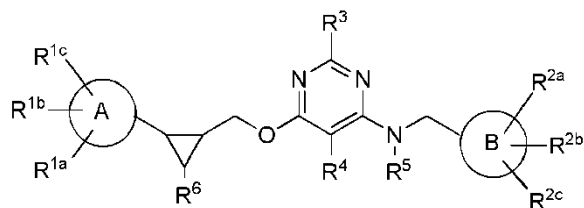


PATENTNI ZAHTJEVI

1. Spoj formule I:



I

u kojem:

A je izabran iz grupe koja se sastoji od:

- (1) piridil,
- (2) hinolinil,
- (3) naftiridinil,
- (4) tiazolil,
- (5) piridazinil,
- (6) oksazolil, i
- (7) pirazolil,
- (8) dihidropiropirazolil,
- (9) dihidrociklopentapiridinil,
- (10) imidazopiridinil, i
- (11) pirazolopirimidinil;

B je izabran iz grupe koja se sastoji od:

- (1) tiazolil,
- (2) pirazolil,
- (3) tiadiazolil,
- (4) izoksazolil,
- (5) izotiazolil,
- (6) piridil, i
- (7) pirimidinil;

 R^{1a} , R^{1b} i R^{1c} nezavisno su izabrani iz grupe koja se sastoji od:

- (1) vodik,
- (2) halogen,
- (3) hidroksil,
- (4) $-(C=O)_m-O_n-C_{1-6}$ alkil, gdje m je 0 ili 1, n je 0 ili 1 (gdje ako je m jednako 0 ili n je 0, prisutna je veza) i gdje je alkil nesupstituiran ili supstituiran sa jednim ili više supstituenata izabranih od R^{13} ,
- (5) $-(C=O)_m-O_n-C_{3-6}$ cikloalkil, gdje je cikloalkil nesupstituiran ili supstituiran sa jednim ili više supstituenata izabranih od R^{13} ,
- (6) $-(C=O)_m-C_{2-4}$ alkenil, gdje je alkenil nesupstituiran ili supstituiran sa jednim ili više supstituenata izabranih od R^{13} ,
- (7) $-(C=O)_m-C_{2-4}$ alkinil, gdje je alkinil nesupstituiran ili supstituiran sa jednim ili više supstituenata izabranih od R^{13} ,
- (8) $-(C=O)_m-O_n$ -fenil ili $-(C=O)_m-O_n$ -naftil, gdje je fenil ili naftil nesupstituiran ili supstituiran sa jednim ili više supstituenata izabranih od R^{13} ,
- (9) $-(C=O)_m-O_n$ -heteroaril, gdje je heteroaril nesupstituiran ili supstituiran sa jednim ili više supstituenata izabranih od R^{13} ,
- (10) $-(C=O)_m-NR^{10}R^{11}$,
- (11) $-S(O)_2-NR^{10}R^{11}$,
- (12) $-S(O)_q-R^{12}$, gdje q je 0, 1 ili 2 i gdje R^{12} je izabran od definicija za R^{10} i R^{11} ,
- (13) $-CO_2H$,
- (14) $-CN$, i
- (15) $-NO_2$;

 R^{2a} , R^{2b} i R^{2c} nezavisno su izabrani iz grupe koja se sastoji od:

- (1) vodik,
- (2) halogen,
- (3) hidroksil,
- (4) $-(C=O)_m-O_n-C_{1-6}$ alkil, gdje je alkil nesupstituiran ili supstituiran sa jednim ili više supstituenata izabranih od R^{13} ,
- (5) $-(C=O)_m-O_n-C_{3-6}$ cikloalkil, gdje je cikloalkil nesupstituiran ili supstituiran sa jednim ili više supstituenata

izabranih od R^{13} ,

(6) $-(C=O)_m-C_{2-4}$ alkenil, gdje je alkenil nesupstituiran ili supstituiran sa jednim ili više supstituenata izabranih od R^{13} ,

(7) $-(C=O)_m-C_{2-4}$ alkinil, gdje je alkinil nesupstituiran ili supstituiran sa jednim ili više supstituenata izabranih od R^{13} ,

(8) $-(C=O)_m-O_n$ -fenil ili $-(C=O)_m-O_n$ -naftil, gdje je fenil ili naftil nesupstituiran ili supstituiran sa jednim ili više supstituenata izabranih od R^{13} ,

(9) $-(C=O)_m-O_n$ -heterociklil, gdje je heterociklil nesupstituiran ili supstituiran sa jednim ili više supstituenata izabranih od R^{13} ,

(10) $-(C=O)_m-NR^{10}R^{11}$,

(11) $-S(O)_2-NR^{10}R^{11}$,

(12) $-S(O)_q-R^{12}$,

(13) $-CO_2H$,

(14) $-CN$, i

(15) $-NO_2$;

R^3 je izabran iz grupe koja se sastoji od:

(1) CH_3 ,

(2) CF_3 ,

(3) CH_2F ,

(4) CH_2CH_3 ,

(5) ciklopropil,

(6) cijano,

(7) vodik,

(8) NH_2 ,

(9) $C(O)OR^5$,

(10) $-O-C_{1-6}$ alkil,

(11) $-(CO)NH_2$,

(12) C_{1-6} alkilOH,

(13) $C(O) C_{1-6}$ alkil, i

(14) halogen;

R^4 je izabran iz grupe koja se sastoji od:

(1) vodik,

(2) halo,

(3) $-C_{1-6}$ alkil, i

(4) cijano,

R^5 je izabran iz grupe koja se sastoji od:

(1) vodik, i

(2) C_{1-6} alkil;

R^6 je izabran iz grupe koja se sastoji od:

(1) vodik,

(2) C_{1-6} alkil, i

(3) OC_{1-6} alkil;

R^{10} i R^{11} nezavisno su izabrani iz grupe koja se sastoji od:

(a) vodik,

(b) C_{1-6} alkil, koji je nesupstituiran ili supstituiran sa R^{14} ,

(c) C_{3-6} alkenil, koji je nesupstituiran ili supstituiran sa R^{14} ,

(d) C_{3-6} alkinil, koji je nesupstituiran ili supstituiran sa R^{14} ,

(e) C_{3-6} cikloalkil koji je nesupstituiran ili supstituiran sa R^{14} ,

(f) C_{1-6} alkoksil, koji je nesupstituiran ili supstituiran sa R^{14} ,

(g) fenil, koji je nesupstituiran ili supstituiran sa R^{14} , i

(h) heteroaril, koji je nesupstituiran ili supstituiran sa R^{14} ,

R^{13} je izabran iz grupe koja se sastoji od:

(1) halogen,

(2) hidroksil,

(3) $-(C=O)_m-O_n-C_{1-6}$ alkil, gdje je alkil nesupstituiran ili supstituiran sa jednim ili više supstituenata izabranih od R^{14} ,

(4) $-O_n-(C1-3)$ perfluoroalkil,

(5) $-(C=O)_m-O_n-C_{3-6}$ cikloalkil, gdje je cikloalkil nesupstituiran ili supstituiran sa jednim ili više supstituenata izabranih od R^{14} ,

(6) $-(C=O)_m-C_{2-4}$ alkenil, gdje je alkenil nesupstituiran ili supstituiran sa jednim ili više supstituenata izabranih od R^{14} ,

(7) $-(C=O)_m-C_{2-4}$ alkinil, gdje je alkinil nesupstituiran ili supstituiran sa jednim ili više supstituenata izabranih od R^{14} ,

(8) $-(C=O)_m-O_n$ -fenil ili $-(C=O)_m-O_n$ -naftil, gdje je fenil ili naftil nesupstituiran ili supstituiran sa jednim ili više supstituenata izabranih od R^{14} ,

(9) $-(C=O)_m-O_n$ -heteroaril, gdje je heteroaril nesupstituiran ili supstituiran sa jednim ili više supstituenata izabranih od R^{14} ,

(10) $-(C=O)_m-NR^{10}R^{11}$,

(11) $-S(O)_2-NR^{10}R^{11}$,

(12) $-S(O)_q-R^{12}$,

(13) $-CO_2H$,

(14) $-CN$, i

(15) $-NO_2$;

R^{14} je izabran iz grupe koja se sastoji od:

(1) hidroksil,

(2) halogen,

(3) C_{1-6} alkil,

(4) $-C_{3-6}$ cikloalkil,

(5) $-O-C_{1-6}$ alkil,

(6) $-O(C=O)-C_{1-6}$ alkil,

(7) $-NH-C_{1-6}$ alkil,

(8) fenil,

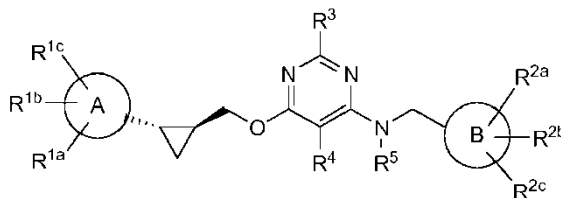
(9) heteroaril,

(10) $-CO_2H$ i

(11) $-CN$;

ili njegova farmaceutski prihvatljiva sol.

2. Spoj prema patentnom zahtjevu 1 formule Ia:



Ia

ili njegova farmaceutski prihvatljiva sol.

3. Spoj prema patentnom zahtjevu 1, ili njegova farmaceutski prihvatljiva sol, gdje je A izabran iz grupe koja se sastoji od:

(1) piridil,

(2) hinolinil i

(3) naftiridinil.

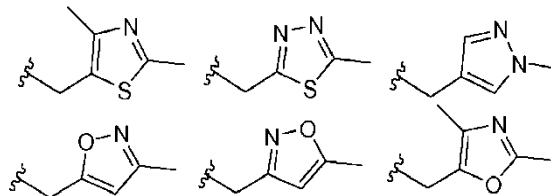
4. Spoj prema patentnom zahtjevu 1, ili njegova farmaceutski prihvatljiva sol, gdje je B izabran iz grupe koja se sastoji od:

(1) tiazolil,

(2) pirazolil i

(3) tiadiazolil.

5. Spoj prema patentnom zahtjevu 1, ili njegova farmaceutski prihvatljiva sol, gdje je B izabran iz grupe koja se sastoji od:



6. Spoj prema patentnom zahtjevu 1, ili njegova farmaceutski prihvatljiva sol, gdje su R^{1a} , R^{1b} , R^{1c} izabrani iz grupe koja se sastoji od:

(1) C_{1-6} alkil, koji je nesupstituiran ili supstituiran sa halogenom ili hidroksil,

(2) $-O-C_{1-6}$ alkil, koji je nesupstituiran ili supstituiran sa halogenom ili hidroksil,

(3) fenil, koji je nesupstituiran ili supstituiran sa halogen, hidroksil,

$-NH_2$, $-NH-C_{1-6}$ alkil ili $-N(C_{1-6}alkil)(C_{1-6}alkil)$, $-O-C_{1-6}$ alkil ili C_{1-6} alkil, koji je nesupstituiran ili supstituiran sa fluoro,

(4) heteroaril, koji je nesupstituiran ili supstituiran sa halogen, hidroksil,

-NH₂, -NH-C₁₋₆alkil ili -N(C₁₋₆alkil)(C₁₋₆alkil), -O-C₁₋₆alkil ili C₁₋₆alkil, koji je nesupstituiran ili supstituiran sa fluoro,

(5) -O-fenil, koji je nesupstituiran ili supstituiran sa halogen, hidroksil,

-NH₂, -NH-C₁₋₆alkil ili -N(C₁₋₆alkil)(C₁₋₆alkil), -O-C₁₋₆alkil ili C₁₋₆alkil, koji je nesupstituiran ili supstituiran sa fluoro, i

(6) -O-heteroaril, koji je nesupstituiran ili supstituiran sa halogen, hidroksil,

-NH₂, -NH-C₁₋₆alkil ili -N(C₁₋₆alkil)(C₁₋₆alkil), -O-C₁₋₆alkil ili C₁₋₆alkil, koji je nesupstituiran ili supstituiran sa fluoro.

7. Spoj prema patentnom zahtjevu 6, ili njegova farmaceutske prihvatljiva sol, u kojem R^{1a}, R^{1b}, R^{1c} su izabrani iz grupe koja se sastoji:

(1) vodik,

(2) kloro,

(3) fluoro,

(4) bromo,

(5) metil,

(6) metoksi,

(7) (metil)ciklopropil-,

(8) ciklopropil,

(9) (metoksi)fenil- i

(10) (metil)fenil-.

8. Spoj prema patentnom zahtjevu 1, ili njegova farmaceutske prihvatljiva sol, gdje su R^{2a}, R^{2b} i R^{2c} nezavisno izabrani iz grupe koja se sastoji od:

(1) vodik,

(2) halogen,

(3) hidroksil,

(4) C₁₋₆alkil, koji je nesupstituiran ili supstituiran sa halogen, hidroksil ili fenil ili naftil,

(5) -O-C₁₋₆alkil, koji je nesupstituiran ili supstituiran sa halogen, hidroksil ili fenil,

(6) heterociklil, gdje je heterociklil izabran od imidazolil, izotiazolil, oksazolil, morfolinil, pirazolil, piridil, tetrazolil i tiazolil, koji je nesupstituiran ili supstituiran sa halogenom, hidroksil, C₁₋₆alkil, -O-C₁₋₆alkil ili -NO₂, i

(7) fenil, koji je nesupstituiran ili supstituiran sa halogenom, hidroksil, C₁₋₆alkil, -O-C₁₋₆alkil ili -NO₂.

9. Spoj prema patentnom zahtjevu 8, ili njegova farmaceutske prihvatljiva sol, gdje R^{2c} je vodik i R^{2a} i R^{2b} nezavisno su izabrani iz grupe koja se sastoji od:

(1) vodik,

(2) kloro,

(3) fluoro,

(4) bromo,

(5) metil,

(6) ciklopropil;

(7) izopropoksi,

(8) metoksi i

(9) t-butoksi.

10. Spoj prema patentnom zahtjevu 1, ili njegova farmaceutske prihvatljiva sol, gdje R³ je izabran iz grupe koja se sastoji od CH₃, CF₃ i CH₂F.

11. Spoj prema patentnom zahtjevu 1, ili njegova farmaceutske prihvatljiva sol, gdje R⁵ je izabran iz grupe koja se sastoji od vodika i metila.

12. Spoj prema patentnom zahtjevu 1 koji je izabran iz grupe koja se sastoji od:

2-metil-N-[(1-metil-1H-pirazol-4-il)_metil]-6-[(2-piridin-2-ilciklopropil)_metoksi]pirimidin-4-amin;

S,S-2-metil-N-[(1-metil-1H-pirazol-4-il)_metil]-6-[(2-piridin-2-ilciklopropil)_metoksi]pirimidin-4-amin;

2-metil-6-[[2-(5-metilpiridin-2-il)ciklopropil]metoksi]-N-[(5-metil-1,3,4-tiadiazol-2-il)_metil]pirimidin-4-amin;

2-metil-6-[[[(1S,2S)-2-(5-metilpiridin-2-il)ciklopropil]metoksi]-N-[(5-metil-1,3,4-tiadiazol-2-il)_metil]pirimidin-4-amin;

N-[(2,4-dimetil-1,3-tiazol-5-il)_metil]-2-metil-6-[(2-piridin-2-ilciklopropil)_metoksi]pirimidin-4-amin;

S,S-N-[(2,4-dimetil-1,3-tiazol-5-il)_metil]-2-metil-6-[(2-piridin-2-ilciklopropil)_metoksi]pirimidin-4-amin;

N-[(1,3-dimetil-1H-pirazol-5-il)_metil]-2-metil-6-[(2-hinolin-2-ilciklopropil)_metoksi]pirimidin-4-amin;

S,S,N-[(1,3-dimetil-1H-pirazol-5-il)_metil]-2-metil-6-[(2-hinolin-2-ilciklopropil)_metoksi]pirimidin-4-amin;

N-[(1,3-dimetil-1H-pirazol-5-il)_metil]-2-metil-6-[[2-(1,5-naftiridin-2-il)ciklopropil]metoksi]pirimidin-4-amin;

S,S,N-[(1,3-dimetil-1H-pirazol-5-il)_metil]-2-metil-6-[[2-(1,5-naftiridin-2-il)ciklopropil]metoksi]pirimidin-4-amin;

N-[(1,3-dimetil-1H-pirazol-5-il)_metil]-2-metil-6-[[2-(5-metilpiridin-2-il)ciklopropil]metoksi]pirimidin-4-amin;

S,S,N-[(1,3-dimetil-1H-pirazol-5-il)_metil]-2-metil-6-[[2-(5-metilpiridin-2-il)ciklopropil]metoksi]pirimidin-4-amin;

N-[(1,3-dimetil-1H-pirazol-5-il)_metil]-6-[[2-(5-metoksipiridin-2-il)ciklopropil]metoksi]-2-metilpirimidin-4-amin;

S,S,N-[(1,3-dimetil-1H-pirazol-5-il)_metil]-6-[[2-(5-metoksipiridin-2-il)ciklopropil]metoksi]-2-metilpirimidin-4-amin;

S,S-6-{{2-(5-metoksipiridin-2-il)ciklopropil}metoksi}-N-{{(5-metil-1,3,4-tiadiazol-2-il)_metil}pirimidin-4-amin};
 6-{{2-(5-metilpiridin-2-il)ciklopropil}metoksi}-N-{{(5-metil-1,3,4-tiadiazol-2-il)_metil}pirimidin-4-amin};
 S,S-6-{{2-(5-metilpiridin-2-il)ciklopropil}metoksi}-N-{{(5-metil-1,3,4-tiadiazol-2-il)_metil}pirimidin-4-amin};
 N-{{(5-metil-1,3,4-tiadiazol-2-il)_metil}-6-{{(2-piridin-2-ilciklopropil)_metoksi}pirimidin-4-amin};
 5 S,S-N-{{(5-metil-1,3,4-tiadiazol-2-il)_metil}-6-{{(2-piridin-2-ilciklopropil)_metoksi}pirimidin-4-amin};
 N-4-{{(5-metil-1,3,4-tiadiazol-2-il)_metil}-6-{{(2-piridin-2-ilciklopropil)_metoksi}pirimidin-2,4-diamin};
 S,S-N-4-{{(5-metil-1,3,4-tiadiazol-2-il)_metil}-6-{{(2-piridin-2-ilciklopropil)_metoksi}pirimidin-2,4-diamin};
 2-metoksi-N-{{(1-metil-1H-pirazol-4-il)_metil}-6-{{(2-piridin-2-ilciklopropil)_metoksi}pirimidin-4-amin};
 S,S-2-metoksi-N-{{(1-metil-1H-pirazol-4-il)_metil}-6-{{(2-piridin-2-ilciklopropil)_metoksi}pirimidin-4-amin};
 10 2,5-dimetil-N-{{(1-metil-1H-pirazol-4-il)_metil}-6-{{(2-piridin-2-ilciklopropil)_metoksi}pirimidin-4-amin};
 S,S-2,5-dimetil-N-{{(1-metil-1H-pirazol-4-il)_metil}-6-{{(2-piridin-2-ilciklopropil)_metoksi}pirimidin-4-amin};
 N-{{(2,4-dimetil-1,3-tiazol-5-il)_metil}-2,5-dimetil-6-{{(2-piridin-2-ilciklopropil)_metoksi}pirimidin-4-amin};
 S,S-N-{{(2,4-dimetil-1,3-tiazol-5-il)_metil}-2,5-dimetil-6-{{(2-piridin-2-ilciklopropil)_metoksi}pirimidin-4-amin};
 15 N-6-{{2-(5-metoksipiridin-2-il)ciklopropil}metoksi}-N-{{(5-metil-1,3,4-tiadiazol-2-il)_metil}-2-
 (trifluorometil)pirimidin-4-amin};
 S,S-N-6-{{2-(5-metoksipiridin-2-il)ciklopropil}metoksi}-N-{{(5-metil-1,3,4-tiadiazol-2-il)_metil}-2-
 (trifluorometil)pirimidin-4-amin};
 6-{{2-(5-metilpiridin-2-il)ciklopropil}metoksi}-N-{{(5-metil-1,3,4-tiadiazol-2-il)_metil}-2-(trifluorometil)pirimidin-4-
 amin};
 20 S,S-6-{{2-(5-metilpiridin-2-il)ciklopropil}metoksi}-N-{{(5-metil-1,3,4-tiadiazol-2-il)_metil}-2-
 (trifluorometil)pirimidin-4-amin};
 N-{{(5-metil-1,3,4-tiadiazol-2-il)_metil}-6-{{(2-piridin-2-ilciklopropil)_metoksi}-2-(trifluorometil)pirimidin-4-amin};
 S,S-N-{{(5-metil-1,3,4-tiadiazol-2-il)_metil}-6-{{(2-piridin-2-ilciklopropil)_metoksi}-2-(trifluorometil)pirimidin-4-amin};
 N-{{(1-metil-1H-pirazol-4-il)_metil}-6-{{(2-piridin-2-ilciklopropil)_metoksi}-2-(trifluorometil)pirimidin-4-amin};
 25 S,S-N-{{(1-metil-1H-pirazol-4-il)_metil}-6-{{(2-piridin-2-ilciklopropil)_metoksi}-2-(trifluorometil)pirimidin-4-amin};
 6-{{2-(5,6-dihidro-4H-pirolol[1,2-b]pirazol-2-il)ciklopropil}metoksi}-2-metil-N-{{(5-metil-1,3,4-tiadiazol-2-
 il)_metil}pirimidin-4-amin};
 6-{{(1S,2S)-2-(5,6-dihidro-4H-pirolol[1,2-b]pirazol-2-il)ciklopropil}metoksi}-2-metil-N-{{(5-metil-1,3,4-tiadiazol-2-
 il)_metil}pirimidin-4-amin};
 30 6-{{2-(5-metoksipiridin-2-il)ciklopropil}metoksi}-N-4-{{(5-metil-1,3,4-tiadiazol-2-il)_metil}pirimidin-2,4-diamin};
 S,S-6-{{(1S,2S)-2-(5-metoksipiridin-2-il)ciklopropil}metoksi}-N-4-{{(5-metil-1,3,4-tiadiazol-2-il)_metil}pirimidin-
 2,4-diamin};
 2-metil-N-{{(5-metil-1,3,4-tiadiazol-2-il)_metil}-6-{{2-pirazolo[1,5-a]pirimidin-2-ilciklopropil}metoksi}pirimidin-4-
 amin};
 35 2-metil-N-{{(5-metil-1,3,4-tiadiazol-2-il)_metil}-6-{{(1S,2S)-2-pirazolo[1,5-a]pirimidin-2-
 ilciklopropil}metoksi}pirimidin-4-amin};
 2-metil-N-{{(5-metil-1,3,4-tiadiazol-2-il)_metil}-6-{{2-pirazolo[1,5-a]pirimidin-5-ilciklopropil}metoksi}pirimidin-4-
 amin};
 2-metil-N-{{(5-metil-1,3,4-tiadiazol-2-il)_metil}-6-{{(1S,2S)-2-pirazolo[1,5-a]pirimidin-5-
 ilciklopropil}metoksi}pirimidin-4-amin};
 40 6-{{2-(5-bromopiridin-2-il)ciklopropil}metoksi}-2-metil-N-{{(5-metil-1,3,4-tiadiazol-2-il)_metil}pirimidin-4-amin};
 S,S-6-{{(1S,2S)-2-(5-bromopiridin-2-il)ciklopropil}metoksi}-2-metil-N-{{(5-metil-1,3,4-tiadiazol-2-
 il)_metil}pirimidin-4-amin};
 2-metil-6-{{2-(2-metilimidazo[1,2-b]piridazin-6-il)ciklopropil}metoksi}-N-{{(5-metil-1,3,4-tiadiazol-2-
 il)_metil}pirimidin-4-amin};
 45 2-metil-6-{{(1S,2S)-2-(2-metilimidazo[1,2-b]piridazin-6-il)ciklopropil}metoksi}-N-{{(5-metil-1,3,4-tiadiazol-2-
 il)_metil}pirimidin-4-amin};
 5-kloro-2-metil-6-{{2-(5-metilpiridin-2-il)ciklopropil}metoksi}-N-{{(5-metil-1,3,4-tiadiazol-2-il)_metil}pirimidin-4-
 amin};
 50 S,S-5-kloro-2-metil-6-{{(1S,2S)-2-(5-metilpiridin-2-il)ciklopropil}metoksi}-N-{{(5-metil-1,3,4-tiadiazol-2-
 il)_metil}pirimidin-4-amin};
 2-etil-N-{{(1-metil-1H-pirazol-4-il)_metil}-6-{{(2-piridin-2-ilciklopropil)_metoksi}pirimidin-4-amin};
 N-{{(2,4-dimetil-1,3-tiazol-5-il)_metil}-5-fluoro-2-metil-6-{{(2-piridin-2-ilciklopropil)_metoksi}pirimidin-4-amin};
 S,S-N-{{(2,4-dimetil-1,3-tiazol-5-il)_metil}-5-fluoro-2-metil-6-{{(2-piridin-2-ilciklopropil)_metoksi}pirimidin-4-amin};
 55 N-{{(2,4-dimetil-1,3-tiazol-5-il)_metil}-5-fluoro-2-metil-6-{{(2-piridin-2-ilciklopropil)_metoksi}pirimidin-4-amin};
 S,S-N-{{(2,4-dimetil-1,3-tiazol-5-il)_metil}-5-fluoro-2-metil-6-{{(2-piridin-2-ilciklopropil)_metoksi}pirimidin-4-amin};
 5-fluoro-2-metil-N-{{(1-metil-1H-pirazol-4-il)_metil}-6-{{(2-piridin-2-ilciklopropil)_metoksi}pirimidin-4-amin};
 S,S-5-fluoro-2-metil-N-{{(1-metil-1H-pirazol-4-il)_metil}-6-{{(2-piridin-2-ilciklopropil)_metoksi}pirimidin-4-amin};
 5-fluoro-2-metil-6-{{2-(5-metilpiridin-2-il)ciklopropil}metoksi}-N-{{(5-metil-1,3,4-tiadiazol-2-il)_metil}pirimidin-4-
 amin};
 60 S,S-5-fluoro-2-metil-6-{{2-(5-metilpiridin-2-il)ciklopropil}metoksi}-N-{{(5-metil-1,3,4-tiadiazol-2-
 il)_metil}pirimidin-4-amin};

- 2-(fluorometil)-N-[(5-metil-1,3,4-tiadiazol-2-il)_metil]-6-[(2-piridin-2-ilciklopropil)_metoksi]pirimidin-4-amin;
 S,S-2-(fluorometil)-N-[(5-metil-1,3,4-tiadiazol-2-il)_metil]-6-[(2-piridin-2-ilciklopropil)_metoksi]pirimidin-4-amin;
 N-[(2,4-dimetil-1,3-tiazol-5-il)_metil]-2-etil-6-[(2-piridin-2-ilciklopropil)_metoksi]pirimidin-4-amin;
 S,S-N-[(2,4-dimetil-1,3-tiazol-5-il)_metil]-2-etil-6-[(2-piridin-2-ilciklopropil)_metoksi]pirimidin-4-amin;
 5 2-etil-N-[(1-metil-1H-pirazol-4-il)_metil]-6-[(2-piridin-2-ilciklopropil)_metoksi]pirimidin-4-amin;
 S,S-2-etil-N-[(1-metil-1H-pirazol-4-il)_metil]-6-[(2-piridin-2-ilciklopropil)_metoksi]pirimidin-4-amin;
 -ciklopropil-N-[(2,4-dimetil-1,3-tiazol-5-il)_metil]-6-[(2-piridin-2-ilciklopropil)_metoksi]pirimidin-4-amin;
 S,S-2-ciklopropil-N-[(2,4-dimetil-1,3-tiazol-5-il)_metil]-6-[(2-piridin-2-ilciklopropil)_metoksi]pirimidin-4-amin;
 10 2-ciklopropil-N-[(1-metil-1H-pirazol-4-il)_metil]-6-[(2-piridin-2-ilciklopropil)_metoksi]pirimidin-4-amin;
 S,S-2-ciklopropil-N-[(1-metil-1H-pirazol-4-il)_metil]-6-[(2-piridin-2-ilciklopropil)_metoksi]pirimidin-4-amin;
 5-fluoro-6-[[2-(5-metoksipiridin-2-il)ciklopropil]metoksi]-N-4-[(5-metil-1,3,4-tiadiazol-2-il)_metil]pirimidin-2,4-
 diamin;
 5-fluoro-6-[[1(S,2S)-2-(5-metoksipiridin-2-il)ciklopropil]metoksi]-N-4-[(5-metil-1,3,4-tiadiazol-2-
 15 il)_metil]pirimidin-2,4-diamin;
 5-fluoro-N-4-[(5-metil-1,3,4-tiadiazol-2-il)_metil]-6-[[2-(1,5-naftiridin-2-il)ciklopropil]metoksi]pirimidin-2,4-
 diamin;
 5-fluoro-N-4-[(5-metil-1,3,4-tiadiazol-2-il)_metil]-6-[[1(S,2S)-2-(1,5-naftiridin-2-il)ciklopropil]metoksi]pirimidin-
 2,4-diamin;
 5-fluoro-6-[[2-(5-metilpiridin-2-il)ciklopropil]metoksi]-N-4-[(5-metil-1,3,4-tiadiazol-2-il)_metil]pirimidin-2,4-
 20 diamin;
 5-fluoro-6-[[1(S,2S)-2-(5-metilpiridin-2-il)ciklopropil]metoksi]-N-4-[(5-metil-1,3,4-tiadiazol-2-il)_metil]pirimidin-
 2,4-diamin;
 5-fluoro-N-4-[(5-metil-1,3,4-tiadiazol-2-il)_metil]-6-[[2-piridin-2-ilciklopropil]metoksi]pirimidin-2,4-diamin;
 5-fluoro-N-4-[(5-metil-1,3,4-tiadiazol-2-il)_metil]-6-[[1(S,2S)-2-piridin-2-ilciklopropil]metoksi]pirimidin-2,4-
 25 diamin;
 5-fluoro-N-4-[(5-metil-1,3,4-tiadiazol-2-il)_metil]-6-[[2-piridin-2-ilciklopropil]metoksi]pirimidin-2,4-diamin;
 5-fluoro-N-4-[(5-metil-1,3,4-tiadiazol-2-il)_metil]-6-[[1(S,2S)-2-piridin-2-ilciklopropil]metoksi]pirimidin-2,4-
 diamin;
 N-4-(2,4-dimetoksibenzil)-5-fluoro-6-[[2-piridin-2-ilciklopropil]metoksi]pirimidin-2,4-diamin;
 30 N-4-(2,4-dimetoksibenzil)-5-fluoro-6-[[1(S,2S)-2-piridin-2-ilciklopropil]metoksi]pirimidin-2,4-diamin;
 6-[[2-(5-kloropiridin-2-il)ciklopropil]metoksi]-5-fluoro-N-4-[(5-metil-1,3,4-tiadiazol-2-il)_metil]pirimidin-2,4-
 diamin;
 6-[[1(S,2S)-2-(5-kloropiridin-2-il)ciklopropil]metoksi]-5-fluoro-N-4-[(5-metil-1,3,4-tiadiazol-2-il)_metil]pirimidin-
 2,4-diamin;
 35 5-fluoro-6-[[2-(5-fluoropiridin-2-il)ciklopropil]metoksi]-N-4-[(5-metil-1,3,4-tiadiazol-2-il)_metil]pirimidin-2,4-
 diamin;
 5-fluoro-6-[[1(S,2S)-2-(5-fluoropiridin-2-il)ciklopropil]metoksi]-N-4-[(5-metil-1,3,4-tiadiazol-2-il)_metil]pirimidin-
 2,4-diamin;
 5-kloro-6-[[2-(5-metilpiridin-2-il)ciklopropil]metoksi]-N-[(5-metil-1,3,4-tiadiazol-2-il)_metil]pirimidin-2,4-diamin;
 40 5-kloro-6-[[1(S,2S)-2-(5-metilpiridin-2-il)ciklopropil]metoksi]-N-[(5-metil-1,3,4-tiadiazol-2-il)_metil]pirimidin-2,4-
 diamin;
 6-[[2-(4,5-dimetilpiridin-2-il)ciklopropil]metoksi]-N-[(5-metil-1,3,4-tiadiazol-2-il)_metil]pirimidin-2,4-diamin;
 6-[[1(S,2S)-2-(4,5-dimetilpiridin-2-il)ciklopropil]metoksi]-N-[(5-metil-1,3,4-tiadiazol-2-il)_metil]pirimidin-2,4-
 45 diamin;
 6-((2-(5,6-dihidro-4H-pirol[1,2-b]pirazol-2-il)ciklopropil)_metoksi)-5-fluoro-N4-((5-metil-1,3,4-tiadiazol-2-
 il)_metil)pirimidin-2,4-diamin;
 6-(((1S,2S)-2-(5,6-dihidro-4H-pirol[1,2-b]pirazol-2-il)ciklopropil)_metoksi)-5-fluoro-N4-((5-metil-1,3,4-tiadiazol-
 2-il)_metil)pirimidin-2,4-diamin;
 5-fluoro-N4-((5-metil-1,3,4-tiadiazol-2-il)_metil)-6-((2-(6-metilpiridin-2-il)ciklopropil)_metoksi)pirimidin-2,4-diamin;
 50 5-fluoro-N4-((5-metil-1,3,4-tiadiazol-2-il)_metil)-6-(((1S,2S)-2-(6-metilpiridin-2-il)ciklopropil)_metoksi)pirimidin-
 2,4-diamin;
 6-((2-(6,7-dihidro-5H-ciklopenta[b]piridin-2-il)ciklopropil)_metoksi)-5-fluoro-N4-((5-metil-1,3,4-tiadiazol-2-
 il)_metil)pirimidin-2,4-diamin;
 S,S-6-(((1S,2S)-2-(6,7-dihidro-5H-ciklopenta[b]piridin-2-il)ciklopropil)_metoksi)-5-fluoro-N4-((5-metil-1,3,4-
 55 tiadiazol-2-il)_metil)pirimidin-2,4-diamin;
 6-((2-(6,7-dihidro-5H-ciklopenta[b]piridin-2-il)ciklopropil)_metoksi)-5-fluoro-N4-((5-metil-1,3,4-tiadiazol-2-
 il)_metil)pirimidin-2,4-diamin;
 S,S-6-(((1S,2S)-2-(6,7-dihidro-5H-ciklopenta[b]piridin-2-il)ciklopropil)_metoksi)-5-fluoro-N4-((5-metil-1,3,4-
 tiadiazol-2-il)_metil)pirimidin-2,4-diamin;
 60 6-((2-(6,7-dihidro-5H-ciklopenta[b]piridin-2-il)ciklopropil)_metoksi)-5-fluoro-N4-((5-metil-1,3,4-tiadiazol-2-
 il)_metil)pirimidin-2,4-diamin;
 S,S-6-(((1S,2S)-2-(6,7-dihidro-5H-ciklopenta[b]piridin-2-il)ciklopropil)_metoksi)-5-fluoro-N4-((5-metil-1,3,4-

tiadiazol-2-il)_metil)pirimidin-2,4-diamin;
6-((2-(6,7-dihidro-5H-ciklopenta[b]piridin-2-il)ciklopropil)_metoksi)-5-fluoro-N4-((5-metil-1,3,4-tiadiazol-2-il)_metil)pirimidin-2,4-diamin;
S,S-6-(((1S,2S)-2-(6,7-dihidro-5H-ciklopenta[b]piridin-2-il)ciklopropil)_metoksi)-5-fluoro-N4-((5-metil-1,3,4-tiadiazol-2-il)_metil)pirimidin-2,4-diamin;
5 6-((2-(6,7-dihidro-5H-ciklopenta[b]piridin-2-il)ciklopropil)_metoksi)-5-fluoro-N4-((5-metil-1,3,4-tiadiazol-2-il)_metil)pirimidin-2,4-diamin;
S,S-6-(((1S,2S)-2-(6,7-dihidro-5H-ciklopenta[b]piridin-2-il)ciklopropil)_metoksi)-5-fluoro-N4-((5-metil-1,3,4-tiadiazol-2-il)_metil)pirimidin-2,4-diamin;
10 6-((2-(6,7-dihidro-5H-ciklopenta[b]piridin-2-il)ciklopropil)_metoksi)-5-fluoro-N4-((5-metil-1,3,4-tiadiazol-2-il)_metil)pirimidin-2,4-diamin;
S,S-6-(((1S,2S)-2-(6,7-dihidro-5H-ciklopenta[b]piridin-2-il)ciklopropil)_metoksi)-5-fluoro-N4-((5-metil-1,3,4-tiadiazol-2-il)_metil)pirimidin-2,4-diamin;
15 6-((2-(6,7-dihidro-5H-ciklopenta[b]piridin-2-il)ciklopropil)_metoksi)-5-fluoro-N4-((5-metil-1,3,4-tiadiazol-2-il)_metil)pirimidin-2,4-diamin;
S,S-6-(((1S,2S)-2-(6,7-dihidro-5H-ciklopenta[b]piridin-2-il)ciklopropil)_metoksi)-5-fluoro-N4-((5-metil-1,3,4-tiadiazol-2-il)_metil)pirimidin-2,4-diamin;
5-bromo-N-((2,4-dimetiltiazol-5-il)_metil)-2-metil-6-((2-(piridin-2-il)ciklopropil)_metoksi)pirimidin-4-amin;
4-((2,4-dimetiltiazol-5-il)_metilamino)-2-metil-6-((2-(piridin-2-il)ciklopropil)_metoksi)pirimidin-5-karbonitril;
20 2-metil-4-((1-metil-1H-pirazol-4-il)_metilamino)-6-((2-(piridin-2-il)ciklopropil)_metoksi)pirimidin-5-karbonitril;
4-((1-metil-1H-pirazol-4-il)_metilamino)-6-((2-(piridin-2-il)ciklopropil)_metoksi)-pirimidin-2-karboksamid;
4-((1-metil-1H-pirazol-4-il)_metilamino)-6-((2-(piridin-2-il)ciklopropil)_metoksi)-pirimidin-2-karbonitril;
2-metil-N-((5-metil-1,3,4-tiadiazol-2-il)_metil)-6-((2-(5-(tiazol-4-il)piridin-2-il)ciklopropil)_metoksi)pirimidin-4-amin;
6-[[2-(2,3'-bipiridin-6'-il)ciklopropil]metoksi]-2-metil-N-[(5-metil-1,3,4-tiadiazol-2-il)_metil]pirimidin-4-amin;
25 2-metil-N-[(5-metil-1,3,4-tiadiazol-2-il)_metil]-6-({2-[5-(1,3-tiazol-5-il)piridin-2-il]ciklopropil}metoksi)pirimidin-4-amin;
6-[[2-(3,4'-bipiridin-6-il)ciklopropil]metoksi]-2-metil-N-[(5-metil-1,3,4-tiadiazol-2-il)_metil]pirimidin-4-amin;
2-metil-N-[(5-metil-1,3,4-tiadiazol-2-il)_metil]-6-({2-[5-(1,3-tiazol-2-il)piridin-2-il]ciklopropil}metoksi)pirimidin-4-amin;
30 6-[[2-(3,3'-bipiridin-6-il)ciklopropil]metoksi]-2-metil-N-[(5-metil-1,3,4-tiadiazol-2-il)_metil]pirimidin-4-amin;
2-metil-N-[(5-metil-1,3,4-tiadiazol-2-il)_metil]-6-[[2-(5-piridazin-4-ilpiridin-2-il)ciklopropil]metoksi]pirimidin-4-amin;
6-((2-(5-etilpiridin-2-il)ciklopropil)_metoksi)-2-metil-N-((5-metil-1,3,4-tiadiazol-2-il)_metil)pirimidin-4-amin;
6-[[2-(5-ciklopropilpiridin-2-il)ciklopropil]metoksi]-2-metil-N-[(5-metil-1,3,4-tiadiazol-2-il)_metil]pirimidin-4-amin;
35 6-((2-(5-(1H-pirazol-1-il)piridin-2-il)ciklopropil)_metoksi)-2-metil-N-((5-metil-1,3,4-tiadiazol-2-il)_metil)pirimidin-4-amin;
6-2-((2-metil-6-((5-metil-1,3,4-tiadiazol-2-il)_metilamino)pirimidin-4-iloksi)_metil)ciklopropil)nikotinonitril;
2-metil-N-((5-metilisosksazol-3-il)_metil)-6-((2-(piridin-2-il)ciklopropil)_metoksi)-pirimidin-4-amin;
40 N-[(2-fluoro-5-metilpiridin-3-il)_metil]-2-metil-6-[(2-piridin-2-ilciklopropil)_metoksi]pirimidin-4-amin;
S,S-N-(izotiazol-5-ilmetil)-2-metil-6-[(2-piridin-2-ilciklopropil)_metoksi]pirimidin-4-amin;
2-metil-N-[(5-metilpirazin-2-il)_metil]-6-[(2-piridin-2-ilciklopropil)_metoksi]pirimidin-4-amin;
2-metil-6-[(2-piridin-2-ilciklopropil)_metoksi]-N-(pirimidin-5-ilmetil)pirimidin-4-amin;
2-metil-6-((2-(piridin-2-il)ciklopropil)_metoksi)-N-(piridin-4-ilmetil)pirimidin-4-amin;
45 2-metil-6-[(2-piridin-2-ilciklopropil)_metoksi]-N-(piridin-3-ilmetil)pirimidin-4-amin;
2-metil-N-((3-metilpiridin-4-il)_metil)-6-((2-(piridin-2-il)ciklopropil)_metoksi)pirimidin-4-amin;
6-2-((2-metil-6-((5-metil-1,3,4-tiadiazol-2-il)_metilamino)pirimidin-4-iloksi)_metil)ciklopropil)piridine;
2-amino-4-[[1S,2S)-2-(5-metilpiridin-2-il)ciklopropil]metoksi]-6-[[5-metil-1,3,4-tiadiazol-2-il)_metil]amino]pirimidin-5-karbonitril;
50 2-amino-4-[[1S,2S)-2-(5-metilpiridin-2-il)ciklopropil]metoksi]-6-[[5-metil-1,3,4-tiadiazol-2-il)_metil]amino]pirimidin-5-karbonitril; i
S,S-2-amino-4-[[1S,2S)-2-(5-metilpiridin-2-il)ciklopropil]metoksi]-6-[[5-metil-1,3,4-tiadiazol-2-il)_metil]amino]pirimidin-5-karbonitril; i
2-amino-4-[[1S,2S)-2-(5-metoksipiridin-2-il)ciklopropil]metoksi]-6-[[5-metil-1,3,4-tiadiazol-2-il)_metil]amino]pirimidin-5-karbonitril;
55 S,S-2-amino-4-[[1S,2S)-2-(5-metoksipiridin-2-il)ciklopropil]metoksi]-6-[[5-metil-1,3,4-tiadiazol-2-il)_metil]amino]pirimidin-5-karbonitril;
N-metoksi-N-metil-5-((2-metil-6-(((1S,2S)-2-(5-metilpiridin-2-il)ciklopropil)_metoksi)pirimidin-4-ilamino)_metil)-1,3,4-tiadiazol-2-karboksamid;
1-(5-((2-metil-6-(((1S,2S)-2-(5-metilpiridin-2-il)ciklopropil)_metoksi)pirimidin-4-ilamino)_metil)-1,3,4-tiadiazol-2-il)etanon;
60 1-(5-((2-metil-6-(((1S,2S)-2-(5-metilpiridin-2-il)ciklopropil)_metoksi)pirimidin-4-ilamino)_metil)-1,3,4-tiadiazol-2-

il)etanol;

4-((5-metil-1,3,4-tiadiazol-2-il)_metilamino)-6-(((1R,2R)-2-(5-metilpiridin-2-il)ciklopropil)_metoksi)pirimidin-2-karboksilna kiselina;

etil 4-((5-metil-1,3,4-tiadiazol-2-il)_metilamino)-6-(((1R,2R)-2-(5-metilpiridin-2-il)ciklopropil)_metoksi)pirimidin-2-karboksilat;

2-(5-((2-metil-6-(((1S,2S)-2-(5-metilpiridin-2-il)ciklopropil)_metoksi)pirimidin-4-ilamino)_metil)-1,3,4-tiadiazol-2-il)propan-2-ol;

2-(6-((1S,2S)-2-((2-metil-6-((5-metil-1,3,4-tiadiazol-2-il)_metilamino)pirimidin-4-iloksi)_metil)ciklopropil)piridin-3-il)propan-2-ol;

metil 5-((2-metil-6-(((1S,2S)-2-(5-metilpiridin-2-il)ciklopropil)_metoksi)pirimidin-4-ilamino)_metil)-1,3,4-tiadiazol-2-karboksilat;

5-(2-metil-6-(((1S,2S)-2-(5-metilpiridin-2-il)ciklopropil)_metoksi)pirimidin-4-ilamino)_metil)-1,3,4-tiadiazol-2-karbonitril;

5-(2-metil-6-(((1S,2S)-2-(5-metilpiridin-2-il)ciklopropil)_metoksi)pirimidin-4-ilamino)_metil)-1,3,4-tiadiazol-2-karboksamid;

6-(((1S,3S)-2-terc-butoksi-3-(5-metilpiridin-2-il)ciklopropil)_metoksi)-2-metil-N-((5-metil-1,3,4-tiadiazol-2-il)_metil)pirimidin-4-amin;

2-etil-N-((5-metil-1,3,4-tiadiazol-2-il)_metil)-6-(((1S,2S)-2-(5-metilpiridin-2-il)ciklopropil)_metoksi)pirimidin-4-amin;

2-(4-((5-metil-1,3,4-tiadiazol-2-il)_metilamino)-6-(((1R,2R)-2-(5-metilpiridin-2-il)ciklopropil)_metoksi)pirimidin-2-il)propan-2-ol;

N-((5-terc-butyl-1,3,4-tiadiazol-2-il)_metil)-2-metil-6-(((1S,2S)-2-(5-metilpiridin-2-il)ciklopropil)_metoksi)pirimidin-4-amin;

1-(4-((5-metil-1,3,4-tiadiazol-2-il)_metilamino)-6-(((1R,2R)-2-(5-metilpiridin-2-il)ciklopropil)_metoksi)pirimidin-2-il)etanon;

2-metil-N-((5-metil-1,3,4-tiadiazol-2-il)_metil)-6-(((1R,2R)-2-(5-metilpiridin-2-il)ciklopropil)_metoksi)pirimidin-4-amin;

1-(5-((2-metil-6-(((1S,2S)-2-(5-metilpiridin-2-il)ciklopropil)_metoksi)pirimidin-4-ilamino)_metil)-1,3,4-tiadiazol-2-il)etanol;

2-kloro-N-((5-metil-1,3,4-tiadiazol-2-il)_metil)-6-(((1S,2S)-2-(5-metilpiridin-2-il)ciklopropil)_metoksi)pirimidin-4-amin;

ili njegova farmaceutska prihvatljiva sol.

13. Spoj prema patentnom zahtjevu 12 koji je 2-metil-N-[(1-metil-1H-pirazol-4-il)_metil]-6-[(2-piridin-2-ilciklopropil)_metoksi]pirimidin-4-amin ili njegova farmaceutska prihvatljiva sol.

14. Spoj prema patentnom zahtjevu 12 koji je 2-metil-6-[[1,3-dimetil-2-(5-metilpiridin-2-il)ciklopropil]metoksi]-N-[(5-metil-1,3,4-tiadiazol-2-il)_metil]pirimidin-4-amin ili njegova farmaceutska prihvatljiva sol.

15. Spoj prema patentnom zahtjevu 12 koji je S,S-N-[(1,3-dimetil-1H-pirazol-5-il)_metil]-2-metil-6-[(2-hinolin-2-ilciklopropil)_metoksi]pirimidin-4-amin ili njegova farmaceutska prihvatljiva sol.

16. Spoj prema patentnom zahtjevu 12 koji je S,S-2-metil-N-[(5-metil-1,3,4-tiadiazol-2-il)_metil]-6-[[2-(1,5-naftiridin-2-il)ciklopropil]metoksi]pirimidin-4-amin ili njegova farmaceutska prihvatljiva sol.

17. Spoj prema patentnom zahtjevu 12 koji je S,S-6-[[1,3-dimetil-2-(5-metoksipiridin-2-il)ciklopropil]metoksi]-N-4-[(5-metil-1,3,4-tiadiazol-2-il)_metil]pirimidin-2,4-diamin ili njegova farmaceutska prihvatljiva sol.

18. Spoj prema patentnom zahtjevu 12 koji je 2-etil-N-[(1-metil-1H-pirazol-4-il)_metil]-6-[(2-piridin-2-ilciklopropil)_metoksi]pirimidin-4-amin ili njegova farmaceutska prihvatljiva sol.

19. Spoj prema patentnom zahtjevu 12 koji je 5-fluoro-6-[[1,3-dimetil-2-(5-metoksipiridin-2-il)ciklopropil]metoksi]-N-4-[(5-metil-1,3,4-tiadiazol-2-il)_metil]pirimidin-2,4-diamin ili njegova farmaceutska prihvatljiva sol.

20. Spoj prema patentnom zahtjevu 12 koji je 6-[[2-(3,3'-bipiridin-6-il)ciklopropil]metoksi]-2-metil-N-[(5-metil-1,3,4-tiadiazol-2-il)_metil]pirimidin-4-amin ili njegova farmaceutska prihvatljiva sol.

21. Spoj prema patentnom zahtjevu 12 koji je 6-[[2-(5-ciklopropilpiridin-2-il)ciklopropil]metoksi]-2-metil-N-[(5-metil-1,3,4-tiadiazol-2-il)_metil]pirimidin-4-amin ili njegova farmaceutska prihvatljiva sol.

22. Spoj prema patentnom zahtjevu 12 koji je 2-metil-N-((5-metilisoksazol-3-il)_metil)-6-((2-(piridin-2-il)ciklopropil)_metoksi)-pirimidin-4-amin ili njegova farmaceutska prihvatljiva sol.

23. Spoj prema patentnom zahtjevu 12 koji je 2-amino-4-[[1,3-dimetil-2-(5-metilpiridin-2-il)ciklopropil]metoksi]-6-[[1,3-dimetil-1,3,4-tiadiazol-2-il)_metil]amino]pirimidin-5-karbonitril ili njegova farmaceutska prihvatljiva sol.

24. Farmaceutska kompozicija koja sadrži farmaceutska prihvatljiv nosač i spoj prema bilo kojem prethodnom patentnom zahtjevu ili njegovu farmaceutska prihvatljivu sol.

25. Spoj prema bilo kojem od patentnih zahtjeva 1-23 ili njegova farmaceutska prihvatljiva sol za uporabu u medicini.

26. Uporaba spoja prema bilo kojem od patentnih zahtjeva 1-23 ili njegove farmaceutska prihvatljive soli, za proizvodnju lijeka za liječenje poremećaja izabranog od psihotičnih poremećaja, deluzionih poremećaja i psihoze inducirane lijekom; anksioznih poremećaja, poremećaja kretanja, poremećaja raspoloženja i neurodegenerativnih poremećaja.

27. Spoj prema bilo kojem od patentnih zahtjeva 1-23 ili njegova farmaceutska prihvatljiva sol, za uporabu u liječenju neurološkog ili psihijatrijskog poremećaja povezanog sa disfunkcijom PDE10 kod pacijenta sisara kod kojeg postoji

potreba za tim.

28. Spoj prema bilo kojem od patentnih zahtjeva 1-23 ili njegova farmaceutske prihvatljiva sol, za uporabu u liječenju neurološkog ili psihijatrijskog poremećaja povezanog sa striatalnom hipofunkcijom ili disfunkcijom bazalne ganglije kod pacijenta sisara kod kojeg postoji potreba za tim.
- 5 29. Spoj prema bilo kojem od patentnih zahtjeva 1-23 ili njegova farmaceutske prihvatljiva sol, za uporabu u liječenju šizofrenije kod pacijenta sisara kod kojeg postoji potreba za tim.