



(19) REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNI ZAVOD ZA
INTELEKTUALNO VLASNIŠTVO

(10) Identifikator
dokumenta:



HR P20211380 T1

HR P20211380 T1

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

(51) MKP:

C07D 413/14 (2006.01)
C07D 405/12 (2006.01)
C07D 409/04 (2006.01)
C07D 409/12 (2006.01)
A61K 31/506 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)

(46) Datum objave prijevoda patentnih zahtjeva: 26.11.2021.

(21) Broj predmeta: P20211380T

(22) Datum podnošenja zahtjeva u HR: 30.08.2021.

(86) Broj međunarodne prijave: PCT/EP2018062844
Datum podnošenja međunarodne prijave: 17.05.2018.

(96) Broj europske prijave patenta: EP 18725498.2
Datum podnošenja europske prijave patenta: 17.05.2018.

(87) Broj međunarodne objave: WO 2018210988
Datum međunarodne objave: 22.11.2018.

(97) Broj objave europske prijave patenta: EP 3625228 A1
Datum objave europske prijave patenta: 25.03.2020.

(97) Broj objave europskog patenta: EP 3625228 B1
Datum objave europskog patenta: 07.07.2021.

(31) Broj prve prijave: PCT/EP2017/061989 (32) Datum podnošenja prve prijave: 18.05.2017.

(33) Država ili organizacija podnošenja prve prijave: WO

(73) Nositelj patenta:

IDORSIA PHARMACEUTICALS LTD, Hegenheimermattweg 91, 4123 Allschwil, CH

(72) Izumitelji:

Christoph Boss, c/o Idorsia Pharmaceuticals Ltd, Hegenheimermattweg 91, 4123 Allschwil, CH

Olivier Corminboeuf, c/o Idorsia Pharmaceuticals Ltd, Hegenheimermattweg 91, 4123 Allschwil, CH

Heinz Fretz, Oertli 40c, 3654 Gunten, CH

Isabelle Lyothier, c/o Idorsia Pharmaceuticals Ltd, Hegenheimermattweg 91, 4123 Allschwil, CH

Davide Pozzi, c/o Idorsia Pharmaceuticals Ltd, Hegenheimermattweg 91, 4123 Allschwil, CH

Sylvia Richard-Bildstein, c/o Idorsia Pharmaceuticals Ltd, Hegenheimermattweg 91, 4123 Allschwil, CH

Hervé Siendt, c/o Idorsia Pharmaceuticals Ltd, Hegenheimermattweg 91, 4123 Allschwil, CH

Thierry Sifferlen, c/o Idorsia Pharmaceuticals Ltd, Hegenheimermattweg 91, 4123 Allschwil, CH

(74) Zastupnik:

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

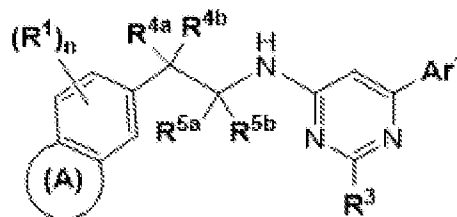
(54) Naziv izuma:

DERIVATI PIRIMIDINA KAO MODULATORI RECEPTORA PGE2

HR P20211380 T1

PATENTNI ZAHTJEVI

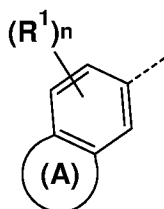
1. Spoj, **naznačen time, da** je predstavljen formulom (I)



Formula (I)

5 za uporabu u liječenju raka, gdje se spomenuti rak liječi pomoću modulacije imunskog odgovora koji sadrži reaktivaciju imunskog sustava u tumoru; pri čemu se spomenuti spoj opcionalno upotrebljava u kombinaciji s jednim ili više kemoterapijskih sredstava i / ili s radioterapijom i / ili sa ciljanom terapijom; pri čemu u spojevima formule (I):

10 prsten (A) u odlomku:



predstavlja aromatski 5-člani ili 6-člani prsten ili nearomatski 5-člani do 7-člani prsten, gdje je prsten (A) staljen s fenilnom skupinom, dok neovisno navedeni prsten (A) opcionalno sadrži jedan ili dva heteroatoma koji se

15 pri čemu je navedeni odlomak opcionalno supstituiran s $(R^1)_n$; gdje $(R^1)_n$ predstavlja jedan, dva, tri ili četiri opcionalna supstituenta, dok se navedeni supstituenti R^1 neovisno biraju od sljedećih: (C_{1-3}) alkil, (C_{2-3}) alkenil, (C_{2-3}) alkinil, (C_{1-3}) alkoksi, halogen, $-S-(C_{1-3})$ alkil, (C_{1-3}) fluoroalkil, (C_{1-3}) fluoroalkoksi, cijano, okso, $-NR^{N7}R^{N8}$ gdje R^{N7} i R^{N8} neovisno predstavljaju vodik ili (C_{1-4}) alkil;

R^3 predstavlja vodik, metil ili trifluorometil;

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

Ar^1 predstavlja

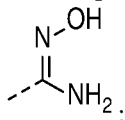
25 • fenil, ili 5-člani ili 6-člani heteroaril; gdje je navedeni fenil ili 5-člani ili 6-člani heteroaril neovisno monosupstituiran, disupstituiran ili trisupstituiran, dok se supstituenti neovisno biraju od sljedećih:

- (C_{1-6}) alkil;
- (C_{1-4}) alkoksi;
- (C_{1-3}) fluoroalkil, gdje je navedeni (C_{1-3}) fluoroalkil opcionalno supstituiran s hidroksi;
- (C_{1-3}) fluoroalkoksi;
- halogen;
- cijano;
- (C_{3-6}) cikloalkil, gdje je navedeni (C_{3-6}) cikloalkil nesupstituiran ili monosupstituiran s amino;
- (C_{4-6}) cikloalkil koji sadrži prstenov atom kisika, gdje je navedeni (C_{4-6}) cikloalkil koji sadrži prstenov atom kisika nesupstituiran ili monosupstituiran s hidroksi;
- (C_{3-6}) cikloalkil-oksi;
- hidroksi;
- $-X^1-CO-R^{O1}$, gdje
 - X^1 predstavlja direktnu vezu, (C_{1-3}) alkilen, $-O-(C_{1-3})$ alkilen-*, $-NH-(C_{1-3})$ alkilen-*, $-S-CH_2-*$, $-CF_2-$, $-CH=CH-$, eten-1,1-diil, $-C\equiv C-$, $-NH-CO-*$, $-CO-$, ili (C_{3-5}) cikloalkilen; gdje zvjezdice označavaju vezu koja je povezana sa skupinom $-CO-R^{O1}$; 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, ili $-NH_2$;

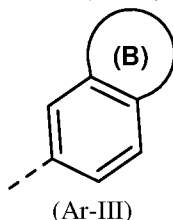
- $-O-CH_2-CO-R^{O4}$, gdje R^{O4} predstavlja hidroksi, ili (C_{1-4}) alkoksi, ili $-N[(C_{1-4})alkil]_2$;
- $-O-CH_2-O-CO-R^{O5}$, gdje R^{O5} predstavlja (C_{1-4}) alkil ili (C_{1-4}) alkoksi;
- $-O-CH_2-CH_2-N[(C_{1-4})alkil]_2$; ili
- (5-metil-2-okso-[1,3]dioksol-4-il)-metiloksi-;

5

- $-CO-CH_2-OH$;



- 2-hidroksi-3,4-dioksa-ciklobut-1-enil;
- hidroksi- (C_{1-4}) alkil;
- dihidroksi- (C_{2-4}) alkil;
- 10 • hidroksi- (C_{2-4}) alkoksi;
- (C_{1-4}) alkoksi- (C_{2-4}) alkoksi;
- $-(CH_2)_r-CO-NR^{N3}R^{N4}$ gdje r predstavlja cijeli broj 0 ili 1; i 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;
- 15 • $-X^2-NR^{N1}R^{N2}$, gdje X^2 predstavlja $-(CH_2)_m-$, gdje m predstavlja cijeli broj 0 ili 1; ili X^2 predstavlja $-O-CH_2-CH_2-*$, pri čemu zvjezdica označava vezu koja je povezana sa skupinom $-NR^{N1}R^{N2}$; 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, ili (C_{2-3}) fluoroalkil;
 - 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;
 - 20 • ili R^{N1} i R^{N2} zajedno s dušikom s kojim su 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 navedeni prsten nesupstituiran, ili monosupstituiran s okso na prstenovom atomu ugljika, ili je disupstituiran s okso na prstenovom atomu sumpora;
- 25 • $-NH-CO-NR^{N5}R^{N6}$ 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;
- $-S-R^{S2}$ gdje R^{S2} predstavlja (C_{1-4}) alkil, (C_{3-6}) cikloalkil koji opcionalno sadrži jedan prstenov atom kisika;
- 30 • $-(CH_2)_q-HET^1$, gdje q predstavlja cijeli broj 0, 1 ili 2; i gdje HET^1 predstavlja 5-okso-4,5-dihidro-[1,2,4]oksadiazol-3-il, 3-okso-2,3-dihidro-[1,2,4]oksadiazol-5-il, ili 5-tiookso-4,5-dihidro-[1,2,4]oksadiazol-3-il;
- $-(CH_2)_p-HET$, gdje p predstavlja cijeli broj 0 ili 1; i gdje HET predstavlja 5-člani ili 6-člani heteroaril, pri čemu je navedeni 5-člani ili 6-člani heteroaril nesupstituiran, ili monosupstituiran ili disupstituiran, dok se supstituenti neovisno biraju od sljedećih: (C_{1-4}) alkil, (C_{1-4}) alkoksi, $-COOH$, hidroksi, hidroksi- (C_{1-3}) alkil, (C_{3-5}) cikloalkil koji opcionalno sadrži jedan prstenov atom kisika, ili $-NR^{N9}R^{N10}$ gdje R^{N9} i R^{N10} neovisno predstavljaju vodik, (C_{1-3}) alkil, ili hidroksi- (C_{2-4}) alkil;
- 35 • ili Ar^1 predstavlja 8-člani do 10-člani biciklički heteroaril; pri čemu je navedeni 8-člani do 10-člani biciklički heteroaril neovisno nesupstituiran, monosupstituiran, ili disupstituiran, dok se supstituenti neovisno biraju od sljedećih: (C_{1-4}) alkil; (C_{1-4}) alkoksi; (C_{1-3}) fluoroalkil; (C_{1-3}) fluoroalkoksi; halogen; cijano; hidroksi, ili $-(C_{0-3})$ alkilen- $COOR^{O2}$ gdje R^{O2} predstavlja vodik ili (C_{1-4}) alkil;
- 40 • ili Ar^1 predstavlja skupinu sljedeće strukture (Ar-III):



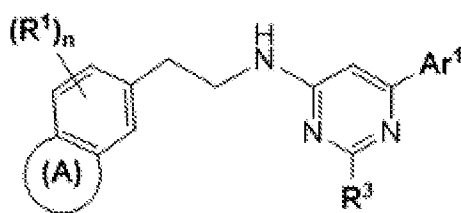
(Ar-III)

u kojoj prsten (B) predstavlja nearomatski 5-člani ili 6-člani prsten staljen s fenilnom skupinom, gdje prsten (B) sadrži jedan ili dva heteroatoma neovisno odabrana od dušika i kisika; pri čemu je navedeni prsten (B) neovisno nesupstituiran, monosupstituiran, ili disupstituiran, dok se supstituenti neovisno biraju od sljedećih: okso, (C_{1-6}) alkil i $-(C_{0-3})$ alkilen- $COOR^{O3}$ gdje R^{O3} predstavlja vodik ili (C_{1-3}) alkil;

ili njegova farmaceutski prihvatljiva sol.

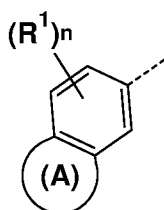
45

2. Spoj, **naznačen time**, da je predstavljen formulom (II)



Formula (II)

pri čemu u spojevima formule (II)
prsten (A) u odlomku:



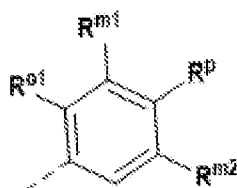
predstavlja aromatski 5-člani ili 6-člani prsten ili nearomatski 5-člani do 7-člani prsten, dok je prsten (A) staljen s fenilnom skupinom, gdje navedeni prsten (A) opcionalno sadrži jedan ili dva heteroatoma neovisno odabrana od dušika, kisika, i sumpora; pri čemu je navedeni odlomak opcionalno supstituiran s $(R^1)_n$; gdje $(R^1)_n$ predstavlja jedan, dva, tri ili četiri opcionalna supstituenta, dok se navedeni supstituenti R^1 neovisno biraju od sljedećih: (C_{1-3}) alkil, (C_{2-3}) alkenil, (C_{2-3}) alkinil, (C_{1-3}) alkoksi, halogen, $-S-(C_{1-3})$ alkil, (C_{1-3}) fluoroalkil, (C_{1-3}) fluoroalkoksi, cijano, okso,

$-NR^{N7}R^{N8}$ gdje R^{N7} i R^{N8} neovisno predstavljaju vodik ili (C_{1-4}) alkil;

R^3 predstavlja vodik, ili metil;

Ar^1 predstavlja

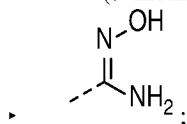
- fenilnu skupinu sljedeće strukture (Ar-I):



(Ar-I)

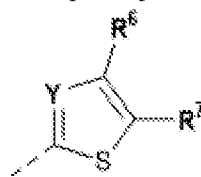
gdje

- R^p predstavlja
 - (C_{4-6}) cikloalkil koji sadrži prstenov atom kisika, gdje je navedeni (C_{4-6}) cikloalkil koji sadrži prstenov atom kisika nesupstituiran ili monosupstituiran s hidroksi;
 - hidroksi;
 - $-X^1-CO-R^{O1}$, gdje
 - X^1 predstavlja direktnu vezu, (C_{1-3}) alkilen, $-O-(C_{1-3})$ alkilen-*, $-NH-(C_{1-3})$ alkilen-*, $-S-CH_2-$ *, $-CF_2-$, $-CH=CH-$, eten-1,1-diil, $-C\equiv C-$, $-NH-CO-$ *, $-CO-$, ili (C_{3-5}) cikloalkilen; pri čemu zvjezdice označavaju vezu koja je povezana s $-CO-R^{O1}$ 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, 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-;



- 2-hidroksi-3,4-dioksociklobut-1-enil;

- hidroksi-(C₁₋₄)alkil;
- hidroksi-(C₂₋₄)alkoksi;
- -(CH₂)_r-CO-NR^{N3}R^{N4} gdje **r** predstavlja cijeli broj 0 ili 1; i gdje **R^{N3}** i **R^{N4}** neovisno predstavljaju vodik, (C₁₋₄)alkil, hidroksi-(C₂₋₄)alkil, (C₁₋₃)alkoksi-(C₂₋₄)alkil, ili hidroksi;
- -NR^{N1}R^{N2}, gdje **R^{N1}** neovisno predstavlja vodik ili (C₁₋₄)alkil, i **R^{N2}** neovisno predstavlja -CO-H, -CO-(C₁₋₃)alkil, ili -CO-(C₁₋₃)alkilen-OH;
- -NH-CO-NR^{N5}R^{N6} gdje **R^{N5}** i **R^{N6}** neovisno predstavljaju vodik ili (C₁₋₄)alkil;
- -SO₂-R^{S1} gdje **R^{S1}** predstavlja (C₁₋₄)alkil, ili -NR^{N7}R^{N8} gdje **R^{N7}** i **R^{N8}** neovisno predstavljaju vodik ili (C₁₋₃)alkil;
- -(CH₂)_q-HET¹, gdje **q** predstavlja cijeli broj 0, 1 ili 2; i gdje **HET¹** predstavlja 5-okso-4,5-dihidro-[1,2,4]oksadiazol-3-il, 3-okso-2,3-dihidro-[1,2,4]oksadiazol-5-il, ili 5-tiokso-4,5-dihidro-[1,2,4]oksadiazol-3-il;
- -(CH₂)_p-HET, gdje **p** predstavlja cijeli broj 0 ili 1; i gdje **HET** predstavlja 5-člani heteroaril, pri čemu je navedeni 5-člani heteroaril nesupstituiran, ili monosupstituiran ili disupstituiran, dok se supstituenti neovisno biraju od sljedećih: (C₁₋₄)alkil, (C₁₋₄)alkoksi, -COOH, hidroksi, hidroksi-(C₁₋₃)alkil, (C₃₋₅)cikloalkil koji opcionalno sadrži jedan prstenov atom kisika, ili -NR^{N9}R^{N10} gdje **R^{N9}** i **R^{N10}** neovisno predstavljaju vodik, (C₁₋₃)alkil, ili hidroksi-(C₂₋₄)alkil;
- **R^{m1}** predstavlja
 - vodik;
 - (C₁₋₆)alkil;
 - (C₁₋₄)alkoksi;
 - (C₁₋₃)fluoroalkil;
 - (C₁₋₃)fluoroalkoksi;
 - halogen;
 - (C₃₋₆)cikloalkil;
 - (C₃₋₆)cikloalkil-oksi;
 - hidroksi;
 - hidroksi-(C₂₋₄)alkoksi;
 - -X²-NR^{N1}R^{N2}, gdje **X²** predstavlja direktnu vezu; ili **X²** predstavlja -O-CH₂-CH₂-, pri čemu zvjezdica označava vezu koja je povezana sa skupinom -NR^{N1}R^{N2}; i gdje **R^{N1}** i **R^{N2}** neovisno predstavljaju vodik, (C₁₋₄)alkil, ili (C₃₋₆)cikloalkil;
 - -S-R^{S2} gdje **R^{S2}** predstavlja (C₁₋₄)alkil, (C₃₋₆)cikloalkil koji opcionalno sadrži jedan prstenov atom kisika;
- **R^{m2}** predstavlja vodik, metil, fluoro, ili kloro; i
- **R^{o1}** predstavlja vodik; ili, u slučaju da **R^{m2}** predstavlja vodik, **R^{o1}** predstavlja vodik ili fluoro;
- ili **Ar¹** predstavlja 5-članu heteroarilnu skupinu sljedeće strukture (Ar-II):

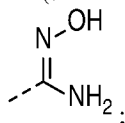


(Ar-II)

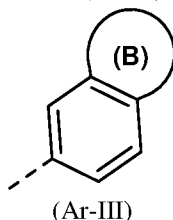
u kojoj

- **Y** predstavlja CR⁸ gdje **R⁸** predstavlja vodik ili halogen; ili **Y** predstavlja N;
- **R⁷** predstavlja
 - (C₄₋₆)cikloalkil koji sadrži prstenov atom kisika, gdje je navedeni (C₄₋₆)cikloalkil koji sadrži prstenov atom kisika nesupstituiran ili monosupstituiran s hidroksi;
 - -X¹-CO-R^{O1}, gdje
 - **X¹** predstavlja direktnu vezu, (C₁₋₃)alkilen, -O-(C₁₋₃)alkilen-*, -NH-(C₁₋₃)alkilen-*, -S-CH₂-, -CF₂-, -CH=CH-, -C≡C-, -NH-CO-*, -CO-, ili (C₃₋₅)cikloalkilen; pri čemu zvjezdice označavaju vezu koja je povezana sa skupinom -CO-R^{O1}; i
 - **R^{O1}** predstavlja
 - -OH;
 - -O-(C₁₋₄)alkil;
 - -NH-SO₂-R^{S3} gdje **R^{S3}** predstavlja (C₁₋₄)alkil, (C₃₋₆)cikloalkil gdje (C₃₋₆)cikloalkil opcionalno sadrži prstenov atom kisika, (C₃₋₆)cikloalkil-(C₁₋₃)alkilen gdje (C₃₋₆)cikloalkil opcionalno sadrži prstenov atom kisika, (C₁₋₃)fluoroalkil, ili -NH₂;
 - -O-CH₂-CO-R^{O4}, gdje **R^{O4}** predstavlja hidroksi, ili (C₁₋₄)alkoksi, ili -N[(C₁₋₄)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-;



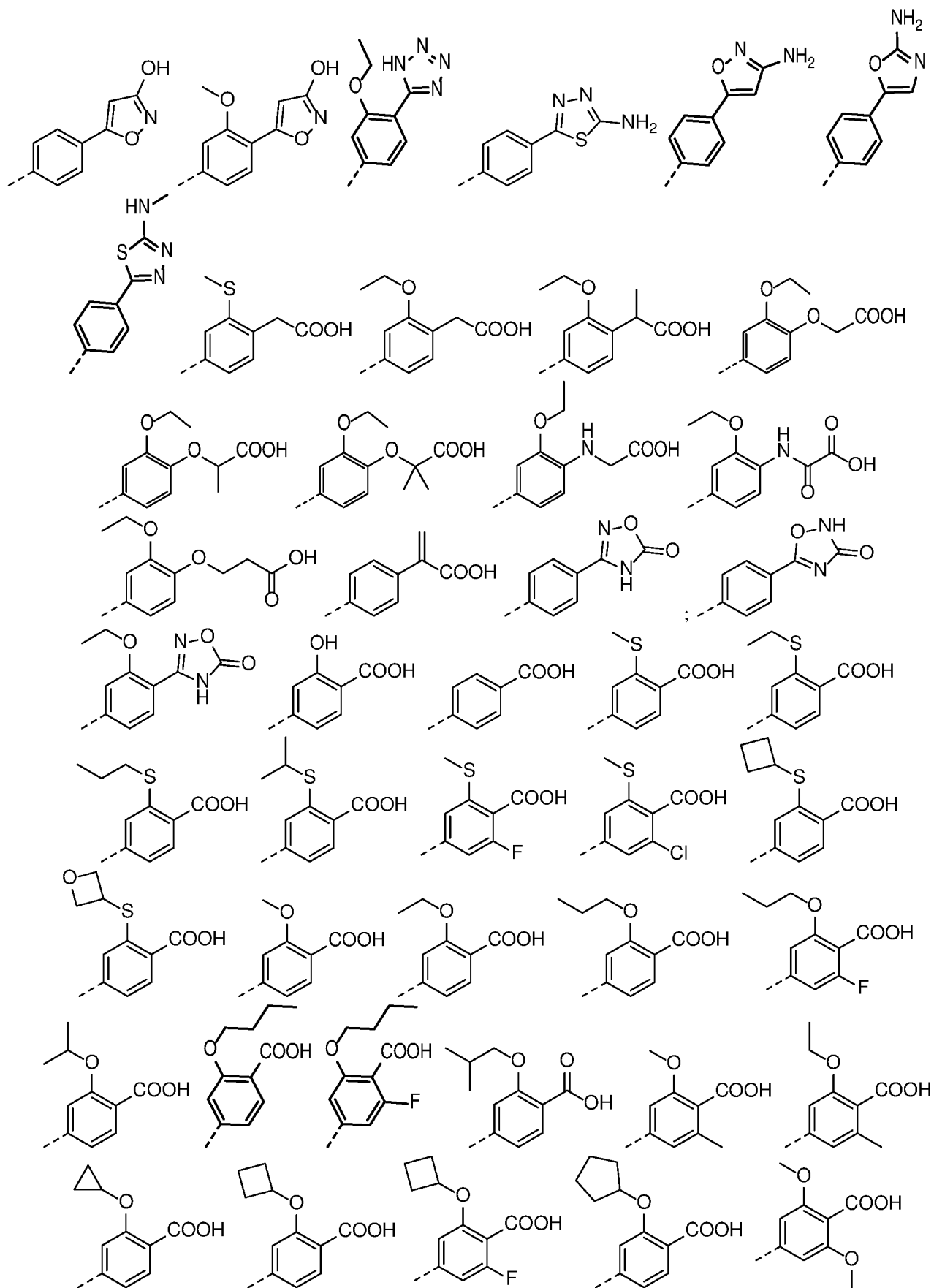
- 2-hidroksi-3,4-dioksa-ciklobut-1-enil;
- hidroksi- (C_{1-4}) alkil;
- hidroksi- (C_{2-4}) alkoksi;
- $-(CH_2)_r-CO-NR^{N3}R^{N4}$ gdje r predstavlja cijeli broj 0 ili 1; i gdje R^{N3} i R^{N4} neovisno predstavljaju vodik, (C_{1-4}) alkil, hidroksi- (C_{2-4}) alkil, (C_{1-3}) alkoksi- (C_{2-4}) alkil, ili hidroksi;
- $-NR^{N1}R^{N2}$, 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;
- $-NH-CO-NR^{N5}R^{N6}$ gdje R^{N5} i R^{N6} neovisno predstavljaju vodik ili (C_{1-4}) alkil;
- $-SO_2-R^{S1}$ gdje R^{S1} predstavlja (C_{1-4}) alkil, ili $-NR^{N7}R^{N8}$ gdje R^{N7} i R^{N8} neovisno predstavljaju vodik ili (C_{1-3}) alkil;
- $-(CH_2)_q-HET^1$, gdje q predstavlja cijeli broj 0, 1 ili 2; i gdje HET^1 predstavlja 5-okso-4,5-dihidro-[1,2,4]oksadiazol-3-il, 3-okso-2,3-dihidro-[1,2,4]oksadiazol-5-il, ili 5-tiokso-4,5-dihidro-[1,2,4]oksadiazol-3-il;
- $-(CH_2)_p-HET$, gdje p predstavlja cijeli broj 0 ili 1; i gdje HET predstavlja 5-člani heteroaril, pri čemu je navedeni 5-člani heteroaril nesupstituiran, ili monosupstituiran ili disupstituiran, dok se supstituenti neovisno biraju od sljedećih: (C_{1-4}) alkil, (C_{1-4}) alkoksi, $-COOH$, hidroksi, hidroksi- (C_{1-3}) alkil, (C_{3-5}) cikloalkil koji opcionalno sadrži jedan prstenov atom kisika, ili $-NR^{N9}R^{N10}$ gdje R^{N9} i R^{N10} neovisno predstavljaju vodik, (C_{1-3}) alkil, ili hidroksi- (C_{2-4}) alkil;
- R^6 predstavlja
 - (C_{1-6}) alkil;
 - (C_{1-4}) alkoksi;
 - (C_{1-3}) fluoroalkil;
 - (C_{1-3}) fluoroalkoksi;
 - halogen;
 - hidroksi;
 - (C_{3-6}) cikloalkil;
 - (C_{3-6}) cikloalkil-oksi;
 - hidroksi- (C_{2-4}) alkoksi;
 - $-X^2-NR^{N1}R^{N2}$, gdje X^2 predstavlja direktnu vezu; ili X^2 predstavlja $-O-CH_2-CH_2-*$, pri čemu zvjezdica označava vezu koja je povezana sa skupinom $-NR^{N1}R^{N2}$; i gdje R^{N1} i R^{N2} neovisno predstavljaju vodik, (C_{1-4}) alkil, ili (C_{3-6}) cikloalkil;
 - $-S-R^{S2}$ gdje R^{S2} predstavlja (C_{1-4}) alkil, (C_{3-6}) cikloalkil koji opcionalno sadrži jedan prstenov atom kisika;
- ili Ar^1 predstavlja 8-člani do 10-člani biciklički heteroaril; pri čemu je navedeni 8-člani do 10-člani biciklički heteroaril neovisno monosupstituiran s $-(C_{0-3})$ alkilen- $COOR^{O2}$ gdje R^{O2} predstavlja vodik ili (C_{1-4}) alkil;
- ili Ar^1 predstavlja skupinu sljedeće strukture (Ar-III):



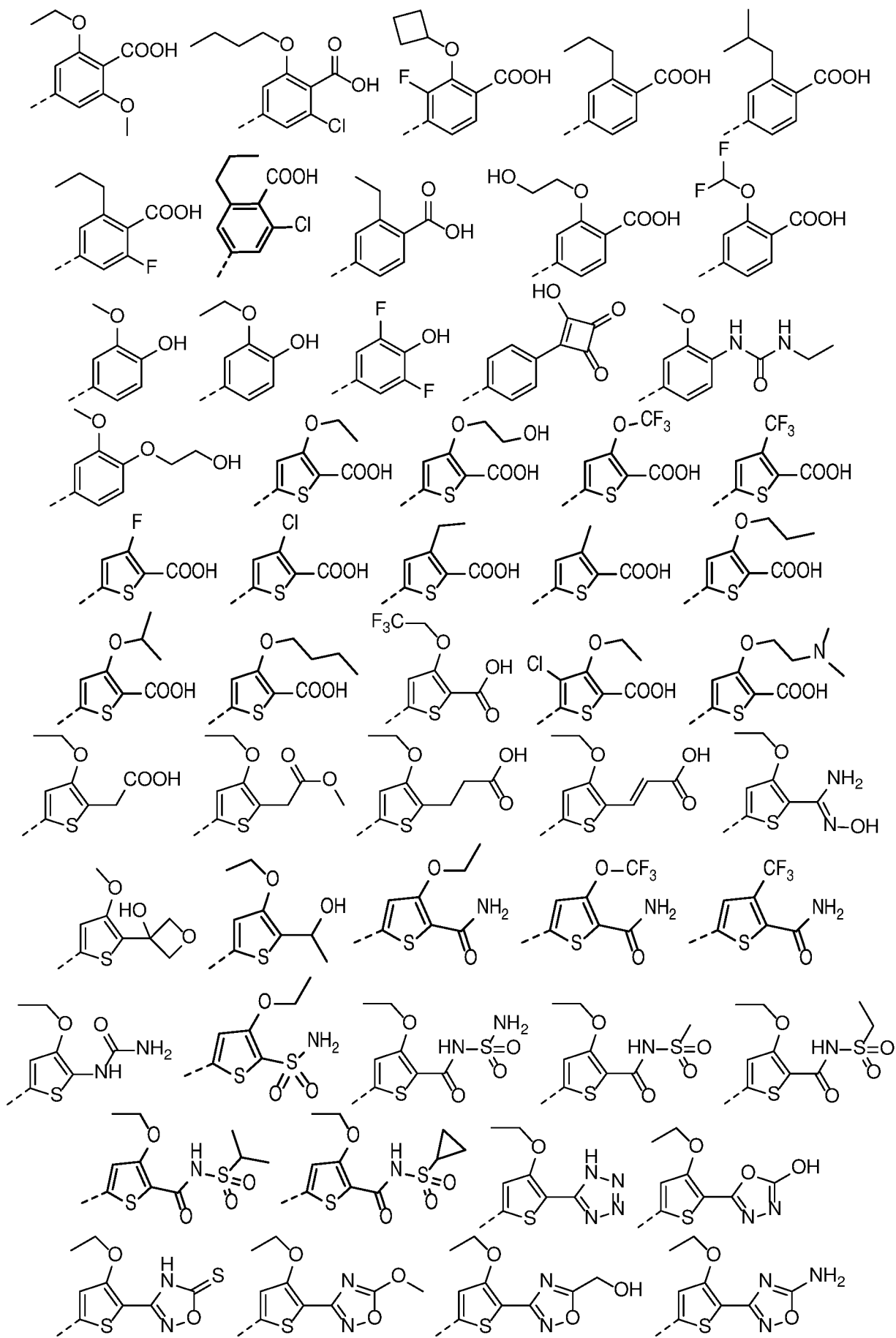
koja se bira od sljedećih: 2-okso-2,3-dihidro-benzooksazol-6-il, 3-metil-2-okso-2,3-dihidro-benzooksazol-5-il, 1-metil-3-okso-2,3-dihidro-1H-indazol-6-il, 2-okso-1,2,3,4-tetrahidro-kinazolin-6-il, 1-metil-2-okso-1,2,3,4-tetrahidro-kinazolin-6-il, 1-okso-1,2,3,4-tetrahidro-izokinolin-6-il, 1-metil-2-okso-1,2,3,4-tetrahidro-kinazolin-7-il, i 1-okso-1,2,3,4-tetrahidro-izokinolin-7-il;

ili njegova farmaceutski prihvatljiva sol.

3. Spoj prema patentnom zahtjevu 2; **naznačen time, da Ar^1 predstavlja skupinu odabranu od:**

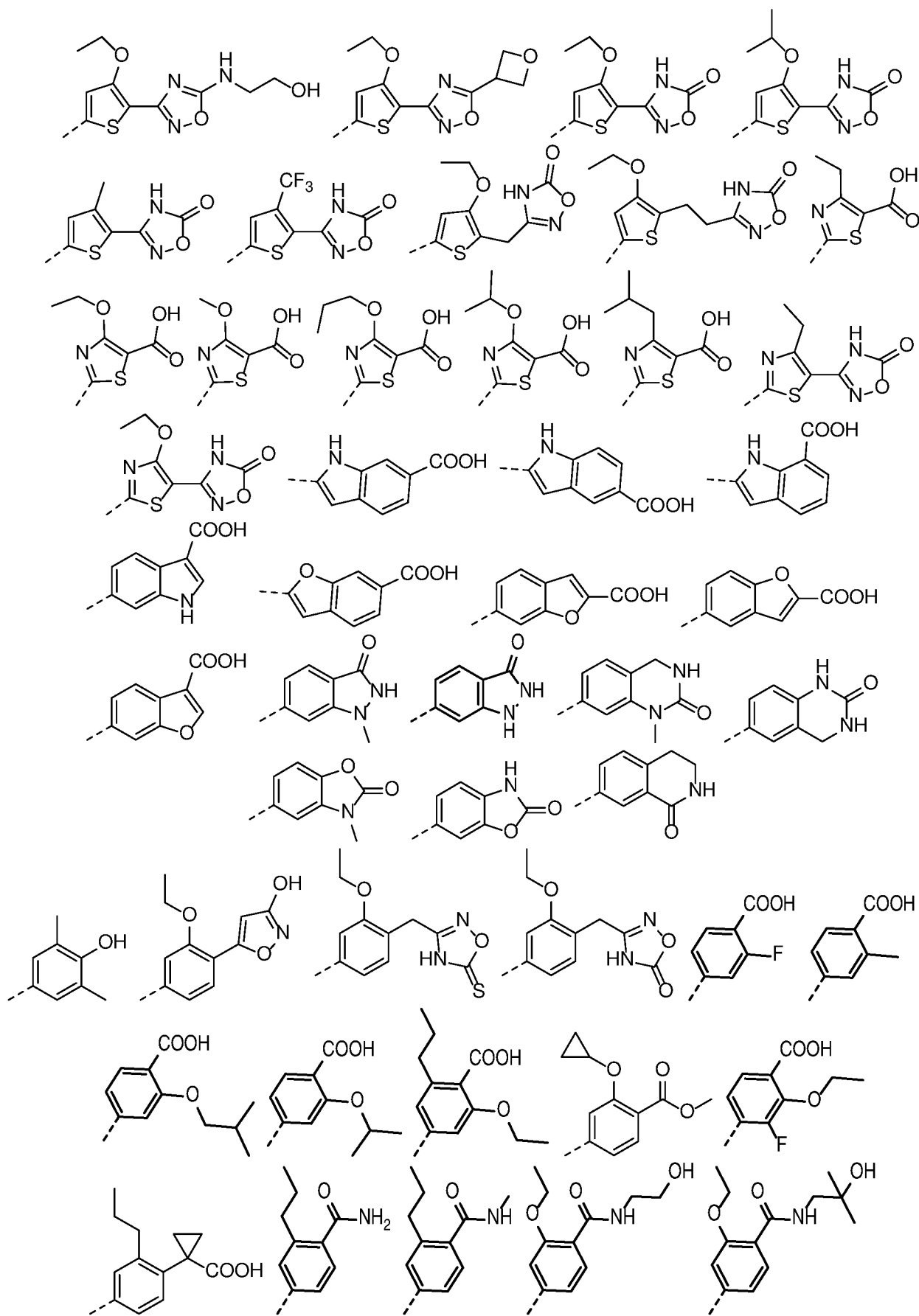


5



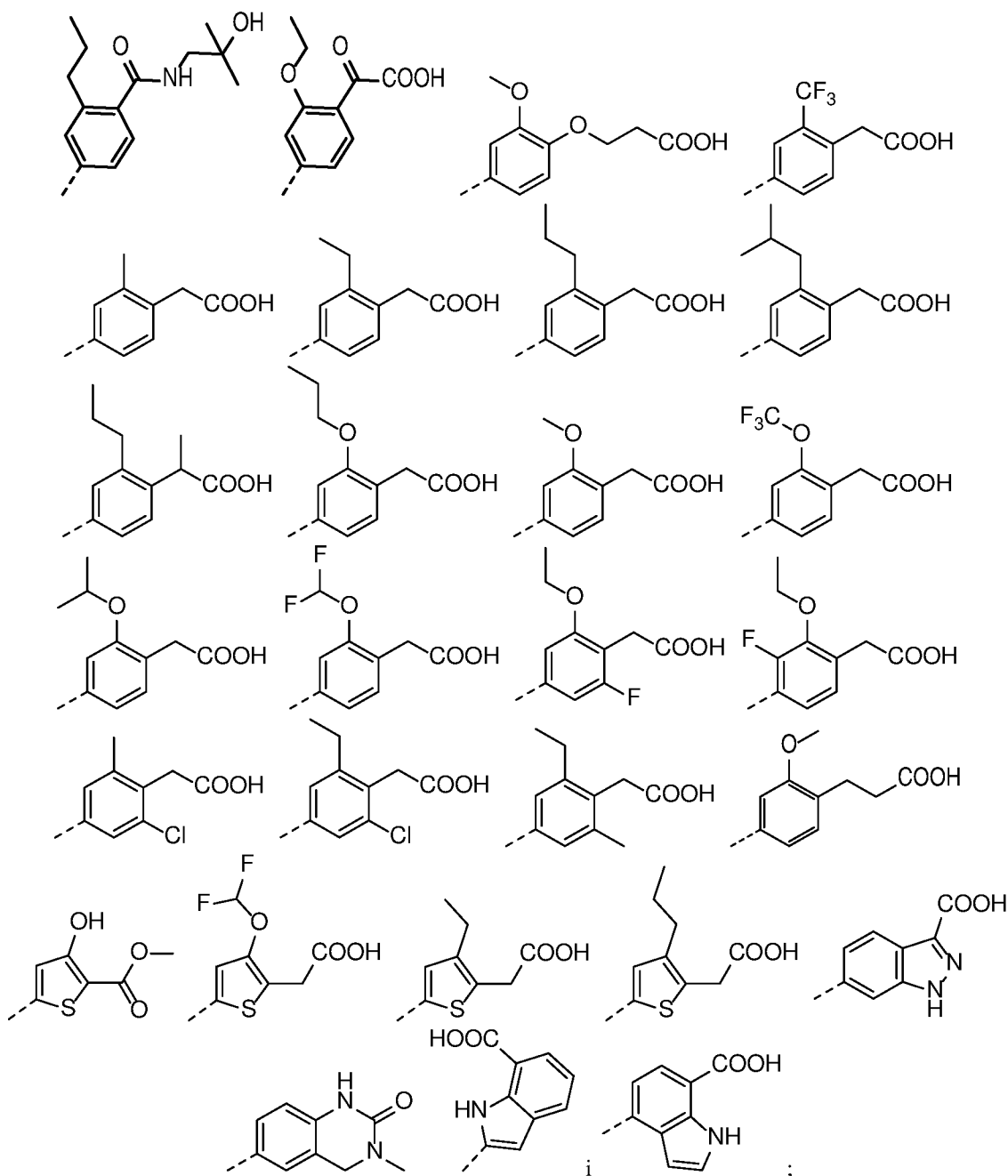
5

10



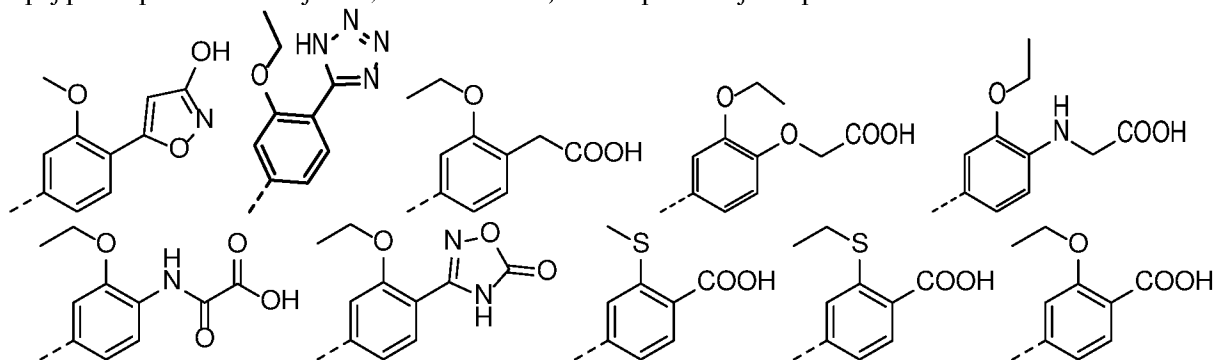
5

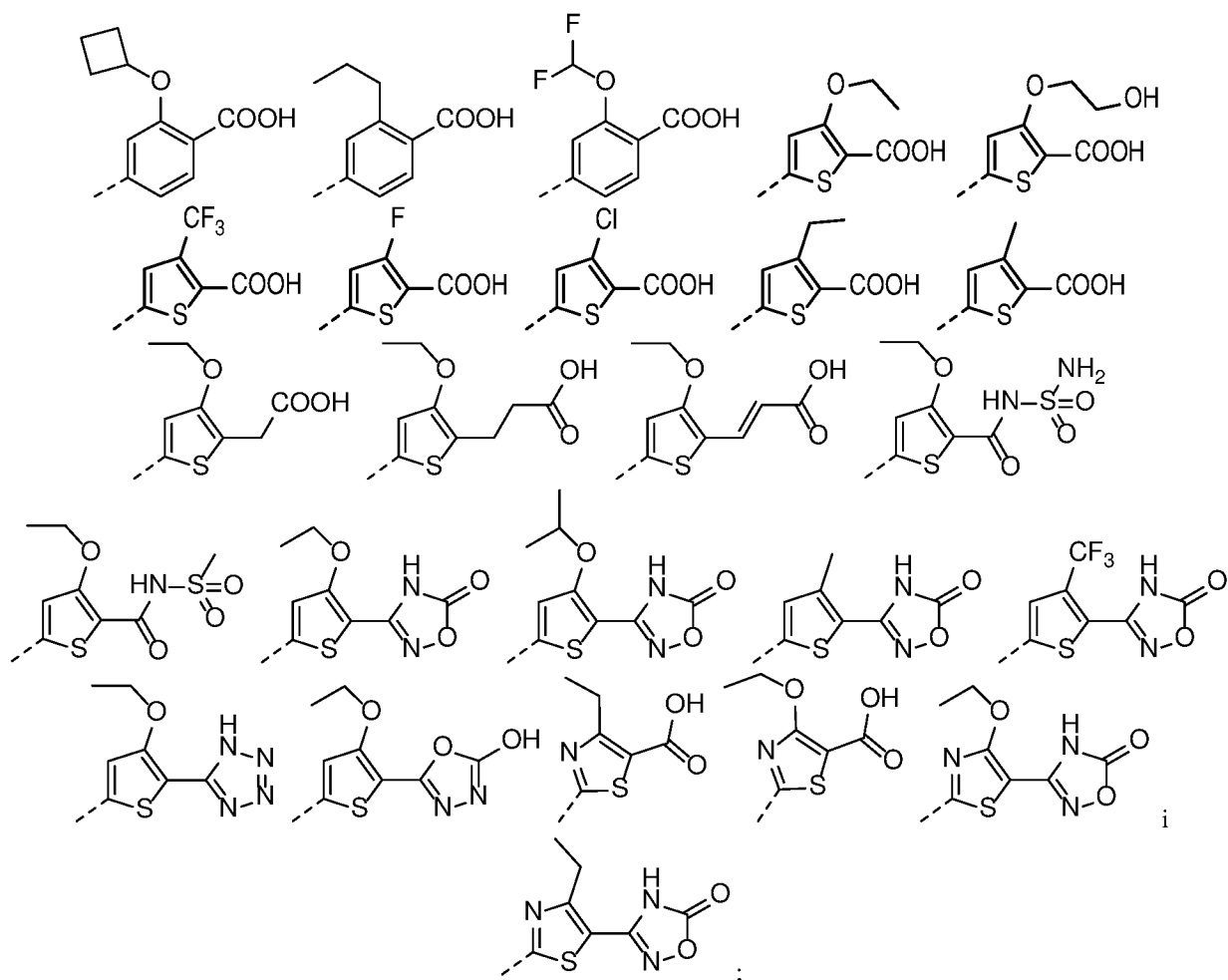
10



ili njihove farmaceutski prihvatljive soli.

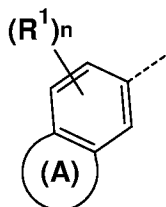
4. Spoj prema patentnom zahtjevu 2; **naznačen time, da Ar¹** predstavlja skupinu odabranu od:





ili njihove farmaceutski prihvatljive soli.

5. Spoj prema bilo kojem od patentnih zahtjeva 2 do 4; **naznačen time, da** odlomak

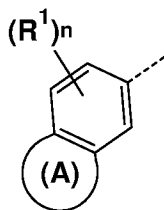


predstavlja

- skupinu odabranu od sljedećih: benzofuranil, benzotiofenil, benzotiazolil, benzoizotiazolil, indolil, indazolil, naftil, kinolinil, i izokinolinil; dok je ta skupina neovisno nesupstituirana ili supstituirana s $(R^1)_n$; gdje $(R^1)_n$ predstavlja jedan, dva, tri ili četiri supstituenta, dok se navedeni supstituenti R^1 neovisno biraju od sljedećih: (C_{1-3}) alkil, (C_{2-3}) alkenil, (C_{2-3}) alkinil, (C_{1-3}) alkoksi, halogen, $-S-(C_{1-3})$ alkil, (C_{1-3}) fluoroalkil, (C_{1-3}) fluoroalkoksi, cijano, ili $-NR^{N7}R^{N8}$ gdje R^{N7} i R^{N8} neovisno predstavljaju vodik ili (C_{1-4}) alkil; ili
- skupinu odabranu od sljedećih: 2,3-dihidro-benzo[b]tiofenil, benzo[1,3]dioksolil, 1,3-dihidro-izobenzofuranil, 2,3-dihidro-benzofuranil, indanil, 5,6,7,8-tetrahidro-naftalenil, 2,3-dihidro-benzo[1,4]dioksinil, kromanil, 3,4-dihidro-2H-benzo[1,4]oksazinil, 1,2,3,4-tetrahidro-kinolinil, i 3,4-dihidro-2H-benzo[b][1,4]dioksepinil; gdje je ta skupina neovisno nesupstituirana, ili supstituirana s $(R^1)_n$; gdje $(R^1)_n$ predstavlja jedan, dva ili tri supstituenta, dok se navedeni supstituenti R^1 neovisno biraju od sljedećih: (C_{1-3}) alkil, (C_{2-3}) alkenil, (C_{2-3}) alkinil, (C_{1-3}) alkoksi, halogen, $-S-(C_{1-3})$ alkil, (C_{1-3}) fluoroalkil, (C_{1-3}) fluoroalkoksi, cijano, okso, ili $-NR^{N7}R^{N8}$ gdje R^{N7} i R^{N8} neovisno predstavljaju vodik ili (C_{1-4}) alkil;

ili njegova farmaceutski prihvatljiva sol.

6. Spoj prema bilo kojem od patentnih zahtjeva 2 do 4; **naznačen time, da** odlomak



predstavlja skupinu odabranu od sljedećih skupina a), b), c) i d), ili od sljedećih skupina e), f) i g):

a) benzotiofen-5-il, benzotiofen-6-il, 6-metil-benzotiofen-5-il, 3-metil-benzotiofen-5-il, 4-metil-benzotiofen-5-il, 6-metoksi-benzotiofen-5-il, 5-metoksi-benzotiofen-6-il, 6-cijano-benzotiofen-5-il, 3-cijano-benzotiofen-5-il, 6-etoksi-benzotiofen-5-il, 4-fluoro-7-metoksi-2-metil-benzotiofen-6-il, benzoizotiazol-5-il, benzotiazol-5-il, benzotiazol-6-il, benzofuran-5-il, benzofuran-6-il, 6-fluoro-benzofuran-5-il, 6-metoksi-benzofuran-5-il, 5-metoksi-benzofuran-6-il, 2-fluoro-5-metoksi-benzofuran-6-il, 6-metoksi-4-metil-benzofuran-5-il, 4,5-difluoro-7-metoksi-2-metil-benzofuran-6-il, benzooksazol-6-il, 1H-indol-5-il, 1H-indol-6-il, 1-metil-1H-indol-6-il, 1-metil-1H-indol-5-il, 6-fluoro-1-metil-1H-indol-5-il, 1,3-dimetil-1H-indol-5-il, 1-etil-1H-indol-6-il, ili 5-metoksi-1-metil-1H-indazol-6-il;

b) naftalen-2-il, 3-kloro-naftalen-2-il, 1-kloro-naftalen-2-il, 8-fluoro-naftalen-2-il, 1-fluoro-naftalen-2-il, 3-metil-naftalen-2-il, 1-metil-naftalen-2-il, 1-amino-naftalen-2-il, 3-etinil-naftalen-2-il, 1-etinil-naftalen-2-il, 1-vinil-naftalen-2-il, 1,3-difluoro-naftalen-2-il, 3-metoksi-naftalen-2-il, 3-cijano-naftalen-2-il, 1-cijano-naftalen-2-il, 3-metilamino-naftalen-2-il, 1-fluoro-3-metoksi-naftalen-2-il, 4-kloro-3-metoksi-naftalen-2-il, 4-fluoro-3-metoksi-naftalen-2-il, 3-etoksi-naftalen-2-il, 3-metoksi-1-metil-naftalen-2-il, 3-cijano-1-fluoro-naftalen-2-il, 3-cijano-1-metil-naftalen-2-il, 3-izopropoksi-naftalen-2-il, ili 3-difluorometoksi-naftalen-2-il;

c) kinolin-6-il, 6-fluoro-izokinolin-7-il, 7-fluoro-izokinolin-6-il, 5-fluoro-kinolin-6-il, 7-metil-kinolin-6-il, 8-metil-kinolin-7-il, 4-kloro-7-metil-kinolin-6-il, 7-kloro-8-metil-kinolin-6-il, 5,8-difluoro-kinolin-6-il, ili 7-kloro-8-fluoro-kinolin-6-il, 5,7-difluoro-kinolin-6-il;

d) 2,3-dihidro-benzo[b]tiefen-5-il, benzo[1,3]dioksol-5-il, 6-metoksi-benzo[1,3]dioksol-5-il, 6-cijano-benzo[1,3]dioksol-5-il, 6-kloro-2,2-difluoro-benzo[1,3]dioksol-5-il, 6-difluorometoksi-benzo[1,3]dioksol-5-il, 1,3-dihidro-izobenzofuran-5-il, 2,3-dihidro-benzofuran-5-il, 2,3-dihidro-benzofuran-6-il, indan-5-il, 3-metoksi-5,6,7,8-tetrahidro-naftalen-2-il, 2,3-dihidro-benzo[1,4]dioksin-6-il, 8-kloro-2,3-dihidro-benzo[1,4]dioksin-6-il, 8-fluoro-2,3-dihidro-benzo[1,4]dioksin-6-il, 8-metil-2,3-dihidro-benzo[1,4]dioksin-6-il, 7-metil-2,3-dihidro-benzo[1,4]dioksin-6-il, 7-metilsulfanil-2,3-dihidro-benzo[1,4]dioksin-6-il, 7-metoksi-2,3-dihidro-benzo[1,4]dioksin-6-il, 7-cijano-2,3-dihidro-benzo[1,4]dioksin-6-il, 7-etoksi-2,3-dihidro-benzo[1,4]dioksin-6-il, kroman-7-il, kroman-6-il, 6-kloro-3,4-dihidro-2H-benzo[1,4]oksazin-7-il, 7-fluoro-4-metil-3,4-dihidro-2H-benzo[1,4]oksazin-6-il, 7-fluoro-1-metil-1,2,3,4-tetrahidro-kinolin-6-il, 7-metoksi-1,2,3,4-tetrahidro-kinolin-6-il, 7-metoksi-1-metil-2-okso-1,2,3,4-tetrahidro-kinolin-6-il, ili 8-metoksi-3,4-dihidro-2H-benzo[b][1,4]dioksepin-7-il;

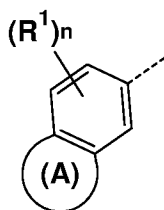
e) 7-metil-benzotiofen-5-il, 7-metil-benzotiofen-6-il, 4-fluoro-benzotiofen-5-il, 7-fluoro-benzotiofen-5-il, 7-kloro-benzotiofen-5-il, 3-kloro-benzotiofen-5-il, 3-kloro-7-fluoro-benzotiofen-5-il, 7-fluoro-6-metoksi-benzotiofen-5-il, 7-trifluorometil-benzotiofen-5-il;

f) 3-etoksi-1-fluoro-naftalen-2-il, 3-etoksi-1-metil-naftalen-2-il; i

g) 7-fluoro-2,3-dihidro-benzo[1,4]dioksin-6-il, 5-metil-2,3-dihidro-benzo[1,4]dioksin-6-il, 7-etinil-2,3-dihidro-benzo[1,4]dioksin-6-il, 5-fluoro-7-metoksi-2,3-dihidro-benzo[1,4]dioksin-6-il, 7-metoksi-5-metil-2,3-dihidro-benzo[1,4]dioksin-6-il, 7-difluorometoksi-2,3-dihidro-benzo[1,4]dioksin-6-il;

ili njegova farmaceutski prihvatljiva sol.

7. Spoj prema bilo kojem od patentnih zahtjeva 2 do 4; **naznačen time, da odlomak**



predstavlja skupinu odabranu od sljedećih skupina a), b), c) i d):

a) benzotiofen-5-il, 6-metil-benzotiofen-5-il, 4-metil-benzotiofen-5-il, 6-metoksi-benzotiofen-5-il, 5-metoksi-benzotiofen-6-il, 3-cijano-benzotiofen-5-il, 6-etoksi-benzotiofen-5-il, benzotiazol-5-il, benzofuran-5-il, 6-fluoro-benzofuran-5-il, 6-metoksi-benzofuran-5-il, 5-metoksi-benzofuran-6-il, 6-metoksi-4-metil-benzofuran-5-il, 1H-indol-5-il, ili 1H-indol-6-il;

b) 1-metil-naftalen-2-il, 1-etinil-naftalen-2-il, 3-metoksi-naftalen-2-il, 1-fluoro-3-metoksi-naftalen-2-il, 3-etoksi-naftalen-2-il, 3-metoksi-1-metil-naftalen-2-il, ili 3-cijano-1-metil-naftalen-2-il;

c) 7-kloro-8-fluoro-kinolin-6-il, ili 5,7-difluoro-kinolin-6-il;

d) 2,3-dihidro-benzo[b]tiefen-5-il, benzo[1,3]dioksol-5-il, 6-metoksi-benzo[1,3]dioksol-5-il, 6-cijano-benzo[1,3]dioksol-5-il, 6-difluorometoksi-benzo[1,3]dioksol-5-il, 7-metil-2,3-dihidro-benzo[1,4]dioksin-6-il,

7-metoksi-2,3-dihidro-benzo[1,4]dioksin-6-il, 7-cijano-2,3-dihidro-benzo[1,4]dioksin-6-il, 7-etoksi-2,3-dihidro-benzo[1,4]dioksin-6-il, ili 7-fluoro-4-metil-3,4-dihidro-2H-benzo[1,4]oksazin-6-il;

ili njegova farmaceutska prihvatljiva sol.

8. Spoj prema patentnom zahtjevu 2, **naznačen time, da se bira iz skupine koju čine:**

- 3-Etoksi-5-{6-[2-(3-metoksi-1-metil-naftalen-2-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-tiofen-2-karboksilna kiselina;
 5-6-[2-(3-Cijano-1-metil-naftalen-2-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-3-etoksi-tiofen-2-karboksilna kiselina;
 3-Etoksi-5-{6-[2-(1-fluoro-3-metoksi-naftalen-2-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-tiofen-2-karboksilna kiselina;
 3-Etoksi-5-{6-[2-(6-metoksi-benzo[b]tiofen-5-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-tiofen-2-karboksilna kiselina;
 5-[6-(2-Benzo[b]tiofen-5-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-3-etoksi-tiofen-2-karboksilna kiselina;
 10 5-6-[2-(7-Cijano-2,3-dihidro-benzo[1,4]dioksin-6-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-3-etoksi-tiofen-2-karboksilna kiselina;
 3-Etoksi-5-{6-[2-(1-metil-naftalen-2-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-tiofen-2-karboksilna kiselina;
 3-Etoksi-5-{6-[2-(6-metoksi-4-metil-benzofuran-5-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-tiofen-2-karboksilna kiselina;
 3-Etoksi-5-{6-[2-(3-metoksi-naftalen-2-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-tiofen-2-karboksilna kiselina;
 15 5-[6-(2-Benzo[b]tiofen-6-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-3-etoksi-tiofen-2-karboksilna kiselina;
 3-Etoksi-5-{6-[2-(6-metoksi-benzofuran-5-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-tiofen-2-karboksilna kiselina;
 3-Etoksi-5-{6-[2-(6-fluoro-benzofuran-5-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-tiofen-2-karboksilna kiselina;
 3-Etoksi-5-{6-[2-(5-metoksi-benzo[b]tiofen-6-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-tiofen-2-karboksilna kiselina;
 5-6-[2-(2,3-Dihidro-benzo[b]tiofen-5-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-3-etoksi-tiofen-2-karboksilna kiselina;
 20 3-Etoksi-5-{6-[2-(1-etinil-naftalen-2-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-tiofen-2-karboksilna kiselina;
 4-6-[2-(6-Metoksi-benzo[b]tiofen-5-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-2-metilsulfanil-benzojeva kiselina;
 3-Etoksi-5-{6-[2-(4-metil-benzo[b]tiofen-5-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-tiofen-2-karboksilna kiselina;
 3-Etoksi-5-{6-[2-(3-etoksi-naftalen-2-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-tiofen-2-karboksilna kiselina;
 3-Etoksi-5-{6-[2-(1H-indol-6-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-tiofen-2-karboksilna kiselina;
 25 2-Ciklobutoksi-4-{6-[2-(1-fluoro-3-metoksi-naftalen-2-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-benzojeva kiselina;
 3-Etoksi-5-{6-[2-(7-metoksi-2,3-dihidro-benzo[1,4]dioksin-6-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-tiofen-2-karboksilna kiselina;
 5-6-[2-(3-Cijano-benzo[b]tiofen-5-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-3-etoksi-tiofen-2-karboksilna kiselina;
 4-6-[2-(1-Metil-naftalen-2-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-2-propil-benzojeva kiselina;
 30 4-6-[2-(1-Fluoro-3-metoksi-naftalen-2-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-2-metilsulfanil-benzojeva kiselina;
 3-Etoksi-5-{6-[2-(7-metil-2,3-dihidro-benzo[1,4]dioksin-6-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-tiofen-2-karboksilna kiselina;
 3-Etoksi-5-{6-[2-(1H-indol-5-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-tiofen-2-karboksilna kiselina;
 3-Etoksi-5-{6-[2-(6-metil-benzo[b]tiofen-5-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-tiofen-2-karboksilna kiselina;
 35 3-Etoksi-5-{6-[2-(8-fluoro-2,3-dihidro-benzo[1,4]dioksin-6-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-tiofen-2-karboksilna kiselina;
 5-6-(2-Benzo[b]tiofen-5-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-benzofuran-2-karboksilna kiselina;
 3-Etoksi-5-{6-[2-(7-etoksi-2,3-dihidro-benzo[1,4]dioksin-6-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-tiofen-2-karboksilna kiselina;
 40 5-6-[2-(2,3-Dihidro-benzo[1,4]dioksin-6-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-3-etoksi-tiofen-2-karboksilna kiselina;
 3-Etoksi-5-{6-[2-(1-metil-1H-indol-6-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-tiofen-2-karboksilna kiselina;
 5-6-[2-(5,7-Difluoro-kinolin-6-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-3-etoksi-tiofen-2-karboksilna kiselina;
 5-6-[2-(3-Difluorometoksi-naftalen-2-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-3-etoksi-tiofen-2-karboksilna kiselina;
 5-[6-(2-Benzofuran-6-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-3-etoksi-tiofen-2-karboksilna kiselina;
 45 3-Etoksi-5-{6-[2-(3-metil-benzo[b]tiofen-5-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-tiofen-2-karboksilna kiselina;
 3-(2-Hidroksi-etoksi)-5-{6-[2-(1-metil-naftalen-2-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-tiofen-2-karboksilna kiselina;
 3-Etoksi-5-{6-[2-(6-metoksi-benzo[1,3]dioksol-5-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-tiofen-2-karboksilna kiselina;
 5-[6-(2-Benzofuran-5-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-3-etoksi-tiofen-2-karboksilna kiselina;
 4-6-[2-(3-Cijano-1-metil-naftalen-2-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-2-metilsulfanil-benzojeva kiselina;
 50 (2-Etoksi-4-{6-[2-(6-etoksi-benzo[b]tiofen-5-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-fenoksi)-octena kiselina;
 5-[6-(2-Kroman-6-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-3-etoksi-tiofen-2-karboksilna kiselina;
 3-(3-Etoksi-5-{6-[2-(1-metil-naftalen-2-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-tiofen-2-il)-propionska kiselina;
 4-6-[2-(3-Metoksi-1-metil-naftalen-2-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-2-metilsulfanil-benzojeva kiselina;
 2-Ciklobutoksi-4-{6-[2-(6-metoksi-benzo[b]tiofen-5-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-benzojeva kiselina;
 55 5-6-[2-(6-Cijano-benzo[1,3]dioksol-5-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-3-etoksi-tiofen-2-karboksilna kiselina;
 5-6-[2-(2,3-Dihidro-benzofuran-6-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-3-etoksi-tiofen-2-karboksilna kiselina;
 2-Etoksi-4-{6-[2-(3-metoksi-1-metil-naftalen-2-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-benzojeva kiselina;
 2-Fluoro-4-{6-[2-(1-metil-naftalen-2-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-6-propil-benzojeva kiselina;
 4-6-[2-(6-Cijano-benzo[b]tiofen-5-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-2-metilsulfanil-benzojeva kiselina;
 60 2-Ciklobutoksi-4-{6-[2-(3-metoksi-1-metil-naftalen-2-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-benzojeva kiselina;
 (2-Etoksi-4-{6-[2-(6-metoksi-benzo[b]tiofen-5-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-fenoksi)-octena kiselina;

- 6- $\{6-[2-(7\text{-Metoksi-2,3-dihidro-benzo}[1,4]\text{dioksin-6-il)-etilamino}]$ -pirimidin-4-il}-benzofuran-2-karboksilna kiselina;
- 2-Difluorometoksi-4- $\{6-[2-(1\text{-metil-naftalen-2-il)-etilamino}]$ -pirimidin-4-il}-benzojeva kiselina;
- 6- $[6-(2\text{-Benzo}[b]\text{tiofen-5-il-etilamino})$ -pirimidin-4-il]-benzofuran-2-karboksilna kiselina;
- 5 5- $\{6-[2-(7\text{-Kloro-8-metil-kinolin-6-il)-etilamino}]$ -pirimidin-4-il}-3-etoksi-tiofen-2-karboksilna kiselina;
- 5- $[6-(2\text{-Benzotiazol-5-il-etilamino})$ -pirimidin-4-il]-3-etoksi-tiofen-2-karboksilna kiselina;
- 5- $\{6-[2-(7\text{-Metoksi-2,3-dihidro-benzo}[1,4]\text{dioksin-6-il)-etilamino}]$ -pirimidin-4-il}-benzofuran-2-karboksilna kiselina;
- 5- $[6-(2\text{-Benzo}[b]\text{tiofen-5-il-etilamino})$ -2-metil-pirimidin-4-il]-3-etoksi-tiofen-2-karboksilna kiselina;
- 10 4- $\{6-[2-(7\text{-Cijano-2,3-dihidro-benzo}[1,4]\text{dioksin-6-il)-etilamino}]$ -pirimidin-4-il}-2-metilsulfanil-benzojeva kiselina;
- (2-Etoksi-4- $\{6-[2-(7\text{-etoksi-2,3-dihidro-benzo}[1,4]\text{dioksin-6-il)-etilamino}]$ -pirimidin-4-il}-fenoksi)-octena kiselina;
- 2-Ciklobutoksi-4- $\{6-[2-(6\text{-metoksi-benzofuran-5-il)-etilamino}]$ -pirimidin-4-il}-benzojeva kiselina;
- 15 2-Etoksi-4- $\{6-[2-(1\text{-fluoro-3-metoksi-naftalen-2-il)-etilamino}]$ -pirimidin-4-il}-benzojeva kiselina;
- (2-Etoksi-4- $\{6-[2-(6\text{-metoksi-4-metil-benzofuran-5-il)-etilamino}]$ -pirimidin-4-il}-fenoksi)-octena kiselina;
- (2-Etoksi-4- $\{6-[2-(3\text{-etinil-naftalen-2-il)-etilamino}]$ -pirimidin-4-il}-fenoksi)-octena kiselina;
- 3-Etoksi-5- $\{6-[2-(7\text{-fluoro-4-metil-3,4-dihidro-2H-benzo}[1,4]\text{oksazin-6-il)-etilamino}]$ -pirimidin-4-il}-tiofen-2-karboksilna kiselina;
- 20 2-Etoksi-4- $\{6-[2-(3\text{-etinil-naftalen-2-il)-etilamino}]$ -pirimidin-4-il}-benzojeva kiselina;
- 2-Etoksi-4- $\{6-[2-(6\text{-metoksi-benzo}[b]\text{tiofen-5-il)-etilamino}]$ -pirimidin-4-il}-benzojeva kiselina;
- 2-Etilsulfanil-4- $\{6-[2-(7\text{-metoksi-2,3-dihidro-benzo}[1,4]\text{dioksin-6-il)-etilamino}]$ -pirimidin-4-il}-benzojeva kiselina;
- 5- $[6-(2\text{-Benzo}[1,3]\text{dioksol-5-il-etilamino})$ -pirimidin-4-il]-3-etoksi-tiofen-2-karboksilna kiselina;
- 25 (2-Etoksi-4- $\{6-[2-(6\text{-metoksi-benzofuran-5-il)-etilamino}]$ -pirimidin-4-il}-fenoksi)-octena kiselina;
- 4- $\{6-[2-(7\text{-Metoksi-2,3-dihidro-benzo}[1,4]\text{dioksin-6-il)-etilamino}]$ -pirimidin-4-il}-2-metilsulfanil-benzojeva kiselina;
- 5- $\{6-[2-(7\text{-Kloro-8-fluoro-kinolin-6-il)-etilamino}]$ -pirimidin-4-il}-3-etoksi-tiofen-2-karboksilna kiselina;
- (2-Etoksi-4- $\{6-[2-(6\text{-metoksi-benzo}[b]\text{tiofen-5-il)-etilamino}]$ -pirimidin-4-il}-fenil)-octena kiselina;
- 30 5- $\{6-[2-(6\text{-Difluorometoksi-benzo}[1,3]\text{dioksol-5-il)-etilamino}]$ -pirimidin-4-il}-3-etoksi-tiofen-2-karboksilna kiselina;
- (2-Etoksi-4- $\{6-[2-(7\text{-metoksi-2,3-dihidro-benzo}[1,4]\text{dioksin-6-il)-etilamino}]$ -pirimidin-4-il}-fenoksi)-octena kiselina;
- 2-Ciklobutoksi-4- $\{6-[2-(5\text{-metoksi-benzofuran-6-il)-etilamino}]$ -pirimidin-4-il}-benzojeva kiselina;
- 35 4- $[6-(2\text{-Benzo}[b]\text{tiofen-5-il-etilamino})$ -pirimidin-4-il]-2-ciklobutoksi-benzojeva kiselina;
- 2-Etoksi-4- $\{6-[2-(6\text{-etoksi-benzo}[b]\text{tiofen-5-il)-etilamino}]$ -pirimidin-4-il}-benzojeva kiselina;
- 2- $\{6-[2-(1\text{-Metil-naftalen-2-il)-etilamino}]$ -pirimidin-4-il}-1H-indol-4-karboksilna kiselina;
- 4- $\{6-[2-(6\text{-Cijano-benzo}[b]\text{tiofen-5-il)-etilamino}]$ -pirimidin-4-il}-2-etoksi-benzojeva kiselina;
- 4- $[6-(2\text{-Benzo}[b]\text{tiofen-5-il-etilamino})$ -pirimidin-4-il]-2-metilsulfanil-benzojeva kiselina;
- 40 5- $[6-(2\text{-Benzo}[d]\text{izotiazol-5-il-etilamino})$ -pirimidin-4-il]-3-etoksi-tiofen-2-karboksilna kiselina;
- 4- $\{6-[2-(7\text{-Etoksi-2,3-dihidro-benzo}[1,4]\text{dioksin-6-il)-etilamino}]$ -pirimidin-4-il}-2-metilsulfanil-benzojeva kiselina;
- 4- $\{6-[2-(2,3\text{-Dihidro-benzo}[b]\text{tiofen-5-il)-etilamino}]$ -pirimidin-4-il}-2-metilsulfanil-benzojeva kiselina;
- (2-Etoksi-4- $\{6-[2-(6\text{-metoksi-benzofuran-5-il)-etilamino}]$ -pirimidin-4-il}-fenil)-octena kiselina;
- 45 (2-Etoksi-4- $\{6-[2-(6\text{-fluoro-benzofuran-5-il)-etilamino}]$ -pirimidin-4-il}-fenoksi)-octena kiselina;
- 5- $[6-(2\text{-Benzooksazol-6-il-etilamino})$ -pirimidin-4-il]-3-etoksi-tiofen-2-karboksilna kiselina;
- (3-Etoksi-5- $\{6-[2-(1\text{-metil-naftalen-2-il)-etilamino}]$ -pirimidin-4-il}-tiofen-2-il)-octena kiselina;
- 2-Etoksi-4- $\{6-[2-(6\text{-metoksi-benzofuran-5-il)-etilamino}]$ -pirimidin-4-il}-benzojeva kiselina;
- 4- $\{6-[2-(5\text{-Metoksi-benzo}[b]\text{tiofen-6-il)-etilamino}]$ -pirimidin-4-il}-2-metilsulfanil-benzojeva kiselina;
- 50 4- $[6-(2\text{-Benzo}[b]\text{tiofen-5-il-etilamino})$ -pirimidin-4-il]-2-etoksi-benzojeva kiselina;
- (2-Etoksi-4- $\{6-[2-(6\text{-metoksi-4-metil-benzofuran-5-il)-etilamino}]$ -pirimidin-4-il}-fenil)-octena kiselina;
- 2-Etilsulfanil-4- $\{6-[2-(6\text{-metoksi-benzofuran-5-il)-etilamino}]$ -pirimidin-4-il}-benzojeva kiselina;
- (2-Etoksi-4- $\{6-[2-(5\text{-metoksi-benzofuran-6-il)-etilamino}]$ -pirimidin-4-il}-fenoksi)-octena kiselina;
- (2-Etoksi-4- $\{6-[2-(3\text{-etoksi-naftalen-2-il)-etilamino}]$ -pirimidin-4-il}-fenoksi)-octena kiselina;
- 55 5- $\{6-[2-(1,3\text{-Dihidro-izobenzofuran-5-il)-etilamino}]$ -pirimidin-4-il}-3-etoksi-tiofen-2-karboksilna kiselina;
- 2-Butoksi-4- $\{6-[2-(1\text{-metil-naftalen-2-il)-etilamino}]$ -pirimidin-4-il}-benzojeva kiselina;
- 2-Ciklobutoksi-4- $\{6-[2-(2,3\text{-dihidro-benzo}[b]\text{tiofen-5-il)-etilamino}]$ -pirimidin-4-il}-benzojeva kiselina;
- 2-Ciklobutoksi-4- $\{6-[2-(3\text{-etoksi-naftalen-2-il)-etilamino}]$ -pirimidin-4-il}-benzojeva kiselina;
- 2-Etoksi-4- $\{6-[2-(1\text{-metil-naftalen-2-il)-etilamino}]$ -pirimidin-4-il}-benzojeva kiselina;
- 60 5- $\{6-[2-(4\text{-Kloro-7-metil-kinolin-6-il)-etilamino}]$ -pirimidin-4-il}-3-etoksi-tiofen-2-karboksilna kiselina;
- 4- $\{6-[2-(1\text{-Metil-naftalen-2-il)-etilamino}]$ -pirimidin-4-il}-2-propoksi-benzojeva kiselina;

- (2-Etoksi-4-{6-[2-(7-metil-2,3-dihidro-benzo[1,4]dioksin-6-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-fenoksi)-octena kiselina;
- 3-(3-Etoksi-5-{6-[2-(1H-indol-5-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-tiofen-2-il)-[1,2,4]oksadiazol-5(4H)-on;
- 3-(5-(6-((2-(1H-indol-5-il)etil)amino)pirimidin-4-il)-3-etoksitiofen-2-il)-[1,2,4]oksadiazol-5-ol;
- 3-{5-[6-(2-Benzo[b]tiofen-5-il-etilamino)-pirimidin-4-il]-3-etoksi-tiofen-2-il}-[1,2,4]oksadiazol-5(4H)-on;
- 3-(5-(6-((2-(Benzo[b]tiofen-5-il)etil)amino)pirimidin-4-il)-3-etoksitiofen-2-il)-[1,2,4]oksadiazol-5-ol;
- 3-(3-Etoksi-5-{6-[2-(7-metil-2,3-dihidro-benzo[1,4]dioksin-6-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-tiofen-2-il)-[1,2,4]oksadiazol-5(4H)-on;
- 3-(3-Etoksi-5-(6-((2-(7-metil-2,3-dihidrobenzo[b][1,4]dioksin-6-il)etil)amino)pirimidin-4-il)tiofen-2-il)-[1,2,4]oksadiazol-5-ol;
- 3-(3-Etoksi-5-{6-[2-(6-metoksi-benzo[b]tiofen-5-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-tiofen-2-il)-[1,2,4]oksadiazol-5(4H)-on;
- 3-(3-Etoksi-5-(6-((2-(6-metoksibenzo[b]tiofen-5-il)etil)amino)pirimidin-4-il)tiofen-2-il)-[1,2,4]oksadiazol-5-ol;
- 3-(3-Etoksi-5-{6-[2-(1H-indol-6-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-tiofen-2-il)-[1,2,4]oksadiazol-5(4H)-on;
- 3-(5-(6-((2-(1H-indol-6-il)etil)amino)pirimidin-4-il)-3-etoksitiofen-2-il)-[1,2,4]oksadiazol-5-ol;
- 3-{5-[6-(2-Benzo[1,3]dioksol-5-il-etilamino)-pirimidin-4-il]-3-etoksi-tiofen-2-il}-[1,2,4]oksadiazol-5(4H)-on;
- 3-(5-(6-((2-(Benzo[d][1,3]dioksol-5-il)etil)amino)pirimidin-4-il)-3-etoksitiofen-2-il)-[1,2,4]oksadiazol-5-ol;
- 3-(3-Etoksi-5-{6-[2-(7-fluoro-kinolin-6-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-tiofen-2-il)-[1,2,4]oksadiazol-5(4H)-on;
- 3-(3-Etoksi-5-(6-((2-(7-fluorokinolin-6-il)etil)amino)pirimidin-4-il)tiofen-2-il)-[1,2,4]oksadiazol-5-ol;
- {6-[4-Etoksi-5-(1H-tetrazol-5-il)-tiofen-2-il]-pirimidin-4-il}-[2-(7-fluoro-kinolin-6-il)-etil]-amin;
- 4-Etoksi-2-{6-[2-(1-metil-naftalen-2-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-tiazol-5-karboksilna kiselina;
- 3-(4-Etoksi-2-{6-[2-(1-metil-naftalen-2-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-tiazol-5-il)-[1,2,4]oksadiazol-5(4H)-on;
- 3-(4-Etoksi-2-(6-((2-(1-metilnaftalen-2-il)etil)amino)pirimidin-4-il)tiazol-5-il)-[1,2,4]oksadiazol-5-ol;
- 3-(4-Etil-2-{6-[2-(1-metil-naftalen-2-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-tiazol-5-il)-[1,2,4]oksadiazol-5(4H)-on;
- 3-(4-Etil-2-(6-((2-(1-metilnaftalen-2-il)etil)amino)pirimidin-4-il)tiazol-5-il)-[1,2,4]oksadiazol-5-ol;
- 3-Etoksi-5-(6-((2-(1-metilnaftalen-2-il)etil)amino)pirimidin-4-il)-N-sulfamoiltiofen-2-karboksamid;
- N-(3-Etoksi-5-{6-[2-(1-metil-naftalen-2-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-tiofen-2-karbonil)-metansulfonamid;
- 2-Ciklobutoksi-4-{6-[2-(7-metoksi-2,3-dihidro-benzo[1,4]dioksin-6-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-benzojeva kiselina;
- 4-{6-[2-(6-Metil-benzo[b]tiofen-5-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-2-metilsulfanil-benzojeva kiselina;
- (2-Etoksi-4-{6-[2-(7-etoksi-2,3-dihidro-benzo[1,4]dioksin-6-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-fenil)-octena kiselina;
- 4-{6-[2-(6-Metoksi-benzofuran-5-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-2-metilsulfanil-benzojeva kiselina;
- 2-Ciklobutoksi-4-{6-[2-(7-etoksi-2,3-dihidro-benzo[1,4]dioksin-6-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-benzojeva kiselina;
- 6-{6-[2-(7-Metoksi-2,3-dihidro-benzo[1,4]dioksin-6-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-benzofuran-3-karboksilna kiselina;
- 4-{6-[2-(4-Metil-benzo[b]tiofen-5-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-2-metilsulfanil-benzojeva kiselina;
- 2-Ciklobutoksi-4-{6-[2-(6-metoksi-4-metil-benzofuran-5-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-benzojeva kiselina;
- 4-{6-[2-(3-Cijano-benzo[b]tiofen-5-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-2-metilsulfanil-benzojeva kiselina;
- 2-Ciklobutoksi-4-{6-[2-(6-metoksi-benzo[1,3]dioksol-5-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-benzojeva kiselina;
- 2-Etoksi-4-{6-[2-(6-metoksi-4-metil-benzofuran-5-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-benzojeva kiselina;
- (4-{6-[2-(6-Metoksi-benzo[b]tiofen-5-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-2-metilsulfanil-fenil)-octena kiselina;
- 2-Etoksi-4-{6-[2-(6-fluoro-benzofuran-5-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-benzojeva kiselina;
- 2-(2-Etoksi-4-{6-[2-(6-metoksi-benzofuran-5-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-fenoksi)-propionska kiselina;
- 4-{6-[2-(6-Fluoro-benzofuran-5-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-2-metilsulfanil-benzojeva kiselina;
- 4-[6-(2-Benzofuran-5-il-etilamino)-pirimidin-4-il]-2-metilsulfanil-benzojeva kiselina;
- 4-[6-(2-Benzofuran-6-il-etilamino)-pirimidin-4-il]-2-metilsulfanil-benzojeva kiselina;
- 2-Etoksi-4-{6-[2-(6-metil-benzo[b]tiofen-5-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-benzojeva kiselina;
- 2-Etoksi-4-{6-[2-(7-etoksi-2,3-dihidro-benzo[1,4]dioksin-6-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-benzojeva kiselina;
- 2-Ciklobutoksi-4-{6-[2-(4-metil-benzo[b]tiofen-5-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-benzojeva kiselina;
- 4-{6-[2-(6-Metoksi-benzo[b]tiofen-5-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-benzojeva kiselina;
- 4-{6-[2-(6-Metoksi-benzo[1,3]dioksol-5-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-2-metilsulfanil-benzojeva kiselina;
- 2-Etoksi-4-{6-[2-(7-metoksi-2,3-dihidro-benzo[1,4]dioksin-6-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-benzojeva kiselina;
- 2-Ciklobutoksi-4-{6-[2-(7-metil-2,3-dihidro-benzo[1,4]dioksin-6-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-benzojeva kiselina;
- 2-Etoksi-4-{6-[2-(4-metil-benzo[b]tiofen-5-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-benzojeva kiselina;
- 2-Etoksi-4-{6-[2-(6-metoksi-benzo[1,3]dioksol-5-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-benzojeva kiselina;
- 3-Etoksi-5-{6-[2-(1-fluoro-naftalen-2-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-tiofen-2-karboksilna kiselina;
- 3-Etoksi-5-{6-[2-(6-fluoro-1-metil-1H-indol-5-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-tiofen-2-karboksilna kiselina;
- 5-{6-[2-(4-Kloro-3-metoksi-naftalen-2-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-3-etoksi-tiofen-2-karboksilna kiselina;

- 3-Etoksi-5-{6-[2-(8-metoksi-3,4-dihidro-2H-benzo[b][1,4]dioksepin-7-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-tiofen-2-karboksilna kiselina;
- 3-Etoksi-5-{6-[2-(8-metil-kinolin-7-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-tiofen-2-karboksilna kiselina;
- 3-Etoksi-5-{6-[2-(3-izopropoksi-naftalen-2-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-tiofen-2-karboksilna kiselina;
- 5-5-{6-[2-(1-Cijano-naftalen-2-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-3-etoksi-tiofen-2-karboksilna kiselina;
- 3-Etoksi-5-{6-[2-(2-naftalen-2-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-tiofen-2-karboksilna kiselina;
- (2-Etoksi-4-{6-[2-(1-fluoro-3-metoksi-naftalen-2-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-fenil)-octena kiselina;
- 3-Etoksi-5-{6-[2-(3-metil-naftalen-2-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-tiofen-2-karboksilna kiselina;
- 3-Etoksi-5-{6-[2-(2-indan-5-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-tiofen-2-karboksilna kiselina;
- 10-5-{6-[2-(8-Kloro-2,3-dihidro-benzo[1,4]dioksin-6-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-3-etoksi-tiofen-2-karboksilna kiselina;
- 4-{6-[2-(3-Cijano-1-metil-naftalen-2-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-2-etoksi-benzojeva kiselina;
- 5-{6-[2-(4,5-Difluoro-7-metoksi-2-metil-benzofuran-6-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-3-etoksi-tiofen-2-karboksilna kiselina;
- 15-5-[6-(2-Kroman-7-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-3-etoksi-tiofen-2-karboksilna kiselina;
- 3-Etoksi-5-{6-[2-(3-metoksi-5,6,7,8-tetrahidro-naftalen-2-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-tiofen-2-karboksilna kiselina;
- (2-Etoksi-4-{6-[2-(3-metoksi-1-metil-naftalen-2-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-fenil)-octena kiselina;
- 5-{6-[2-(3-Kloro-naftalen-2-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-3-etoksi-tiofen-2-karboksilna kiselina;
- 20-3-Etoksi-5-{6-[2-(1-metil-1H-indol-5-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-tiofen-2-karboksilna kiselina;
- 3-Etoksi-5-{6-[2-(8-fluoro-naftalen-2-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-tiofen-2-karboksilna kiselina;
- 3-Etoksi-5-{6-[2-(5-fluoro-kinolin-6-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-tiofen-2-karboksilna kiselina;
- 2-Ciklobutoksi-4-{6-[2-(7-metilsulfanil-2,3-dihidro-benzo[1,4]dioksin-6-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-benzojeva kiselina;
- 25-5-{6-[2-(1-Amino-naftalen-2-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-3-etoksi-tiofen-2-karboksilna kiselina;
- 5-{6-[2-(7-Fluoro-1-metil-1,2,3,4-tetrahidro-kinolin-6-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-3-trifluorometil-tiofen-2-karboksilna kiselina;
- 4-{6-[2-(3-Cijano-1-fluoro-naftalen-2-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-2-etoksi-benzojeva kiselina;
- 3-Etoksi-5-{6-[2-(1-vinil-naftalen-2-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-tiofen-2-karboksilna kiselina;
- 30-2-Izobutil-4-{6-[2-(1-metil-naftalen-2-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-benzojeva kiselina;
- 3-Etoksi-5-{6-[2-(7-metilsulfanil-2,3-dihidro-benzo[1,4]dioksin-6-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-tiofen-2-karboksilna kiselina;
- (4-{6-[2-(6-Cijano-benzo[b]tiofen-5-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-2-etoksi-fenil)-octena kiselina;
- (4-{6-[2-(3-Cijano-naftalen-2-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-2-etoksi-fenoksi)-octena kiselina;
- 35-5-{6-[2-(5,8-Difluoro-kinolin-6-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-3-etoksi-tiofen-2-karboksilna kiselina;
- (2-Etoksi-4-{6-[2-(3-izopropoksi-naftalen-2-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-fenoksi)-octena kiselina;
- 5-{6-[2-(1-Kloro-naftalen-2-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-3-etoksi-tiofen-2-karboksilna kiselina;
- 5-[6-(2-Benzotiazol-6-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-3-etoksi-tiofen-2-karboksilna kiselina;
- 4-{6-[2-(3-Cijano-naftalen-2-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-2-etoksi-benzojeva kiselina;
- 40-3-Etoksi-5-{6-[2-(4-fluoro-7-metoksi-2-metil-benzo[b]tiofen-6-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-tiofen-2-karboksilna kiselina;
- 3-Etoksi-5-{6-[2-(8-metil-2,3-dihidro-benzo[1,4]dioksin-6-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-tiofen-2-karboksilna kiselina;
- 3-Etoksi-5-{6-[2-(7-fluoro-kinolin-6-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-tiofen-2-karboksilna kiselina;
- 45-3-Etoksi-5-{6-[2-(6-fluoro-izokinolin-7-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-tiofen-2-karboksilna kiselina;
- (4-{6-[2-(1,3-Difluoro-naftalen-2-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-2-etoksi-fenil)-octena kiselina;
- 5-{6-[2-(7-Fluoro-izokinolin-6-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-3-trifluorometil-tiofen-2-karboksilna kiselina;
- 4-{6-[2-(7-Cijano-2,3-dihidro-benzo[1,4]dioksin-6-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-2-ciklobutoksi-benzojeva kiselina;
- 50-5-{6-[2-(2,3-Dihidro-benzofuran-5-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-3-etoksi-tiofen-2-karboksilna kiselina;
- (4-{6-[2-(1-Fluoro-3-metoksi-naftalen-2-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-2-metilsulfanil-fenil)-octena kiselina;
- {4-[6-(2-Benzo[b]tiofen-5-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-2-etoksi-fenoksi)-octena kiselina;
- (2-Etoksi-4-{6-[2-(3-metoksi-naftalen-2-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-fenoksi)-octena kiselina;
- 2-Etoksi-4-{6-[2-(4-fluoro-3-metoksi-naftalen-2-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-benzojeva kiselina;
- 55-5-{6-[2-(1,3-Difluoro-naftalen-2-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-3-etoksi-tiofen-2-karboksilna kiselina;
- 3-{3-Etoksi-5-[6-(2-kinolin-6-il)-etilamino]-pirimidin-4-il]-tiofen-2-il}-[1,2,4]oksadiazol-5(4H)-on;
- 3-(3-Etoksi-5-(6-(2-(kinolin-6-il)etil)amino)pirimidin-4-il)tiofen-2-il)-[1,2,4]oksadiazol-5-ol;
- 3-{3-Etoksi-5-[6-(2-naftalen-2-il)-etilamino]-pirimidin-4-il]-tiofen-2-il}-[1,2,4]oksadiazol-5(4H)-on; i
- 3-(3-Etoksi-5-(6-(2-(naftalen-2-il)etil)amino)pirimidin-4-il)tiofen-2-il)-[1,2,4]oksadiazol-5-ol;
- 60 ili njihove farmaceutski prihvatljive soli.
9. Spoj prema patentnom zahtjevu 2, **naznačen time, da se bira iz skupine koju čine:**
- 5-{6-[2-(7-Kloro-benzo[b]tiofen-5-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-3-etoksi-tiofen-2-karboksilna kiselina;

- 4-{6-[2-(7-Kloro-benzo[b]tiofen-5-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-2-metilsulfanil-benzojeva kiselina;
 2-Etoksi-4-{6-[2-(7-fluoro-benzo[b]tiofen-5-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-benzojeva kiselina;
 3-Etoksi-5-{6-[2-(7-fluoro-benzo[b]tiofen-5-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-tiofen-2-karboksilna kiselina;
 4-{6-[2-(7-Fluoro-benzo[b]tiofen-5-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-2-metilsulfanil-benzojeva kiselina;
 2-Etoksi-4-{6-[2-(4-fluoro-benzo[b]tiofen-5-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-benzojeva kiselina;
 2-Ciklobutoksi-4-{6-[2-(4-fluoro-benzo[b]tiofen-5-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-benzojeva kiselina;
 3-Etoksi-5-{6-[2-(4-fluoro-benzo[b]tiofen-5-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-tiofen-2-karboksilna kiselina;
 4-{6-[2-(4-Fluoro-benzo[b]tiofen-5-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-2-metilsulfanil-benzojeva kiselina;
 (2-Etoksi-6-fluoro-4-{6-[2-(6-metoksi-benzo[b]tiofen-5-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-fenil)-octena kiselina;
 (2-Etoksi-6-fluoro-4-{6-[2-(4-metil-benzo[b]tiofen-5-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-fenil)-octena kiselina;
 3-Etoksi-5-{6-[2-(7-metil-benzo[b]tiofen-6-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-tiofen-2-karboksilna kiselina;
 4-{6-[2-(6-Metoksi-benzo[b]tiofen-5-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-2-propil-benzojeva kiselina;
 4-{6-[2-(4-Fluoro-benzo[b]tiofen-5-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-2-propil-benzojeva kiselina;
 4-{6-[2-(7-Metoksi-2,3-dihidro-benzo[1,4]dioksin-6-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-2-propil-benzojeva kiselina;
 4-{6-[2-(3-Metoksi-1-metil-naftalen-2-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-2-propil-benzojeva kiselina;
 (2-Metoksi-4-{6-[2-(6-metoksi-benzo[b]tiofen-5-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-fenil)-octena kiselina;
 (4-{6-[2-(4-Fluoro-benzo[b]tiofen-5-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-2-metoksi-fenil)-octena kiselina;
 (2-Metoksi-4-{6-[2-(7-metoksi-2,3-dihidro-benzo[1,4]dioksin-6-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-fenil)-octena
 kiselina;
 (2-Metoksi-4-{6-[2-(3-metoksi-1-metil-naftalen-2-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-fenil)-octena kiselina;
 (4-{6-[2-(6-Metoksi-benzo[b]tiofen-5-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-2-propil-fenil)-octena kiselina;
 (4-{6-[2-(4-Fluoro-benzo[b]tiofen-5-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-2-propil-fenil)-octena kiselina;
 (4-{6-[2-(7-Metoksi-2,3-dihidro-benzo[1,4]dioksin-6-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-2-propil-fenil)-octena
 kiselina;
 (4-{6-[2-(3-Metoksi-1-metil-naftalen-2-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-2-propil-fenil)-octena kiselina;
 4-{6-[2-(7-Fluoro-benzo[b]tiofen-5-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-2-propil-benzojeva kiselina;
 3-Etoksi-5-{6-[2-(7-metil-benzo[b]tiofen-5-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-tiofen-2-karboksilna kiselina;
 (4-{6-[2-(4-Fluoro-benzo[b]tiofen-5-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-2-propoksi-fenil)-octena kiselina;
 (4-{6-[2-(3-Metoksi-1-metil-naftalen-2-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-2-propoksi-fenil)-octena kiselina;
 2-Etoksi-4-{6-[2-(7-metoksi-5-metil-2,3-dihidro-benzo[1,4]dioksin-6-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-benzojeva
 kiselina;
 2-Ciklobutoksi-4-{6-[2-(7-metoksi-5-metil-2,3-dihidro-benzo[1,4]dioksin-6-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-
 benzojeva kiselina;
 (4-{6-[2-(7-Metoksi-5-metil-2,3-dihidro-benzo[1,4]dioksin-6-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-2-propil-fenil)-
 octena kiselina;
 (2-Etoksi-6-fluoro-4-{6-[2-(7-metoksi-5-metil-2,3-dihidro-benzo[1,4]dioksin-6-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-
 fenil)-octena kiselina;
 (2-Etoksi-4-{6-[2-(7-metoksi-5-metil-2,3-dihidro-benzo[1,4]dioksin-6-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-fenil)-
 octena kiselina;
 4-{6-[2-(7-Metoksi-5-metil-2,3-dihidro-benzo[1,4]dioksin-6-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-2-metilsulfanil-
 benzojeva kiselina;
 (4-{6-[2-(7-Etoksi-2,3-dihidro-benzo[1,4]dioksin-6-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-2-propil-fenil)-octena
 kiselina;
 (2-Etoksi-4-{6-[2-(7-etoksi-2,3-dihidro-benzo[1,4]dioksin-6-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-6-fluoro-fenil)-
 octena kiselina;
 2-Etoksi-4-{6-[2-(7-fluoro-6-metoksi-benzo[b]tiofen-5-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-benzojeva kiselina;
 4-{6-[2-(7-Fluoro-6-metoksi-benzo[b]tiofen-5-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-2-metilsulfanil-benzojeva kiselina;
 (2-Etoksi-4-{6-[2-(7-fluoro-6-metoksi-benzo[b]tiofen-5-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-fenil)-octena kiselina;
 2-Ciklobutoksi-4-{6-[2-(7-fluoro-6-metoksi-benzo[b]tiofen-5-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-benzojeva kiselina;
 (4-{6-[2-(5-Fluoro-7-metoksi-2,3-dihidro-benzo[1,4]dioksin-6-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-2-propil-fenil)-
 octena kiselina;
 (4-{6-[2-(7-Fluoro-6-metoksi-benzo[b]tiofen-5-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-2-izobutil-fenil)-octena kiselina;
 (2-Izobutil-4-{6-[2-(7-metoksi-2,3-dihidro-benzo[1,4]dioksin-6-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-fenil)-octena
 kiselina;
 (4-{6-[2-(7-Etoksi-2,3-dihidro-benzo[1,4]dioksin-6-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-2-izobutil-fenil)-octena
 kiselina;
 4-{6-[2-(4-Fluoro-benzo[b]tiofen-5-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-2-izobutil-benzojeva kiselina;
 4-{6-[2-(7-Fluoro-6-metoksi-benzo[b]tiofen-5-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-2-izobutil-benzojeva kiselina;
 4-{6-[2-(7-Etoksi-2,3-dihidro-benzo[1,4]dioksin-6-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-2-izobutil-benzojeva kiselina;
 2-Etoksi-4-{6-[2-(3-etoksi-1-metil-naftalen-2-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-benzojeva kiselina;
 4-{6-[2-(3-Etoksi-1-metil-naftalen-2-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-2-metilsulfanil-benzojeva kiselina;
 (2-Etoksi-4-{6-[2-(3-etoksi-1-metil-naftalen-2-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-fenil)-octena kiselina;

- 3-(2-Etoksi-4-{6-[2-(4-fluoro-benzo[b]tiofen-5-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-fenoksi)-propionska kiselina;
 3-(2-Etoksi-4-{6-[2-(3-metoksi-1-metil-naftalen-2-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-fenoksi)-propionska kiselina;
 (4-{6-[2-(7-Etoksi-2,3-dihidro-benzo[1,4]dioksin-6-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-2-izopropoksi-fenil)-octena kiselina;
- 5 (2-Izopropoksi-4-{6-[2-(7-metoksi-5-metil-2,3-dihidro-benzo[1,4]dioksin-6-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-fenil)-octena kiselina;
 (4-{6-[2-(7-Etoksi-2,3-dihidro-benzo[1,4]dioksin-6-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-2-trifluorometoksi-fenil)-octena kiselina;
 (4-{6-[2-(7-Metoksi-5-metil-2,3-dihidro-benzo[1,4]dioksin-6-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-2-trifluorometoksi-fenil)-octena kiselina;
- 10 4-{6-[2-(3-Kloro-benzo[b]tiofen-5-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-2-metilsulfanil-benzojeva kiselina;
 4-{6-[2-(3-Kloro-benzo[b]tiofen-5-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-2-ciklobutoksi-benzojeva kiselina;
 (4-{6-[2-(3-Kloro-benzo[b]tiofen-5-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-2-etoksi-fenil)-octena kiselina;
 2-Izopropoksi-4-{6-[2-(7-metoksi-5-metil-2,3-dihidro-benzo[1,4]dioksin-6-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-benzojeva kiselina;
- 15 5-{6-[2-(7-Difluorometoksi-2,3-dihidro-benzo[1,4]dioksin-6-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-3-etoksi-tiofen-2-karboksilna kiselina;
 (2-Metoksi-4-{6-[2-(7-metoksi-5-metil-2,3-dihidro-benzo[1,4]dioksin-6-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-fenil)-octena kiselina;
- 20 2-Etoksi-4-{6-[2-(5-fluoro-7-metoksi-2,3-dihidro-benzo[1,4]dioksin-6-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-benzojeva kiselina;
 2-Etoksi-4-{6-[2-(3-etoksi-1-fluoro-naftalen-2-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-benzojeva kiselina;
 3-(4-{6-[2-(4-Fluoro-benzo[b]tiofen-5-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-2-metoksi-fenoksi)-propionska kiselina;
 2-Etoksi-4-{6-[2-(7-etinil-2,3-dihidro-benzo[1,4]dioksin-6-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-benzojeva kiselina;
- 25 (4-{6-[2-(7-Etinil-2,3-dihidro-benzo[1,4]dioksin-6-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-2-propil-fenil)-octena kiselina;
 (2-Difluorometoksi-4-{6-[2-(7-metoksi-5-metil-2,3-dihidro-benzo[1,4]dioksin-6-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-fenil)-octena kiselina;
 (2-Difluorometoksi-4-{6-[2-(5-fluoro-7-metoksi-2,3-dihidro-benzo[1,4]dioksin-6-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-fenil)-octena kiselina;
- 30 (2-Difluorometoksi-4-{6-[2-(3-metoksi-1-metil-naftalen-2-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-fenil)-octena kiselina;
 (2-Etil-4-{6-[2-(7-metoksi-5-metil-2,3-dihidro-benzo[1,4]dioksin-6-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-fenil)-octena kiselina;
 (2-Etil-4-{6-[2-(3-metoksi-1-metil-naftalen-2-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-fenil)-octena kiselina;
- 35 2-Etil-4-{6-[2-(3-metoksi-1-metil-naftalen-2-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-benzojeva kiselina;
 2-Ciklopropoksi-4-{6-[2-(7-etoksi-2,3-dihidro-benzo[1,4]dioksin-6-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-benzojeva kiselina;
 2-Ciklopropoksi-4-{6-[2-(3-metoksi-1-metil-naftalen-2-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-benzojeva kiselina;
 2-Ciklopropoksi-4-{6-[2-(7-fluoro-benzo[b]tiofen-5-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-benzojeva kiselina;
- 40 (4-{6-[2-(7-Metoksi-2,3-dihidro-benzo[1,4]dioksin-6-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-2-trifluorometoksi-fenil)-octena kiselina;
 3-(2-Etoksi-4-{6-[2-(7-fluoro-benzo[b]tiofen-5-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-fenil)-[1,2,4]oksadiazol-5(4H)-on;
 3-(2-Etoksi-4-{6-[2-(7-fluoro-benzo[b]tiofen-5-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-fenil)-[1,2,4]oksadiazol-5-ol;
- 45 {6-[3-Etoksi-4-(1H-tetrazol-5-il)-fenil]-pirimidin-4-il}-[2-(7-fluoro-benzo[b]tiofen-5-il)-etil]-amin;
 4-{6-[2-(7-Fluoro-benzo[b]tiofen-5-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-2-izobutoksi-benzojeva kiselina;
 (3-Etoksi-5-{6-[2-(7-fluoro-benzo[b]tiofen-5-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-tiofen-2-il)-octena kiselina;
 4-{6-[2-(7-Fluoro-benzo[b]tiofen-5-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-2-propil-benzamid;
- 50 4-{6-[2-(7-Fluoro-6-metoksi-benzo[b]tiofen-5-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-2-propil-benzojeva kiselina;
 3-Etoksi-5-{6-[2-(7-fluoro-6-metoksi-benzo[b]tiofen-5-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-tiofen-2-karboksilna kiselina;
 (4-{6-[2-(7-Fluoro-6-metoksi-benzo[b]tiofen-5-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-2-metoksi-fenil)-octena kiselina;
 (4-{6-[2-(7-Fluoro-6-metoksi-benzo[b]tiofen-5-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-2-propil-fenil)-octena kiselina;
- 55 2-(4-{6-[2-(7-Etoksi-2,3-dihidro-benzo[1,4]dioksin-6-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-2-propil-fenil)-propionska kiselina;
 4-{6-[2-(3-Kloro-benzo[b]tiofen-5-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-2-etoksi-benzojeva kiselina;
 4-{6-[2-(7-Difluorometoksi-2,3-dihidro-benzo[1,4]dioksin-6-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-2-metilsulfanil-benzojeva kiselina;
- 60 (4-{6-[2-(3-Kloro-benzo[b]tiofen-5-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-2-propil-fenil)-octena kiselina;
 (4-{6-[2-(3-Kloro-benzo[b]tiofen-5-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-2-trifluorometoksi-fenil)-octena kiselina;
 (4-{6-[2-(3-Metoksi-1-metil-naftalen-2-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-2-trifluorometoksi-fenil)-octena kiselina;

- (4-{6-[2-(7-Etilnil-2,3-dihidro-benzo[1,4]dioksin-6-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-2-metoksi-fenil)-octena kiselina;
- (4-{6-[2-(5-Metil-2,3-dihidro-benzo[1,4]dioksin-6-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-2-propil-fenil)-octena kiselina;
- (2-Difluorometoksi-4-{6-[2-(7-etoksi-2,3-dihidro-benzo[1,4]dioksin-6-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-fenil)-octena kiselina;
- 2-Etil-4-{6-[2-(7-fluoro-benzo[b]tiofen-5-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-benzojeva kiselina;
- 2-Ciklopropoksi-4-{6-[2-(7-metoksi-2,3-dihidro-benzo[1,4]dioksin-6-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-benzojeva kiselina;
- 2-Ciklopropoksi-4-{6-[2-(1-metil-naftalen-2-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-benzojeva kiselina;
- (3-Difluorometoksi-5-{6-[2-(7-fluoro-benzo[b]tiofen-5-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-tiofen-2-il)-octena kiselina;
- 3-(2-Etoksi-4-{6-[2-(1-metil-naftalen-2-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-fenil)-[1,2,4]oksadiazol-5(4H)-tion;
- 3-(2-Etoksi-4-{6-[2-(1-metil-naftalen-2-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-fenil)-[1,2,4]oksadiazol-5-tiol;
- (4-{6-[2-(6-Metoksi-benzo[b]tiofen-5-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-2-propoksi-fenil)-octena kiselina;
- 2-Butoksi-4-{6-[2-(7-fluoro-benzo[b]tiofen-5-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-benzojeva kiselina;
- 2-Etoksi-4-{6-[2-(5-metil-2,3-dihidro-benzo[1,4]dioksin-6-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-benzojeva kiselina;
- (4-{6-[2-(5-Metil-2,3-dihidro-benzo[1,4]dioksin-6-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-2-trifluorometoksi-fenil)-octena kiselina;
- (4-{6-[2-(7-Etoksi-2,3-dihidro-benzo[1,4]dioksin-6-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-2-etil-fenil)-octena kiselina;
- 2-Etil-4-{6-[2-(5-metil-2,3-dihidro-benzo[1,4]dioksin-6-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-benzojeva kiselina;
- 4-{6-[2-(7-Etoksi-2,3-dihidro-benzo[1,4]dioksin-6-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-2-etil-benzojeva kiselina;
- 2-Ciklopropoksi-4-{6-[2-(5-metil-2,3-dihidro-benzo[1,4]dioksin-6-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-benzojeva kiselina;
- (4-{6-[2-(7-Metil-2,3-dihidro-benzo[1,4]dioksin-6-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-2-propil-fenil)-octena kiselina;
- (4-{6-[2-(3-Cijano-1-metil-naftalen-2-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-2-etoksi-fenil)-octena kiselina;
- (2-Etoksi-4-{6-[2-(7-fluoro-benzo[b]tiofen-5-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-fenil)-octena kiselina;
- (2-Etoksi-4-{6-[2-(4-fluoro-benzo[b]tiofen-5-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-fenil)-octena kiselina;
- (2-Etoksi-6-fluoro-4-{6-[2-(3-metoksi-1-metil-naftalen-2-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-fenil)-octena kiselina;
- (2-Etoksi-6-fluoro-4-{6-[2-(4-fluoro-benzo[b]tiofen-5-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-fenil)-octena kiselina;
- (4-{6-[2-(7-Fluoro-benzo[b]tiofen-5-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-2-propil-fenil)-octena kiselina;
- (4-{6-[2-(4-Fluoro-benzo[b]tiofen-5-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-2-izobutil-fenil)-octena kiselina;
- 4-{6-[2-(7-Fluoro-benzo[b]tiofen-5-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-2-izobutil-benzojeva kiselina;
- 2-Izobutil-4-{6-[2-(7-metoksi-2,3-dihidro-benzo[1,4]dioksin-6-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-benzojeva kiselina;
- 3-(2-Etoksi-4-{6-[2-(7-fluoro-benzo[b]tiofen-5-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-fenoksi)-propionska kiselina;
- (4-{6-[2-(4-Fluoro-benzo[b]tiofen-5-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-2-izopropoksi-fenil)-octena kiselina;
- 3-(4-{6-[2-(7-Fluoro-benzo[b]tiofen-5-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-2-metoksi-fenoksi)-propionska kiselina;
- 3-Etil-5-{6-[2-(7-fluoro-benzo[b]tiofen-5-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-tiofen-2-karboksilna kiselina;
- 2-Etoksi-4-{6-[2-(7-fluoro-benzo[b]tiofen-5-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-N-(2-hidroksi-etil)-benzamide;
- (4-{6-[2-(7-Fluoro-benzo[b]tiofen-5-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-2-metoksi-fenil)-octena kiselina;
- 2-{4-[6-(2-Benzo[b]tiofen-5-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-2-propil-fenil}-propionska kiselina;
- 2-(4-{6-[2-(4-Fluoro-benzo[b]tiofen-5-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-2-propil-fenil)-propionska kiselina;
- 3-Etoksi-5-{6-[2-(7-trifluorometil-benzo[b]tiofen-5-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-tiofen-2-karboksilna kiselina;
- 3-(4-(6-((2-(7-fluorobenzo[b]tiofen-5-il)etil)amino)pirimidin-4-il)fenil)-[1,2,4]oksadiazol-5(4H)-on;
- 3-(4-{6-[2-(7-Fluoro-benzo[b]tiofen-5-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-fenil)-[1,2,4]oksadiazol-5-ol;
- 7-{6-[2-(7-Fluoro-benzo[b]tiofen-5-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-1-metil-3,4-dihidro-1H-kinazolin-2-on;
- 4-{6-[2-(7-Fluoro-benzo[b]tiofen-5-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-2,6-dimetil-fenol;
- 2-Etilsulfanil-4-{6-[2-(7-fluoro-benzo[b]tiofen-5-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-benzojeva kiselina;
- 2-Ciklobutoksi-4-{6-[2-(7-fluoro-benzo[b]tiofen-5-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-benzojeva kiselina;
- 3-(3-Etoksi-5-{6-[2-(7-fluoro-benzo[b]tiofen-5-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-tiofen-2-il)-propionska kiselina;
- 3-(4-{6-[2-(7-Fluoro-benzo[b]tiofen-5-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-fenil)-4-hidroksi-ciklobut-3-en-1,2-dion;
- (2-Etoksi-4-{6-[2-(7-fluoro-benzo[b]tiofen-5-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-fenil)-okso-octena kiselina;
- 2-Ciklopropoksi-4-{6-[2-(7-fluoro-benzo[b]tiofen-5-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-benzojeva kiselina metil ester;
- (2-Kloro-6-etil-4-{6-[2-(7-fluoro-benzo[b]tiofen-5-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-fenil)-octena kiselina;
- (2-Etil-4-{6-[2-(7-fluoro-benzo[b]tiofen-5-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-6-metil-fenil)-octena kiselina;
- (3-Etil-5-{6-[2-(7-fluoro-benzo[b]tiofen-5-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-tiofen-2-il)-octena kiselina;
- 5-(2-Etoksi-4-{6-[2-(7-fluoro-benzo[b]tiofen-5-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-fenil)-izoksazol-3-ol;
- 5-(2-etoksi-4-(6-((2-(7-fluorobenzo[b]tiofen-5-il)etil)amino)pirimidin-4-il)fenil)izoksazol-3(2H)-on;
- 5-(4-{6-[2-(7-Fluoro-benzo[b]tiofen-5-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-2-metoksi-fenil)-izoksazol-3-ol;
- 5-(4-(6-((2-(7-fluorobenzo[b]tiofen-5-il)etil)amino)pirimidin-4-il)-2-metoksifenil)izoksazol-3(2H)-on; i
- (5-{6-[2-(7-Fluoro-benzo[b]tiofen-5-il)-etilamino]-pirimidin-4-il}-3-propil-tiofen-2-il)-octena kiselina;

ili njihove farmaceutski prihvatljive soli.

10. Farmaceutski pripravak, **naznačen time, da** sadrži, kao aktivni sastavni dio, spoj u skladu s bilo kojim od patentnih zahtjeva 2 do 9, ili njegovu farmaceutski prihvatljivu sol, te najmanje jedno terapijski inertno pomoćno sredstvo.
- 5 11. Spoj prema bilo kojem od patentnih zahtjeva 2 do 9, ili njegova farmaceutski prihvatljiva sol, **naznačeni time, da** su za uporabu kao lijek.
12. Spoj prema bilo kojem od patentnih zahtjeva 2 do 9, ili njegova farmaceutski prihvatljiva sol, **naznačeni time, da** su za uporabu u prevenciji ili liječenju bolesti odabrane iz skupine koja se sastoji od raka; boli; endometrioze; autosomalne dominantne policistične bolesti bubrega; akutnog ishemijskog sindroma kod ateroskleroznog pacijenta; pneumonije; i neurodegenerativnih bolesti; ili za uporabu u kontroliranju ženske plodnosti.
- 10 13. Spoj prema bilo kojem od patentnih zahtjeva 2 do 9, ili njegova farmaceutski prihvatljiva sol, **naznačeni time, da** su za uporabu u prevenciji ili liječenju raka odabranog od melanoma; raka pluća; raka mokraćnog mjehura; renalnog karcinoma; raka gastrointestinalnog trakta; raka endometrija; raka jajnika; raka grlića maternice; i neuroblastoma.
- 15 14. Uporaba spoja prema bilo kojem od patentnih zahtjeva 2 do 9, ili njegove farmaceutski prihvatljive soli, **naznačena time, da** je za proizvodnju lijeka za prevenciju ili liječenje bolesti odabrane iz skupine koja se sastoji od raka; boli; endometrioze; autosomalne dominantne policistične bolesti bubrega; akutnog ishemijskog sindroma kod ateroskleroznog pacijenta; pneumonije; i neurodegenerativnih bolesti; ili za kontroliranje ženske plodnosti.
- 20 15. Spoj prema bilo kojem od patentnih zahtjeva 2 do 9, ili njegova farmaceutski prihvatljiva sol, **naznačeni time, da** su za uporabu u liječenju raka, gdje se navedeni rak liječi pomoću modulacije imunskog odgovora koji sadrži reaktivaciju imunskog sustava u tumoru; pri čemu se navedeni spoj opcionalno upotrebljava u kombinaciji s jednim ili više kemoterapijskih sredstava i / ili s radioterapijom i / ili sa ciljanom terapijom.