



(19) REPUBLIKA HRVATSKA  
DRŽAVNI ZAVOD ZA  
INTELEKTUALNO VLASNIŠTVO

(10) Identifikator  
dokumenta:

HR P20211678 T1



HR P20211678 T1

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

(51) MKP:

**C07D 403/12** (2006.01)  
**C07D 413/14** (2006.01)  
**C07D 403/14** (2006.01)  
**C07D 409/14** (2006.01)  
**C07D 417/14** (2006.01)  
**A61K 31/506** (2006.01)  
**A61P 35/00** (2006.01)  
**A61P 25/00** (2006.01)  
**A61P 9/00** (2006.01)  
**A61P 11/00** (2006.01)  
**A61P 15/00** (2006.01)

(46) Datum objave prijevoda patentnih zahtjeva: 04.03.2022.

(21) Broj predmeta: P20211678T

(22) Datum podnošenja : 17.11.2016.

(86) Broj međunarodne prijave: PCT/EP2016078028  
Datum podnošenja međunarodne prijave: 17.11.2016.

(96) Broj europske prijave patenta: EP 16797577.0  
Datum podnošenja europske prijave patenta: 17.11.2016.

(87) Broj međunarodne objave: WO 2017085198  
Datum međunarodne objave: 26.05.2017.

(97) Broj objave europske prijave patenta: EP 3377483 A1  
Datum objave europske prijave patenta: 26.09.2018.

(97) Broj objave europskog patenta: EP 3377483 B1  
Datum objave europskog patenta: 01.09.2021.

(31) Broj prve prijave: PCT/EP2015/077269 (32) Datum podnošenja prve prijave: 20.11.2015. (33) Država ili organizacija podnošenja prve prijave: WO

(73) Nositelj patenta:

**IDORSIA PHARMACEUTICALS LTD, Hegenheimermattweg 91, 4123 Allschwil, CH**

(72) Izumitelji:

**Heinz Fretz, Idorsia Pharmaceuticals Ltd, Hegenheimermattweg 91, 4123 Allschwil, CH**

**Isabelle Lyothier, Idorsia Pharmaceuticals Ltd, Hegenheimermattweg 91, 4123 Allschwil, CH**

**Julien Pothier, Idorsia Pharmaceuticals Ltd, Hegenheimermattweg 91, 4123 Allschwil, CH**

**Sylvia Richard-Bildstein, Idorsia Pharmaceuticals Ltd, Hegenheimermattweg 91, 4123 Allschwil, CH**

**Thierry Sifferlen, Idorsia Pharmaceuticals Ltd, Hegenheimermattweg 91, 4123 Allschwil, CH**

**Lorenza Wyder Peters, Idorsia Pharmaceuticals Ltd, Hegenheimermattweg 91, 4123 Allschwil, CH**

**Davide Pozzi, Idorsia Pharmaceuticals Ltd, Hegenheimermattweg 91, 4123 Allschwil, CH**

**Olivier Corminboeuf, Idorsia Pharmaceuticals Ltd, Hegenheimermattweg 91, 4123 Allschwil, CH**

(74) Zastupnik:

CPZ - CENTAR ZA PATENTE d.o.o., 10000 Zagreb, HR

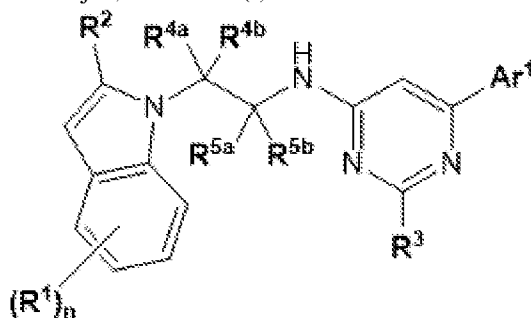
(54) Naziv izuma:

**N-SUPSTITUIRANI DERIVATI INDOLA KAO MODULATORI RECEPTORA PGE2**

HR P20211678 T1

## PATENTNI ZAHTJEVI

1. Spoj, **naznačen time, da** je predstavljen, formulom (I)



formula (I)

u kojoj

$(R^1)_n$  predstavlja jedan, dva ili tri opcionalna supstituenta na indolskom prstenu, gdje se spomenuti supstituenti neovisno biraju od sljedećih:  $(C_{1-3})$ alkil,  $(C_{1-3})$ alkoksi, halogen,  $(C_{1-3})$ fluoroalkil,  $(C_{1-3})$ fluoroalkoksi, ili cijano; ili dva  $R^1$  zajedno tvore skupinu  $-O-CH_2-O-$ , i preostali  $R^1$ , ako postoji, predstavlja halogen;

$R^2$  predstavlja  $(C_{1-4})$ alkil, halogen ili cijano;

$R^3$  predstavlja vodik, metil ili trifluorometil;

$R^{4a}$  i  $R^{4b}$  neovisno predstavljaju vodik, metil, ili  $R^{4a}$  i  $R^{4b}$  zajedno s ugljikovim atomom s kojim su oni vezani, predstavljaju cikloprop-1,1-diil skupinu;

$R^{5a}$  i  $R^{5b}$  neovisno predstavljaju vodik, metil, ili  $R^{5a}$  i  $R^{5b}$  zajedno s ugljikovim atomom s kojim su oni vezani, predstavljaju cikloprop-1,1-diil skupinu;

$Ar^1$  predstavlja

- fenil, ili 5-člani ili 6-člani heteroaril; gdje je spomenuti fenil ili 5-člani ili 6-člani heteroaril neovisno monosupstituiran, disupstituiran ili trisupstituiran, pri čemu se supstituenti neovisno biraju od sljedećih:

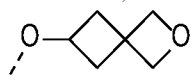
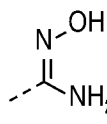
- $(C_{1-6})$ alkil;
- $(C_{1-4})$ alkoksi;
- $(C_{1-3})$ fluoroalkil, gdje je spomenuti  $(C_{1-3})$ fluoroalkil opcionalno supstituiran s hidroksi;
- $(C_{1-3})$ fluoroalkoksi;
- halogen;
- cijano;
- $(C_{3-6})$ cikloalkil, gdje je spomenuti  $(C_{3-6})$ cikloalkil nesupstituiran ili monosupstituiran s amino;
- $(C_{4-6})$ cikloalkil koji sadrži prstenov atom kisika, gdje je spomenuti  $(C_{4-6})$ cikloalkil koji sadrži prstenov atom kisika nesupstituiran ili monosupstituiran s fluoro, hidroksi ili metoksi;
- $(C_{3-6})$ cikloalkil-oksi;
- hidroksi;
- nitro;
- $-B(OH)_2$ ;
- 2,2,2-trifluoro-1,1-dihidroksi-etil;
- $-X^1-CO-R^{O1}$ , gdje

- $X^1$  predstavlja izravnu vezu,  $(C_{1-3})$ alkilen,  $-O-(C_{1-3})$ alkilen-\*,  $-NH-(C_{1-3})$ alkilen-\*,  $-S-CH_2-$ \*,  $-CF_2-$ ,  $-CH=CH-$ ,  $-C\equiv C-$ ,  $-NH-CO-$ \*,  $-CO-$ , ili  $(C_{3-5})$ cikloalkilen; gdje zvjezdice označavaju vezu koja je spojena sa  $-CO-R^{O1}$  skupinom; i

- $R^{O1}$  predstavlja

- $-OH$ ;
- $-O-(C_{1-4})$ alkil;
- $-NH-SO_2-R^{S3}$  gdje  $R^{S3}$  predstavlja  $(C_{1-4})$ alkil,  $(C_{3-6})$ cikloalkil pri čemu  $(C_{3-6})$ cikloalkil opcionalno sadrži prstenov atom kisika,  $(C_{3-6})$ cikloalkil- $(C_{1-3})$ alkilen dok  $(C_{3-6})$ cikloalkil opcionalno sadrži prstenov atom kisika,  $(C_{1-3})$ fluoroalkil, fenil ili  $-NH_2$ ;
- $-O$ -fenil;
- $-O-CH_2-CO-R^{O4}$ , gdje  $R^{O4}$  predstavlja hidroksi, ili  $(C_{1-4})$ alkoksi, ili  $-N[(C_{1-4})alkil]_2$ ;
- $-O-CH_2-O-CO-R^{O5}$ , gdje  $R^{O5}$  predstavlja  $(C_{1-4})$ alkil ili  $(C_{1-4})$ alkoksi;
- $-O-CH_2-CH_2-N[(C_{1-4})alkil]_2$  ili
- (5-metil-2-okso-[1,3]dioksol-4-il)-metiloksi-;

- $-CO-CH_2-CN$ ;
- $-CO-CH_2-OH$ ;
- $-CO-H$ ;



• 2-hidroksi-3,4-diokso-ciklobut-1-enil;

• hidroksi-(C<sub>1-4</sub>)alkil;

• dihidroksi-(C<sub>2-4</sub>)alkil;

• hidroksi-(C<sub>2-4</sub>)alkoksi;

• (C<sub>1-4</sub>)alkoksi-(C<sub>2-4</sub>)alkoksi;

• -(CH<sub>2</sub>)<sub>m</sub>-NR<sup>N1</sup>R<sup>N2</sup>, gdje **m** predstavlja cijeli broj 0 ili 1; i gdje

• R<sup>N1</sup> i R<sup>N2</sup> neovisno predstavljaju vodik, (C<sub>1-4</sub>)alkil, (C<sub>1-4</sub>)alkoksi-(C<sub>2-4</sub>)alkil, (C<sub>3-6</sub>)cikloalkil, (C<sub>2-3</sub>)fluoroalkil, -ili -SO<sub>2</sub>-(C<sub>1-4</sub>)alkil;

• ili R<sup>N1</sup> neovisno predstavlja vodik ili (C<sub>1-4</sub>)alkil, i R<sup>N2</sup> neovisno predstavlja -CO-H, -CO-(C<sub>1-3</sub>)alkil, -CO-(C<sub>1-3</sub>)alkilen-OH, ili -CO-O-(C<sub>1-3</sub>)alkil;

• ili R<sup>N1</sup> i R<sup>N2</sup> zajedno s dušikom s kojim su oni vezani, tvore 4-člani, 5-člani ili 6-člani zasićeni prsten koji opcionalno sadrži jedan prstenov atom kisika ili prstenov atom sumpora, pri čemu je spomenuti prsten nesupstituiran, ili monosupstituiran s okso na prstenovom atomu ugljika, ili disupstituiran s okso na prstenovom atomu sumpora;

• -CO-NR<sup>N3</sup>R<sup>N4</sup> gdje R<sup>N3</sup> i R<sup>N4</sup> neovisno predstavljaju vodik, (C<sub>1-4</sub>)alkil, hidroksi-(C<sub>2-4</sub>)alkil, (C<sub>1-3</sub>)alkoksi-(C<sub>2-4</sub>)alkil, dimetilamino-(C<sub>2-4</sub>)alkil, (C<sub>1-4</sub>)alkoksi, hidroksi-(C<sub>2-4</sub>)alkoksi, benziloksi, ili hidroksi;

• -NH-CO-NR<sup>N5</sup>R<sup>N6</sup> gdje R<sup>N5</sup> i R<sup>N6</sup> neovisno predstavljaju vodik ili (C<sub>1-4</sub>)alkil;

• -SO<sub>2</sub>-R<sup>S1</sup> gdje R<sup>S1</sup> predstavlja hidroksi, (C<sub>1-4</sub>)alkil, ili -NR<sup>N7</sup>R<sup>N8</sup> gdje R<sup>N7</sup> i R<sup>N8</sup> neovisno predstavljaju vodik ili (C<sub>1-3</sub>)alkil;

• -S-R<sup>S2</sup> gdje R<sup>S2</sup> predstavlja (C<sub>1-4</sub>)alkil, (C<sub>3-6</sub>)cikloalkil, ili 2-fluoro-vinil;

• 5-okso-4,5-dihidro-[1,2,4]oksadiazol-3-il, ili 3-okso-2,3-dihidro-[1,2,4]oksadiazol-5-il;

• fenil-oksi, gdje je fenil opcionalno monosupstituiran s halogenom;

• benzoooksazol-2-il; ili

• -(CH<sub>2</sub>)<sub>p</sub>-HET, gdje **p** predstavlja cijeli broj 0 ili 1; i gdje **HET** predstavlja 5-člani ili 6-člani heteroaril, pri čemu je spomenuti 5-člani ili 6-člani heteroaril nesupstituiran, ili monosupstituiran ili disupstituiran, gdje se supstituenti neovisno biraju od sljedećih: (C<sub>1-4</sub>)alkil, (C<sub>1-4</sub>)alkoksi, -COOH, hidroksi, fluoro, 2-amino-2-okso-etil, 2-karboksi-etil, (C<sub>3-5</sub>)cikloalkil, ili -NR<sup>N9</sup>R<sup>N10</sup> dok R<sup>N9</sup> i R<sup>N10</sup> neovisno predstavljaju vodik ili (C<sub>1-3</sub>)alkil;

• ili Ar<sup>1</sup> predstavlja 8-člani do 10-člani biciklički heteroaril; gdje je spomenuti 8-člani do 10-člani biciklički heteroaril neovisno nesupstituiran, monosupstituiran, disupstituiran ili trisupstituiran, pri čemu se supstituenti neovisno biraju od sljedećih: (C<sub>1-4</sub>)alkil; (C<sub>1-4</sub>)alkoksi; (C<sub>1-3</sub>)fluoroalkil; (C<sub>1-3</sub>)fluoroalkoksi; halogen; cijano; hidroksi, ili -(C<sub>0-3</sub>)alkilen-COOR<sup>O2</sup> gdje R<sup>O2</sup> predstavlja vodik ili (C<sub>1-4</sub>)alkil;

• ili Ar<sup>1</sup> predstavlja 8-člani do 10-člani djelomično aromatski staljeni biciklički heterociklil koji sadrži jedan do četiri heteroatoma neovisno odabrana od dušika, kisika i sumpora; gdje je spomenuti 8-člani do 10-člani heterociklil vezan s preostalim dijelom molekule na aromatskom prstenovom ostatku; pri čemu je spomenuti 8-člani do 10-člani heterociklil neovisno nesupstituiran, monosupstituiran ili disupstituiran, gdje se supstituenti neovisno biraju od sljedećih: okso, (C<sub>1-6</sub>)alkil, i -(C<sub>0-3</sub>)alkilen-COOR<sup>O3</sup> dok R<sup>O3</sup> predstavlja vodik ili (C<sub>1-3</sub>)alkil;

ili njegova farmaceutski prihvatljiva sol.

2. Spoj prema patentnom zahtjevu 1; **naznačen time, da R<sup>3</sup>** predstavlja vodik; ili njegova farmaceutski prihvatljiva sol.

3. Spoj prema patentnim zahtjevima 1 ili 2; **naznačen time, da**

• R<sup>4a</sup> i R<sup>4b</sup> oba predstavljaju vodik; i

• R<sup>5a</sup> i R<sup>5b</sup> oba predstavljaju vodik;

ili njegova farmaceutski prihvatljiva sol.

4. Spoj prema bilo kojem od patentnih zahtjeva 1 do 3; **naznačen time, da Ar<sup>1</sup>** predstavlja

• fenil, ili 5-člani ili 6-člani heteroaril; gdje je spomenuti fenil ili 5-člani ili 6-člani heteroaril neovisno monosupstituiran, disupstituiran ili trisupstituiran;

pri čemu se jedan od navedenih supstituenata bira od sljedećih:

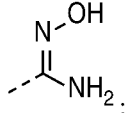
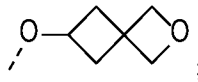
• (C<sub>1-4</sub>)alkoksi;

• (C<sub>1-3</sub>)fluoroalkil, gdje je spomenuti (C<sub>1-3</sub>)fluoroalkil nesupstituiran ili monosupstituiran s hidroksi;

• (C<sub>3-6</sub>)cikloalkil, gdje je spomenuti (C<sub>3-6</sub>)cikloalkil nesupstituiran ili monosupstituiran s amino;

• (C<sub>4-6</sub>)cikloalkil koji sadrži prstenov atom kisika, pri čemu je spomenuti (C<sub>4-6</sub>)cikloalkil koji sadrži prstenov atom kisika nesupstituiran ili monosupstituiran s fluoro, hidroksi ili metoksi;

• hidroksi;

- $-B(OH)_2$ ;
  - 2,2,2-trifluoro-1,1-dihidroksi-etil;
  - $-X^1-CO-R^{O1}$ , gdje
    - $X^1$  predstavlja izravnu vezu,  $(C_{1-3})$ alkilen,  $-O-(C_{1-3})$ alkilen-\*,  $-NH-(C_{1-3})$ alkilen-\*,  $-S-CH_2$ \*,  $-CF_2$ -,  $-CH=CH-$ ,  $-C\equiv C-$ ,  $-NH-CO$ \*,  $-CO-$ , ili  $(C_{3-5})$ cikloalkilen; gdje zvjezdice označavaju vezu koja je spojena sa  $-CO-R^{O1}$  skupinom; i
    - $R^{O1}$  predstavlja
      - $-OH$ ;
      - $-O-(C_{1-4})$ alkil;
      - $-NH-SO_2-R^{S3}$  gdje  $R^{S3}$  predstavlja  $(C_{1-4})$ alkil,  $(C_{3-6})$ cikloalkil pri čemu  $(C_{3-6})$ cikloalkil opcionalno sadrži prstenov atom kisika,  $(C_{3-6})$ cikloalkil- $(C_{1-3})$ alkilen gdje  $(C_{3-6})$ cikloalkil opcionalno sadrži prstenov atom kisika,  $(C_{1-3})$ fluoroalkil, fenil, ili  $-NH_2$ ;
      - $-O$ -fenil;
      - $-O-CH_2-CO-R^{O4}$ , gdje  $R^{O4}$  predstavlja hidroksi, ili  $(C_{1-4})$ alkoksi, ili  $-N[(C_{1-4})alkil]_2$ ;
      - $-O-CH_2-O-CO-R^{O5}$ , gdje  $R^{O5}$  predstavlja  $(C_{1-4})$ alkil ili  $(C_{1-4})$ alkoksi;
      - $-O-CH_2-CH_2-N[(C_{1-4})alkil]_2$ ; ili
      - (5-metil-2-okso-[1,3]dioksol-4-il)-metiloksi-;
  - $-CO-CH_2-CN$ ;
  - $-CO-CH_2-OH$ ;
  - $-CO-H$ ;
  - ;
  - ;
  - 2-hidroksi-3,4-dioksa-ciklobut-1-enil;
  - hidroksi- $(C_{1-4})$ alkil;
  - dihidroksi- $(C_{2-4})$ alkil;
  - hidroksi- $(C_{2-4})$ alkoksi;
  - $(C_{1-4})$ alkoksi- $(C_{2-4})$ alkoksi;
  - $-(CH_2)_m-NR^{N1}R^{N2}$ , gdje  $m$  predstavlja cijeli broj 0 ili 1; i pri čemu
    - $R^{N1}$  i  $R^{N2}$  neovisno predstavljaju vodik,  $(C_{1-4})$ alkil,  $(C_{1-4})$ alkoksi- $(C_{2-4})$ alkil,  $(C_{3-6})$ cikloalkil,  $(C_{2-3})$ fluoroalkil, ili  $-SO_2-(C_{1-4})$ alkil;
    - ili  $R^{N1}$  neovisno predstavlja vodik ili  $(C_{1-4})$ alkil, i  $R^{N2}$  neovisno predstavlja  $-CO-H$ ,  $-CO-(C_{1-3})$ alkil,  $-CO-(C_{1-3})$ alkilen- $-OH$ , ili  $-CO-O-(C_{1-3})$ alkil;
    - ili  $R^{N1}$  i  $R^{N2}$  zajedno s dušikom s kojim su oni vezani, tvore 4-člani, 5-člani ili 6-člani zasićeni prsten koji opcionalno sadrži jedan prstenov atom kisika ili prstenov atom sumpora, gdje je spomenuti prsten nesupstituiran, ili monosupstituiran s okso na prstenovom atomu ugljika, ili disupstituiran s okso na prstenovom atomu sumpora;
  - $-CO-NR^{N3}R^{N4}$  gdje  $R^{N3}$  i  $R^{N4}$  neovisno predstavljaju vodik,  $(C_{1-4})$ alkil, hidroksi- $(C_{2-4})$ alkil,  $(C_{1-3})$ alkoksi- $(C_{2-4})$ alkil, dimetilamino- $(C_{2-4})$ alkil,  $(C_{1-4})$ alkoksi, hidroksi- $(C_{2-4})$ alkoksi, benziloksi, ili hidroksi;
  - $-NH-CO-NR^{N5}R^{N6}$  gdje  $R^{N5}$  i  $R^{N6}$  neovisno predstavljaju vodik ili  $(C_{1-4})$ alkil;
  - $-SO_2-R^{S1}$  gdje  $R^{S1}$  predstavlja hidroksi,  $(C_{1-4})$ alkil, ili  $-NR^{N7}R^{N8}$  dok  $R^{N7}$  i  $R^{N8}$  neovisno predstavljaju vodik ili  $(C_{1-3})$ alkil;
  - 5-okso-4,5-dihidro-[1,2,4]oksadiazol-3-il ili 3-okso-2,3-dihidro-[1,2,4]oksadiazol-5-il;
  - benzooksazol-2-il; ili
  - $-(CH_2)_p-HET$ , gdje  $p$  predstavlja cijeli broj 0 ili 1; i gdje **HET** predstavlja 5-člani ili 6-člani heteroaril, pri čemu je spomenuti 5-člani ili 6-člani heteroaril nesupstituiran, ili monosupstituiran ili disupstituiran, gdje se supstituenti neovisno biraju od sljedećih:  $(C_{1-4})$ alkil,  $(C_{1-4})$ alkoksi,  $-COOH$ , hidroksi, fluoro, 2-amino-2-okso-etil, 2-karboksi-etil,  $(C_{3-5})$ cikloalkil, ili  $-NR^{N9}R^{N10}$  dok  $R^{N9}$  i  $R^{N10}$  neovisno predstavljaju vodik ili  $(C_{1-3})$ alkil;
- i preostali jedan ili dva od navedenih supstituenata, ako postoje, neovisno se biraju od sljedećih:
- $(C_{1-6})$ alkil;
  - $(C_{1-4})$ alkoksi;
  - $(C_{1-3})$ fluoroalkil;
  - $(C_{1-3})$ fluoroalkoksi;
  - halogen;
  - $(C_{3-6})$ cikloalkil;
  - $(C_{3-6})$ cikloalkil-oksi;
  - hidroksi;

- nitro;
- $-(CH_2)_m-NR^{N1}R^{N2}$ , gdje  $m$  predstavlja cijeli broj 0 ili 1; i gdje  $R^{N1}$  i  $R^{N2}$  neovisno predstavljaju vodik,  $(C_{1-4})$ alkil,  $(C_{1-4})$ alkoksi- $(C_{2-4})$ alkil,  $(C_{3-6})$ cikloalkil,  $(C_{2-3})$ fluoroalkil, -ili  $-SO_2-(C_{1-4})$ alkil; ili  $R^{N1}$  i  $R^{N2}$  zajedno s dušikom s kojim su oni vezani, tvore 5-člani ili 6-člani zasićeni prsten koji opcionalno sadrži jedan prstenov atom kisika ili prstenov atom sumpora, pri čemu je spomenuti prsten nesupstituiran, ili monosupstituiran s okso na prstenovom atomu ugljika, ili disupstituiran s okso na prstenovom atomu sumpora;

- $-S-R^{S2}$  gdje  $R^{S2}$  predstavlja  $(C_{1-4})$ alkil,  $(C_{3-6})$ cikloalkil, ili 2-fluoro-vinil; ili

- fenil-okso, gdje je fenil opcionalno monosupstituiran s halogenom;

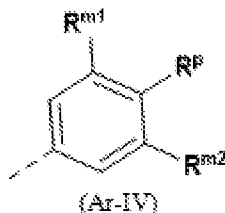
- ili  $Ar^1$  predstavlja 8-člani do 10-člani biciklički heteroaril; gdje je spomenuti 8-člani do 10-člani biciklički heteroaril neovisno nesupstituiran, monosupstituiran, disupstituiran ili trisupstituiran, pri čemu se supstituenti neovisno biraju od sljedećih:  $(C_{1-4})$ alkil;  $(C_{1-4})$ alkoksi;  $(C_{1-3})$ fluoroalkil; halogen; i  $-(C_{0-3})$ alkilen-COOR<sup>O2</sup> gdje R<sup>O2</sup> predstavlja vodik ili  $(C_{1-4})$ alkil;

- ili  $Ar^1$  predstavlja 8-člani do 10-člani djelomično aromatski staljeni biciklički heterociklil koji sadrži jedan do četiri heteroatoma neovisno odabrana od dušika, kisika i sumpora; gdje je spomenuti 8-člani do 10-člani heterociklil vezan s preostalim dijelom molekule na aromatskom prstenovom ostatku; pri čemu je spomenuti 8-člani do 10-člani heterociklil neovisno nesupstituiran, monosupstituiran ili disupstituiran, dok se supstituenti neovisno biraju od sljedećih: okso,  $(C_{1-6})$ alkil, i  $-(C_{0-3})$ alkilen-COOR<sup>O3</sup> gdje R<sup>O3</sup> predstavlja vodik ili  $(C_{1-3})$ alkil;

ili njegova farmaceutski prihvatljiva sol.

5. Spoj prema bilo kojem od patentnih zahtjeva 1 do 3; **naznačen time, da  $Ar^1$  predstavlja**

- fenil skupinu sa strukturom (Ar-IV):



u kojoj

- $R^p$  predstavlja:

- $(C_{4-6})$ cikloalkil koji sadrži prstenov atom kisika, gdje je spomenuti  $(C_{4-6})$ cikloalkil koji sadrži prstenov atom kisika nesupstituiran, ili monosupstituiran s fluoro, hidroksi ili metoksi;

- hidroksi;

- $-X^1-CO-R^{O1}$ , gdje

- $X^1$  predstavlja izravnu vezu,  $(C_{1-3})$ alkilen,  $-O-(C_{1-3})$ alkilen-\*,  $-NH-(C_{1-3})$ alkilen-\*,  $-S-CH_2$ -,  $-CF_2$ -,  $-CH=CH$ -,  $-C\equiv C$ -,  $-NH-CO$ -,  $-CO$ -, ili  $(C_{3-5})$ cikloalkilen; gdje zvjezdice označavaju vezu koja je spojena sa  $-CO-R^{O1}$  skupinom; i

- $R^{O1}$  predstavlja

- $-OH$ ;

- $-O-(C_{1-4})$ alkil;

- $-NH-SO_2-R^{S3}$  gdje  $R^{S3}$  predstavlja  $(C_{1-4})$ alkil,  $(C_{3-6})$ cikloalkil gdje  $(C_{3-6})$ cikloalkil opcionalno sadrži prstenov atom kisika,  $(C_{3-6})$ cikloalkil- $(C_{1-3})$ alkilen gdje  $(C_{3-6})$ cikloalkil opcionalno sadrži prstenov atom kisika,  $(C_{1-3})$ fluoroalkil, fenil, ili  $-NH_2$ ;

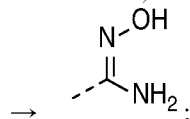
- $-O-CH_2-CO-R^{O4}$ , gdje  $R^{O4}$  predstavlja hidroksi, ili  $(C_{1-4})$ alkoksi, ili  $-N[(C_{1-4})alkil]_2$ ;

- $-O-CH_2-O-CO-R^{O5}$ , gdje  $R^{O5}$  predstavlja  $(C_{1-4})$ alkil ili  $(C_{1-4})$ alkoksi;

- $-O-CH_2-CH_2-N[(C_{1-4})alkil]_2$ ; ili

- (5-metil-2-okso-[1,3]dioksol-4-il)-metiloksi-;

- $-CO-H$ ;



- 2-hidroksi-3,4-diokso-ciklobut-1-enil;

- $-NR^{N1}R^{N2}$ , gdje

- $R^{N1}$  neovisno predstavlja vodik ili  $(C_{1-4})$ alkil, i  $R^{N2}$  neovisno predstavlja  $-CO-H$ ,  $-CO-(C_{1-3})$ alkil, ili  $-CO-(C_{1-3})$ alkilen- $-OH$ ;

- $-CO-NR^{N3}R^{N4}$  gdje  $R^{N3}$  i  $R^{N4}$  neovisno predstavljaju vodik,  $(C_{1-4})$ alkil, hidroksi- $(C_{2-4})$ alkil,  $(C_{1-3})$ alkoksi- $(C_{2-4})$ alkil, ili hidroksi;

- $-NH-CO-NR^{N5}R^{N6}$  gdje  $R^{N5}$  i  $R^{N6}$  neovisno predstavljaju vodik ili  $(C_{1-4})$ alkil;

- 5-okso-4,5-dihidro-[1,2,4]oksadiazol-3-il ili 3-okso-2,3-dihidro-[1,2,4]oksadiazol-5-il;

→ **HET**, gdje **HET** predstavlja 5-člani ili 6-člani heteroaril, pri čemu je spomenuti 5-člani ili 6-člani heteroaril nesupstituiran, ili monosupstituiran ili disupstituiran, dok se supstituenti neovisno biraju od sljedećih: (C<sub>1-4</sub>)alkil, (C<sub>1-4</sub>)alkoksi, -COOH, hidroksi, fluoro, 2-amino-2-okso-etil, 2-karboksi-etil, (C<sub>3-5</sub>)cikloalkil, ili -NR<sup>N9</sup>R<sup>N10</sup> gdje R<sup>N9</sup> i R<sup>N10</sup> neovisno predstavljaju vodik ili (C<sub>1-3</sub>)alkil;

- R<sup>m1</sup> predstavlja
  - (C<sub>1-6</sub>)alkil;
  - (C<sub>1-4</sub>)alkoksi;
  - (C<sub>1-3</sub>)fluoroalkil;
  - (C<sub>1-3</sub>)fluoroalkoksi;
  - halogen;
  - (C<sub>3-6</sub>)cikloalkil;
  - (C<sub>3-6</sub>)cikloalkil-oksi;
  - -NR<sup>N1</sup>R<sup>N2</sup>, gdje R<sup>N1</sup> i R<sup>N2</sup> neovisno predstavljaju vodik, (C<sub>1-4</sub>)alkil, ili (C<sub>3-6</sub>)cikloalkil; ili
  - -S-R<sup>S2</sup> gdje R<sup>S2</sup> predstavlja (C<sub>1-4</sub>)alkil, (C<sub>3-6</sub>)cikloalkil, ili 2-fluoro-vinil; i

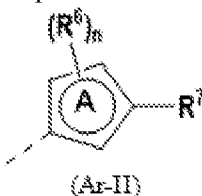
- R<sup>m2</sup> predstavlja vodik, fluoro ili kloro;

- ili R<sup>p</sup> predstavlja vodik;

R<sup>m1</sup> predstavlja 1H-pirazol-1-il; ili -X<sup>1</sup>-COOH, gdje X<sup>1</sup> predstavlja izravnu vezu, (C<sub>1-3</sub>)alkilen, ili -O-(C<sub>1-3</sub>)alkilen-\*, gdje zvjezdice označavaju vezu koja je spojena sa -COOH skupinom;

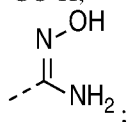
i R<sup>m2</sup> predstavlja vodik, (C<sub>1-4</sub>)alkoksi; ili -S-(C<sub>1-4</sub>)alkil;

- ili Ar<sup>1</sup> predstavlja 5-članu heteroarilnu skupinu sa strukturom (Ar-II):



pri čemu u (Ar-II) prsten A predstavlja tiofenil ili tiazolil prsten; gdje

- R<sup>7</sup> predstavlja
  - 3-hidroksi-oksetan-3-il;
  - hidroksi;
  - 2,2,2-trifluoro-1,1-dihidroksi-etil;
  - -X<sup>1</sup>-CO-R<sup>O1</sup>, gdje
    - X<sup>1</sup> predstavlja izravnu vezu, (C<sub>1-3</sub>)alkilen, -O-(C<sub>1-3</sub>)alkilen-\*, -NH-(C<sub>1-3</sub>)alkilen-\*, -S-CH<sub>2</sub>-, -CF<sub>2</sub>-, -CH=CH-, -C≡C-, -NH-CO-\*, -CO-, ili (C<sub>3-5</sub>)cikloalkilen; gdje zvjezdice označavaju vezu koja je spojena sa -CO-R<sup>O1</sup> skupinom; i
    - R<sup>O1</sup> predstavlja
      - -OH;
      - -O-(C<sub>1-4</sub>)alkil;
      - -NH-SO<sub>2</sub>-R<sup>S3</sup> gdje R<sup>S3</sup> predstavlja (C<sub>1-4</sub>)alkil, (C<sub>3-6</sub>)cikloalkil gdje (C<sub>3-6</sub>)cikloalkil opcionalno sadrži prstenov atom kisika, (C<sub>3-6</sub>)cikloalkil-(C<sub>1-3</sub>)alkilen pri čemu (C<sub>3-6</sub>)cikloalkil opcionalno sadrži prstenov atom kisika, (C<sub>1-3</sub>)fluoroalkil, fenil, ili -NH<sub>2</sub>;
      - -O-fenil;
      - -O-CH<sub>2</sub>-CO-R<sup>O4</sup>, gdje R<sup>O4</sup> predstavlja hidroksi, ili (C<sub>1-4</sub>)alkoksi, ili -N[(C<sub>1-4</sub>)alkil]<sub>2</sub>;
      - -O-CH<sub>2</sub>-O-CO-R<sup>O5</sup>, gdje R<sup>O5</sup> predstavlja (C<sub>1-4</sub>)alkil ili (C<sub>1-4</sub>)alkoksi;
      - -O-CH<sub>2</sub>-CH<sub>2</sub>-N[(C<sub>1-4</sub>)alkil]<sub>2</sub>; ili
      - (5-metil-2-okso-[1,3]dioksol-4-il)-metiloksi-;
  - -CO-CH<sub>2</sub>-OH;
  - -CO-H;



- hidroksi-(C<sub>1-4</sub>)alkil;
- -NR<sup>N1</sup>R<sup>N2</sup>, gdje
  - R<sup>N1</sup> i R<sup>N2</sup> neovisno predstavljaju vodik, (C<sub>1-4</sub>)alkil, ili (C<sub>3-6</sub>)cikloalkil;
  - ili R<sup>N1</sup> neovisno predstavlja vodik ili (C<sub>1-4</sub>)alkil, i R<sup>N2</sup> neovisno predstavlja -CO-H, -CO-(C<sub>1-3</sub>)alkil, ili -CO-(C<sub>1-3</sub>)alkilen-OH;
  - -CO-NR<sup>N3</sup>R<sup>N4</sup> gdje R<sup>N3</sup> i R<sup>N4</sup> neovisno predstavljaju vodik, (C<sub>1-4</sub>)alkil, hidroksi-(C<sub>2-4</sub>)alkil, (C<sub>1-3</sub>)alkoksi-(C<sub>2-4</sub>)alkil, dimetilamino-(C<sub>2-4</sub>)alkil, (C<sub>1-4</sub>)alkoksi, hidroksi-(C<sub>2-4</sub>)alkoksi, benziloksi, ili hidroksi;
  - -NH-CO-NR<sup>N5</sup>R<sup>N6</sup> gdje R<sup>N5</sup> i R<sup>N6</sup> neovisno predstavljaju vodik ili (C<sub>1-4</sub>)alkil;

→ 5-okso-4,5-dihidro-[1,2,4]oksadiazol-3-il ili 3-okso-2,3-dihidro-[1,2,4]oksadiazol-5-il; ili  
 → **HET**, gdje **HET** predstavlja 5-člani ili 6-člani heteroaril, pri čemu je spomenuti 5-člani ili 6-člani heteroaril nesupstituiran, ili monosupstituiran ili disupstituiran, dok se supstituenti neovisno biraju od sljedećih: (C<sub>1-4</sub>)alkil, (C<sub>1-4</sub>)alkoksi, -COOH, hidroksi, fluoro, 2-amino-2-okso-etil, 2-karboksi-etil, (C<sub>3-5</sub>)cikloalkil, ili -NR<sup>N9</sup>R<sup>N10</sup> gdje R<sup>N9</sup> i R<sup>N10</sup> neovisno predstavljaju vodik ili (C<sub>1-3</sub>)alkil;

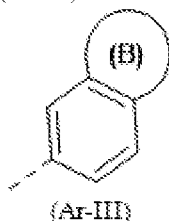
- i (R<sup>6</sup>)<sub>n</sub> predstavlja jedan opcionalni supstituent koji se neovisno bira od sljedećih:

→ (C<sub>1-6</sub>)alkil;  
 → (C<sub>1-4</sub>)alkoksi;  
 → (C<sub>1-3</sub>)fluoroalkil;  
 → (C<sub>1-3</sub>)fluoroalkoksi;  
 → halogen;  
 → (C<sub>3-6</sub>)cikloalkil;  
 → (C<sub>3-6</sub>)cikloalkil-oksi;  
 → hidroksi;  
 → piridinil; i  
 → -NR<sup>N1</sup>R<sup>N2</sup>, gdje R<sup>N1</sup> i R<sup>N2</sup> neovisno predstavljaju vodik, (C<sub>1-4</sub>)alkil, ili (C<sub>3-6</sub>)cikloalkil;

- ili Ar<sup>1</sup> predstavlja 9-člani ili 10-člani biciklički heteroaril; gdje je spomenuti 9-člani ili 10-člani biciklički heteroaril neovisno nesupstituiran, monosupstituiran ili disupstituiran, pri čemu se supstituenti neovisno biraju od sljedećih:

(C<sub>1-4</sub>)alkil; (C<sub>1-4</sub>)alkoksi; (C<sub>1-3</sub>)fluoroalkil; (C<sub>1-3</sub>)fluoroalkoksi; halogen; cijano; hidroksi, ili -(C<sub>0-3</sub>)alkilen-COOR<sup>O2</sup> gdje R<sup>O2</sup> predstavlja vodik ili (C<sub>1-4</sub>)alkil;

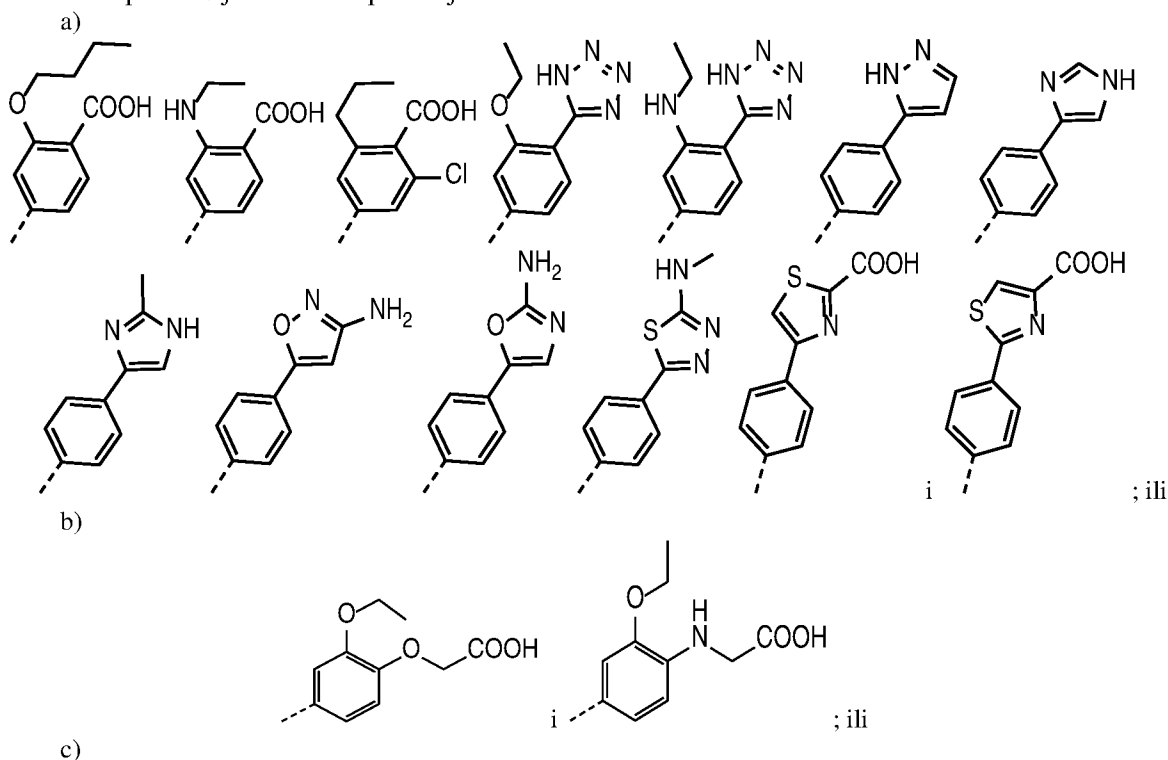
- ili Ar<sup>1</sup> predstavlja skupinu sa strukturom (Ar-III):



u kojoj prsten (B) predstavlja nearomatski 5-člani ili 6-člani prsten staljen na fenilnu skupinu, gdje prsten (B) sadrži jedan ili dva heteroatoma neovisno odabrana od dušika i kisika; pri čemu je spomenuti prsten (B) neovisno nesupstituiran, monosupstituiran ili disupstituiran, dok se supstituenti neovisno biraju od sljedećih: okso, (C<sub>1-6</sub>)alkil, i -(C<sub>0-3</sub>)alkilen-COOR<sup>O3</sup> gdje R<sup>O3</sup> predstavlja vodik ili (C<sub>1-3</sub>)alkil; ili njegova farmaceutski prihvatljiva sol.

6. Spoj prema bilo kojem od patentnih zahtjeva 1 do 3; **naznačen time, da**

- Ar<sup>1</sup> predstavlja fenilnu skupinu koja se bira od:

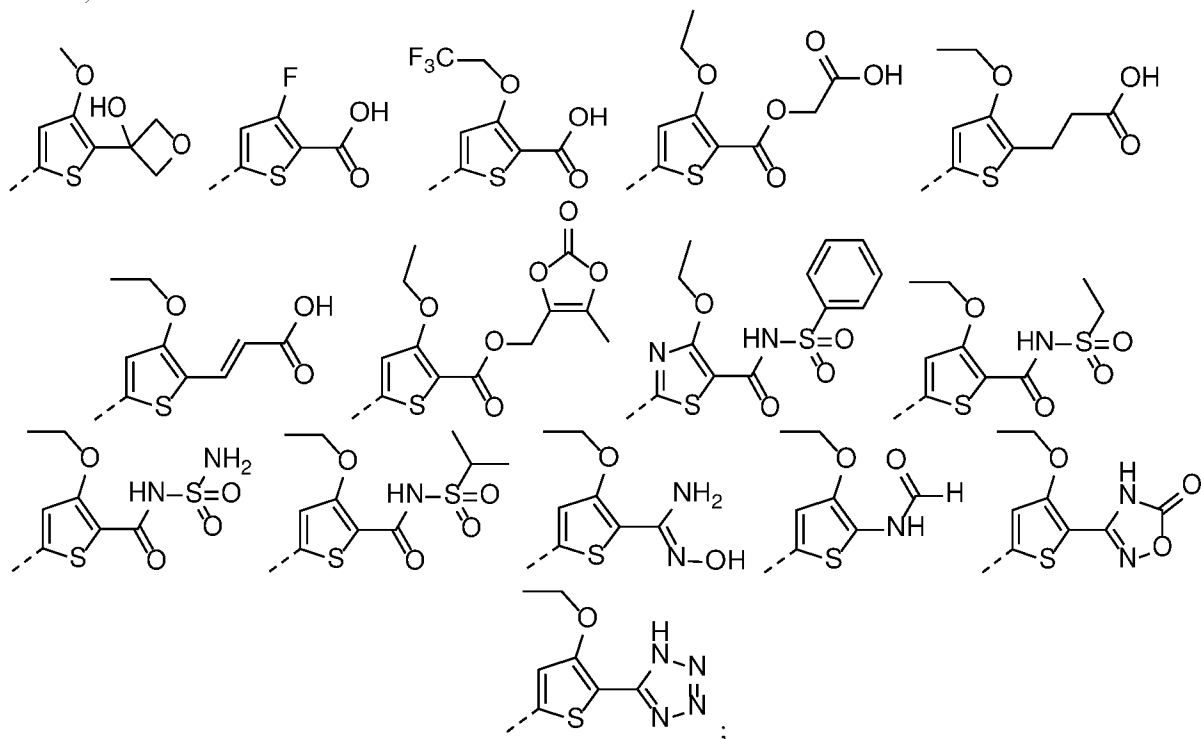
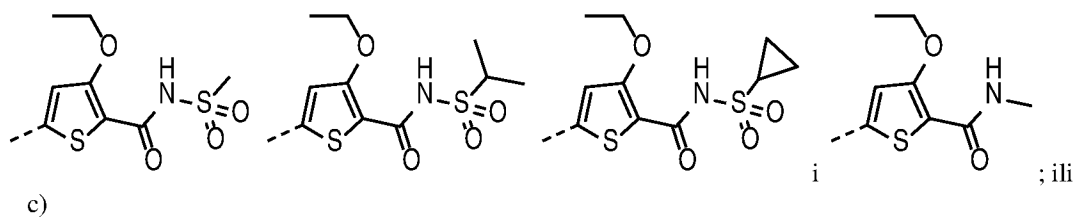


d)

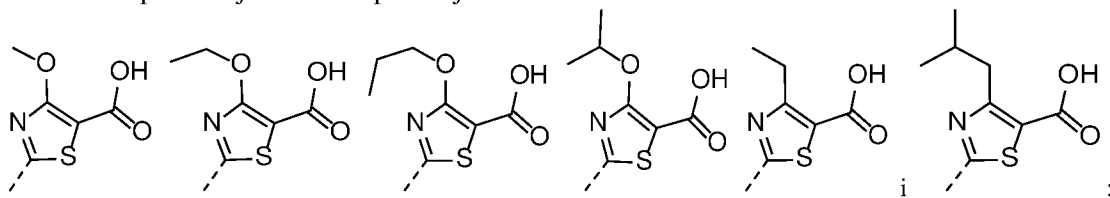


- ili  $\text{Ar}^1$  predstavlja tiofenilnu skupinu koja se bira od:

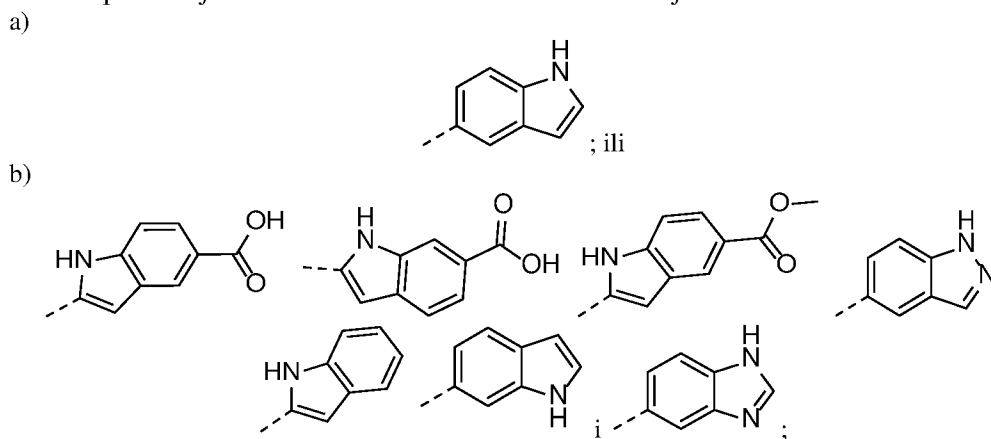
b)



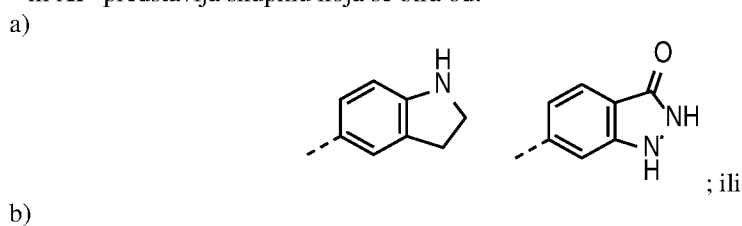
- ili  $Ar^1$  predstavlja tiazolil skupinu koja se bira od:

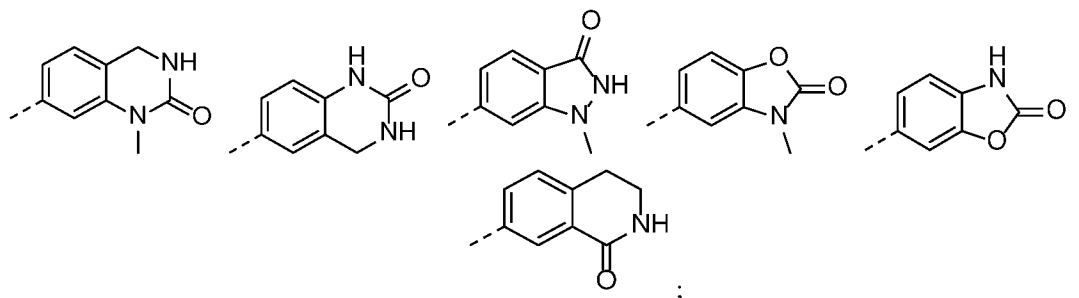


- ili  $Ar^1$  predstavlja 9-člani ili 10-člani biciklički heteroaril koji se bira od:



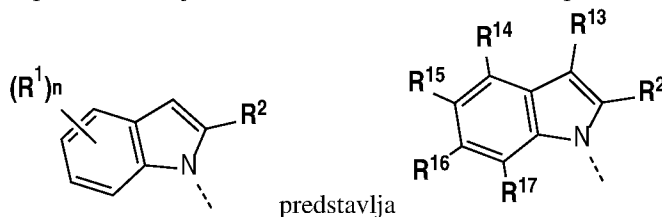
- ili  $Ar^1$  predstavlja skupinu koja se bira od:





ili njegova farmaceutski prihvatljiva sol.

7. Spoj prema bilo kojem od patentnih zahtjeva 1 do 6; **naznačen time, da** skupina



u kojoj

$R^2$  predstavlja metil, kloro ili cijano; i

$R^{13}$  predstavlja vodik; i

- $R^{14}$ ,  $R^{15}$ ,  $R^{16}$ , i  $R^{17}$  neovisno predstavljaju sljedeće:

$R^{14}$  predstavlja vodik, metil, etil, metoksi, bromo, kloro, fluoro, trifluorometil, trifluorometoksi ili cijano;

$R^{15}$  predstavlja vodik, metil, metoksi, kloro, fluoro;

$R^{16}$  predstavlja vodik, metoksi ili fluoro; i

$R^{17}$  predstavlja vodik, metil, metoksi, kloro, fluoro ili cijano;

pri čemu najmanje jedan od  $R^{14}$ ,  $R^{15}$ ,  $R^{16}$  i  $R^{17}$  predstavlja vodik;

- ili  $R^{14}$  i  $R^{15}$  zajedno tvore skupinu  $-O-CH_2-O-$ ,  $R^{16}$  predstavlja vodik i  $R^{17}$  predstavlja vodik ili halogen;

ili

$R^2$  predstavlja  $(C_{1-3})$ alkil, halogen ili cijano; i

$R^{13}$  predstavlja fluoro; i

- $R^{14}$ ,  $R^{15}$ ,  $R^{16}$  i  $R^{17}$  neovisno predstavljaju sljedeće:

$R^{14}$  predstavlja vodik, metil, etil, metoksi, bromo, kloro, fluoro, trifluorometil, trifluorometoksi ili cijano;

$R^{15}$  predstavlja vodik, metil, metoksi, kloro, fluoro;

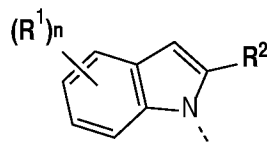
$R^{16}$  predstavlja vodik, metoksi ili fluoro; i

$R^{17}$  predstavlja vodik, metil, metoksi, kloro, fluoro ili cijano;

pri čemu najmanje dva od  $R^{14}$ ,  $R^{15}$ ,  $R^{16}$  i  $R^{17}$  predstavljaju vodik.

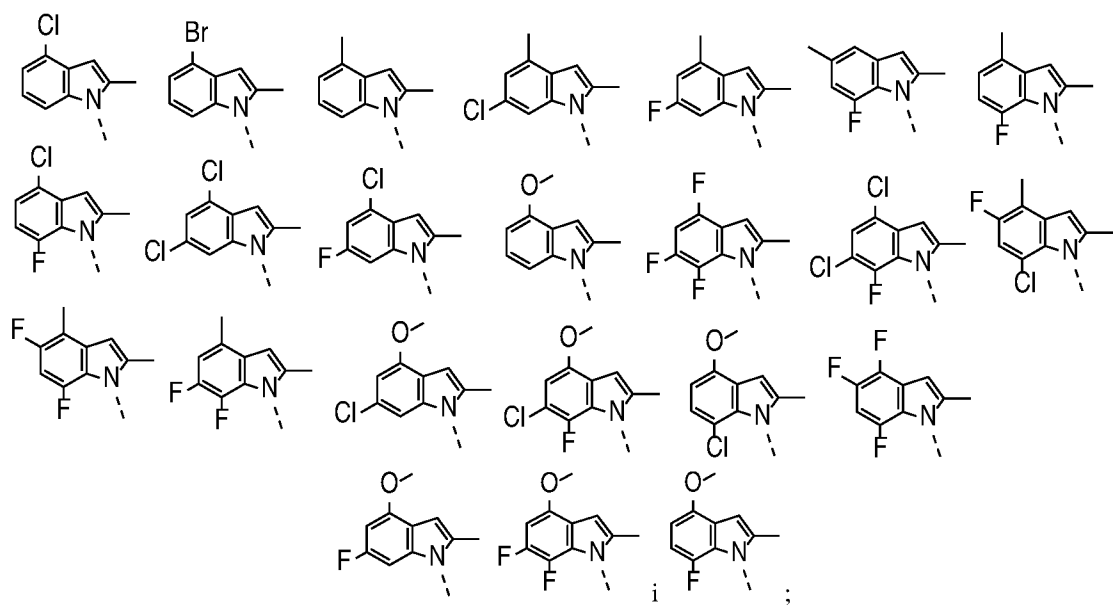
ili njegova farmaceutski prihvatljiva sol.

8. Spoj prema bilo kojem od patentnih zahtjeva 1 do 6; **naznačen time, da** skupina

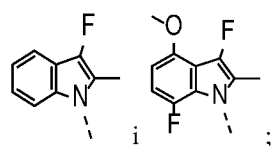


predstavlja skupinu koja se bira od sljedećih skupina A), B), C), D) i E):

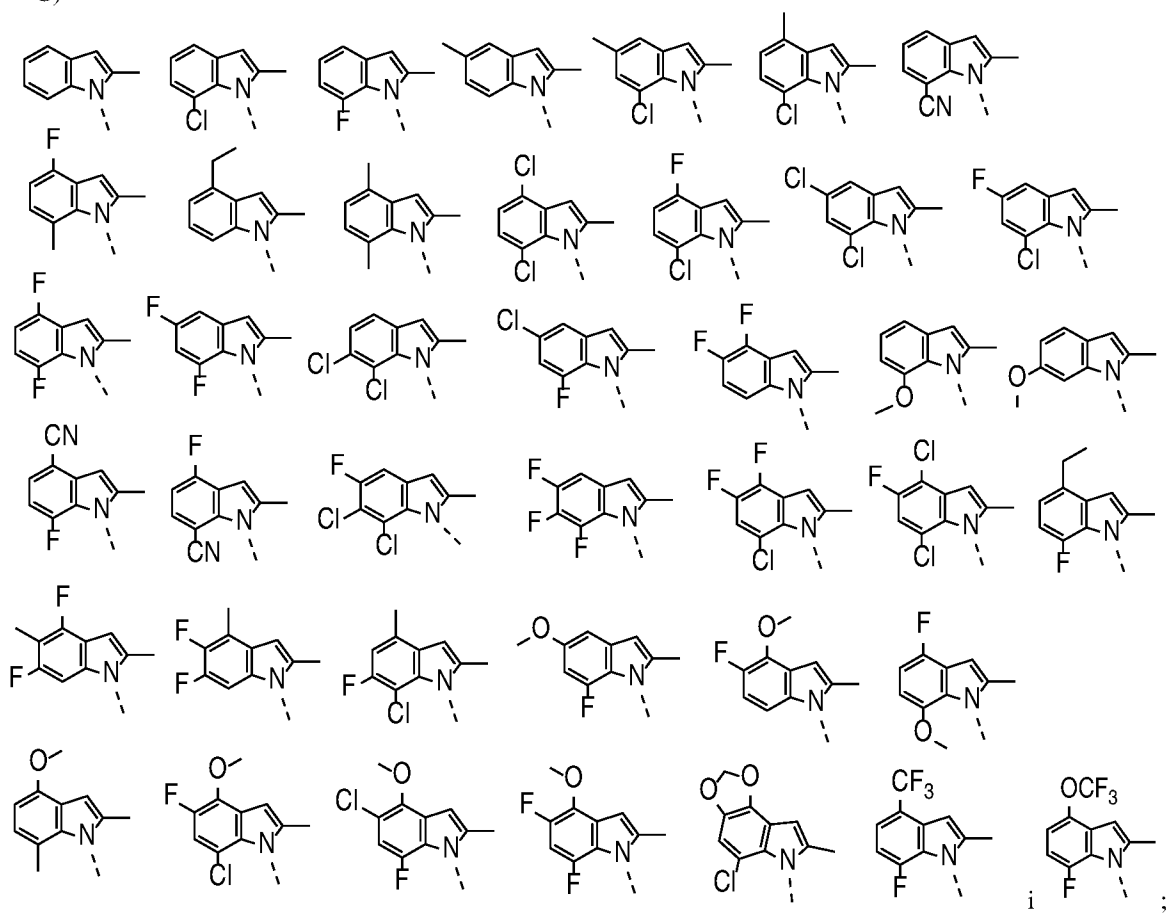
A)



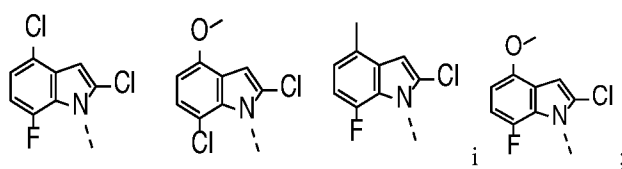
B)



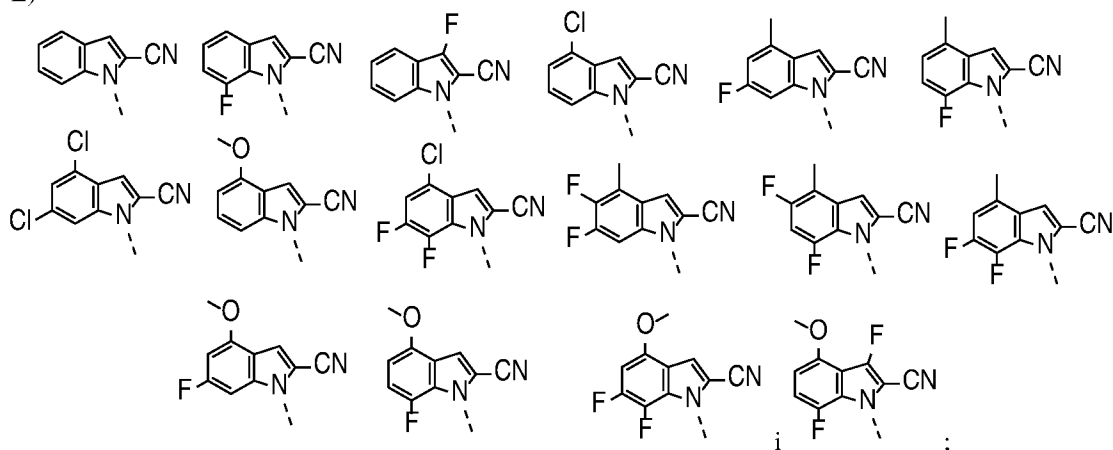
C)



D)

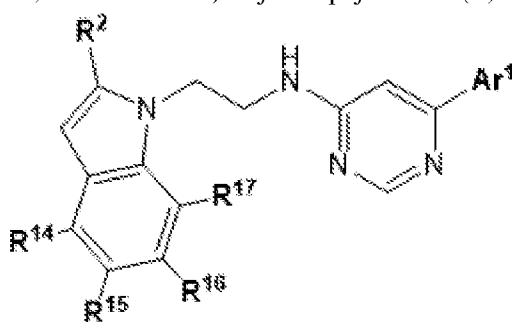


E)



ili njegova farmaceutski prihvatljiva sol.

9. Spoj prema patentnom zahtjevu 1; **naznačen time, da je on spoj formule (II)**



formula (II)

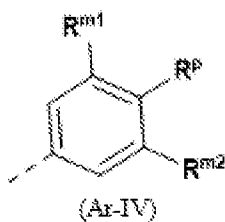
u kojoj

 $R^2$  predstavlja metil, kloro ili cijano; i

- $R^{14}$ ,  $R^{15}$ ,  $R^{16}$  i  $R^{17}$  neovisno predstavljaju sljedeće:

 $R^{14}$  predstavlja metil, metoksi, halogen ili cijano; $R^{15}$  predstavlja vodik, metil, kloro ili fluoro; $R^{16}$  predstavlja vodik ili fluoro; i $R^{17}$  predstavlja vodik, kloro ili fluoro;gdje najmanje jedan od  $R^{15}$ ,  $R^{16}$  i  $R^{17}$  predstavlja vodiki  $Ar^1$  predstavlja

- fenilnu skupinu sa strukturom (Ar-IV):



u kojoj

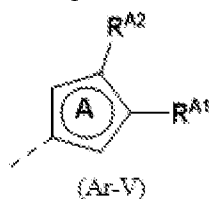
- $R^p$  predstavlja:

→ hidroksi;

→  $-COOH$ ;→  $-CO-CH_2-CN$ ;→  $-CO-(C_{1-4})$ alkoksi;→  $-CO-NH-SO_2-R^{S3}$  gdje  $R^{S3}$  predstavlja  $R^{S3}$  predstavlja  $(C_{1-4})$ alkil,  $(C_{3-6})$ cikloalkil;  $(C_{3-6})$ cikloalkil- $(C_{1-3})$ alkil;  $(C_{1-3})$ fluoroalkil, fenil, ili  $-NH_2$ ;→  $-X^1-CH_2-COOH$ , gdje  $X^1$  predstavlja O, ili NH;→  $-CO-NR^{N3}R^{N4}$  gdje  $R^{N3}$  i  $R^{N4}$  neovisno predstavljaju vodik,  $(C_{1-4})$ alkil, hidroksi- $(C_{2-4})$ alkil,  $(C_{1-3})$ alkoksi- $(C_{2-4})$ alkil, dimetilamino- $(C_{2-4})$ alkil,  $(C_{1-4})$ alkoksi, ili hidroksi- $(C_{2-4})$ alkoksi;→  $-NH-CO-NR^{N5}R^{N6}$  gdje  $R^{N5}$  i  $R^{N6}$  neovisno predstavljaju vodik ili  $(C_{1-4})$ alkil;→  $-SO_2-R^{S1}$  gdje  $R^{S1}$  predstavlja hidroksi,  $(C_{1-4})$ alkil, ili  $-NR^{N7}R^{N8}$  gdje  $R^{N7}$  i  $R^{N8}$  neovisno predstavljaju vodik ili  $(C_{1-3})$ alkil;

→ 5-okso-4,5-dihidro-[1,2,4]oksadiazol-3-il;

- tetrazolil (posebice 1H-tetrazol-5-il); ili
- 5-člani ili 6-člani heteroaril koji se bira od oksazolila, izoksazolila, oksadiazolila, tiazolila, izotiazolila, tiadiazolila, imidazolila, pirazolila, triazolila, piridinila, pirimidinila, piridazinila, ili pirazinila; gdje je spomenuti 5-člani ili 6-člani heteroaril nesupstituiran, ili monosupstituiran ili disupstituiran, pri čemu se supstituenti neovisno biraju od sljedećih: (C<sub>1-3</sub>)alkil, (C<sub>1-3</sub>)alkoksi, -COOH, hidroksi, fluoro, 2-amino-2-okso-etil, 2-karboksi-etil, ili -NR<sup>N9</sup>R<sup>N10</sup> gdje R<sup>N9</sup> i R<sup>N10</sup> neovisno predstavljaju vodik ili (C<sub>1-3</sub>)alkil;
- R<sup>m1</sup> predstavlja
    - vodik;
    - (C<sub>1-6</sub>)alkil;
    - (C<sub>1-4</sub>)alkoksi;
    - (C<sub>1-3</sub>)fluoroalkil;
    - (C<sub>1-3</sub>)fluoroalkoksi;
    - halogen;
    - (C<sub>3-6</sub>)cikloalkil;
    - (C<sub>3-6</sub>)cikloalkil-oksi;
    - hidroksi;
    - -(CH<sub>2</sub>)<sub>m</sub>-NR<sup>N1</sup>R<sup>N2</sup>, gdje m predstavlja cijeli broj 0 ili 1; i gdje R<sup>N1</sup> i R<sup>N2</sup> neovisno predstavljaju vodik, (C<sub>1-3</sub>)alkil, ili (C<sub>2-3</sub>)fluoroalkil; ili R<sup>N1</sup> i R<sup>N2</sup> zajedno s dušikom s kojim su oni vezani, tvore pirolidinil prsten; ili
    - -S-R<sup>S2</sup> gdje R<sup>S2</sup> predstavlja (C<sub>1-4</sub>)alkil, ili (C<sub>3-6</sub>)cikloalkil;
  - i R<sup>m2</sup> predstavlja
    - vodik; ili
    - (C<sub>1-6</sub>)alkil;
    - (C<sub>1-3</sub>)alkoksi; ili
    - halogen;
  - ili Ar<sup>1</sup> predstavlja 5-članu heteroarilnu skupinu sa strukturom (Ar-V):



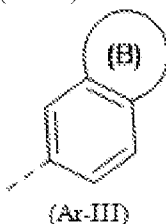
gdje u (Ar-V) prsten A predstavlja tiofenil ili tiazolil prsten;

gdje R<sup>A1</sup> predstavlja

- -COOH;
- tetrazolil;
- -CO-(C<sub>1-4</sub>)alkoksi;
- -CO-NH-SO<sub>2</sub>-R<sup>S3</sup> gdje R<sup>S3</sup> predstavlja (C<sub>1-4</sub>)alkil, (C<sub>3-6</sub>)cikloalkil; (C<sub>3-6</sub>)cikloalkil-(C<sub>1-3</sub>)alkil; (C<sub>1-3</sub>)fluoroalkil, fenil, ili -NH<sub>2</sub>;
- -X<sup>1</sup>-CH<sub>2</sub>-COOH, gdje X<sup>1</sup> predstavlja O, ili NH; ili
- -CO-NR<sup>N3</sup>R<sup>N4</sup> gdje R<sup>N3</sup> i R<sup>N4</sup> neovisno predstavljaju vodik, (C<sub>1-4</sub>)alkil, hidroksi-(C<sub>2-4</sub>)alkil, ili (C<sub>1-3</sub>)alkoksi-(C<sub>2-4</sub>)alkil;

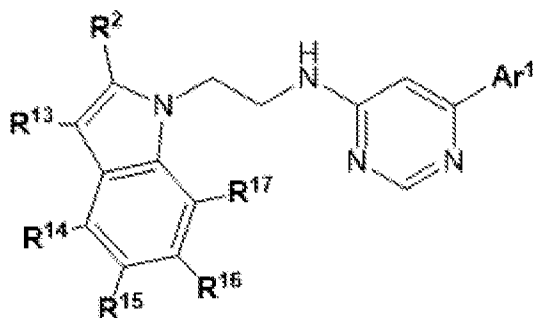
i R<sup>A2</sup> predstavlja

- vodik;
- (C<sub>1-6</sub>)alkil;
- (C<sub>1-4</sub>)alkoksi;
- (C<sub>1-3</sub>)fluoroalkil;
- halogen; ili
- hidroksi;
- ili Ar<sup>1</sup> predstavlja 9-člani ili 10-člani biciklički heteroaril koji se bira od sljedećih: 1H-indol-5-il, 1H-indol-4-il, 1H-indol-6-il, indazol-6-il, 1H-benzoimidazol-5-il, 1H-benzotriazol-5-il, kinoksalin-6-il, izokinolin-7-il, i kinolin-6-il; gdje je spomenuti 9-člani ili 10-člani biciklički heteroaril neovisno nesupstituiran, monosupstituiran ili disupstituiran, pri čemu se supstituenti neovisno biraju od (C<sub>1-4</sub>)alkila ili -COOH;
- ili Ar<sup>1</sup> predstavlja skupinu sa strukturom (Ar-III):



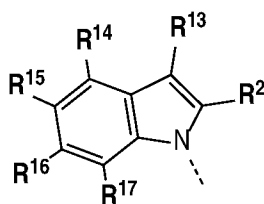
u kojoj prsten (B) predstavlja nearomatski 5-člani prsten staljen na fenilnu skupinu, gdje prsten (B) sadrži jedan ili dva prstenova atoma dušika; pri čemu je spomenuti prsten (B) neovisno nesupstituiran, monosupstituiran ili disupstituiran, dok se supstituenti neovisno biraju od okso i (C<sub>1-6</sub>)alkila;

- 5 10. Spoj prema patentnom zahtjevu 1, **naznačen time, da** je on spoj formule (III):



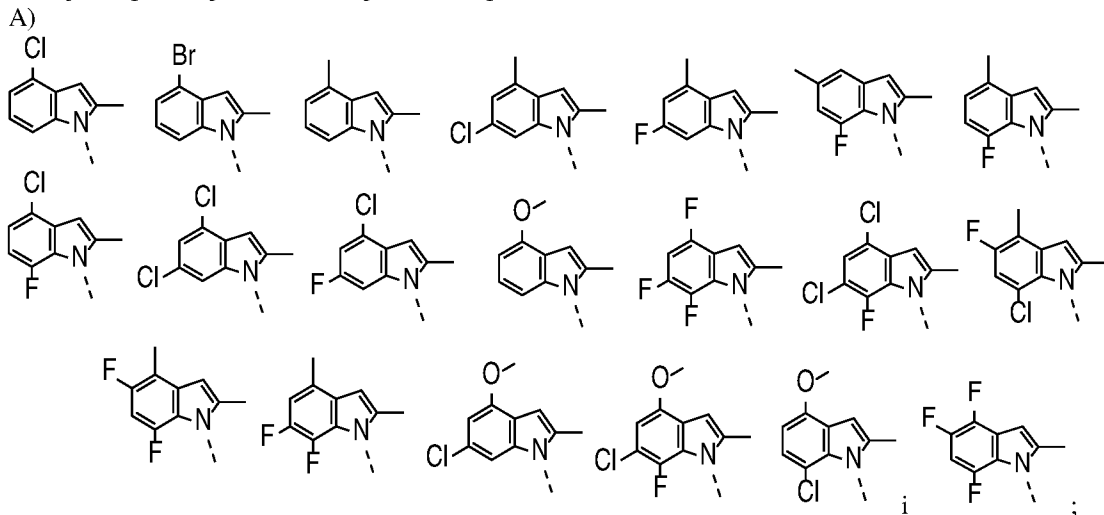
formula (III)

u kojoj skupina:

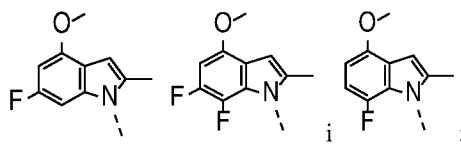


predstavlja skupinu koja se bira od sljedećih skupina A), B), C), D) i E):

10

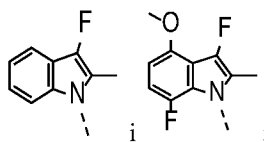


B)

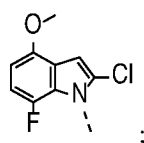


15

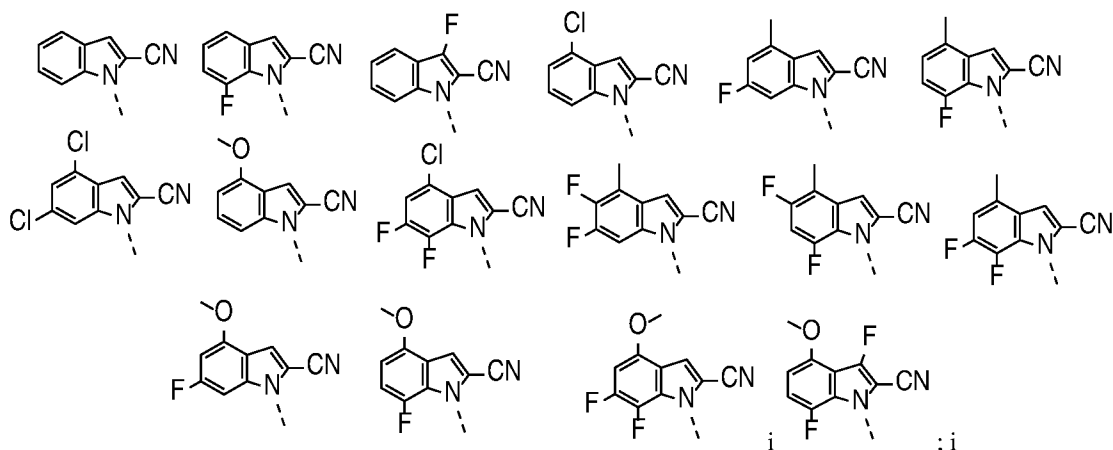
C)



D)



E)



$\text{Ar}^1$  predstavlja

• fenil, ili 5-člani heteroaril koji je odabran od tiofenila i tiazolila; gdje je spomenuti fenil ili 5-člani heteroaril neovisno monosupstituiran, disupstituiran ili trisupstituiran; pri čemu se jedan od navedenih supstituenata bira od sljedećih:

- $-\text{X}^1-\text{CO}-\text{R}^{01}$ , gdje
  - $\text{X}^1$  predstavlja izravnu vezu,  $-\text{CH}_2-\text{CH}_2-$ ,  $-\text{O}-\text{CH}_2-$ ,  $-\text{NH}-\text{CH}_2-$ ,  $-\text{CH}=\text{CH}-$ , ili  $-\text{NH}-\text{CO}-$ ; gdje zvjezdice označavaju vezu koja je spojena sa  $-\text{CO}-\text{R}^{01}$  skupinom; i
  - $\text{R}^{01}$  predstavlja
    - $-\text{OH}$ ;
    - $-\text{O}-(\text{C}_{1-4})$ alkil;
    - $-\text{NH}-\text{SO}_2-\text{R}^{\text{S}3}$  gdje  $\text{R}^{\text{S}3}$  predstavlja  $(\text{C}_{1-3})$ alkil, ciklopropil, ili  $-\text{NH}_2$ ;
    - $-\text{O}-\text{CH}_2-\text{CO}-\text{R}^{04}$ , gdje  $\text{R}^{04}$  predstavlja hidroksi ili  $(\text{C}_{1-4})$ alkoksi; ili
    - $-\text{O}-\text{CH}_2-\text{O}-\text{CO}-\text{R}^{05}$ , gdje  $\text{R}^{05}$  predstavlja  $(\text{C}_{1-4})$ alkil ili  $(\text{C}_{1-4})$ alkoksi;
- $-\text{NR}^{\text{N}1}\text{R}^{\text{N}2}$ , gdje  $\text{R}^{\text{N}1}$  neovisno predstavlja vodik ili  $(\text{C}_{1-3})$ alkil, i  $\text{R}^{\text{N}2}$  predstavlja  $-\text{CO}-\text{H}$ ;
- 5-okso-4,5-dihidro-[1,2,4]oksadiazol-3-il, ili 3-okso-2,3-dihidro-[1,2,4]oksadiazol-5-il;
- 1H-tetrazol-5-il;
- 3-hidroksi-izoksazol-5-il;
- imidazolil koji je nesupstituiran, ili monosupstituiran ili disupstituiran s metilom;
- pirazolil;
- izoksazolil, oksazolil, ili tiadiazolil; gdje je spomenuti izoksazolil, oksazolil, ili tiadiazolil monosupstituiran s  $-\text{NR}^{\text{N}9}\text{R}^{\text{N}10}$ , dok  $\text{R}^{\text{N}9}$  predstavlja vodik, i  $\text{R}^{\text{N}10}$  predstavlja vodik ili metil; i preostali jedan ili dva od navedenih supstituenata (ako postoje), neovisno se biraju od sljedećih:
- $(\text{C}_{1-4})$ alkil;
- $(\text{C}_{1-4})$ alkoksi;
- 2,2,2-trifluoroetoksi;
- halogen;
- $-\text{NR}^{\text{N}1}\text{R}^{\text{N}2}$ , gdje  $\text{R}^{\text{N}1}$  predstavlja vodik, i  $\text{R}^{\text{N}2}$  predstavlja  $(\text{C}_{1-3})$ alkil;
- $-\text{S}-\text{R}^{\text{S}2}$  gdje  $\text{R}^{\text{S}2}$  predstavlja  $(\text{C}_{1-4})$ alkil;

• ili  $\text{Ar}^1$  predstavlja 8-člani do 10-člani biciklički heteroaril odabran od nesupstituiranog benzimidazola; nesupstituiranog indazolila, i indolila koji je nesupstituiran ili monosupstituiran sa  $-\text{COOR}^{02}$  gdje  $\text{R}^{02}$  predstavlja vodik ili  $(\text{C}_{1-4})$ alkil;

• ili  $\text{Ar}^1$  predstavlja okso-supstituiran 8-člani do 10-člani djelomično aromatski staljeni biciklički heterociklil koji se bira od sljedećih: 2-okso-2,3-dihidro-benzooksazolil, 3-okso-2,3-dihidro-1H-indazolil, 2-okso-1,2,3,4-tetrahidro-kinazolinil, 1-okso-1,2,3,4-tetrahidro-izokinolinil; gdje je spomenuti okso-supstituirani heterociklil nesupstituiran ili monosupstituiran na prstenovom atomu dušika sa  $(\text{C}_{1-3})$ alkilom;

ili njegova farmaceutski prihvatljiva sol.

11. Spoj prema patentnom zahtjevu 1, **naznačen time, da** se bira iz skupine koja se sastoji od sljedećih:

3-Kloro-5-{6-[2-(6-fluoro-4-metoksi-2-metil-indol-1-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-tiofen-2-karboksilna kiselina;

5-{6-[2-(2-Cijano-indol-1-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-3-etoksi-tiofen-2-karboksilna kiselina;

[6-(2,3-Dihidro-1H-indol-5-il)-pirimidin-4-il]-[2-(6-fluoro-4-metoksi-2-metil-indol-1-il)-etil]-amin;

[2-(7-Fluoro-2,4-dimetil-indol-1-il)-etil]-{6-[4-(1H-imidazol-4-il)-fenil]-pirimidin-4-il}-amin;

3-Etil-5-{6-[2-(6-fluoro-2,4-dimetil-indol-1-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-tiofen-2-karboksilna kiselina;

5-{6-[2-(7-Fluoro-4-metoksi-2-metil-indol-1-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-3-metil-tiofen-2-karboksilna kiselina;

5-{6-[2-(4-Kloro-2-metil-indol-1-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-3-etoksi-tiofen-2-karboksilna kiselina;

3-Etil-5-{6-[2-(4-metoksi-2-metil-indol-1-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-tiofen-2-karboksilna kiselina;

3-Kloro-5-{6-[2-(7-fluoro-4-metoksi-2-metil-indol-1-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-tiofen-2-karboksilna  
 kiselina;  
 4-{6-[2-(7-Fluoro-2,4-dimetil-indol-1-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-2-metilamino-benzojeva kiselina;  
 5-{6-[2-(5,7-Difluoro-2,4-dimetil-indol-1-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-3-etoksi-tiofen-2-karboksilna kiselina;  
 5 {6-[4-(3-Amino-izoksazol-5-il)-fenil]-pirimidin-4-il}-[2-(4-metoksi-2-metil-indol-1-il)-etil]-amin;  
 [2-(6-Fluoro-4-metoksi-2-metil-indol-1-il)-etil]-{6-[4-(1H-imidazol-4-il)-fenil]-pirimidin-4-il}-amin;  
 [2-(7-Fluoro-4-metoksi-2-metil-indol-1-il)-etil]-{6-[4-(1H-imidazol-4-il)-fenil]-pirimidin-4-il}-amin;  
 [2-(7-Fluoro-4-metoksi-2-metil-indol-1-il)-etil]-{6-[4-(2H-pirazol-3-il)-fenil]-pirimidin-4-il}-amin;  
 3-Etoksi-5-{6-[2-(4-metoksi-2-metil-indol-1-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-tiofen-2-karboksilna kiselina;  
 10 5-{6-[2-(6-Kloro-2,4-dimetil-indol-1-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-3-etoksi-tiofen-2-karboksilna kiselina;  
 3-Etoksi-5-{6-[2-(7-fluoro-2,4-dimetil-indol-1-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-tiofen-2-karboksilna kiselina;  
 3-Etoksi-5-{6-[2-(7-fluoro-2,5-dimetil-indol-1-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-tiofen-2-karboksilna kiselina;  
 3-Etoksi-5-{6-[2-(6-fluoro-2,4-dimetil-indol-1-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-tiofen-2-karboksilna kiselina;  
 3-Etil-5-{6-[2-(7-fluoro-4-metoksi-2-metil-indol-1-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-tiofen-2-karboksilna kiselina;  
 15 5-{6-[2-(4,6-Dikloro-2-metil-indol-1-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-3-etoksi-tiofen-2-karboksilna kiselina;  
 5-{6-[2-(4-Kloro-6-fluoro-2-metil-indol-1-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-3-etoksi-tiofen-2-karboksilna kiselina;  
 5-{6-[2-(4-Kloro-7-fluoro-2-metil-indol-1-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-3-etoksi-tiofen-2-karboksilna kiselina;  
 5-{6-[2-(2-Cijano-6-fluoro-4-metil-indol-1-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-3-etoksi-tiofen-2-karboksilna  
 kiselina;  
 20 4-{6-[2-(7-Fluoro-4-metoksi-2-metil-indol-1-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-2-metilamino-benzojeva kiselina;  
 5-{6-[2-(7-Kloro-4-metoksi-2-metil-indol-1-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-3-etoksi-tiofen-2-karboksilna  
 kiselina;  
 3-Etoksi-5-{6-[2-(6-fluoro-4-metoksi-2-metil-indol-1-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-tiofen-2-karboksilna  
 kiselina;  
 25 3-Etoksi-5-{6-[2-(7-fluoro-4-metoksi-2-metil-indol-1-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-tiofen-2-karboksilna  
 kiselina;  
 3-Etoksi-5-{6-[2-(4,6,7-trifluoro-2-metil-indol-1-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-tiofen-2-karboksilna kiselina;  
 3-Etoksi-5-{6-[2-(4,5,7-trifluoro-2-metil-indol-1-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-tiofen-2-karboksilna kiselina;  
 5-{6-[2-(6,7-Difluoro-2,4-dimetil-indol-1-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-3-etoksi-tiofen-2-karboksilna kiselina;  
 30 {6-[4-(3-Amino-izoksazol-5-il)-fenil]-pirimidin-4-il}-[2-(7-fluoro-4-metoksi-2-metil-indol-1-il)-etil]-amin;  
 [2-(6,7-Difluoro-4-metoksi-2-metil-indol-1-il)-etil]-{6-[4-(1H-imidazol-4-il)-fenil]-pirimidin-4-il}-amin;  
 [2-(7-Fluoro-2,4-dimetil-indol-1-il)-etil]-{6-[4-(5-metilamino-[1,3,4]tiadiazol-2-il)-fenil]-pirimidin-4-il}-amin;  
 5-{6-[2-(2-Cijano-6-fluoro-4-metoksi-indol-1-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-3-etoksi-tiofen-2-karboksilna  
 kiselina;  
 35 2-Etilamino-4-{6-[2-(7-fluoro-4-metoksi-2-metil-indol-1-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-benzojeva kiselina;  
 5-{6-[2-(6,7-Difluoro-4-metoksi-2-metil-indol-1-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-3-etoksi-tiofen-2-karboksilna  
 kiselina;  
 5-{6-[2-(6-Fluoro-2,4-dimetil-indol-1-il)-etilamino]-2-metil-pirimidin-4-il}-3-trifluorometil-tiofen-2-  
 karboksilna kiselina;  
 40 5-{6-[2-(7-Fluoro-4-metoksi-2-metil-indol-1-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-3-trifluorometil-tiofen-2-  
 karboksilna kiselina;  
 5-{6-[2-(6-Fluoro-4-metoksi-2-metil-indol-1-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-3-trifluorometil-tiofen-2-  
 karboksilna kiselina;  
 [2-(7-Fluoro-4-metoksi-2-metil-indol-1-il)-etil]-{6-[4-(5-metilamino-[1,3,4]tiadiazol-2-il)-fenil]-pirimidin-4-  
 45 il}-amin;  
 4-(4-{6-[2-(7-Fluoro-4-metoksi-2-metil-indol-1-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-fenil)-tiazol-2-karboksilna  
 kiselina;  
 2-Kloro-4-{6-[2-(6-kloro-4-metoksi-2-metil-indol-1-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-6-propil-benzojeva kiselina;  
 2-Kloro-4-{6-[2-(6-fluoro-4-metoksi-2-metil-indol-1-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-6-propil-benzojeva kiselina;  
 50 5-{6-[2-(6,7-Difluoro-4-metoksi-2-metil-indol-1-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-3-trifluorometil-tiofen-2-  
 karboksilna kiselina;  
 4-{6-[2-(6-Fluoro-4-metoksi-2-metil-indol-1-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-2-izobutil-benzojeva kiselina;  
 5-{6-[2-(7-Fluoro-4-metoksi-2-metil-indol-1-il)-etilamino]-2-metil-pirimidin-4-il}-3-trifluorometil-tiofen-2-  
 karboksilna kiselina;  
 55 5-{6-[2-(6-Fluoro-4-metoksi-2-metil-indol-1-il)-etilamino]-2-metil-pirimidin-4-il}-3-trifluorometil-tiofen-2-  
 karboksilna kiselina;  
 1-Etil-3-(4-{6-[2-(7-fluoro-4-metoksi-2-metil-indol-1-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-2-metoksi-fenil)-urea;  
 {6-[4-(2-Amino-oksazol-5-il)-fenil]-pirimidin-4-il}-[2-(6-fluoro-4-metoksi-2-metil-indol-1-il)-etil]-amin;  
 {6-[4-(2-Amino-oksazol-5-il)-fenil]-pirimidin-4-il}-[2-(7-fluoro-4-metoksi-2-metil-indol-1-il)-etil]-amin;  
 60 2-(4-{6-[2-(6-Fluoro-4-metoksi-2-metil-indol-1-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-fenil)-tiazol-4-karboksilna  
 kiselina;

2-(4-{6-[2-(7-Fluoro-4-metoksi-2-metil-indol-1-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-fenil)-tiazol-4-karboksilna kiselina;  
 [2-(6-Fluoro-4-metoksi-2-metil-indol-1-il)-etil]-{6-[4-(2-metil-1H-imidazol-4-il)-fenil]-pirimidin-4-il}-amin;  
 [2-(6-Fluoro-2,4-dimetil-indol-1-il)-etil]-{6-[4-(5-metilamino-[1,3,4]tiadiazol-2-il)-fenil]-pirimidin-4-il}-amin;  
 4-{6-[2-(2-Cijano-6-fluoro-4-metoksi-indol-1-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-2-izobutil-benzojeva kiselina;  
 2-Kloro-4-{6-[2-(7-fluoro-4-metoksi-2-metil-indol-1-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-6-propoksi-benzojeva kiselina;  
 2-Butoksi-4-{6-[2-(7-fluoro-4-metoksi-2-metil-indol-1-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-benzojeva kiselina;  
 {6-[4-(2-Amino-oksazol-5-il)-fenil]-pirimidin-4-il}-[2-(6,7-difluoro-4-metoksi-2-metil-indol-1-il)-etil]-amin;  
 [2-(6,7-Difluoro-4-metoksi-2-metil-indol-1-il)-etil]-{6-[4-(2-metil-1H-imidazol-4-il)-fenil]-pirimidin-4-il}-amin;  
 [2-(6-Fluoro-4-metoksi-2-metil-indol-1-il)-etil]-{6-[4-(5-metilamino-[1,3,4]tiadiazol-2-il)-fenil]-pirimidin-4-il}-amin;  
 {6-[3-Etoksi-4-(1H-tetrazol-5-il)-fenil]-pirimidin-4-il}-[2-(7-fluoro-4-metoksi-2-metil-indol-1-il)-etil]-amin;  
 {6-[3-Etilamino-4-(1H-tetrazol-5-il)-fenil]-pirimidin-4-il}-[2-(7-fluoro-4-metoksi-2-metil-indol-1-il)-etil]-amin;  
 [2-(7-Kloro-4-metoksi-2-metil-indol-1-il)-etil]-{6-[3-etilamino-4-(1H-tetrazol-5-il)-fenil]-pirimidin-4-il}-amin;  
 {6-[3-Etilamino-4-(1H-tetrazol-5-il)-fenil]-pirimidin-4-il}-[2-(4-metoksi-2-metil-indol-1-il)-etil]-amin;  
 {6-[3-Etilamino-4-(1H-tetrazol-5-il)-fenil]-pirimidin-4-il}-[2-(7-fluoro-2,4-dimetil-indol-1-il)-etil]-amin;  
 3-Butoksi-5-{6-[2-(6-fluoro-4-metoksi-2-metil-indol-1-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-tiofen-2-karboksilna kiselina;  
 3-Butoksi-5-{6-[2-(7-fluoro-4-metoksi-2-metil-indol-1-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-tiofen-2-karboksilna kiselina;  
 5-{6-[2-(6-Fluoro-4-metoksi-2-metil-indol-1-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-3-propoksi-tiofen-2-karboksilna kiselina;  
 5-{6-[2-(7-Fluoro-4-metoksi-2-metil-indol-1-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-3-izopropoksi-tiofen-2-karboksilna kiselina;  
 5-{6-[2-(6-Fluoro-4-metoksi-2-metil-indol-1-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-3-izopropoksi-tiofen-2-karboksilna kiselina;  
 5-{6-[2-(7-Fluoro-4-metoksi-2-metil-indol-1-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-3-propoksi-tiofen-2-karboksilna kiselina;  
 3-(4-{6-[2-(6,7-Difluoro-4-metoksi-2-metil-indol-1-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-fenil)-4H-[1,2,4]oksadiazol-5-on;  
 2-Kloro-4-{6-[2-(7-fluoro-4-metoksi-2-metil-indol-1-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-6-izobutoksi-benzojeva kiselina;  
 [2-(7-Fluoro-4-metoksi-2-metil-indol-1-il)-etil]-[6-(1H-indol-5-il)-pirimidin-4-il]-amin;  
 [2-(6,7-Difluoro-4-metoksi-2-metil-indol-1-il)-etil]-[6-(1H-indol-5-il)-pirimidin-4-il]-amin;  
 6-{6-[2-(7-Fluoro-4-metoksi-2-metil-indol-1-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-1,2-dihidro-indazol-3-on;  
 4-{6-[2-(2-Kloro-7-fluoro-4-metoksi-indol-1-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-2-etoksi-benzojeva kiselina;  
 5-{6-[2-(2-Kloro-7-fluoro-4-metoksi-indol-1-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-3-etoksi-tiofen-2-karboksilna kiselina;  
 5-{6-[2-(4-Bromo-2-metil-indol-1-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-3-etoksi-tiofen-2-karboksilna kiselina;  
 [2-(7-Fluoro-4-metoksi-2-metil-indol-1-il)-etil]-{6-[5-(1H-tetrazol-5-il)-tiofen-2-il]-pirimidin-4-il}-amin;  
 5-{6-[2-(6-Fluoro-4-metoksi-2-metil-indol-1-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-3-hidroksi-tiofen-2-karboksilna kiselina;  
 5-{6-[2-(2-Cijano-7-fluoro-4-metoksi-indol-1-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-3-izopropoksi-tiofen-2-karboksilna kiselina;  
 1-(2-{6-[3-Etoksi-4-(1H-tetrazol-5-il)-fenil]-pirimidin-4-ilamino}-etil)-7-fluoro-4-metoksi-1H-indol-2-karbonitril;  
 5-{6-[2-(2-Cijano-7-fluoro-4-metoksi-indol-1-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-3-trifluorometil-tiofen-2-karboksilna kiselina;  
 5-{6-[2-(2-cijano-7-fluoro-4-metoksi-indol-1-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-3-etoksi-tiofen-2-karboksilna kiselina;  
 5-{6-[2-(2-Cijano-7-fluoro-4-metoksi-indol-1-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-3-fluoro-tiofen-2-karboksilna kiselina;  
 4-{6-[2-(2-Cijano-7-fluoro-4-metoksi-indol-1-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-2-etoksi-benzojeva kiselina;  
 (4-{6-[2-(2-Cijano-7-fluoro-4-metoksi-indol-1-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-2-etoksi-fenoksi)-octena kiselina;  
 N-(5-{6-[2-(2-Cijano-7-fluoro-4-metoksi-indol-1-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-3-etoksi-tiofen-2-karbonil)-metansulfonamid;  
 (2-Etoksi-4-{6-[2-(7-fluoro-4-metoksi-2-metil-indol-1-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-fenoksi)-octena kiselina;  
 (2-Etoksi-4-{6-[2-(7-fluoro-4-metoksi-2-metil-indol-1-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-fenilamino)-octena kiselina;

5-{6-[2-(2-Cijano-4-metoksi-indol-1-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-3-etoksi-tiofen-2-karboksilna kiselina;  
 N-(5-{6-[2-(2-Cijano-7-fluoro-4-metoksi-indol-1-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-3-etoksi-tiofen-2-karbonil)-  
 benzensulfonamid;  
 Propan-2-sulfonska kiselina (5-{6-[2-(2-cijano-7-fluoro-4-metoksi-indol-1-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-3-  
 etoksi-tiofen-2-karbonil)-amid;  
 Ciklopropansulfonska kiselina (5-{6-[2-(2-cijano-7-fluoro-4-metoksi-indol-1-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-3-  
 etoksi-tiofen-2-karbonil)-amid;  
 5-{6-[2-(2-Cijano-7-fluoro-4-metoksi-indol-1-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-3-etoksi-tiofen-2-karboksilna  
 kiselina metilamid;  
 Etansulfonska kiselina (5-{6-[2-(2-cijano-7-fluoro-4-metoksi-indol-1-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-3-etoksi-  
 tiofen-2-karbonil)-amid;  
 7-Fluoro-1-(2-{6-[4-(1H-imidazol-4-il)-3-metoksi-fenil]-pirimidin-4-ilamino}-etil)-4-metoksi-1H-indol-2-  
 karbonitril;  
 7-Fluoro-4-metoksi-1-(2-{6-[4-(5-metil-1H-imidazol-4-il)-fenil]-pirimidin-4-ilamino}-etil)-1H-indol-2-  
 karbonitril;  
 1-(2-{6-[3-Etoksi-4-((5-okso-4,5-dihidro-[1,2,4]oksadiazol-3-il)-fenil]-pirimidin-4-ilamino)-etil)-7-fluoro-4-  
 metoksi-1H-indol-2-karbonitril;  
 1-(2-{6-[4-(2,5-Dimetil-1H-imidazol-4-il)-fenil]-pirimidin-4-ilamino}-etil)-7-fluoro-4-metoksi-1H-indol-2-  
 karbonitril;  
 1-{2-[6-(3-Etil-4-hidroksi-fenil)-pirimidin-4-ilamino]-etil}-7-fluoro-4-metoksi-1H-indol-2-karbonitril;  
 1-(2-{6-[4-(1,5-Dimetil-1H-imidazol-4-il)-fenil]-pirimidin-4-ilamino}-etil)-7-fluoro-4-metoksi-1H-indol-2-  
 karbonitril;  
 1-(2-{6-[4-(1,2-Dimetil-1H-imidazol-4-il)-fenil]-pirimidin-4-ilamino}-etil)-7-fluoro-4-metoksi-1H-indol-2-  
 karbonitril;  
 7-Fluoro-1-(2-{6-[4-((5-okso-4,5-dihidro-[1,2,4]oksadiazol-3-il)-fenil]-pirimidin-4-ilamino)-etil)-4-metoksi-  
 1H-indol-2-karbonitril;  
 7-Fluoro-1-(2-{6-[5-(3-hidroksi-oksetan-3-il)-4-metoksi-tiofen-2-il]-pirimidin-4-ilamino}-etil)-4-metoksi-1H-  
 indol-2-karbonitril;  
 1-(2-{6-[4-(2-Ciklopropil-1-metil-1H-imidazol-4-il)-fenil]-pirimidin-4-ilamino}-etil)-7-fluoro-4-metoksi-1H-  
 indol-2-karbonitril;  
 (4-{6-[2-(2-Cijano-7-fluoro-4-metoksi-indol-1-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-2-trifluorometoksi-fenoksi)-octena  
 kiselina;  
 7-Fluoro-1-(2-{6-[4-(3H-imidazol-4-il)-fenil]-pirimidin-4-ilamino}-etil)-4-metoksi-1H-indol-2-karbonitril;  
 3-(2-Etoksi-4-{6-[2-(7-fluoro-4-metoksi-2-metil-indol-1-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-fenil)-[1,2,4]oksadiazol-  
 5(4H)-on;  
 7-Fluoro-1-(2-{6-[4-(3-okso-2,3-dihidro-1,2,4-oksadiazol-5-il)-fenil]-pirimidin-4-ilamino}-etil)-4-metoksi-1H-  
 indol-2-karbonitril;  
 5-{6-[2-(7-Fluoro-4-metoksi-2-metil-indol-1-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-3-(2,2,2-trifluoro-etoksi)-tiofen-2-  
 karboksilna kiselina;  
 (4-{6-[2-(2-Cijano-7-fluoro-4-metoksi-indol-1-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-2-etil-fenoksi)-octena kiselina;  
 3-(2-Etoksi-4-{6-[2-(6-fluoro-2,4-dimetil-indol-1-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-fenil)-[1,2,4]oksadiazol-5(4H)-  
 on;  
 2-Butoksi-6-kloro-4-(6-((2-(7-fluoro-4-metoksi-2-metil-1H-indol-1-il)etil-1,1,2,2-d4)amino)pirimidin-4-  
 il)benzojeva kiselina;  
 5-{6-[2-(7-Kloro-5-fluoro-2,4-dimetil-indol-1-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-3-etoksi-tiofen-2-karboksilna  
 kiselina;  
 5-{6-[2-(6-Fluoro-4-metoksi-2-metil-indol-1-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-3-(2,2,2-trifluoro-etoksi)-tiofen-2-  
 karboksilna kiselina;  
 2-(2-Etoksi-4-{6-[2-(7-fluoro-4-metoksi-2-metil-indol-1-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-fenilamino)-propionska  
 kiselina;  
 5-{6-[2-(2-Cijano-3-fluoro-indol-1-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-3-trifluorometil-tiofen-2-karboksilna kiselina;  
 5-{6-[2-(2-Cijano-7-fluoro-4-metil-indol-1-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-3-fluoro-tiofen-2-karboksilna  
 kiselina;  
 7-Fluoro-1-(2-{6-[4-(3-hidroksi-izoksazol-5-il)-fenil]-pirimidin-4-ilamino}-etil)-4-metoksi-1H-indol-2-  
 karbonitril;  
 N-(4-{6-[2-(2-Cijano-7-fluoro-4-metoksi-indol-1-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-2-etoksi-fenil)-oksalaminska  
 kiselina;  
 7-Fluoro-1-(2-{6-[4-(3-hidroksi-izoksazol-5-il)-3-metoksi-fenil]-pirimidin-4-ilamino}-etil)-4-metoksi-1H-  
 indol-2-karbonitril;  
 5-{6-[2-(2-Cijano-7-fluoro-4-metil-indol-1-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-3-trifluorometil-tiofen-2-karboksilna  
 kiselina;

(4-{6-[2-(2-Cijano-7-fluoro-4-metoksi-indol-1-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-2-etoksi-fenilamino)-octena kiselina;

1-(2-{6-[4-(2-Ciklopropil-1H-imidazol-4-il)-fenil]-pirimidin-4-ilamino}-etil)-7-fluoro-4-metoksi-1H-indol-2-karbonitril;

5 {6-[2-(6-Kloro-7-fluoro-4-metoksi-2-metil-indol-1-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-3-etoksi-tiofen-2-karboksilna kiselina;

(4-{6-[2-(2-Cijano-4-metoksi-indol-1-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-2-etoksi-fenilamino)-octena kiselina;

7-Fluoro-1-{2-[6-(4-hidroksi-3-trifluorometoksi-fenil)-pirimidin-4-ilamino]-etil}-4-metoksi-1H-indol-2-karbonitril;

10 1-{2-[6-(3-Kloro-4-hidroksi-fenil)-pirimidin-4-ilamino]-etil}-7-fluoro-4-metoksi-1H-indol-2-karbonitril;

5-{6-[2-(4,6-Dikloro-7-fluoro-2-metil-indol-1-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-3-etoksi-tiofen-2-karboksilna kiselina;

5-{6-[2-(6-Kloro-4-metoksi-2-metil-indol-1-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-3-izopropoksi-tiofen-2-karboksilna kiselina;

15 (4-{6-[2-(2-Cijano-4-metoksi-indol-1-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-2-etoksi-fenoksi)-octena kiselina;

5-{6-[2-(6-Kloro-4-metoksi-2-metil-indol-1-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-3-etoksi-tiofen-2-karboksilna kiselina;

2-Butoksi-4-{6-[2-(2-cijano-7-fluoro-4-metoksi-indol-1-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-benzojeva kiselina;

4-{6-[2-(7-Fluoro-4-metoksi-2-metil-indol-1-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-2-trifluorometoksi-fenol;

20 3-Etoksi-5-{6-[2-(3-fluoro-2-metil-indol-1-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-tiofen-2-karboksilna kiselina;

5-{6-[2-(2-Cijano-3-fluoro-indol-1-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-3-etoksi-tiofen-2-karboksilna kiselina;

(2-Etoksi-4-{6-[2-(7-fluoro-2,4-dimetil-indol-1-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-fenilamino)-octena kiselina;

2-Butoksi-4-{6-[2-(6,7-difluoro-4-metoksi-2-metil-indol-1-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-benzojeva kiselina;

5-{6-[2-(2,4-Dimetil-indol-1-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-3-izopropoksi-tiofen-2-karboksilna kiselina;

25 5-{6-[2-(2,4-Dimetil-indol-1-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-3-etoksi-tiofen-2-karboksilna kiselina;

3-(2-Etoksi-4-{6-[2-(4-metoksi-2-metil-indol-1-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-fenil)-[1,2,4]joksadiazol-5(4H)-on;

5-{6-[2-(4,6-Dikloro-2-cijano-indol-1-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-3-etoksi-tiofen-2-karboksilna kiselina;

5-{6-[2-(2-Cijano-5,6-difluoro-4-metil-indol-1-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-3-etoksi-tiofen-2-karboksilna kiselina;

30 5-{6-[2-(2-Cijano-7-fluoro-4-metil-indol-1-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-3-etoksi-tiofen-2-karboksilna kiselina;

5-{6-[2-(2-Cijano-7-fluoro-indol-1-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-3-etoksi-tiofen-2-karboksilna kiselina;

(4-{6-[2-(2-Cijano-7-fluoro-4-metil-indol-1-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-2-etoksi-fenoksi)-octena kiselina;

35 (4-{6-[2-(2-Cijano-7-fluoro-indol-1-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-2-etoksi-fenilamino)-octena kiselina;

1-{2-[6-(3-Etoksi-4-hidroksi-fenil)-pirimidin-4-ilamino]-etil}-7-fluoro-4-metoksi-1H-indol-2-karbonitril;

5-{6-[2-(2-Cijano-7-fluoro-4-metoksi-indol-1-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-tiofen-2-karboksilna kiselina amid;

5-{6-[2-(2-Cijano-4-metoksi-indol-1-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-3-fluoro-tiofen-2-karboksilna kiselina;

5-{6-[2-(4-Kloro-2-cijano-6,7-difluoro-indol-1-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-3-fluoro-tiofen-2-karboksilna kiselina;

40 2-Butoksi-4-{6-[2-(2-cijano-7-fluoro-4-metoksi-indol-1-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-6-fluoro-benzojeva kiselina;

2-Butoksi-6-kloro-4-{6-[2-(2-cijano-7-fluoro-4-metoksi-indol-1-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-benzojeva kiselina;

45 2-Kloro-4-{6-[2-(2-cijano-7-fluoro-4-metoksi-indol-1-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-6-propoksi-benzojeva kiselina;

4-{6-[2-(2-Cijano-7-fluoro-4-metoksi-indol-1-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-2-fluoro-6-propoksi-benzojeva kiselina;

5-{6-[2-(4-Kloro-2-cijano-indol-1-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-3-etoksi-tiofen-2-karboksilna kiselina;

50 5-{6-[2-(2-Cijano-4-metoksi-indol-1-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-3-trifluorometil-tiofen-2-karboksilna kiselina;

5-{6-[2-(4-Kloro-2-cijano-indol-1-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-3-trifluorometil-tiofen-2-karboksilna kiselina;

5-{6-[2-(4-Kloro-2-cijano-6,7-difluoro-indol-1-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-3-trifluorometil-tiofen-2-karboksilna kiselina;

55 2-Kloro-4-{6-[2-(2-cijano-7-fluoro-4-metoksi-indol-1-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-6-izobutoksi-benzojeva kiselina;

(4-{6-[2-(4-Kloro-2-cijano-indol-1-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-2-etoksi-fenilamino)-octena kiselina;

(4-{6-[2-(4-Kloro-2-cijano-6,7-difluoro-indol-1-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-2-etoksi-fenilamino)-octena kiselina;

60 4-{6-[2-(2-Cijano-7-fluoro-4-metoksi-indol-1-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-2-difluorometoksi-benzojeva kiselina;

7-Fluoro-4-metoksi-1-{2-[6-(1-metil-2-okso-1,2,3,4-tetrahidro-quinazolin-7-il)-pirimidin-4-ilamino]-etil}-1H-indol-2-karbonitril;

7-Fluoro-4-metoksi-1-{2-[6-(1-metil-3-okso-2,3-dihidro-1H-indazol-6-il)-pirimidin-4-ilamino]-etil}-1H-indol-2-karbonitril;

3-{6-[2-(2-Cijano-7-fluoro-4-metoksi-indol-1-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-5-etilsulfanil-benzojeva kiselina;

7-Fluoro-4-metoksi-1-(2-{6-[4-(3H-[1,2,3]triazol-4-il)-fenil]-pirimidin-4-ilamino}-etil)-1H-indol-2-karbonitril;

3-(3-{6-[2-(2-Cijano-7-fluoro-4-metoksi-indol-1-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-5-etoksi-fenoksi)-propionska kiselina;

3-(4-{6-[2-(2-Cijano-7-fluoro-4-metoksi-indol-1-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-2-etoksi-fenoksi)-propionska kiselina;

4-{6-[2-(2-Cijano-7-fluoro-4-metoksi-indol-1-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-2-etoksi-3-fluoro-benzojeva kiselina;

4-{6-[2-(2-Cijano-7-fluoro-4-metoksi-indol-1-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-2-etoksi-benzensulfonamid;

1-(2-{6-[3-Etoksi-4-(3H-[1,2,3]triazol-4-il)-fenil]-pirimidin-4-ilamino}-etil)-7-fluoro-4-metoksi-1H-indol-2-karbonitril;

3-(5-{6-[2-(2-Cijano-7-fluoro-4-metoksi-indol-1-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-3-etoksi-tiofen-2-il)-propionska kiselina;

7-Fluoro-1-(2-{6-[4-(2-hidroksi-3,4-diokso-ciklobut-1-enil)-fenil]-pirimidin-4-ilamino}-etil)-4-metoksi-1H-indol-2-karbonitril;

(4-{6-[2-(2-Cijano-7-fluoro-4-metoksi-indol-1-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-2-etoksi-fenil)-okso-octena kiselina;

4-{6-[2-(2-Cijano-7-fluoro-4-metoksi-indol-1-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-2-propilsulfanil-benzojeva kiselina;

4-{6-[2-(2-Cijano-6-fluoro-4-metoksi-indol-1-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-2-propilsulfanil-benzojeva kiselina;

4-{6-[2-(2-Cijano-7-fluoro-4-metoksi-indol-1-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-2-izopropilsulfanil-benzojeva kiselina;

4-{6-[2-(2-Cijano-6-fluoro-4-metoksi-indol-1-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-2-izopropilsulfanil-benzojeva kiselina;

4-{6-[2-(2-Cijano-7-fluoro-4-metoksi-indol-1-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-2-fluoro-6-propil-benzojeva kiselina;

5-{6-[2-(2-Cijano-5,7-difluoro-4-metil-indol-1-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-3-etoksi-tiofen-2-karboksilna kiselina;

5-{6-[2-(2-Cijano-6,7-difluoro-4-metil-indol-1-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-3-etoksi-tiofen-2-karboksilna kiselina;

5-{6-[2-(2-Cijano-6,7-difluoro-4-metoksi-indol-1-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-3-etoksi-tiofen-2-karboksilna kiselina;

(4-{6-[2-(2-Cijano-6,7-difluoro-4-metoksi-indol-1-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-2-etoksi-fenoksi)-octena kiselina;

(4-{6-[2-(2-Cijano-6,7-difluoro-4-metoksi-indol-1-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-2-etoksi-fenilamino)-octena kiselina;

4-{6-[2-(2-Cijano-7-fluoro-4-metoksi-indol-1-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-2-propil-benzojeva kiselina;

4-{6-[2-(2-Cijano-7-fluoro-4-metoksi-indol-1-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-2-etil-benzojeva kiselina;

4-{6-[2-(2-Cijano-7-fluoro-4-metoksi-indol-1-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-2-izobutoksi-benzojeva kiselina;

4-{6-[2-(2-Cijano-7-fluoro-4-metoksi-indol-1-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-2-propoksi-benzojeva kiselina;

4-{6-[2-(2-Cijano-7-fluoro-4-metil-indol-1-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-2-etilsulfanil-benzojeva kiselina;

4-{6-[2-(2-Cijano-4-metoksi-indol-1-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-2-etilsulfanil-benzojeva kiselina;

4-{6-[2-(2-Cijano-7-fluoro-4-metoksi-indol-1-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-2-etilsulfanil-benzojeva kiselina;

4-{6-[2-(2-Cijano-6-fluoro-4-metoksi-indol-1-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-2-etilsulfanil-benzojeva kiselina;

4-{6-[2-(2-Cijano-6,7-difluoro-4-metoksi-indol-1-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-2-etilsulfanil-benzojeva kiselina;

4-{6-[2-(2-Cijano-6,7-difluoro-4-metil-indol-1-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-2-etoksi-benzojeva kiselina;

4-{6-[2-(2-Cijano-4-metoksi-indol-1-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-2-metilamino-benzojeva kiselina;

2-{6-[2-(2-Cijano-7-fluoro-4-metoksi-indol-1-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-1H-indol-5-karboksilna kiselina;

7-Fluoro-1-{2-[6-(1H-indol-2-il)-pirimidin-4-ilamino]-etil}-4-metoksi-1H-indol-2-karbonitril;

2-{6-[2-(2-Cijano-7-fluoro-4-metoksi-indol-1-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-1H-indol-5-karboksilna kiselina metil ester;

7-Fluoro-1-(2-{6-[4-(2-hidroksi-etoksi)-fenil]-pirimidin-4-ilamino}-etil)-4-metoksi-1H-indol-2-karbonitril;

7-Fluoro-1-{2-[6-(1H-indol-6-il)-pirimidin-4-ilamino]-etil}-4-metoksi-1H-indol-2-karbonitril;

7-Fluoro-4-metoksi-1-{2-[6-(1H-pirrolol[2,3-c]piridin-3-il)-pirimidin-4-ilamino]-etil}-1H-indol-2-karbonitril;

7-Fluoro-1-{2-[6-(1H-indol-3-il)-pirimidin-4-ilamino]-etil}-4-metoksi-1H-indol-2-karbonitril;

7-Fluoro-4-metoksi-1-{2-[6-(2-okso-1,2,3,4-tetrahidro-quinazolin-6-il)-pirimidin-4-ilamino]-etil}-1H-indol-2-karbonitril;  
 N-(4-{6-[2-(2-Cijano-7-fluoro-4-metoksi-indol-1-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-fenil)-formamid;  
 7-Fluoro-4-metoksi-1-{2-[6-(2-okso-2,3-dihidro-benzooksazol-6-il)-pirimidin-4-ilamino]-etil}-1H-indol-2-karbonitril;  
 7-Fluoro-4-metoksi-1-{2-[6-(3-metil-2-okso-2,3-dihidro-benzooksazol-5-il)-pirimidin-4-ilamino]-etil}-1H-indol-2-karbonitril;  
 7-Fluoro-1-{2-[6-(1H-indazol-5-il)-pirimidin-4-ilamino]-etil}-4-metoksi-1H-indol-2-karbonitril;  
 7-Fluoro-4-metoksi-1-{2-[6-(1H-pirrol[2,3-b]piridin-3-il)-pirimidin-4-ilamino]-etil}-1H-indol-2-karbonitril;  
 7-Fluoro-4-metoksi-1-{2-[6-(1H-pirrol[2,3-b]piridin-5-il)-pirimidin-4-ilamino]-etil}-1H-indol-2-karbonitril;  
 7-Fluoro-4-metoksi-1-{2-[6-(1-metil-1H-pirrol[2,3-b]piridin-5-il)-pirimidin-4-ilamino]-etil}-1H-indol-2-karbonitril;  
 1-(4-{6-[2-(2-Cijano-7-fluoro-4-metoksi-indol-1-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-2-metoksi-fenil)-3-etil-urea;  
 1-{2-[6-(1H-Benzimidazol-5-il)-pirimidin-4-ilamino]-etil}-7-fluoro-4-metoksi-1H-indol-2-karbonitril;  
 1-{2-[6-(3H-Benzotriazol-5-il)-pirimidin-4-ilamino]-etil}-7-fluoro-4-metoksi-1H-indol-2-karbonitril;  
 7-Fluoro-4-metoksi-1-{2-[6-(1-okso-1,2,3,4-tetrahidro-izokinolin-6-il)-pirimidin-4-ilamino]-etil}-1H-indol-2-karbonitril;  
 1-{2-[6-(3-Etoksi-4-, tvoreil-fenil)-pirimidin-4-ilamino]-etil}-7-fluoro-4-metoksi-1H-indol-2-karbonitril;  
 7-Fluoro-1-{2-[6-(1H-indol-5-il)-pirimidin-4-ilamino]-etil}-4-metoksi-1H-indol-2-karbonitril;  
 4-{6-[2-(2-Cijano-7-fluoro-4-metoksi-indol-1-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-2-fluoro-benzojeva kiselina metil ester;  
 7-Fluoro-1-{2-[6-(4-hidroksi-3-trifluorometil-fenil)-pirimidin-4-ilamino]-etil}-4-metoksi-1H-indol-2-karbonitril;  
 3-{6-[2-(2-Cijano-7-fluoro-4-metoksi-indol-1-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-5-etoksi-benzojeva kiselina;  
 5-{6-[2-(2-Cijano-7-fluoro-4-metoksi-indol-1-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-tiofen-3-karboksilna kiselina etil ester;  
 4-{6-[2-(2-Cijano-7-fluoro-4-metoksi-indol-1-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-2-metilamino-benzojeva kiselina;  
 4-{6-[2-(5,7-Difluoro-2,4-dimetil-indol-1-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-2-metilamino-benzojeva kiselina;  
 3-(5-{6-[2-(7-Fluoro-4-metoksi-2-metil-indol-1-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-3-izopropoksi-tiofen-2-il)-propionska kiselina;  
 3-(3-Etoksi-5-{6-[2-(7-fluoro-4-metoksi-2-metil-indol-1-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-tiofen-2-il)-propionska kiselina;  
 (E)-3-(3-Etoksi-5-{6-[2-(7-fluoro-4-metoksi-2-metil-indol-1-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-tiofen-2-il)-akrilna kiselina;  
 4-{6-[2-(6-Fluoro-4-metoksi-2-metil-indol-1-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-2-metilamino-benzojeva kiselina;  
 3-Kloro-5-{6-[2-(4-kloro-2-cijano-indol-1-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-tiofen-2-karboksilna kiselina;  
 3-Kloro-5-{6-[2-(4-kloro-2-cijano-6,7-difluoro-indol-1-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-tiofen-2-karboksilna kiselina;  
 N-(3-Etoksi-5-{6-[2-(7-fluoro-4-metoksi-2-metil-indol-1-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-tiofen-2-karbonil)-metansulfonamid;  
 5-{6-[2-(2-Cijano-7-fluoro-4-metoksi-indol-1-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-3-etoksi-tiofen-2-karboksilna kiselina etilamid;  
 5-{6-[2-(2-Cijano-7-fluoro-4-metoksi-indol-1-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-3-etoksi-tiofen-2-karboksilna kiselina dimetilamid;  
 5-{6-[2-(2-Cijano-7-fluoro-4-metoksi-indol-1-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-3-etoksi-tiofen-2-karboksilna kiselina (2-hidroksi-etil)-amid;  
 5-{6-[2-(2-Cijano-7-fluoro-4-metoksi-indol-1-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-3-etoksi-tiofen-2-karboksilna kiselina izopropilamid;  
 5-{6-[2-(2-Cijano-7-fluoro-4-metoksi-indol-1-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-3-etoksi-tiofen-2-karboksilna kiselina (2-metoksi-etil)-amid;  
 5-(6-((2-(2-Cijano-7-fluoro-4-metoksi-1H-indol-1-il)etil)amino)pirimidin-4-il)-3-etoksi-N-sulfamoiltiofen-2-karboksamid;  
 5-{6-[2-(2-Cijano-7-fluoro-4-metoksi-indol-1-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-3-etoksi-tiofen-2-karboksilna kiselina hidroksiamid;  
 (3-Etoksi-5-{6-[2-(7-fluoro-4-metoksi-2-metil-indol-1-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-tiofen-2-il)-metanol;  
 2-{6-[2-(7-Fluoro-4-metoksi-2-metil-indol-1-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-4-izopropoksi-tiazol-5-karboksilna kiselina;  
 2-{6-[2-(7-Fluoro-4-metoksi-2-metil-indol-1-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-4-metoksi-tiazol-5-karboksilna kiselina;  
 4-Etoksi-2-{6-[2-(7-fluoro-4-metoksi-2-metil-indol-1-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-tiazol-5-karboksilna kiselina;

2-{6-[2-(7-Fluoro-4-metoksi-2-metil-indol-1-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-4-propoksi-tiazol-5-karboksilna kiselina;

2-{6-[2-(7-Fluoro-4-metoksi-2-metil-indol-1-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-4-izobutil-tiazol-5-karboksilna kiselina;

5-{6-[2-(2-Cijano-7-fluoro-4-metoksi-indol-1-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-3-etoksi-tiofen-2-karboksilna kiselina karboksimetil ester;

5-{6-[2-(2-Cijano-7-fluoro-4-metoksi-indol-1-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-3-etoksi-tiofen-2-karboksilna kiselina dimetilkarbamoilmetil ester;

5-{6-[2-(2-Cijano-7-fluoro-4-metoksi-indol-1-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-3-etoksi-tiofen-2-karboksilna kiselina butiriloksimetil ester;

5-{6-[2-(2-Cijano-7-fluoro-4-metoksi-indol-1-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-3-etoksi-tiofen-2-karboksilna kiselina etoksikarboniloksimetil ester;

5-{6-[2-(2-Cijano-7-fluoro-4-metoksi-indol-1-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-3-etoksi-tiofen-2-karboksilna kiselina 5-metil-2-okso-[1,3]dioksol-4-ilmetil ester;

5-{6-[2-(2-Cijano-7-fluoro-4-metoksi-indol-1-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-3-etoksi-tiofen-2-karboksilna kiselina 2-dimetilamino-etil ester;

5-{6-[2-(2-Cijano-7-fluoro-4-metoksi-indol-1-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-3-etoksi-tiofen-2-karboksilna kiselina fenil ester;

(4-{6-[2-(2-Cijano-7-fluoro-4-metoksi-indol-1-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-2-metoksi-fenil)-propionska kiselina etil ester;

{6-[4-Etoksi-5-(1H-tetrazol-5-il)-tiofen-2-il]-pirimidin-4-il}-[2-(7-fluoro-4-metoksi-2-metil-indol-1-il)-etil]-amin;

3-Etoksi-5-{6-[2-(7-fluoro-4-metoksi-2-metil-indol-1-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-N-hidroksi-tiofen-2-karboksamidin;

3-(3-Etoksi-5-{6-[2-(7-fluoro-4-metoksi-2-metil-indol-1-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-tiofen-2-il)-[1,2,4]oksadiazol-5(4H)-on;

5-{6-[2-(3,7-Difluoro-4-metoksi-2-metil-indol-1-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-3-etoksi-tiofen-2-karboksilna kiselina;

[2-(7-Fluoro-4-metoksi-2-metil-indol-1-il)-etil]-{6-[5-(2H-tetrazol-5-il)-4-trifluorometil-tiofen-2-il]-pirimidin-4-il}-amin;

5-{6-[2-(7-Fluoro-4-metoksi-2-metil-indol-1-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-N-hidroksi-3-trifluorometil-tiofen-2-karboksamidin;

3-(5-{6-[2-(7-Fluoro-4-metoksi-2-metil-indol-1-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-3-trifluorometil-tiofen-2-il)-[1,2,4]oksadiazol-5(4H)-on;

4-{6-[2-(2-Cijano-7-fluoro-4-metoksi-indol-1-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-2-etoksi-N-hidroksi-benzamid;

5-(3-Etoksi-5-{6-[2-(7-fluoro-4-metoksi-2-metil-indol-1-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-tiofen-2-il)-izoksazol-3-ol;

5-{6-[2-(7-Fluoro-4-metoksi-2-metil-indol-1-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-3-piridin-2-il-tiofen-2-karboksilna kiselina;

[6-(4-Etilamino-tiofen-2-il)-pirimidin-4-il]-[2-(7-fluoro-2,4-dimetil-indol-1-il)-etil]-amin;

[6-(4-Etilamino-tiofen-2-il)-pirimidin-4-il]-[2-(6-fluoro-2,4-dimetil-indol-1-il)-etil]-amin;

[6-(4-Etilamino-tiofen-2-il)-pirimidin-4-il]-[2-(6-fluoro-4-metoksi-2-metil-indol-1-il)-etil]-amin;

N-Etil-N-(5-{6-[2-(7-fluoro-4-metoksi-2-metil-indol-1-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-tiofen-3-il)-formamid;

N-(3-Etoksi-5-{6-[2-(7-fluoro-4-metoksi-2-metil-indol-1-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-tiofen-2-il)-formamid;

N-(3-Etoksi-5-{6-[2-(7-fluoro-4-metoksi-2-metil-indol-1-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-tiofen-2-il)-propionamid;

N-(3-Etoksi-5-{6-[2-(7-fluoro-4-metoksi-2-metil-indol-1-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-tiofen-2-il)-3-hidroksi-propionamid;

(3-Etoksi-5-{6-[2-(7-fluoro-4-metoksi-2-metil-indol-1-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-tiofen-2-il)-urea; i

5-{6-[2-(2-Cijano-3,7-difluoro-4-metoksi-indol-1-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-3-trifluorometil-tiofen-2-karboksilna kiselina;

ili njihova farmaceutske prihvatljiva sol.

12. Spoj prema patentnom zahtjevu 1, **naznačen time, da se bira iz skupine koja se sastoji od sljedećih:**

3-Kloro-5-{6-[2-(4-kloro-7-fluoro-2-metil-indol-1-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-tiofen-2-karboksilna kiselina;

3-Kloro-5-{6-[2-(6-fluoro-2,4-dimetil-indol-1-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-tiofen-2-karboksilna kiselina;

(2-Kloro-4-{6-[2-(7-fluoro-4-metoksi-2-metil-indol-1-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-fenil)-metanol;

5-{6-[2-(7-Fluoro-2,4-dimetil-indol-1-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-3-metil-tiofen-2-karboksilna kiselina;

[6-(2,3-Dihidro-1H-indol-5-il)-pirimidin-4-il]-[2-(7-fluoro-4-metoksi-2-metil-indol-1-il)-etil]-amin;

[2-(6-Fluoro-2,4-dimetil-indol-1-il)-etil]-{6-[4-(1H-imidazol-4-il)-fenil]-pirimidin-4-il}-amin;

[2-(4-Metoksi-2-metil-indol-1-il)-etil]-{6-[4-(2H-pirazol-3-il)-fenil]-pirimidin-4-il}-amin;

{6-[4-(1H-Imidazol-4-il)-fenil]-pirimidin-4-il}-[2-(4-metoksi-2-metil-indol-1-il)-etil]-amin;

[2-(7-Fluoro-4-metoksi-2-metil-indol-1-il)-etil]-[6-(2-metil-1H-benzoimidazol-5-il)-pirimidin-4-il]-amin;

3-Etil-5-{6-[2-(7-fluoro-2,4-dimetil-indol-1-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-tiofen-2-karboksilna kiselina;  
 3-Fluoro-5-{6-[2-(7-fluoro-4-metoksi-2-metil-indol-1-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-tiofen-2-karboksilna kiselina;  
 3-Fluoro-5-{6-[2-(6-fluoro-4-metoksi-2-metil-indol-1-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-tiofen-2-karboksilna kiselina;  
 (4-{6-[2-(7-Fluoro-4-metoksi-2-metil-indol-1-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-2-metoksi-fenil)-metanol;  
 (2-Etoksi-4-{6-[2-(7-fluoro-4-metoksi-2-metil-indol-1-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-fenil)-metanol;  
 [2-(6,7-Difluoro-2,4-dimetil-indol-1-il)-etil]-{6-[4-(1H-imidazol-4-il)-fenil]-pirimidin-4-il}-amin;  
 5-{6-[2-(4,5-Difluoro-2-metil-indol-1-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-3-etoksi-tiofen-2-karboksilna kiselina;  
 5-{6-[2-(5-Kloro-7-fluoro-2-metil-indol-1-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-3-etoksi-tiofen-2-karboksilna kiselina;  
 2-Etilamino-4-{6-[2-(6-fluoro-2,4-dimetil-indol-1-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-benzojeva kiselina;  
 2-Etilamino-4-{6-[2-(7-fluoro-2,4-dimetil-indol-1-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-benzojeva kiselina;  
 2-Etilamino-4-{6-[2-(4-metoksi-2-metil-indol-1-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-benzojeva kiselina;  
 3-Etoksi-5-{6-[2-(4-metoksi-2,7-dimetil-indol-1-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-tiofen-2-karboksilna kiselina;  
 3-Etoksi-5-{6-[2-(5,6,7-trifluoro-2-metil-indol-1-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-tiofen-2-karboksilna kiselina;  
 [2-(6,7-Difluoro-4-metoksi-2-metil-indol-1-il)-etil]-[6-(4-[1,2,4]oksadiazol-5-il-fenil)-pirimidin-4-il]-amin;  
 [2-(6-Fluoro-4-metoksi-2-metil-indol-1-il)-etil]-{6-[4-(1-metil-1H-pirazol-3-il)-fenil]-pirimidin-4-il}-amin;  
 3-(4-{6-[2-(6-Fluoro-4-metoksi-2-metil-indol-1-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-fenil)-4H-[1,2,4]oksadiazol-5-on;  
 4-{6-[2-(7-Fluoro-4-metoksi-2-metil-indol-1-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-2-propil-benzojeva kiselina;  
 1-Etil-3-(2-metoksi-4-{6-[2-(4-metoksi-2-metil-indol-1-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-fenil)-urea;  
 2-Kloro-6-etilamino-4-{6-[2-(7-fluoro-4-metoksi-2-metil-indol-1-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-benzojeva kiselina;  
 [2-(7-Fluoro-4-metoksi-2-metil-indol-1-il)-etil]-(6-kinolin-6-il-pirimidin-4-il)-amin;  
 2-Etilamino-6-fluoro-4-{6-[2-(7-fluoro-2,4-dimetil-indol-1-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-benzojeva kiselina;  
 4-{6-[2-(7-Kloro-4-metoksi-2-metil-indol-1-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-2-etilamino-benzojeva kiselina;  
 2-Kloro-4-{6-[2-(6-fluoro-2,4-dimetil-indol-1-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-6-propil-benzojeva kiselina;  
 2-Kloro-4-{6-[2-(7-fluoro-2,4-dimetil-indol-1-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-6-propil-benzojeva kiselina;  
 2-Fluoro-4-{6-[2-(7-fluoro-2,4-dimetil-indol-1-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-6-propil-benzojeva kiselina;  
 4-{6-[2-(5,7-Difluoro-2,4-dimetil-indol-1-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-2-etoksi-benzojeva kiselina;  
 2-Kloro-4-{6-[2-(4-metoksi-2-metil-indol-1-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-6-propil-benzojeva kiselina;  
 {6-[4-(2-Amino-5-metil-tiazol-4-il)-fenil]-pirimidin-4-il}-[2-(7-fluoro-4-metoksi-2-metil-indol-1-il)-etil]-amin;  
 5-{6-[2-(7-Fluoro-4-metoksi-2-metil-indol-1-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-3-propil-2,3-dihidro-izindol-1-on;  
 2-Ciklobutoksi-4-{6-[2-(7-fluoro-4-metoksi-2-metil-indol-1-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-benzojeva kiselina;  
 4-{6-[2-(2-Cijano-6-fluoro-4-metoksi-indol-1-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-2-etoksi-benzojeva kiselina;  
 2-Etilamino-6-fluoro-4-{6-[2-(7-fluoro-4-metoksi-2-metil-indol-1-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-benzojeva kiselina;  
 4-{6-[2-(6,7-Difluoro-4-metoksi-2-metil-indol-1-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-2-etoksi-benzojeva kiselina;  
 4-{6-[2-(7-Fluoro-4-metoksi-2-metil-indol-1-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-2-propoksi-benzojeva kiselina;  
 4-{6-[2-(5,7-Difluoro-2,4-dimetil-indol-1-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-2-izobutil-benzojeva kiselina;  
 2-Kloro-4-{6-[2-(7-fluoro-4-metoksi-2-metil-indol-1-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-6-propil-benzojeva kiselina;  
 2-Fluoro-4-{6-[2-(7-fluoro-4-metoksi-2-metil-indol-1-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-6-propil-benzojeva kiselina;  
 2-Fluoro-4-{6-[2-(6-fluoro-4-metoksi-2-metil-indol-1-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-6-propil-benzojeva kiselina;  
 2-Butoksi-4-{6-[2-(7-fluoro-2,4-dimetil-indol-1-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-benzojeva kiselina;  
 4-{6-[2-(7-Fluoro-2,4-dimetil-indol-1-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-2-izobutoksi-benzojeva kiselina;  
 4-{6-[2-(7-Fluoro-4-metoksi-2-metil-indol-1-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-2-izobutil-benzojeva kiselina;  
 2-(4-{6-[2-(7-Fluoro-2,4-dimetil-indol-1-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-fenil)-tiazol-4-karboksilna kiselina;  
 [2-(6-Fluoro-2,4-dimetil-indol-1-il)-etil]-{6-[4-(2-metil-1H-imidazol-4-il)-fenil]-pirimidin-4-il}-amin;  
 2-(4-{6-[2-(4-Metoksi-2-metil-indol-1-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-fenil)-tiazol-4-karboksilna kiselina;  
 4-{6-[2-(7-Fluoro-4-metoksi-2-metil-indol-1-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-2-trifluorometil-benzensulfonamid;  
 {6-[4-(5-Amino-[1,3,4]tiadiazol-2-il)-fenil]-pirimidin-4-il}-[2-(6-fluoro-2,4-dimetil-indol-1-il)-etil]-amin;  
 [2-(6,7-Difluoro-2,4-dimetil-indol-1-il)-etil]-{6-[4-(2-metil-1H-imidazol-4-il)-fenil]-pirimidin-4-il}-amin;  
 4-(4-{6-[2-(6-Fluoro-4-metoksi-2-metil-indol-1-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-fenil)-tiazol-2-karboksilna kiselina;  
 [2-(6-Fluoro-4-metoksi-2-metil-indol-1-il)-etil]-{6-[4-(5-metil-1H-pirazol-3-il)-fenil]-pirimidin-4-il}-amin;  
 4-{6-[2-(7-Fluoro-4-metoksi-2-metil-indol-1-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-2-(2,2,2-trifluoro-etilamino)-benzojeva kiselina;  
 2-Ciklopentiloksi-4-{6-[2-(7-fluoro-4-metoksi-2-metil-indol-1-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-benzojeva kiselina;  
 2-Butoksi-4-{6-[2-(6-fluoro-4-metoksi-2-metil-indol-1-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-benzojeva kiselina;  
 4-{6-[2-(6-Fluoro-4-metoksi-2-metil-indol-1-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-2-izobutoksi-benzojeva kiselina;

4-{6-[2-(7-Fluoro-4-metoksi-2-metil-indol-1-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-2-izobutoksi-benzojeva kiselina;  
 4-{6-[2-(6,7-Difluoro-4-metoksi-2-metil-indol-1-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-2-izobutil-benzojeva kiselina;  
 4-{6-[2-(7-Fluoro-4-metoksi-2-metil-indol-1-il)-etilamino]-2-metil-pirimidin-4-il}-2-izobutil-benzojeva  
 kiselina;  
 5 2-Kloro-4-{6-[2-(5,7-difluoro-2,4-dimetil-indol-1-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-6-propoksi-benzojeva kiselina;  
 4-{6-[2-(6,7-Difluoro-4-metoksi-2-metil-indol-1-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-2-fluoro-6-propoksi-benzojeva  
 kiselina;  
 4-{6-[2-(6,7-Difluoro-4-metoksi-2-metil-indol-1-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-2-(2,2,2-trifluoro-etilamino)-  
 benzojeva kiselina;  
 10 [2-(5-Kloro-7-metil-[1,3]dioksolo[4,5-e]indol-6-il)-etil]-{6-[3-etilamino-4-(1H-tetrazol-5-il)-fenil]-pirimidin-4-  
 il}-amin;  
 {6-[3-Etoksi-4-(1H-tetrazol-5-il)-fenil]-pirimidin-4-il}-[2-(7-fluoro-2,4-dimetil-indol-1-il)-etil]-amin;  
 {6-[3-Etoksi-4-(1H-tetrazol-5-il)-fenil]-pirimidin-4-il}-[2-(4-metoksi-2-metil-indol-1-il)-etil]-amin;  
 3-(4-{6-[2-(6-Kloro-4-metoksi-2-metil-indol-1-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-fenil)-4H-[1,2,4]oksadiazol-5-on;  
 15 2-Kloro-4-{6-[2-(6-fluoro-4-metoksi-2-metil-indol-1-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-6-izobutoksi-benzojeva  
 kiselina;  
 [2-(6-Fluoro-2,4-dimetil-indol-1-il)-etil]-[6-(1H-indol-5-il)-pirimidin-4-il]-amin;  
 [2-(7-Fluoro-2,4-dimetil-indol-1-il)-etil]-[6-(1H-indol-5-il)-pirimidin-4-il]-amin;  
 [2-(6-Fluoro-4-metoksi-2-metil-indol-1-il)-etil]-[6-(1H-indol-5-il)-pirimidin-4-il]-amin;  
 20 [2-(6-Fluoro-4-metoksi-2-metil-indol-1-il)-etil]-[6-(1-metil-1H-indol-5-il)-pirimidin-4-il]-amin;  
 [2-(7-Fluoro-4-metoksi-2-metil-indol-1-il)-etil]-[6-(1-metil-1H-indol-5-il)-pirimidin-4-il]-amin;  
 [2-(6,7-Difluoro-4-metoksi-2-metil-indol-1-il)-etil]-[6-(1-metil-1H-indol-5-il)-pirimidin-4-il]-amin;  
 2-Kloro-4-{6-[2-(6-fluoro-4-metoksi-2-metil-indol-1-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-6-(2,2,2-trifluoro-etoksi)-  
 benzojeva kiselina;  
 25 2-Kloro-4-{6-[2-(6,7-difluoro-4-metoksi-2-metil-indol-1-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-6-(2,2,2-trifluoro-  
 etoksi)-benzojeva kiselina;  
 2-Kloro-4-{6-[2-(7-fluoro-4-metoksi-2-metil-indol-1-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-6-(2,2,2-trifluoro-etoksi)-  
 benzojeva kiselina;  
 [2-(6-Fluoro-4-metoksi-2-metil-indol-1-il)-etil]-[6-(4-pirazin-2-il-fenil)-pirimidin-4-il]-amin;  
 30 6-{6-[2-(7-Kloro-5-fluoro-4-metoksi-2-metil-indol-1-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-1,2-dihidro-indazol-3-on;  
 3-Etoksi-5-{6-[2-(7-fluoro-4-metoksi-2-metil-indol-1-il)-1-metil-etilamino]-pirimidin-4-il}-tiofen-2-  
 karboksilna kiselina;  
 5-{6-[2-(7-Fluoro-4-metoksi-2-metil-indol-1-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-3-hidroksi-tiofen-2-karboksilna  
 kiselina;  
 35 1-(3-Etoksi-5-{6-[2-(7-fluoro-4-metoksi-2-metil-indol-1-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-tiofen-2-il)-etanol;  
 (2-Etoksi-4-{6-[2-(7-fluoro-4-metoksi-2-metil-indol-1-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-fenilamino)-octena  
 kiselina metil ester;  
 7-Fluoro-4-metoksi-1-{2-[6-(2-trifluorometil-piridin-4-il)-pirimidin-4-ilamino]-etil}-1H-indol-2-karbonitril;  
 3-{6-[2-(2-Cijano-7-fluoro-4-metoksi-indol-1-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-5-metoksi-benzojeva kiselina;  
 40 7-Fluoro-4-metoksi-1-{2-[6-(2-okso-2,3-dihidro-1H-benzoimidazol-5-il)-pirimidin-4-ilamino]-etil}-1H-indol-  
 2-karbonitril;  
 4-{6-[2-(2-Cijano-7-fluoro-4-metoksi-indol-1-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-N-(2-metoksi-etil)-benzamid;  
 7-Fluoro-1-[2-(6-imidazo[1,2-a]piridin-6-il-pirimidin-4-ilamino)-etil]-4-metoksi-1H-indol-2-karbonitril;  
 7-Fluoro-1-{2-[6-(2-okso-2,3-dihidro-1H-benzo[d]imidazol-5-il)-pirimidin-4-ilamino]-etil}-4-metoksi-1H-  
 indol-2-karbonitril;  
 45 1-{2-[6-(2-Ciklopropil-piridin-4-il)-pirimidin-4-ilamino]-etil}-7-fluoro-4-metoksi-1H-indol-2-karbonitril;  
 1-{2-[6-(2-Azetidin-1-il-piridin-4-il)-pirimidin-4-ilamino]-etil}-7-fluoro-4-metoksi-1H-indol-2-karbonitril;  
 4-{6-[2-(2-Cijano-7-fluoro-4-metoksi-indol-1-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-benzojeva kiselina;  
 7-Fluoro-4-metoksi-1-{2-[6-(2-metil-3-okso-2,3-dihidro-1H-indazol-6-il)-pirimidin-4-ilamino]-etil}-1H-indol-  
 2-karbonitril;  
 50 7-Fluoro-4-metoksi-1-{2-[6-(3-metoksi-1H-indazol-6-il)-pirimidin-4-ilamino]-etil}-1H-indol-2-karbonitril;  
 (4-{6-[2-(4-Kloro-2-cijano-6,7-difluoro-indol-1-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-2-etoksi-fenoksi)-octena kiselina;  
 5-{6-[2-(4-Kloro-2-cijano-indol-1-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-3-fluoro-tiofen-2-karboksilna kiselina;  
 5-{6-[2-(2-Cijano-7-fluoro-indol-1-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-3-fluoro-tiofen-2-karboksilna kiselina;  
 55 (4-{6-[2-(2-Cijano-5,6-difluoro-4-metil-indol-1-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-2-etoksi-fenilamino)-octena  
 kiselina;  
 5-{6-[2-(7-Kloro-5-fluoro-4-metoksi-2-metil-indol-1-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-3-etoksi-tiofen-2-  
 karboksilna kiselina;  
 2-Butoksi-4-{6-[2-(6-kloro-7-fluoro-4-metoksi-2-metil-indol-1-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-benzojeva  
 kiselina;  
 60 5-{6-[2-(4,7-Dikloro-5-fluoro-2-metil-indol-1-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-3-etoksi-tiofen-2-karboksilna  
 kiselina;

(2-Etoksi-4-{6-[2-(6-fluoro-4-metoksi-2-metil-indol-1-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-fenilamino)-octena kiselina;

5-{6-[2-(2-Cijano-7-fluoro-indol-1-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-3-trifluorometil-tiofen-2-karboksilna kiselina;

5-{6-[2-(4,6-Dikloro-2-cijano-indol-1-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-3-trifluorometil-tiofen-2-karboksilna kiselina;

5-{6-[2-(4,6-Dikloro-2-cijano-indol-1-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-3-fluoro-tiofen-2-karboksilna kiselina;

[6-(3-Etoksi-4-oksazol-2-il-fenil)-pirimidin-4-il]-[2-(7-fluoro-4-metoksi-2-metil-indol-1-il)-etil]-amin; i

(2-Kloro-4-{6-[2-(2-cijano-7-fluoro-4-metoksi-indol-1-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-fenoksi)-octena kiselina;

ili njihova farmaceutske prihvatljiva sol.

- 10 13. Spoj prema patentnom zahtjevu 1, **naznačen time, da** on jest 4-{6-[2-(2-Kloro-7-fluoro-4-metoksi-indol-1-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-2-etoksi-benzojeva kiselina, ili njezina farmaceutske prihvatljiva sol.
14. Spoj prema patentnom zahtjevu 1, **naznačen time, da** on jest 4-{6-[2-(2-Cijano-7-fluoro-4-metoksi-indol-1-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-2-etoksi-benzojeva kiselina, ili njezina farmaceutske prihvatljiva sol.
- 15 15. Farmaceutski pripravak, **naznačen time, da** kao aktivni sastojak, on sadrži spoj prema bilo kojem od patentnih zahtjeva 1 do 14, ili njegovu farmaceutske prihvatljivu sol, i najmanje jedno terapijski inertno pomoćno sredstvo.
16. Spoj prema bilo kojem od patentnih zahtjeva 1 do 14, ili njegova farmaceutske prihvatljiva sol, **naznačen time, da** se upotrebljava kao lijek.
17. Spoj prema bilo kojem od patentnih zahtjeva 1 do 14, ili njegova farmaceutske prihvatljiva sol, **naznačen time, da** je za uporabu u prevenciji ili liječenju bolesti koje se biraju iz skupine koju čine rak; bol; endometrioza; autosomalna dominantna policistična bolest bubrega; akutni ishemijski sindromi kod ateroskleroznih pacijenata; pneumonija; i neurodegenerativne bolesti; ili je za uporabu u kontroliranju ženske plodnosti.
- 20 18. Spoj prema bilo kojem od patentnih zahtjeva 1 do 14, ili njegova farmaceutske prihvatljiva sol, **naznačen time, da** je za uporabu u prevenciji ili liječenju raka koji se bira od melanoma; raka pluća; raka mokraćnog mjehura; bubrežnih karcinoma; gastrointestinalnih vrsta raka; endometrijskog raka; raka jajnika; raka grlića maternice; i neuroblastoma.
- 25 19. Uporaba spoja prema bilo kojem od patentnih zahtjeva 1 do 14, ili njegove farmaceutske prihvatljive soli, **naznačena time, da** je za proizvodnju lijeka za prevenciju ili liječenje bolesti koje se biraju iz skupine koju čine rak; bol; endometrioza; autosomalna dominantna policistična bolest bubrega; akutni ishemijski sindromi kod ateroskleroznih pacijenata; pneumonija; i neurodegenerativne bolesti; ili je za kontroliranje ženske plodnosti.
- 30 20. Spoj prema bilo kojem od patentnih zahtjeva 1 do 14, ili njegova farmaceutske prihvatljiva sol, **naznačen time, da** je za uporabu u postupku modulacije imunskog odgovora kod pojedinca koji ima tumor; pri čemu navedeni postupak reaktivira imunski sustav u tumoru spomenutog pojedinca.