



(19) REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNI ZAVOD ZA
INTELEKTUALNO VLASNIŠTVO

(10) Identifikator
dokumenta:

HR P20181086 T1



HR P20181086 T1

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

(51) MKP:

A61K 31/421 (2006.01)	A61K 31/422 (2006.01)
A61K 31/426 (2006.01)	A61K 31/427 (2006.01)
C07D 263/40 (2006.01)	C07D 263/48 (2006.01)
C07D 277/34 (2006.01)	C07D 277/42 (2006.01)
C07D 277/56 (2006.01)	C07D 417/02 (2006.01)
C07D 413/02 (2006.01)	C07D 403/02 (2006.01)
A61P 29/00 (2006.01)	A61K 31/4245 (2006.01)
A61K 31/4439 (2006.01)	A61K 31/472 (2006.01)
C07D 417/04 (2006.01)	C07D 417/10 (2006.01)
C07D 417/12 (2006.01)	C07D 263/42 (2006.01)
C07D 413/04 (2006.01)	

(46) Datum objave prijevoda patentnih zahtjeva: 07.09.2018.

(21) Broj predmeta: P20181086T

(22) Datum podnošenja zahtjeva u HR: 11.07.2018.

(86) Broj međunarodne prijave: PCT/EP2012076147
Datum podnošenja međunarodne prijave: 19.12.2012.

(96) Broj europske prijave patenta: EP 12812229.8
Datum podnošenja europske prijave patenta: 19.12.2012.

(87) Broj međunarodne objave: WO 2013092711
Datum međunarodne objave: 27.06.2013.

(97) Broj objave europske prijave patenta: EP 2793883 A1
Datum objave europske prijave patenta: 29.10.2014.

(97) Broj objave europskog patenta: EP 2793883 B1
Datum objave europskog patenta: 18.04.2018.

(31) Broj prve prijave: 11194365
12178327

(32) Datum podnošenja prve prijave: 19.12.2011.
27.07.2012.

(33) Država ili organizacija podnošenja prve prijave: EP
EP

(73) Nositelj patenta:

(72) Izumitelji:

Dompé farmaceutici s.p.a., Via S. Martino Della Battaglia 12, 20122 Milano, IT
Alessio Moriconi, c/o DOMPE' S.P.A., Via Campo Di Pile S.N.C., 67100 L'Aquila, IT
Gianluca Bianchini, c/o DOMPE' S.P.A., Via Campo Di Pile S.N.C., 67100 L'Aquila (AQ), IT
Sandro Colagioia, c/o Dompe' S.p.A. Via Campo Di Pile s.n.c., 67100 L'Aquila, IT
Laura Brandolini, c/o DOMPE' S.P.A., Via Campo Di Pile S.N.C., 67100 L'Aquila (AQ), IT
Andrea Aramini, c/o DOMPE' S.P.A., Via Campo Di Pile S.N.C., 67100 L'Aquila (AQ), IT
Chiara Liberati, c/o AXXAM S.P.A., Via Meucci, 3, 20091 Bresso (MI), IT
Silvia Bovolenta, c/o AXXAM S.p.A. Via Meucci, 3, 20091 Bresso (MI), IT

(74) Zastupnik:

ZMP IP d.o.o., 10000 Zagreb, HR

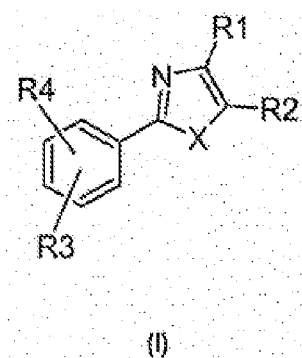
(54) Naziv izuma:

ANTAGONISTI TRPM8

HR P20181086 T1

PATENTNI ZAHTJEVI

1. Spoj koji ima formulu I:



i njegove farmaceutski prihvatljive soli,
gdje:

X je izabran od S ili O;

R₁ je izabran iz grupe koja se sastoji od:

-**OR₅** gdje **R₅** je izabran od H; C₁-C₄ alkila, trifluorometansulfonila, benzila, (trifluorometil)benzila, (halo)benzila, (trifluorometil)benzoila, N-benzilkarbamoida, cikloheksiloksiacetoila supstituiranog s najmanje jednom C₁-C₃ alkil grupom, (C₁-C₃ alkoksi)metila, C₁-C₃ alkanoida i CH₂CH₂NHR₆, gdje

R₆ je izabran od H i (furan-2-il)metila;

-**NHR₇** gdje **R₇** je izabran od H, terc-butoksikarbonila, C₁-C₃ alkanoida, (4-trifluorometil)benzoila, N-fenilaminoakarbonila, CH₂R₈, gdje

R₈ je izabran od fenila, benzo[d][1,3] dioksola, piridin-3-ila, (pirolidin-1-il)metila, -CH₂NHR₉ gdje

R₉ je izabran od H, C₁-C₃ alkila i cikloalkila;

R₂ je izabran iz grupe koja se sastoji od

-COOR₁₀ gdje

R₁₀ je izabran od H, C₁-C₃ alkila i cikloheksila izborno supstituiranog s najmanje jednom C₁-C₃ alkil grupom;

-OH; -CONH₂; CN

-tetrazol-5-ila ili 1-(C₁-C₃ alkil)tetrazol-5-ila,

-5-(C₁-C₃ alkil)1,2,4 triazol-3-ila,

-5-(C₁-C₃ alkil) 1,2,4- oksadiazol-3-ila,

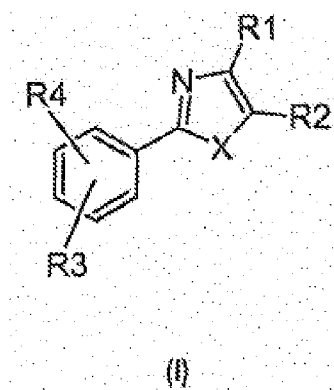
-5-(C₁-C₃ alkil) 1,3,4-oksadiazol-2-ila;

R₃ je izabran od F ili H,

R₄ je izabran od H, CH₃, halogena, dimetilamino, piridin-4-ila, fenila, 2- ili 4- (halo)penila, 2- ili 4- (trifluorometil)fenila i 2- i/ili 4-halobenziloksi za upotrebu u prevenciji i/li liječenju bolesti povezane s aktivnošću TRPM8 izabrane iz grupe koja se sastoji od boli, svraba, respiratornih poremećaja induciranih prehladom, ishemije, sindroma bolnog mjehura, intersticijalnog cistitisa, prekomjerne aktivnosti detruzora, urinarne inkontinencije, neurogene prekomjerne aktivnosti detruzora, idiopatske prekomjerne aktivnosti detruzora, benigne hiperplazije prostate, moždanog udara, neurodegeneracije i psihijatrijskih poremećaja.

2. Spoj za upotrebu prema patentnom zahtjevu 1, naznačen time što je navedena bolest izabrana od kronične boli, neuropatske boli, postoperativne boli, boli od karcinoma, osteoartritičke boli, boli od reumatoidnog artritisa, neuralgije, fibromialgije, neuropatija, fibromialgije, algezije, povrede živaca, migrene, glavobolje, svraba, sindroma bolnog mjehura, intersticijalnog cistitisa, prekomjerne aktivnosti detruzora, urinarne inkontinencije, neurogene prekomjerne aktivnosti detruzora, idiopatske prekomjerne aktivnosti detruzora, benigne hiperplazije prostate, anksioznosti, depresije i plućne hipertenzije inducirane prehladom, COPD i astme.

3. Spoj formule I:



i njegova farmaceutski prihvatljiva sol,
gdje:

X je izabran od S ili O;

R₁ je izabran iz grupe koja se sastoji od:

-**OR₅** gdje **R₅** je izabran od trifluorometansulfonila, benzila, (trifluorometil)benzila, (halo)benzila, (trifluorometil)benzoila, N-benzilkarbamoida, cikloheksiloksiacetoila supstituiranog s najmanje jednom C₁-C₃ alkil grupom, (C₁-C₃ alkoksi)metila, C₁-C₃ alkanoila i CH₂CH₂NHR₆, gdje

R₆ je izabran od H i (furan-2-il)metila;

-**NHR₇** gdje **R₇** je izabran od H, terc-butoksikarbonila, C₁-C₃ alkanoila, (4-trifluorometil)benzoila, N-fenilaminoakarbonila, CH₂R₈, gdje

R₈ je izabran od fenila, benzo[d][1,3] dioksola, piridin-3-ila, (pirolidin-1-il)metila, -CH₂NHR₉ gdje

R₉ je izabran od H, C₁-C₃ alkila i cikloalkila;

R₂ je izabran iz grupe koja se sastoji od

-COOR₁₀ gdje

R₁₀ je izabran od H, C₁-C₃ alkila i cikloheksila, izborno supstituiranog s najmanje jednom C₁-C₃ alkil grupom;

-OH; -CONH₂; CN

-tetrazol-5-ila ili 1-(C₁-C₃ alkil)tetrazol-5-ila,

2-(C₁-C₃ alkil)tetrazol-5-ila

5-(C₁-C₃ alkil)1,2,4 triazol-3-ila,

-5-(C₁-C₃ alkil) 1,2,4-oksadiazol-3-ila,

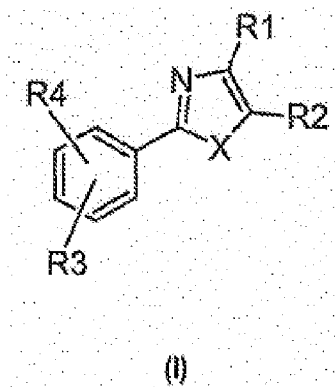
5-(C₁-C₃alkil) 1,3,4-oksadiazol-2-ila;

R₃ je izabran od F ili H,

R₄ je izabran od H, CH₃, halogena, dimetilamino, piridin-4-ila, fenila, 2- ili 4- (halo)penila, 2- ili 4- (trifluorometil)fenila, 2- i/ili 4-halobenziloksi;

za upotrebu kao lijek.

4. Spoj formule I:



i njegove farmaceutski prihvatljive soli,
gdje:

X je izabran od S ili O;

R₁ je izabran iz grupe koja se sastoji od:

-**OR₅** gdje **R₅** je izabran od H; C₁-C₄ alkila, trifluorometansulfonila, benzila, (trifluorometil)benzila, (halo)benzila, (trifluorometil)benzoila, N-benzilkarbamoida, cikloheksiloksiacetoila supstituiranog s najmanje jednom C₁-C₃ alkil grupom, (C₁-C₃ alkoksi)metila, C₁-C₃ alkanoila i CH₂CH₂NHR₆, gdje

R₆ je izabran od H i (furan-2-il)metila;

-NHR₇ gdje R₇ je izabran od H, terc-butoksikarbonila, C₁-C₃ alkanola, (4-trifluorometil)benzoila, N-fenilaminoakarbonila, CH₂R₈, gdje

R₈ je izabran od fenila, benzo[d][1,3] dioksola, piridin-3-ila, (pirolidin-1-il)metila, -CH₂NHR₉ gdje

R₉ je izabran od H, C₁-C₃ alkila i cikloalkila;

R₂ je izabran iz grupe koja se sastoji od

-COOR₁₀ gdje R₁₀ je izabran od cikloheksila, izborno supstituiranog s najmanje jednom C₁-C₃ alkil grupom;

- OH;

- CN;

-tetrazol-5-ila ili 1-(C₁-C₃ alkil)tetrazol-5-ila,

2-(C₁-C₃ alkil)tetrazol-5-ila

5-(C₁-C₃ alkil)1,2,4 triazol-3-ila,

-5-(C₁-C₃ alkil) 1,2,4-oksadiazol-3-ila,

5-(C₁-C₃ alkil) 1,3,4-oksadiazol-2-ila;

R₃ je izabran od F ili H,

R₄ je izabran od H, CH₃, halogena, dimetilamino, piridin-4-ila, fenila, 2- ili 4- (halo)penila, 2- ili 4- (trifluorometil)fenila, 2- i/ili 4-halobenziloksi; za upotrebu kao lijek.

5. Spoj za upotrebu prema patentnom zahtjevu 1 do 4 naznačen time što kada je R₃ jednako F, R₃ je u orto položaju aromatičnog prstena i R₄ je F u para položaju aromatičnog prstena.

6. Spoj za upotrebu prema patentnom zahtjevu 1 do 4 naznačen time što kada je R₃ jednako H, R₄ je u para ili meta položaju na aromatičnom prstenu.

7. Spoj za upotrebu prema patentnim zahtjevima 1, 2 ili 4 naznačen time što R₅ je izabran od H; C₁-C₄ alkila; trifluorometansulfonila; benzila; (trifluorometil)benzila, (kloro)benzila; (trifluorometil)benzoila, N-benzilkarbamoida, cikloheksiloksiacetoila supstituiranog s najmanje jednom C₁-C₃ alkil grupom, (metoksi)metila, propanoila i -CH₂CH₂NHR₆; gdje R₆ je izabran od H i (furan-2-il)metila;

8. Spoj za upotrebu prema patentnom zahtjevu 1 do 7 naznačen time što R₇ je izabran od H, terc-butoksikarbonila, acetila, (4-trifluorometil)benzoila; N-fenilaminoakarbonila, CH₂R₈, gdje R₈ je izabran od fenila, benzo[d][1,3] dioksola, piridin-3-ila, (pirolidin-1-il)metila, -CH₂NHR₉ gdje R₉ je izabran od H, C₁-C₃ alkila i ciklopentila.

9. Spoj za upotrebu prema patentnom zahtjevu 1, 2 ili 3 naznačen time što: R₁₀ je izabran od H; C₁-C₃ alkila i 2-izopropil-5-metil-cikloheksila.

10. Spoj za upotrebu prema patentnom zahtjevu 1 do 9 naznačen time što: R₄ je izabran od H; CH₃; F; Cl; dimetilamino; piridin-4-ila; fenila, 2-F-penila, 2-trifluorometilfenila; 2- ili 4-halobenziloksi.

11. Spoj za upotrebu prema patentnim zahtjevima 1 do 10 naznačen time što R₃ je H.

12. Spoj za upotrebu prema patentnom zahtjevu 1 ili 2 izabrano od:

2-(4-klorofenil)-4-hidroksi-1,3-tiazol-5-karboksilna kiselina (1)

4-hidroksi-2-(4-metilfenil)-1,3-tiazol-5-karboksilna kiselina (2)

2-(3-fluorofenil)-4-hidroksi-1,3-tiazol-5-karboksilna kiselina (3)

2-(4-fluorofenil)-4-hidroksi-1,3-tiazol-5-karboksilna kiselina (4)

metil 4-hidroksi-2-fenil-1,3-tiazol-5-karboksilat (5)

metil 2-(2,4-difluorofenil)-4-hidroksi-1,3-tiazol-5-karboksilat (6)

etil 4-hidroksi-2-fenil-1,3-tiazol-5-karboksilat (7)

etil 2-(4-klorofenil)-4-hidroksi-1,3-tiazol-5-karboksilat (8)

etil 4-hidroksi-2-(4-metilfenil)-1,3-tiazol-5-karboksilat (9)

etil 2-(3-fluorofenil)-4-hidroksi-1,3-tiazol-5-karboksilat (10)

etil 2-(4-fluorofenil)-4-hidroksi-1,3-tiazol-5-karboksilat (11)

etil 4-hidroksi-2-(piridin-4-il)-1,3-tiazol-5-karboksilat (12)

etil 2-[4-(dimetilamino)fenil]-4-hidroksi-1,3-tiazol-5-karboksilat (13)

etil 2-(3-klorofenil)-4-hidroksi-1,3-tiazol-5-karboksilat (14)

etil 4-hidroksi-2-[2'-(trifluorometil)bifenil-3-il]-1,3-tiazol-5-karboksilat (15)

etil 2-(2'-fluorobifenil-3-il)-4-hidroksi-1,3-tiazol-5-karboksilat (16)

etil 4-hidroksi-2-[2'-(trifluorometil)bifenil-4-il]-1,3-tiazol-5-karboksilat (17)

etil 2-(2'-fluorobifenil-4-il)-4-hidroksi-1,3-tiazol-5-karboksilat (18)

etil 2-{4-[(2-fluorobenzil)oksi]fenil}-4-hidroksi-1,3-tiazol-5-karboksilat (19)

etil 2-{4-[(4-fluorobenzil)oksi]fenil}-4-hidroksi-1,3-tiazol-5-karboksilat (20)

etil 2-(4-fluorofenil)-4-[[trifluorometil)sulfonil]oksi]-1,3-tiazol-5-karboksilat (21)

etil 4-metoksi-2-(4-metilfenil)-1,3-tiazol-5-karboksilat (22)

etil 2-(4-metilfenil)-4-(2-metilpropoksi)-1,3-tiazol-5-karboksilat (23)

etil 4-(benziloksi)-2-fenil-1,3-tiazol-5-karboksilat (24)

etil 4-[(3-klorobenzil)oksi]-2-(4-klorofenil)-1,3-tiazol-5-karboksilat (25)

etil 4-[(3-klorobenzil)oksi]-2-(3-fluorofenil)-1,3-tiazol-5-karboksilat (26)

etil 4-[(4-klorobenzil)oksi]-2-fenil-1,3-tiazol-5-karboksilat (27)
 etil 4-[(4-klorobenzil)oksi]-2-(3-klorofenil)-1,3-tiazol-5-karboksilat (28)
 etil 4-[(4-klorobenzil)oksi]-2-(4-metilfenil)-1,3-tiazol-5-karboksilat (29)
 etil 4-[(4-klorobenzil)oksi]-2-(3-fluorofenil)-1,3-tiazol-5-karboksilat (30)
 5 etil 4-[(2-klorobenzil)oksi]-2-fenil-1,3-tiazol-5-karboksilat (31)
 etil 4-[(2-klorobenzil)oksi]-2-(4-fluorofenil)-1,3-tiazol-5-karboksilat (32)
 etil 4-[(2-klorobenzil)oksi]-2-(4-klorofenil)-1,3-tiazol-5-karboksilat (33)
 etil 4-[(2-klorobenzil)oksi]-2-(3-klorofenil)-1,3-tiazol-5-karboksilat (34)
 etil 4-[(2-klorobenzil)oksi]-2-(4-metilfenil)-1,3-tiazol-5-karboksilat (35)
 10 etil 2-fenil-4-{[4-(trifluorometil)benzoil]oksi}-1,3-tiazol-5-karboksilat (36)
 etil 2-(3-fluorofenil)-4-{[4-(trifluorometil)benzoil]oksi}-1,3-tiazol-5-karboksilat (37)
 etil 2-(4-metilfenil)-4-{[4-(trifluorometil)benzoil]oksi}-1,3-tiazol-5-karboksilat (38)
 etil 4-(2-((1R,2S,5R)-2-izopropil-5-metilcikloheksiloksi)acetiloksi)-2-(4-metilfenil)-1,3-tiazol-5-karboksilat
 (39)
 15 etil 4-[(benzilkarbamoi)oksi]-2-(4-klorofenil)-1,3-tiazol-5-karboksilat (40)
 etil 4-(2-aminoetoksi)-2-(4-klorofenil)-1,3-tiazol-5-karboksilat (41)
 etil 2-(4-klorofenil)-4-{2-[(furan-2-ilmetil)amino]etoksi}-1,3-tiazol-5-karboksilat (42)
 4-[(4-klorobenzil)oksi]-2-(4-metilfenil)-1,3-tiazol-5-karboksilna kiselina (43)
 4-[(4-klorobenzil)oksi]-2-fenil-1,3-tiazol-5-karboksilna kiselina (44)
 20 4-[(4-klorobenzil)oksi]-2-(4-klorofenil)-1,3-tiazol-5-karboksilna kiselina (45)
 4-[(4-klorobenzil)oksi]-2-(3-klorofenil)-1,3-tiazol-5-karboksilna kiselina (46)
 4-(benziloksi)-2-fenil-1,3-tiazol-5-karboksilna kiselina (47)
 4-[(3-klorobenzil)oksi]-2-(3-fluorofenil)-1,3-tiazol-5-karboksilna kiselina (48)
 4-[(2-klorobenzil)oksi]-2-fenil-1,3-tiazol-5-karboksilna kiselina (49)
 25 4-[(2-klorobenzil)oksi]-2-(4-fluorofenil)-1,3-tiazol-5-karboksilna kiselina (50)
 4-[(2-klorobenzil)oksi]-2-(4-klorofenil)-1,3-tiazol-5-karboksilna kiselina (51)
 4-[(2-klorobenzil)oksi]-2-(3-klorofenil)-1,3-tiazol-5-karboksilna kiselina (52)
 4-[(2-klorobenzil)oksi]-2-(4-metilfenil)-1,3-tiazol-5-karboksilna kiselina (53)
 4-[(2-klorobenzil)oksi]-2-(3-fluorofenil)-1,3-tiazol-5-karboksilna kiselina (54)
 30 2-fenil-4-{[4-(trifluorometil)benzil]oksi}-1,3-tiazol-5-karboksilna kiselina (55)
 2-(3-fluorofenil)-4-{[4-(trifluorometil)benzil]oksi}-1,3-tiazol-5-karboksilna kiselina (56)
 2-fenil-4-{[4-(trifluorometil)benzoil]oksi}-1,3-tiazol-5-karboksilna kiselina (57)
 2-(3-fluorofenil)-4-{[4-(trifluorometil)benzoil]oksi}-1,3-tiazol-5-karboksilna kiselina (58)
 2-(4-metilfenil)-4-{[4-(trifluorometil)benzoil]oksi}-1,3-tiazol-5-karboksilna kiselina (59)
 35 4-metoksi-2-(4-metilfenil)-1,3-tiazol-5-karboksilna kiselina (60)
 2-(4-metilfenil)-4-(2-metilpropoksi)-1,3-tiazol-5-karboksilna kiselina (61)
 etil 4-[(terc-butoksikarbonil)amino]-2-(4-fluorofenil)-1,3-tiazol-5-karboksilat (62)
 etil 4-amino-2-(4-fluorofenil)-1,3-tiazol-5-karboksilat hidroklorid (63)
 etil 4-(acetilamino)-2-(4-metilfenil)-1,3-tiazol-5-karboksilat (64)
 40 etil 2-(4-metilfenil)-4-{[4-(trifluorometil)benzoil]amino}-1,3-tiazol-5-karboksilat (65)
 etil 2-(4-metilfenil)-4-[(fenilkarbamoi)amino]-1,3-tiazol-5-karboksilat (66)
 etil 4-[(2-aminoetil)amino]-2-(4-metilfenil)-1,3-tiazol-5-karboksilat (67)
 etil 2-(4-klorofenil)-4-{[2-(metilamino)etil]amino}-1,3-tiazol-5-karboksilat (68)
 etil 2-(4-klorofenil)-4-{[2-(propilamino)etil]amino}-1,3-tiazol-5-karboksilat (69)
 45 etil 4-[(2-aminoetil)amino]-2-(4-klorofenil)-1,3-tiazol-5-karboksilat (70)
 etil 4-{[2-(metilamino)etil]amino}-2-(4-metilfenil)-1,3-tiazol-5-karboksilat (71)
 etil 4-[(2-aminoetil)amino]-2-[2'-(trifluorometil)bifenil-4-il]-1,3-tiazol-5-karboksilat (72)
 etil 4-[(2-aminoetil)amino]-2-[2'-(trifluorometil)bifenil-3-il]-1,3-tiazol-5-karboksilat (73)
 etil 2-(4-klorofenil)-4-{[2-(ciklopentilamino)etil]amino}-1,3-tiazol-5-karboksilat (74)
 50 etil 2-fenil-4-{[2-(pirolidin-1-il)etil]amino}-1,3-tiazol-5-karboksilat (75)
 etil 4-(benzilamino)-2-(3-fluorofenil)-1,3-tiazol-5-karboksilat (76)
 etil 4-[(1,3-benzodioksol-5-ilmetil)amino]-2-(3-fluorofenil)-1,3-tiazol-5-karboksilat (77)
 etil 2-(3-fluorofenil)-4-[(piridin-3-ilmetil)amino]-1,3-tiazol-5-karboksilat (78)
 4-[(2-aminoetil)amino]-2-(4-metilfenil)-1,3-tiazol-5-karboksilna kiselina (79)
 55 4-{[2-(metilamino)etil]amino}-2-(4-metilfenil)-1,3-tiazol-5-karboksilna kiselina (80)
 4-[(2-aminoetil)amino]-2-(3-fluorofenil)-1,3-tiazol-5-karboksilna kiselina (81)
 natrijev 4-[(3-klorobenzil)oksi]-2-(3-fluorofenil)-1,3-tiazol-5-karboksilat (82)
 natrijev 4-[(4-klorobenzil)oksi]-2-(4-metilfenil)-1,3-tiazol-5-karboksilat (83)
 natrijev 4-(4-klorobenziloksi)-2-(4-klorofenil)-1,3-tiazol-5-karboksilat (84)
 60 natrijev 4-(2-klorobenziloksi)-2-(4-klorofenil)-1,3-tiazol-5-karboksilat (85)
 natrijev 4-(2-klorobenziloksi)-2-(4-metilfenil)-1,3-tiazol-5-karboksilat (86)
 natrijev 4-(2-klorobenziloksi)-2-(3-fluorofenil)-1,3-tiazol-5-karboksilat (87)

natrijev 4-(4-klorobenziloksi)-2-(3-fluorofenil)-1,3-tiazol-5-karboksilat (88)
 (1R,2S,5R)-2-izopropil-5-metilcikloheksil-4-(benziloksi)-2-(4-metilfenil)-1,3-tiazol-5-karboksilat (89)
 (1R,2S,5R)-2-izopropil-5-metilcikloheksil-4-hidroksi-2-(4-metilfenil)-1,3-tiazol-5-karboksilat (90)
 etil 2-(4-klorofenil)-4-(metoksimetoksi)-1,3-tiazol-5-karboksilat (91)
 2-(4-klorofenil)-4-(metoksimetoksi)-1,3-tiazol-5-karboksilna kiselina (92)
 2-(4-klorofenil)-4-(metoksimetoksi)-1,3-tiazol-5-karboksamid (93)
 2-(4-klorofenil)-4-(metoksimetoksi)-1,3-tiazol-5-karbonitril (94)
 2-(4-klorofenil)-5-(1H-tetrazol-5-il)-1,3-tiazol-4-ol (95)
 2-(4-klorofenil)-5-(1-metil-1H-tetrazol-5-il)-1,3-tiazol-4-ol (96)
 2-(3-fluorofenil)-5-(1-metil-1H-tetrazol-5-il)-1,3-tiazol-4-ol (97)
 2-(4-klorofenil)-5-(5-metil-4H-1,2,4-triazol-3-il)-1,3-tiazol-4-ol (98)
 2-(3-fluorofenil)-5-(5-metil-4H-1,2,4-triazol-3-il)-1,3-tiazol-4-ol (99)
 2-(4-klorofenil)-5-(5-metil-1,2,4-oksadiazol-3-il)-1,3-tiazol-4-ol (100)
 2-(3-fluorofenil)-5-(5-metil-1,2,4-oksadiazol-3-il)-1,3-tiazol-4-ol (101)
 3-{4-[(4-klorobenzil)oksi]-2-(3-fluorofenil)-1,3-tiazol-5-il}-5-metil-1,2,4-oksadiazol (102)
 2-(4-klorofenil)-5-(5-metil-1,3,4-oksadiazol-2-il)-1,3-tiazol-4-ol (103)
 2-(3-fluorofenil)-5-(5-metil-1,3,4-oksadiazol-2-il)-1,3-tiazol-4-ol (104)
 etil 4-hidroksi-2-fenil-1,3-oksazol-5-karboksilat (105)
 etil 2-(3-fluorofenil)-4-hidroksi-1,3-oksazol-5-karboksilat (106)
 etil 4-hidroksi-2-(4-metilfenil)-1,3-oksazol-5-karboksilat (107)
 etil 4-[(4-klorobenzil)oksi]-2-fenil-1,3-oksazol-5-karboksilat (108)
 etil 4-[(4-klorobenzil)oksi]-2-(3-fluorofenil)-1,3-oksazol-5-karboksilat (109)
 etil 4-[(4-klorobenzil)oksi]-2-(4-metilfenil)-1,3-oksazol-5-karboksilat (110)
 etil 2-fenil-4-{4-(trifluorometil)benzoil}oksi-1,3-oksazol-5-karboksilat (111)
 4-[(4-klorobenzil)oksi]-2-fenil-1,3-oksazol-5-karboksilna kiselina (112)
 4-[(4-klorobenzil)oksi]-2-(3-fluorofenil)-1,3-oksazol-5-karboksilna kiselina (113)
 4-[(4-klorobenzil)oksi]-2-(4-metilfenil)-1,3-oksazol-5-karboksilna kiselina (114)
 2-(3-fluorofenil)-5-(5-metil-1,2,4-oksadiazol-3-il)-1,3-oksazol-4-ol (115)
 3-{4-[(4-klorobenzil)oksi]-2-(3-fluorofenil)-1,3-oksazol-5-il}-5-metil-1,2,4-oksadiazol (116)
 etil 2-(3-fluorofenil)-5-hidroksi-1,3-tiazol-4-karboksilat (117).
 2-(3-fluorofenil)-5-(2-etil-2H-tetrazol-5-il)-1,3-tiazol-4-ol (118).

13. Spoj izabran od:

2-(4-klorofenil)-4-hidroksi-1,3-tiazol-5-karboksilna kiselina (1)
 4-hidroksi-2-(4-metilfenil)-1,3-tiazol-5-karboksilna kiselina (2)
 2-(3-fluorofenil)-4-hidroksi-1,3-tiazol-5-karboksilna kiselina (3)
 2-(4-fluorofenil)-4-hidroksi-1,3-tiazol-5-karboksilna kiselina (4)
 metil 4-hidroksi-2-fenil-1,3-tiazol-5-karboksilat (5)
 metil 2-(2,4-difluorofenil)-4-hidroksi-1,3-tiazol-5-karboksilat (6)
 etil 2-(3-fluorofenil)-4-hidroksi-1,3-tiazol-5-karboksilat (10)
 etil 2-(4-fluorofenil)-4-hidroksi-1,3-tiazol-5-karboksilat (11)
 etil 4-hidroksi-2-(piridin-4-il)-1,3-tiazol-5-karboksilat (12)
 etil 2-[4-(dimetilamino)fenil]-4-hidroksi-1,3-tiazol-5-karboksilat (13)
 etil 4-hidroksi-2-[2'-(trifluorometil)bifenil-3-il]-1,3-tiazol-5-karboksilat (15)
 etil 2-(2'-fluorobifenil-3-il)-4-hidroksi-1,3-tiazol-5-karboksilat (16)
 etil 4-hidroksi-2-[2'-(trifluorometil)bifenil-4-il]-1,3-tiazol-5-karboksilat (17)
 etil 2-(2'-fluorobifenil-4-il)-4-hidroksi-1,3-tiazol-5-karboksilat (18)
 etil 2-{4-[(2-fluorobenzil)oksi]fenil}-4-hidroksi-1,3-tiazol-5-karboksilat (19)
 etil 2-{4-[(4-fluorobenzil)oksi]fenil}-4-hidroksi-1,3-tiazol-5-karboksilat (20)
 etil 2-(4-fluorofenil)-4-{[(trifluorometil)sulfonyl]oksi}-1,3-tiazol-5-karboksilat (21)
 etil 4-metoksi-2-(4-metilfenil)-1,3-tiazol-5-karboksilat (22)
 etil 2-(4-metilfenil)-4-(2-metilpropoksi)-1,3-tiazol-5-karboksilat (23)
 etil 4-(benziloksi)-2-fenil-1,3-tiazol-5-karboksilat (24)
 etil 4-[(3-klorobenzil)oksi]-2-(4-klorofenil)-1,3-tiazol-5-karboksilat (25)
 etil 4-[(3-klorobenzil)oksi]-2-(3-fluorofenil)-1,3-tiazol-5-karboksilat (26)
 etil 4-[(4-klorobenzil)oksi]-2-(4-metilfenil)-1,3-tiazol-5-karboksilat (29)
 etil 4-[(4-klorobenzil)oksi]-2-(3-fluorofenil)-1,3-tiazol-5-karboksilat (30)
 etil 4-[(2-klorobenzil)oksi]-2-(4-fluorofenil)-1,3-tiazol-5-karboksilat (32)
 etil 4-[(2-klorobenzil)oksi]-2-(4-klorofenil)-1,3-tiazol-5-karboksilat (33)
 etil 4-[(2-klorobenzil)oksi]-2-(3-klorofenil)-1,3-tiazol-5-karboksilat (34)
 etil 4-[(2-klorobenzil)oksi]-2-(4-metilfenil)-1,3-tiazol-5-karboksilat (35)
 etil 2-fenil-4-{4-(trifluorometil)benzoil}oksi-1,3-tiazol-5-karboksilat (36)
 etil 2-(3-fluorofenil)-4-{4-(trifluorometil)benzoil}oksi-1,3-tiazol-5-karboksilat (37)

etil 2-(4-metilfenil)-4-{[4-(trifluorometil)benzoil]oksi}-1,3-tiazol-5-karboksilat (38)
 etil 4-(2-((1R,2S,5R)-2-izopropil-5-metilcikloheksiloksi)acetiloksi)-2-(4-metilfenil)-1,3-tiazol-5-karboksilat (39)
 etil 4-[(benzilkarbamoi)oksi]-2-(4-klorofenil)-1,3-tiazol-5-karboksilat (40)
 5 etil 4-(2-aminoetoksi)-2-(4-klorofenil)-1,3-tiazol-5-karboksilat (41)
 etil 2-(4-klorofenil)-4-{2-[(furan-2-ilmetil)amino]etoksi}-1,3-tiazol-5-karboksilat (42)
 4-[(4-klorobenzil)oksi]-2-(4-metilfenil)-1,3-tiazol-5-karboksilna kiselina (43)
 4-[(4-klorobenzil)oksi]-2-fenil-1,3-tiazol-5-karboksilna kiselina (44)
 4-[(4-klorobenzil)oksi]-2-(4-klorofenil)-1,3-tiazol-5-karboksilna kiselina (45)
 10 4-[(4-klorobenzil)oksi]-2-(3-klorofenil)-1,3-tiazol-5-karboksilna kiselina (46)
 4-(benziloksi)-2-fenil-1,3-tiazol-5-karboksilna kiselina (47)
 4-[(3-klorobenzil)oksi]-2-(3-fluorofenil)-1,3-tiazol-5-karboksilna kiselina (48)
 4-[(2-klorobenzil)oksi]-2-fenil-1,3-tiazol-5-karboksilna kiselina (49)
 4-[(2-klorobenzil)oksi]-2-(4-fluorofenil)-1,3-tiazol-5-karboksilna kiselina (50)
 15 4-[(2-klorobenzil)oksi]-2-(4-klorofenil)-1,3-tiazol-5-karboksilna kiselina (51)
 4-[(2-klorobenzil)oksi]-2-(3-klorofenil)-1,3-tiazol-5-karboksilna kiselina (52)
 4-[(2-klorobenzil)oksi]-2-(4-metilfenil)-1,3-tiazol-5-karboksilna kiselina (53)
 4-[(2-klorobenzil)oksi]-2-(3-fluorofenil)-1,3-tiazol-5-karboksilna kiselina (54)
 2-fenil-4-{[4-(trifluorometil)benzil]oksi}-1,3-tiazol-5-karboksilna kiselina (55)
 20 2-(3-fluorofenil)-4-{[4-(trifluorometil)benzil]oksi}-1,3-tiazol-5-karboksilna kiselina (56)
 2-fenil-4-{[4-(trifluorometil)benzoil]oksi}-1,3-tiazol-5-karboksilna kiselina (57)
 2-(3-fluorofenil)-4-{[4-(trifluorometil)benzoil]oksi}-1,3-tiazol-5-karboksilna kiselina (58)
 2-(4-metilfenil)-4-{[4-(trifluorometil)benzoil]oksi}-1,3-tiazol-5-karboksilna kiselina (59)
 4-metoksi-2-(4-metilfenil)-1,3-tiazol-5-karboksilna kiselina (60)
 25 2-(4-metilfenil)-4-(2-metilpropoksi)-1,3-tiazol-5-karboksilna kiselina (61)
 etil 4-[(terc-butoksikarbonil)amino]-2-(4-fluorofenil)-1,3-tiazol-5-karboksilat (62)
 etil 4-amino-2-(4-fluorofenil)-1,3-tiazol-5-karboksilat hidroklorid (63)
 etil 4-(acetilamino)-2-(4-metilfenil)-1,3-tiazol-5-karboksilat (64)
 etil 2-(4-metilfenil)-4-{[4-(trifluorometil)benzoil]amino}-1,3-tiazol-5-karboksilat (65)
 30 etil 2-(4-metilfenil)-4-[(fenilkarbamoi)amino]-1,3-tiazol-5-karboksilat (66)
 etil 4-[(2-aminoetil)amino]-2-(4-metilfenil)-1,3-tiazol-5-karboksilat (67)
 etil 2-(4-klorofenil)-4-{[2-(metilamino)etil]amino}-1,3-tiazol-5-karboksilat (68)
 etil 2-(4-klorofenil)-4-{[2-(propilamino)etil]amino}-1,3-tiazol-5-karboksilat (69)
 etil 4-[(2-aminoetil)amino]-2-(4-klorofenil)-1,3-tiazol-5-karboksilat (70)
 35 etil 4-{[2-(metilamino)etil]amino}-2-(4-metilfenil)-1,3-tiazol-5-karboksilat (71)
 etil 4-[(2-aminoetil)amino]-2-[2'-(trifluorometil)bifenil-4-il]-1,3-tiazol-5-karboksilat (72)
 etil 4-[(2-aminoetil)amino]-2-[2'-(trifluorometil)bifenil-3-il]-1,3-tiazol-5-karboksilat (73)
 etil 2-(4-klorofenil)-4-{[2-(ciklopentilamino)etil]amino}-1,3-tiazol-5-karboksilat (74)
 etil 2-fenil-4-{[2-(pirolidin-1-il)etil]amino}-1,3-tiazol-5-karboksilat (75)
 40 etil 4-(benzilamino)-2-(3-fluorofenil)-1,3-tiazol-5-karboksilat (76)
 etil 4-[(1,3-benzodioksol-5-ilmetil)amino]-2-(3-fluorofenil)-1,3-tiazol-5-karboksilat (77)
 etil 2-(3-fluorofenil)-4-[(piridin-3-ilmetil)amino]-1,3-tiazol-5-karboksilat (78)
 4-[(2-aminoetil)amino]-2-(4-metilfenil)-1,3-tiazol-5-karboksilna kiselina (79)
 4-{[2-(metilamino)etil]amino}-2-(4-metilfenil)-1,3-tiazol-5-karboksilna kiselina (80)
 45 4-[(2-aminoetil)amino]-2-(3-fluorofenil)-1,3-tiazol-5-karboksilna kiselina (81)
 natrijev 4-[(3-klorobenzil)oksi]-2-(3-fluorofenil)-1,3-tiazol-5-karboksilat (82)
 natrijev 4-[(4-klorobenzil)oksi]-2-(4-metilfenil)-1,3-tiazol-5-karboksilat (83)
 natrijev 4-(4-klorobenziloksi)-2-(4-klorofenil)-1,3-tiazol-5-karboksilat (84)
 natrijev 4-(2-klorobenziloksi)-2-(4-klorofenil)-1,3-tiazol-5-karboksilat (85)
 50 natrijev 4-(2-klorobenziloksi)-2-(4-metilfenil)-1,3-tiazol-5-karboksilat (86)
 natrijev 4-(2-klorobenziloksi)-2-(3-fluorofenil)-1,3-tiazol-5-karboksilat (87)
 natrijev 4-(4-klorobenziloksi)-2-(3-fluorofenil)-1,3-tiazol-5-karboksilat (88)
 (1R,2S,5R)-2-izopropil-5-metilcikloheksil-4-(benziloksi)-2-(4-metilfenil)-1,3-tiazol-5-karboksilat (89)
 (1R,2S,5R)-2-izopropil-5-metilcikloheksil-4-hidroksi-2-(4-metilfenil)-1,3-tiazol-5-karboksilat (90)
 55 etil 2-(4-klorofenil)-4-(metoksimetoksi)-1,3-tiazol-5-karboksilat (91)
 2-(4-klorofenil)-4-(metoksimetoksi)-1,3-tiazol-5-karboksilna kiselina (92)
 2-(4-klorofenil)-4-(metoksimetoksi)-1,3-tiazol-5-karboksamid (93)
 2-(4-klorofenil)-4-(metoksimetoksi)-1,3-tiazol-5-karbonitril (94)
 2-(4-klorofenil)-5-(1H-tetrazol-5-il)-1,3-tiazol-4-ol (95)
 60 2-(4-klorofenil)-5-(1-metil-1H-tetrazol-5-il)-1,3-tiazol-4-ol (96)
 2-(3-fluorofenil)-5-(1-metil-1H-tetrazol-5-il)-1,3-tiazol-4-ol (97)
 2-(4-klorofenil)-5-(5-metil-4H-1,2,4-triazol-3-il)-1,3-tiazol-4-ol (98)

2-(3-fluorofenil)-5-(5-metil-4H-1,2,4-triazol-3-il)-1,3-tiazol-4-ol (99)
 2-(4-klorofenil)-5-(5-metil-1,2,4-oksadiazol-3-il)-1,3-tiazol-4-ol (100)
 2-(3-fluorofenil)-5-(5-metil-1,2,4-oksadiazol-3-il)-1,3-tiazol-4-ol (101)
 3-{4-[(4-klorobenzil)oksi]-2-(3-fluorofenil)-1,3-tiazol-5-il}-5-metil-1,2,4-oksadiazol (102)
 2-(4-klorofenil)-5-(5-metil-1,3,4-oksadiazol-2-il)-1,3-tiazol-4-ol (103)
 2-(3-fluorofenil)-5-(5-metil-1,3,4-oksadiazol-2-il)-1,3-tiazol-4-ol (104)
 etil 4-hidroksi-2-fenil-1,3-oksazol-5-karboksilat (105)
 etil 2-(3-fluorofenil)-4-hidroksi-1,3-oksazol-5-karboksilat (106)
 etil 4-hidroksi-2-(4-metilfenil)-1,3-oksazol-5-karboksilat (107)
 etil 4-[(4-klorobenzil)oksi]-2-fenil-1,3-oksazol-5-karboksilat (108)
 etil 4-[(4-klorobenzil)oksi]-2-(3-fluorofenil)-1,3-oksazol-5-karboksilat (109)
 etil 4-[(4-klorobenzil)oksi]-2-(4-metilfenil)-1,3-oksazol-5-karboksilat (110)
 etil 2-fenil-4-{4-(trifluorometil)benzoil}oksi-1,3-oksazol-5-karboksilat (111)
 4-[(4-klorobenzil)oksi]-2-fenil-1,3-oksazol-5-karboksilna kiselina (112)
 4-[(4-klorobenzil)oksi]-2-(3-fluorofenil)-1,3-oksazol-5-karboksilna kiselina (113)
 4-[(4-klorobenzil)oksi]-2-(4-metilfenil)-1,3-oksazol-5-karboksilna kiselina (114)
 2-(3-fluorofenil)-5-(5-metil-1,2,4-oksadiazol-3-il)-1,3-oksazol-4-ol (115)
 3-{4-[(4-klorobenzil)oksi]-2-(3-fluorofenil)-1,3-oksazol-5-il}-5-metil-1,2,4-oksadiazol (116)
 etil 2-(3-fluorofenil)-5-hidroksi-1,3-tiazol-4-karboksilat (117)
 2-(3-fluorofenil)-5-(2-etil-2H-tetrazol-5-il)-1,3-tiazol-4-ol (118)

za upotrebu kao lijek.

14. Spoj izabran od:

2-(4-klorofenil)-4-hidroksi-1,3-tiazol-5-karboksilna kiselina (1)
 4-hidroksi-2-(4-metilfenil)-1,3-tiazol-5-karboksilna kiselina (2)
 2-(3-fluorofenil)-4-hidroksi-1,3-tiazol-5-karboksilna kiselina (3)
 2-(4-fluorofenil)-4-hidroksi-1,3-tiazol-5-karboksilna kiselina (4)
 metil 2-(2,4-difluorofenil)-4-hidroksi-1,3-tiazol-5-karboksilat (6)
 etil 2-(3-fluorofenil)-4-hidroksi-1,3-tiazol-5-karboksilat (10)
 etil 2-(4-fluorofenil)-4-hidroksi-1,3-tiazol-5-karboksilat (11)
 etil 4-hidroksi-2-(piridin-4-il)-1,3-tiazol-5-karboksilat (12)
 etil 2-[4-(dimetilamino)fenil]-4-hidroksi-1,3-tiazol-5-karboksilat (13)
 etil 4-hidroksi-2-[2'-(trifluorometil)bifenil-3-il]-1,3-tiazol-5-karboksilat (15)
 etil 2-(2'-fluorobifenil-3-il)-4-hidroksi-1,3-tiazol-5-karboksilat (16)
 etil 4-hidroksi-2-[2'-(trifluorometil)bifenil-4-il]-1,3-tiazol-5-karboksilat (17)
 etil 2-(2'-fluorobifenil-4-il)-4-hidroksi-1,3-tiazol-5-karboksilat (18)
 etil 2-{4-[(2-fluorobenzil)oksi]fenil}-4-hidroksi-1,3-tiazol-5-karboksilat (19)
 etil 2-{4-[(4-fluorobenzil)oksi]fenil}-4-hidroksi-1,3-tiazol-5-karboksilat (20)
 etil 2-(4-fluorofenil)-4-[(trifluorometil)sulfonyl]oksi-1,3-tiazol-5-karboksilat (21)
 etil 4-metoksi-2-(4-metilfenil)-1,3-tiazol-5-karboksilat (22)
 etil 2-(4-metilfenil)-4-(2-metilpropoksi)-1,3-tiazol-5-karboksilat (23)
 etil 4-(benziloksi)-2-fenil-1,3-tiazol-5-karboksilat (24)
 etil 4-[(3-klorobenzil)oksi]-2-(4-klorofenil)-1,3-tiazol-5-karboksilat (25)
 etil 4-[(3-klorobenzil)oksi]-2-(3-fluorofenil)-1,3-tiazol-5-karboksilat (26)
 etil 4-[(4-klorobenzil)oksi]-2-(4-metilfenil)-1,3-tiazol-5-karboksilat (29)
 etil 4-[(4-klorobenzil)oksi]-2-(3-fluorofenil)-1,3-tiazol-5-karboksilat (30)
 etil 4-[(2-klorobenzil)oksi]-2-(4-fluorofenil)-1,3-tiazol-5-karboksilat (32)
 etil 4-[(2-klorobenzil)oksi]-2-(4-klorofenil)-1,3-tiazol-5-karboksilat (33)
 etil 4-[(2-klorobenzil)oksi]-2-(3-klorofenil)-1,3-tiazol-5-karboksilat (34)
 etil 4-[(2-klorobenzil)oksi]-2-(4-metilfenil)-1,3-tiazol-5-karboksilat (35)
 etil 2-fenil-4-{4-(trifluorometil)benzoil}oksi-1,3-tiazol-5-karboksilat (36)
 etil 2-(3-fluorofenil)-4-{4-(trifluorometil)benzoil}oksi-1,3-tiazol-5-karboksilat (37)
 etil 2-(4-metilfenil)-4-{4-(trifluorometil)benzoil}oksi-1,3-tiazol-5-karboksilat (38)
 etil 4-((1R,2S,5R)-2-izopropil-5-metilcikloheksiloksi)acetiloksi-2-(4-metilfenil)-1,3-tiazol-5-karboksilat (39)
 etil 4-[(benzilkarbamoi)oksi]-2-(4-klorofenil)-1,3-tiazol-5-karboksilat (40)
 etil 4-(2-aminoetoksi)-2-(4-klorofenil)-1,3-tiazol-5-karboksilat (41)
 etil 2-(4-klorofenil)-4-{2-[(furan-2-ilmetil)amino]etoksi}-1,3-tiazol-5-karboksilat (42)
 4-[(4-klorobenzil)oksi]-2-(4-metilfenil)-1,3-tiazol-5-karboksilna kiselina (43)
 4-[(4-klorobenzil)oksi]-2-fenil-1,3-tiazol-5-karboksilna kiselina (44)
 4-[(4-klorobenzil)oksi]-2-(4-klorofenil)-1,3-tiazol-5-karboksilna kiselina (45)
 4-[(4-klorobenzil)oksi]-2-(3-klorofenil)-1,3-tiazol-5-karboksilna kiselina (46)
 4-(benziloksi)-2-fenil-1,3-tiazol-5-karboksilna kiselina (47)

4-[(3-klorobenzil)oksi]-2-(3-fluorofenil)-1,3-tiazol-5-karboksilna kiselina (48)
 4-[(2-klorobenzil)oksi]-2-fenil-1,3-tiazol-5-karboksilna kiselina (49)
 4-[(2-klorobenzil)oksi]-2-(4-fluorofenil)-1,3-tiazol-5-karboksilna kiselina (50)
 4-[(2-klorobenzil)oksi]-2-(4-klorofenil)-1,3-tiazol-5-karboksilna kiselina (51)
 5 4-[(2-klorobenzil)oksi]-2-(3-klorofenil)-1,3-tiazol-5-karboksilna kiselina (52)
 4-[(2-klorobenzil)oksi]-2-(4-metilfenil)-1,3-tiazol-5-karboksilna kiselina (53)
 4-[(2-klorobenzil)oksi]-2-(3-fluorofenil)-1,3-tiazol-5-karboksilna kiselina (54)
 2-fenil-4-{[4-(trifluorometil)benzil]oksi}-1,3-tiazol-5-karboksilna kiselina (55)
 2-(3-fluorofenil)-4-{[4-(trifluorometil)benzil]oksi}-1,3-tiazol-5-karboksilna kiselina (56)
 10 2-fenil-4-{[4-(trifluorometil)benzoil]oksi}-1,3-tiazol-5-karboksilna kiselina (57)
 2-(3-fluorofenil)-4-{[4-(trifluorometil)benzoil]oksi}-1,3-tiazol-5-karboksilna kiselina (58)
 2-(4-metilfenil)-4-{[4-(trifluorometil)benzoil]oksi}-1,3-tiazol-5-karboksilna kiselina (59)
 4-metoksi-2-(4-metilfenil)-1,3-tiazol-5-karboksilna kiselina (60)
 2-(4-metilfenil)-4-(2-metilpropoksi)-1,3-tiazol-5-karboksilna kiselina (61)
 15 etil 4-[(terc-butoksikarbonil)amino]-2-(4-fluorofenil)-1,3-tiazol-5-karboksilat (62)
 etil 4-amino-2-(4-fluorofenil)-1,3-tiazol-5-karboksilat hidroklorid (63)
 etil 4-(acetilamino)-2-(4-metilfenil)-1,3-tiazol-5-karboksilat (64)
 etil 2-(4-metilfenil)-4-{[4-(trifluorometil)benzoil]amino}-1,3-tiazol-5-karboksilat (65)
 etil 2-(4-metilfenil)-4-[(fenilkarbamoi)amino]-1,3-tiazol-5-karboksilat (66)
 20 etil 4-[(2-aminoetil)amino]-2-(4-metilfenil)-1,3-tiazol-5-karboksilat (67)
 etil 2-(4-klorofenil)-4-{[2-(metilamino)etil]amino}-1,3-tiazol-5-karboksilat (68)
 etil 2-(4-klorofenil)-4-{[2-(propilamino)etil]amino}-1,3-tiazol-5-karboksilat (69)
 etil 4-[(2-aminoetil)amino]-2-(4-klorofenil)-1,3-tiazol-5-karboksilat (70)
 etil 4-{[2-(metilamino)etil]amino}-2-(4-metilfenil)-1,3-tiazol-5-karboksilat (71)
 25 etil 4-[(2-aminoetil)amino]-2-[2'-(trifluorometil)bifenil-4-il]-1,3-tiazol-5-karboksilat (72)
 etil 4-[(2-aminoetil)amino]-2-[2'-(trifluorometil)bifenil-3-il]-1,3-tiazol-5-karboksilat (73)
 etil 2-(4-klorofenil)-4-{[2-(ciklopentilamino)etil]amino}-1,3-tiazol-5-karboksilat (74)
 etil 2-fenil-4-{[2-(pirolidin-1-il)etil]amino}-1,3-tiazol-5-karboksilat (75)
 etil 4-(benzilamino)-2-(3-fluorofenil)-1,3-tiazol-5-karboksilat (76)
 30 etil 4-[(1,3-benzodioksol-5-ilmetil)amino]-2-(3-fluorofenil)-1,3-tiazol-5-karboksilat (77)
 etil 2-(3-fluorofenil)-4-[(piridin-3-ilmetil)amino]-1,3-tiazol-5-karboksilat (78)
 4-[(2-aminoetil)amino]-2-(4-metilfenil)-1,3-tiazol-5-karboksilna kiselina (79)
 4-{[2-(metilamino)etil]amino}-2-(4-metilfenil)-1,3-tiazol-5-karboksilna kiselina (80)
 4-[(2-aminoetil)amino]-2-(3-fluorofenil)-1,3-tiazol-5-karboksilna kiselina (81)
 35 natrijev 4-[(3-klorobenzil)oksi]-2-(3-fluorofenil)-1,3-tiazol-5-karboksilat (82)
 natrijev 4-[(4-klorobenzil)oksi]-2-(4-metilfenil)-1,3-tiazol-5-karboksilat (83)
 natrijev 4-(4-klorobenziloksi)-2-(4-klorofenil)-1,3-tiazol-5-karboksilat (84)
 natrijev 4-(2-klorobenziloksi)-2-(4-klorofenil)-1,3-tiazol-5-karboksilat (85)
 natrijev 4-(2-klorobenziloksi)-2-(4-metilfenil)-1,3-tiazol-5-karboksilat (86)
 40 natrijev 4-(2-klorobenziloksi)-2-(3-fluorofenil)-1,3-tiazol-5-karboksilat (87)
 natrijev 4-(4-klorobenziloksi)-2-(3-fluorofenil)-1,3-tiazol-5-karboksilat (88)
 (1R,2S,5R)-2-izopropil-5-metilcikloheksil-4-(benziloksi)-2-(4-metilfenil)-1,3-tiazol-5-karboksilat (89)
 (1R,2S,5R)-2-izopropil-5-metilcikloheksil-4-hidroksi-2-(4-metilfenil)-1,3-tiazol-5-karboksilat (90)
 etil 2-(4-klorofenil)-4-(metoksimetoksi)-1,3-tiazol-5-karboksilat (91)
 45 2-(4-klorofenil)-4-(metoksimetoksi)-1,3-tiazol-5-karboksilna kiselina (92)
 2-(4-klorofenil)-4-(metoksimetoksi)-1,3-tiazol-5-karboksamid (93)
 2-(4-klorofenil)-4-(metoksimetoksi)-1,3-tiazol-5-karbonitril (94)
 2-(4-klorofenil)-5-(1H-tetrazol-5-il)-1,3-tiazol-4-ol (95)
 2-(4-klorofenil)-5-(1-metil-1H-tetrazol-5-il)-1,3-tiazol-4-ol (96)
 50 2-(3-fluorofenil)-5-(1-metil-1H-tetrazol-5-il)-1,3-tiazol-4-ol (97)
 2-(4-klorofenil)-5-(5-metil-4H-1,2,4-triazol-3-il)-1,3-tiazol-4-ol (98)
 2-(3-fluorofenil)-5-(5-metil-4H-1,2,4-triazol-3-il)-1,3-tiazol-4-ol (99)
 2-(4-klorofenil)-5-(5-metil-1,2,4-oksadiazol-3-il)-1,3-tiazol-4-ol (100)
 2-(3-fluorofenil)-5-(5-metil-1,2,4-oksadiazol-3-il)-1,3-tiazol-4-ol (101)
 55 3-{4-[(4-klorobenzil)oksi]-2-(3-fluorofenil)-1,3-tiazol-5-il}-5-metil-1,2,4-oksadiazol (102)
 2-(4-klorofenil)-5-(5-metil-1,3,4-oksadiazol-2-il)-1,3-tiazol-4-ol (103)
 2-(3-fluorofenil)-5-(5-metil-1,3,4-oksadiazol-2-il)-1,3-tiazol-4-ol (104)
 etil 2-(3-fluorofenil)-4-hidroksi-1,3-oksazol-5-karboksilat (106)
 etil 4-hidroksi-2-(4-metilfenil)-1,3-oksazol-5-karboksilat (107)
 60 etil 4-[(4-klorobenzil)oksi]-2-fenil-1,3-oksazol-5-karboksilat (108)
 etil 4-[(4-klorobenzil)oksi]-2-(3-fluorofenil)-1,3-oksazol-5-karboksilat (109)
 etil 4-[(4-klorobenzil)oksi]-2-(4-metilfenil)-1,3-oksazol-5-karboksilat (110)

etil 2-fenil-4-{[4-(trifluorometil)benzoil]oksi}-1,3-oksazol-5-karboksilat (111)
 4-[(4-klorobenzil)oksi]-2-fenil-1,3-oksazol-5-karboksilna kiselina (112)
 4-[(4-klorobenzil)oksi]-2-(3-fluorofenil)-1,3-oksazol-5-karboksilna kiselina (113)
 4-[(4-klorobenzil)oksi]-2-(4-metilfenil)-1,3-oksazol-5-karboksilna kiselina (114)
 2-(3-fluorofenil)-5-(5-metil-1,2,4-oksadiazol-3-il)-1,3-oksazol-4-ol (115)
 3-{4-[(4-klorobenzil)oksi]-2-(3-fluorofenil)-1,3-oksazol-5-il}-5-metil-1,2,4-oksadiazol (116)
 etil 2-(3-fluorofenil)-5-hidroksi-1,3-tiazol-4-karboksilat (117)
 2-(3-fluorofenil)-5-(2-etil-2H-tetrazol-5-il)-1,3-tiazol-4-ol (118)

15. Farmaceutska kompozicija koja sadrži kao aktivni sastojak najmanje jedan spoj prema bilo kojem od patentnih
 zahtjeva 3, 4, 13 ili 14 u kombinaciji s farmaceutski prihvatljivim ekscipijensima i/ili razblaživačima.