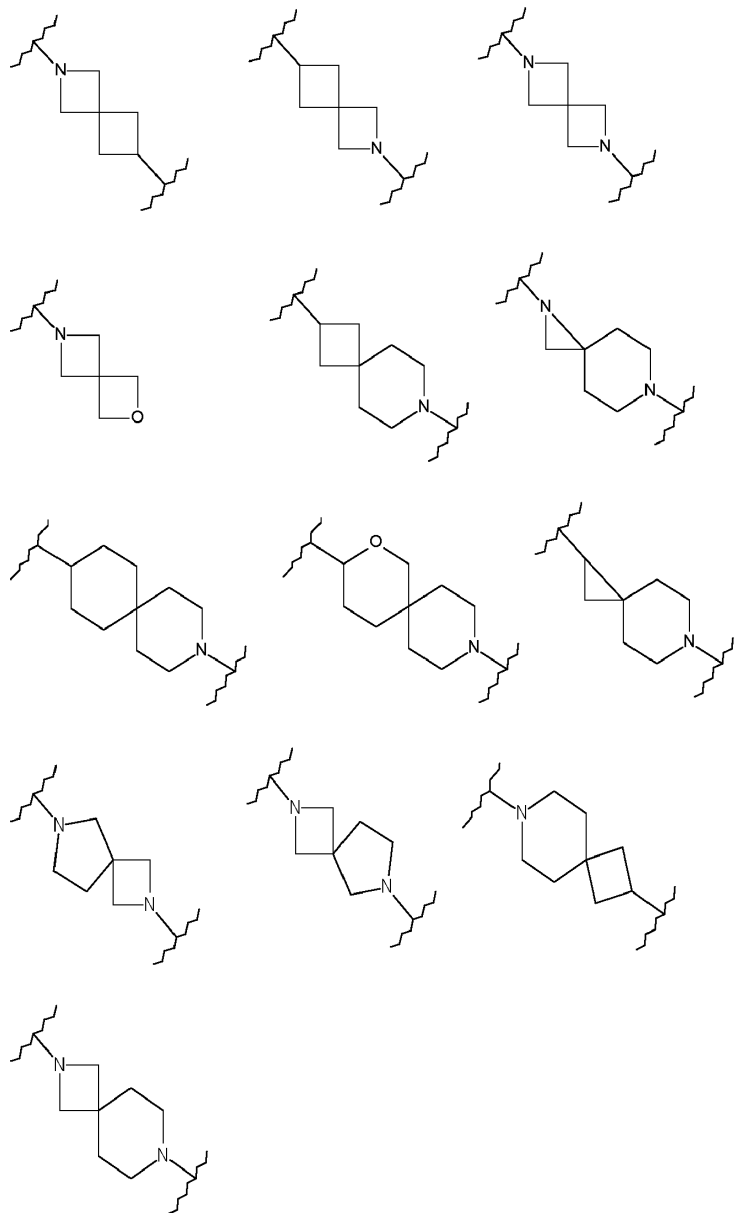


ose

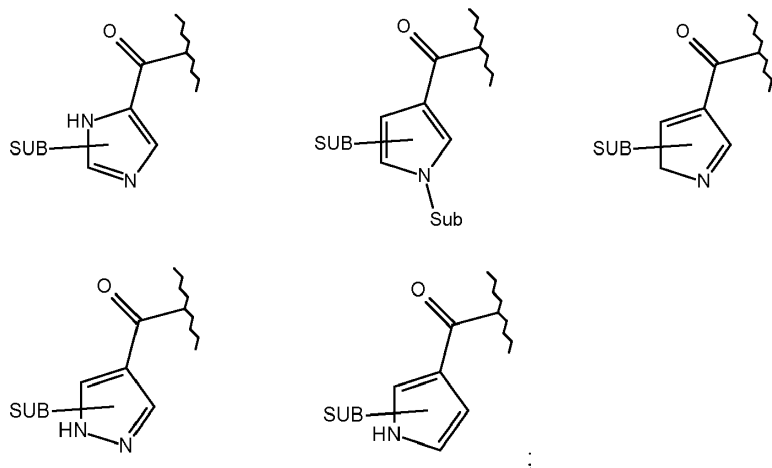


në të cilin grupet lidhëse të tilla janë opsionalisht të zëvendësuar nga një ose më shumë zëvendësues të zgjedhur nga fluor, CH_3 , CF_3 , $-\text{OCH}_3$ dhe $-\text{OCF}_3$.

3. Një përbërje për përdorim siç pretendohet në Pretendimin 1 ose Pretendimin 2, ku pjesa spiro-ciklike, p.sh. X^a dhe X^b i kombinuar që përmban unaza është përfaqësuar si më poshtë:

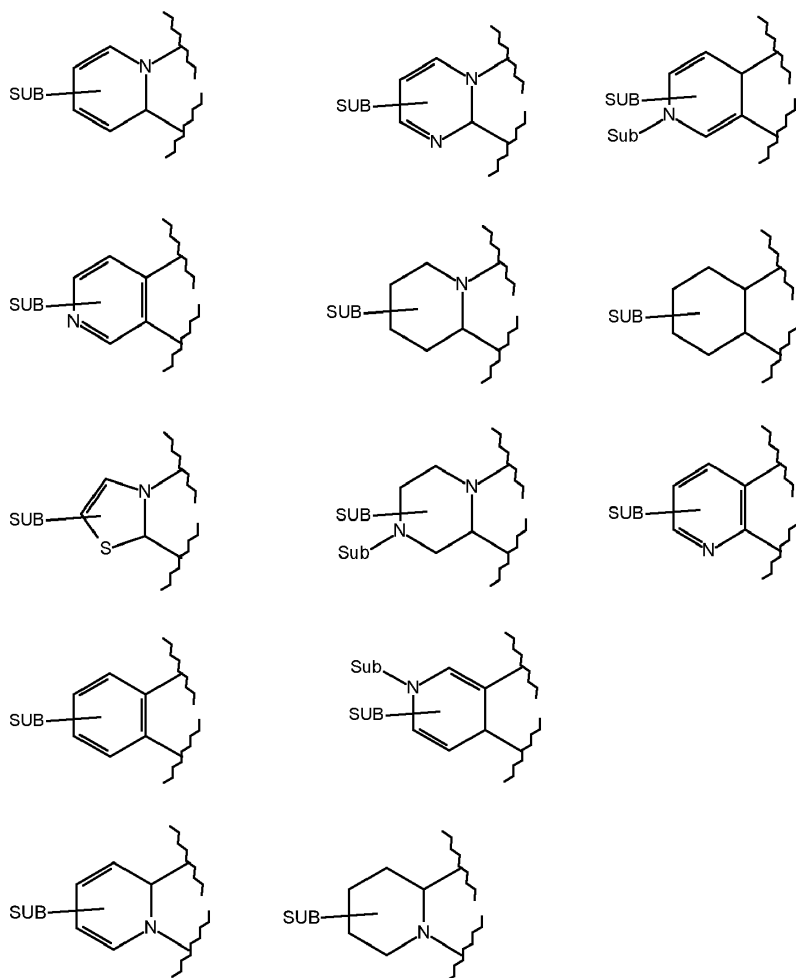


4. Një përbërje për përdorim siç pretendohet në çdo njërin prej pretendimeve të mëparshme ku: unaza A është përfaqësuar si më poshtë:



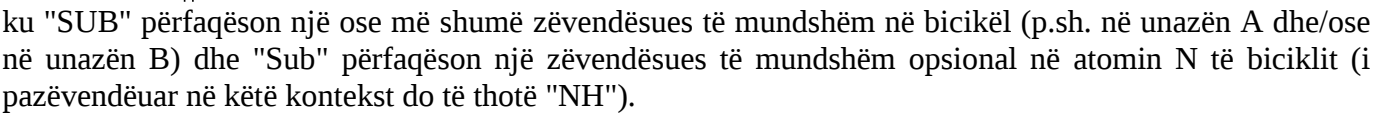
; dhe/ose

unaza B është përfaqësuar si më poshtë:



ku "SUB" dhe "Sub" përfaqësojnë një ose më shumë zëvendësues të mundshëm në atomin përkatës (p.sh. karbon ose atom azot).

5. Një përbërje për përdorim siç pretendohet në çdo njërin prej pretendimeve të mëparshme, ku sistemet unazore të kombinuar, p.sh. Unaza A dhe Unaza B është përfaqësuar si më poshtë:



6. Një përbërje për përdorim siç pretendohet në çdo njërin prej pretendimeve të mëparshme, ku: të paktën një prej X^a dhe X^b përfaqëson N dhe tjetri përfaqëson C(H), N ose (në rastin e X^b) O; dhe/ose të dy X^a dhe X^b nuk përfaqësojnë C(H).

7. Një përbërje për përdorim siç pretendohet në çdo njërin prej pretendimeve të mëparshme, ku L^2 përfaqëson hidrogjen, halo, $-OR^f$, $-C(O)R^g$, ose një grup aromatik (opsionalisht i zëvendësuar nga një ose dy zëvendësues(ët) të zgjedhur nga $-OC_{1-6}$ alkil (vetë opsionalisht i zëvendësuar nga një ose më shumë atome fluor) ose $-SF_5$, ose, në mënyrë alternative nga halo).

8. Një përbërje për përdorim siç pretendohet në Pretendimin 7, ku R^f përfaqëson C_{1-6} alkil ose një grup aril opsionalisht i zëvendësuar nga C_{1-3} alkil (vetë opsionalisht i zëvendësuar nga një ose më shumë atome fluor, kështu duke u formuar p.sh. një grup $-CF_3$) dhe/ose R^g përfaqëson C_{1-3} alkil (opsionalisht i zëvendësuar nga fluor) ose fenil.

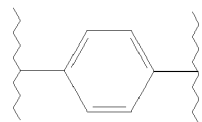
9. Një përbërje për përdorim siç pretendohet në çdo njërin prej Pretendimeve 1-6, ku kur X^b është N dhe L^2 përfaqëson $-S(O)_2-C_{1-6}$ alkil, atëherë ai përfaqëson $-S(O)_2CF_3$.

10. Një përbërje e formulës (IA) siç përcaktohet në Pretendimin 1 por ku:

L^1 përfaqëson $-CH_2-$;

X^1 nuk është i pranishëm ose X^1 përfaqëson një grup lidhës aromatik karbociklik;

kur X^1 përfaqëson një grup lidhës karbociklik ai përfaqëson fenilen (p.sh. një 1,4-fenilen) për shembull:



të paktën një prej X^a dhe X^b përfaqëson N dhe tjetri përfaqëson C(R^c), N ose (në rastin e X^b) O;

X^a dhe X^b -që përmban unazën spiro-cikël me 3- deri në 6-elementë të bashkangjitur te një unazë me 4-deri në 6-elementë;

në një aspekt L^2 përfaqëson një grup aromatik (siç përaktohet këtu) opsionalisht i zëvendësuar siç përaktohet këtu, dhe/ose, në një tjetër aspekt L^2 përfaqëson $-OR^f$ në të cilin R^f përfaqëson një grup aril (siç përaktohet këtu) opsionalisht i zëvendësuar siç përaktohet këtu;

kur L^2 përfaqëson një (opsionalisht të zëvendësuar) grup aromatik, ai mund të jetë fenil ose një grup heterociklik me 5- ose 6-elementë (p.sh. që përmban të paktën një atom azot, kështu duke u formuar një unazë piridil, tiazolil ose triazolil; në një personifikim të madh grupi heterociklik është një piridil), ku zëvendësues opsional janë siç përaktohet këtu;

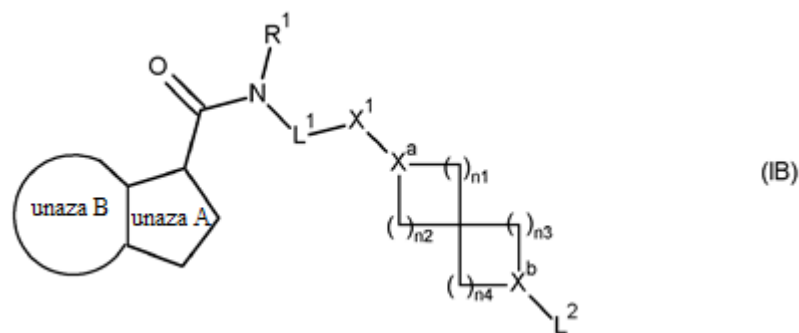
zëvendësues opsional në grupet aromatike L^2 janë të zgjedhur nga halo, C_{1-6} alkil, $-CF_3$, $-OC_{1-6}$ alkil dhe $-OCF_3$;

kur R^f përfaqëson një grup aril, atëherë ai është në mënyrë të preferuar fenil opsionalisht i zëvendësuar nga C_{1-3} alkil, vetë opsionalisht i zëvendësuar nga fluor);

unaza A dhe unaza B bashkë përfaqësojnë një unazë biciklike me 8 ose 9-elementë (unaza A është një unazë me 5-elementë dhe unaza B mund të jetë një unazë me 5 ose 6-elementë, në të cilin të dy unazat janë në mënyrë të preferuar aromatike) që përmban të paktën një atom azot (dhe në një personifikim të madh, të paktën një atom azot që është i përbashkët te të dy unazat);

zëvendësues opsional te unaza A dhe unaza B janë halo, C_{1-3} alkil dhe $-OC_{1-3}$ alkil, ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e saj.

11. Një përbërje e formulës (IB) siç përshkruhet më poshtë:



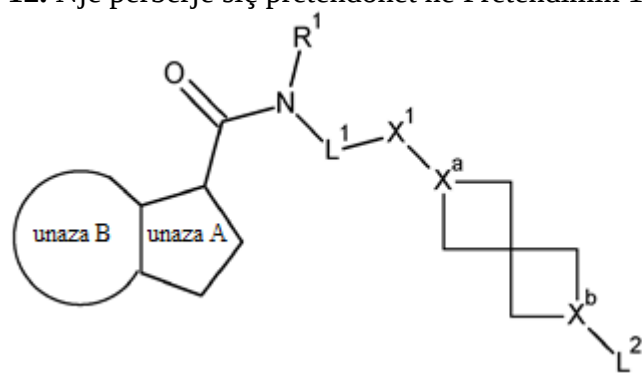
ku

numrat e plotë janë siç përcaktohet në ndonjërin prej Pretendimeve 1-10, dhe ku:

n_1 , n_2 , n_3 dhe n_4 në mënyrë të pavarur përfaqësojnë 1;

të paktën një prej X^a dhe X^b përfaqëson N dhe tjetri përfaqëson CH ose N;

12. Një përbërje siç pretendohet në Pretendimin 11, e formulës së mëposhtme:

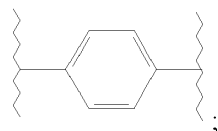


ku

R^1 përfaqëson hidrogjen;

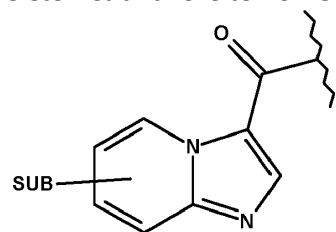
L^1 përfaqëson $-CH_2-$;

X^1 përfaqëson një grup lidhës aromatik karbociklik që është:
një 1,4-fenilen:



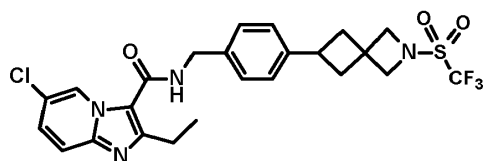
të paktën një prej X^a dhe X^b përfaqëson N dhe tjetri përfaqëson CH ose N;

L^2 përfaqëson $-S(O)_2-C_{1-6}$ alkil opsionalisht i zëvendësuar nga një ose më shumë atome fluor;
sistemet unazorë të kombinuar, p.sh. Unaza A dhe Unaza B janë përfaqësuar si më poshtë:



dhe "SUB" përfaqëson zëvendësues opsional te unaza A dhe unaza B dhe janë halo, C_{1-3} alkil dhe $-OC_{1-3}$ alkil,
ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e saj.

13. Përbërja:



ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e saj.

14. Një përbërje siç pretendohet në çdo njërin prej pretendimeve 10 deri në 13, për përdorim si një farmaceutik.

15. Një kompozim farmaceutik që përfshin një mbartës farmaceutikisht të pranueshëm dhe, si princip aktiv, një sasi terapeutikisht efektive të një përbërje siç pretendohet në çdo njërin prej pretendimeve 10-13.

16. Përbërja sipas çdo njërit prej pretendimeve 10-13 për përdorim në trajtimin e tuberkulozit.

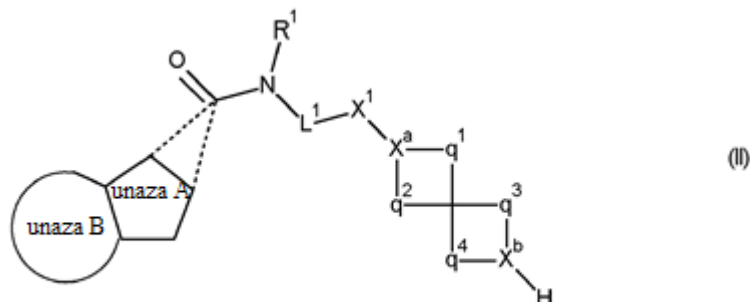
17. Përdorimi i një përbërje sipas çdo njërit prej pretendimeve 1 deri në 13 për prodhimin e një medikamenti për trajtimin e tuberkulozit.

18. Një kombinim i (a) një përbërje sipas çdo njërit prej pretendimeve 1 deri në 13, dhe (b) një ose më shumë agjent tjetër anti-tuberkuloz.

19. Një produkt që përmban (a) një përbërje sipas çdo njërit prej pretendimeve 1 deri në 13, dhe (b) një ose më shumë agjent tjetër anti-tuberkuloz, si një përgatitje e kombinuar për përdorim të njëkohshëm, të veçantë ose sekuencial në trajtimin e tuberkulozit.

20. Një proces për përgatitjen e një përbërje të formulës (IA) siç pretendohet në Pretendimin 10, procesi i cili përfshin:

(i) reaksionin e një përbërje të formulës (II),

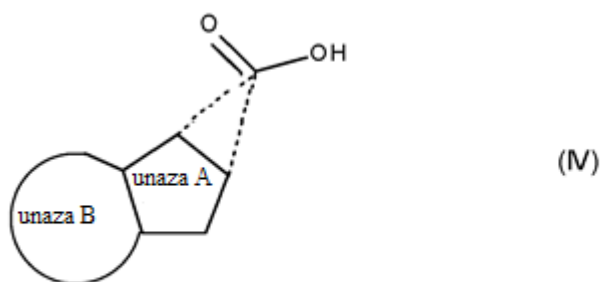


në të cilin numrat e plotë janë përcaktuar në Pretendimin 1, me një përbërje të formulës (III),

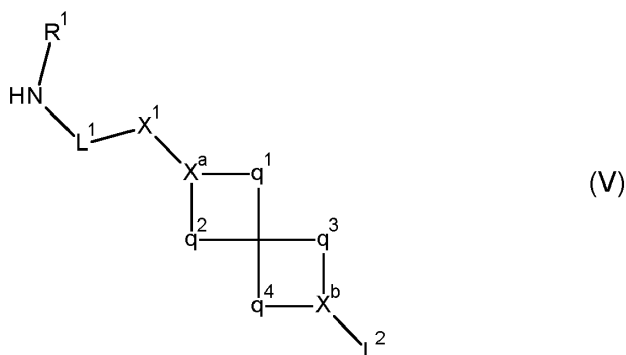


ku L^2 është siç përcaktohet në Pretendimin 1 (por kur L^2 nuk është hidrogjen, halo ose lidhur te O ose S), dhe LG^1 është një grup largues i përshtatshëm;

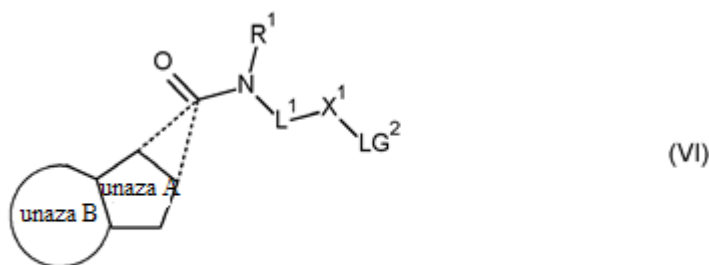
(ii) reaksioni i një përbërje të formulës (IV),



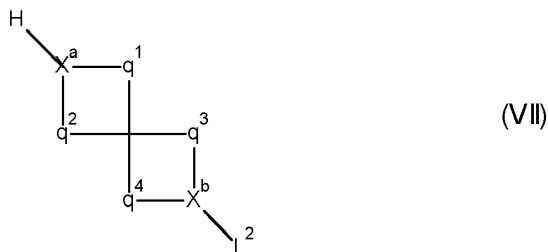
ku numrat e plotë janë siç përcaktohen në Pretendimin 1, ose një derivat i përshtatshëm i tyre, i tillë si një derivat i esterit të acidit karboksilik, me një përbërje të formulës (V)



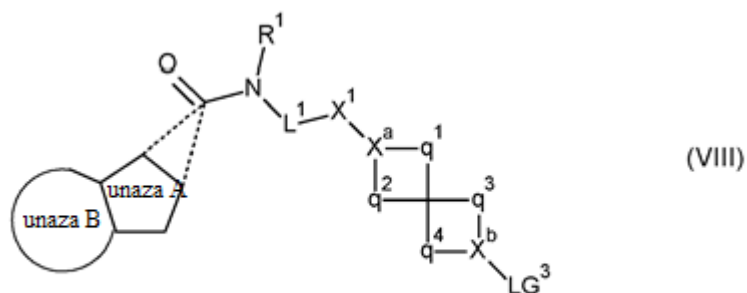
ku numrat e plotë janë siç përcaktohen më sipër, në kushtet e reaksionit të bashkimit të amidit; (iii) bashkimin e një përbërje të formulës (VI),



ku numrat e plotë janë siç përcaktohen në Pretendimin 1, dhe LG^2 përfaqëson një grup largues të përshtatshëm, me një përbërje të formulës (VII),



ku numrat e plotë janë siç përcaktohen në Pretendimin 1; (iv) bashkimin e një përbërje të formulës (VIII),



ku numrat e plotë janë siç përcaktohet në Pretendimin 1, dhe LG^3 përfaqëson një grup largues i përshtatshëm siç përsëritet sipër në lidhje me LG^2 (dhe mund të përfaqësojë veçanërisht klor, brom ose jod), me një përbërje të formulës (IX),



ku L^2 është siç përcaktohet në Pretendimin 1 (por ku L^2 nuk është hidrogjen, halo ose lidhur te O ose S), dhe LG^4 është një grup i përshtatshëm.

(11) **10941**

(97) EP3303564 / 23/02/2022

(96) 16804350.3 / 01/06/2016

(22) 25/03/2022

(21) AL/P/ 2022/175

(54) **METODAT E DIFERENCIMIT IN VITRO TË NEURONEVE TË DOPAMINËS TË TRURIT TË MESEM (MDA)**

06/06/2022

(30) 201562169379 P 01/06/2015 US and 201562169444 P 01/06/2015 US

(71) Memorial Sloan Kettering Cancer Center

1275 York Avenue, New York, NY 10065, US

(72) STUDER, Lorenz (415 E. 68th Street, New York, NY 10065); IRION, Stefan (24 West 70th Street, New York, NY 10023); TOMISHIMA, Mark (54 Woodland Road, Chatham, NJ 07928); KRIKS, Sonja (1390 Market Street, Apt. 1625, San Francisco, CA 94102)

(74) KRENAR LOLOÇI

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

(57)

1. Një metodë *in vitro* për diferencimin e qelizave staminale pluripotente që përfshin:

(a) kontaktimin e një shumice të qelizave staminale pluripotente me të paktën një frenues të sinjalizimit TGFβ/Activin-Nodal; dhe

(b) kontaktimin e qelizave me të paktën një aktivizues të sinjalizimit Sonic hedgehog (SHH) dhe të paktën një aktivizuesi të sinjalizimit wingless (Wnt),

ku përqendrimi i të paktën një aktivizuesi të sinjalizimit Wnt është rritur (i) mes 2 ditë dhe 6 ditë nga kontakti i tij fillestar me qelizat dhe (ii) nga mes 250% dhe 1800% i përqendrimit të tij fillestar të kontaktuar me qelizat, për të përfshirë një popullatë të qelizave të diferencuara që shprehin proteinën forkhead box A2 (FOXA2) dhe faktorin e transkriptimit homeobox LIM 1 alpha (LMX1A).

2. Metoda e pretendimit 1, më tej që përfshin kontaktimin e qelizave me të paktën një frenues të proteinës morfogjenetike të Kockës (BMP) dhe sinjalizimit të Small Mothers kundrejt Decapentaplegic (SMAD).

- 3.** Metoda e pretendimit 2, ku qelizat janë kontaktuar me të paktën një frenues të sinjalizimit TGFβ/ActivinNodal, të paktën një frenues të sinjalizimit BMP/SMAD, dhe të paktën një aktivizues të sinjalizimit Sonic hedgehog (SHH) për mes 4 ditë dhe 10 ditë, ose për deri në 7 ditë, ose për të paktën 7 ditë.
- 4.** Metoda e pretendimit 2, ku qelizat janë kontaktuar me të paktën një aktivizues të sinjalizimit Wnt për mes 8 dhe 15 ditë, ose për ose deri në 12 ditë, ose për të paktën 12 ditë.
- 5.** Metoda e çdo njërit prej pretendimeve 1-4, ku përqendrimi i të paktën një aktivizuesi të sinjalizimit Wnt është rritur 4 ditë nga kontakti i tij fillestar me qelizat.
- 6.** Metoda e çdo njërit prej pretendimeve 1-5, ku rritja në përqendrimin e të paktën një aktivizuesi të sinjalizimit Wnt është 400% deri në 1450% i përqendrimit fillestar të të paktën një aktivizuesi të sinjalizimit Wnt të kontaktuar me qelizat, ose 700% deri në 1050% i përqendrimit fillestar të të paktën një aktivizuesi të sinjalizimit Wnt të kontaktuar me qelizat.
- 7.** Metoda e çdo njërit prej pretendimeve 1-6, ku rritja në përqendrimin e të paktën një aktivizuesi të sinjalizimit Wnt është një rritje deri në një përqendrim prej mes 3 mM dhe 10 mM, ose 3 mM, ose 7.5 mM.
- 8.** Metoda e çdo njërit prej pretendimeve 1-7, ku qelizat e diferencuara shprehin një ose më shumë prej tirozinë hidroksilazës (TH), engrailed-1 (EN-1), dhe receptorit bërthamor të lidhur me -1 proteinën (NURR1), në mënyrë opsionale ku qelizat e diferencuara nuk shprehin nivele të dallueshme të proteinës paired box (PAX6) dhe/ose Ki67.
- 9.** Metoda e çdo njërit prej pretendimeve 1-8, ku metoda më tej përfshin nënshtrimin e popullatës së qelizave të diferencuara ndaj kushteve që favorizojnë maturimin e qelizave në neurone dopamine, në mënyrë opsionale ku kushtet përfshijnë kontaktimin e qelizave me faktorin neurotrofik me prejardhje nga truri (BDNF), faktorin neurotrofik me prejardhje nga qelizat gliale (GDNF), adenozinë monofosfatit ciklik (cAMP), faktorin transformues të rritjes beta 3 (TGFβ3), acidin askorbik (AA), dhe/ose DAPT.
- 10.** Metoda e çdo njërit prej pretendimeve 1-9, ku qelizat pluripotente janë zgjedhur nga grupi i përbërë prej qelizave staminale njerëzore jo-embionike, qelizave staminale të primatëve jo-embionike, qelizave staminale të brejtësve jo-embionike, qelizave staminale njerëzore embionike, qelizave staminale të primatëve embionike, qelizave staminale të brejtësve embionike, qelizave staminale pluripotente të induktuara nga njeriu, qelizave staminale pluripotente të induktuara nga primatët, qelizave staminale pluripotente të induktuara nga brejtësit, qelizave pluripotente rekombinante njerëzore, qelizave pluripotente rekombinante të primatëve, dhe qelizave pluripotente rekombinante të brejtësve.
- 11.** Metoda e çdo njërit prej pretendimeve 2-10, ku
- (a) të paktën një frenues i sinjalizimit TGFβ/ActivinNodal përfshin një frenues të receptorit TGFβ, në mënyrë opsionale ku frenuesi i receptorit TGFβ përfshin 4-[4-(1,3-benzodioksol-5-il)-5-(2-piridinil)-1H-imidazol-2-il] benzamid (SB431542); dhe/ose
- (b) të paktën një frenues i sinjalizimit BMP dhe SMAD përfshin 4-(6-(4-(piperazin-1-il)fenil)pirazolo[1,5-a]pirimidin-3-il)kinoline (LDN193189), një Noggin, një kombinim i të mësipërmeve; dhe/ose
- (c) të paktën një aktivizues i sinjalizimit SHH përfshin një proteinë SHH, një agonist i zbutur, ose një kombinim i të mësipërmeve, në mënyrë opsionale (i) ku proteina SHH përfshin një SHH rekombinante, një SHH të pastruar, ose një kombinim i të mësipërmeve, dhe/ose (ii) ku SHH rekombinante përfshin SHH C25II, dhe/ose (iii) ku agonisti i zbutur përfshin purmorfaminë; dhe/ose
- (d) të paktën një aktivizues i sinjalizimit Wnt përfshin CHIR99021, Wnt3A, Wnt1, ose një kombinim i të mësipërmeve.
- 12.** Metoda e çdo njërit prej pretendimeve 1-11, ku qelizat e diferencuara që shprehin FOXA2 dhe LMX1A janë neurone të dopaminës të trurit të mesëm ose prekursorë të tyre.
- 13.** Metoda e çdo njërit prej pretendimeve 1-12, ku qelizat staminale pluripotente janë të diferencuara te qelizat e diferencuara që shprehin FOXA2 dhe LMX1A jo më vonë se mes 22 ditë dhe 27 ditë nga kontakti i tyre fillestar me të paktën një frenues të sinjalizimit TGFβ/Activin-Nodal.

14. Metoda e çdo njërit prej pretendimeve 1-13, ku qelizat e diferencuara shprehin një nivel të dallueshëm të CD142, në mënyrë opsionale ku metoda më tej përfshin zgjedhjen e një popullate të qelizave që shprehin CD142.

(11) **10942**

(97) EP3653620 / 02/02/2022

(96) 18789777.2 / 09/07/2018

(22) 28/03/2022

(21) AL/P/ 2022/178

(54) **DERIVATET E REJA AMIDE HETEROARILE SI FRENUESE SELEKTIVE TË HISTON DEACETILAZËS 1 DHE 2 (HDAC1-2)**

06/06/2022

(30) 17382447 10/07/2017 EP

(71) MEDIBIOFARMA, S.L.

Plaza CEIN, Polígono Industrial Mocholi. Nave B-2, 31110 Noain-Navarra, ES

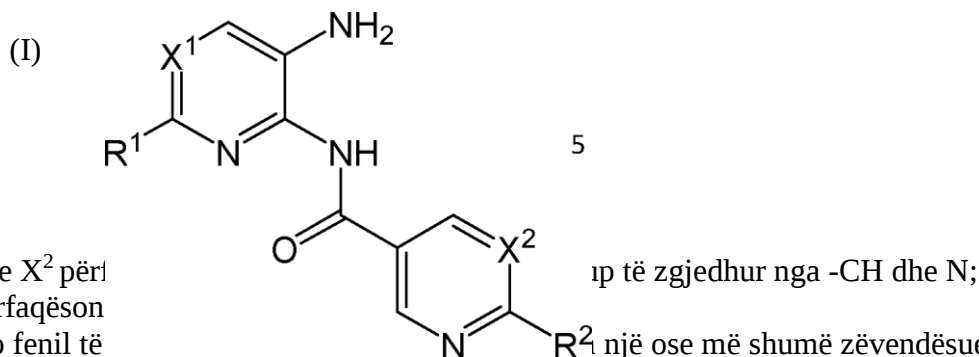
(72) CAMACHO GÓMEZ, Juan (PALOBIOFARMA S.L., Tecnocampus Mataró, 3 Avenida Ernest Lluch 32, Planta 4 Oficina 01, E-08302 Mataró (Barcelona)); CASTRO PALOMINO LARIA, Julio (PALOBIOFARMA S.L., Tecnocampus Mataró, 3 Avenida Ernest Lluch 32, Planta 4 Oficina 01, E-08302 Mataró (Barcelona)); RODRÍGUEZ IGLESIAS, Rodolfo (MEDIBIOFARMA S.L., Plaza CEIN, Polígono Industrial Mocholi. Nave B-2, E-31110 Noain (Navarra))

(74) KRENAR LOLOÇI

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

(57)

1-Një përbërje e formulës (I):



pjesë e ciklit të zgjedhur nga N dhe O, i cili është i zëvendësuar në mënyrë opsionale nga një grup alkil C_1-C_3 , ose

2- R^3 dhe R^4 përfaqësojnë në mënyrë të pavarur një grup të zgjedhur nga atomi i hidrogjenit, grupi alkil C_3-C_6 , dhe grupi C_1-C_3 linear ose i degëzuar, i cili është zëvendësuar në mënyrë opsionale nga një heterocikël pesë ose gjashtë- anëtarësh që përfshin një ose dy heteroatome si pjesë e ciklit të zgjedhur nga N dhe O, që është zëvendësuar në mënyrë opsionale nga grupi alkil C_1-C_3 linear ose i degëzuar,

b) unaza fenili e zëvendësuar në mënyrë opsionale nga një ose më shumë zëvendësues të zgjedhur nga atomet halogjene dhe grupi ciano,

c) cikloalkil C_3-C_6 i zëvendësuar në mënyrë opsionale nga një ose më shumë zëvendësues të zgjedhur nga alkil C_1-C_3 linear ose i degëzuar dhe grupi hidroksi,

d) heteroaril C_5-C_6 i zëvendësuar në mënyrë opsionale nga një grup i zgjedhur nga atomi halogjen, alkil C_1-C_3 linear ose i degëzuar dhe alkoksi C_1-C_4 linear ose i degëzuar dhe grupi- $N(R^5)(R^6)$, ku R^5 dhe R^6 formojnë së bashku me atomin e azotit me të cilin janë lidhur një cikël të ngopur pesë ose gjashtë - anëtarësh që përfshin në mënyrë opsionale një heteroatom shtesë të zgjedhur nga N dhe O si pjesë e ciklit, i cili është i zëvendësuar në mënyrë opsionale nga një grup alkil C_1-C_3 ,
e) atomi i Hidrogjenit,

dhe kripërat e tyre farmaceutikisht të pranueshme.

2. - Një përbërje sipas pretendimit 1 ku X^1 dhe X^2 janë grupe -CH.

3. - Një përbërje sipas pretendimit 2 ku R^1 përfaqëson një grup fenil të zëvendësuar nga një ose më shumë atome halogjene.

4. Një përbërje sipas pretendimit 3 ku R^2 përfaqëson një grup - $N(R^3)(R^4)$ ku R^3 dhe R^4 formojnë së bashku me atomin e azotit me të cilin janë të lidhur një heterocikël të ngopur me pesë ose gjashtë anëtarë që përfshin në mënyrë opsionale një heteroatom shtesë të zgjedhur nga N dhe O si pjesë e ciklit, heterocikël i cili është i zëvendësuar në mënyrë opsionale nga një grup alkil C_1-C_3 ose një grup - $N(R^5)(R^6)$.

5. Një përbërje sipas pretendimit 4 ku R^2 përfaqëson unazë piperazinil, piperidinil ose morfolinil të zëvendësuar në mënyrë opsionale nga një grup alkil C_1-C_3 ose një grup - $N(R^5)(R^6)$.

6. - Një përbërje sipas çdonjërit prej pretendimeve 1, 2, 4 dhe 5 ku R^1 përfaqëson një unazë heteroaril me pesë ose gjashtë- anëtarë të zëvendësuar në mënyrë opsionale nga një ose më shumë zëvendësues të zgjedhur nga grupi i përbërë nga grupi ciano, atomi halogjen dhe haloalkil C_1-C_4 linear ose i degëzuar.

7. Një përbërje sipas çdonjërit prej pretendimeve 1 deri në 3 ku R^2 përfaqëson një grup - $N(R^3)(R^4)$, ku R^3 dhe R^4 përfaqësojnë në mënyrë të pavarur një grup të zgjedhur nga atomi i hidrogjenit, grupi cikloalkil C_3-C_6 dhe C_1-C_3 alkil linear ose i degëzuar, i cili është në mënyrë opsionale i zëvendësuar nga një heterocikël i ngopur me 5 ose 6-anëtarë që përfshin një ose dy atome N, heterocikël i cili është i zëvendësuar në mënyrë opsionale nga një grup alkil C_1-C_3 , në veçanti ku R^2 përfaqëson një grup - $N(R^3)(R^4)$, ku R^3 përfaqëson alkil C_1-C_3 linear të zëvendësuar nga një heterocikël i ngopur me 5 ose 6 anëtarë që përfshin një ose dy atome N, i cili është i zëvendësuar në mënyrë opsionale nga një grup alkil C_1-C_3 ; dhe R^4 është një atom hidrogjeni.

8. Një përbërje sipas çdonjërit prej pretendimeve 1 deri në 3 ku R^2 përfaqëson një unazë fenili të zëvendësuar në mënyrë opsionale nga një ose më shumë zëvendësues të zgjedhur nga atomet halogjene dhe grupi ciano.

9. Një përbërje sipas çdonjërit prej pretendimeve 1 deri në 3 ku R^2 përfaqëson një heteroaril C_5-C_6 të zëvendësuar në mënyrë opsionale nga një ose më shumë zëvendësues të zgjedhur nga atomet halogjene dhe grupi ciano.

10. Një përbërje sipas pretendimit 1 ku X^1 dhe X^2 janë grupe -CH, R^1 përfaqëson një grup fenil të zëvendësuar në mënyrë opsionale nga një ose më shumë atome halogjene dhe R^2 përfaqëson grupin - $N(R^3)(R^4)$ ku R^3 dhe R^4 formojnë së bashku me atomin e azotit me të cilin ata janë të lidhur një heterocikël 6 anëtarësh që përfshin në mënyrë opsionale një heteroatom të zgjedhur nga N dhe O, i cili është i zëvendësuar në mënyrë opsionale nga një grup alkil C_1-C_3 ose një grup - $N(R^5)(R^6)$.

11. Një përbërje sipas pretendimit 10, ku R² përfaqëson një unazë piperazinil të zëvendësuar në mënyre opsionale nga një grup alkil C₁-C₃.

12. Një përbërje sipas pretendimit 1, e cila është një nga:

N-(3-amino-6-fenilpiridine-2-il)-6-(4-metilpiperazine-1-il)nikotinamid
 N-(3-amino-6-fenilpiridine-2-il)nikotinamid
 N-(3-amino-6-(4-fluorofenil)piridine-2-il)nikotinamid
 N-(3-amino-6-fenilpiridine-2-il)-6-morfolinonikotinamid
 N-(3-amino-6-(4-fluorofenil)piridine-2-il)-6-morfolinonikotinamid
 N-(3-amino-6-(4-fluorofenil)piridine-2-il)-6-(4-metilpiperazine-1-il)nikotinamid N-(3-amino-6-(4-metoksifenil)piridine-2-il)-6-(4-metilpiperazine-1-il)nikotinamid
 N-(5-amino-[2,4'-bipiridine]-6-il)-6-(4-metil piperazine-1-il)nikotinamid
 N-(3-amino-6-(3,4-difluorofenil)piridine-2-il)-6-(4-metilpiperazine-1-il)nikotinamid
 N-(3-amino-6-fenilpiridine-2-il)-2-(4-metilpiperazine-1-il)pirimidine-5-karboksamid
 N-(3-amino-6-fenilpiridine-2-il)pirimidine-5-karboksamid

 N-(3-amino-6-(4-fluorofenil)piridine-2-il)pirimidine-5-karboksamid

 N-(3-amino-6-(4-fluorofenil)piridine-2-il)-2-morfolinopirimidine-5-karboksamid

 N-(3-amino-6-(4-fluorofenil)piridine-2-il)-2-(4-metilpiperazine-1-il)pirimidine-5-karboksamid
 N-(3-amino-6-fenilpiridine-2-il)-2-(ciklopropilamino)pirimidine-5-karboksamid
 N-(3-amino-6-(4-fluorofenil)piridine-2-il)-2-(ciklopropilamino)pirimidine-5-karboksamid
 N-(3-amino-6-(4-fluorofenil)piridine-2-il)-6-fenilnikotinamid
 N-(3-amino-6-(4-fluorofenil)piridine-2-il)-6-(4-fluorofenil)nikotinamid
 N-(3-amino-6-(4-fluorofenil)piridine-2-il)-[2,4'-bipiridine]-5-karboksamid
 N-(3-amino-6-(4-fluorofenil)piridine-2-il)-[2,3'-bipiridine]-5-karboksamida
 N-(3-amino-6-(4-fluorofenil)piridine-2-il)-6-(3-cianofenil)nikotinamid
 N-(3-amino-6-(4-fluorofenil)piridine-2-il)-6-ciklopropilnikotinamid
 N-(3-amino-6-(4-fluorofenil)piridine-2-il)-6-ciklopentilnikotinamid
 N-(3-amino-6-(4-fluorofenil)piridine-2-il)-6-(piperazine-1-il)nikotinamid
 N-(5-amino-2-(4-fluorofenil)pirimidine-4-il)-6-(piperazine-1-il)nikotinamid
 N-(3-amino-6-(4-fluorofenil)piridine-2-il)-6-(4-aminopiperidine-1-il)nikotinamid
 N-(5-amino-2-(4-fluorofenil)pirimidine-4-il)-6-(4-aminopiperidine-1-il)nikotinamid
 N-(3-amino-6-(tiofen-2-il)piridine-2-il)-6-(4-metilpiperazine-1-il)nikotinamid N-(3-amino-6-(4-fluorofenil)piridine-2-il)-6-((2-(4-metil piperazine-1-il)etil)amino)nikotinamid
 N-(3-amino-6-(4-fluorofenil)piridine-2-il)-6-((2-(piridine-3-il)etil)amino)nikotinamid

13. - Përbërja siç përcaktohet në çdonjërin prej pretendimeve 1 deri në 12 për përdorim në trajtimin e një sëmundjeje ose gjendje patologjike ku sëmundjet ose gjendja patologjike zgjidhet nga grupi që përbëhet nga kanceri, në veçanti i zgjedhur nga grupi i përbërë nga kanceri i zorrës së trashë, mushkërive, gjirit, sistemit nervor qendror si meningioma, neuroblastoma, glioblastoma, blastoma medula, glioma, astrocitoma, oligodendroglioma, ependimoma, ganglioglioma, neurilemoma (Schwannomas) dhe kraniofaringioma, kanceri i qafës së mitrës, adenokarcinoma pankreatike, karcinoma hepatoqelizore, kanceri gastrik, kanceri i indeve dhe malinjet e qelizave T të zgjedhura nga leucemia mieloide akute, leucemia limfoblastike akute, limfoma e qelizave T të lëkurës, limfoma e qelizave T periferike, limfoma e qelizave B dhe mieloma e shumëfishtë; sëmundjet neurodegenerative në veçanti të zgjedhura nga sëmundja e Alzheimerit, çrregullimi i stresit post-traumatik ose varësia nga droga, sëmundja e Parkinsonit, sëmundja e Huntingtonit, toksiciteti Amiloid-β (Aβ), ataksia e Friedreich, distrofia miotonike, atrofia muskulare spinale, sindroma X e brishtë, ataksia spinocerebelare, sëmundja e Kenedit, skleroza laterale amiotrofike, Niemann Pick, Pitt Hopkins, atrofia muskulare bulbare dhe spinale; sëmundjet infektive;

sëmundjet inflamatore; dështimi i zemrës dhe hipertrofia kardiake; Diabeti; sëmundja Policistike e veshkave, sëmundja e qelizave drapër dhe sëmundja e β - talasemia.

14. - Një kompozim farmaceutik që përfshin një përbërje siç përcaktohet në çdonjërin prej pretendimeve 1 deri në 12, një hollues ose mbartës farmaceutikisht të pranueshëm dhe në mënyrë opsionale një sasi terapeutike efektive të një ose më shumë agjentëve të tjerë terapeutikë të zgjedhur nga grupi që përbëhet nga agjentë kimioterapeutike, agjentë anti-inflamator, steroide, imunosupresore dhe antitrupat terapeutikë.

15. - Një produkt i kombinuar që përfshin një përbërje sipas çdonjërit prej pretendimeve 1 deri në 12 dhe të paktën një agjent terapeutik të zgjedhur nga grupi i përbërë nga agjentë kimioterapeutike, agjentë anti-inflamator, steroide, imunosupresore, agjentë imunoterapeutikë, antitrupa terapeutikë dhe antagonistë adenoze, veçanërisht ato të zgjedhura nga grupi i përbërë nga antitrupat anti-CTLA4, të zgjedhur nga lpilimumab dhe tremelimumab, antitrupat anti-PDL si MDX-1106 (nivolumab), MK3475 (pembrolizumab), CT-011 (pidilizumab) dhe AMP-224, antitrupat anti-PDLI të zgjedhur nga MPDL3280A, MED14736 dhe MDX-1105; Karboplatin, Karmustine (BCNU), Cisplatin, Ciklofosfamid, Etoposide, Irinotekan, Lomustine (CCNU), Metotreksat, Prokarbazine, Temozolomid, Vinkristine.

(11) **10943**

(97) EP3595281 / 16/02/2022

(96) 19190529.8 / 17/05/2012

(22) 08/04/2022

(21) AL/P/ 2022/198

(54) **SISTEME TË SHKALLËZUESHME PËR KONTROLLIN E MENAXHIMIT TË NGJYRAVE QË PËRFSHIJNË NIVELE TË NDRYSHME TË META TË DHËNAVE**

06/06/2022

(30) 201161491014 P 27/05/2011 US

(71) Dolby Laboratories Licensing Corporation

1275 Market Street, San Francisco, CA 94103, US

(72) ATKINS, Robin (c/o Dolby Laboratories, Inc. 432 Lakeside Drive, Sunnyvale, CA 94085-4703);

MESSMER, Neil W. (8344 211th Street, Langley, BC V2Y 0B8); MARGERM, Steve (624 Colborne St., New Westminster, BC, V3L 2C9); LONGHURST, Peter W. (302-1707 Charles Street, Vancouver, V5L 2T6)

(74) KRENAR LOLOÇI

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

(57)

1. Një aparat që përmban:

të paktën një memorie jo kalimtare; dhe një fluks binar imazhesh video të ruajtura në të paktën një memorie jo kalimtare, fluksi binar përfshin një grup të dhëna meta që janë tregues të të dhënave të imazhit burim që janë klasifikuar me ngjyra në një pajisje ekrani referencë për të prodhuar imazhet e përmendura video, dhe një grup tjetër të dhënash meta që ofrojnë informacion shtesë rreth imazheve video, ku grupi i të dhënave meta dhe grupi i ndryshëm i të dhënave meta janë ndarë veçmas në bitstream, ku imazhet video janë prodhuar nga të dhënat e imazhit të burimit të klasifikimit me ngjyra në një pajisje ekrani referencë të identifikuar nga një ose më shumë parametra të pajisjes së ekranit të referencës; ku grupi i të dhënave meta, i cili shoqërohet me imazhet video, përfshin një ose më shumë parametra të pajisjes së ekranit referencës, duke përfshirë të paktën:

a. një pikë e bardhë për ekranin e referencës,

b. tre primare për ekranin e referencës,

ku grupi i ndryshëm i të dhënave meta përfshin të paktën një nivel maksimal të ndriçimit të imazheve video.

(11) **10944**

(97) EP3647766 / 02/03/2022

(96) 19202268.9 / 09/10/2019

(22) 12/04/2022

(21) AL/P/ 2022/200

(54) **MËNYRË DHE PAJISJE PËR INSPEKTIMIN OPTIK TË LËNGUT TË MBETJEVE**

06/06/2022

(30) 107138168 29/10/2018 TW

(71) Lin, Hsiu-An

No. 763, Zhongmin Rd., Yanchao Dist., Kaohsiung City 824, Taiwan, TW

(72) Lin, Hsiu-An (No. 763, Zhongmin Rd. Yanchao Dist., Kaohsiung City 824, Taiwan)

(74) KRENAR LOLOÇI

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

(57)

1. Një mënyrë për inspektimin optik të një lëngu mbetjesh (90) duke përfshirë një përmbajtje uji që ndikon në cilësinë e lëngut të mbetjeve dhe për përcaktimin e një vlere të lëngut të mbetjeve (90), që përfshin hapat e:

kullimit të lëngut të mbetjeve (90) dhe kalimit të tij përmes një pjese transparente (202) të një pajisjeje kullimi (20);

ndriçimit të pjesës transparente (202) ndërsa lëngu i mbetjeve (90) kalon nëpër pjesën transparente (202) dhe merr dritë nga pjesa transparente (202), për të gjeneruar të paktën një sinjal imazhi;

përcaktimit të cilësisë së lëngut të mbetjeve (90) sipas të paktën një sinjal imazhi të gjeneruar duke konvertuar të paktën një sinjal imazhi të krijuar në vlera sasiore të lidhura me përmbajtjen e ujit të lëngut të mbetjeve dhe duke përcaktuar në çast cilësinë e lëngut të mbetjeve (90) sipas vlerave sasiore, ku vlerat sasiore korrespondojnë me informacionin e spektrit dhe/ose me informacionin e ngjyrës dhe/ose me informacionin e transparencës të lidhur me të paktën një sinjal imazhi të krijuar dhe që ndryshojnë sipas cilësisë së lëngut të mbetjeve (90);

matjes së sasisë së lëngut të mbetjes (90); dhe

përcaktimit të vlerës së lëngut të mbetjeve (64) sipas sasisë së matur të lëngut të mbetjeve (90) dhe cilësisë së përcaktuar të lëngut të mbetjeve (90);

karakterizuar në atë që pajisja e kullimit (20) përfshin një grykë kullimi (200) dhe një tubacion kullimi (201), ku gryka e kullimit (200) futet në një kontejner (A) në mënyrë që lëngu i mbetjeve (90) brenda kontejnerit (A) është kulluar dhe tubacioni (201) është i lidhur me pjesën transparente (202) për të drejtuar lëngun e mbetjeve (90) nga gryka e kullimit (200) në pjesën transparente (202).

2. Mënyra e pretendimit 1, që përfshin më tej një hap të kryerjes së një procesi transaksioni me një përdorues, procesi i transaksionit të përmendur përfshin një pagesë nga një palë e tretë, ruajtjen e një çmimi në një kartë çipi (33), transferimin e parave në një llogari bankare dhe akumulimin e kredisë pikë ose duke shkëmbyer drejtpërdrejt mallin sipas çmimit.

3. Mënyra e pretendimit 1 ose 2, ku një mori imazhesh mostrash të lidhura me cilësi të ndryshme të lëngut të mbetjeve ruhet në një bazë të dhënash imazhi, dhe të paktën një sinjal imazhi i krijuar krahasohet me shumësinë e imazheve të mostrës në hapin e përmendur të përcaktimit të cilësisë së lëngut të mbetjeve (90).

4. Një pajisje për inspektimin optik të një lëngu mbetjeje (90) duke përfshirë një përmbajtje uji që ndikon në cilësinë e lëngut të mbetjeve dhe për përcaktimin e një vlere të lëngut të mbetjeve (90), që përfshin: një pjesë transparente (202);

një pajisje kullimi (20) për kullimin e lëngut të mbetjeve (90) dhe kalimin e tij nëpër pjesën transparente (202);

një pajisje ndriçuese (21) për ndriçimin e pjesës transparente (202);

një pajisje për marrjen e imazhit (22) e konfiguruar për të marrë dritë nga lëngu i mbetjeve (90) që kalon përmes pjesës transparente (202) dhe gjeneron të paktën një sinjal imazhi në lidhje me pjesën transparente (202); dhe

një modul përpunimi të sinjalit (23) i lidhur elektrikisht me pajisjen e marrjes së imazhit (22), për marrjen e të paktën një sinjal imazhi të krijuar dhe përcaktimin e cilësisë së lëngut të mbetjes sipas të paktën një sinjal imazhi të gjeneruar duke konvertuar të paktën një sinjal imazhi të gjeneruar në vlera sasiore të lidhura me përmbajtjen e ujit të lëngut të mbetjeve (90) dhe përcaktimin e menjëhershëm të cilësisë së lëngut të mbetjeve (90) sipas vlerave sasiore, ku vlerat sasiore korrespondojnë me informacionin e spektrit dhe/ose informacionin e ngjyrës dhe/ose informacionin e transparencës të lidhur me të paktën një sinjal imazhi të krijuar dhe që ndryshojnë sipas cilësisë së lëngut të mbetjeve (90); dhe

një modul përcaktues i vlerës (30) i konfiguruar për të matur sasinë e lëngut të mbetjeve (90) dhe për të përcaktuar vlerën e lëngut të mbetjeve (90) sipas sasisë së matur të lëngut të mbetjeve (90) dhe cilësisë së përcaktuar të lëngut të mbetjeve (90);

karakterizuar në atë që pajisja e kullimit (20) përfshin një grykë kullimi (200) dhe një tubacion kullimi (201), ku gryka e kullimit (200) futet në një kontejner (A) në mënyrë që lëngu i mbetjeve (90) brenda kontejnerit (A) është kulluar dhe tubacioni (201) është i lidhur me pjesën transparente (202) për të drejtuar lëngun e mbetjeve (90) nga gryka e kullimit (200) në pjesën transparente (202).

5. Pajisja e pretendimit 4, që përfshin më tej një bazë të dhënash imazhesh për ruajtjen e një sërë imazhesh mostrash të lidhura me cilësi të ndryshme të lëngut të mbetjeve, ku moduli i përpunimit të sinjalit (23) është konfiguruar më tej për të krahasuar të paktën një sinjal imazhi të gjeneruar me shumësinë të imazheve të mostrës të ruajtura në bazën e të dhënave të imazheve për përcaktimin e cilësisë së lëngut të mbetjeve (90).

6. Pajisja e pretendimit 4 ose 5, ku moduli i përpunimit të sinjalit (23) është konfiguruar më tej për të kryer një nxënie dhe llogaritje inteligjente artificiale sipas informacionit të spektrit dhe/ose informacionit të ngjyrës dhe/ose informacionit të transparencës për të rregulluar një standard për përcaktimin të cilësisë së lëngut të mbetjeve (90).

7. Pajisja e cdonjërit prej pretendimeve 4 deri në 6, ku moduli përcaktues i vlerës (30) është konfiguruar për të matur një shpejtësi rrjedhëse ose peshë të lëngut të mbetjeve (90) të kualifikuar nga moduli i përpunimit të sinjalit (23) në mënyrë që të llogaritet një çmim të lëngut të mbetjeve.

8. Pajisja e cdonjërit prej pretendimeve 4 deri në 7, që përfshin më tej një njësi ruajtjeje çmimi për ruajtjen e çmimit në një kartë çipi të njësisë së ruajtjes, ruajtjen e çmimit në një llogari nëpërmjet një pajisjeje inteligjente portative me pagesë nga një palë e tretë, ose ruajtjen e çmimit në një llogari bankare që korrespondon me një kartë bankare të shoqëruar me njësinë e ruajtjes së çmimeve.

9. Pajisja e cdonjërit prej pretendimeve 4 deri në 8, që përfshin më tej një modul transaksioni të lidhur elektrikisht me një platformë transaksioni cloud, ku moduli i transaksionit ofron të paktën një mall në mënyrë që çmimi të mund të shkëmbehet me të paktën një mall.

(11) **10946**

(97) EP3767045 / 23/02/2022

(96) 20186565.6 / 17/07/2020

(22) 19/04/2022

(21) AL/P/ 2022/206

(54) METODA DHE SISTEMI PËR KËRKIMIN E RRJEDHJEVE TË UJIT BAZUAR NË MATJE TË RREZATIMIT DYTËSOR KOZMIK

07/06/2022

(30) 201900012138 17/07/2019 IT

(71) Neptune S.r.l.

Via Filippo Corridoni, 67, 04100 Latina, IT

(72) MARCHETTO, Riccardo (c/o NEPTUNE S.R.L., Via Filippo Corridoni, 67, 04100 Latina)

;MICHELINI, Giuseppe (c/o NEPTUNE S.R.L., Via Filippo Corridoni, 67, 04100 Latina)

(74) KRENAR LOLOÇI

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

(57)

1. Metoda (2) për kërkimin e rrjedhjeve në një rrjet tubacionesh uji, që përfshin:

- marrjen e të dhënave gjeoreferencuese të një rrjeti tubacionesh uji dhe të dhëna treguese të matjeve të rrezatimit dytësor kozmik të gjeoreferencuar të kryer në një rajon të sipërfaqes së tokës ku rrjeti i tubacioneve të ujit i sipërpërmendur shtrihet (blloku 21);
- kryerjen e një përpunimi të të dhënave të marra dhe gjenerimin, bazuar në përpunimin e kryer, e një harte dixhitale të gjeoreferencuar që imazhon rrjetin e tubacioneve të ujit dhe përmbajtjen e lagështisë së tokës në rajonin ku rrjeti i tubacioneve të ujit i sipërpërmendur shtrihet (blloku 22); dhe
- zbulimin dhe gjetjen e një ose më shumë rrjedhjeve në rrjetin e tubacioneve të ujit bazuar në hartën dixhitale të gjeoreferencuar të gjeneruar (blloku 23);

karakterizuar në atë që kryerja e një përpunimi të të dhënave të marra përbën vlerësimin e përmbajtjes së lagështisë së tokës në rajonin ku rrjeti i tubacioneve të ujit shtrihet, bazuar në të dhënat treguese të matjeve të rrezatimit dytësor kozmik të gjeoreferencuar të kryer në rajonin e sipërpërmendur, duke përdorur faktorë korrigjimi për matjet të cilat marrin parasysh:

- efektet e ndjeshmërisë radiale dhe anizotropike të matjeve të rrezatimit dytësor kozmik të gjeoreferencuar të kryera;
- vlerat e lagështisë së ajrit, presionit atmosferik dhe intensitetit të rrezatimit sekondar kozmik të incidentit të zbuluar/matur njëkohësisht me ekzekutimin e matjeve të sipërpërmendura në rajonin ku rrjeti i tubacioneve të ujit shtrihet ose në pozicionet e sipërfaqes së tokës ku matjet e sipërpërmendura janë kryer;
- efektet që lidhen me praninë e bimësisë dhe lagështisë artificiale ose natyrore.

2. Metoda e pretendimit 1, më tej që përfshin:

- kryerjen e matjeve dytësore të rrezatimit kozmik në pozicione të ndryshme të sipërfaqes së tokës;
- gjeoreferencimin e matjeve dytësore të rrezatimit kozmik të kryera; dhe
- krijimin e një baze të dhënash (6) që përmbajnë të dhëna treguese të matjeve dytësore të rrezatimit kozmik të kryera dhe të gjeoreferencuara; ku marrja e të dhënave treguese të matjeve të rrezatimit dytësor kozmik të gjeoreferencuar të kryer në një rajon të sipërfaqes së tokës ku rrjeti i tubacioneve të ujit shtrihet përbën:
- kërkimin në bazën e të dhënave të sipërpërmendur (6) dhe zgjedhjen, mbi bazën e të dhënave gjeoreferencuese të rrjetit të tubacioneve të ujit, të dhëna treguese të matjeve dytësore të rrezatimit kozmik të kryera në rajonin e sipërpërmendur të sipërfaqes së tokës ku rrjeti i tubacioneve të ujit i sipërpërmendur shtrihet; dhe
- marrjen e të dhënave të zgjedhura.

3. Metoda e pretendimit 2, ku kërkimin në bazën e të dhënave të sipërpërmendur (6) dhe zgjedhjen, mbi bazën e të dhënave gjeoreferencuese të rrjetit të tubacioneve të ujit, të dhëna treguese të matjeve dytësore të rrezatimit kozmik të kryer në rajonin e sipërfaqes së tokës ku rrjeti i tubacioneve të ujit shtrihet përbën:

- për çdo matje dytësore të rrezatimit kozmik të kryer në rajonin e sipërpërmendur,

- kontrollin e kushteve meteorologjike dhe/ose mjedisore në, dhe/ose kushtet e incidentit të rrezatimit dytësor kozmik në, rajonin e sipërpërmendur njëkohësisht me ekzekutimin e matjes së sipërpërmendur dhe,
- nëse kushtet e rrezatimit dytësor kozmik meteorologjik dhe/ose mjedisor dhe/ose të incidentit plotësojnë kërkesat e paracaktuara, zgjedhjen e të dhënave që tregojnë matjen e sipërpërmendur.

4. Metoda sipas pretendimit 2 ose 3, ku matjet dytësore të rrezatimit kozmik janë kryer nga pajisje matëse (1) të cilat janë instaluar:

- në mënyrë fikse në pozicionet përkatëse të sipërfaqes së tokës; dhe/ose
- automjetet në bord dhe/ose avionë që lëvizin/fluturojnë mbi/sipër sipërfaqes së tokës;

ku çdo pajisje matëse (1) përfshin një pajisje përkatëse lokalizimi satelitor (12) për të përcaktuar, për çdo matje dytësore të rrezatimit kozmik të kryer nga pajisja matëse e sipërpërmendur (1), një pozicion korrespondues ku matja e sipërpërmendur është kryer;

dhe ku gjeoreferencimin e matjeve dytësore të rrezatimit kozmik të kryera përbën shoqërimin, nga çdo pajisje matëse (1), matjet dytësore të rrezatimit kozmik të kryer nga pajisja matëse e sipërpërmendur (1) me pozicionet korresponduese të përcaktuara nga pajisja përkatëse e lokalizimit satelitor (12).

5. Metoda e pretendimit 4, ku gjeoreferencimi i matjeve dytësore të rrezatimit kozmik të kryera përbën shoqërimin, nga çdo pajisje matëse (1), çdo matje dytësore të rrezatimit kozmik të kryer nga pajisja matëse e sipërpërmendur (1):

- me pozicionin korrespondues të përcaktuar nga pajisja përkatëse e lokalizimit satelitor (12); dhe
- me një datë dhe një kohë në të cilën matja e sipërpërmendur ka qenë kryer.

6. Metoda sipas pretendimit 4 ose 5, ku çdo pajisje matëse (1):

- gjithashtu përfshin një presionin atmosferik sensor respektiv (15) dhe një sensor të lagështisë së ajrit respektiv (16) për matjen, për çdo matje dytësore të rrezatimit kozmik të kryer nga pajisja matëse e sipërpërmendur (1), presionin atmosferik korrespondues dhe vlerat e lagështisë së ajrit; dhe
- është konfiguruar për të shoqëruar çdo matje dytësore të rrezatimit kozmik të kryer nga pajisja matëse e sipërpërmendur (1) gjithashtu me presionin atmosferik korrespondues dhe vlerat e lagështisë së ajrit të matura nga presioni atmosferik respektiv (15) dhe sensorët e lagështisë së ajrit (16).

7. Metoda sipas ndonjërit pretendim të mësipërm, ku matjet dytësore të rrezatimit kozmik janë matje të grimcave atomike dhe/ose subatomike të rrezeve kozmike sekondare.

8. Metoda e pretendimit 7, ku matjet dytësore të rrezatimit kozmik janë vlera të neutroneve dhe/ose muoniumeve të rrezeve dytësore kozmike.

9. Metoda sipas ndonjërit pretendim të mësipërm, ku rrjedhjet në rrjetin e tubacioneve të ujit janë zbuluar dhe vendosur nga kryerja e një analize të përmbajtjes së lagështisë së tokës në, ose afër, rrjetit të tubacioneve të ujit të sipërpërmendur në hartën dixhitale të gjeoreferencuar.

10. Metoda sipas ndonjërit pretendim të mësipërm, ku të dhënat gjeoreferencuese të rrjetit të tubacioneve të ujit përfshin një ose më shumë harta të gjeoreferencuara të rrjetit të tubacioneve të ujit të sipërpërmendur.

11. Sistemi (5) i konfiguruar për të kryer metodën (2) për kërkimin e rrjedhjeve në një rrjet tubacionesh uji siç pretendohet në ndonjë pretendim të mësipërm.

12. Produkt i programit kompjuterik që përfshin pjesë të kodit të softuerit që janë:

- të ekzekutueshme nga një pajisje/sistem përpunues (51); dhe
- të tilla që të shkaktojnë, kur ekzekutohen, pajisjen/sistemin e përpunimit në fjalë (51) të zbatojë metodën (2) për kërkimin e rrjedhjeve në një rrjet tubacionesh uji siç pretendohet në ndonjë pretendim nga 1 deri në 10.

(11) **10931**

(97) EP3370515 / 26/01/2022

(96) 16858381.3 / 21/10/2016

(22) 21/04/2022

(21) AL/P/ 2022/213

(54) **PAJISJE PËR DETEKTIMIN E CIMKAVE TË KRE VATIT**

02/06/2022

(30) 201562244188 P 21/10/2015 US

(71) Redcoat Solutions, Inc.

314 Cornerstone Lane, Rockingham, Virginia 22802, US

(72) HALL, William John (3586 Horizons Way., Harrisonburg, Virginia 22802); ZIN, Benedict Louis (14531 Arroyo Hondo., San Diego, California 92127); STURMAN, Andy (4022 Carmel Springs Way., San Diego, California 92130) ;WANG, Min (9924 Mesa Rim Road., San Diego, California 92130)

(74) KRENAR LOLOÇI

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

(57)

1. Një mënyrë për analizimin e një lëngu testues për të përcaktuar infektimet e mëparshme ose të pranishme të cimkave të krevatit, që përfshin:

marrjen, nga një pajisje detektimi, e lëngut të provës pranë një skaji të parë të një shiriti testimi brenda pajisjes së detektimit, ku lëngu i provës rrjedh përtej një pjese të reagentit të shiritit të provës që përmban grimca me ngjyrë dhe përmes një pjese reaksioni të shiritit të provës, ku pjesa e reagentit përmban një antitrop ose fragment të tij që lidhet me antigjenin që është i konjuguar me një grimcë me ngjyrë dhe ku antitropi i konjuguar ose fragmenti i tij që lidhet me antigjenin është i aftë të lidhet me një antigjen të cimkave të krevatit brenda lëngut testues për të formuar një molekulë të cimkave të shtratit, ku antitropi prodhohet nga një hibridomë e depozituar në Koleksionin Amerikan të Kulturës së Tipit (ATCC) nën Numrin e hyrjes PTA-122644 [BB2] ose Numrin e hyrjes PTA-122645 [BB7]; monitorimin, nga një sensor i parë optik brenda pajisjes së detektimit, të intensitetit të ngjyrës së reaksionit të pjesës së reaksionit të shiritit të provës, ku një antitrop i imobilizuar ose fragment i tij lidhet me antigjenin brenda pjesës së reaksionit që lidhet me molekulën e cimkave të krevatit rrit intensitetin e ngjyrës së reaksionit, ku antitropi prodhohet nga një hibridomë e depozituar në Koleksionin Amerikan të Kulturës së Tipit (ATCC) nën Numrin e hyrjes PTA-122644 [BB2] ose Numrin e hyrjes PTA-122645 [BB7];

monitorimin, nga një sensor i dytë optik brenda pajisjes së detektimit, e intensitetit të ngjyrës së sfondit të një pjese të shiritit të provës pranë pjesës së reaksionit; përcaktimin, me anë të pajisjes së detektimit, të një sasi fillestare të lëngut testues që ka rrjedhur përtej pjesës së reaksionit bazuar në intensitetin e ngjyrës së monitoruar të reaksionit dhe intensitetin e monitoruar të ngjyrës së sfondit; përcaktimi, me anë të pajisjes së detektimit, që një sasi e caktuar grimcash me ngjyrë nga pjesa e reagentit ka rrjedhur përtej pjesës së reaksionit bazuar në intensitetin e ngjyrës së monitoruar të reaksionit dhe intensitetin e monitoruar të ngjyrës së sfondit; detektimin, nga pajisja e detektimit, të një vonesë të paracaktuar kohore që ka kaluar që nga përcaktimi që sasia e caktuar e grimcave me ngjyrë ka rrjedhur përtej pjesës së reaksionit; përcaktimin, me anë të pajisjes së detektimit, të një rezultati të profilit të cimkave të krevatit duke përdorur intensitetet e monitoruara të ngjyrave dhe pragjet minimale dhe maksimale të intensitetit të ngjyrës, ku vonesa kohore e paracaktuar, pragu minimal i intensitetit të ngjyrës dhe pragu maksimal i intensitetit të ngjyrës ruhen në një memorie të pajisje detektimi, dhe ku rezultati i profilit të cimkave të krevatit tregon nëse një prani të cimkave të krevatit që është zbuluar në lëngun e testimit; dhe nxjerrja, nga pajisja e detektimit, e rezultatit të profilit të cimkave të krevatit duke përdorur një ekran vizual.

2. Mënyra e pretendimit 1, që përfshin më tej përpara përcaktimit të sasisë fillestare të lëngut testues:

përcaktimin që një lexim aktual i sensorit të parë, nga sensori i parë optik, është zhvendosur me një sasi lëvizjeje nga një lexim fillestar i sensorit të parë të sensorit të parë optik; dhe

rikalibrimin e leximit fillestar të sensorit të parë dhe një lexim fillestar të sensorit të dytë të sensorit të dytë optik.

3. Mënyra e pretendimit 1, ku përfshihet përcaktimi i rezultatit të profilin të cimkave të krevatit:

llogaritja e një ndryshimi të intensitetit të ngjyrës duke përdorur intensitetet e monitoruara të ngjyrave; dhe kur vonesa kohore e paracaktuar ka kaluar, duke krahasuar diferencën e intensitetit të ngjyrës me pragjet minimale ose maksimale të intensitetit të ngjyrës për të përcaktuar rezultatin e profilin të cimkave të krevatit, ku vonesa kohore e paracaktuar është specifike për cimkat e krevatit.

4. Mënyra e pretendimit 3, ku përcaktimi i rezultatit të profilin të cimkave të krevatit përfshin më tej:

përcaktimin që antigjeni i cimkave të krevatit është i pranishëm në lëngun e provës kur ndryshimi i intensitetit të ngjyrës plotëson ose tejkalon prapen maksimal të intensitetit të ngjyrës; përcaktimin që antigjeni i cimkave të krevatit mungon në lëngun e provës kur ndryshimi i intensitetit të ngjyrës plotëson ose bie nën prapen minimal të intensitetit të ngjyrës; dhe përcaktimin që asnjë rezultat i profilin të cimkave të krevatit nuk mund të përcaktohet kur ndryshimi i intensitetit të ngjyrës është midis prapen minimal dhe maksimal të intensitetit të ngjyrës.

5. Mënyra e pretendimit 1, që përfshin më tej:

ruajtjen e vonesës kohore të paracaktuar, prapen minimal të intensitetit të ngjyrës dhe prapen maksimal të intensitetit të ngjyrës në një profil dëmtues të kujtesës, ku profili i dëmtuesve përfshin parametra specifike për cimkat e krevatit; dhe duke përdorur profilin e dëmtuesve për të përcaktuar nëse prania e cimkave të krevatit është zbuluar në lëngun e testimit.

6. Mënyra e pretendimit 1,

(a) ku fragmenti i konjuguar për lidhjen e antigjenit dhe fragmenti i imobilizuar i lidhjes me antigjenin përfshinin rajone përcaktuese të komplementaritetit të zinxhirit të rëndë dhe të lehtë, ose

(b) ku antitropi i imobilizuar ose fragmenti i tij që lidh antigjenin është i njëjti lloj si antitropi i konjuguar ose fragmenti i tij që lidh antigjenin, ose

(c) ku antitropi i konjuguar ose fragmenti i tij që lidh antigjenin dhe antitropi i imobilizuar ose fragmenti i tij lidhës antigjen janë të afta të lidhen me një antigjen të cimkave të krevatit në një listat të cimkave të krevatit të plota ose një ekstrakt letre grumbullimi që përmban materiale mbeturinash të cimkave të krevatit.

7. Mënyra e pretendimit 1, ku grimca me ngjyrë e konjuguar zgjidhet nga grupi i përbërë nga ar koloidal, mikrosfera lateksi dhe etiketa fluoeshente.

8. Një pajisje detektimi për analizimin e një lëngu testues për të përcaktuar infektimet e mëparshme ose të pranishme të cimkave të krevatit, që përfshin:

një memorie që ruan një profil të cimkave të krevatit, ku profili i cimkave të krevatit përfshin një vonesë kohore të paracaktuar, një prapen minimal të intensitetit të ngjyrës dhe një prapen maksimal të intensitetit të ngjyrës;

një shirit provë që përfshin, me radhë, një fund të parë, një pjesë të reagentit që përmban grimca me ngjyrë, një pjesë reaksioni dhe një fund të dytë, shiriti i provës i konfiguruar për të marrë lëngun e provës pranë skajit të parë, ku lëngu i marrë testues rrjedh përtej reagentit pjesë e shiritit të provës dhe përmes pjesës së reaksionit të shiritit të provës drejt skajit të dytë, ku pjesa e reagentit përmban një antitrop ose fragment të tij që lidh antigjenin që është i konjuguar me një grimcë me ngjyrë, dhe ku antitropi i konjuguar ose fragmenti lidhës antigjen ai është i aftë të lidhet me një antigjen të cimkave të krevatit brenda lëngut testues për të formuar një molekulë të cimkave të krevatit, ku antitropi prodhohet nga një hibridomë e depozituar në Koleksionin Amerikan të Kulturës së Tipit (ATCC) nën Numrin e hyrjes PTA-122644 [BB2] ose me Numër hyrjeje PTA-122645 [BB7]; një sensor i parë optik, i montuar përballë pjesës së reaksionit të shiritit të provës, i –Amerikan të Kulturës së Tipit (ATCC) nën Numrin e hyrjes PTA-122644 [BB2] ose Numrin e hyrjes PTA-122645 [BB7]; një sensor i dytë optik, i montuar përballë një pjesë të shiritit të provës pranë pjesës së reaksionit, i konfiguruar për të monitoruar një intensitet të ngjyrës së sfondit të pjesës së shiritit të provës pranë pjesës së reaksionit;

një shfaqje vizuale; dhe

të paktën një procesor i lidhur me memorien, sensori i parë dhe sensori i dytë, procesori i konfiguruar për të:

përcaktimin që një sasi fillestare e lëngut testues ka rrjedhur përtej pjesës së reaksionit bazuar në intensitetin e ngjyrës së monitoruar të reaksionit dhe intensitetin e monitoruar të ngjyrës së sfondit; përcaktimin që një sasi e caktuar grimcash me ngjyrë nga pjesa e reagentit ka rrjedhur përtej pjesës së reaksionit bazuar në intensitetin e ngjyrës së monitoruar të reaksionit dhe intensitetin e monitoruar të ngjyrës së sfondit; zbuloni se vonesa kohore e paracaktuar ka kaluar që nga përcaktimi se sasia e caktuar e grimcave me ngjyrë ka rrjedhur përtej pjesës së reaksionit; përcaktimin e rezultatit të profilin të cimkave të krevatit duke përdorur intensitetet e monitoruara të ngjyrave dhe pragjet minimale dhe maksimale të intensitetit të ngjyrës, ku rezultati i profilin të cimkave të krevatit tregon nëse një prani të cimkave të krevatit është detektuar në lëngun e testimit; dhe nxjerrjen e rezultatit të profilin të cimkave të krevatit duke përdorur ekranin vizual.

9. Pajisja e detektimit të pretendimit 8, ku të paktën një procesor është konfiguruar më tej, përpara se të përcaktohet se një sasi fillestare e lëngut testues ka rrjedhur përtej pjesës së reaksionit:

përcaktimin që një lexim aktual i sensorit të parë nga sensori i parë optik është zhvendosur me një sasi lëvizjeje nga një lexim fillestar i sensorit të parë të sensorit të parë optik; dhe rikalibrimin e leximit fillestar të sensorit të parë dhe një lexim fillestar të sensorit të dytë të sensorit të dytë optik.

10. Pajisja e detektimit të pretendimit 8, ku të paktën një procesor është konfiguruar më tej për të përcaktuar rezultatin e profilin të cimkave të krevatit duke:

përllëgatur një ndryshim të intensitetit të ngjyrës duke përdorur intensitetet e monitoruara të ngjyrave; dhe

kur vonesa kohore e paracaktuar ka kaluar, duke krahasuar diferencën e intensitetit të ngjyrës me pragjet minimale ose maksimale të intensitetit të ngjyrës për të përcaktuar rezultatin e profilin të cimkave të krevatit, ku vonesa kohore e paracaktuar është specifike për cimkat e krevatit.

11. Pajisja e detektimit të pretendimit 10, ku të paktën një procesor është konfiguruar më tej për të përcaktuar rezultatin e profilin të cimkave të krevatit nga:

përcaktimin që antigjeni i cimkave të krevatit është i pranishëm në lëngun e provës kur ndryshimi i intensitetit të ngjyrës plotëson ose tejkalon prapën maksimal të intensitetit të ngjyrës; përcaktimin që antigjeni i cimkave të krevatit mungon në lëngun e provës kur ndryshimi i intensitetit të ngjyrës plotëson ose bie nën prapën minimal të intensitetit të ngjyrës; dhe përcaktimin se asnjë rezultat i profilin të cimkave të krevatit nuk mund të përcaktohet kur ndryshimi i intensitetit të ngjyrës është midis prapës minimal dhe maksimal të intensitetit të ngjyrës.

12. Pajisja e detektimit të pretendimit 8, ku të paktën një procesor është konfiguruar më tej:

ruajtjen e vonesës kohore të paracaktuar, prapën minimal të intensitetit të ngjyrës dhe prapën maksimal të intensitetit të ngjyrës në një profil dëmtues të memories, ku profili i dëmtuesve përfshin parametra specifike për cimkat e krevatit; dhe përdorimin e profilin të dëmtuesve për të përcaktuar nëse prania e cimkave të krevatit është detektuar në lëngun e provës.

13. Pajisja e detektimit të pretendimit 8,

(a) ku fragmenti i konjuguar për lidhjen e antigjenit dhe fragmenti i imobilizuar i lidhjes me antigjenin përfshinin rajone përcaktuese të komplementaritetit të zinxhirit të rëndë dhe të lehtë, ose

(b) ku antitropi i imobilizuar ose fragmenti i tij që lidh antigjenin është i njëjti lloj si antitropi i konjuguar ose fragmenti i tij që lidh antigjenin, ose

(c) ku antitropi i konjuguar ose fragmenti i tij që lidh antigjenin dhe antitropi i imobilizuar ose fragmenti i tij lidhës antigjen janë të afta të lidhen me një antigjen të cimkave të krevatit në një list të cimkave të krevatit të plota të shtratit ose një ekstrakt letre grumbullimi që përmban materiale mbeturinash të cimkave të krevatit.

14. Pajisja e detektimit të pretendimit 8, ku grimca me ngjyrë e konjuguar zgjidhet nga grupi i përbërë nga ar koloidal, mikrosfera lateksi dhe etiketa fluoeshente.

(11) 10947

(97) EP3338891 / 09/02/2022

(96) 17002043.2 / 20/12/2017

(22) 29/04/2022

(21) AL/P/ 2022/222

(54) **METODE PER DETEKTIMIN E MATERIALIT GJENETIK NE NJE KAMPION BIOLOGJIK DHE PAJISJA PER IMPLEMENTIMIN E SAJ**

08/06/2022

(30) 41990716 21/12/2016 PL

(71) Genomtec SA

Bierutowska 57-59, 51-317 Wroclaw, PL

(72) TOKARSKI, Miron (Cicha, 6, 49-300 Brzeg); ROGUSZCZAK, Henryk, Waldemar (Bazyliowa, 12b, 3, 51-180 Wroclaw); DOBOSZ, Tadeusz, Marian (Kasztanowa, 5, 51-180 Psary); DABROWSKI, Arkadiusz, Piotr (Stawowa, 2, 63-720 Kozmin Wielkopolski); MALODOBRA-MAZUR, Malgorzata (Litewska, 14, 83, 51-345 Wroclaw); ANDRZEJEWSKI, Damian, Romuald (Pabianicka, 16, 95-080 Tuszyn); GOLONKA, Leszek (Kamila Stefki, 2, 52-428 Wroclaw)

(74) Vladimir Nika

Bul.Gj.Fishta Pall.1 Jeshil prane Shallvareve, Kati 6, Ap.16, Tirane

(57)

1. Metodë për detektimin e materialit gjenetik në një kampion biologjik që përfshin fazat e mëposhtme:

- a) kampioni biologjik ngarkohet në një fishek reaksioni (6) dhe më pas ose para kësaj fisheku i reaksionit (6) vendoset në një pajisje matëse, ku pajisja matëse përfshin një dhomë matjeje (10) që ka një enë që mban fishekun e reaksionit (6), ku fisheku i reaksionit (6) përfshin një dhomë izolimi (7) për izolimin e materialit gjenetik, e cila është e lidhur me dhomat e reaksionit (8.1, 8.2, 8.3) përmes kanaleve, për amplifikimin e materialit gjenetik të izoluar,
- b) kampioni biologjik i mbledhur çohet në dhomën e izolimit (7),
- c) materiali biologjik izolohet nga kampioni i testuar duke ngrohur dhomën e izolimit (7);
- d) materiali gjenetik i izoluar zhvendoset në një mori dhomash reaksioni (8.1, 8.2, 8.3) dhe
- e) materiali gjenetik amplifikohet me ngrohjen e dhomave të reaksionit (8.1, 8.2, 8.3), karakterizuar në atë që:

brenda të paktën njërës prej dhomave të reaksionit (8.1, 8.2, 8.3) janë të pranishëm reagentë të tharë me ngrirje për amplifikimin e materialit gjenetik së bashku me ngjyrën lumineshente, që përfshin bojë fluoeshence ose material gjenetik lidhës me pika kuantike që do të detektohet, ku njëkohësisht me fazën për amplifikimin e materialit gjenetik regjistrohet një detektim i sinjalit lumineshent nga shënuesit lumineshentë, ku pajisja matëse përbëhet nga një mori njësish ngrohëse LED-esh me detektorë të temperaturës (23) të vendosur përballë dhomës së izolimit (7) dhe/ose dhomave të reaksionit (8.1, 8.2, 8.3) në mënyrë që rrezet e dritës të emetuar nga moria e LED-ve në fjalë të ndriçojë dhomën e lartpërmendur të izolimit (7) dhe/ose dhomave të reaksionit (8.1, 8.2, 8.3), dhe ngrohja e dhomës së izolimit (7) dhe/ose dhomës së reaksionit (8.1, 8.2, 8.3) kryhet përmes një sërë njësive ngrohëse me LED me detektorë të temperaturës (23), dhe në dhomën e izolimit (7) është i pranishëm materiali i aftë për të lidhur frenuesit e reaksionit të amplifikimit.

2. Metodë sipas pretendimit 1 **karakterizuar në atë** që një kampioni biologjik merret nga një sistem kampionature (1) dhe faza a) kryhet duke ngarkuar sistemin e marrjes së kampioneve (1) në fishekun e reaksionit (6), ku ngrohja e dhomës së izolimit (7) dhe/ose dhomës së reaksionit (8.1, 8.2, 8.3) përfshin emetimin e rrezatimit elektromagnetik me një gjatësi vale në rangun prej 350 nm deri në 530 nm, dhe njësia e ngrohjes me LED-e me detektorë të temperaturës (23) përfshin një detektor optik të temperaturës

(25) që detekton rrezatimin elektromagnetik në diapazonin e gjatësisë së valës nga 4 mm deri në 12 mm, dhe ku në fund të dhomës së izolimit (7) dhe/ose dhomës së reaksionit (8.1, 8.2, 8.3) ka një shtresë thithëse që thith energjinë e fotonit.

3. Metodë sipas secilit prej pretendimeve 1-2, **karakterizuar në atë që** një kampioni biologjik merret duke përdorur forca kapilare për kapilarin (2) në sistemin e kampionaturës (1) dhe të reagentëve të liofilizuar për amplifikimin e materialit gjenetik me deoksi nukleotide, sekuenca specifike primare, tampon reaksioni, jone magnezit Mg^{2+} , mundësisht në formën e $MgSO_4$, polimerazë të aftë për të kryer një reaksion amplifikimi, mundësisht polimerazë Bst 3.0, ku etiketa fluoreshente e liofilizuar që ndërthuret me materialin gjenetik të detektuar është SYBR Green.

4. Metodë sipas secilit prej pretendimeve 1-3, **karakterizuar në atë që** fisheku i reaksionit (6) përfshin tre dhoma reaksioni (8.1, 8.2, 8.3), duke përfshirë një dhomë prove (8.1) që përfshin fillesa specifike për materialin gjenetik të detektuar, një dhomë kontrolli pozitiv (8.2) që përmban fillesa specifike për një pjesë të veçantë të materialit gjenetik nga i cili është marrë kampioni i materialit biologjik dhe një dhomë kontrolli negativ (8.3), që përmban përbërës reaksioni pa fillesa.

5. Metodë sipas pretendimit 4, **karakterizuar në atë që** dhomat e reaksionit (8.1, 8.2, 8.3) në pamje nga sipër janë rrathë, plotësues dhe të ndërlidhur me në mes një valvul ose një diafragmë (33).

6. Metodë sipas secilit prej pretendimeve 1-5, **karakterizuar në atë që** në fazën c) dhoma e izolimit ngrohet në $95^{\circ}C$ nga 5 minuta min deri në 10 min, ku në fazën e) dhomat e reaksionit (8.1, 8.2, 8.3) ngrohet në $65^{\circ}C$ nga 15 minuta në 60 minuta dhe faza b) realizohet me anë të një pompe të parë (P1), mundësisht në formën e një rezervuari uji të mbyllur me një diafragmë të lidhur me një dhomë ose piston dhe kacek që prodhon presion dhe hapi d) realizohet me anë të një pompe të dytë (P2), mundësisht në formën e një dhome të zbrazët të mbyllur me një diafragmë të lidhur me një dhomë që prodhon presion dhe përfshin një fazë të ngrohjes së një fisheku reaksioni (6) në temperatura mbi $100^{\circ}C$, mundësisht përmes një numri njësisish ngrohëse me LED-e me detektorë të temperaturës (23).

7. Pajisje për detektimin e materialit gjenetik në një kampion biologjik që përfshin një fishek reaksioni (6) dhe një pajisje matëse, ku pajisja matëse përfshin një dhomë matjeje (10) që ka një enë që mban fishekun e reaksionit (6), ku fisheku i reaksionit (6) përfshin një dhomë izolimi (7) për izolimin e materialit gjenetik, e cila është e lidhur me dhomat e reaksionit (8.1, 8.2, 8.3) përmes kanaleve, për amplifikimin e materialit gjenetik të izoluar, **karakterizuar në atë që**:

brenda të paktën njëres prej dhomave të reaksionit (8.1, 8.2, 8.3) janë të pranishëm reagentë të tharë me ngrirje për amplifikimin e materialit gjenetik së bashku me ngjyrën lumineshente, që përfshin bojë fluoreshence ose material gjenetik lidhës me pika kuantike që do të detektohet, ku njëkohësisht me fazën për amplifikimin e materialit gjenetik regjistrohet një detektim i sinjalit lumineshent nga shënuesit luminescent,

ku pajisja matëse përbëhet nga një mori njësisish nxehëse LED-esh me detektorë të temperaturës (23) të vendosur përballë dhomës së izolimit (7) dhe/ose dhomave të reaksionit (8.1, 8.2, 8.3) në mënyrë që rrezet e dritës të emetuara nga moria e LED-ve në fjalë të ndriçojnë dhomën e lartpërmendur të izolimit (7) dhe/ose dhomat e reaksionit (8.1, 8.2, 8.3), dhe në dhomën e izolimit (7) është i pranishëm materiali i aftë për të lidhur frenuesit e reaksionit të amplifikimit.

8. Pajisje sipas pretendimit 7, **karakterizuar në atë që** pajisja përfshin një sistem të heqshëm kampionature (1), ku sistemi i heqshëm i marrjes së kampioneve (1) përfshin një tapë (4) dhe fishekun e reaksionit (6) që përfshin një enë (5) të pajisur me tapën (4) duke siguruar një lidhje të qëndrueshme dhe të izoluar të lëngut midis sistemit të marrjes së kampioneve (1) dhe fishekut të reaksionit (6) dhe një moduli matës për kontrollin dhe analizën e imazhit (16), modulin e komunikimit (17), modulin e furnizimit me energji (18) dhe modulin e ekranit (19).

9. Pajisje sipas secilit prej pretendimeve 7 deri në 8, **karakterizuar në atë që** njësitë e ngrohjes lëshojnë rrezatim elektromagnetik me një gjatësi vale në rangun nga 350 nm deri në 530 nm, ku njësia ngrohëse me

LED-e me detektorë të temperaturës përfshin një detektim optik të temperaturës ose që detekton rrezatimin elektromagnetik në diapazonin e gjatësisë së valës prej 4 mm deri në 12 mm, ku në fund të dhomës së izolimit (7) dhe/ose dhomës së reaksionit (8.1, 8.2, 8.3) ka një shtresë thithëse që thith energjinë e fotonit dhe dhomat e reaksionit (8.1, 8.2, 8.3) në pamje nga sipër janë rathë, plotësues dhe të ndërlidhur me në mes një valvul ose një diafragmë.

10. Pajisje sipas secilit prej pretendimeve 7 deri në 9, **karakterizuar në atë që** sistemi i marrjes së kampioneve (1) përfshin një kapilar (2) në të cilin merret një kampion biologjik, i lidhur me një pompë (P1) mundësisht në formën e një rezervuari uji të mbyllur me një diafragmë të lidhur me një dhomë ose piston dhe kacek që prodhon presion dhe reagentë të liofilizuar për amplifikimin e materialit gjenetik të liofilizuar për amplifikimin e materialit gjenetik me deoksi nukleotide, sekuenca specifike primare, tampon reaksioni, jone magnezit Mg^{2+} , mundësisht në formën e $MgSO_4$, polimerazë e aftë për të kryer një reaksion amplifikimi, mundësisht polimerazë Bst 3.0, ku etiketa fluoreshente e liofilizuar që ndërthuret me materialin gjenetik të detektuar është SYBR Green.

11. Pajisje sipas secilit prej pretendimeve 7 deri në 10, **karakterizuar në atë që** fisheku i reaksionit (6) përbëhet nga tre dhoma reaksioni (8.1,8.2,8.3), duke përfshirë një dhomë prove (8.1) që përfshin fillesa specifike për materialin gjenetik të testuar, një dhomë kontrolli pozitiv (8.2) që përmban fillesa specifike për një pjesë të veçantë të materialit gjenetik nga i cili është marrë kampioni i materialit biologjik dhe një dhomë kontrolli negativ (8.3), që përmban përbërës reaksioni pa fillesa, ku fisheku i reaksionit (6) përfshin një pompë (P2), mundësisht në formën e një dhome boshe të mbyllur me një diafragmë të lidhur me një dhomë që prodhon presion, e lidhur me dhomën e izolimit (7) dhe që prodhon presion që shkakton lëvizjen e materialit gjenetik të izoluar nga dhoma e izolimit (7) në dhomat e reaksionit (8.1, 8.2, 8.3).

12. Pajisje sipas secilit prej pretendimeve 7 deri në 11, **karakterizuar në atë që** fisheku i reaksionit (6) dhe/ose sistemi i marrjes së kampioneve (1) bëhet nga një polimer hidrofobik dhe është një sistem plotësisht pasiv, ku dhoma e izolimit (7) dhe dhomat e reaksionit (8.1, 8.2, 8.3) si dhe pompa (P2) në fishekun e reaksionit (6) përfshijnë valvulat (Z11), (Z5, Z6, Z7), (Z8, Z9, Z10), (Z3), (Z4), mundësisht optike përkatësisht në kanalet e hyrjes dhe daljes.

13. Pajisje sipas secilit prej pretendimeve 7 deri në 12, **karakterizuar në atë që** në kanalin që lidh dhomën e izolimit (7) me pompën e dytë (P2) ka një detektor lëngu (D1), mundësisht me infra të kuqe reflektuese, ku detektorët e lëngshëm (D2, D3, D4), mundësisht me infra të kuqe reflektuese, janë të vendosur në kanalet e daljes nga dhomat e reaksionit (8.1,8.2, 8.3) dhe dhoma e matjes (10) ka një temperaturë izotermike të kontrolluar në intervalin nga 4°C deri në 40°C, e realizuar nëpërmjet një sistemi ngrohës (13), mundësisht në formën e një montimi Peltier dhe sistemi ngrohës (13) përfshin një ventilator (14) dhe radiator (15) të lidhur, dhe një rrotë për përzierjen e ajrit (22) që ndodhet në dhomën e matjes (10).

14. Pajisje sipas secilit prej pretendimeve 7 deri në 13, **karakterizuar në atë që** dhoma e matjes (10) është e izoluar me izolim termik (12) dhe një mekanizëm pozicionimi (11) i fishekut të reaksionit (6) dhe një mekanizëm për vendosjen e presionit (20) ushtrojnë një presion mbi pompën (P1) në fishekun e reaksionit (6) dhe një sensor presioni të vendosur në mënyrë të kundërt (21) dhe LED-e shtesë UV (29) që ndriçojnë zonën e detektimit.

15. Pajisje sipas secilit prej pretendimeve 7 deri në 14, **karakterizuar në atë që** pajisja përmban LED-e shtesë (27) për funksionimin e detektorëve të lëngjeve (D1-D4) dhe valvulave (Z1-Z11) dhe në fund të dhomës së izolimit (7) dhe/ose dhomës së reaksionit (8.1, 8.2, 8.3) ka një shtresë thithëse që thith energjinë e fotonit, mundësisht e bërë nga Cu ose Al e veshur me okside mundësisht, të lyera me të zezë Al_2O_3 .

16. Pajisje sipas pretendimit 11, **karakterizuar në atë që** dhoma e izolimit (7) është e lidhur me një dhomë (8.4), e cila lidhet më tej përmes valvulave (Z5-Z7) me dhomat e reaksionit (8.1,8.2,8.3).

TRANSFERIMI I PRONËSISË

(11) 4336

(21) AL/P/ 2013/30

(54) PERDORIMI I VITAMINES E OSE I ESTEREVE TE SAJ PER KONTROLLIN E EKTOPARAZITEVE;

(97) EP2334186 / 02/01/2013

(73) HULKA S.r.l.

Viale della Scienza, 26 - 45100 - ROVIGO -IT, IT

(74) Ela SHOMO PANIDHA

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

(11) 7343

(21) AL/P/ 2018/259

(54) FLETË PËR TU VENDOSUR MBI LËKURË QË PËRMBAN VITAMINË E OSE NJË ESTER TË SAJ

(97) EP2994172 / 31/01/2018

(73) HULKA S.r.l

Viale della Scienza, 26 - 45100 - ROVIGO -IT, IT

(74) Ela SHOMO PANIDHA

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

(11) 8013

(21) AL/P/ 2019/53

(54) PËRBËRJE PËR APLIKIM LOKAL NË KANALIN E DËGJIMIT

(97) EP3253383 / 26/12/2018

(73) HULKA S.r.l.

Viale della Scienza, 26 - 45100 - ROVIGO -IT, IT

(74) Ela SHOMO PANIDHA

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

(11) 8098

(21) AL/P/ 2019/142

(54) FORMULIM PËR HIGJENË PERSONALE

(97) EP3122323 / 16/01/2019

(73) HULKA S.r.l.

Viale della Scienza, 26 - 45100 - ROVIGO -IT, IT

(74) Ela SHOMO PANIDHA

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

(11) 8661

(21) AL/P/ 2019/663

(54) PËRBËRJE FARMACEUTIKE PËR TU PËRDORUR NË RITJEN E TROFIZIMIT TË MUKOZËS NAZALE

(97) EP3209294 / 21/08/2019

(73) HULKA S.r.l.

Viale della Scienza, 26 - 45100 - ROVIGO -IT, IT

(74) Ela SHOMO PANIDHA

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

(11) 8766

(21) AL/P/ 2019/739

(54) PËRBËRJE E CILA PËRMBAN ACETAT TË VITAMINËS E PËR TU PËRDORUR NË TRAJTIMIN LOKAL TË KOREVE DHE TË PEZMATIMIT SI PASOJË E TRANSPLANTIMIT TË FLOKËVE

(97) EP3061446 / 09/10/2019

(73) HULKA S.r.l.

Viale della Scienza, 26 - 45100 - ROVIGO -IT, IT

(74) Ela SHOMO PANIDHA

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

(11) 9043

(21) AL/P/ 2020/101

(54) PËRBËRJE QË PËRMBAN Një ESTER TË ALFA-TOKOFEROLIT PËR PARANDALIMIN DHE PËR TRAJTIMIN E RINITIT ALERGJIK

(97) EP3171873 / 25/12/2019

(73) HULKA S.r.l. Viale della Scienza, 26 - 45100 - ROVIGO -IT, IT

(74) Ela SHOMO PANIDHA

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

(11) 9209

(21) AL/P/ 2020/374

(54) PËRBËRJE PËR APLIKIM LOKAL ME VEPRIMTARI ANTIFUNGAL

(97) EP3493825 / 01/04/2020

(73) HULKA S.r.l.

Viale della Scienza, 26 - 45100 - ROVIGO -IT, IT

(74) Ela SHOMO PANIDHA

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

(11) 9634

(21) AL/P/ 2020/725

(54) XHEL HIDROFOBIK I BAZUAR NË VITAMINËN E PA PRANINË E PRODUKTEVE TË SILIKONIT PËR APLIKIM LOKAL

(97) EP3352724 / 19/08/2020

(73) HULKA S.r.l.

Viale della Scienza, 26 - 45100 - ROVIGO -IT, IT

(74) Ela SHOMO PANIDHA

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

NDRYSHIME NE PRETENDIME

(11) 10052

(21) AL/P/ 2021/254

(54) PROMEDIKAMENTE TË REJA HGH POLIMERIKE

(97) EP3653227 / 20/01/2021

(73) ASCENDIS PHARMA ENDOCRINOLOGY DIVISION A/S

Tuborg Boulevard 12, 2900 Hellerup, DK

(74) Krenar LOLOÇI

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

(57)

1. Një përbërje e formulës (IV) ku D është një polipeptid hGH i SEQ ID NO:1 i lidhur me pjesën tjetër të molekulës nëpërmjet një grupi funksional amine të siguruar nga një zinxhir anësor lizine; dhe çdo p1, p2, p3, p4 është në mënyrë të pavarur një numër i plotë që varion nga 210 në 240.

2. Përbërja sipas pretendimit 1, ku çdo p1, p2, p3, p4 është në mënyrë të pavarur një numër i plotë që varion nga 220 në 240.

3. Një formulim farmaceutik që përfshin përbërjen e pretendimit 1 ose 2 dhe të paktën një ekscipient.

4. Formulimi farmaceutik i pretendimit 3, ku formulimi farmaceutik është një formulim i lëngshëm që përfshin përbërjen e formulës (IV) 15-120 mg/ml acid suksinik 5-40 mM në mënyrë opsionale trehalozë dihidrat 60-86 mg/ml në mënyrë opsionale metioninë 5-40 mM që ka pH që varion nga pH 4.0 në pH 6.0 që titrohet duke përdorur një tampon të përshtatshëm.

5. Formulimi farmaceutik i pretendimit 3 ose 4, ku formulimi farmaceutik është një formulim i lëngshëm që përfshin përbërjen e formulës (IV) 30-45 mg/ml acid suksinik 5-20 mM në mënyrë opsionale trehalozë dihidrat 60-86 mg/ml në mënyrë opsionale metioninë 5-20 mM që ka një pH që varion nga pH 4.0 në pH 6.0 që titrohet duke përdorur një tampon të përshtatshëm.

6. Formulimi farmaceutik i pretendimit 3 ose 4, ku formulimi farmaceutik është një formulim i lëngshëm që përfshin përbërjen e formulës (IV) 75-105 mg/ml acid suksinik 5-20 mM o trehalozë në mënyrë opsionale dihidrat 60-81 mg/ml në mënyrë opsionale metioninë 5-20 mM që ka një pH që varion nga pH 4.0 në pH 6.0 që titrohet duke përdorur një tampon të përshtatshëm.

7. Formulimi farmaceutik i pretendimit 3, ku formulimi farmaceutik është një formulim i thatë që përfshin përbërjen e formulës (IV) 15-63% (w/w) acid suksinik 0,6-2,5% (w/w) trehalozë dihidrat 32-84% (w/w) Tris 0,6-2,6% (w/w)

8. Formulimi farmaceutik i pretendimit 3 ose 7, ku formulimi farmaceutik është një formulim i thatë që përfshin përbërjen e formulës (IV) 26-36% (w/w) acid suksinik 0,5-1,9% (w/w) trehalozë dihidrat 60-73% (w/w) Tris 0,5-1,9% (w/w)

9. Formulimi farmaceutik i pretendimit 3 ose 7, ku formulimi farmaceutik është një formulim i thatë që përfshin përbërjen e formulës (IV) 48-62% (w/w) acid suksinik 0,4-1,4% (w/w) trehalozë dihidrat 35-52% (w/w) Tris 0,4-1,4% (w/w)

10. Përbërja e pretendimit 1 ose 2 ose formulimi farmaceutik i çdonjërit prej pretendimeve 3 deri në 9 për përdorim si medikament.

11. Përbërja e pretendimit 1 ose 2 ose formulimi farmaceutik i çdonjërit prej pretendimeve 3 deri në 9 për përdorim në një metodë të trajtimit të një sëmundjeje të zgjedhur nga grupi që përbëhet nga deficieti i hormonit të rritjes tek femijët, statura e shkurrë idiopatike, mutacione të gjenit homeobox me stature të shkurtër, sindroma Turner, sindroma Noonan, sindroma Prader-Willi, fëmijët e lindur të vegjël për moshën gestacionale, insuficiencë renale kronike, deficieti i hormonit të rritjes tek të rriturit, dobësi për shkak të HIV ose AIDS-it ose sëmundjeve të tjera malinje, sindroma e zorrës së shkurtër, sarkopenia dhe dobësia.

12. Përbërja ose formulimi farmaceutik për përdorim të pretendimit 11, ku sëmundja është deficieti i hormonit të rritjes te fëmijët.

13. Përbërja ose formulimi farmaceutik për përdorim i pretendimit 11, ku sëmundja është deficieti i hormonit të rritjes te të rriturit. 14. Përbërja ose formulimi farmaceutik për përdorim i pretendimit 11, ku sëmundja është fëmijët e lindur të vegjël për moshën gestacionale.

(11) 10247

(21) AL/P/ 2021/439

(54) DERIVATËT 1H-INDAZOLE-3-KARBOKSAMIDE DHE PËRBËRJET E LIDHURA SI FRENUESIT E FAKTORIT D PËR TRAJTIMIN E SËMUNDJEVE TË KARAKTERIZUARA NGA VEPRIMTARIA E SISTEMIT PLOTËSUES ABERRANT, TË TILLË SI P.SH. CRREGULLIMET IMUNOLOGJIKALE

(97) EP3411411 / 19/05/2021

(73) Biocryst Pharmaceuticals, Inc.

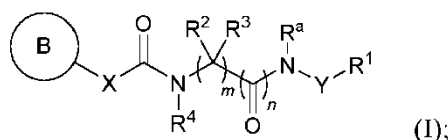
4505 Emperor Blvd., Durham, North Carolina 27703, US

(74) Krenar LOLOÇI

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

(57)

1. Një përbërje e përfaqësuar nga Formula (I), ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e saj:



ku, në mënyrë të pavarur për çdo dukuri:

R^1 përfaqëson në mënyrë opsionale aril, heteroaril, cikloalkil, heterocikloalkil, alkil, ose alkenil të zëvendësuar, ku kur R^1 përfaqëson aril ose heteroaril, një ose më shumë zëvendësues opsional janë zgjedhur në mënyrë të pavarur nga grupi i përbërë prej halogjen, -CN, alkoksi, haloalkoksi, alkil, haloalkil, alkenil, dialkilamino, heterocikloalkil, aril, dhe heteroaril;

R^2 dhe R^3 secili përfaqëson në mënyrë të pavarur H, F, ose në mënyrë opsionale alkil, alkenil, alkinil, alkoksialkil, haloalkil, hidroksialkil, (alkiltio)alkil, cikloalkil, (cikloalkil)alkil, heterocikloalkil, ose (heterocikloalkil)alkil të zëvendësuar;

ose R^2 dhe R^3 , të marra së bashku me atomin e karbonit të cilin ato janë lidhur, formojnë një unazë cikloalkil ose heterocikloalkil të zëvendësuar në mënyrë opsionale;

R^4 përfaqëson H ose në mënyrë opsionale alkil, alkenil, alkinil, cikloalkil, (cikloalkil)alkil, heterocikloalkil, (heterocikloalkil)alkil, aralkil, heteroaralkil, hidroksialkil, ose haloalkil të zëvendësuar;

X përfaqëson NH, CH₂, CHF, CF₂, CH(C₁-C₆)alkil, ose C((C₁-C₆)alkil)₂;

Y është në mungesë ose përfaqëson CH₂, C(O), CR¹⁵R¹⁶, S(O)₂, ose në mënyrë opsionale (C₃-C₇)cikloalkilene, arilene, ose heteroarilene të zëvendësuar;

R^a përfaqëson H ose në mënyrë opsionale (C₁-C₆)alkil, (heterocikloalkil)alkil, ose (C₃-C₇)cikloalkil të zëvendësuar;

m është një numër i plotë nga 1-6;

n është 0 ose 1;

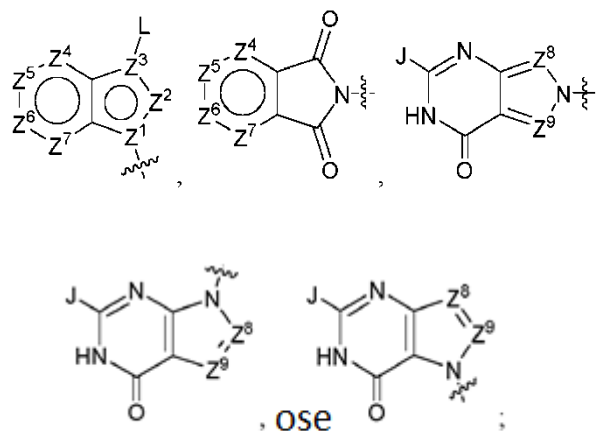
R^{15} dhe R^{16} janë zgjedhur secili në mënyrë të pavarur nga grupi i përbërë prej H, hidroksi, halogjen, $-C(O)OR^{17}$, $-OR^{17}$, $-C(O)NR^{17}R^{18}$, $-NR^{17}R^{18}$, alkil, hidroksialkil, haloalkil, alkoksialkil, aril, aralkil, heteroaril, heteroaralkil, cikloalkil, (cikloalkil)alkil, heterocikloalkil, dhe (heterocikloalkil)alkil, ku alkil, aril, aralkil, heteroaril, heteroaralkil, cikloalkil, (cikloalkil)alkil, heterocikloalkil, dhe (heterocikloalkil)alkil janë zëvendësuar në mënyrë opsionale me një ose më shumë zëvendësues zgjedhur nga grupi i përbërë prej $-CN$, $-OR^{17}$, $-NR^{17}R^{18}$, halo, dhe alkil; ose R^{15} dhe R^{16} mund të merren së bashku me atomin intervenues për të formuar një unazë karbociklik ose heterociklik të zëvendësuar në mënyrë opsionale;

R^{17} dhe R^{18} janë zgjedhur secili në mënyrë të pavarur nga grupi i përbërë prej H, alkil, haloalkil, hidroksialkil, alkoksialkil, aril, aralkil, heteroaril, heteroaralkil, cikloalkil, (cikloalkil)alkil, heterocikloalkil, dhe (heterocikloalkil)alkil;

ose R^{17} dhe R^{18} , kur bashkëngjitet te i njëjti atom, mund të merren së bashku me atomin intervenues për të formuar një unazë heterociklik të zëvendësuar në mënyrë opsionale;



përfaqëson



Z^1 dhe Z^3 secili përfaqëson në mënyrë të pavarur C ose N;

Z^2 përfaqëson N, CH, ose CF;

Z^4 përfaqëson N ose CR^8 ;

Z^5 përfaqëson N ose CR^5 ;

Z^6 përfaqëson N ose CR^6 ;

Z^7 përfaqëson N ose CR^9 ;

Z^8 dhe Z^9 secili përfaqëson në mënyrë të pavarur N ose CR^{19} ;

R^5 dhe R^6 secili përfaqëson në mënyrë të pavarur H, halogjen, $-CN$, $-NO_2$, $-OR^{13}$, $-NR^{13}R^{14}$, $-C(O)R^{13}$, $-C(O)OR^{13}$, $-C(O)NR^{13}R^{14}$, $-OC(O)R^{13}$, $-NR^{13}C(O)R^{14}$, $-OC(O)NR^{13}R^{14}$, $-OC(O)OR^{13}$, -

$\text{NR}^{13}\text{C}(\text{O})\text{OR}^{14}$, $-\text{NR}^{13}\text{C}(\text{O})\text{NR}^{13}\text{R}^{14}$, $-\text{OS}(\text{O})_p(\text{R}^{13})$, $-\text{NR}^{13}\text{S}(\text{O})_p(\text{R}^{14})$, ose në mënyrë opsionale alkil, alkenil, alkinil, haloalkil, aralkil, heteroaralkil, heteroaril, aril, cikloalkil, (cikloalkil)alkil, heterocikloalkil, ose (heterocikloalkil)alkil të zëvendësuar;

L përfaqëson $-\text{H}$, $-\text{CN}$, $-\text{C}(\text{O})\text{R}^7$, $-\text{CH}(\text{OH})\text{R}^7$, ose $-\text{S}(\text{O})_p(\text{alkil})$;

R^7 , në mënyrë të pavarur për çdo dukuri, përfaqëson H , NH_2 , CH_3 , OH , CF_3 , CH_2OH , $(\text{C}_1\text{-C}_6)\text{alkil}$, hidroksi $(\text{C}_1\text{-C}_6)\text{alkil}$, $(\text{C}_1\text{-C}_6)\text{alkoksi}(\text{C}_1\text{-C}_6)\text{alkil}$, halo $(\text{C}_1\text{-C}_6)\text{alkil}$, $\text{NH}(\text{C}_1\text{-C}_6)\text{alkil}$, $\text{N}((\text{C}_1\text{-C}_6)\text{alkil})_2$;

R^8 dhe R^9 secili përfaqëson në mënyrë të pavarur H , halogjen, $-\text{OR}^{13}$, $-\text{NR}^{13}\text{R}^{14}$, $-\text{C}(\text{O})\text{R}^{13}$, $-\text{C}(\text{O})\text{OR}^{13}$, $-\text{C}(\text{O})\text{NR}^{13}\text{R}^{14}$, $-\text{OC}(\text{O})\text{R}^{13}$, $-\text{NR}^{13}\text{C}(\text{O})\text{R}^{14}$, $-\text{OC}(\text{O})\text{NR}^{13}\text{R}^{14}$, $-\text{OC}(\text{O})\text{OR}^{13}$, $-\text{NR}^{13}\text{C}(\text{O})\text{OR}^{14}$, $-\text{NR}^{13}\text{C}(\text{O})\text{NR}^{13}\text{R}^{14}$, $-\text{OS}(\text{O})_p(\text{R}^{13})$, $-\text{NR}^{13}\text{S}(\text{O})_p(\text{R}^{14})$, ose në mënyrë opsionale alkil, alkenil, alkinil, haloalkil, aralkil, heteroaralkil, heteroaril, ose aril të zëvendësuar;

ose R^5 dhe R^8 , ose R^5 dhe R^6 , ose R^6 dhe R^9 mund të merren së bashku me atomet intervenues për të formuar një unazë heterociklik ose karbociklik të zëvendësuar në mënyrë opsionale;

R^{13} dhe R^{14} , në mënyrë të pavarur për çdo dukuri, përfaqëson H ose në mënyrë opsionale alkil, alkenil, alkinil, aril, aralkil, heteroaril, heteroaralkil, cikloalkil, (cikloalkil)alkil, heterocikloalkil, ose (heterocikloalkil)alkil të zëvendësuar; ose, kur R^{13} dhe R^{14} janë bashkëngjitur te i njëjti atom, R^{13} dhe R^{14} të marra së bashku me atomin mund të formojnë një unazë heterociklik të zëvendësuar në mënyrë opsionale;

R^{19} , në mënyrë të pavarur për çdo dukuri, përfaqëson H , F , CN , $-\text{C}(\text{O})\text{R}^7$, $-\text{CH}(\text{OH})\text{R}^7$, ose $-\text{S}(\text{O})_p(\text{alkil})$;

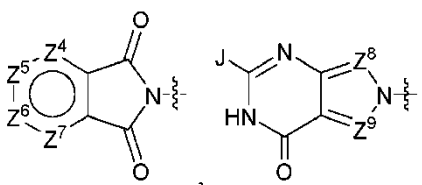
J përfaqëson H ose NH_2 ; dhe

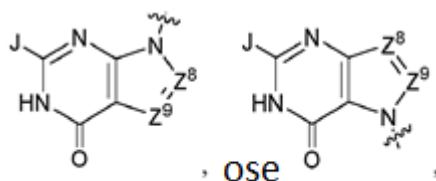
p është 0, 1, ose 2;

ku, nëse Z^1 është N, ose nëse



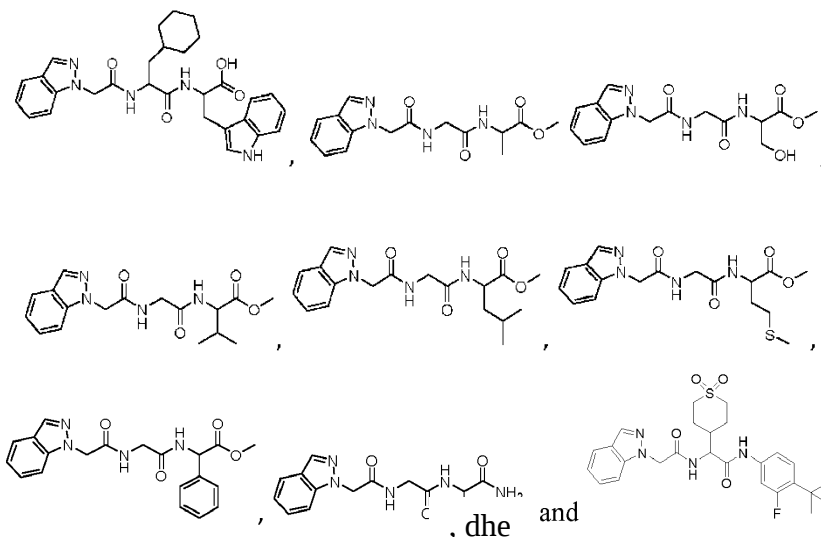
përfaqëson





më pas X përfaqëson CH₂,

ku përbërja e Formulës (I) nuk është zgjedhur nga:



2. Përbërja e pretendimit 1, ku R¹ përfaqëson aril ose heteroaril; ose

ku R¹ përfaqëson aril ose heteroaril, zëvendësuar nga një ose më shumë zëvendësues, të paktën një prej të cilëve është halogjen.

3. Përbërja e pretendimit 1 ose 2, ku Y është në mungesë, Y është CH₂, ose Y është CR¹⁵R¹⁶.

4. Përbërja e pretendimit 3, ku Y është CR¹⁵R¹⁶ dhe R¹⁵ dhe R¹⁶ janë zgjedhur nga grupi i përbërë prej H, alkil, hidroksialkil, haloalkil, alkoksialkil, aralkil, heteroaralkil, (cikloalkil)alkil, dhe (heterocikloalkil)alkil;

ku alkil, aril, aralkil, heteroaril, heteroaralkil, cikloalkil, (cikloalkil)alkil, heterocikloalkil, dhe (heterocikloalkil)alkil janë zëvendësuar në mënyrë opsionale me një ose më shumë zëvendësues zgjedhur nga grupi i përbërë prej -CN, -OR¹⁷, -NR¹⁷R¹⁸, halo, dhe alkil; dhe

më tej ku R¹⁷ dhe R¹⁸ janë zgjedhur secili në mënyrë të pavarur nga grupi i përbërë prej H dhe alkil.

5. Përbërja e çdo njërit prej pretendimeve 1-4, ku R² është H; dhe R³ përfaqëson H ose në mënyrë opsionale alkil, alkoksialkil, hidroksialkil, (alkiltio)alkil, cikloalkil, ose (cikloalkil)alkil të zëvendësuar.

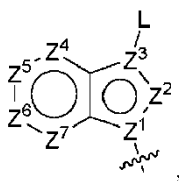
6. Përbërja e çdo njërit prej pretendimeve 1-5, ku R^4 përfaqëson H ose në mënyrë opsionale alkil, cikloalkil, (cikloalkil)alkil, heterocikloalkil, aralkil, hidroksialkil, ose haloalkil të zëvendësuar.

7. Përbërja e çdo njërit prej pretendimeve 1-6, ku R^a është H dhe/ose m është 1.

8. Përbërja e çdo njërit prej pretendimeve 1-7, ku



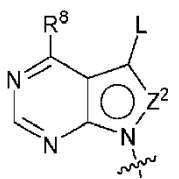
përfaqëson



ose ku



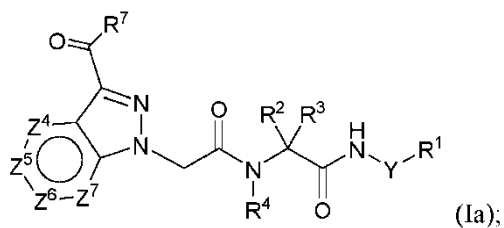
përfaqëson



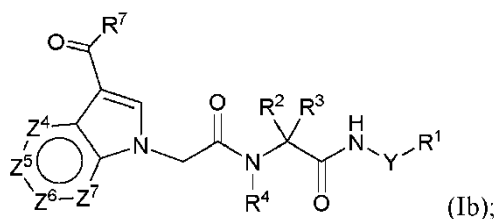
9. Përbërja e çdo njërit prej pretendimeve 1-8, ku L përfaqëson $-C(O)R^7$ dhe/ose X përfaqëson NH ose CH_2 .

10. Përbërja e çdo njërit prej pretendimeve 1-9, kanë strukturën e:

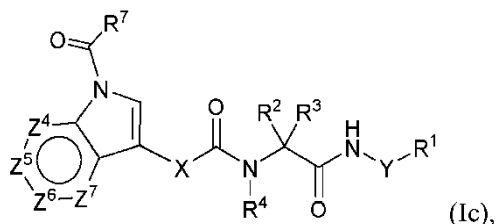
(a) Formula (Ia):



(b) Formula (Ib):

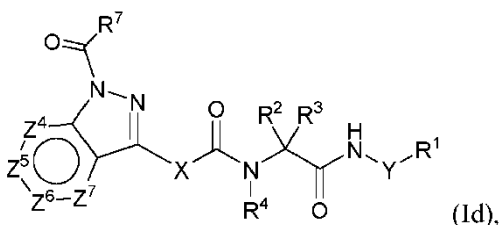


(c) Formula (Ic):



në mënyrë opsionale ku X është NH; ose

(d) Formula (Id):



në mënyrë opsionale ku X është NH.

11. Përbërja e pretendimit 10, ku:

(a) Z^4 përfaqëson CR^8 , Z^5 përfaqëson CR^5 , Z^6 përfaqëson CR^6 , dhe Z^7 përfaqëson CR^9 ; dhe/ose

(b) Z^4 dhe Z^7 secili përfaqëson CH; dhe/ose

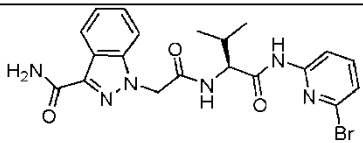
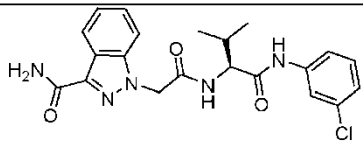
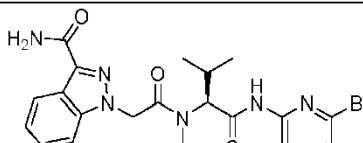
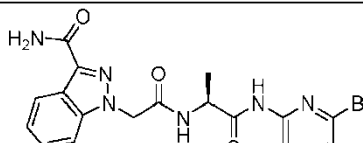
(c) Z^5 përfaqëson CR^5 , Z^6 përfaqëson CR^6 , dhe R^5 dhe R^6 secili përfaqëson në mënyrë të pavarur H, halogjen, $-NR^{13}R^{14}$, $-C(O)R^{13}$, $-C(O)OR^{13}$, $-C(O)NHR^{14}$, $-NHC(O)NR^{13}R^{14}$, $-NHS(O)_2(R^{14})$, ose në mënyrë opsionale alkil, alkenil, alkinil, heteroaril, ose aril të zëvendësuar;

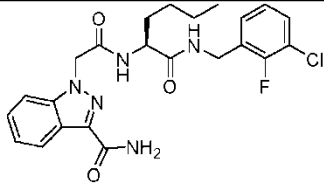
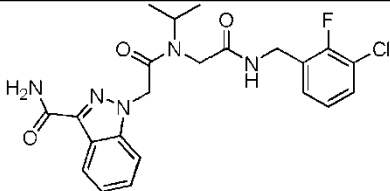
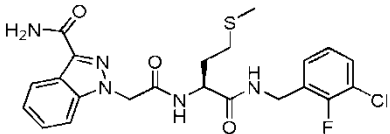
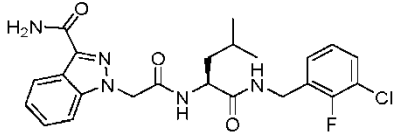
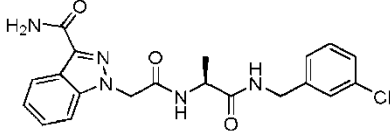
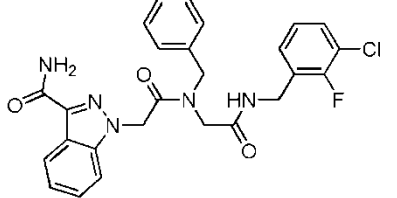
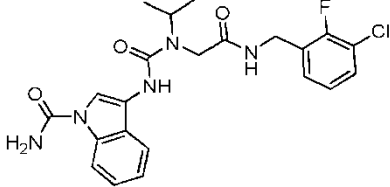
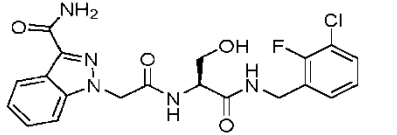
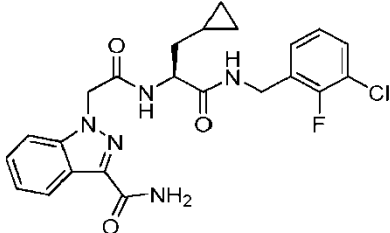
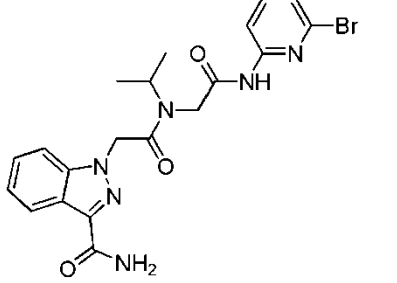
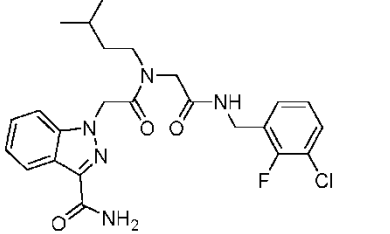
në mënyrë opsionale ku R^5 dhe R^6 secili përfaqëson në mënyrë të pavarur H ose alkil, alkenil, alkinil, heteroaril, ose aril, të zëvendësuar në mënyrë opsionale me një ose më shumë zëvendësues zgjedhur nga grupi i përbërë prej aril, heteroaril, silil, alkil, amino, alkilamino, dialkilamino, $-C(O)(alkil)$, dhe halogjen; ose

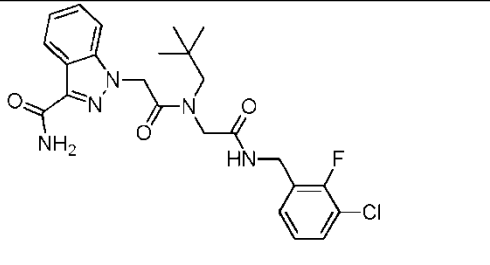
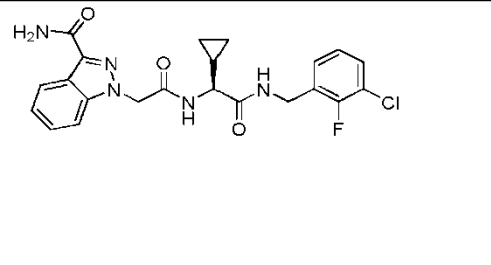
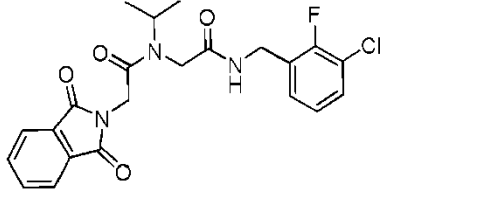
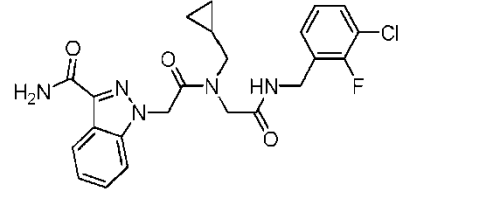
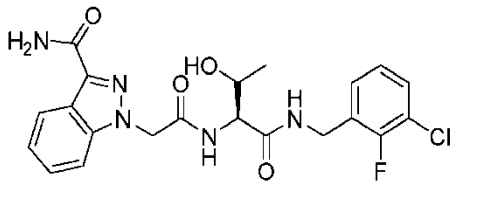
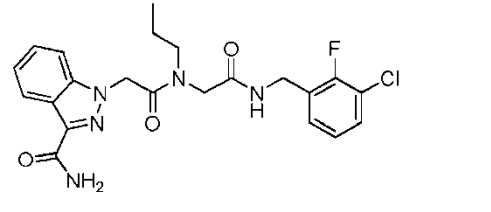
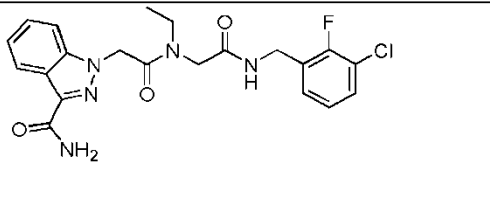
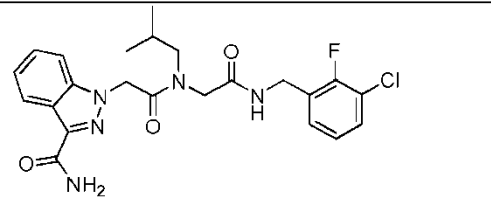
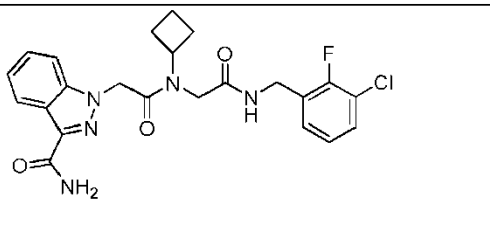
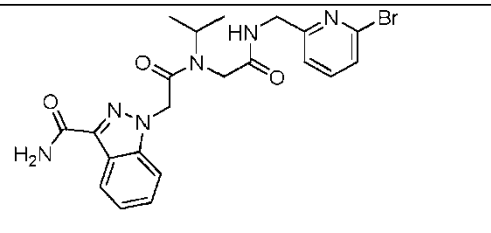
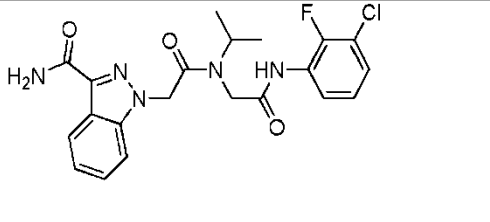
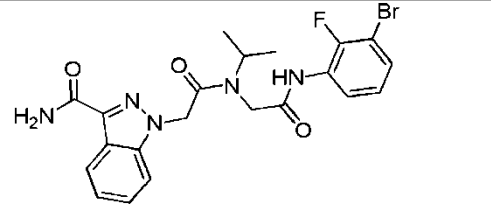
në mënyrë opsionale ku R^{13} dhe R^{14} , në mënyrë të pavarur për çdo dukuri, përfaqëson H ose në mënyrë opsionale aril, aralkil, heteroaril, heteroaralkil, cikloalkil, ose (cikloalkil)alkil të zëvendësuar.

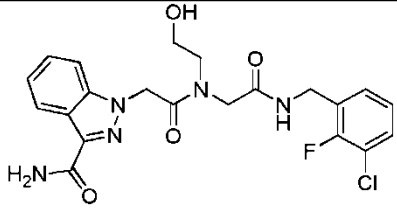
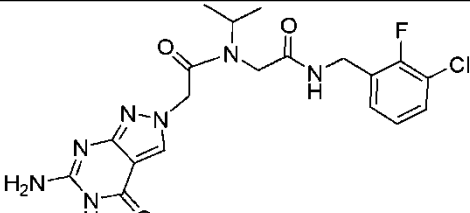
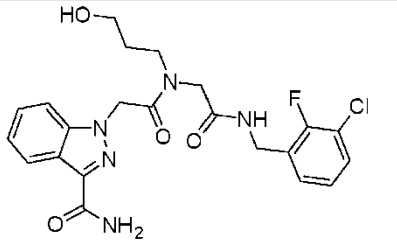
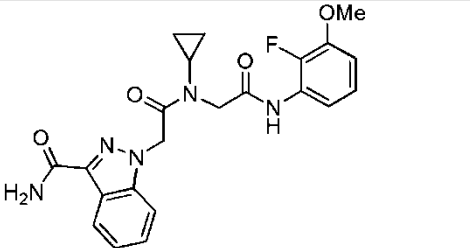
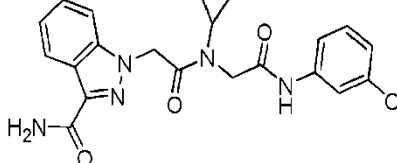
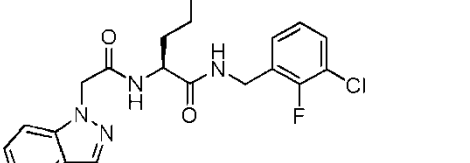
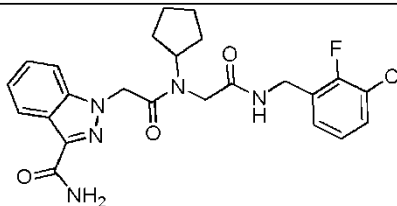
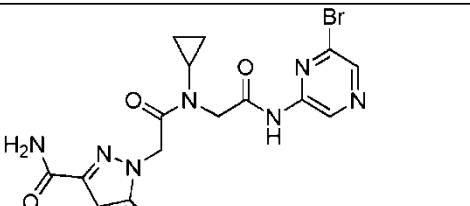
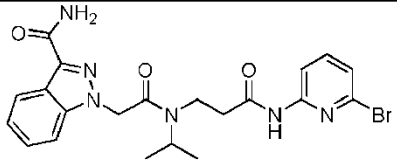
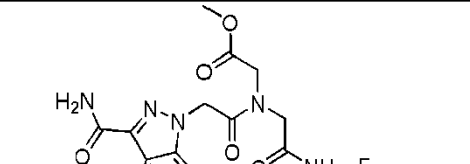
12. Përbërja e çdo njërit prej pretendimeve 9-11, ku R^7 përfaqëson NH_2 , CH_3 , ose CF_3 , ose ku R^7 përfaqëson NH_2 .

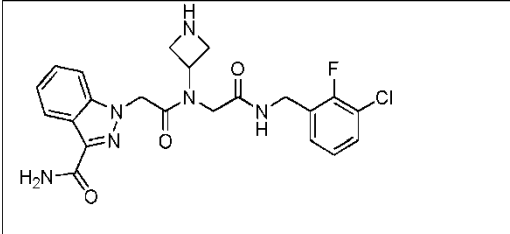
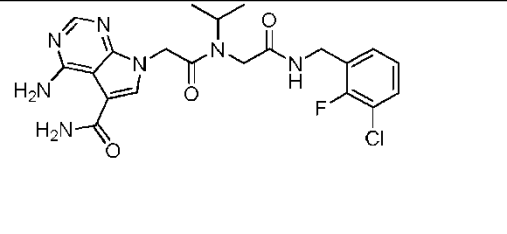
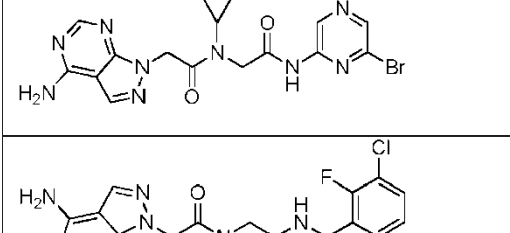
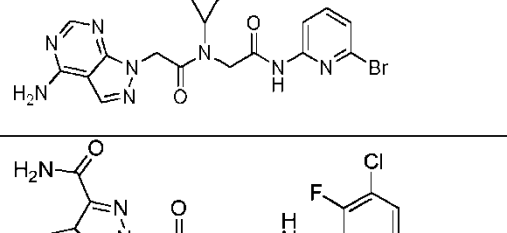
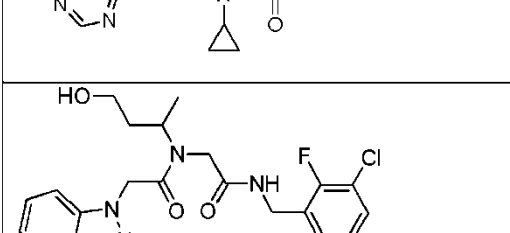
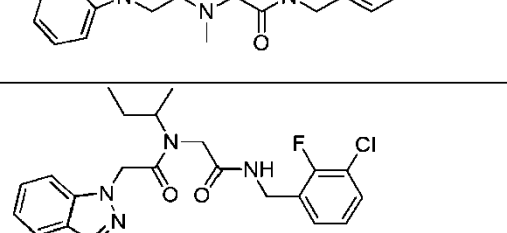
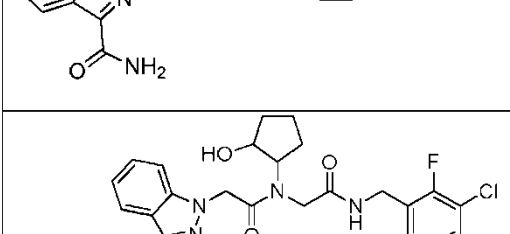
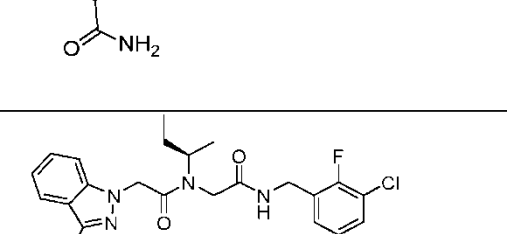
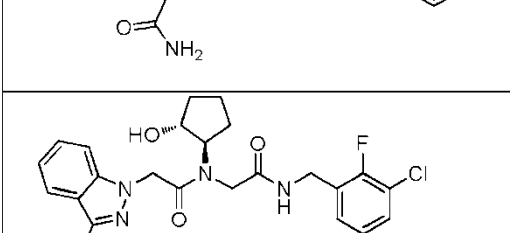
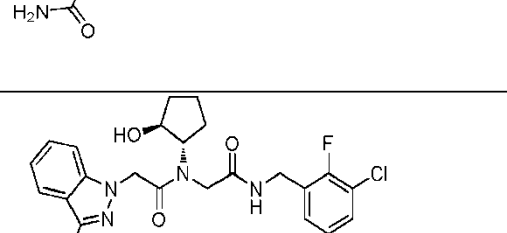
13. Një përbërje e pretendimit 1, ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e saj, zgjedhur nga tabela e mëposhtme:

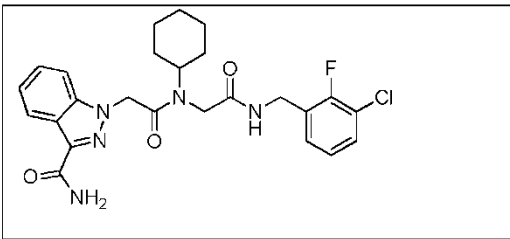
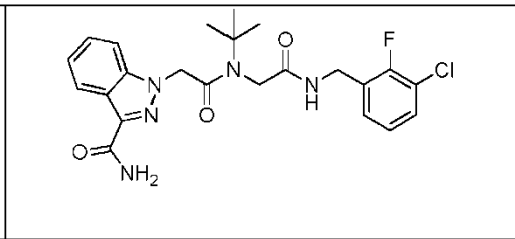
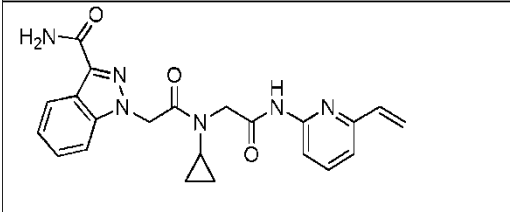
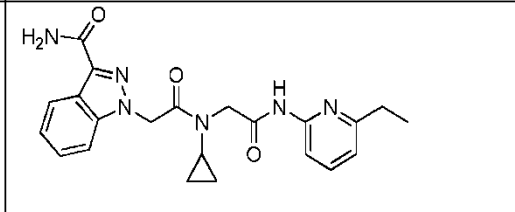
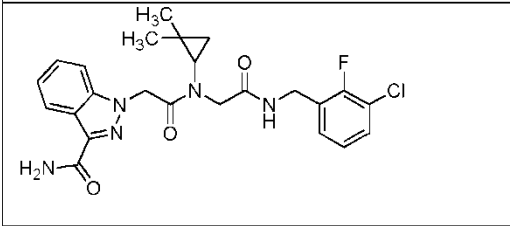
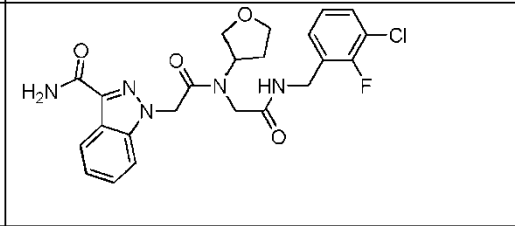
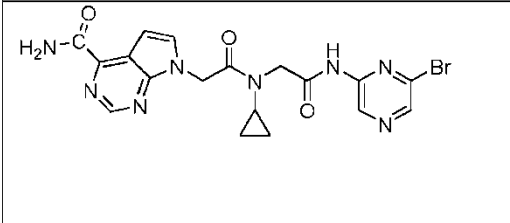
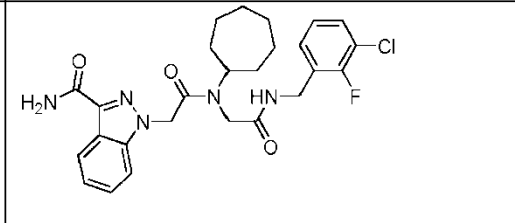
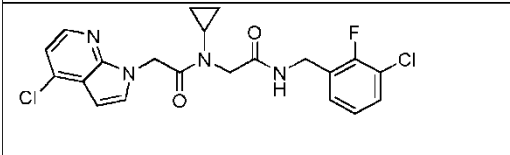
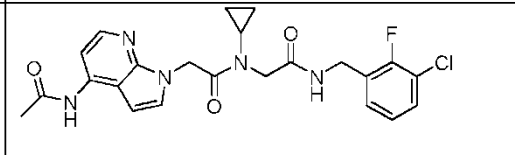
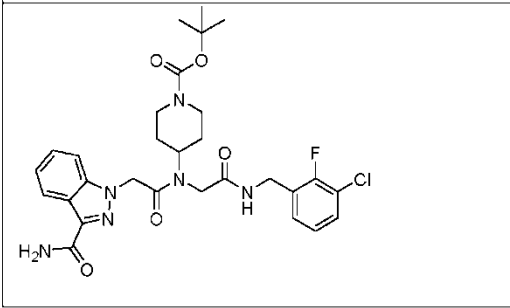
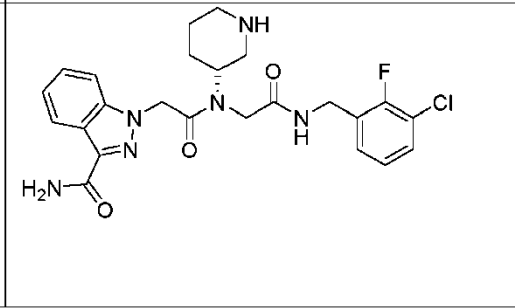
	
	

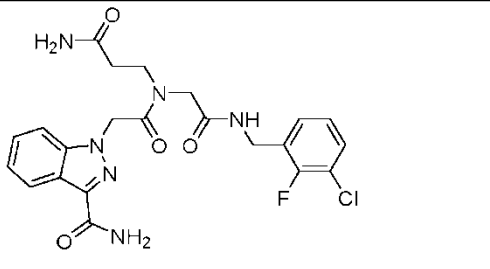
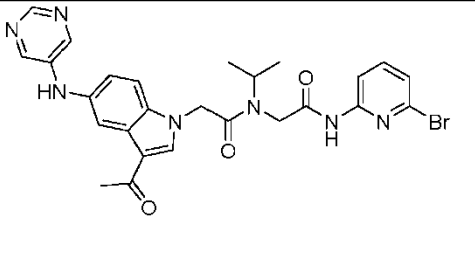
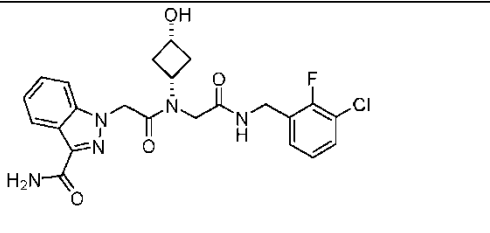
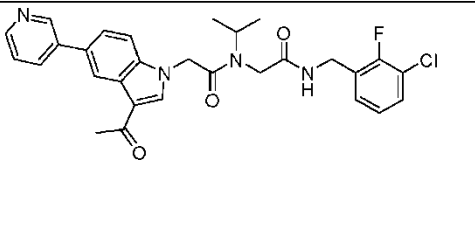
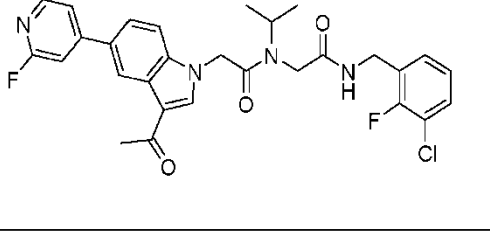
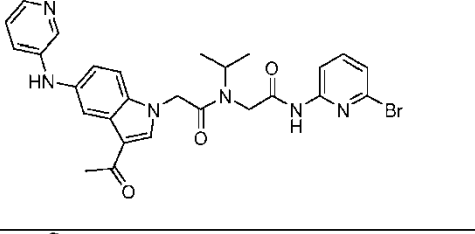
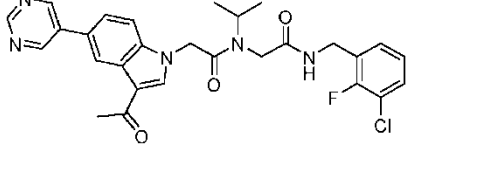
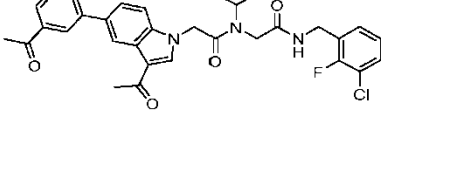
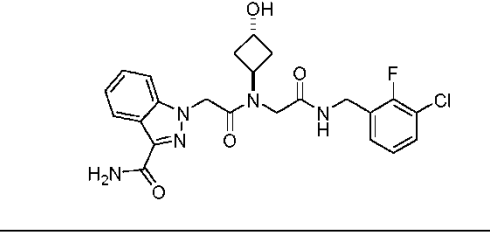
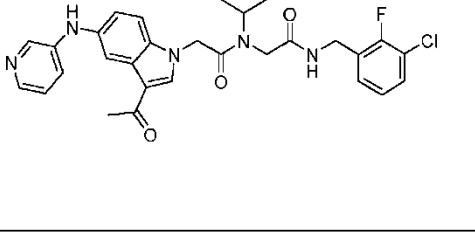
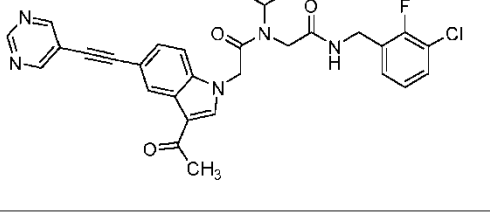
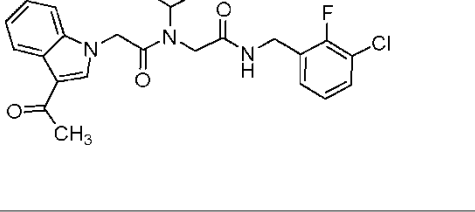
	
	
	
	
	
	

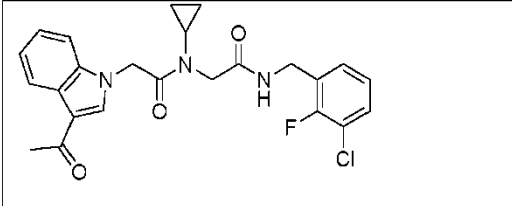
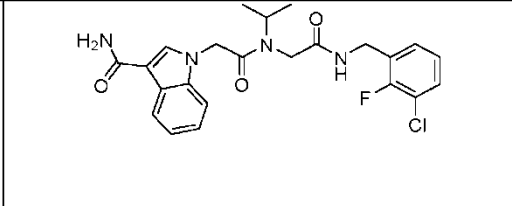
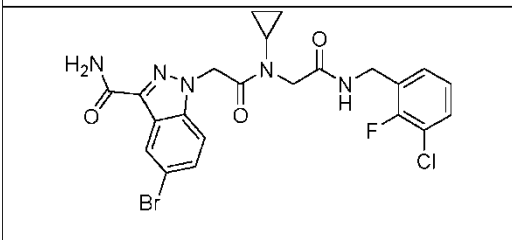
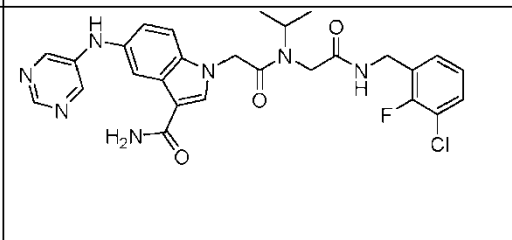
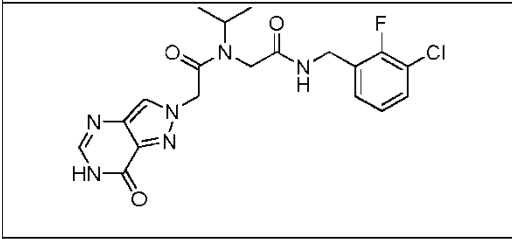
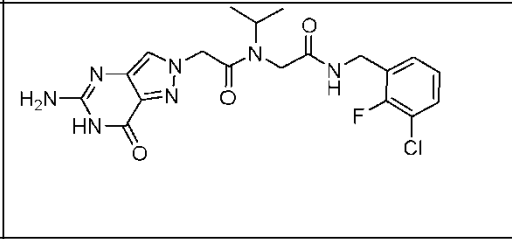
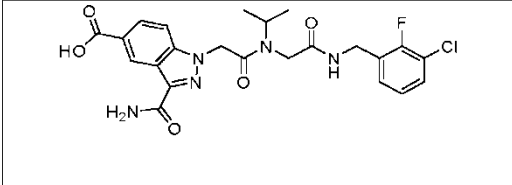
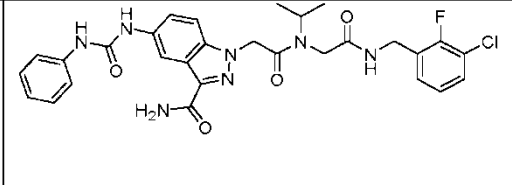
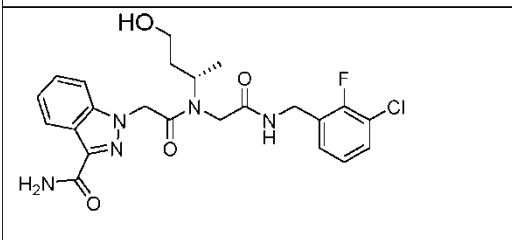
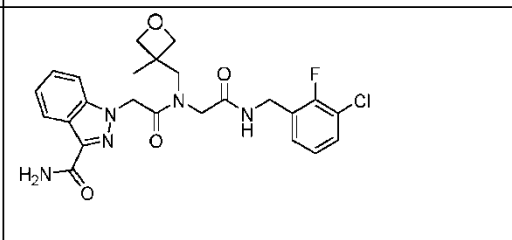
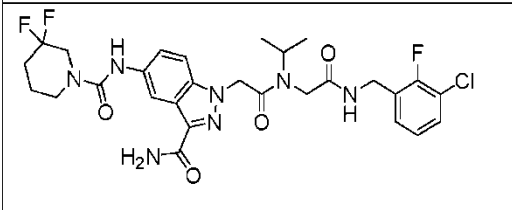
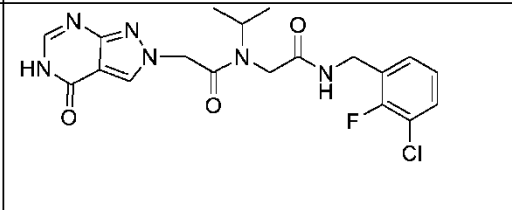
	
	
	
	
	
	

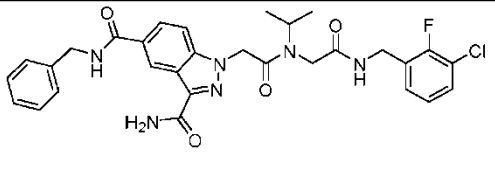
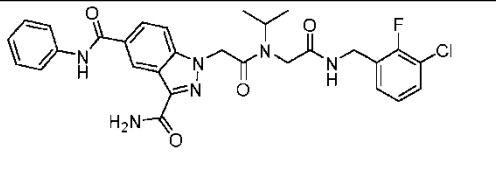
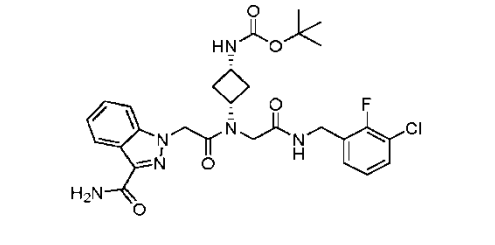
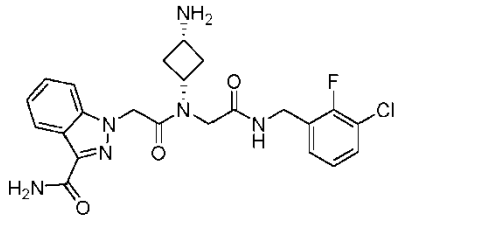
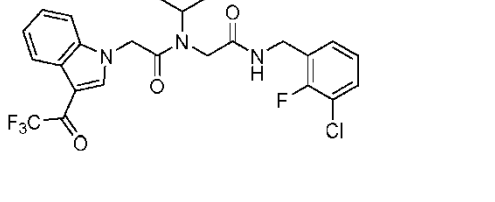
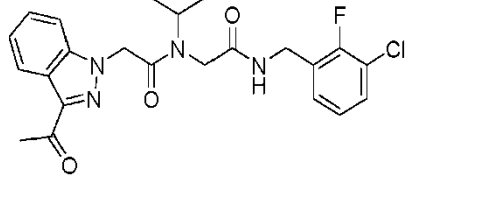
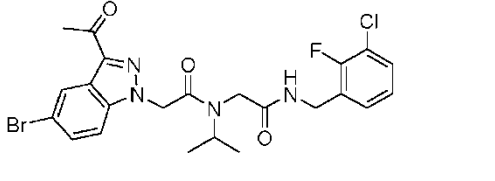
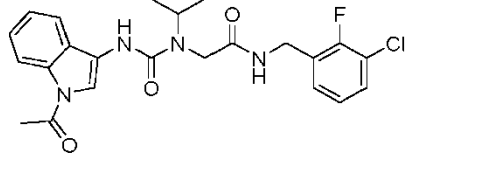
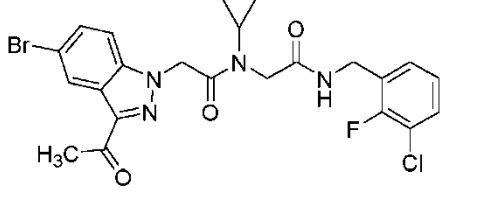
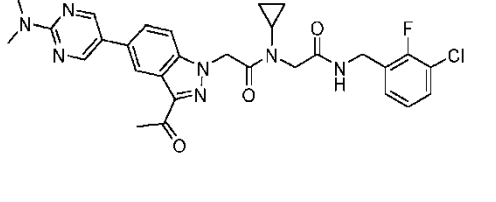
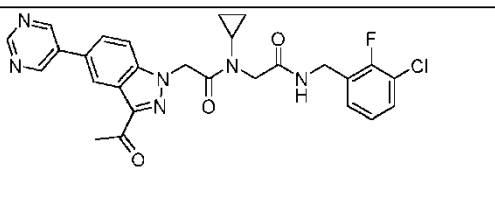
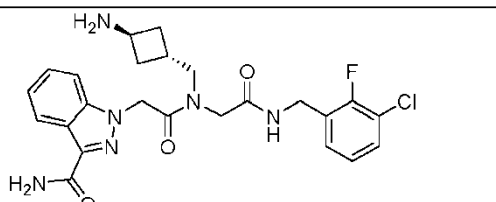
	
	
	
	
	

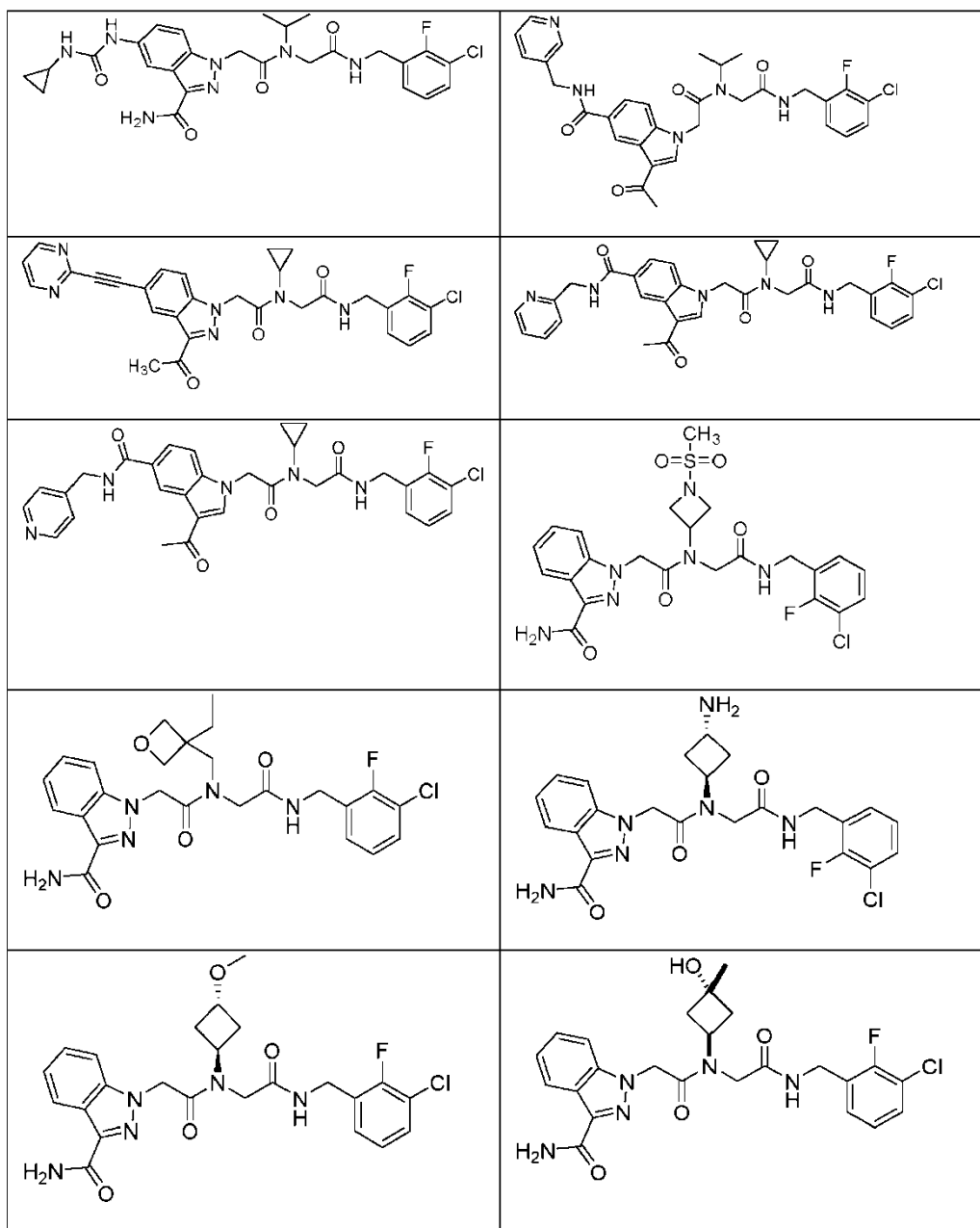
	
	
	
	
	
	

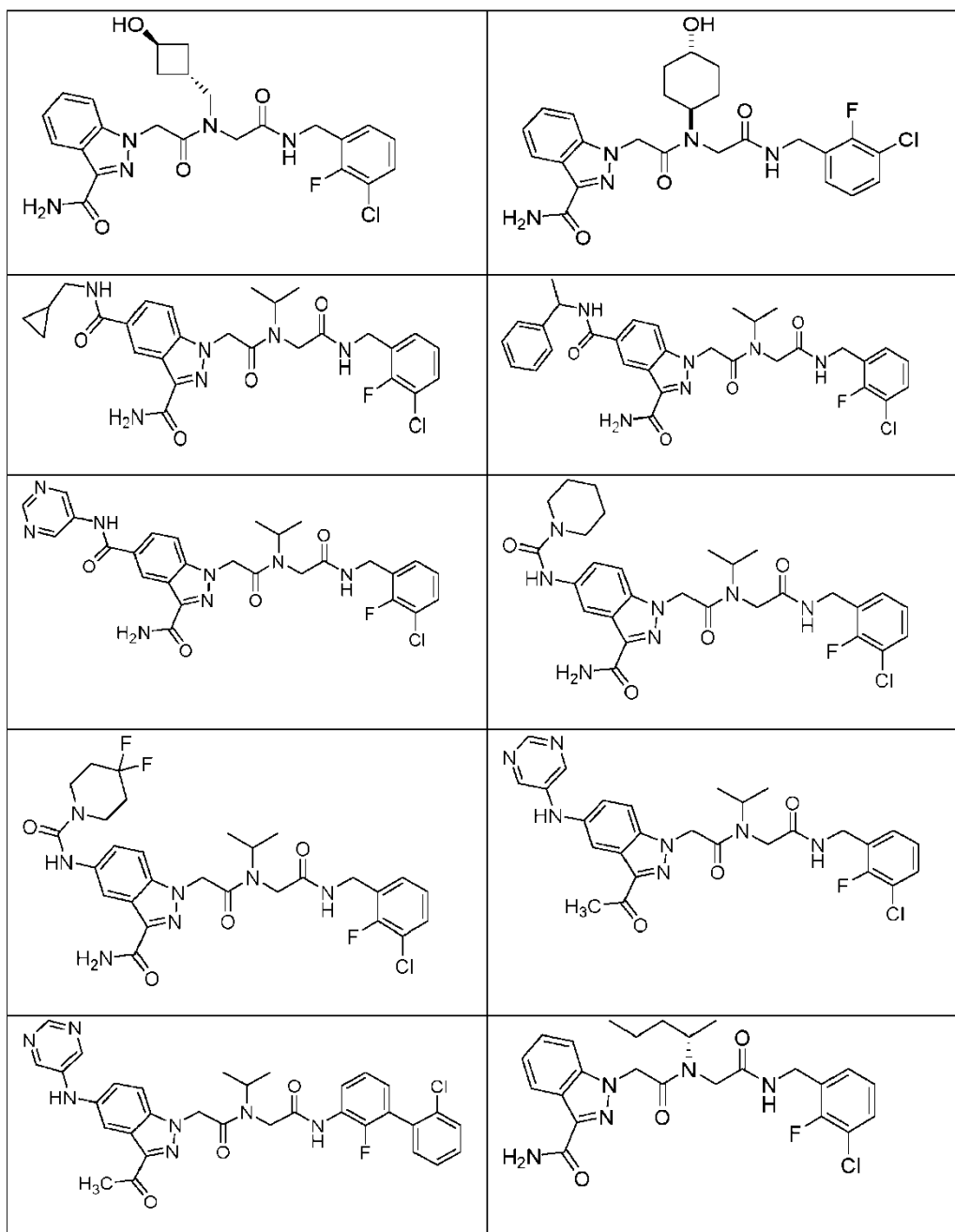
	
	
	
	
	
	

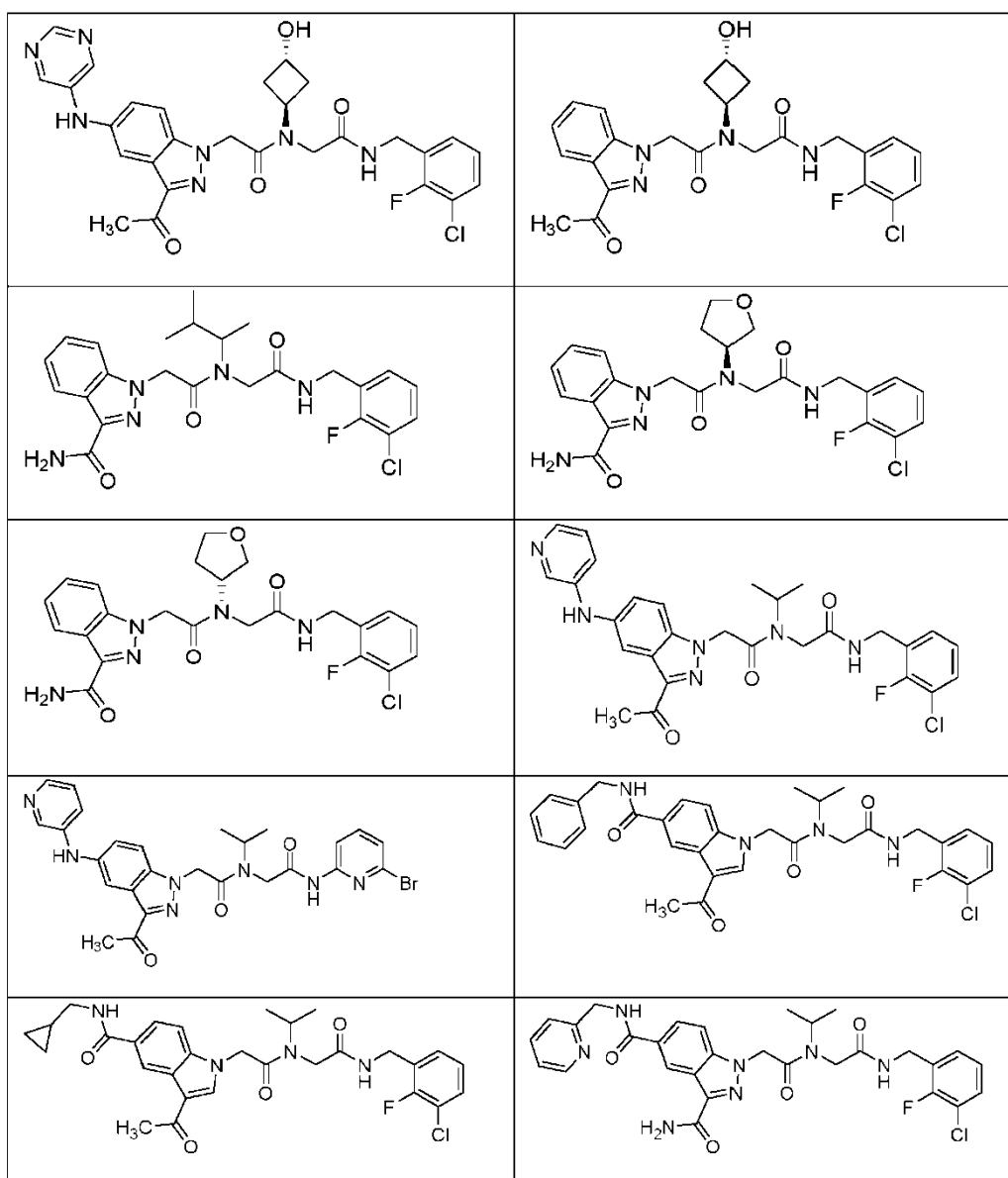
 <chem>NC(=O)CCN(CC(=O)NCC1=CC=C(C=C1)C(F)=C(Cl))C(=O)N2C(=O)c3ccccc3N2</chem>	 <chem>CC(C)C(=O)NCC(=O)NCC1=C(C(=O)c2cc3ccccc3N2)C=Cc4cc(Nc5ccncc5)ccc4C1C(F)=C(Cl)c6ccccc6N7C=CC(=CC=C7)Br</chem>
 <chem>NC(=O)c1nc2ccccc2n1CC(=O)N[C@H]3CC[C@H]3C(=O)NCC(=O)NCC1=CC=C(C=C1)C(F)=C(Cl)</chem>	 <chem>CC(C)C(=O)NCC(=O)NCC1=C(C(=O)c2cc3ccccc3N2)C=Cc4cc(Nc5ccncc5)ccc4C1C(F)=C(Cl)c6ccccc6N7C=CC(=CC=C7)Br</chem>
 <chem>CC(C)C(=O)NCC(=O)NCC1=C(C(=O)c2cc3ccccc3N2)C=Cc4cc(Nc5ccncc5)ccc4C1C(F)=C(Cl)c6ccccc6N7C=CC(=CC=C7)Br</chem>	 <chem>CC(C)C(=O)NCC(=O)NCC1=C(C(=O)c2cc3ccccc3N2)C=Cc4cc(Nc5ccncc5)ccc4C1C(F)=C(Cl)c6ccccc6N7C=CC(=CC=C7)Br</chem>
 <chem>CC(C)C(=O)NCC(=O)NCC1=C(C(=O)c2cc3ccccc3N2)C=Cc4cc(Nc5ccncc5)ccc4C1C(F)=C(Cl)c6ccccc6N7C=CC(=CC=C7)Br</chem>	 <chem>CC(C)C(=O)NCC(=O)NCC1=C(C(=O)c2cc3ccccc3N2)C=Cc4cc(Nc5ccncc5)ccc4C1C(F)=C(Cl)c6ccccc6N7C=CC(=CC=C7)Br</chem>
 <chem>NC(=O)c1nc2ccccc2n1CC(=O)N[C@H]3CC[C@H]3C(=O)NCC(=O)NCC1=CC=C(C=C1)C(F)=C(Cl)</chem>	 <chem>CC(C)C(=O)NCC(=O)NCC1=C(C(=O)c2cc3ccccc3N2)C=Cc4cc(Nc5ccncc5)ccc4C1C(F)=C(Cl)c6ccccc6N7C=CC(=CC=C7)Br</chem>
 <chem>CC(C)C(=O)NCC(=O)NCC1=C(C(=O)c2cc3ccccc3N2)C=Cc4cc(Nc5ccncc5)ccc4C1C(F)=C(Cl)c6ccccc6N7C=CC(=CC=C7)Br</chem>	 <chem>CC(C)C(=O)NCC(=O)NCC1=C(C(=O)c2cc3ccccc3N2)C=Cc4cc(Nc5ccncc5)ccc4C1C(F)=C(Cl)c6ccccc6N7C=CC(=CC=C7)Br</chem>

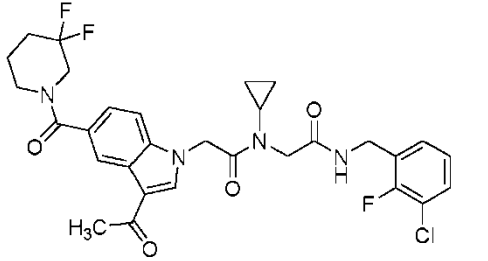
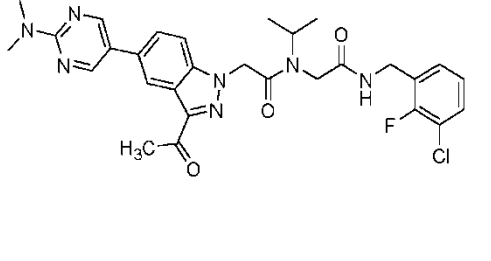
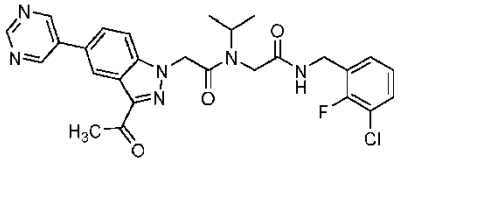
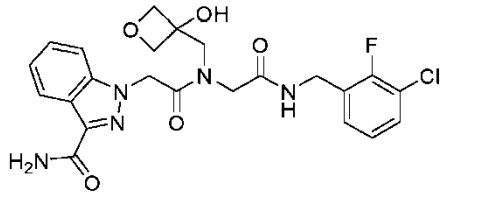
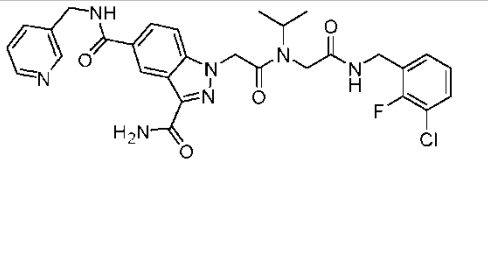
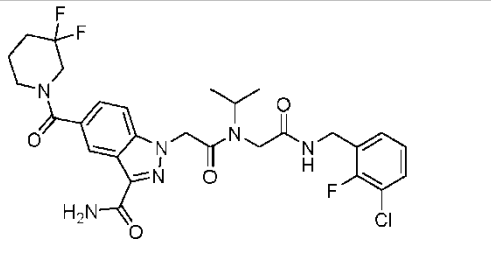
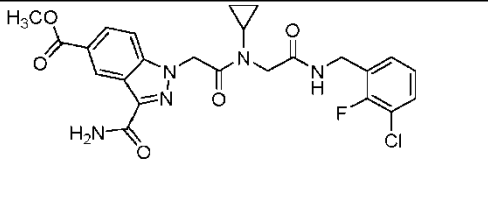
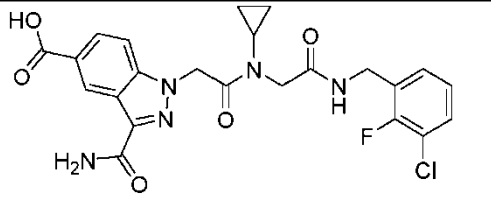
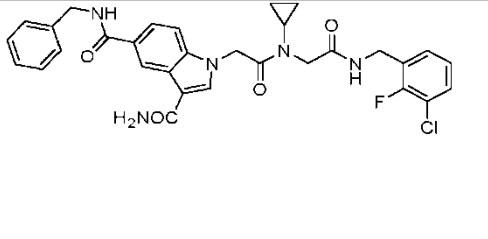
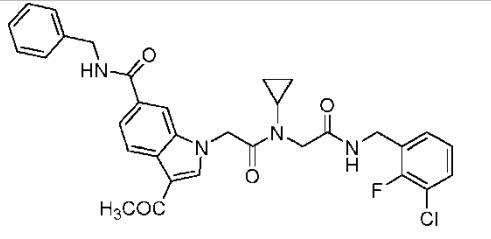
	
	
	
	
	
	

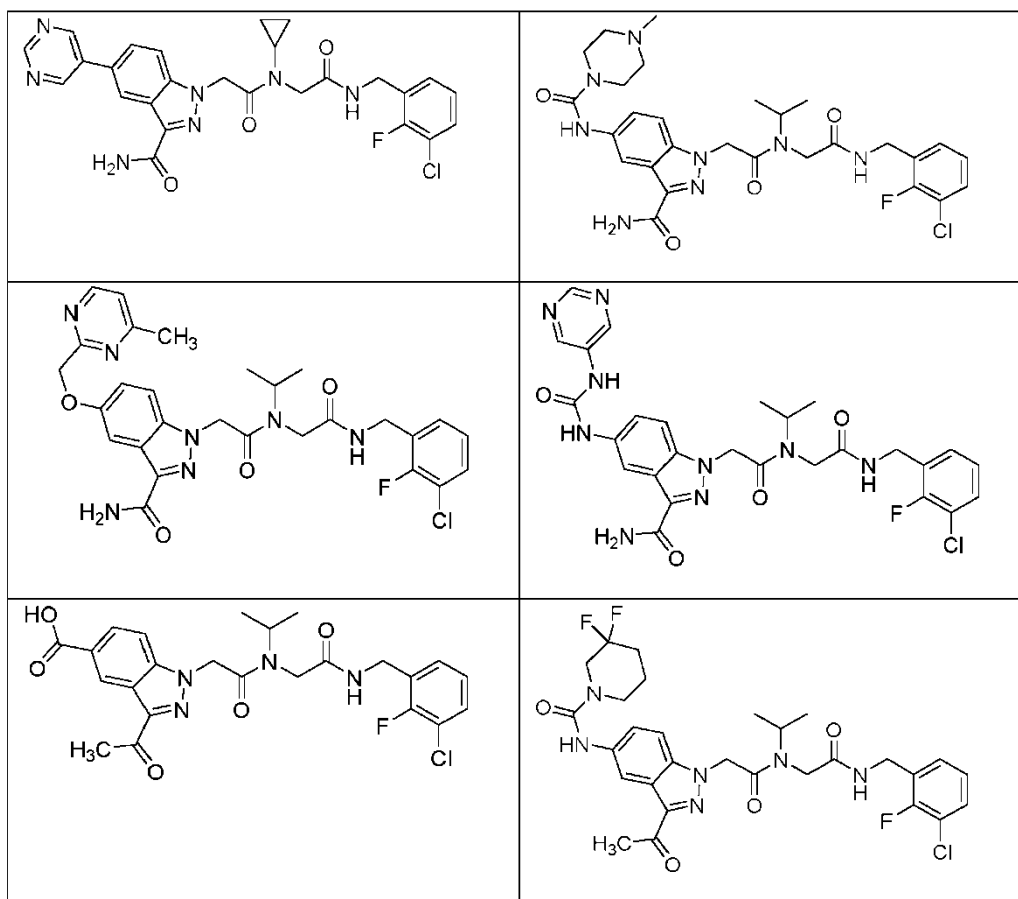


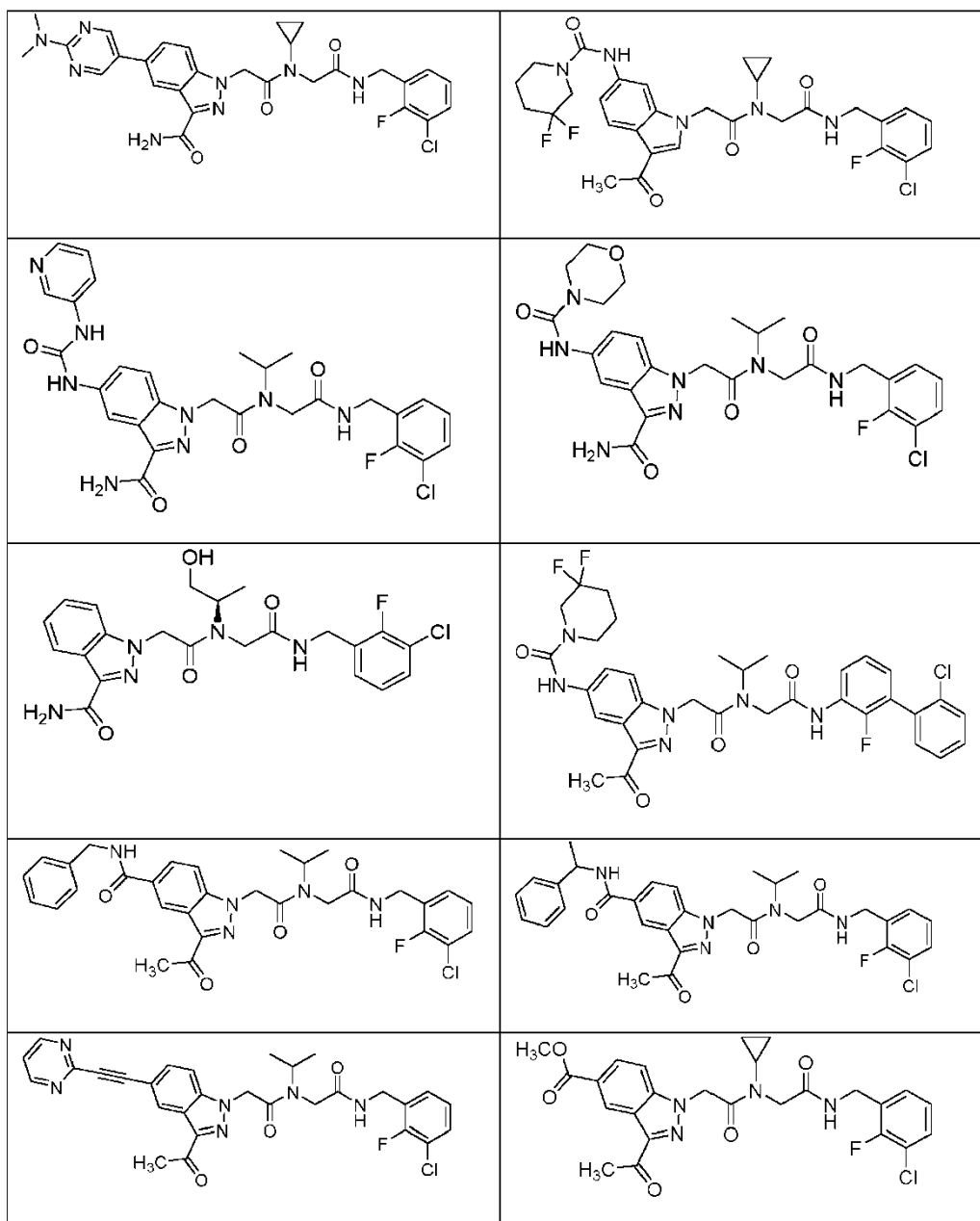


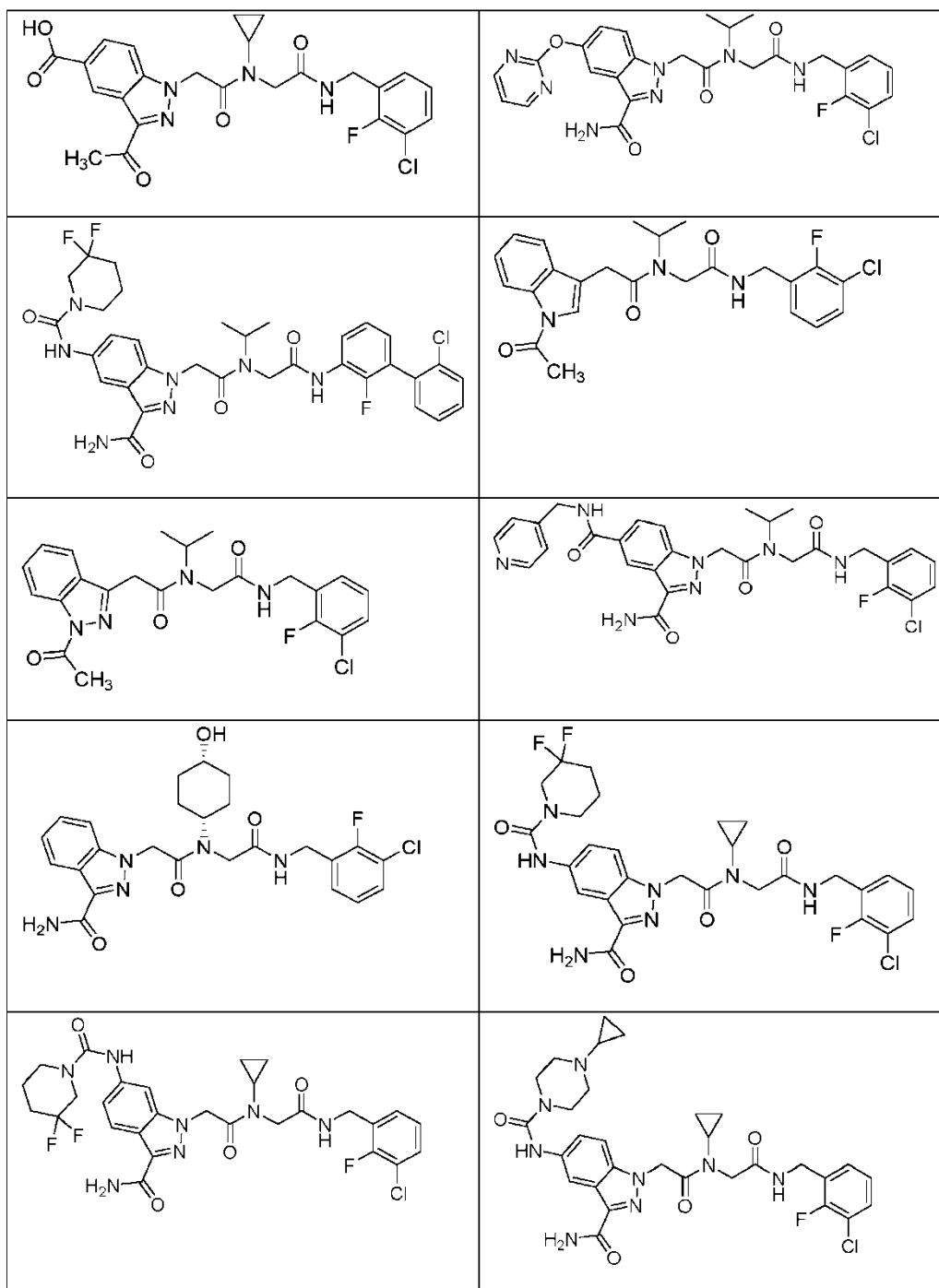


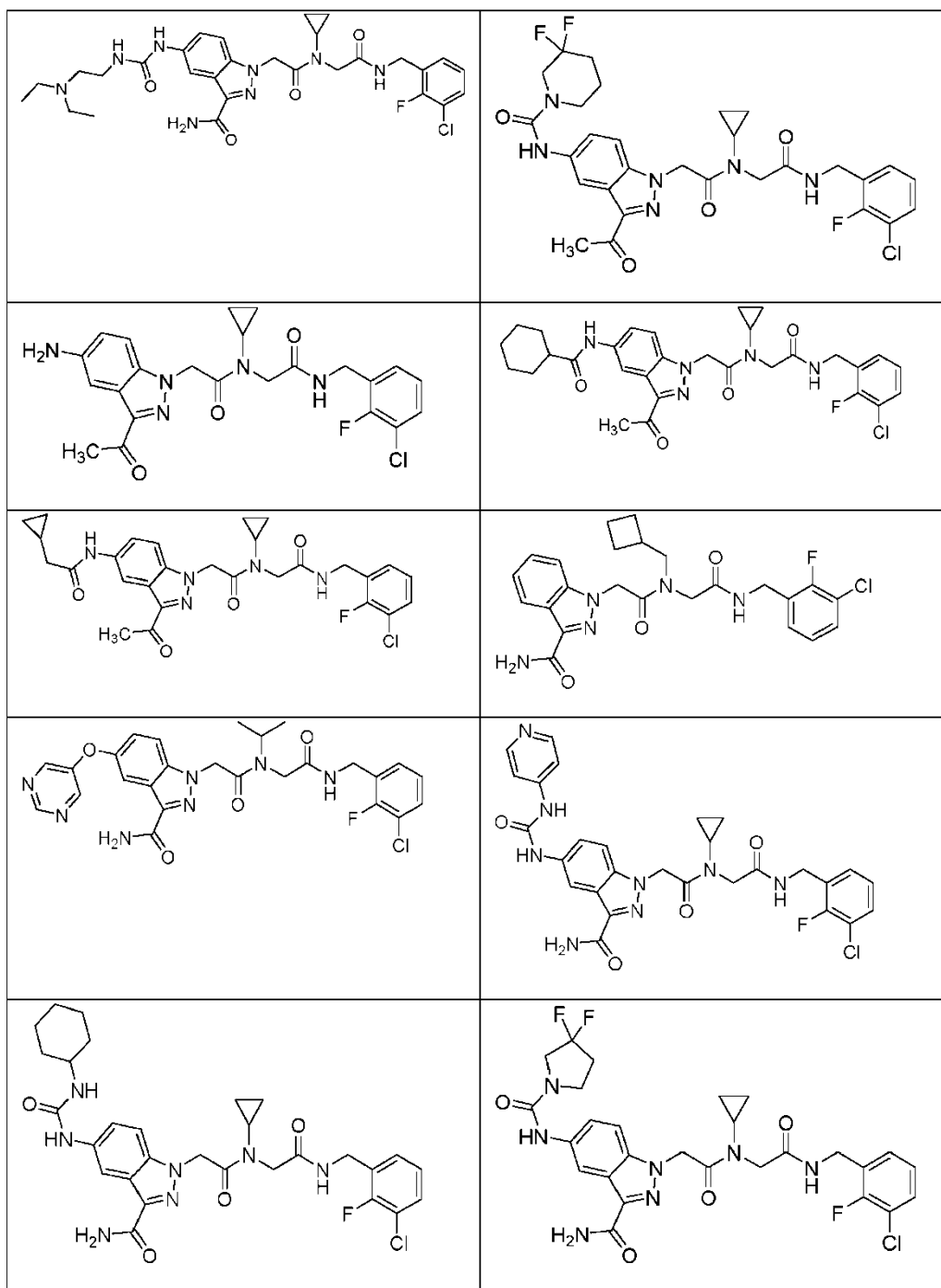
	
	
	
	
	

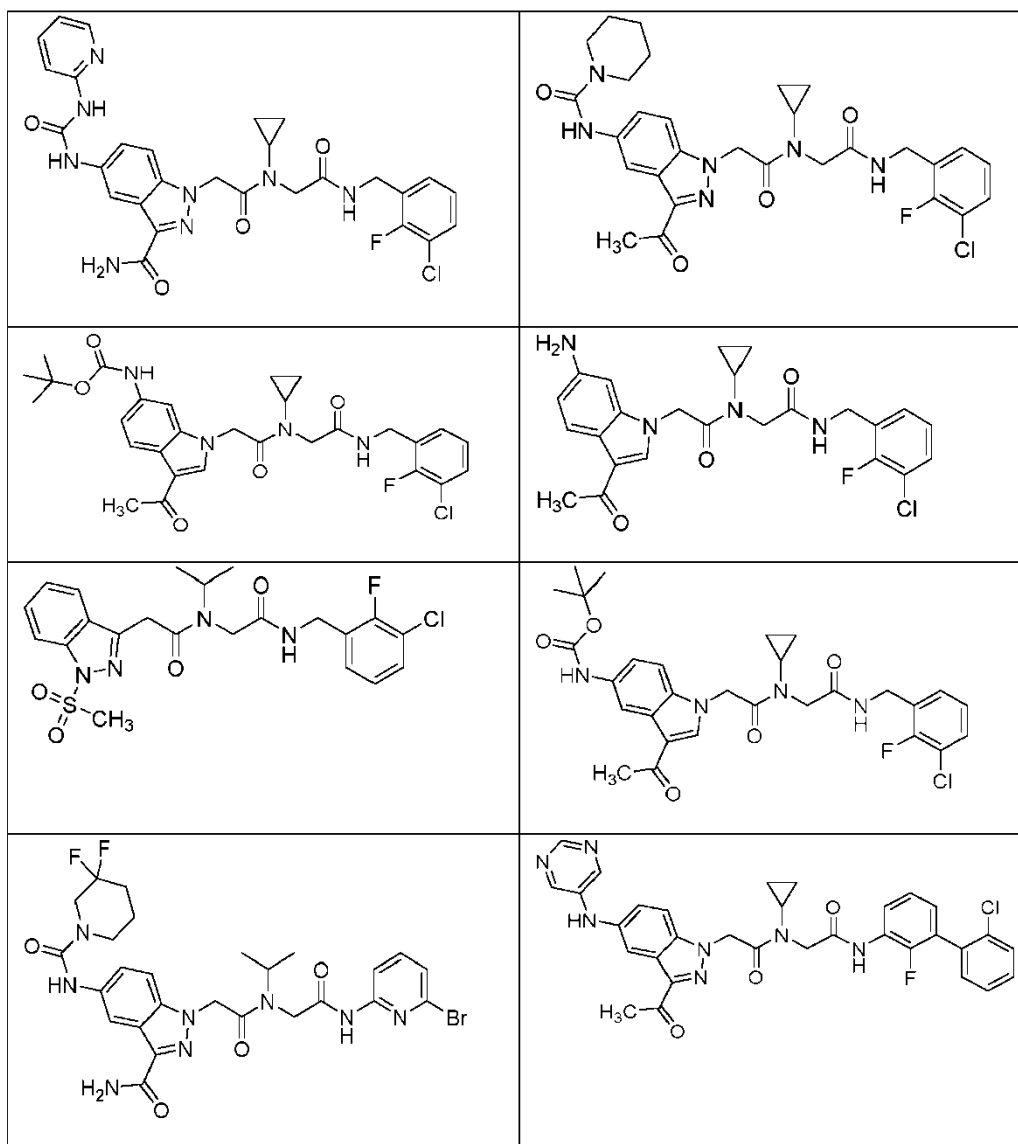
14. Një përbërje e pretendimit 1, ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e saj, zgjedhur nga tabela e mëposhtme:

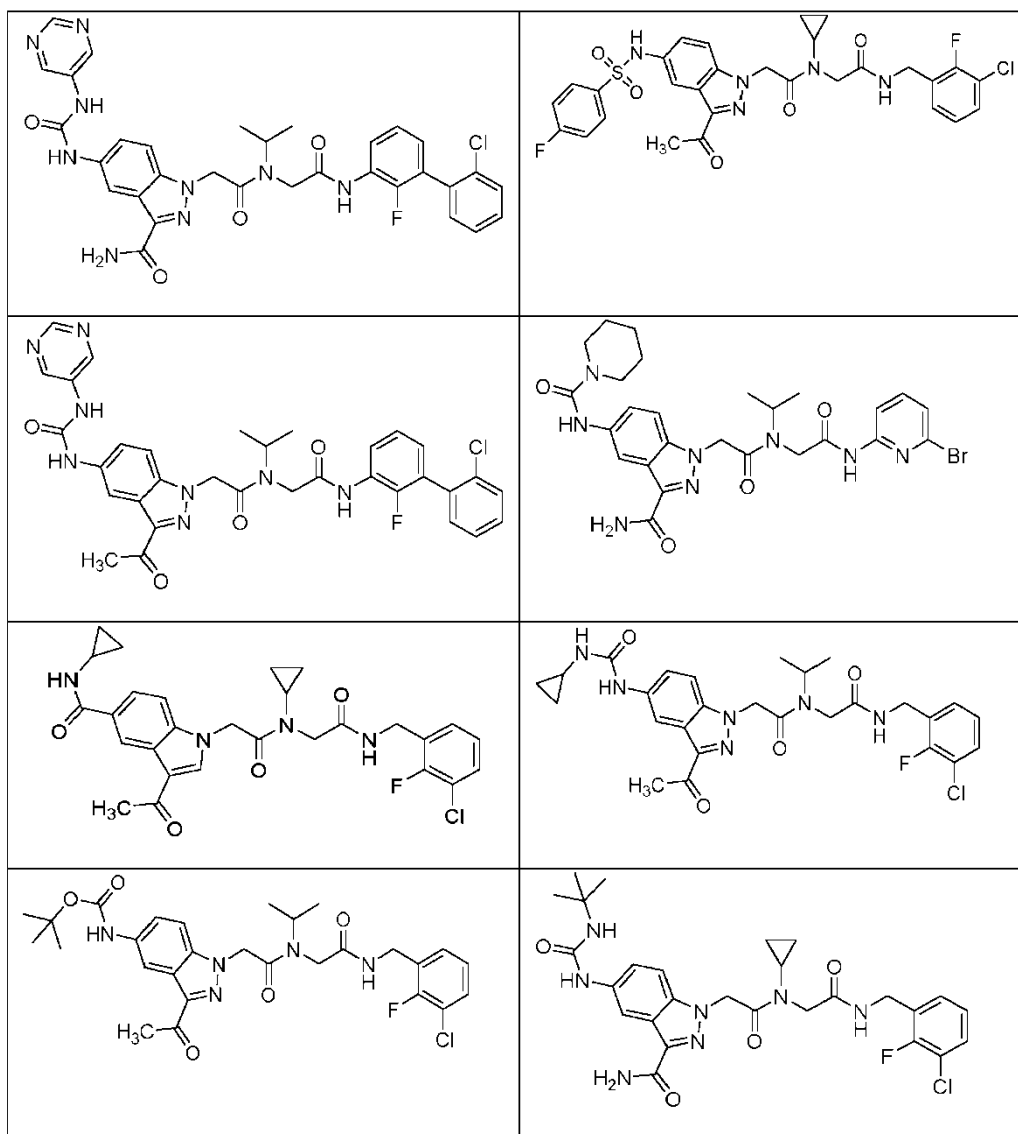


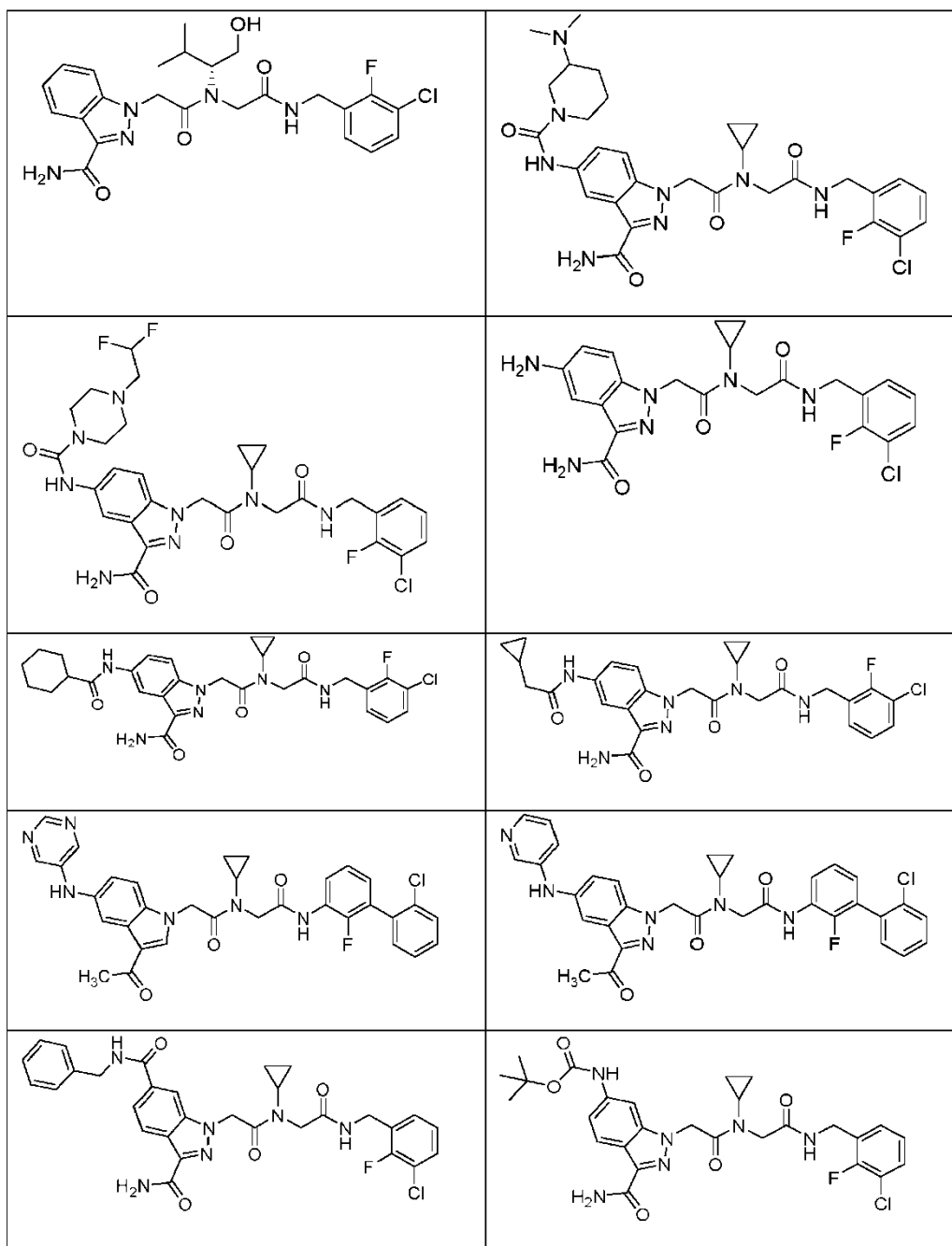


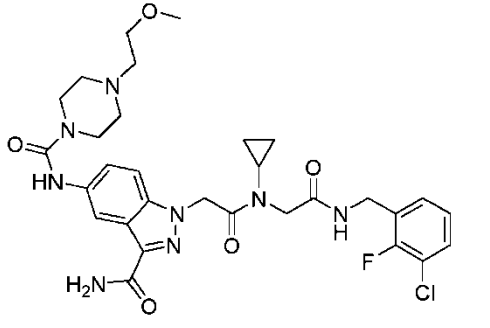
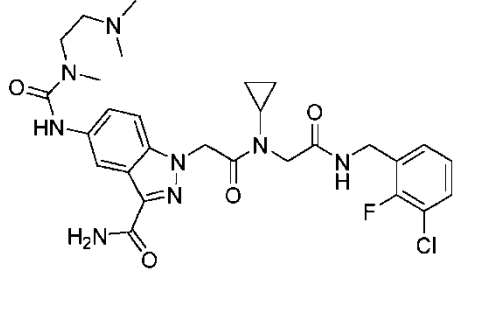
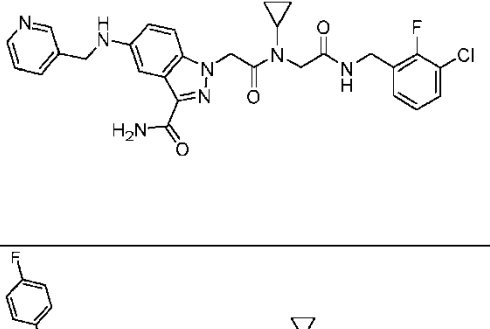
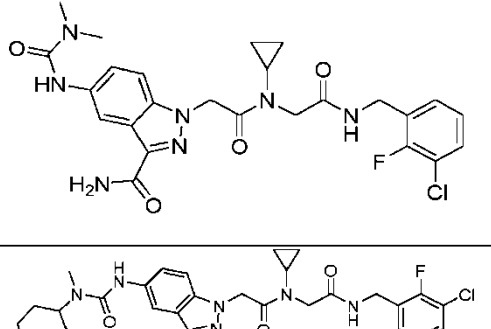
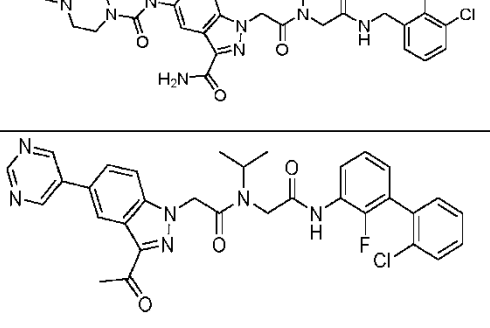
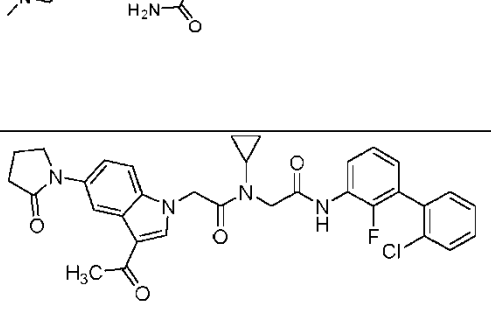
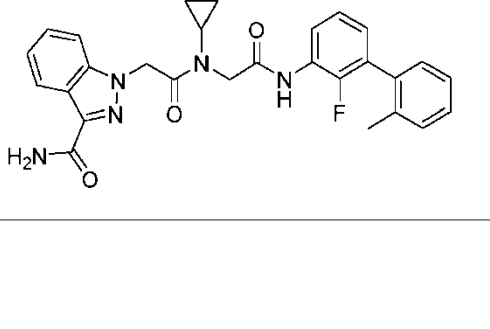
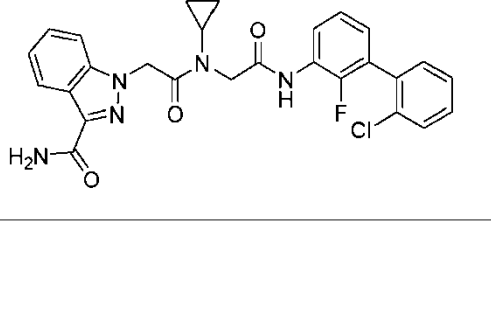


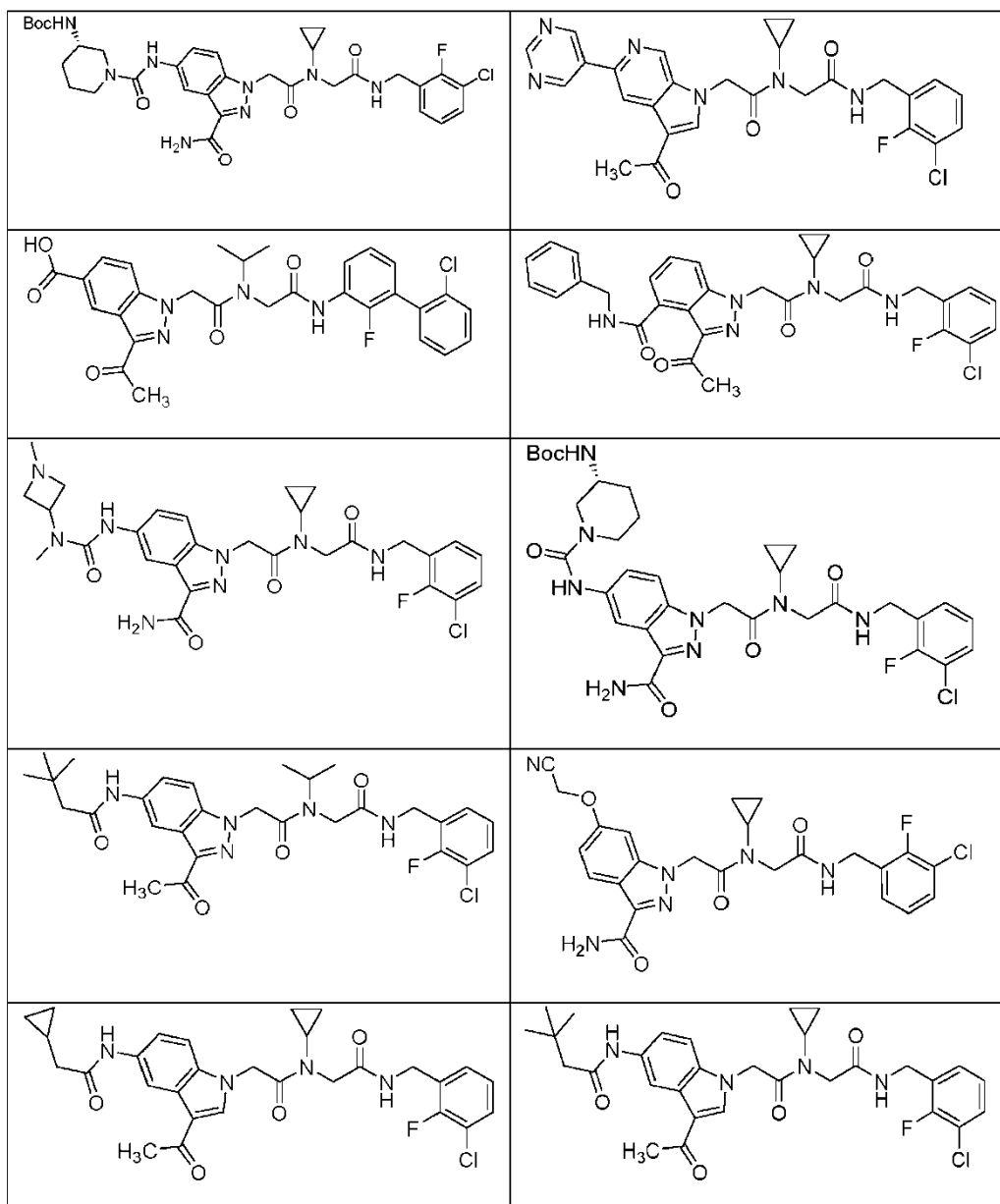


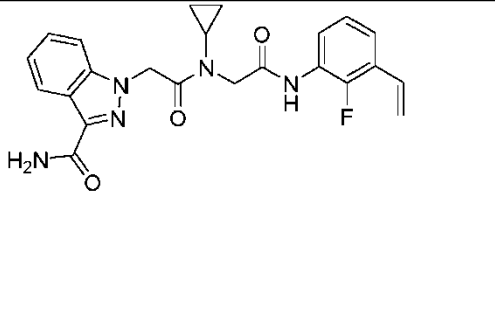
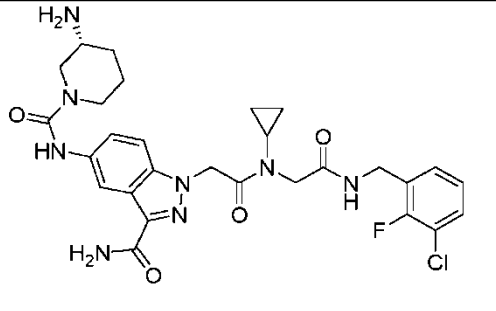
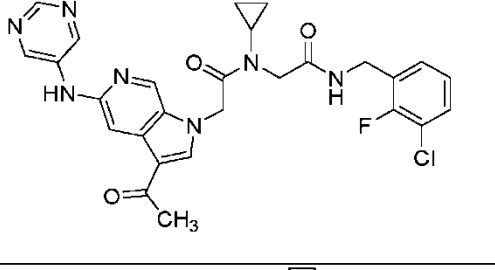
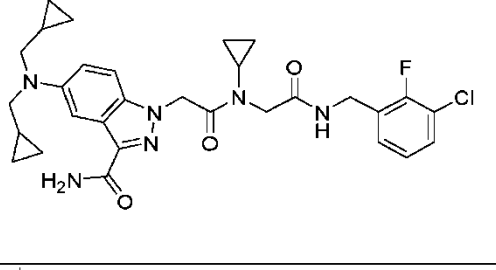
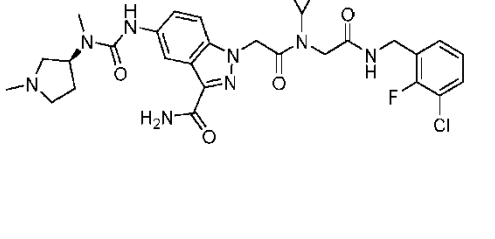
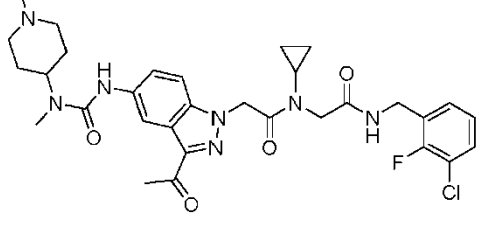
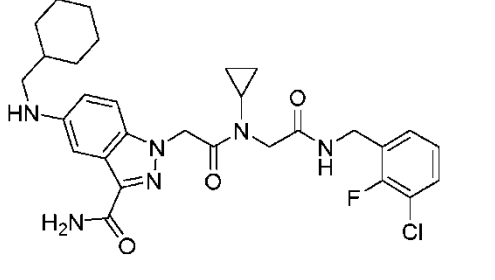
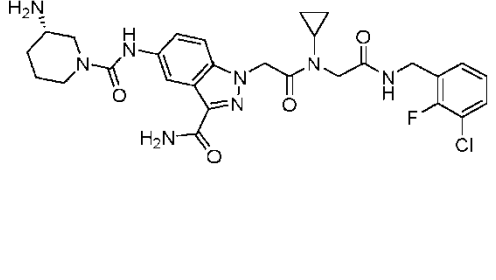
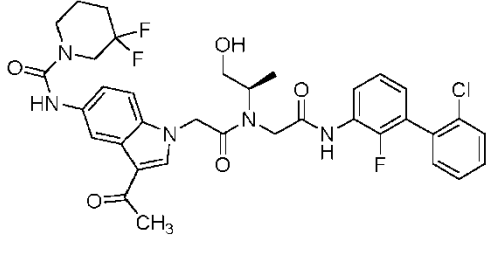
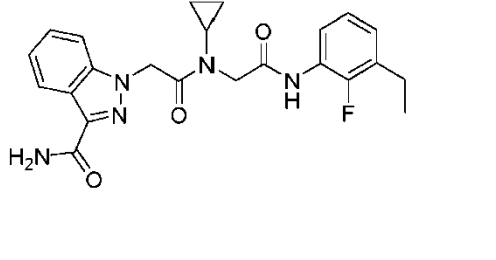


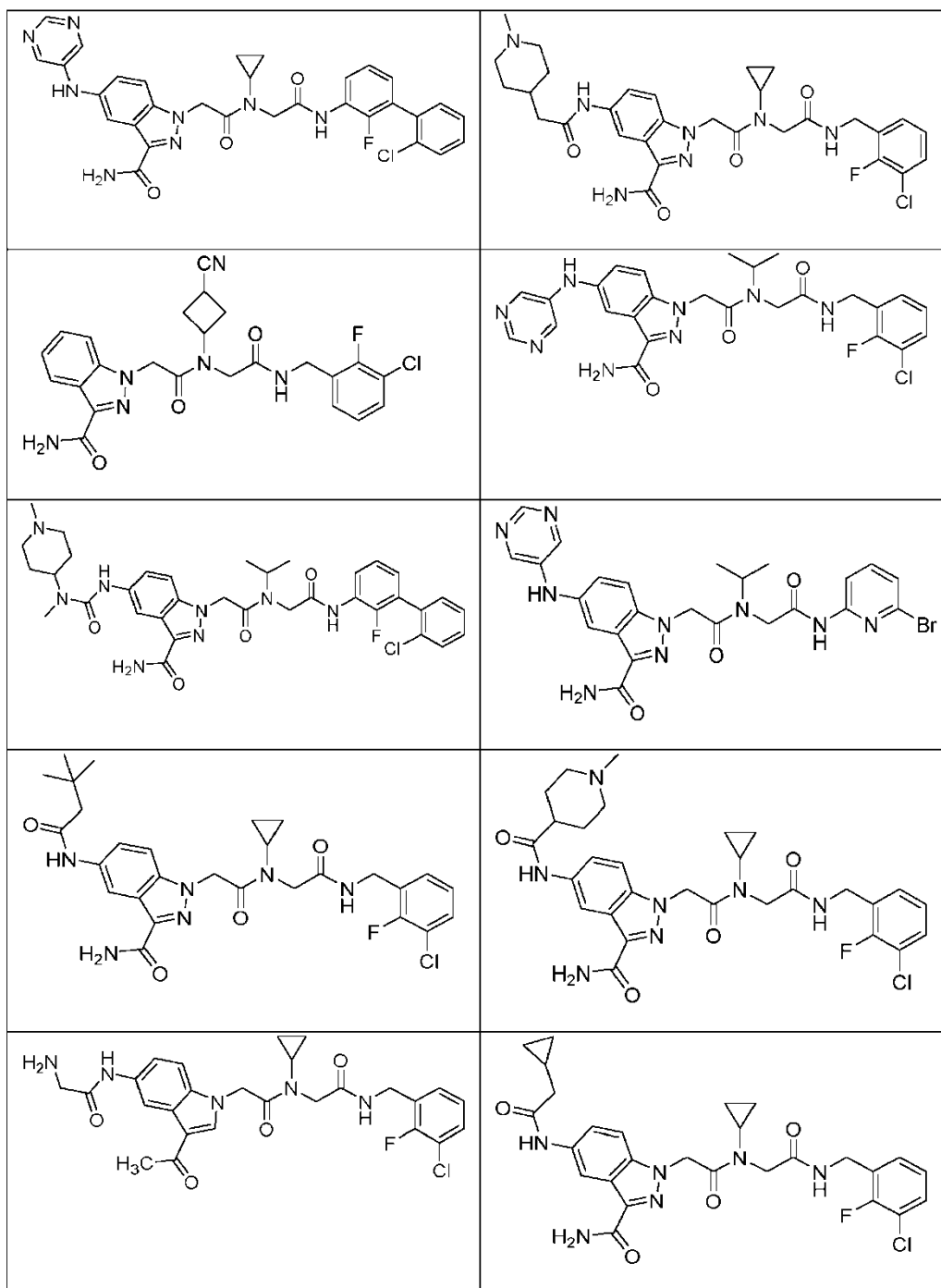


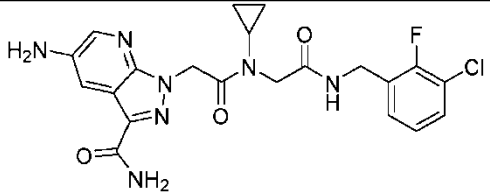
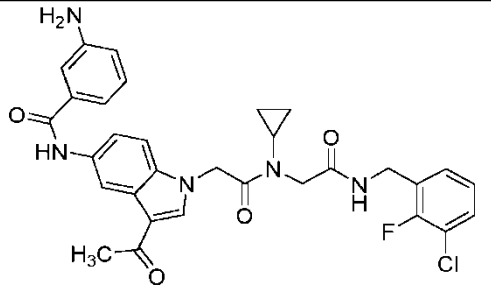
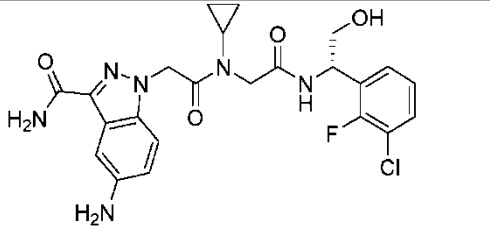
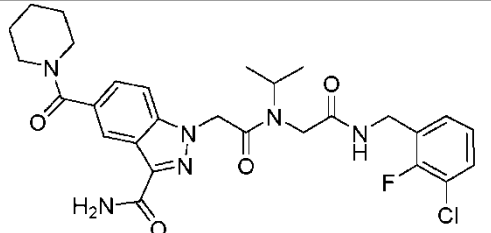
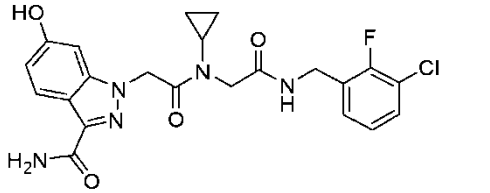
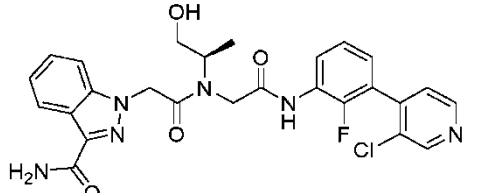
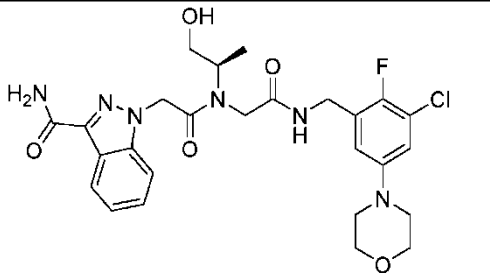
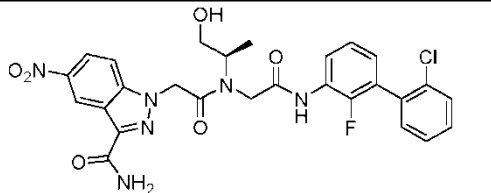


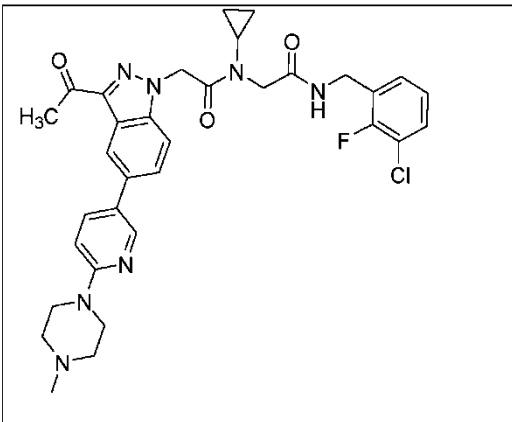
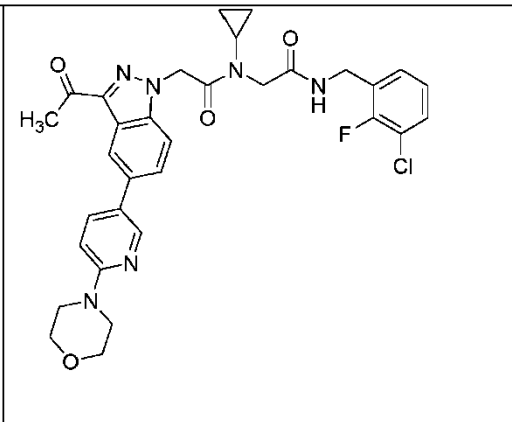
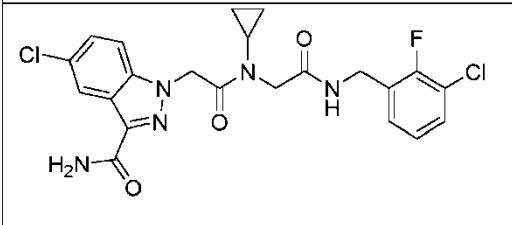
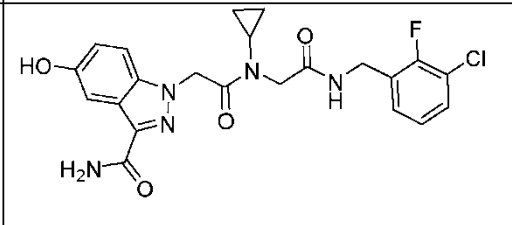
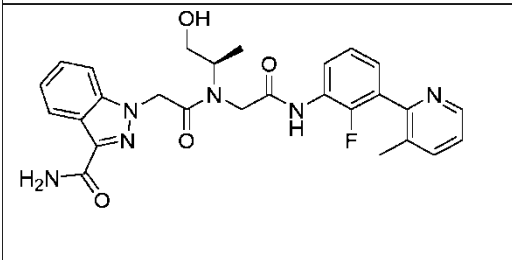
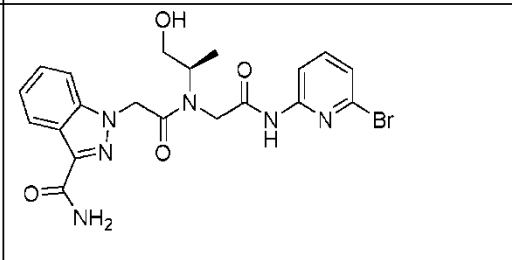
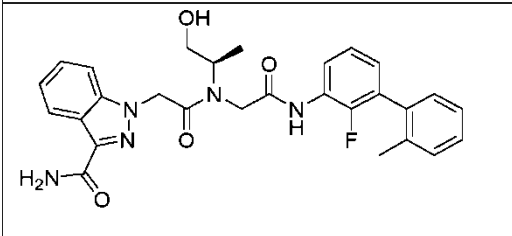
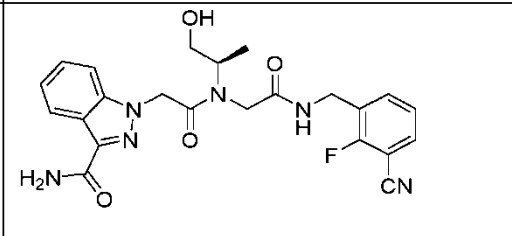
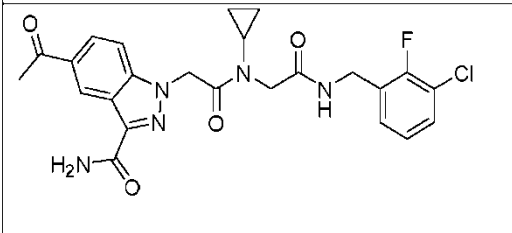
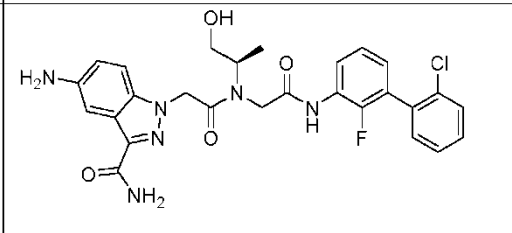
	
	
	
	
	

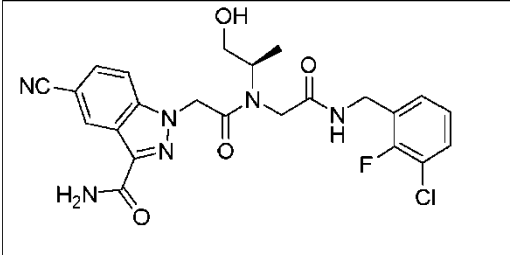
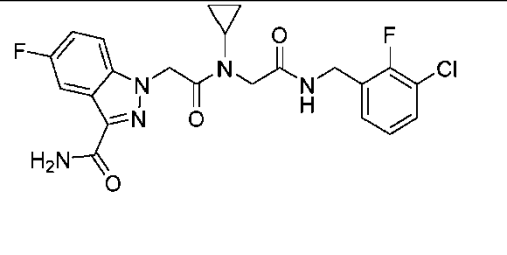
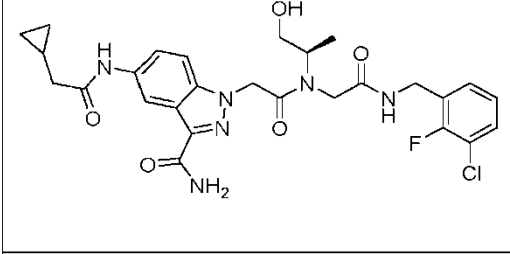
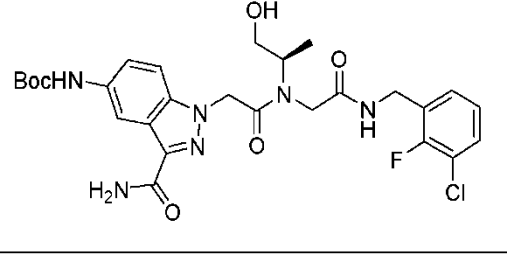
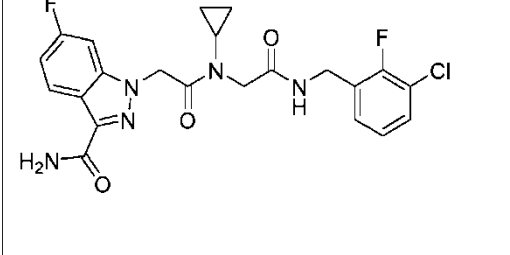
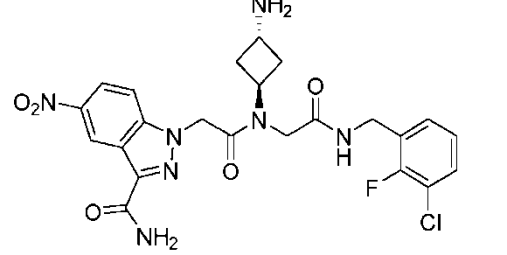
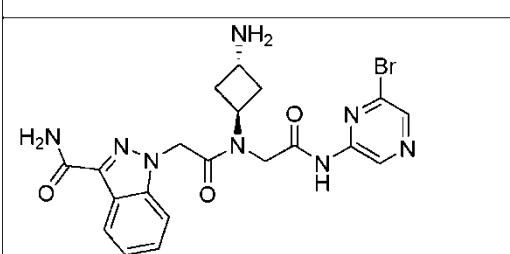
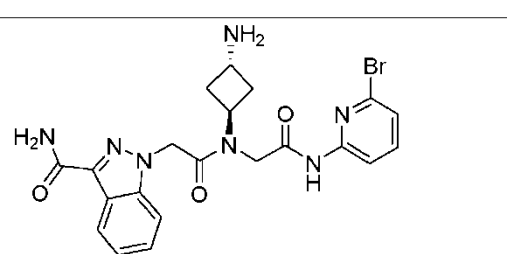
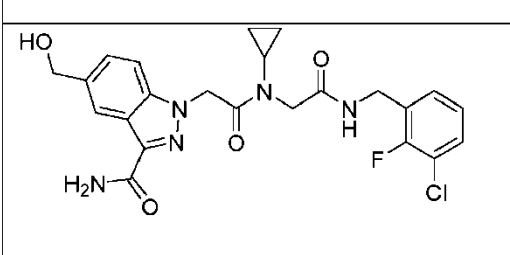
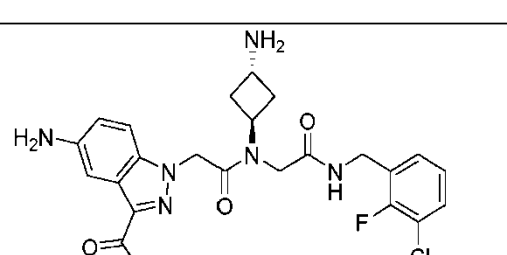


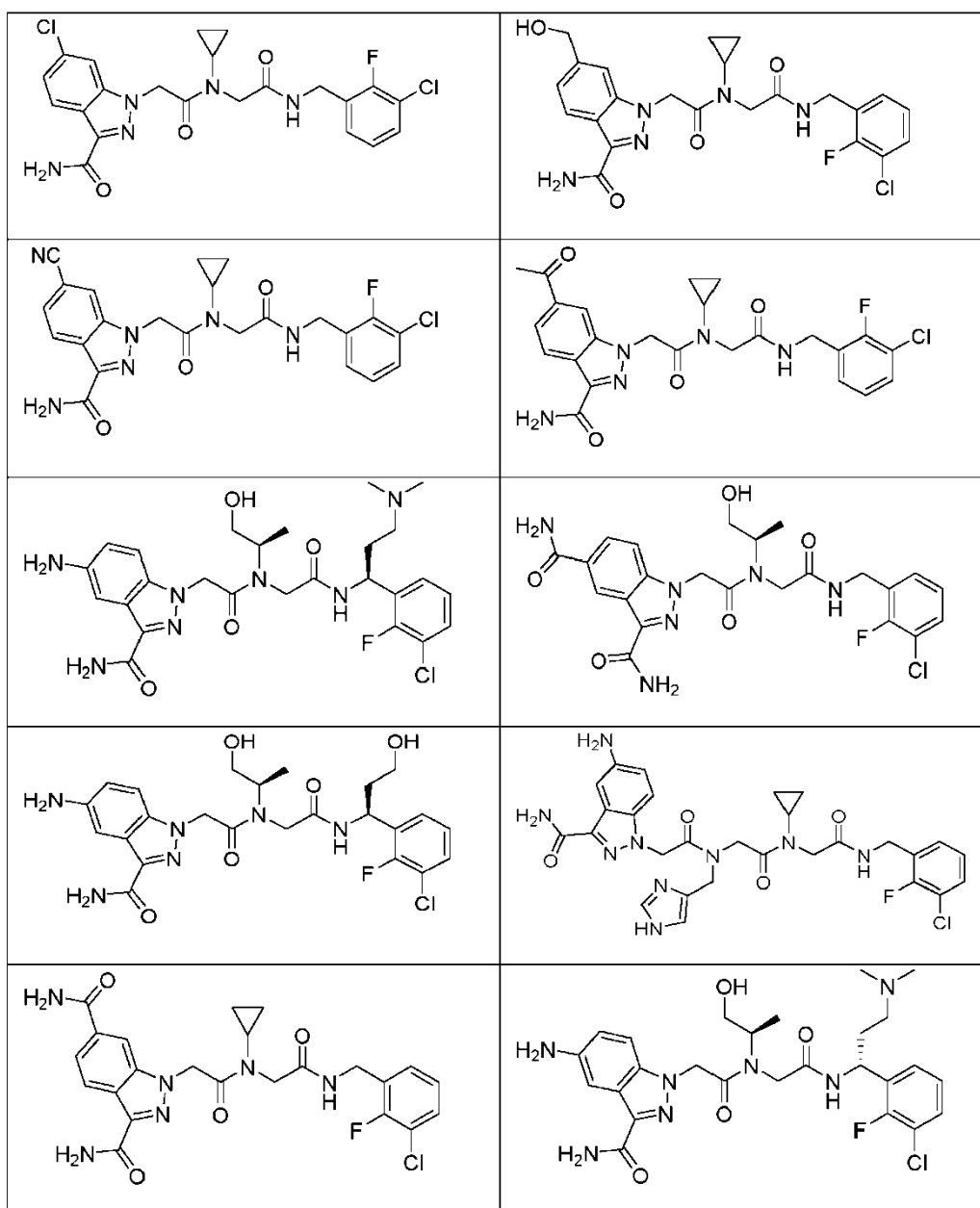
	
	
	
	
	

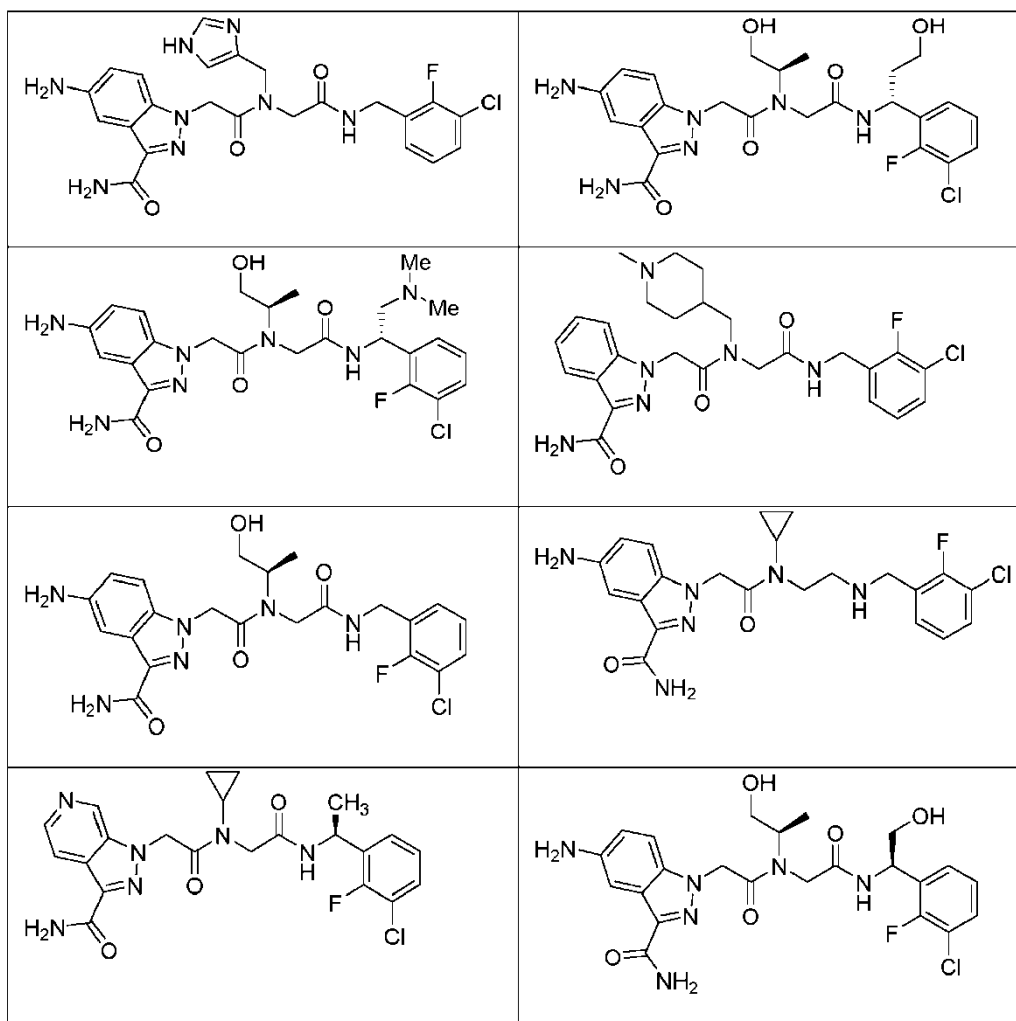






15. Një kompozim farmaceutik, që përfshin një përbërje prej çdo njërit prej pretendimeve 1-14, ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e saj; dhe një mbartës farmaceutikisht të pranueshëm.

16. Një përbërje sipas çdo njërit prej pretendimeve 1-14, ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e saj, për përdorim në trajtimin ose parandalimin e një sëmundje ose gjendje **karakterizuar nga** veprimtaria e sistemit plotësues aberrant.

17. Përbërja, ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e saj, për përdorim në pretendimin 16, ku sëmundja ose gjendja **karakterizuar nga** veprimtaria e sistemit plotësues aberrant është një çrregullim imunologjik, një sëmundje e sistemit nervor qendror, një sëmundje neurodegenerative ose sëmundje neurologjike, një sëmundje renale, ose një sëmundje kardiovaskulare.

18. Përbërja, ose një kripë farmaceutikisht e pranueshme e saj, për përdorim në pretendimin 16, ku sëmundja ose gjendja **karakterizuar nga** veprimtaria e sistemit plotësues aberrant është zgjedhur nga

grupi i përbërë prej hemoglobinurisë nokturnale paroksismale, sindromës atipike hemolitike uremike, refuzimit të transplantit të organeve, miastenia gravis, neuromielit optik, glomerulonefritit membranoproliferativ, sëmundjes me depozitë të dendur, sëmundjes së aglutininës së ftohtë, dhe sindromës katastrofike antifosfolipide.

KORRIGJIME(grant)

(11) **10869**

(97) EP3698039 / 04/08/2021

(96) 18803768.3 / 19/10/2018

(22) 28/10/2021

(21) AL/P/ 2021/795

(54) **FARE LUNDRUES PËR GJENERIMIN E ENERGJISË ELEKTRIKE**

05/05/2022

(30) 201700118632 19/10/2017 IT

(71) BLUE MARINE S.r.l

Via Partigiani d' Italia 20, 43029 TRAVERSETOLO (PR) , IT

(72) Pederini, Enrico Maria (Via Vittorio Veneto 29/1, 42020 Quattro Castella (RE))

(74) KRENAR LOLOÇI

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

(57)

(11) **10867**

(97) EP3768241 / 07/09/2021

(96) 19709992.2 / 18/03/2019

(22) 09/11/2021

(21) AL/P/ 2021/819

(54) **PËRBBËRJE TOPIKALE QË PËRFSHIN KALCIPOTRIOL DHE BETAMETAZONE
DIPROPIONATE**

04/05/2022

(30) 18162664 19/03/2018 EP

(71) MC2 Therapeutics Limited

James House Emlyn Lane, Leatherhead, Surrey KT22 7EP, GB

(72) CRUTCHLEY, Nigel (c/o MC2 Therapeutics Limited James House, Emlyn Lane, Leatherhead Surrey KT22 7EP); GEORGIU, Michelle (c/o MC2 Therapeutics Limited James House, Emlyn Lane, Leatherhead Surrey KT22 7EP); LENON, Stephen (c/o MC2 Therapeutics Limited James House, Emlyn Lane, Leatherhead Surrey KT22 7EP) ;PRAESTEGAARD, Morten (c/o MC2 Therapeutics Limited James House, Emlyn Lane, Leatherhead Surrey KT22 7EP)

(74) Krenar Loloçi

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

(57)

(11) **10799**

(97) EP3509811 / 10/11/2021

(96) 17768053.5 / 07/09/2017

(22) 31/01/2022

(21) AL/P/ 2022/62

(54) **MËNYRË PËR PRODHIMIN E RECIKULATEVE TË POLIOLEFILENIT**

04/04/2022

(30) 102016116742 07/09/2016 DE

(71) Der Grüne Punkt - Duales System Deutschland GmbH

Edmund-Rumpler-Straße 7,, 51149 Köln , DE

(72) HEYDE, Michael (Halbenmorgen 33, 51427 Bergisch Gladbach); SCHWARZ-HILGENFELD, Ines (Jungbornweg 10, 51061 Köln); WIETHOFF, Stefan (Mathiasstrasse 50, 50189 Elsdorf); RAMSEL, Anna (Baadenberger Strasse 60, 50825 Köln); RABANIZADA, Nabila (Türnicher Strasse 5, 50969 Köln)
;BORCHERS, Bryan-Cody (Sootstrasse 22, 52525 Heinsberg)

(74) Krenar Loloçi

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

(57)

KORRIGJIME(transferim I pronesise)

(11) 10869

(21) AL/P/ 2021/795

(54) FARË LUNDRUES PËR GJENERIMIN E ENERGJISË ELEKTRIKE

(97) EP3698039 / 04/08/2021

(73) BLUE MARINE S.r.l

Via Partigiani d' Italia 20, TRAVERSETOLO (PR) 43029, IT

(74) Krenar LOLOÇI

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