



(19) REPUBLIKA HRVATSKA  
DRŽAVNI ZAVOD ZA  
INTELEKTUALNO VLASNIŠTVO

(10) Identifikator  
dokumenta:

HR P20170506 T1



HR P20170506 T1

(12) **PRIJEVOD PATENTNIH ZAHTEJEVA  
EUROPSKOG PATENTA**

(51) MKP:

**C07D 401/04** (2006.01)  
**C07D 471/08** (2006.01)  
**C07D 487/08** (2006.01)  
**C07D 487/18** (2006.01)  
**A61K 31/439** (2006.01)  
**A61P 7/00** (2006.01)

(46) Datum objave prijevoda patentnih zahtjeva: 02.06.2017.

(21) Broj predmeta: P20170506T

(22) Datum podnošenja zahtjeva u HR: 29.03.2017.

(86) Broj međunarodne prijave: PCT/US2013053416  
Datum podnošenja međunarodne prijave: 02.08.2013.

(96) Broj europske prijave patenta: EP 13747625.5  
Datum podnošenja europske prijave patenta: 02.08.2013.

(87) Broj međunarodne objave: WO 2014022767  
Datum međunarodne objave: 06.02.2014.

(97) Broj objave europske prijave patenta: EP 2880026 A1  
Datum objave europske prijave patenta: 10.06.2015.

(97) Broj objave europskog patenta: EP 2880026 B1  
Datum objave europskog patenta: 22.02.2017.

(31) Broj prve prijave: 201261679197 P (32) Datum podnošenja prve prijave: 03.08.2012. (33) Država ili organizacija podnošenja prve prijave: US  
201361787081 P 15.03.2013. US

(73) Nositelj patenta:

**Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road,  
08543 Princeton, NJ 08543, US**

(72) Izumitelji:

**Wu Yang, c/o Bristol-Myers Squibb Company, 311 Pennington-Rocky Hill  
Road, 08534 Pennington, NJ, US**

**James R. Corte, c/o Bristol-Myers Squibb Company, 311 Pennington-  
Rocky Hill Road, 08534 Pennington, NJ, US**

**Paul J. Gilligan, 2629 Pennington Drive, 19810 Wilmington, DE, US**

**Donald J.P. Pinto Pinto, c/o Bristol-Myers Squibb Company, 311  
Pennington-Rocky Hill Road, 08534 Pennington, NJ, US**

**William R. Ewing, c/o Bristol-Myers Squibb Company, 311 Pennington-  
Rocky Hill Road, 08534 Pennington, NJ, US**

**Andrew K. Dilger, c/o Bristol-Myers Squibb Company, 311 Pennington-  
Rocky Hill Road, 08534 Pennington, NJ, US**

**Yufeng Wang, c/o Bristol-Myers Squibb Company, 311 Pennington-  
Rocky Hill Road, 08534 Pennington, NJ, US**

**Tianan Fang, c/o Bristol-Myers Squibb Company, 311 Pennington-Rocky  
Hill Road, 08534 Pennington, NJ, US**

**Kumar B. Pabbisetty, c/o Bristol-Myers Squibb Company, 311  
Pennington-Rocky Hill Road, 08534 Pennington, NJ, US**

**Leon M. Smith, c/o Bristol-Myers Squibb Company, 311 Pennington-  
Rocky Hill Road, 08534 Pennington, NJ, US**

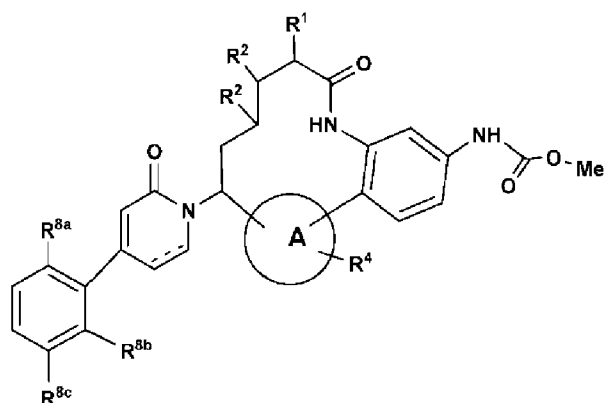
(74) Zastupnik:

Odvjetnica Gorana Grubišić, dipl.iur., 10000 Zagreb, HR

(54) Naziv izuma: DIHIDROPIRIDON P1 KAO INHIBITORI XIA FAKTORA

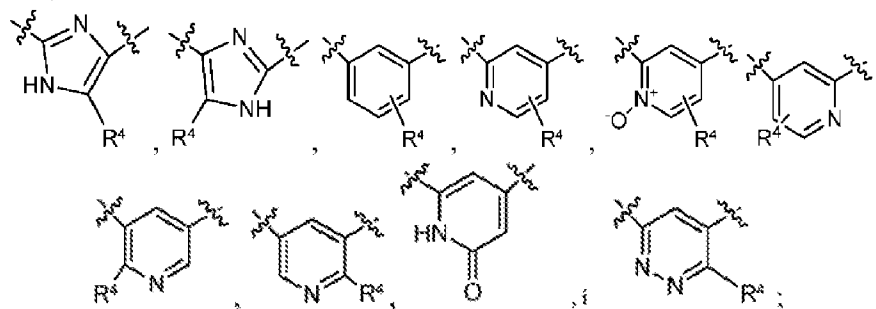
HR P20170506 T1





(VIII)

gdje prsten A je nezavisno izabran od



---- je opcionalna veza;

R<sup>1</sup> je nezavisno izabran od H, hidroksil, i C<sub>1-4</sub>alkil;

R<sup>2</sup>, pri svakom pojavljivanju, je nezavisno izabran od H i hidroksil;

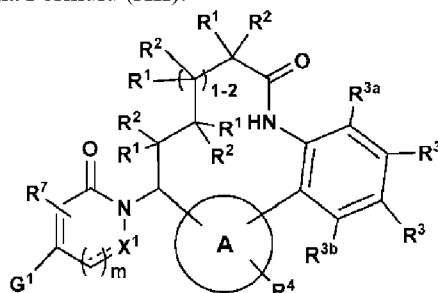
R<sup>4</sup> je nezavisno izabran od H, OH, F, OC<sub>1-4</sub> alkil, i CN;

R<sup>8a</sup> je nezavisno izabran od H, F, Cl, i Br;

R<sup>8b</sup> je nezavisno izabran od H i F; i

R<sup>8c</sup> je nezavisno izabran od H, F, i Cl.

2. Spoj iz patentnog zahtjeva 1 koje ima Formulu (XII):



(XII)

ili stereoizomer, tautomer, farmaceutski prihvatljiva sol istog, gdje:

prsten A je nezavisno izabran od fenila i 5- do 6-članog heterociklusa;

G<sup>1</sup> je nezavisno izabran od aril, C<sub>3-6</sub>cikloalkil i 5- do 6-člani heterociklus pri čemu spomenuti aril, cikloalkil i heterociklus su supstituirani sa 1-4 R<sup>8</sup>;

R<sup>1</sup> i R<sup>2</sup> su nezavisno izabrani od H, halogen, CF<sub>3</sub>, C<sub>1-6</sub> alkil, i hidroksil;

R<sup>3</sup> je nezavisno izabran od H, halogen, haloalkil, C<sub>1-4</sub>alkil (po izboru supstituiran sa R<sup>6</sup>), C<sub>2-4</sub>alkenil (po izboru supstituiran sa R<sup>6</sup>), CN, NO<sub>2</sub>, -(CH<sub>2</sub>)<sub>n</sub>-OR<sup>5</sup>, -(CH<sub>2</sub>)<sub>n</sub>-NR<sup>5</sup>R<sup>5</sup>, -(CH<sub>2</sub>)<sub>n</sub>-C(O)OR<sup>5</sup>, -(CH<sub>2</sub>)<sub>n</sub>-NHC(O)OR<sup>5</sup>, -(CH<sub>2</sub>)<sub>n</sub>-NHC(O)R<sup>5</sup>,

-(CH<sub>2</sub>)<sub>n</sub>-NHC(N-CN)NHR<sup>5</sup>, -(CH<sub>2</sub>)<sub>n</sub>-NHC(NH)NHR<sup>5</sup>, -(CH<sub>2</sub>)<sub>n</sub>-N=CHNR<sup>5</sup>R<sup>5</sup>,

-(CH<sub>2</sub>)<sub>n</sub>-NHC(O)NR<sup>5</sup>R<sup>5</sup>, -(CH<sub>2</sub>)<sub>n</sub>-C(O)NR<sup>5</sup>R<sup>5</sup>, -(CH<sub>2</sub>)<sub>n</sub>-NHC(S)NR<sup>5</sup>C(O)R<sup>5</sup>, -(CH<sub>2</sub>)<sub>n</sub>-S(O)<sub>p</sub>R<sup>12</sup>, -(CH<sub>2</sub>)<sub>n</sub>-S(O)<sub>p</sub>NR<sup>5</sup>R<sup>5</sup>,

-(CH<sub>2</sub>)<sub>n</sub>-NHS(O)<sub>p</sub>NR<sup>5</sup>R<sup>5</sup>, -(CH<sub>2</sub>)<sub>n</sub>-NHS(O)<sub>p</sub>R<sup>12</sup>, -(CH<sub>2</sub>)<sub>n</sub>-C<sub>3-10</sub> karbociklus i -(CH<sub>2</sub>)<sub>n</sub>-4- do 10- člani heterociklus, pri čemu spomenuti karbociklus i heterociklus su po izboru supstituirani sa R<sup>6</sup>; po izboru, dvije susjedne R<sup>3</sup> grupe na karbociklusu i heterociklusu mogu da formiraju prsten po izboru supstituiran sa R<sup>6</sup>;

R<sup>3a</sup> je nezavisno izabran od H i halogen;

R<sup>3b</sup> je nezavisno izabran od H, halogen, i CN;

$R^4$  je nezavisno izabran od H, OH, F, Cl, Br,  $C_{1-4}$  alkil,  $C_{1-4}$  alkoksi,  $CF_3$ , CN,  $C_{3-6}$  cikloalkil, aril, i 5- do 6-člani heterociklus, pri čemu spomenuti cikloalkil, aril i heterociklus su po izboru supstituirani sa  $R^6$ ;

$R^5$  je nezavisno izabran od H,  $C_{1-4}$  alkil (po izboru supstituiran sa halogen, hidroksil, alkoksi, karboksi, alkoksikarbonil, amino, supstituirani amino),  $-(CH_2)_n-C_{3-10}$  karbociklus i  $-(CH_2)_n-4-$  do 10-člani heterociklus, pri čemu spomenuti karbociklus i heterociklus su po izboru supstituirani sa  $R^6$ ;

$R^6$  je nezavisno izabran od  $-(CH_2)_n-OH$ ,  $=O$ ,  $NH_2$ ,  $-(CH_2)_n-CN$ , halogen,  $C_{1-6}$  alkil,  $-(CH_2)_n-C(O)OH$ ,  $-(CH_2)_n-C(O)OC_{1-4}$  alkil,  $-(CH_2)_n-OC_{1-4}$  alkil,  $-(CH_2)_n-C_{3-6}$  cikloalkil,  $-(CH_2)_n-4-$  do 10-člani heterociklus, i  $-O-(CH_2)_n-4-$  do 10-člani heterociklus, pri čemu spomenuti cikloalkil i heterociklus su po izboru supstituirani sa  $R^{10}$ ;

$R^7$  je nezavisno izabran od H, F, metil, i etil;

$R^8$  je nezavisno izabran od H, halogen, CN,  $NH_2$ ,  $C_{1-6}$  alkil, haloalkil, alkilkarbonil, alkoksi, haloalkoksi, aril,  $C_{3-6}$  cikloalkil, i 4-6 -člani heterociklus;

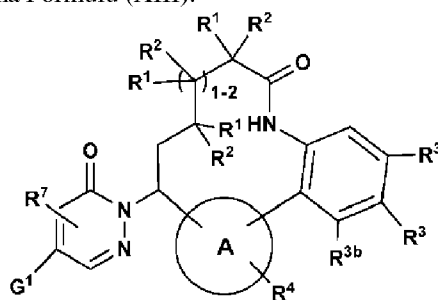
Po izboru, dvije susjedne  $R^8$  grupe su uzete zajedno da formiraju karbociklus ili heterociklus koji sadrži ugljikove atome i 1-4 heteroatoma izabranih od N, NH,  $N(C_{1-4}$  alkil), O, i  $S(O)_p$ , pri čemu spomenuti karbociklus i heterociklus su po izboru supstituirani sa OH,  $NH_2$ , halogen, i  $C_{1-6}$  alkil;

m je cijeli broj nezavisno izabran od 0 i 1;

n, pri svakom pojavljivanju, je cijeli broj nezavisno izabran od 0, 1, i 2; i

p, pri svakom pojavljivanju, je cijeli broj nezavisno izabran od 0, 1, i 2.

3. Spoj iz patentnog zahtjeva 2 koje ima Formulu (XIII):



(XIII)

ili stereoizomer, tautomer, farmaceutski prihvatljiva sol istog, gdje:

prsten A je nezavisno izabran od fenila i 5- do 6-članog heterociklusa;

$G^1$  je nezavisno izabran od aril,  $C_{3-6}$  cikloalkil i 5- do 6-člani heterociklus pri čemu spomenuti aril, cikloalkil i heterociklus su supstituirani sa 1-4  $R^8$ ;

$R^1$  i  $R^2$  su nezavisno izabrani od H, halogen,  $CF_3$ ,  $C_{1-6}$  alkil, i hidroksil;

$R^3$  je nezavisno izabran od H, halogen, haloalkil,  $C_{1-4}$  alkil (po izboru supstituiran sa  $R^6$ ),  $C_{2-4}$  alkenil (po izboru supstituiran sa  $R^6$ ), CN,  $NO_2$ ,  $-(CH_2)_n-OR^5$ ,  $-(CH_2)_n-NR^5R^5$ ,  $-(CH_2)_n-C(O)OR^5$ ,  $-(CH_2)_n-NHC(O)OR^5$ ,  $-(CH_2)_n-NHC(N-CN)NHR^5$ ,  $-(CH_2)_n-NHC(NH)NHR^5$ ,  $-(CH_2)_n-N=CHNR^5R^5$ ,  $-(CH_2)_n-NHC(O)NR^5R^5$ ,  $-(CH_2)_n-NHC(O)NR^5R^5$ ,  $-(CH_2)_n-C(O)NR^5R^5$ ,  $-(CH_2)_n-NR^9C(S)NR^9C(O)R^5$ ,  $-(CH_2)_n-S(O)_pR^{12}$ ,  $-(CH_2)_n-S(O)_pNR^5R^5$ ,  $-(CH_2)_n-NHS(O)_pNR^5R^5$ ,  $-(CH_2)_n-NHS(O)_pR^{12}$ ,  $-(CH_2)_n-C_{3-10}$  karbociklus i  $-(CH_2)_n-4-$  do 10-člani heterociklus, pri čemu spomenuti karbociklus i heterociklus su po izboru supstituirani sa  $R^6$ ;

$R^{3b}$  je nezavisno izabran od H, F, Cl, CN,  $C(O)OH$ , i  $C(O)OC_{1-4}$  alkil;

$R^4$  je nezavisno izabran od H, OH, F, Cl, Br,  $C_{1-6}$  alkil,  $C_{1-6}$  alkoksi,  $CF_3$ , CN,  $C_{3-6}$  cikloalkil, aril, i 5- do 6-člani heterociklus, pri čemu spomenuti cikloalkil, aril i heterociklus su po izboru supstituirani sa  $R^6$ ;

$R^5$  je nezavisno izabran od H,  $C_{1-4}$  alkil (po izboru supstituiran sa halogen, hidroksil, alkoksi, karboksi, alkoksikarbonil),  $-(CH_2)_n-C_{3-10}$  karbociklus i  $-(CH_2)_n-4-$  do 10-člani heterociklus, pri čemu spomenuti karbociklus i heterociklus su po izboru supstituirani sa  $R^6$ ; alternativno, dvije susjedne  $R^5$  grupe su uzete zajedno da formiraju karbociklus ili heterociklus po izboru supstituiran sa  $R^6$ ;

$R^7$  je nezavisno izabran od H, F, metil, i etil;

$R^6$  je nezavisno izabran od OH,  $NH_2$ , halogen,  $C_{1-6}$  alkil,  $-(CH_2)_n-C(=O)OH$ ,  $-(CH_2)_n-C(=O)OC_{1-4}$  alkil,  $-(CH_2)_n-OC_{1-4}$  alkil,  $=O$ ,  $-(CH_2)_n-C_{3-6}$  cikloalkil i  $-(CH_2)_n-4-$  do 10-člani heterociklus, pri čemu spomenuti cikloalkil i heterociklus su po izboru supstituirani sa  $R^{10}$ ;

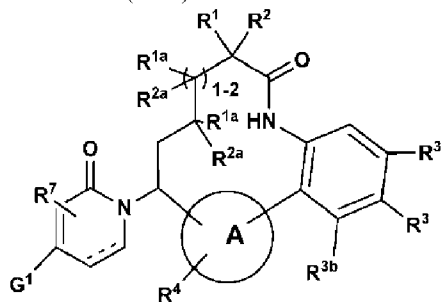
$R^8$  je nezavisno izabran od H, halogen, CN,  $NH_2$ ,  $C_{1-6}$  alkil, alkilkarbonil, haloalkil, alkoksi, haloalkoksi, aril,  $C_{3-6}$  cikloalkil, i 4-6 -člani heterociklus;

Po izboru, dvije susjedne  $R^8$  grupe su uzete zajedno da formiraju karbociklus ili heterociklus koji sadrži ugljikove atome i 1-4 heteroatoma izabranih od N, NH,  $N(C_{1-4}$  alkil), O, i  $S(O)_p$ , pri čemu spomenuti karbociklus i heterociklus su po izboru supstituirani sa OH,  $NH_2$ , halogen, i  $C_{1-6}$  alkil;

n, pri svakom pojavljivanju, je cijeli broj nezavisno izabran od 0, 1, i 2; i

p, pri svakom pojavljivanju, je cijeli broj nezavisno izabran od 0, 1, i 2.

## 4. Spoj iz patentnog zahtjeva 2 koje ima Formulu (XIV):



(XIV)

ili stereoizomer, tautomer, farmaceutski prihvatljiva sol istog, gdje:

prsten A je izabran od fenil, imidazol, piridin, piridazin, pirimidin, piridon, i piridazinon;

G<sup>1</sup> je nezavisno izabran od fenil, ciklopropil, ciklobutil, ciklopentil, cikloheksil, pirazinil, pirimidinil, piridazinil, triazinil, furil, tienil, imidazolil, tiazolil, pirolil, oksazolil, izoksazolil, pirazolil, triazolil, tetrazolil, piridinil, piperazinil, piperidinil, morfolinil, i oksadiazolil, svaki supstituiran sa 1-4 R<sup>8</sup>;

R<sup>1</sup> i R<sup>2</sup> su nezavisno izabrani od H, F, C<sub>1-4</sub> alkil, alkoksi, i hidroksil;

R<sup>1a</sup> i R<sup>2a</sup> su nezavisno izabrani od H, F, i hidroksil;

R<sup>3</sup> je nezavisno izabran od H, halogen, haloalkil, C<sub>1-4</sub>alkil (po izboru supstituiran sa R<sup>6</sup>), C<sub>2-4</sub>alkenil (po izboru supstituiran sa R<sup>6</sup>), C<sub>2-4</sub>alkinil (po izboru supstituiran sa R<sup>6</sup>), CN, NO<sub>2</sub>, -(CH<sub>2</sub>)<sub>n</sub>-OR<sup>5</sup>, NR<sup>5</sup>R<sup>5</sup>, -(CH<sub>2</sub>)<sub>n</sub>-C(O)OR<sup>5</sup>, -NHC(O)OR<sup>5</sup>, -NHC(O)R<sup>5</sup>, -NHC(O)NR<sup>5</sup>R<sup>5</sup>, -NHC(O)NR<sup>5</sup>R<sup>5</sup>, -C(O)NR<sup>5</sup>R<sup>5</sup>, -(CH<sub>2</sub>)<sub>n</sub>-NHC(S)NHC(O)R<sup>5</sup>, -NHS(O)<sub>2</sub>C<sub>1-4</sub>alkil, -(CH<sub>2</sub>)<sub>n</sub>-C<sub>3-10</sub> karbociklus i -(CH<sub>2</sub>)<sub>n</sub>-4-do 10-člani heterociklus, pri čemu spomenuti karbociklus i heterociklus su po izboru supstituirani sa R<sup>6</sup>; po izboru, dvije susjedne R<sup>3</sup> grupe formiraju heterociklus po izboru supstituiran sa R<sup>6</sup>;

R<sup>3b</sup> je nezavisno izabran od H, F, CN, C(O)OH C(O)OC<sub>1-4</sub>alkil;

R<sup>4</sup> je nezavisno izabran od H, OH, F, Cl, Br, C<sub>1-6</sub> alkil, C<sub>1-6</sub> alkoksi, CF<sub>3</sub>, CN, C<sub>3-6</sub> cikloalkil, aril, i 5- do 6-člani heterociklus, pri čemu spomenuti cikloalkil, aril i heterociklus su po izboru supstituirani sa R<sup>6</sup>;

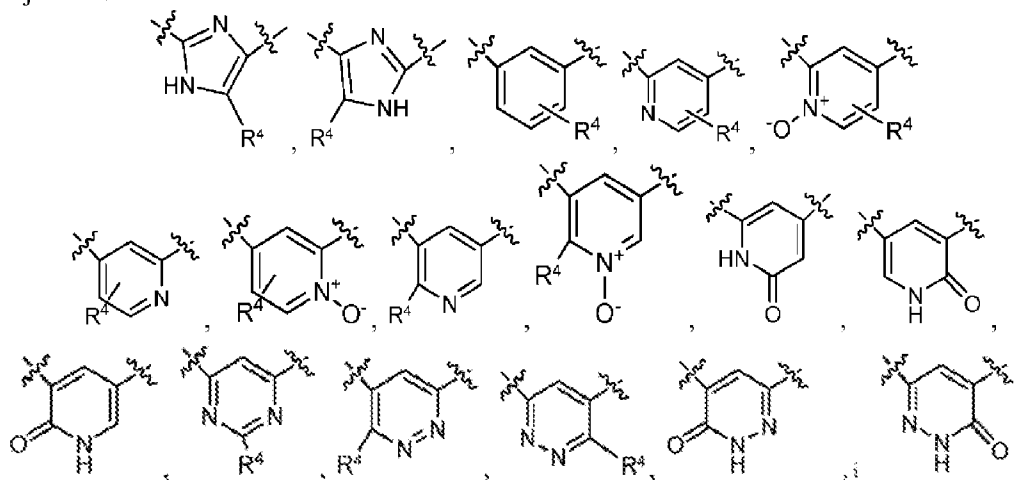
R<sup>5</sup> je nezavisno izabran od H, C<sub>1-4</sub> alkil (po izboru supstituiran sa halogen, hidroksil, alkoksi, karboksi, alkoksikarbonil), -(CH<sub>2</sub>)<sub>n</sub>-C<sub>3-10</sub> karbociklus i -(CH<sub>2</sub>)<sub>n</sub>-4- do 10-člani heterociklus, pri čemu spomenuti karbociklus i heterociklus su po izboru supstituirani sa R<sup>6</sup>;

R<sup>6</sup> je nezavisno izabran od OH, NH<sub>2</sub>, halogen, C<sub>1-6</sub> alkil, -(CH<sub>2</sub>)<sub>n</sub>-C(=O)OH, -(CH<sub>2</sub>)<sub>n</sub>-C(=O)OC<sub>1-4</sub> alkil, -(CH<sub>2</sub>)<sub>n</sub>-OC<sub>1-4</sub> alkil, =O, C<sub>3-6</sub> cikloalkil i 4- do 10-člani heterociklus, pri čemu spomenuti cikloalkil i heterociklus su po izboru supstituirani sa R<sup>10</sup>;

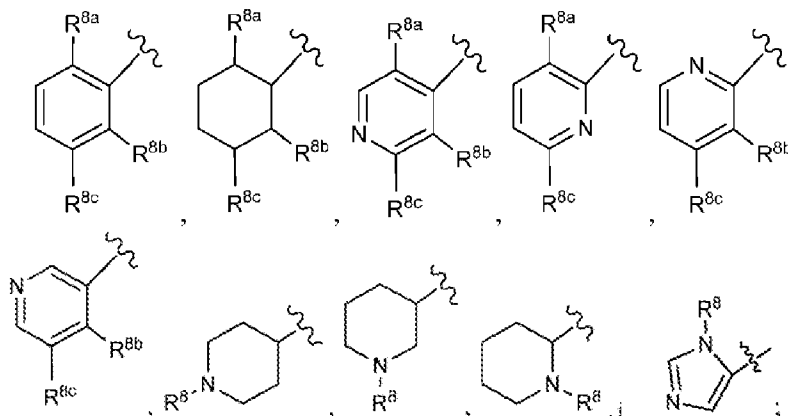
R<sup>7</sup> je nezavisno izabran od H i metil;

R<sup>8</sup> je nezavisno izabran od H, halogen, CN, NH<sub>2</sub>, C<sub>1-6</sub> alkil, alkilkarbonil, haloalkil, alkoksi, haloalkoksi, aril, C<sub>3-6</sub> cikloalkil, i 4-6 -člani heterociklus.

## 5. Spoj iz patentnog zahtjeva 4, ili stereoizomer, tautomer, farmaceutski prihvatljiva sol istog, gdje: prsten A je nezavisno izabran od



G<sup>1</sup> je nezavisno izabran od



R<sup>1</sup> i R<sup>2</sup> su nezavisno izabrani od H, F, metil, etil, izopropil, i hidroksil;

R<sup>1a</sup> i R<sup>2a</sup> su nezavisno izabrani od H, F, i OH;

R<sup>3</sup> je nezavisno izabran od H, F, Cl, Br, I, haloalkil, C<sub>1-4</sub>alkil (po izboru supstituiran sa R<sup>6</sup>), C<sub>2-4</sub>alkenil (po izboru supstituiran sa R<sup>6</sup>), CN, -(CH<sub>2</sub>)<sub>n</sub>-OR<sup>5</sup>, NR<sup>5</sup>R<sup>5</sup>, -(CH<sub>2</sub>)<sub>n</sub>-C(O)OR<sup>5</sup>, -NHC(O)OR<sup>5</sup>, -NHC(O)R<sup>5</sup>, -NHC(O)NR<sup>5</sup>R<sup>5</sup>, -NHC(O)NR<sup>5</sup>R<sup>5</sup>-, -C(O)NR<sup>5</sup>R<sup>5</sup>, -(CH<sub>2</sub>)<sub>n</sub>-NHC(S)NHC(O)R<sup>5</sup>, -NHS(O)<sub>2</sub>C<sub>1-4</sub>alkil, -(CH<sub>2</sub>)<sub>n</sub>-C<sub>3-10</sub> karbociklus i -(CH<sub>2</sub>)<sub>n</sub>-4- do 10-člani heterociklus, pri čemu spomenuti karbociklus i heterociklus su po izboru supstituirani sa R<sup>6</sup>; po izboru, dvije susjedne R<sup>3</sup> grupe formiraju heterociklus po izboru supstituiran sa R<sup>6</sup>;

R<sup>3b</sup> je nezavisno izabran od H, F, CN, C(O)OH, i C(O)OC<sub>1-4</sub>alkil;

R<sup>4</sup> je nezavisno izabran od H, OH, F, Cl, Br, C<sub>1-6</sub> alkil, C<sub>1-6</sub> alkoksi, CF<sub>3</sub>, CN, C<sub>3-6</sub> cikloalkil, aril, i 5- do 6-člani heterociklus, pri čemu spomenuti cikloalkil, aril i heterociklus su po izboru supstituirani sa R<sup>6</sup>;

R<sup>5</sup> je nezavisno izabran od H, C<sub>1-4</sub> alkil (po izboru supstituiran sa halogen, hidroksil, alkoksi, karboksi, alkoksikarbonil), -(CH<sub>2</sub>)<sub>n</sub>-C<sub>3-10</sub> karbociklus i -(CH<sub>2</sub>)<sub>n</sub>-4- do 10-člani heterociklus, pri čemu spomenuti karbociklus i heterociklus su po izboru supstituirani sa R<sup>6</sup>;

R<sup>6</sup> je nezavisno izabran od OH, NH<sub>2</sub>, halogen, C<sub>1-6</sub> alkil, -(CH<sub>2</sub>)<sub>n</sub>-C(=O)OH, -(CH<sub>2</sub>)<sub>n</sub>-C(=O)OC<sub>1-4</sub> alkil, -(CH<sub>2</sub>)<sub>n</sub>-OC<sub>1-4</sub> alkil, =O, C<sub>3-6</sub> cikloalkil i 4- do 10-člani heterociklus, pri čemu spomenuti cikloalkil i heterociklus su po izboru supstituirani sa R<sup>10</sup>;

R<sup>7</sup> je nezavisno izabran od H i metil;

R<sup>8</sup> je nezavisno izabran od H, C<sub>1-6</sub> alkil, alkilkarbonil, haloalkil, aril, C<sub>3-6</sub> cikloalkil, i 4-6 -člani heterociklus.

R<sup>8a</sup> je nezavisno izabran od H, halogen, CN, C<sub>1-3</sub> alkil, C(O)C<sub>1-4</sub> alkil, OC<sub>1-3</sub>alkil, CF<sub>3</sub>, OCHF<sub>2</sub>, NHC(O)C<sub>1-4</sub> alkil, aril, C<sub>3-6</sub> cikloalkil, i 4-6 -člani heterociklus;

R<sup>8b</sup> je nezavisno izabran od H i halogen; i

R<sup>8c</sup> je nezavisno izabran od H, halogen, CN, C<sub>1-4</sub> alkil, alkoksi, NH<sub>2</sub> i haloalkoksi.

6. Spoj iz patentnog zahtjeva 5, ili stereoizomer, tautomer, farmaceutski prihvatljiva sol istog, gdje:

R<sup>3</sup> je nezavisno izabran od H, F, Cl, Br, I, C<sub>2-4</sub>alkenil (po izboru supstituiran sa R<sup>6</sup>), CN, -(CH<sub>2</sub>)<sub>n</sub>-OR<sup>5</sup>, NR<sup>5</sup>R<sup>5</sup>, -(CH<sub>2</sub>)<sub>n</sub>-C(O)OR<sup>5</sup>, -NHC(O)OR<sup>5</sup>, -NHC(O)R<sup>5</sup>, -NHC(O)NR<sup>5</sup>R<sup>5</sup>, -C(O)NR<sup>5</sup>R<sup>5</sup>, -NHC(S)NHC(O)R<sup>5</sup>, -NHS(O)<sub>2</sub>C<sub>1-4</sub>alkil, -(CH<sub>2</sub>)<sub>n</sub>-C<sub>3-10</sub> karbociklus i -(CH<sub>2</sub>)<sub>n</sub>-4-6 -člani heterociklus koji sadrži ugljikove atome i 1-4 heteroatoma izabranih od N, O, i S(O)<sub>p</sub>, pri čemu spomenuti karbociklus i heterociklus su po izboru supstituirani sa R<sup>6</sup>;

R<sup>3b</sup> je nezavisno izabran od H, F, CN, C(O)OH, i C(O)OC<sub>1-4</sub>alkil;

R<sup>5</sup> je nezavisno izabran od H, C<sub>1-4</sub> alkil (po izboru supstituiran sa halogen, hidroksil, alkoksi, karboksi, alkoksikarbonil), -(CH<sub>2</sub>)<sub>n</sub>-C<sub>3-10</sub> karbociklus i -(CH<sub>2</sub>)<sub>n</sub>-4-6 -člani heterociklus koji sadrži ugljikove atome i 1-4 heteroatoma izabranih od N, O, i S(O)<sub>p</sub>, pri čemu spomenuti karbociklus i heterociklus su po izboru supstituirani sa R<sup>6</sup>; i

R<sup>6</sup> je nezavisno izabran od OH, NH<sub>2</sub>, halogen, C<sub>1-6</sub> alkil, -(CH<sub>2</sub>)<sub>n</sub>-C(=O)OH, -(CH<sub>2</sub>)<sub>n</sub>-C(=O)OC<sub>1-4</sub> alkil, -(CH<sub>2</sub>)<sub>n</sub>-OC<sub>1-4</sub> alkil, =O, C<sub>3-6</sub> cikloalkil, 4- do 10-člani heterociklus, -O-4- do 10-člani heterociklus, pri čemu spomenuti cikloalkil i heterociklus su po izboru supstituirani sa R<sup>10</sup>.

7. Spoj iz patentnog zahtjeva 6, ili stereoizomer, tautomer, farmaceutski prihvatljiva sol istog, gdje:

R<sup>3</sup> je nezavisno izabran od H, F, Cl, Br, I, C<sub>2-4</sub>alkenil (po izboru supstituiran C(O)OH), CN, -(CH<sub>2</sub>)<sub>n</sub>-OR<sup>5</sup>, NR<sup>5</sup>R<sup>5</sup>, -(CH<sub>2</sub>)<sub>n</sub>-C(O)OR<sup>5</sup>, -NHC(O)OR<sup>5</sup>, -NHC(O)R<sup>5</sup>, -NHC(O)NR<sup>5</sup>R<sup>5</sup>, -C(O)NR<sup>5</sup>R<sup>5</sup>, -NHC(S)NHC(O)R<sup>5</sup>, -NHS(O)<sub>2</sub>C<sub>1-4</sub>alkil, i -(CH<sub>2</sub>)<sub>n</sub>-4-6 -člani heterociklus izabran od triazolil i tetrazolil, svaki po izboru supstituiran sa R<sup>6</sup>;

R<sup>3b</sup> je nezavisno izabran od H, F, CN, C(O)OH, i C(O)OC<sub>1-4</sub>alkil;

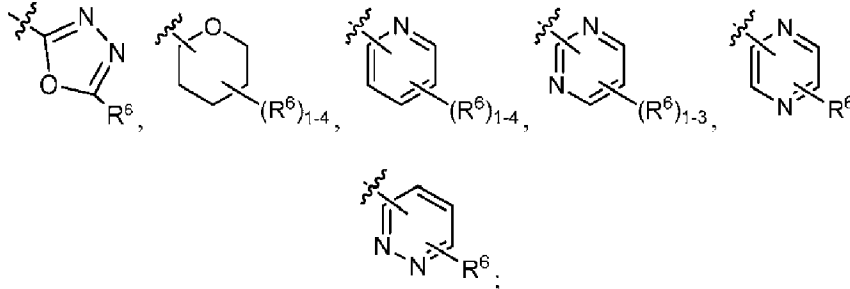
R<sup>5</sup> je nezavisno izabran od H, C<sub>1-4</sub> alkil (po izboru supstituiran sa halogen, hidroksil, alkoksi, karboksi, alkoksikarbonil), -(CH<sub>2</sub>)<sub>n</sub>-C<sub>3-10</sub> karbociklus i -(CH<sub>2</sub>)<sub>n</sub>-4-6 -člani heterociklus izabran od pirazinil, pirimidinil, pirazinil, piridazinil, triazinil, furil, tienil, imidazolil, tiazolil, pirolil, oksazolil, izoksazolil, pirazolil, triazolil, tetrazolil, piridinil, piperazinil, piperidinil, morfolinil, oksanil, i oksadiazolil, svaki po izboru supstituiran sa R<sup>6</sup>; i

$R^6$  je nezavisno izabran od OH,  $-(CH_2)_n-OH$ ,  $NH_2$ , halogen,  $C_{1-6}$  alkil,  $-(CH_2)_n-C(=O)OH$ ,  $-(CH_2)_n-C(=O)OC_{1-4}$  alkil,  $-(CH_2)_n-OC_{1-4}$  alkil,  $=O$ ,  $C_{3-6}$  cikloalkil i 4- do 10-člani heterociklus, pri čemu spomenuti cikloalkil i heterociklus su po izboru supstituirani sa  $R^{10}$ .

8. Spoj iz patentnog zahtjeva 7, ili stereoizomer, tautomer, farmaceutski prihvatljiva sol istog, gdje:

$R^3$  je nezavisno izabran od H, F, Cl, Br, I,  $C_{2-4}$  alkenil (po izboru supstituiran  $C(O)OH$ ), CN,  $-(CH_2)_n-OR^5$ ,  $NHR^5$ ,  $-(CH_2)_n-C(O)OR^5$ ,  $-NHC(O)OR^5$ ,  $-NHC(O)R^5$ ,  $-NHC(O)NR^5R^5$ ,  $-C(O)NR^5R^5$ ,  $-NHC(S)NHC(O)R^5$ ,  $-NHS(O)_2C_{1-4}$  alkil, i  $-(CH_2)_n$ -4-6 -člani heterociklus izabran od triazolil i tetrazolil, svaki po izboru supstituiran sa  $R^6$ ;

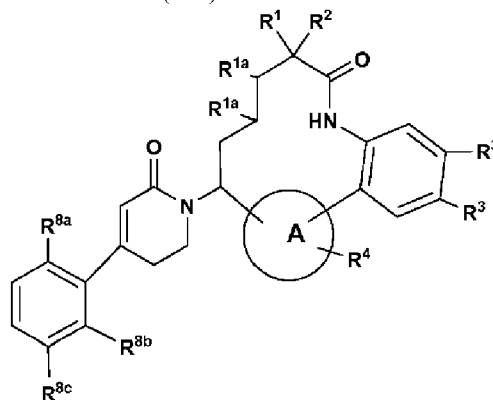
$R^5$  je nezavisno izabran od H,  $C_{1-4}$  alkil,  $-(CH_2)_{1-3}-OH$ ,  $-(CH_2)_{1-3}-OC_{1-4}$  alkil,  $-(CH_2)_{1-3}-C(O)OH$ ,  $-(CH_2)_{1-3}-C(O)OC_{1-4}$  alkil,  $-(CH_2)_{1-3}-NH_2$ ,  $-(CH_2)_{1-3}-NHC_{1-4}$  alkil,  $-(CH_2)_{1-3}-N(C_{1-4} \text{ alkil})_2$ ,  $-(CH_2)_n-C_{3-10}$  karbociklus i  $-(CH_2)_n$ -4-6 -člani heterociklus izabran od



i

$R^6$  je nezavisno izabran od H,  $-(CH_2)_n-OH$ ,  $NH_2$ , halogen,  $C_{1-6}$  alkil,  $-(CH_2)_n-CN$ ,  $-(CH_2)_n-C(=O)OH$ ,  $-(CH_2)_n-C(=O)OC_{1-4}$  alkil,  $-(CH_2)_n-OC_{1-4}$  alkil,  $=O$ ,  $C_{3-6}$  cikloalkil, 4- do 10-člani heterociklus,  $-O$ -4- do 10-člani heterociklus, pri čemu spomenuti cikloalkil i heterociklus su po izboru supstituirani sa  $R^{10}$ .

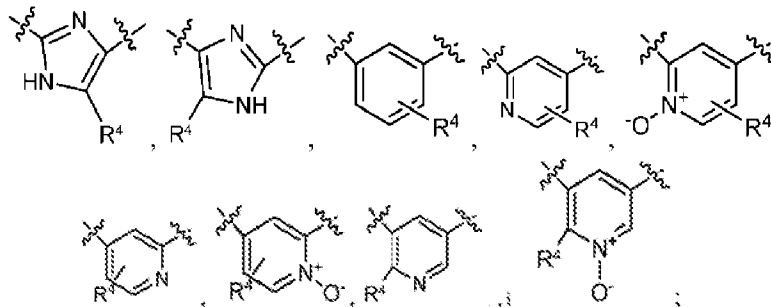
9. Spoj iz patentnog zahtjeva 8, koje ima Formulu (XV):



(XV)

ili stereoizomer, tautomer, farmaceutski prihvatljiva sol istog, gdje:

prsten A je nezavisno izabran od



$R^1$  i  $R^2$  su nezavisno izabrani od H, F,  $C_{1-4}$  alkil, alkoksi, i hidroksil;

$R^{1a}$ , pri svakom pojavljivanju, je nezavisno izabran od H, F, i hidroksil;

$R^3$  je nezavisno izabran od H, F, Cl, Br, I,  $C_{2-4}$  alkenil (po izboru supstituiran  $C(O)OH$ ), CN,  $-(CH_2)_n-OR^5$ ,  $NHR^5$ ,  $-(CH_2)_n-C(O)OR^5$ ,  $-NHC(O)OR^5$ ,  $-NHC(O)R^5$ ,  $-NHC(O)NR^5R^5$ ,  $-C(O)NR^5R^5$ ,  $-NHC(S)NHC(O)R^5$ ,  $-NHS(O)_2C_{1-4}$  alkil, i  $-(CH_2)_n$ -4-6 -člani heterociklus izabran od triazolil i tetrazolil, svaki po izboru supstituiran sa  $R^6$ ;

$R^4$  je nezavisno izabran od H, OH, F,  $OC_{1-4}$  alkil,  $C_{1-4}$  alkil, CN,  $C_{3-6}$  cikloalkil, aril, i 5- do 6-člani heterociklus, pri čemu spomenuti cikloalkil, aril i heterociklus su po izboru supstituirani sa  $R^6$ ;

$R^5$  je nezavisno izabran od H,  $C_{1-4}$  alkil (po izboru supstituiran sa halogen, hidroksil, alkoksi, karboksi, alkoksikarbonil),  $-(CH_2)_n-C_{3-10}$  karbociklus i  $-(CH_2)_n$ -4- do 10-člani heterociklus, pri čemu spomenuti karbociklus i heterociklus su po izboru supstituirani sa  $R^6$ ;

$R^6$  je nezavisno izabran od OH,  $NH_2$ , halogen,  $C_{1-6}$  alkil,  $C_{3-6}$  cikloalkil,  $-(CH_2)_n-C(=O)OH$ ,  $-(CH_2)_n-C(=O)OC_{1-4}$  alkil,  $-(CH_2)_n-OC_{1-4}$  alkil,  $=O$ ,  $C_{3-6}$  cikloalkil, 4-do 10-člani heterociklus, i -O-4- do 10-člani heterociklus pri čemu spomenuti cikloalkil i heterociklus su po izboru supstituirani sa  $R^{10}$ ;

$R^{8a}$  je nezavisno izabran od H, F, Cl, Br, CN,  $OCH_3$ ,  $CH_3$ ,  $C(O)CH_3$ ,  $CF_3$ ,  $OCHF_2$ ,  $NHC(O)C_{1-4}$  alkil, aril,  $C_{3-6}$  cikloalkil, i 4-6 -člani heterociklus;

$R^{8b}$  je nezavisno izabran od H i F;

$R^{8c}$  je nezavisno izabran od H, F, Cl, i  $OCH_3$ ; i

n, pri svakom pojavljivanju, je cijeli broj nezavisno izabran od 0, 1, i 2.

10. Spoj iz patentnog zahtjeva 9, ili stereoisomer, tautomer, farmaceutski prihvatljiva sol istog, gdje:

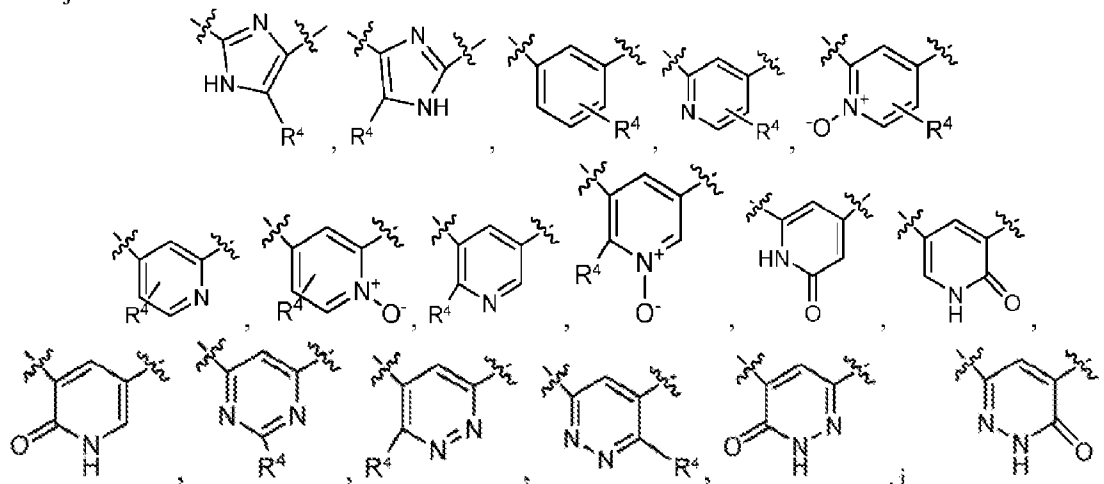
$R^{8a}$  je nezavisno izabran od H, F, Cl, Br, CN,  $OCH_3$ ,  $CH_3$ ,  $C(O)CH_3$ ,  $CF_3$ ,  $OCHF_2$ ,  $NHC(O)C_{1-4}$  alkil, fenil,  $C_{3-6}$  cikloalkil, i 4-6 -člani heterociklus izabran od pirazol, imidazol, triazol, tetrazol, piridin, svaki po izboru supstituiran sa  $R^{10}$ ;

$R^{8b}$  je nezavisno izabran od H i F; i

$R^{8c}$  je nezavisno izabran od H, F, Cl, i  $OCH_3$ .

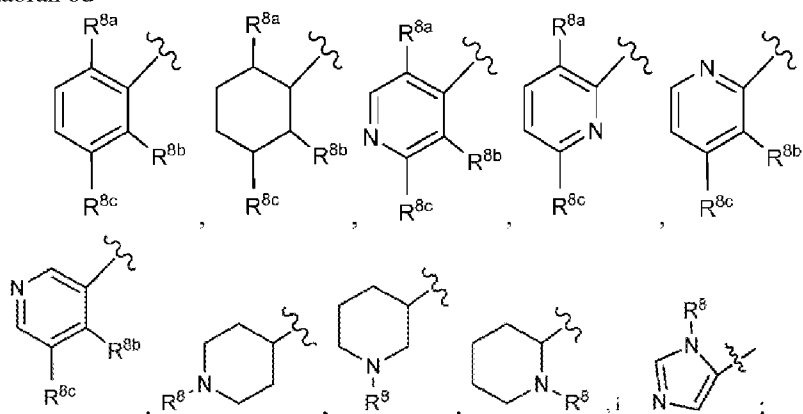
11. Spoj iz patentnog zahtjeva 1, ili stereoisomer, tautomer, farmaceutski prihvatljiva sol istog, gdje:

prsten A je nezavisno izabran od



prsten B je 5- do 10-člani heterociklus supstituiran sa 1-4  $R^3$ ;

$G^1$  je nezavisno izabran od



$R^1$  i  $R^2$  su nezavisno izabrani od H, F, metil, etil, izopropil, i hidroksil;

$R^3$  je nezavisno izabran od H,  $=O$ , halogen, haloalkil,  $C_{1-4}$ alkil po izboru supstituiran sa  $R^6$ ,  $C_{2-4}$ alkenil po izboru supstituiran sa  $R^6$ ,  $C_{2-4}$ alkinil po izboru supstituiran sa  $R^6$ , CN,  $NO_2$ ,  $-(CH_2)_n-OR^5$ ,  $-(CH_2)_n-NR^5R^5$ ,  $-(CH_2)_n-C(O)OR^5$ ,  $-(CH_2)_n-NR^9C(O)OR^5$ ,  $-(CH_2)_n-NR^9C(O)R^5$ ,  $-(CH_2)_n-NR^9C(N-CN)NHR^5$ ,  $-(CH_2)_n-NR^9C(NH)NHR^5$ ,  $-(CH_2)_n-N=CR^9NR^5R^5$ ,  $-(CH_2)_n-NR^9C(O)NR^5R^5$ ,  $-(CH_2)_n-C(O)NR^5R^5$ ,  $-(CH_2)_n-NR^9C(S)NR^9C(O)R^5$ ,  $-(CH_2)_n-S(O)_pR^{12}$ ,  $-(CH_2)_n-S(O)_pNR^5R^5$ ,  $-(CH_2)_n-NR^9S(O)_pNR^5R^5$ ,  $-(CH_2)_n-NR^9S(O)_pR^{12}$ ,  $-(CH_2)_n-C_{3-10}$  karbociklus i  $-(CH_2)_n$ -4-do 10-člani heterociklus, pri čemu spomenuti karbociklus i heterociklus su po izboru supstituirani sa  $R^6$ ; po izboru, dvije susjedne  $R^3$  grupe na karbociklusu i heterociklusu mogu da formiraju prsten po izboru supstituiran sa  $R^6$ .

$R^4$  je nezavisno izabran od H, OH, halogen, CN,  $C_{1-4}$  alkil,  $C_{1-4}$  haloalkil,  $C_{1-4}$  alkoksi,  $-C(O)NH_2$ ,  $-C(O)NH(C_{1-4}$  alkil),  $-C(O)N(C_{1-4}$  alkil) $_2$ ,  $C_{3-6}$  cikloalkil, aril, i 5- do 6-člani heterociklus, pri čemu spomenuti cikloalkil, aril i heterociklus su po izboru supstituirani sa  $R^6$ ;

$R^5$  je nezavisno izabran od H,  $C_{1-4}$  alkil (po izboru supstituiran sa halogen, hidroksil, alkoksi, karboksi, alkoksikarbonil, amino, supstituirani amino),  $C_{3-10}$  karbociklus i 4- do 10-člani heterociklus, pri čemu spomenuti karbociklus i heterociklus su po izboru supstituirani sa  $R^6$ ; alternativno,  $R^5$  i  $R^5$  zajedno sa atomom dušika za koji su oboje vezani formiraju heterociklični prsten po izboru supstituiran sa  $R^6$ ;

$R^6$  je nezavisno izabran od OH, =O,  $-(CH_2)_nNH_2$ ,  $-(CH_2)_nCN$ , halogen,  $C_{1-6}$  alkil,  $-(CH_2)_n-C(=O)OH$ ,  $-(CH_2)_n-C(=O)OC_{1-4}$  alkil,  $-(CH_2)_n-OC_{1-4}$  alkil,  $-(CH_2)_n-C_{3-10}$  karbociklus i  $-(CH_2)_n$ -4- do 10-člani heterociklus, -O-4- do 10-člani heterociklus, pri čemu spomenuti karbociklus i heterociklus su po izboru supstituirani sa  $R^{10}$ ;

$R^7$  je nezavisno izabran od H, F, metil, i etil;

$R^8$  je nezavisno izabran od H,  $C_{1-6}$  alkil, alkilkarbonil, haloalkil, aril,  $C_{3-6}$  cikloalkil, i 4-6 -člani heterociklus.

$R^{8a}$  je nezavisno izabran od H, halogen, CN,  $C_{1-3}$  alkil,  $C(O)C_{1-4}$  alkil,  $OC_{1-3}$  alkil,  $CF_3$ ,  $OCHF_2$ ,  $NHC(O)C_{1-4}$  alkil, aril,  $C_{3-6}$  cikloalkil, i 4-6 -člani heterociklus;

$R^{8b}$  je nezavisno izabran od H i halogen; i

$R^{8c}$  je nezavisno izabran od H, halogen, CN,  $C_{1-4}$  alkil, alkoksi,  $NH_2$  i haloalkoksi;

$R^{10}$  je nezavisno izabran od  $C_{1-6}$  alkil po izboru supstituiran sa  $R^{11}$ ,  $C_{2-6}$  alkenil,  $C_{2-6}$  alkinil,  $-(CH_2)_n-C_{3-6}$  cikloalkil, -O-4- do 10-člani heterociklus (po izboru supstituiran sa  $R^{11}$ ), F, Cl, Br, CN,  $NO_2$ , =O,  $CO_2H$ ,  $-(CH_2)_n-OC_{1-5}$  alkil,  $-(CH_2)_n-OR^{11}$ , i  $-(CH_2)_n-NR^{11}R^{11}$ ;

$R^{11}$ , pri svakom pojavljivanju, je nezavisno izabran od H,  $C_{1-5}$  alkil,  $C_{3-6}$  cikloalkil, i fenil, ili  $R^{11}$  i  $R^{11}$  zajedno sa atomom dušika za koji su oboje vezani formiraju heterociklični prsten po izboru supstituiran sa  $C_{1-4}$ alkil;

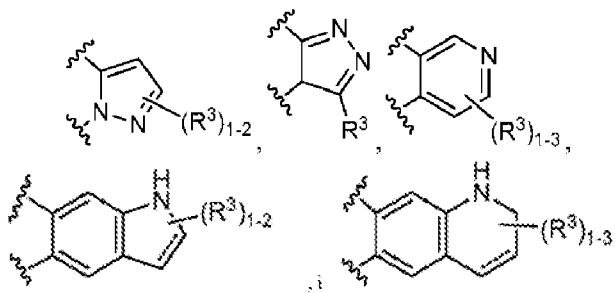
$R^{12}$  je  $C_{1-6}$  alkil po izboru supstituiran sa  $R^{11}$ ;

m je cijeli broj nezavisno izabran od 0 i 1;

n, pri svakom pojavljivanju, je cijeli broj nezavisno izabran od 0, 1, 2, 3, i 4;

p, pri svakom pojavljivanju, je cijeli broj nezavisno izabran od 0, 1, i 2.

12. Spoj iz patentnog zahtjeva 11, ili stereoizomer, tautomer, farmaceutski prihvatljiva sol istog, gdje: prsten B je izabran od



---- je opcionalna veza;

$R^3$  je nezavisno izabran od H, =O, halogen,  $C_{1-4}$ alkil po izboru supstituiran sa  $R^6$ ,  $-OR^5$ ,  $-NR^5R^5$ ,  $-C(O)OR^5$ ,  $-NR^9C(O)OR^5$ ,  $-(CH_2)_n-NR^9C(O)R^5$ ,  $-(CH_2)_n-C(O)NR^5R^5$ ,  $-S(O)_pNR^5R^5$ , i  $C_{3-10}$  karbociklus; i

$R^5$  je nezavisno izabran od H i  $C_{1-4}$  alkil.

13. Spoj iz patentnog zahtjeva 1, ili stereoizomer, tautomer, farmaceutski prihvatljiva sol istog, gdje spoj je izabrano od grupe koja se sastoji od:

metil *N*-[(10*R*,14*S*)-14-[4-(3-kloro-2-fluoro-6-metoksifenil)-6-okso-1,2,3,6-tetrahidropiridin-1-il]-10-metil-9-okso-8,16-diazatriciklo[13.3.1.0<sup>2,7</sup>]nonadeka-1(19),2,4,6,15,17-heksaen-5-il]karbammat, TFA sol (1);

metil *N*-[(10*R*,14*S*)-14-[4-(3-kloro-2-fluoro-6-metilfenil)-6-okso-1,2,3,6-tetrahidropiridin-1-il]-10-metil-9-okso-8,16-diazatriciklo[13.3.1.0<sup>2,7</sup>]nonadeka-1(19),2,4,6,15,17-heksaen-5-il]karbammat, TFA sol (2);

metil *N*-[(10*R*,14*S*)-14-[4-(3-kloro-6-cijano-2-fluorofenil)-6-okso-1,2,3,6-tetrahidropiridin-1-il]-10-metil-9-okso-8,16-diazatriciklo[13.3.1.0<sup>2,7</sup>]nonadeka-1(19),2,4,6,15,17-heksaen-5-il]karbammat, TFA sol (3);

metil *N*-[(10*R*,14*S*)-14-[4-(2-cijano-6-fluorofenil)-6-okso-1,2,3,6-tetrahidropiridin-1-il]-10-metil-9-okso-8,16-diazatriciklo[13.3.1.0<sup>2,7</sup>]nonadeka-1(19),2,4,6,15,17-heksaen-5-il]karbammat, TFA sol (4);

metil *N*-[(10*R*,14*S*)-14-[4-(4-kloro-3-fluoropiridin-2-il)-6-okso-1,2,3,6-tetrahidropiridin-1-il]-17-metoksi-10-metil-9-okso-8,16-diazatriciklo[13.3.1.0<sup>2,7</sup>]nonadeka-1(18),2,4,6,15(19),16-heksaen-5-il]karbammat, TFA sol (5);

metil *N*-[(10*R*,14*S*)-14-[4-(4-kloro-3-metoksipiridin-2-il)-6-okso-1,2,3,6-tetrahidropiridin-1-il]-17-metoksi-10-metil-9-okso-8,16-diazatriciklo[13.3.1.0<sup>2,7</sup>]nonadeka-1(18),2,4,6,15(19),16-heksaen-5-il]karbammat, TFA sol (6);

metil *N*-[(10*R*,14*S*)-14-[4-(3,6-dicijano-2-fluorofenil)-6-okso-1,2,3,6-tetrahidropiridin-1-il]-17-metoksi-10-metil-9-okso-8,16-diazatriciklo[13.3.1.0<sup>2,7</sup>]nonadeka-1(18),2,4,6,15(19),16-heksaen-5-il]karbammat (7);

metil *N*-[(10*R*,14*S*)-14-[4-(3-amino-6-cijano-1*H*-indazol-7-il)-6-okso-1,2,3,6-tetrahidropiridin-1-il]-17-metoksi-10-metil-9-okso-8,16-diazatriciklo[13.3.1.0<sup>2,7</sup>]nonadeka-1(18),2,4,6,15(19),16-heksaen-5-il]karbammat, TFA sol (8);

metil N-[(10R,14S)-14-[4-(3-amino-6-cijano-1,2-benzoksazol-7-il)-6-okso-1,2,3,6-tetrahidropiridin-1-il]-17-metoksi-10-metil-9-okso-8,16-diazatriciklo[13.3.1.0<sup>2,7</sup>]nonadeka-1(18),2,4,6,15(19),16-heksaen-5-il]karbamat, TFA sol (9);

metil N-[(10R,14S)-14-[4-(4-kloro-3-fluoropiridin-2-il)-6-okso-1,2,3,6-tetrahidropiridin-1-il]-10-metil-9-okso-8,16-diazatriciklo[13.3.1.0<sup>2,7</sup>]nonadeka-1(18),2,4,6,15(19),16-heksaen-5-il]karbamat, TFA sol (10);

metil N-[(10R,14S)-14-[4-(3-kloro-2,6-difluorofenil)-6-okso-1,6-dihidropiridazin-1-il]-10-metil-9-okso-8,16-diazatriciklo[13.3.1.0<sup>2,7</sup>]nonadeka-1(19),2(7),3,5,15,17-heksaen-5-il]karbamat, TFA sol (11);

(10R,14S)-5-amino-14-[4-(3-kloro-2,6-difluorofenil)-6-okso-1,2,3,6-tetrahidropiridin-1-il]-10-metil-8,16-diazatriciklo[13.3.1.0<sup>2,7</sup>]nonadeka-1(19),2,4,6,15,17-heksaen-9-on (12);

(10R,14S)-14-[4-(3-kloro-2,6-difluorofenil)-6-okso-1,2,3,6-tetrahidropiridin-1-il]-10-metil-8,16-diazatriciklo[13.3.1.0<sup>2,7</sup>]nonadeka-1(19),2,4,6,15,17-heksaen-9-on (13);

(10R,14S)-14-[4-(3-kloro-2,6-difluorofenil)-6-okso-1,2,3,6-tetrahidropiridin-1-il]-5-fluoro-10-metil-8,16-diazatriciklo[13.3.1.0<sup>2,7</sup>]nonadeka-1(19),2,4,6,15,17-heksaen-9-on, TFA sol (14);

(10R,14S)-5-kloro-14-[4-(3-kloro-2,6-difluorofenil)-6-okso-1,2,3,6-tetrahidropiridin-1-il]-10-metil-8,16-diazatriciklo[13.3.1.0<sup>2,7</sup>]nonadeka-1(19),2,4,6,15,17-heksaen-9-on, TFA sol (15);

(10R,14S)-14-[4-(3-kloro-2,6-difluorofenil)-6-okso-1,2,3,6-tetrahidropiridin-1-il]-10-metil-5-[(pirimidin-2-il)amino]-8,16-diazatriciklo[13.3.1.0<sup>2,7</sup>]nonadeka-1(19),2(7),3,5,15,17-heksaen-9-on, 2 TFA sol (16);

(10R,14S)-14-[4-(3-kloro-2,6-difluorofenil)-6-okso-1,2,3,6-tetrahidropiridin-1-il]-5-metoksi-10-metil-8,16-diazatriciklo[13.3.1.0<sup>2,7</sup>]nonadeka-1(19),2,4,6,15,17-heksaen-9-on, TFA sol (17);

(10R,14S)-14-[4-(3-kloro-2,6-difluorofenil)-6-okso-1,2,3,6-tetrahidropiridin-1-il]-5-hidroksi-10-metil-8,16-diazatriciklo[13.3.1.0<sup>2,7</sup>]nonadeka-1(19),2,4,6,15,17-heksaen-9-on, TFA sol (18);

(10R,14S)-4-kloro-14-[4-(3-kloro-2,6-difluorofenil)-6-okso-1,2,3,6-tetrahidropiridin-1-il]-5-hidroksi-10-metil-8,16-diazatriciklo[13.3.1.0<sup>2,7</sup>]nonadeka-1(19),2,4,6,15,17-heksaen-9-on, TFA sol (19);

(10R,14S)-4,6-dikloro-14-[4-(3-kloro-2,6-difluorofenil)-6-okso-1,2,3,6-tetrahidropiridin-1-il]-5-hidroksi-10-metil-8,16-diazatriciklo[13.3.1.0<sup>2,7</sup>]nonadeka-1(19),2,4,6,15,17-heksaen-9-on, TFA sol (20);

(10R,14S)-14-[4-(3-kloro-2,6-difluorofenil)-6-okso-1,2,3,6-tetrahidropiridin-1-il]-10-metil-5-[(5-metil-1,3,4-oksadiazol-2-il)amino]-8,16-diazatriciklo[13.3.1.0<sup>2,7</sup>]nonadeka-1(19),2(7),3,5,15,17-heksaen-9-on, TFA sol (21);

metil N-[(10R,14S)-14-[4-(3-kloro-2,6-difluorofenil)-6-okso-1,2,3,6-tetrahidropiridin-1-il]-10-metil-9,12-diokso-8,16-diazatriciklo[13.3.1.0<sup>2,7</sup>]nonadeka-1(19),2,4,6,15,17-heksaen-5-il]karbamat, TFA sol (22);

(14R)-14-[4-(3-kloro-2,6-difluorofenil)-6-okso-1,2,3,6-tetrahidropiridin-1-il]-10-metil-9-okso-8,16-diazatriciklo[13.3.1.0<sup>2,7</sup>]nonadeka-1(18),2,4,6,15(19),16-heksaen-5-karbonitril, TFA sol (23);

metil N-[(14S)-14-[4-(3-kloro-2,6-difluorofenil)-6-okso-1,2,3,6-tetrahidropiridin-1-il]-8-okso-9,16-diazatriciklo[13.3.1.0<sup>2,7</sup>]nonadeka-1(19),2(7),3,5,15,17-heksaen-5-il]karbamat, TFA sol (24);

metil N-[(10R,14S)-14-{4-[3-kloro-2-fluoro-6-(trifluorometil)fenil]-6-okso-1,2,3,6-tetrahidropiridin-1-il}-10-metil-9-okso-8,16-diazatriciklo[13.3.1.0<sup>2,7</sup>]nonadeka-1(19),2,4,6,15,17-heksaen-5-il]karbamat, TFA sol (25);

metil N-[(10R,14S)-14-[4-(3-kloro-6-cijano-2-fluorofenil)-6-okso-1,2,3,6-tetrahidropiridin-1-il]-17-metoksi-10-metil-9-okso-8,16-diazatriciklo[13.3.1.0<sup>2,7</sup>]nonadeka-1(18),2,4,6,15(19),16-heksaen-5-il]karbamat (26);

terc-butil N-[(10R,14S)-14-[4-(3-kloro-2,6-difluorofenil)-6-okso-1,2,3,6-tetrahidropiridin-1-il]-10-metil-9-okso-8,16-diazatriciklo[13.3.1.0<sup>2,7</sup>]nonadeka-1(18),2,4,6,15(19),16-heksaen-5-il]karbamat, TFA sol (27);

(14S)-14-[4-(6-bromo-3-kloro-2-fluorofenil)-6-okso-1,2,3,6-tetrahidropiridin-1-il]-10-metil-9-okso-8,16-diazatriciklo[13.3.1.0<sup>2,7</sup>]nonadeka-1(19),2(7),3,5,15,17-heksaen-5-karboksilna kiselina, TFA sol (28);

(14S)-14-[4-(6-bromo-3-kloro-2-fluorofenil)-6-okso-1,2,3,6-tetrahidropiridin-1-il]-10-metil-9-okso-8,16-diazatriciklo[13.3.1.0<sup>2,7</sup>]nonadeka-1(19),2(7),3,5,15,17-heksaen-5-karboksamid, TFA sol (29);

metil N-[(10R,14S)-14-[4-(3-kloro-6-cijano-2-fluorofenil)-6-okso-1,2,3,6-tetrahidropiridin-1-il]-10-metil-9,17-diokso-8,16-diazatriciklo[13.3.1.0<sup>2,7</sup>]nonadeka-1(18),2,4,6,15(19)-pentaen-5-il]karbamat, TFA sol (30);

metil N-[(10R,14S)-14-{4-[3-kloro-6-(difluorometoksi)-2-fluorofenil]-6-okso-1,2,3,6-tetrahidropiridin-1-il}-10-metil-9-okso-8,18-diazatriciklo[13.3.1.0<sup>2,7</sup>]nonadeka-1(19),2,4,6,15,17-heksaen-5-il]karbamat, TFA sol (31);

metil N-[(10R,14S)-14-[4-(3-kloro-6-(difluorometoksi)-2-fluorofenil)-6-okso-1,2,3,6-tetrahidropiridin-1-il]-10-metil-9-okso-8,16-diazatriciklo[13.3.1.0<sup>2,7</sup>]nonadeka-1(19),2,4,6,15,17-heksaen-5-il]karbamat, TFA sol (32);

(10R,14S)-14-[4-(3-kloro-6-cijano-2-fluorofenil)-6-okso-1,2,3,6-tetrahidropiridin-1-il]-10-metil-9-okso-8,16-diazatriciklo[13.3.1.0<sup>2,7</sup>]nonadeka-1(19),2,4,6,15,17-heksaen-5-karboksamid, TFA sol (33);

(14S)-14-[4-(6-acetil-3-kloro-2-fluorofenil)-6-okso-1,2,3,6-tetrahidropiridin-1-il]-10-metil-9-okso-8,16-diazatriciklo[13.3.1.0<sup>2,7</sup>]nonadeka-1(19),2,4,6,15,17-heksaen-5-karboksamid, TFA sol (34);

(14S)-14-[4-(3-kloro-2-fluorofenil)-6-okso-1,2,3,6-tetrahidropiridin-1-il]-10-metil-9-okso-8,16-diazatriciklo[13.3.1.0<sup>2,7</sup>]nonadeka-1(19),2,4,6,15,17-heksaen-5-karboksamid, TFA sol (35);

metil N-[(10R,14S)-14-{4-[5-kloro-2-(trifluorometil)fenil]-6-okso-1,2,3,6-tetrahidropiridin-1-il}-10-metil-9-okso-8,16-diazatriciklo[13.3.1.0<sup>2,7</sup>]nonadeka-1(19),2,4,6,15,17-heksaen-5-il]karbamat, TFA sol (36);

(10R,14S)-14-[4-(3-kloro-2,6-difluorofenil)-6-okso-1,2,3,6-tetrahidropiridin-1-il]-10-metil-5-[(5-metil-1,3,4-oksadiazol-2-il)amino]-8,18-diazatriciklo[13.3.1.0<sup>2,7</sup>]nonadeka-1(19),2(7),3,5,15,17-heksaen-9-on, TFA sol (37);

(14S)-14-[4-(6-bromo-3-kloro-2-fluorofenil)-6-okso-1,2,3,6-tetrahidropiridin-1-il]-10-metil-5-(4H-1,2,4-triazol-3-il)-8,16-diazatriciklo[13.3.1.0<sup>2,7</sup>]nonadeka-1(19),2(7),3,5,15,17-heksaen-9-on, TFA sol (38);

(10R,14S)-14-[4-(3-kloro-2,6-difluorofenil)-6-okso-1,2,3,6-tetrahidropiridin-1-il]-5-[(5-ciklopropil-1,3,4-oksadiazol-2-il)amino]-10-metil-8,16-diazatriciklo[13.3.1.0<sup>2,7</sup>]nonadeka-1(19),2(7),3,5,15,17-heksaen-9-on, TFA sol (39);

2-(5-[(10R,14S)-14-[4-(3-kloro-2,6-difluorofenil)-6-okso-1,2,3,6-tetrahidropiridin-1-il]-10-metil-9-okso-8,16-diazatriciklo[13.3.1.0<sup>2,7</sup>]nonadeka-1(19),2,4,6,15,17-heksaen-5-il]amino}-1,3,4-oksadiazol-2-il)acetonitril, TFA sol (40);

(10R,14S)-14-[4-(3-kloro-2,6-difluorofenil)-6-okso-1,2,3,6-tetrahidropiridin-1-il]-5-[(5-(metoksimetil)-1,3,4-oksadiazol-2-il)amino]-10-metil-8,16-diazatriciklo[13.3.1.0<sup>2,7</sup>]nonadeka-1(19),2,4,6,15,17-heksaen-9-on, TFA sol (41);

etil 2-(5-[(10R,14S)-14-[4-(3-kloro-2,6-difluorofenil)-6-okso-1,2,3,6-tetrahidropiridin-1-il]-10-metil-9-okso-8,16-diazatriciklo[13.3.1.0<sup>2,7</sup>]nonadeka-1(19),2,4,6,15,17-heksaen-5-il]amino}-1,3,4-oksadiazol-2-il)acetat, TFA sol (42);

metil N-[(10R,14S)-14-[4-(6-bromo-2-fluoro-3-metilfenil)-6-okso-1,2,3,6-tetrahidropiridin-1-il]-10-metil-9-okso-8,16-diazatriciklo[13.3.1.0<sup>2,7</sup>]nonadeka-1(19),2,4,6,15,17-heksaen-5-il]karmamat, TFA sol (43);

metil N-[(10R,14S)-14-[4-(5-kloro-2-(difluorometoksi)fenil)-6-okso-1,2,3,6-tetrahidropiridin-1-il]-10-metil-9-okso-8,16-diazatriciklo[13.3.1.0<sup>2,7</sup>]nonadeka-1(19),2,4,6,15,17-heksaen-5-il]karmamat, TFA sol (44);

(10R,14S)-14-[4-(6-bromo-3-kloro-2-fluorofenil)-6-okso-1,2,3,6-tetrahidropiridin-1-il]-10-metil-8,16-diazatriciklo[13.3.1.0<sup>2,7</sup>]nonadeka-1(19),2,4,6,15,17-heksaen-9-on, TFA sol (45);

(10R,14S)-14-[4-(3,6-dicijano-2-fluorofenil)-6-okso-1,2,3,6-tetrahidropiridin-1-il]-10-metil-8,16-diazatriciklo[13.3.1.0<sup>2,7</sup>]nonadeka-1(19),2,4,6,15,17-heksaen-9-on, TFA sol (46);

(10R,14S)-14-[4-(3-kloro-2-fluorofenil)-6-okso-1,2,3,6-tetrahidropiridin-1-il]-10-metil-8,16-diazatriciklo[13.3.1.0<sup>2,7</sup>]nonadeka-1(19),2,4,6,15,17-heksaen-9-on, TFA sol (47);

(10R,14S)-14-[4-(6-acetil-3-kloro-2-fluorofenil)-6-okso-1,2,3,6-tetrahidropiridin-1-il]-10-metil-8,16-diazatriciklo[13.3.1.0<sup>2,7</sup>]nonadeka-1(19),2,4,6,15,17-heksaen-9-on, TFA sol (48);

4-kloro-3-fluoro-2-{1-[(10R,14S)-10-metil-9-okso-8,16-diazatriciklo[13.3.1.0<sup>2,7</sup>]nonadeka-1(19),2,4,6,15,17-heksaen-14-il]-6-okso-1,2,3,6-tetrahidropiridin-4-il}benzonitril, TFA sol (49);

3-fluoro-2-{1-[(10R,14S)-10-metil-9-okso-8,16-diazatriciklo[13.3.1.0<sup>2,7</sup>]nonadeka-1(19),2,4,6,15,17-heksaen-14-il]-6-okso-1,2,3,6-tetrahidropiridin-4-il}benzonitril, TFA sol (50);

(10R,14S)-14-[4-(3-kloro-2-fluoro-6-metilfenil)-6-okso-1,2,3,6-tetrahidropiridin-1-il]-10-metil-8,16-diazatriciklo[13.3.1.0<sup>2,7</sup>]nonadeka-1(19),2,4,6,15,17-heksaen-9-on, TFA sol (51);

(10R,14S)-14-[4-(3-kloro-6-ciklopropil-2-fluorofenil)-6-okso-1,2,3,6-tetrahidropiridin-1-il]-10-metil-8,16-diazatriciklo[13.3.1.0<sup>2,7</sup>]nonadeka-1(19),2,4,6,15,17-heksaen-9-on, TFA sol (52);

2-(terc-butoksi)etil N-[(10R,14S)-14-[4-(3-kloro-2,6-difluorofenil)-6-okso-1,2,3,6-tetrahidropiridin-1-il]-10-metil-9-okso-8,16-diazatriciklo[13.3.1.0<sup>2,7</sup>]nonadeka-1(19),2,4,6,15,17-heksaen-5-il]karmamat, TFA sol (53);

2-hidroksietil N-[(10R,14S)-14-[4-(3-kloro-2,6-difluorofenil)-6-okso-1,2,3,6-tetrahidropiridin-1-il]-10-metil-9-okso-8,16-diazatriciklo[13.3.1.0<sup>2,7</sup>]nonadeka-1(19),2,4,6,15,17-heksaen-5-il]karmamat, TFA sol (54);

(10R,14S)-14-{4-[3-kloro-2-fluoro-6-(1H-pirazol-4-il)fenil]-6-okso-1,2,3,6-tetrahidropiridin-1-il}-10-metil-8,16-diazatriciklo[13.3.1.0<sup>2,7</sup>]nonadeka-1(19),2,4,6,15,17-heksaen-9-on, TFA sol (55);

(10R,14S)-14-{4-[3-kloro-2-fluoro-6-(piridin-4-il)fenil]-6-okso-1,2,3,6-tetrahidropiridin-1-il}-10-metil-8,16-diazatriciklo[13.3.1.0<sup>2,7</sup>]nonadeka-1(19),2,4,6,15,17-heksaen-9-on, TFA sol (56);

(10R,14S)-14-[4-(3-kloro-2-fluoro-6-fenilfenil)-6-okso-1,2,3,6-tetrahidropiridin-1-il]-10-metil-8,16-diazatriciklo[13.3.1.0<sup>2,7</sup>]nonadeka-1(19),2,4,6,15,17-heksaen-9-on, TFA sol (57);

(10R,14S)-14-{4-[3-kloro-2-fluoro-6-(piridin-3-il)fenil]-6-okso-1,2,3,6-tetrahidropiridin-1-il}-10-metil-8,16-diazatriciklo[13.3.1.0<sup>2,7</sup>]nonadeka-1(19),2,4,6,15,17-heksaen-9-on, TFA sol (58);

(10R,14S)-14-{4-[3-kloro-2-fluoro-6-(1-metil-1H-pirazol-4-il)fenil]-6-okso-1,2,3,6-tetrahidropiridin-1-il}-10-metil-8,16-diazatriciklo[13.3.1.0<sup>2,7</sup>]nonadeka-1(19),2,4,6,15,17-heksaen-9-on, TFA sol (59);

(10R,14S)-14-{4-[3-kloro-6-(1,3-dimetil-1H-pirazol-4-il)-2-fluorofenil]-6-okso-1,2,3,6-tetrahidropiridin-1-il}-10-metil-8,16-diazatriciklo[13.3.1.0<sup>2,7</sup>]nonadeka-1(19),2,4,6,15,17-heksaen-9-on, TFA sol (60);

(10R,14S)-5-amino-14-[4-(3-kloro-2,6-difluorofenil)-6-okso-1,2,3,6-tetrahidropiridin-1-il]-4-jodo-10-metil-8,16-diazatriciklo[13.3.1.0<sup>2,7</sup>]nonadeka-1(19),2,4,6,15,17-heksaen-9-on, TFA sol (61);

metil N-[(10R,14S)-14-[4-(3-kloro-2,6-difluorofenil)-6-okso-1,2,3,6-tetrahidropiridin-1-il]-4-jodo-10-metil-9-okso-8,16-diazatriciklo[13.3.1.0<sup>2,7</sup>]nonadeka-1(19),2,4,6,15,17-heksaen-5-il]karmamat, TFA sol (62);

3-acetil-1-[(10R,14S)-14-[4-(3-kloro-2,6-difluorofenil)-6-okso-1,2,3,6-tetrahidropiridin-1-il]-10-metil-9-okso-8,16-diazatriciklo[13.3.1.0<sup>2,7</sup>]nonadeka-1(19),2,4,6,15,17-heksaen-5-il]tiourea (63);

metil N-[(10R,14S)-14-[4-(3-kloro-2,6-difluorofenil)-5-metil-6-okso-1,2,3,6-tetrahidropiridin-1-il]-10-metil-9-okso-8,16-diazatriciklo[13.3.1.0<sup>(2,7)</sup>]nonadeka-1(19),2,4,6,15,17-heksaen-5-il]karmamat, TFA sol (64);

(10R,14S)-14-[4-(3-kloro-2-fluorofenil)-2-okso-1,2-dihidropiridin-1-il]-10-metil-8,16-diazatriciklo[13.3.1.0<sup>2,7</sup>]nonadeka-1(19),2,4,6,15,17-heksaen-9-on, TFA sol (65);

(10R,14S)-14-[4-(6-amino-3-kloro-2-fluorofenil)-6-okso-1,2,3,6-tetrahidropiridin-1-il]-10-metil-8,16-diazatriciklo[13.3.1.0<sup>2,7</sup>]nonadeka-1(19),2,4,6,15,17-heksaen-9-on, TFA sol (66);

(10R,14S)-14-{4-[3-kloro-2-fluoro-6-(trifluorometil)fenil]-6-okso-1,2,3,6-tetrahidropiridin-1-il}-10-metil-8,16-diazatriciklo[13.3.1.0<sup>2,7</sup>]nonadeka-1(19),2(7),3,5,15,17-heksaen-9-on, TFA sol (67);

(10R,14S)-14-{4-[3-kloro-2-fluoro-6-(1H-1,2,3,4-tetrazol-1-il)fenil]-6-okso-1,2,3,6-tetrahidropiridin-1-il}-10-metil-8,16-diazatriciklo[13.3.1.0<sup>2,7</sup>]nonadeka-1(19),2(7),3,5,15,17-heksaen-9-on, TFA sol (68);

(10R,14S)-5-bromo-14-[4-(3-kloro-2,6-difluorofenil)-6-okso-1,2,3,6-tetrahidropiridin-1-il]-10-metil-8,16-diazatriciklo[13.3.1.0<sup>2,7</sup>]nonadeka-1(19),2,4,6,15,17-heksaen-9-on, TFA sol (69);

(10R,14S)-5-amino-14-[4-(3-kloro-2,6-difluorofenil)-6-okso-1,2,3,6-tetrahidropiridin-1-il]-10-metil-9-okso-8,16-diazatriciklo[13.3.1.0<sup>2,7</sup>]nonadeka-1(19),2,4,6,15,17-heksaen-16-ium-16-olate, TFA sol (70);

(10R,14S)-14-{4-[5-kloro-2-(1H-1,2,4-triazol-1-il)fenil]-6-okso-1,2,3,6-tetrahidropiridin-1-il}-10-metil-8,16-diazatriciklo[13.3.1.0<sup>2,7</sup>]nonadeka-1(19),2(7),3,5,15,17-heksaen-9-on, TFA sol (71);

(10R,14S)-14-[4-(3-kloro-2,6-difluorofenil)-6-okso-1,2,3,6-tetrahidropiridin-1-il]-10-metil-5,8,16-triazatriciklo[13.3.1.0<sup>2,7</sup>]nonadeka-1(19),2(7),3,5,15,17-heksaen-9-on, TFA sol (72);

metil N-[(10R,14S)-14-[4-(3-kloro-2,6-difluorofenil)-3-metil-6-okso-1,2,3,6-tetrahidropiridin-1-il]-10-metil-9-okso-8,16-diazatriciklo[13.3.1.0<sup>2,7</sup>]nonadeka-1(19),2(7),3,5,15,17-heksaen-5-il]karbamat, TFA sol (73);

(10R,14S)-14-{4-[5-kloro-2-(3-metil-1H-1,2,4-triazol-1-il)fenil]-6-okso-1,2,3,6-tetrahidropiridin-1-il}-10-metil-8,16-diazatriciklo[13.3.1.0<sup>2,7</sup>]nonadeka-1(19),2(7),3,5,15,17-heksaen-9-on, TFA sol (74);

N-[(10R,14S)-14-[4-(3-kloro-2,6-difluorofenil)-6-okso-1,2,3,6-tetrahidropiridin-1-il]-10-metil-9-okso-8,16-diazatriciklo[13.3.1.0<sup>2,7</sup>]nonadeka-1(19),2(7),3,5,15,17-heksaen-5-il]acetamid, TFA sol (75);

N-[(10R,14S)-14-[4-(3-kloro-2,6-difluorofenil)-6-okso-1,2,3,6-tetrahidropiridin-1-il]-10-metil-9-okso-8,16-diazatriciklo[13.3.1.0<sup>2,7</sup>]nonadeka-1(19),2(7),3,5,15,17-heksaen-5-il]metansulfonamid, TFA sol (76);

metil N-[(10R,11E,14S)-14-[4-(3-kloro-2,6-difluorofenil)-6-okso-1,2,3,6-tetrahidropiridin-1-il]-10-metil-9-okso-8,16-diazatriciklo[13.3.1.0<sup>2,7</sup>]nonadeka-1(19),2(7),3,5,11,15,17-heptaen-5-il]karbamat, TFA sol (77);

metil N-[(10R,14S)-14-[4-(6-bromo-3-kloro-2-fluorofenil)-6-okso-1,6-dihidropiridazin-1-il]-10-metil-9-okso-8,16-diazatriciklo[13.3.1.0<sup>2,7</sup>]nonadeka-1(19),2(7),3,5,15,17-heksaen-5-il]karbamat, TFA sol (78);

metil N-[(10R,14S)-14-[4-(3-kloro-6-cijano-2-fluorofenil)-6-okso-1,6-dihidropiridazin-1-il]-10-metil-9-okso-8,16-diazatriciklo[13.3.1.0<sup>2,7</sup>]nonadeka-1(19),2(7),3,5,15,17-heksaen-5-il]karbamat, TFA sol (79);

(10R,14S)-14-[4-(3-kloro-2,6-difluorofenil)-6-okso-1,2,3,6-tetrahidropiridin-1-il]-3-fluoro-10-metil-8,16-diazatriciklo[13.3.1.0<sup>2,7</sup>]nonadeka-1(19),2(7),3,5,15,17-heksaen-9-on, TFA sol (80);

(14R,18S)-18-[4-(3-kloro-2,6-difluorofenil)-6-okso-1,2,3,6-tetrahidropiridin-1-il]-14-metil-8,12,20-triazatetraciklo[17.3.1.0<sup>2,11</sup>.0<sup>4,9</sup>]trikoza-1(23),2,4(9),5,10,19,21-heptaen-7,13-dion, TFA sol (81);

(2Z)-3-[(10R,14S)-5-amino-14-[4-(3-kloro-2,6-difluorofenil)-6-okso-1,2,3,6-tetrahidropiridin-1-il]-10-metil-9-okso-8,16-diazatriciklo[13.3.1.0<sup>2,7</sup>]nonadeka-1(19),2,4,6,15,17-heksaen-4-il]prop-2-enoinska kiselina, 2 TFA sol: (82);

(13R,17S)-17-[4-(3-kloro-2,6-difluorofenil)-6-okso-1,2,3,6-tetrahidropiridin-1-il]-6,13-dimetil-12-okso-7,11,19-triazatetraciklo[16.3.1.0<sup>2,10</sup>.0<sup>4,8</sup>]dokoza-1(22),2,4(8),5,9,18,20-heptaen-5-karboksilna kiselina, TFA sol (83);

(13R,17S)-17-[4-(3-kloro-2,6-difluorofenil)-6-okso-1,2,3,6-tetrahidropiridin-1-il]-13-metil-7,11,19-triazatetraciklo[16.3.1.0<sup>2,10</sup>.0<sup>4,8</sup>]dokoza-1(22),2,4(8),9,18,20-heksaen-6,12-dion, TFA sol (84);

(13R,17S)-17-[4-(3-kloro-2,6-difluorofenil)-6-okso-1,2,3,6-tetrahidropiridin-1-il]-6,13-dimetil-7,11,19-triazatetraciklo[16.3.1.0<sup>2,10</sup>.0<sup>4,8</sup>]dokoza-1(22),2,4(8),5,9,18,20-heptaen-12-on, TFA sol (85);

(14R,18S)-18-[4-(3-kloro-2,6-difluorofenil)-6-okso-1,2,3,6-tetrahidropiridin-1-il]-14-metil-8,12,20-triazatetraciklo[17.3.1.0<sup>2,11</sup>.0<sup>4,9</sup>]trikoza-1(23),2(11),3,9,19,21-heksaen-7,13-dion, TFA sol (86);

terc-butil 2-{[(10R,14S)-14-[4-(3-kloro-2,6-difluorofenil)-6-okso-1,2,3,6-tetrahidropiridin-1-il]-10-metil-9-okso-8,16-diazatriciklo[13.3.1.0<sup>2,7</sup>]nonadeka-1(19),2,4,6,15,17-heksaen-5-il]karbamoi}acetat, TFA sol (87);

(10R,14S)-14-[4-(3-kloro-2,6-difluorofenil)-6-okso-1,2,3,6-tetrahidropiridin-1-il]-10-metil-5-[(piridin-2-il)amino]-8,16-diazatriciklo[13.3.1.0<sup>2,7</sup>]nonadeka-1(19),2(7),3,5,15,17-heksaen-9-on, 2TFA sol (88);

(10R,14S)-14-[4-(3-kloro-2,6-difluorofenil)-6-okso-1,2,3,6-tetrahidropiridin-1-il]-10-metil-5-[(piridin-4-il)amino]-8,16-diazatriciklo[13.3.1.0<sup>2,7</sup>]nonadeka-1(19),2(7),3,5,15,17-heksaen-9-on, 2 TFA sol (89);

(10R,14S)-14-[4-(3-kloro-2,6-difluorofenil)-6-okso-1,2,3,6-tetrahidropiridin-1-il]-10-metil-5-[(pirimidin-4-il)amino]-8,16-diazatriciklo[13.3.1.0<sup>2,7</sup>]nonadeka-1(19),2(7),3,5,15,17-heksaen-9-on, 2 TFA sol (90);

(10R,14S)-5-amino-14-[4-(3-kloro-2,6-difluorofenil)-2-okso-1,2-dihidropiridin-1-il]-10-metil-8,16-diazatriciklo[13.3.1.0<sup>2,7</sup>]nonadeka-1(19),2,4,6,15,17-heksaen-9-on, 2 TFA sol (91);

(10R,14S)-14-[4-(3-kloro-2,6-difluorofenil)-2-okso-1,2-dihidropiridin-1-il]-10-metil-5-[(pirimidin-2-il)amino]-8,16-diazatriciklo[13.3.1.0<sup>2,7</sup>]nonadeka-1(19),2(7),3,5,15,17-heksaen-9-on, 2 TFA sol (92);

(10R,14S)-14-[4-(3-kloro-2,6-difluorofenil)-6-okso-1,2,3,6-tetrahidropiridin-1-il]-10-metil-5-[(pirazin-2-il)amino]-8,16-diazatriciklo[13.3.1.0<sup>2,7</sup>]nonadeka-1(19),2(7),3,5,15,17-heksaen-9-on, 2 TFA sol (93);

metil N-[(10R,14S)-14-[4-(6-bromo-3-kloro-2-fluorofenil)-2-okso-2,5-dihidro-1H-pirol-1-il]-10-metil-9-okso-8,16-diazatriciklo[13.3.1.0<sup>2,7</sup>]nonadeka-1(19),2(7),3,5,15,17-heksaen-5-il]karbamat, TFA sol (94);

(10S,14S)-14-[4-(3-kloro-2,6-difluorofenil)-6-okso-1,2,3,6-tetrahidropiridin-1-il]-10-(propan-2-il)-8,16-diazatriciklo[13.3.1.0<sup>2,7</sup>]nonadeka-1(18),2,4,6,15(19),16-heksaen-9-on, TFA sol (95);

(10R,14S)-14-[4-(3-kloro-2,6-difluorofenil)-6-okso-1,2,3,6-tetrahidropiridin-1-il]-10-(propan-2-il)-8,16-diazatriciklo[13.3.1.0<sup>2,7</sup>]nonadeka-1(18),2,4,6,15(19),16-heksaen-9-on, TFA sol (96);

metil N-[(10R,14S)-10-metil-14-[4-(1-metil-1H-imidazol-5-il)-6-okso-1,2,3,6-tetrahidropiridin-1-il]-9-okso-8,16-diazatriciklo[13.3.1.0<sup>2,7</sup>]nonadeka-1(19),2,4,6,15,17-heksaen-5-il]karbamat, 2 TFA sol (97);

metil N-[(10R,14S)-14-(4-cikloheksil-6-okso-1,2,3,6-tetrahidropiridin-1-il)-10-metil-9-okso-8,16-diazatriciklo[13.3.1.0<sup>2,7</sup>]nonadeka-1(19),2,4,6,15,17-heksaen-5-il]karbamat, TFA sol (98);

metil N-[(10R,14S)-14-[4-(5-kloropiridin-3-il)-6-okso-1,2,3,6-tetrahidropiridin-1-il]-10-metil-9-okso-8,16-diazatriciklo[13.3.1.0<sup>2,7</sup>]nonadeka-1(19),2,4,6,15,17-heksaen-5-il]karbamat, bis TFA sol (99);  
 (10S,14S)-14-[4-[3-kloro-2-fluoro-6-(1H-1,2,3,4-tetrazol-1-il)fenil]-6-okso-1,2,3,6-tetrahidropiridin-1-il]-10-(propan-2-il)-8,16-diazatriciklo[13.3.1.0<sup>2,7</sup>]nonadeka-1(18),2,4,6,15(19),16-heksaen-9-on, TFA sol (100);  
 5 metil N-[(10R,14S)-14-[4-(1-benzil-1H-imidazol-5-il)-6-okso-1,2,3,6-tetrahidropiridin-1-il]-10-metil-9-okso-8,16-diazatriciklo[13.3.1.0<sup>2,7</sup>]nonadeka-1(19),2,4,6,15,17-heksaen-5-il]karbamat, bis TFA sol (101);  
 metil N-[(10R,14S)-14-[4-(3-kloro-6-cijano-2-fluorofenil)-6-okso-1,2,3,6-tetrahidropiridin-1-il]-10-metil-9-okso-8,18-diazatriciklo[13.3.1.0<sup>2,7</sup>]nonadeka-1(19),2(7),3,5,15,17-heksaen-5-il]karbamat, TFA sol (102);  
 (10R,14S)-14-[4-(3-kloro-2,6-difluorofenil)-6-okso-1,2,3,6-tetrahidropiridin-1-il]-5-{[5-(furan-2-il)-1,3,4-oksadiazol-2-il]amino}-10-metil-8,16-diazatriciklo[13.3.1.0<sup>2,7</sup>]nonadeka-1(19),2(7),3,5,15,17-heksaen-9-on, TFA sol (103);  
 metil N-[(10R,14S)-14-[4-(6-cijano-2-fluoro-3-metilfenil)-6-okso-1,2,3,6-tetrahidropiridin-1-il]-10-metil-9-okso-8,16-diazatriciklo[13.3.1.0<sup>2,7</sup>]nonadeka-1(18),2,4,6,15(19),16-heksaen-5-il]karbamat, TFA sol (104);  
 (14S)-14-[4-(3-kloro-2,6-difluorofenil)-6-okso-1,2,3,6-tetrahidropiridin-1-il]-10-metil-9-okso-8,16-diazatriciklo[13.3.1.0<sup>2,7</sup>]nonadeka-1(18),2,4,6,15(19),16-heksaen-5-karboksilna kiselina, TFA sol (105);  
 15 (14S)-14-[4-[3-kloro-2-fluoro-6-(trifluorometil)fenil]-6-okso-1,2,3,6-tetrahidropiridin-1-il]-10-metil-9-okso-8,16-diazatriciklo[13.3.1.0<sup>2,7</sup>]nonadeka-1(18),2,4,6,15(19),16-heksaen-5-karboksilna kiselina, TFA sol (106);  
 (14S)-14-[4-(3-kloro-2,6-difluorofenil)-6-okso-1,2,3,6-tetrahidropiridin-1-il]-10-metil-9-okso-8,16-diazatriciklo[13.3.1.0<sup>2,7</sup>]nonadeka-1(18),2,4,6,15(19),16-heksaen-5-karboksamid, TFA sol (107);  
 20 (14S)-14-[4-[3-kloro-2-fluoro-6-(trifluorometil)fenil]-6-okso-1,2,3,6-tetrahidropiridin-1-il]-10-metil-9-okso-8,16-diazatriciklo[13.3.1.0<sup>2,7</sup>]nonadeka-1(18),2,4,6,15(19),16-heksaen-5-karboksamid, TFA sol (108);  
 (14S)-14-[4-(3-kloro-2,6-difluorofenil)-6-okso-1,2,3,6-tetrahidropiridin-1-il]-10-metil-9-okso-8,16-diazatriciklo[13.3.1.0<sup>2,7</sup>]nonadeka-1(18),2,4,6,15(19),16-heksaen-5-karbonitril, TFA sol (109);  
 metil N-[(10R,14S)-14-[4-(5-kloro-2-metilfenil)-6-okso-1,2,3,6-tetrahidropiridin-1-il]-10-metil-9-okso-8,16-diazatriciklo[13.3.1.0<sup>2,7</sup>]nonadeka-1(18),2,4,6,15(19),16-heksaen-5-il]karbamat (110);  
 25 metil N-[(10R,14S)-14-[4-(2,6-difluoro-3-metilfenil)-6-okso-1,2,3,6-tetrahidropiridin-1-il]-10-metil-9-okso-8,16-diazatriciklo[13.3.1.0<sup>2,7</sup>]nonadeka-1(18),2,4,6,15(19),16-heksaen-5-il]karbamat (111);  
 metil N-[(10R,14S)-14-[4-(2-fluoro-3-metilfenil)-6-okso-1,2,3,6-tetrahidropiridin-1-il]-10-metil-9-okso-8,16-diazatriciklo[13.3.1.0<sup>2,7</sup>]nonadeka-1(18),2,4,6,15(19),16-heksaen-5-il]karbamat, TFA sol (112);  
 30 metil N-[(10R,14S)-14-[4-(2-fluoro-5-metilfenil)-6-okso-1,2,3,6-tetrahidropiridin-1-il]-10-metil-9-okso-8,16-diazatriciklo[13.3.1.0<sup>2,7</sup>]nonadeka-1(18),2,4,6,15(19),16-heksaen-5-il]karbamat (113);  
 metil N-[(10R,14S)-14-[4-(2,3-dimetilfenil)-6-okso-1,2,3,6-tetrahidropiridin-1-il]-10-metil-9-okso-8,16-diazatriciklo[13.3.1.0<sup>2,7</sup>]nonadeka-1(18),2,4,6,15(19),16-heksaen-5-il]karbamat (114);  
 metil N-[(10R,14S)-14-[4-(2-fluoro-3-metoksifenil)-6-okso-1,2,3,6-tetrahidropiridin-1-il]-10-metil-9-okso-8,16-diazatriciklo[13.3.1.0<sup>2,7</sup>]nonadeka-1(18),2,4,6,15(19),16-heksaen-5-il]karbamat, TFA sol (115);  
 35 metil N-[(10R,14S)-14-[4-(2-metoksifenil)-6-okso-1,2,3,6-tetrahidropiridin-1-il]-10-metil-9-okso-8,16-diazatriciklo[13.3.1.0<sup>2,7</sup>]nonadeka-1(18),2,4,6,15(19),16-heksaen-5-il]karbamat (116);  
 metil N-[(10R,14S)-14-[4-(4-metoksifenil)-6-okso-1,2,3,6-tetrahidropiridin-1-il]-10-metil-9-okso-8,16-diazatriciklo[13.3.1.0<sup>2,7</sup>]nonadeka-1(18),2,4,6,15(19),16-heksaen-5-il]karbamat (117);  
 40 metil N-[(10R,14S)-14-[4-(3-kloro-2-metoksifenil)-6-okso-1,2,3,6-tetrahidropiridin-1-il]-10-metil-9-okso-8,16-diazatriciklo[13.3.1.0<sup>2,7</sup>]nonadeka-1(18),2,4,6,15(19),16-heksaen-5-il]karbamat (118);  
 metil N-[(10R,14S)-14-[4-(3-metoksifenil)-6-okso-1,2,3,6-tetrahidropiridin-1-il]-10-metil-9-okso-8,16-diazatriciklo[13.3.1.0<sup>2,7</sup>]nonadeka-1(18),2,4,6,15(19),16-heksaen-5-il]karbamat, TFA sol (119);  
 metil N-[(10R,14S)-14-[4-(3-kloro-2-metilfenil)-6-okso-1,2,3,6-tetrahidropiridin-1-il]-10-metil-9-okso-8,16-diazatriciklo[13.3.1.0<sup>2,7</sup>]nonadeka-1(18),2,4,6,15(19),16-heksaen-5-il]karbamat, TFA sol (120);  
 45 metil N-[(10R,14S)-14-[4-(5-kloro-2-metoksifenil)-6-okso-1,2,3,6-tetrahidropiridin-1-il]-10-metil-9-okso-8,16-diazatriciklo[13.3.1.0<sup>2,7</sup>]nonadeka-1(18),2,4,6,15(19),16-heksaen-5-il]karbamat, TFA sol (121);  
 metil N-[(10R,14S)-14-[4-(3-kloro-4-metoksifenil)-6-okso-1,2,3,6-tetrahidropiridin-1-il]-10-metil-9-okso-8,16-diazatriciklo[13.3.1.0<sup>2,7</sup>]nonadeka-1(18),2,4,6,15(19),16-heksaen-5-il]karbamat, TFA sol (122);  
 50 metil N-[(14S)-14-[4-(3-kloro-2,6-difluorofenil)-6-okso-1,2,3,6-tetrahidropiridin-1-il]-10-hidroksi-10-metil-9-okso-8,16-diazatriciklo[13.3.1.0<sup>2,7</sup>]nonadeka-1(19),2,4,6,15,17-heksaen-5-il]karbamat, TFA sol (123);  
 metil N-[(14S)-14-[4-(3-kloro-2,6-difluorofenil)-6-okso-1,2,3,6-tetrahidropiridin-1-il]-10-hidroksi-10-metil-9-okso-8,16-diazatriciklo[13.3.1.0<sup>2,7</sup>]nonadeka-1(19),2,4,6,15,17-heksaen-5-il]karbamat, TFA sol (124);  
 (10R,14S)-14-[4-(3-kloro-2,6-difluorofenil)-6-okso-1,2,3,6-tetrahidropiridin-1-il]-10-metil-5-{[(3S,4S,5S,6R)-3,4,5-trihidroksi-6-(hidroksimetil)oksan-2-il]amino}-8,16-diazatriciklo[13.3.1.0<sup>2,7</sup>]nonadeka-1(19),2,4,6,15,17-heksaen-9-on (125);  
 (10R,14S)-14-[4-(3-kloro-2,6-difluorofenil)-6-okso-1,2,3,6-tetrahidropiridin-1-il]-10-metil-5-{[(3R,4S,5S,6R)-3,4,5-trihidroksi-6-(hidroksimetil)oksan-2-il]amino}-8,16-diazatriciklo[13.3.1.0<sup>2,7</sup>]nonadeka-1(19),2,4,6,15,17-heksaen-9-on (126);  
 60 (10R,14S)-5-{[(3S,4R,5S,6R)-3-amino-4,5-dihidroksi-6-(hidroksimetil)oksan-2-il]amino}-14-[4-(3-kloro-2,6-difluorofenil)-6-okso-1,2,3,6-tetrahidropiridin-1-il]-10-metil-8,16-diazatriciklo[13.3.1.0<sup>2,7</sup>]nonadeka-1(19),2,4,6,15,17-heksaen-9-on (127);

(2S,3S,4S,5R)-6-[[[(10R,14S)-14-[4-(3-kloro-2,6-difluorofenil)-6-okso-1,2,3,6-tetrahidropiridin-1-il]-10-metil-9-okso-8,16-diazatriciklo[13.3.1.0<sup>2,7</sup>]nonadeka-1(19),2,4,6,15,17-heksaen-5-il]amino]-3,4,5-trihidroksioksan-2-karboksilna kiselina (128);

(10R,14S)-14-[4-(3-kloro-2,6-difluorofenil)-6-okso-1,2,3,6-tetrahidropiridin-1-il]-5-[[[(3R,4S,5R,6R)-3,5-dihidroksi-6-(hidroksimetil)-4-metoksioksan-2-il]amino]-10-metil-8,16-diazatriciklo[13.3.1.0<sup>2,7</sup>]nonadeka-1(19),2,4,6,15,17-heksaen-9-on (129);

N-[(3S,4R,5S,6R)-2-[[[(10R,14S)-14-[4-(3-kloro-2,6-difluorofenil)-6-okso-1,2,3,6-tetrahidropiridin-1-il]-10-metil-9-okso-8,16-diazatriciklo[13.3.1.0<sup>2,7</sup>]nonadeka-1(19),2,4,6,15,17-heksaen-5-il]amino]-4,5-dihidroksi-6-(hidroksimetil)oksan-3-il]acetamid (130);

(10R,14S)-14-[4-(3-kloro-2,6-difluorofenil)-6-okso-1,2,3,6-tetrahidropiridin-1-il]-10-metil-5-[[[(3S,4R,5R,6S)-3,4,5-trihidroksi-6-(hidroksimetil)oksan-2-il]amino]-8,16-diazatriciklo[13.3.1.0<sup>2,7</sup>]nonadeka-1(19),2,4,6,15,17-heksaen-9-on (131);

terc-butil N-[(3R,4S,5S,6R)-2-[[[(10R,14S)-14-[4-(3-kloro-2,6-difluorofenil)-6-okso-1,2,3,6-tetrahidropiridin-1-il]-10-metil-9-okso-8,16-diazatriciklo[13.3.1.0<sup>2,7</sup>]nonadeka-1(19),2,4,6,15,17-heksaen-5-il]amino]-4,5-dihidroksi-6-(hidroksimetil)oksan-3-il]karbamat (132);

(10R,14S)-14-[4-(3-kloro-2,6-difluorofenil)-6-okso-1,2,3,6-tetrahidropiridin-1-il]-5-[[[(3R,4R,5S,6R)-5-[[[(2R,3R,4R,5S,6R)-3,4-dihidroksi-6-(hidroksimetil)-5-[[[(2R,3R,4S,5S,6R)-3,4,5-trihidroksi-6-(hidroksimetil)oksan-2-il]oksi]oksan-2-il]oksi]-3,4-dihidroksi-6-(hidroksimetil)oksan-2-il]amino]-10-metil-8,16-diazatriciklo[13.3.1.0<sup>2,7</sup>]nonadeka-1(19),2,4,6,15,17-heksaen-9-on (133);

metil (2S,3S,4S,5R)-3,4,5-tris(acetiloksi)-6-[[[(10R,14S)-14-[4-(3-kloro-2,6-difluorofenil)-6-okso-1,2,3,6-tetrahidropiridin-1-il]-10-metil-9-okso-8,16-diazatriciklo[13.3.1.0<sup>2,7</sup>]nonadeka-1(19),2,4,6,15,17-heksaen-5-il]amino]oksan-2-karboksilat (134);

metil N-[(10R,14S)-17-kloro-14-[4-(3-kloro-2,6-difluorofenil)-6-okso-1,2,3,6-tetrahidropiridin-1-il]-10-metil-9-okso-8,16,18-triazatriciklo[13.2.1.0<sup>2,7</sup>]oktadeka-1(17),2,4,6,15(18)-pentaen-5-il]karbammat, TFA sol (135);

metil N-[(10R,14S)-14-[4-(3-kloro-2,6-difluorofenil)-6-okso-1,2,3,6-tetrahidropiridin-1-il]-10-metil-9,11-diokso-8,16-diazatriciklo[13.3.1.0<sup>2,7</sup>]nonadeka-1(19),2(7),3,5,15,17-heksaen-5-il]karbammat (136);

(10R,14S)-4-bromo-14-[4-(3-kloro-2,6-difluorofenil)-6-okso-1,2,3,6-tetrahidropiridin-1-il]-10-metil-8,16-diazatriciklo[13.3.1.0<sup>2,7</sup>]nonadeka-1(19),2(7),3,5,15,17-heksaen-9-on (137);

(10R,14S)-14-[4-(3-kloro-2,6-difluorofenil)-6-okso-1,2,3,6-tetrahidropiridin-1-il]-10-metil-9-okso-8,16-diazatriciklo[13.3.1.0<sup>2,7</sup>]nonadeka-1(19),2(7),3,5,15,17-heksaen-4-karbonitril (138);

(10R,14S)-14-[4-(3-cijano-2,6-difluorofenil)-6-okso-1,2,3,6-tetrahidropiridin-1-il]-10-metil-9-okso-8,16-diazatriciklo[13.3.1.0<sup>2,7</sup>]nonadeka-1(19),2(7),3,5,15,17-heksaen-4-karbonitril (139);

(10R,14S)-14-[4-(3-kloro-2,6-difluorofenil)-6-okso-1,2,3,6-tetrahidropiridin-1-il]-10-metil-4-(2H-1,2,3,4-tetrazol-5-il)-8,16-diazatriciklo[13.3.1.0<sup>2,7</sup>]nonadeka-1(19),2(7),3,5,15,17-heksaen-9-on (140);

(10R,14S)-14-[4-(3-kloro-2,6-difluorofenil)-6-okso-1,2,3,6-tetrahidropiridin-1-il]-4,10-dimetil-8,16-diazatriciklo[13.3.1.0<sup>2,7</sup>]nonadeka-1(19),2(7),3,5,15,17-heksaen-9-on (141);

metil N-[(10R,14S)-14-[4-(3-kloro-2,6-difluorofenil)-2-okso-1,2,3,4-tetrahidropiridin-1-il]-10-metil-9-okso-8,16-diazatriciklo[13.3.1.0<sup>2,7</sup>]nonadeka-1(19),2(7),3,5,15,17-heksaen-5-il]karbammat (142);

(10R,14S)-5-amino-14-[4-(3-kloro-2,6-difluorofenil)-6-okso-1,2,3,6-tetrahidropiridin-1-il]-4-fluoro-10-metil-8,16-diazatriciklo[13.3.1.0<sup>2,7</sup>]nonadeka-1(19),2(7),3,5,15,17-heksaen-9-on (143);

metil (10R,14S)-14-[4-(3-kloro-2,6-difluorofenil)-6-okso-1,2,3,6-tetrahidropiridin-1-il]-10-metil-9-okso-8,16-diazatriciklo[13.3.1.0<sup>2,7</sup>]nonadeka-1(19),2(7),3,5,15,17-heksaen-4-karboksilat (144);

(10R,14S)-14-[4-(3-kloro-2,6-difluorofenil)-6-okso-1,2,3,6-tetrahidropiridin-1-il]-4-fluoro-10-metil-8,16-diazatriciklo[13.3.1.0<sup>2,7</sup>]nonadeka-1(19),2(7),3,5,15,17-heksaen-9-on (145);

(10R,14S)-14-[4-(3-kloro-2,6-difluorofenil)-6-okso-1,2,3,6-tetrahidropiridin-1-il]-10-metil-9-okso-8,16-diazatriciklo[13.3.1.0<sup>2,7</sup>]nonadeka-1(19),2(7),3,5,15,17-heksaen-4-karboksilna kiselina (146);

(10R,14S)-14-[4-(6-bromo-3-kloro-2-fluorofenil)-6-okso-1,2,3,6-tetrahidropiridin-1-il]-4-fluoro-10-metil-8,16-diazatriciklo[13.3.1.0<sup>2,7</sup>]nonadeka-1(19),2(7),3,5,15,17-heksaen-9-on (147);

(10R,14S)-14-[4-(3-kloro-2,6-difluorofenil)-6-okso-1,2,3,6-tetrahidropiridin-1-il]-4-(hidroksimetil)-10-metil-8,16-diazatriciklo[13.3.1.0<sup>2,7</sup>]nonadeka-1(19),2(7),3,5,15,17-heksaen-9-on (148);

(10R,14S)-14-[4-(3-kloro-2,6-difluorofenil)-6-okso-1,2,3,6-tetrahidropiridin-1-il]-5-(hidroksimetil)-10-metil-8,16-diazatriciklo[13.3.1.0<sup>2,7</sup>]nonadeka-1(19),2(7),3,5,15,17-heksaen-9-on (149);

4-kloro-3-fluoro-2-{1-[(10R,14S)-4-fluoro-10-metil-9-okso-8,16-diazatriciklo[13.3.1.0<sup>2,7</sup>]nonadeka-1(19),2(7),3,5,15,17-heksaen-14-il]-6-okso-1,2,3,6-tetrahidropiridin-4-il]benzonitril (150);

metil N-[(10R,14S)-14-[4-(3-kloro-2-fluorofenil)-6-okso-1,2,3,6-tetrahidropiridin-1-il]-10,17-dimetil-9-okso-8,16,18-triazatriciklo[13.2.1.0<sup>2,7</sup>]oktadeka-1(17),2,4,6,15(18)-pentaen-5-il]karbammat (151);

metil N-[(15S)-15-[4-(3-kloro-2,6-difluorofenil)-6-okso-1,2,3,6-tetrahidropiridin-1-il]-8-okso-9,17-diazatriciklo[14.3.1.0<sup>2,7</sup>]ikoza-1(20),2(7),3,5,16,18-heksaen-5-il]karbammat, TFA sol (152);

metil N-[(10R,14S)-10-metil-14-[4-(3-metilcikloheksil)-6-okso-1,2,3,6-tetrahidropiridin-1-il]-9-okso-8,16-diazatriciklo[13.3.1.0<sup>2,7</sup>]nonadeka-1(19),2,4,6,15,17-heksaen-5-il]karbammat, TFA sol (153);

metil N-[(10R,14S)-14-[4-(2-aminopiridin-4-il)-6-okso-1,2,3,6-tetrahidropiridin-1-il]-10-metil-9-okso-8,16-diazatriciklo[13.3.1.0<sup>2,7</sup>]nonadeka-1(19),2,4,6,15,17-heksaen-5-il]karbammat, 2 TFA sol (154);

- metil N-[(10R,14S)-10-metil-9-okso-14-[6-okso-4-(piperidin-4-il)-1,2,3,6-tetrahidropiridin-1-il]-8,16-diazatriciklo[13.3.1.0<sup>2,7</sup>]nonadeka-1(19),2,4,6,15,17-heksaen-5-il]karbamat, 2 TFA sol (155);
- metil N-[(10R,14S)-14-[4-(2-kloropiridin-4-il)-6-okso-1,2,3,6-tetrahidropiridin-1-il]-10-metil-9-okso-8,16-diazatriciklo[13.3.1.0<sup>2,7</sup>]nonadeka-1(19),2,4,6,15,17-heksaen-5-il]karbamat, 2 TFA sol (156);
- 5 metil N-[(10R,14S)-14-[4-(6-kloropiridin-2-il)-6-okso-1,2,3,6-tetrahidropiridin-1-il]-10-metil-9-okso-8,16-diazatriciklo[13.3.1.0<sup>2,7</sup>]nonadeka-1(19),2,4,6,15,17-heksaen-5-il]karbamat, 2 TFA sol (157);
- metil N-[(10R,14S)-10-metil-14-[4-(1-metilpiperidin-2-il)-6-okso-1,2,3,6-tetrahidropiridin-1-il]-9-okso-8,16-diazatriciklo[13.3.1.0<sup>2,7</sup>]nonadeka-1(19),2,4,6,15,17-heksaen-5-il]karbamat, 2 TFA sol (158);
- 10 metil N-[(10R,14S)-10-metil-14-[4-(3-metilcikloheksil)-6-okso-1,2,3,6-tetrahidropiridin-1-il]-9-okso-8,16-diazatriciklo[13.3.1.0<sup>2,7</sup>]nonadeka-1(19),2,4,6,15,17-heksaen-5-il]karbamat, TFA sol (159);
- metil N-[(10R,14S)-14-[4-(3-kloro-2,6-difluorofenil)-6-okso-1,2,3,6-tetrahidropiridin-1-il]-10,17-dimetil-9-okso-8,16,18-triazatriciklo[13.2.1.0<sup>2,7</sup>]oktadeka-1(17),2,4,6,15(18)-pentaen-5-il]karbamat, TFA sol (160);
- metil N-[(10R,14S)-14-[4-(6-bromo-3-kloro-2-fluorofenil)-6-okso-1,2,3,6-tetrahidropiridin-1-il]-10-metil-9-okso-8-azatriciklo[13.3.1.0<sup>2,7</sup>]nonadeka-1(19),2,4,6,15,17-heksaen-5-il]karbamat (161);
- 15 (10R,14S)-14-[4-(3-kloro-2,6-difluorofenil)-6-okso-1,2,3,6-tetrahidropiridin-1-il]-10-metil-8-azatriciklo[13.3.1.0<sup>2,7</sup>]nonadeka-1(19),2,4,6,15,17-heksaen-9-on (162);
- metil (10R,14S)-14-[4-(6-bromo-3-kloro-2-fluorofenil)-6-okso-1,2,3,6-tetrahidropiridin-1-il]-10-metil-9-okso-8-azatriciklo[13.3.1.0<sup>2,7</sup>]nonadeka-1(19),2,4,6,15,17-heksaen-4-karboksilat (163);
- 20 metil (10R,14S)-14-[4-(3-kloro-2,6-difluorofenil)-6-okso-1,2,3,6-tetrahidropiridin-1-il]-10-metil-9-okso-8-azatriciklo[13.3.1.0<sup>2,7</sup>]nonadeka-1(19),2,4,6,15,17-heksaen-4-karboksilat (164);
- metil (10R,14R)-14-[4-(3-kloro-2,6-difluorofenil)-6-okso-1,2,3,6-tetrahidropiridin-1-il]-10-metil-9-okso-8-azatriciklo[13.3.1.0<sup>2,7</sup>]nonadeka-1(19),2,4,6,15,17-heksaen-4-karboksilat (165);
- (10R,14S)-14-[4-(3-kloro-2,6-difluorofenil)-6-okso-1,2,3,6-tetrahidropiridin-1-il]-10-metil-9-okso-8-azatriciklo[13.3.1.0<sup>2,7</sup>]nonadeka-1(19),2,4,6,15,17-heksaen-4-karboksilna kiselina (166);
- 25 (10R,14S)-14-[4-(6-bromo-3-kloro-2-fluorofenil)-6-okso-1,2,3,6-tetrahidropiridin-1-il]-10-metil-9-okso-8-azatriciklo[13.3.1.0<sup>2,7</sup>]nonadeka-1(19),2,4,6,15,17-heksaen-4-karboksilna kiselina (167);
- metil (10R,14S)-14-[4-(3,6-dicijano-2-fluorofenil)-6-okso-1,2,3,6-tetrahidropiridin-1-il]-10-metil-9-okso-8-azatriciklo[13.3.1.0<sup>2,7</sup>]nonadeka-1(18),2,4,6,15(19),16-heksaen-4-karboksilat (168);
- 30 metil (10R,14S)-14-[4-(3-kloro-2-fluorofenil)-6-okso-1,2,3,6-tetrahidropiridin-1-il]-10-metil-9-okso-8-azatriciklo[13.3.1.0<sup>2,7</sup>]nonadeka-1(18),2,4,6,15(19),16-heksaen-4-karboksilat (169);
- metil (10R,14S)-14-[4-(3-kloro-6-cijano-2-fluorofenil)-6-okso-1,2,3,6-tetrahidropiridin-1-il]-10-metil-9-okso-8-azatriciklo[13.3.1.0<sup>2,7</sup>]nonadeka-1(18),2,4,6,15(19),16-heksaen-4-karboksilat (170);
- metil N-[(10R,14S)-14-[4-(6-acetil-3-kloro-2-fluorofenil)-6-okso-1,2,3,6-tetrahidropiridin-1-il]-10-metil-9-okso-8-azatriciklo[13.3.1.0<sup>2,7</sup>]nonadeka-1(18),2,4,6,15(19),16-heksaen-5-il]karbamat (171);
- 35 metil (10R,14S)-14-[4-(6-acetil-3-kloro-2-fluorofenil)-6-okso-1,2,3,6-tetrahidropiridin-1-il]-10-metil-9-okso-8-azatriciklo[13.3.1.0<sup>2,7</sup>]nonadeka-1(18),2,4,6,15(19),16-heksaen-4-karboksilat (172);
- metil N-[(10R,14S)-14-[4-(3-kloro-6-cijano-2-fluorofenil)-6-okso-1,2,3,6-tetrahidropiridin-1-il]-10-metil-9-okso-8-azatriciklo[13.3.1.0<sup>2,7</sup>]nonadeka-1(18),2,4,6,15(19),16-heksaen-5-il]karbamat (173);
- 40 metil (10R,14S)-14-[4-(3-kloro-2,6-difluorofenil)-2-okso-1,2,3,6-tetrahidropiridin-1-il]-10-metil-9-okso-8-azatriciklo[13.3.1.0<sup>2,7</sup>]nonadeka-1(19),2,4,6,15,17-heksaen-4-karboksilat (174);
- metil (10R,14R)-14-[4-(6-bromo-3-kloro-2-fluorofenil)-6-okso-1,2,3,6-tetrahidropiridin-1-il]-10-metil-9-okso-8-azatriciklo[13.3.1.0<sup>2,7</sup>]nonadeka-1(19),2,4,6,15,17-heksaen-4-karboksilat (175);
- metil (10R,14S)-14-[4-(6-bromo-3-kloro-2-fluorofenil)-2-okso-1,2,3,6-tetrahidropiridin-1-il]-10-metil-9-okso-8-azatriciklo[13.3.1.0<sup>2,7</sup>]nonadeka-1(19),2,4,6,15,17-heksaen-4-karboksilat (176);
- 45 metil N-[(10R,14S)-14-[4-(3-kloro-2,6-difluorofenil)-3-metil-6-okso-1,2,3,6-tetrahidropiridin-1-il]-10-metil-9-okso-8,16-diazatriciklo[13.3.1.0<sup>2,7</sup>]nonadeka-1(19),2(7),3,5,15,17-heksaen-5-il]karbamat (177);
- metil N-[(10R,14S)-14-[4-(3-kloro-2,6-difluorofenil)-3-metil-6-okso-1,2,3,6-tetrahidropiridin-1-il]-10-metil-9-okso-8,16-diazatriciklo[13.3.1.0<sup>2,7</sup>]nonadeka-1(19),2(7),3,5,15,17-heksaen-5-il]karbamat (178);
- N-(4-kloro-3-fluoro-2-[1-[(10R,14S)-10-metil-9-okso-8,16-diazatriciklo[13.3.1.0<sup>2,7</sup>]nonadeka-1(19),2(7),3,5,15,17-heksaen-14-il]-6-okso-1,2,3,6-tetrahidropiridin-4-il]fenil)-2,2,2-trifluoroacetamid (179);
- 50 metil N-[(10S,14S)-14-[4-(3-kloro-2,6-difluorofenil)-6-okso-1,2,3,6-tetrahidropiridin-1-il]-11-fluoro-10-metil-9-okso-8,16-diazatriciklo[13.3.1.0<sup>2,7</sup>]nonadeka-1(19),2(7),3,5,15,17-heksaen-5-il]karbamat (180);
- metil N-[(10R,14S)-14-[4-(3-kloro-6-etinil-2-fluorofenil)-6-okso-1,2,3,6-tetrahidropiridin-1-il]-10-metil-9-okso-8,16-diazatriciklo[13.3.1.0<sup>2,7</sup>]nonadeka-1(19),2(7),3,5,15,17-heksaen-5-il]karbamat (181);
- 55 metil N-[(10R,14S)-14-[4-(3-kloro-2-fluoro-6-(1H-1,2,3-triazol-4-il)fenil)-6-okso-1,2,3,6-tetrahidropiridin-1-il]-10-metil-9-okso-8,16-diazatriciklo[13.3.1.0<sup>2,7</sup>]nonadeka-1(19),2(7),3,5,15,17-heksaen-5-il]karbamat (182);
- N-(4-kloro-3-fluoro-2-[1-[(10R,14S)-10-metil-9-okso-8,16-diazatriciklo[13.3.1.0<sup>2,7</sup>]nonadeka-1(19),2(7),3,5,15,17-heksaen-14-il]-6-okso-1,2,3,6-tetrahidropiridin-4-il]fenil)acetamid (183);
- (10R,14S)-14-[4-(3-kloro-2-fluoro-6-(1H-1,2,3,4-tetrazol-1-il)fenil)-6-okso-1,2,3,6-tetrahidropiridin-1-il]-4-fluoro-10-metil-8,16-diazatriciklo[13.3.1.0<sup>2,7</sup>]nonadeka-1(19),2(7),3,5,15,17-heksaen-9-on (184);
- 60 (10R,14S)-14-[4-(3-kloro-2,6-difluorofenil)-2-okso-1,2-dihidropiridin-1-il]-10-metil-5,8,16-triazatriciklo[13.3.1.0<sup>2,7</sup>]nonadeka-1(19),2(7),3,5,15,17-heksaen-9-on (185);

metil (10R,14S)-14-{4-[3-kloro-2-fluoro-6-(trifluorometil)fenil]-6-okso-1,2,3,6-tetrahidropiridin-1-il}-10-metil-9-okso-8,16-diazatriciklo[13.3.1.0<sup>2,7</sup>]nonadeka-1(19),2(7),3,5,15,17-heksaen-4-karboksilat (186);  
 (10R,14S)-14-{4-[3-kloro-2-fluoro-6-(trifluorometil)fenil]-6-okso-1,2,3,6-tetrahidropiridin-1-il}-10-metil-9-okso-8,16-diazatriciklo[13.3.1.0<sup>2,7</sup>]nonadeka-1(19),2(7),3,5,15,17-heksaen-4-karboksilna kiselina (187);  
 5 (10R,14S)-14-{4-[5-kloro-2-(1H-1,2,3-triazol-1-il)fenil]-6-okso-1,2,3,6-tetrahidropiridin-1-il}-4-fluoro-10-metil-8,16-diazatriciklo[13.3.1.0<sup>2,7</sup>]nonadeka-1(19),2(7),3,5,15,17-heksaen-9-on (188);  
 (10R,14S)-14-{4-[5-kloro-2-(1H-1,2,3-triazol-1-il)fenil]-6-okso-1,2,3,6-tetrahidropiridin-1-il}-10-metil-8,16-diazatriciklo[13.3.1.0<sup>2,7</sup>]nonadeka-1(19),2(7),3,5,15,17-heksaen-9-on (189);  
 10 metil N-[(10R,14S)-14-[4-(3-bromo-2,6-difluorofenil)-6-okso-1,2,3,6-tetrahidropiridin-1-il]-10-metil-9-okso-8,16-diazatriciklo[13.3.1.0<sup>2,7</sup>]nonadeka-1(19),2,4,6,15,17-heksaen-5-il]karbamat (190);  
 metil N-[(10R,14S)-14-[4-(6-acetil-3-kloro-2-fluorofenil)-6-okso-1,2,3,6-tetrahidropiridin-1-il]-17-fluoro-10-metil-9-okso-8-azatriciklo[13.3.1.0<sup>2,7</sup>]nonadeka-1(19),2,4,6,15,17-heksaen-5-il]karbamat (191);  
 1-[ (10R,14S)-14-[4-(3-kloro-2,6-difluorofenil)-6-okso-1,2,3,6-tetrahidropiridin-1-il]-10-metil-9-okso-8,16-diazatriciklo[13.3.1.0<sup>2,7</sup>]nonadeka-1(19),2,4,6,15,17-heksaen-5-il]guanidin, 2 TFA sol (192);  
 15 (10R,14S)-5-amino-4-bromo-14-[4-(3-kloro-2,6-difluorofenil)-6-okso-1,2,3,6-tetrahidropiridin-1-il]-10-metil-8,16-diazatriciklo[13.3.1.0<sup>2,7</sup>]nonadeka-1(19),2(7),3,5,15,17-heksaen-9-on, 2 TFA sol (193);  
 metil N-[(14S)-14-[4-(3-kloro-2,6-difluorofenil)-6-okso-1,2,3,6-tetrahidropiridin-1-il]-10-metil-8-okso-9,16-diazatriciklo[13.3.1.0<sup>2,7</sup>]nonadeka-1(19),2(7),3,5,15,17-heksaen-5-il]karbamat (194);  
 (10R,14S)-14-[4-(3-kloro-2,6-difluorofenil)-6-okso-1,2,3,6-tetrahidropiridin-1-il]-10-metil-5-[(piridin-3-il)amino]-8,16-diazatriciklo[13.3.1.0<sup>2,7</sup>]nonadeka-1(19),2(7),3,5,15,17-heksaen-9-on, (195);  
 20 (10R,14S)-14-[4-(3-kloro-2,6-difluorofenil)-6-okso-1,2,3,6-tetrahidropiridin-1-il]-10-metil-5-[(piridazin-3-il)amino]-8,16-diazatriciklo[13.3.1.0<sup>2,7</sup>]nonadeka-1(19),2(7),3,5,15,17-heksaen-9-on, 2 TFA sol (196);  
 metil (10R,14S)-5-amino-14-[4-(3-kloro-2,6-difluorofenil)-6-okso-1,2,3,6-tetrahidropiridin-1-il]-10-metil-9-okso-8,16-diazatriciklo[13.3.1.0<sup>2,7</sup>]nonadeka-1(19),2,4,6,15,17-heksaen-4-karboksilat, 2 TFA sol (197);  
 25 (10R,14S)-5-amino-14-[4-(3-kloro-2,6-difluorofenil)-6-okso-1,2,3,6-tetrahidropiridin-1-il]-10-metil-9-okso-8,16-diazatriciklo[13.3.1.0<sup>2,7</sup>]nonadeka-1(19),2,4,6,15,17-heksaen-4-karboksilna kiselina, 2 TFA sol (198);  
 (14R,18S)-18-[4-(3-kloro-2,6-difluorofenil)-6-okso-1,2,3,6-tetrahidropiridin-1-il]-5-hidroksi-14-metil-8,12,20-triazatetraciklo[17.3.1.0<sup>2,11</sup>.0<sup>4,9</sup>]trikoza-1(23),2,4(9),5,10,19,21-heptaen-7,13-dion, TFA sol (199);  
 (10R,14S)-14-[4-(3-kloro-2,6-difluorofenil)-2-okso-1,2-dihidropiridin-1-il]-3-fluoro-10-metil-8,16-diazatriciklo[13.3.1.0<sup>2,7</sup>]nonadeka-1(19),2(7),3,5,15,17-heksaen-9-on, TFA sol (200);  
 30 (10R,14S)-14-[4-(3-kloro-2,6-difluorofenil)-6-okso-1,2,3,6-tetrahidropiridin-1-il]-3,5-difluoro-10-metil-8,16-diazatriciklo[13.3.1.0<sup>2,7</sup>]nonadeka-1(19),2(7),3,5,15,17-heksaen-9-on, TFA sol (201);  
 (10R,14S)-14-[4-(6-bromo-3-kloro-2-fluorofenil)-6-okso-1,2,3,6-tetrahidropiridin-1-il]-3,5-difluoro-10-metil-8,16-diazatriciklo[13.3.1.0<sup>2,7</sup>]nonadeka-1(19),2(7),3,5,15,17-heksaen-9-on (202);  
 35 (10R,14S)-14-[4-(3-kloro-2,6-difluorofenil)-6-okso-1,2,3,6-tetrahidropiridin-1-il]-3,4-difluoro-10-metil-8,16-diazatriciklo[13.3.1.0<sup>2,7</sup>]nonadeka-1(19),2(7),3,5,15,17-heksaen-9-on, TFA sol (203);  
 (10R,14S)-14-[4-(6-bromo-3-kloro-2-fluorofenil)-6-okso-1,2,3,6-tetrahidropiridin-1-il]-3,4-difluoro-10-metil-8,16-diazatriciklo[13.3.1.0<sup>2,7</sup>]nonadeka-1(19),2(7),3,5,15,17-heksaen-9-on, TFA sol (204);  
 (10R,14S)-14-[4-(3-kloro-2,6-difluorofenil)-6-okso-1,2,3,6-tetrahidropiridin-1-il]-4,5-difluoro-10-metil-8,16-diazatriciklo[13.3.1.0<sup>2,7</sup>]nonadeka-1(19),2(7),3,5,15,17-heksaen-9-on, TFA sol (205);  
 40 (10R,14S)-14-[4-(6-bromo-3-kloro-2-fluorofenil)-6-okso-1,2,3,6-tetrahidropiridin-1-il]-4,5-difluoro-10-metil-8,16-diazatriciklo[13.3.1.0<sup>2,7</sup>]nonadeka-1(19),2(7),3,5,15,17-heksaen-9-on, TFA sol (206);  
 4-kloro-2-{ 1-[(10R,14S)-3,5-difluoro-10-metil-9-okso-8,16-diazatriciklo[13.3.1.0<sup>2,7</sup>]nonadeka-1(19),2(7),3,5,15,17-heksaen-14-il]-6-okso-1,2,3,6-tetrahidropiridin-4-il}-3-fluorobenzonitril, TFA sol (207);  
 45 4-kloro-2-{ 1-[(10R,14S)-3,4-difluoro-10-metil-9-okso-8,16-diazatriciklo[13.3.1.0<sup>2,7</sup>]nonadeka-1(19),2(7),3,5,15,17-heksaen-14-il]-6-okso-1,2,3,6-tetrahidropiridin-4-il}-3-fluorobenzonitril, TFA sol (208);  
 2-{ 1-[(10R,14S)-3,4-difluoro-10-metil-9-okso-8,16-diazatriciklo[13.3.1.0<sup>2,7</sup>]nonadeka-1(19),2(7),3,5,15,17-heksaen-14-il]-6-okso-1,2,3,6-tetrahidropiridin-4-il}-3-fluorobenzonitril, TFA sol (209);  
 2-{ 1-[(10R,14S)-4,5-difluoro-10-metil-9-okso-8,16-diazatriciklo[13.3.1.0<sup>2,7</sup>]nonadeka-1(19),2(7),3,5,15,17-heksaen-14-il]-6-okso-1,2,3,6-tetrahidropiridin-4-il}-3-fluorobenzonitril, TFA sol (210);  
 50 4-kloro-2-{ 1-[(10R,14S)-4,5-difluoro-10-metil-9-okso-8,16-diazatriciklo[13.3.1.0<sup>2,7</sup>]nonadeka-1(19),2(7),3,5,15,17-heksaen-14-il]-6-okso-1,2,3,6-tetrahidropiridin-4-il}-3-fluorobenzonitril, TFA sol (211);  
 (10R,14S)-14-[4-(3-kloro-2-fluorofenil)-2-okso-1,2-dihidropiridin-1-il]-3,5-difluoro-10-metil-8,16-diazatriciklo[13.3.1.0<sup>2,7</sup>]nonadeka-1(19),2(7),3,5,15,17-heksaen-9-on, TFA sol (212);  
 55 metil (10R,14S)-14-[4-(3-kloro-2,6-difluorofenil)-6-okso-1,2,3,6-tetrahidropiridin-1-il]-10-metil-9-okso-8,16-diazatriciklo[13.3.1.0<sup>2,7</sup>]nonadeka-1(19),2(7),3,5,15,17-heksaen-3-karboksilat, TFA sol (213);  
 (10R,14S)-14-[4-(3-kloro-2,6-difluorofenil)-6-okso-1,2,3,6-tetrahidropiridin-1-il]-10-metil-9-okso-8,16-diazatriciklo[13.3.1.0<sup>2,7</sup>]nonadeka-1(19),2(7),3,5,15,17-heksaen-3-karboksilna kiselina, TFA sol (214);  
 (10R,14S)-14-{4-[3-kloro-2-fluoro-6-(1H-1,2,3,4-tetrazol-1-il)fenil]-6-okso-1,2,3,6-tetrahidropiridin-1-il}-4,5-difluoro-10-metil-8,16-diazatriciklo[13.3.1.0<sup>2,7</sup>]nonadeka-1(19),2(7),3,5,15,17-heksaen-9-on, TFA sol (215);  
 60 metil N-[(12E,15S)-15-[4-(3-kloro-2,6-difluorofenil)-6-okso-1,2,3,6-tetrahidropiridin-1-il]-8-okso-9,17-diazatriciklo[14.3.1.0<sup>2,7</sup>]ikoza-1(20),2(7),3,5,12,16,18-heptaen-5-il]karbamat, TFA sol (216);

- (10R,14S)-14-[4-(3-kloro-2,6-difluorofenil)-6-okso-1,2,3,6-tetrahidropiridin-1-il]-10-metil-9-okso-8,16-diazatriciklo[13.3.1.0<sup>2,7</sup>]nonadeka-1(19),2(7),3,5,15,17-heksaen-3-karbonitril, TFA sol (217);  
 metil N-[(10R,14S)-10-metil-14-[4-(3-metilcikloheksil)-6-okso-1,2,3,6-tetrahidropiridin-1-il]-9-okso-8,16-diazatriciklo[13.3.1.0<sup>2,7</sup>]nonadeka-1(19),2,4,6,15,17-heksaen-5-il]karbamat, TFA sol (218);  
 5 metil N-[(15S)-15-[4-(3-kloro-2,6-difluorofenil)-6-okso-1,2,3,6-tetrahidropiridin-1-il]-9-okso-8,17-diazatriciklo[14.3.1.0<sup>2,7</sup>]ikoza-1(20),2(7),3,5,16,18-heksaen-5-il]karbamat, TFA sol (219);  
 (10R,14S)-14-[4-(3-kloro-2,6-difluorofenil)-6-okso-1,2,3,6-tetrahidropiridin-1-il]-10,17-dimetil-8,16,18-triazatriciklo[13.2.1.0<sup>2,7</sup>]oktadeka-1(17),2,4,6,15(18)-pentaen-9-on, TFA sol (220);  
 10 13-[4-(3-kloro-2,6-difluorofenil)-6-okso-1,2,3,6-tetrahidropiridin-1-il]-9-metil-4,5,7,15-tetraazatriciklo[12.3.1.0<sup>2,6</sup>]oktadeka-1(18),2(6),3,14,16-pentaen-8-on, 2TFA sol (221);  
 (9R,13S)-13-[4-(3-kloro-2,6-difluorofenil)-6-okso-1,2,3,6-tetrahidropiridin-1-il]-9-metil-8-okso-2,3,7,15-tetraazatriciklo[12.3.1.0<sup>2,6</sup>]oktadeka-1(18),3,5,14,16-pentaen-4-karboksilna kiselina (222);  
 (9R,13S)-13-[4-(3-kloro-2,6-difluorofenil)-6-okso-1,2,3,6-tetrahidropiridin-1-il]-4-ciklopropil-9-metil-2,3,7,15-tetraazatriciklo[12.3.1.0<sup>2,6</sup>]oktadeka-1(18),3,5,14,16-pentaen-8-on (223);  
 15 metil N-[(9R,13S)-13-[4-(3-kloro-2,6-difluorofenil)-6-okso-1,2,3,6-tetrahidropiridin-1-il]-9-metil-8-okso-2,3,7,15-tetraazatriciklo[12.3.1.0<sup>2,6</sup>]oktadeka-1(18),3,5,14,16-pentaen-4-il]karbamat (224);  
 metil N-[(10R,14S)-10-metil-14-[4-(3-metilcikloheksil)-6-okso-1,2,3,6-tetrahidropiridin-1-il]-9-okso-8,16-diazatriciklo[13.3.1.0<sup>2,7</sup>]nonadeka-1(19),2,4,6,15,17-heksaen-5-il]karbamat, TFA sol (225) i (226);  
 20 metil N-[(10R,14S)-14-[4-(3-kloro-2,6-difluorofenil)-6-okso-1,2,3,6-tetrahidropiridin-1-il]-10-metil-9-okso-17-(pirimidin-5-il)-8,16,18-triazatriciklo[13.2.1.0<sup>2,7</sup>]oktadeka-1(17),2,4,6,15(18)-pentaen-5-il]karbamat (227).
14. Farmaceutska kompozicija koja sadrži jedan ili više spojeva u skladu sa bilo kojim od patentnih zahtjeva 1-13 i farmaceutski prihvatljiv nosač ili diluent.
15. Spoj iz bilo kod od patentnih zahtjeva 1-13, ili stereoizomer, tautomer, ili farmaceutski prihvatljiva sol istog za primjenu kao lijek.
- 25 16. Spoj iz bilo kod od patentnih zahtjeva 1-13, ili stereoizomer, tautomer, ili farmaceutski prihvatljiva sol istog za primjenu u liječenju i/ili profilaksi tromboembolijskog poremećaja.
17. Spoj iz bilo kod od patentnih zahtjeva 1-13, ili stereoizomer, tautomer, ili farmaceutski prihvatljiva sol istog za primjenu u liječenju i/ili profilaksi tromboembolijskog poremećaja, gdje tromboembolijski poremećaj je izabran od arterijskih kardiovaskularnih tromboembolijskih poremećaja, venskih kardiovaskularnih tromboembolijskih poremećaja, i tromboembolijskih poremećaja u komorama srca ili u perifernoj cirkulaciji.
- 30 18. Spoj iz bilo kojeg od patentnih zahtjeva 1-13, ili stereoizomer, tautomer, ili farmaceutski prihvatljiva sol istog za primjenu u liječenju i/ili profilaksi tromboembolijskog poremećaja, gdje tromboembolijski poremećaj je izabran od nestabilne angine, akutnog koronarnog sindroma, atrijske fibrilacije, infarkta miokarda, prolaznog ishemijskog napada, infarkta, ateroskleroze, periferne okluzivne arterijske bolesti, venske tromboze, tromboze dubokih vena, tromboflebitisa, arterijske embolije, koronarne arterijske tromboze, cerebralne arterijske tromboze, cerebralne embolije, bubrežne embolije, plućne embolije, i tromboze koja nastaje zbog medicinskih implantati, uređaja ili procedura u kojima je krv izložena umjetnoj površini koja potiče trombozu.
- 35