



(19) REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNI ZAVOD ZA
INTELEKTUALNO VLASNIŠTVO

(10) Identifikator
dokumenta:



HR P20231048 T1

HR P20231048 T1

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

(51) MKP:

C07D 403/14 (2006.01)
A61K 31/4155 (2006.01)
A61P 37/00 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)
A61P 29/00 (2006.01)

(46) Datum objave prijevoda patentnih zahtjeva: 22.12.2023.

(21) Broj predmeta: P20231048T

(22) Datum podnošenja : 16.05.2014.

(96) Broj europske prijave patenta: EP 20201593.9
Datum podnošenja europske prijave patenta: 16.05.2014.

(97) Broj objave europske prijave patenta: EP 3786162 A1
Datum objave europske prijave patenta: 03.03.2021.

(97) Broj objave europskog patenta: EP 3786162 B1
Datum objave europskog patenta: 09.08.2023.

(31) Broj prve prijave: 201361824683 P (32) Datum podnošenja prve prijave: 17.05.2013. (33) Država ili organizacija podnošenja prve prijave: US

(62) Broj i datum prvobitne prijave u slučaju podjele patenta: 14732705.0 16.05.2014.
17158350.3 16.05.2014.
18215671.1 16.05.2014.

(73) Nositelj patenta:

Incyte Holdings Corporation, 1801 Augustine Cut-Off, Wilmington, DE 19803, US

(72) Izumitelji:

Yun-Long Li, 1 Pin Oak Drive, Chadds Ford, PA 19317, US
Jincong Zhuo, 17 Forwood Drive, Garnet Valley, PA 19060, US
Ding-Quan Qian, 10 Donald Preston Drive, Newark, DE 19702, US
Song Mei, 151 Monet Circle, Wilmington, DE 19808, US
Ganfeng Cao, 10 Shadow Lane, Chadds Ford, PA 19317, US
Yongchun Pan, 11 Emsley Drive, Wilmington, DE 19810, US
Qun Li, 10 Crompton Court, Newark, DE 19702, US
Zhongjiang Jia, 516 Silver Fox Road, Kennett Square, PA 19348, US

(74) Zastupnik:

Vukmir i suradnici odvjetničko društvo d.o.o., 10000 Zagreb, HR

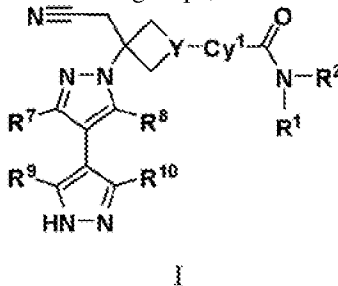
(54) Naziv izuma:

DERIVATI BIPIRAZOLA KAO JAK INHIBITORI

HR P20231048 T1

PATENTNI ZAHTEJ

1. Spoj Formule I, ili njegova farmaceutski prihvatljiva sol, **naznačen time, da je** za uporabu u postupku za liječenje astme, sistemskog eritemskog lupusa, akneformnog osipa, ili ulceroznog kolitisa:



gdje:

Cy¹ je fenil, piridil, pirimidinil, pirazinil, ili piridazinil, od kojih je svaki opcionalno supstituiran s 1, 2, 3, ili 4 skupine koje se neovisno biraju od R³, R⁴, R⁵, i R⁶;

Y je N ili CH;

R¹ je C₁₋₆ alkil, C₁₋₆ haloalkil, C₃₋₇ cikloalkil, C₃₋₇ cikloalkil-C₁₋₃ alkil-, 4-7-člani heterocikloalkil, 4-7-člani heterocikloalkil-C₁₋₃ alkil, fenil, fenil-C₁₋₃ alkil, 5-6-člani heteroaril, ili 5-6-člani heteroaril-C₁₋₃ alkil, od kojih je svaki opcionalno supstituiran s 1, 2 ili 3 supstituenta neovisno odabrana od fluoro, kloro, C₁₋₃ alkil, -OH, -O(C₁₋₃ alkil), -CN, -CF₃, -CHF₂, -CH₂F, -NH₂, -NH(C₁₋₃ alkil), -N(C₁₋₃ alkil)₂, -C(=O)N(C₁₋₃ alkil)₂, -C(=O)NH(C₁₋₃ alkil), -C(=O)NH₂, -C(=O)O(C₁₋₃ alkil), -S(=O)₂(C₁₋₃ alkil), -S(=O)₂(C₃₋₆ cikloalkil), -C(=O)(C₃₋₆ cikloalkil), i -C(=O)(C₁₋₃ alkil);

R² je H ili C₁₋₃ alkil; pri čemu je navedeni C₁₋₃ alkil opcionalno supstituiran s 1, 2 ili 3 supstituenta neovisno odabrana od fluoro, kloro, -OH, -O(C₁₋₃ alkil), -CN, -CF₃, -CHF₂, -CH₂F, -NH₂, -NH(C₁₋₃ alkil), i -N(C₁₋₃ alkil)₂; ili

R¹ i R² zajedno s atomom dušika s kojim su vezani, tvore 4-člani, 5-člani, ili 6-člani heterocikloalkil prsten koji je opcionalno supstituiran s 1, 2 ili 3 supstituenta neovisno odabrana od F, Cl, -OH, -O(C₁₋₃ alkil), -CN, C₁₋₃ alkil, C₁₋₃ haloalkil, -NH₂, -NH(C₁₋₃ alkil), -N(C₁₋₃ alkil)₂, -CH₂CN, i -CH₂OH;

R³ je H, F, Cl, -CN, C₁₋₃ alkil, C₁₋₃ fluoroalkil, -O(C₁₋₃ alkil), ili -O(C₁₋₃ fluoroalkil);

R⁴ je H, F, Cl, -CN, C₁₋₃ alkil, C₁₋₃ fluoroalkil, -O(C₁₋₃ alkil), ili -OC(C₁₋₃ fluoroalkil);

R⁵ je H, F, Cl, -CN, C₁₋₃ alkil, C₁₋₃ fluoroalkil, -O(C₁₋₃ alkil), ili -OC(C₁₋₃ fluoroalkil);

R⁶ je H, F, Cl, -CN, C₁₋₃ alkil, C₁₋₃ fluoroalkil, -O(C₁₋₃ alkil), ili -OC(C₁₋₃ fluoroalkil);

R⁷ je H, F, Cl, C₁₋₃ alkil, C₁₋₃ haloalkil, -NR^{17a}R^{17b}, -NHC(=O)R^{17b}, -C(=O)NR^{17a}R^{17b}, -NHS(=O)₂R^{17b}, ili -S(=O)₂NR^{17a}R^{17b}, pri čemu je navedeni C₁₋₃ alkil opcionalno supstituiran s 1, 2 ili 3 supstituenta odabrana od F, Cl, -CN, -CF₃, -CHF₂, -CH₂F, -NH₂, -NH(CH₃), -N(CH₃)₂, OH, -OCH₃, -OCF₃, -OCHF₂, i -OCH₂F;

R⁸ je H, F, Cl, C₁₋₃ alkil, ili C₁₋₃ haloalkil;

R⁹ je H, F, Cl, C₁₋₃ alkil, C₁₋₃ haloalkil, ciklopropil, -CN, -NH₂, -NH(C₁₋₃ alkil), ili -N(C₁₋₃ alkil)₂, pri čemu je navedeni C₁₋₃ alkil opcionalno supstituiran s 1, 2 ili 3 supstituenta odabrana od F, kloro, -CN, -CF₃, -CHF₂, -CH₂F, -NH₂, i OH;

R¹⁰ je H, F, Cl, C₁₋₃ alkil, C₁₋₃ haloalkil, ciklopropil, -CN, -NH₂, -NH(C₁₋₃ alkil), ili -N(C₁₋₃ alkil)₂, pri čemu je navedeni C₁₋₃ alkil opcionalno supstituiran s 1, 2 ili 3 supstituenta odabrana od F, kloro, -CN, -CF₃, -CHF₂, -CH₂F, -NH₂, i OH;

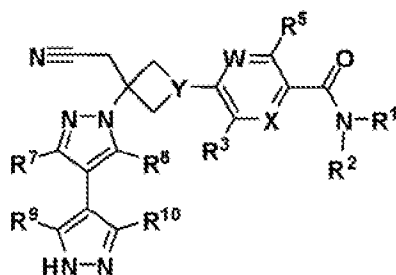
R¹⁷ je C₁₋₆ alkil, fenil ili 5-6-člani heteroaril, od kojih je svaki opcionalno supstituiran s 1, 2, 3 ili 4 neovisno odabrana R²⁷ supstituenta;

R^{17a} je H ili C₁₋₃ alkil;

R^{17b} je C₁₋₃ alkil opcionalno supstituiran s 1, 2 ili 3 supstituenta odabrana od F, kloro, -CN, -CF₃, -CHF₂, -CH₂F, -NH₂, -NH(CH₃), -N(CH₃)₂, OH, -OCH₃, -OCF₃, -OCHF₂, i -OCH₂F; i

svaki R²⁷ je neovisno odabran od sljedećih: halogen, -OH, -NO₂, -CN, C₁₋₃ alkil, C₂₋₃ alkenil, C₂₋₃ alkinil, C₁₋₃ haloalkil, cijano-C₁₋₃ alkil, HO-C₁₋₃ alkil, CF₃-C₁₋₃ hidroksialkil, C₁₋₃ alkoksi-C₁₋₃ alkil, C₃₋₇ cikloalkil, C₁₋₃ alkoksi, C₁₋₃ haloalkoksi, H₂N-, (C₁₋₃ alkil)NH-, (C₁₋₃ alkil)₂N-, HS-, C₁₋₃ alkil-S-, C₁₋₃ alkil-S(=O)-, C₁₋₃ alkil-S(=O)₂-, karbamil, C₁₋₃ alkilkarbamil, di(C₁₋₃ alkil)karbamil, karboksi, C₁₋₃ alkil-C(=O)-, C₁₋₄ alkoksi-C(=O)-, C₁₋₃ alkil-C(=O)O-, C₁₋₃ alkil-C(=O)NH-, C₁₋₃ alkil-S(=O)₂NH-, H₂N-SO₂-, C₁₋₃ alkil-NH-S(=O)₂-, (C₁₋₃ alkil)₂N-S(=O)₂-, H₂N-S(=O)₂NH-, C₁₋₃ alkil-NHS(=O)₂NH-, (C₁₋₃ alkil)₂N-S(=O)₂NH-, H₂N-C(=O)NH-, C₁₋₃ alkil-NHC(=O)NH-, i (C₁₋₃ alkil)₂N-C(=O)NH-.

2. Spoj ili sol za uporabu prema patentnom zahtjevu 1, **naznačen time, da je** spoj Formule I je spoj Formule Ia:



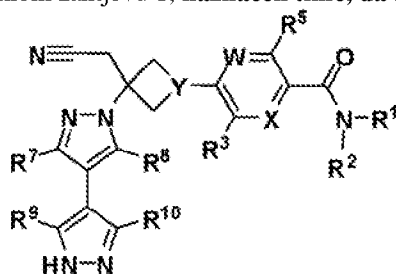
Ia

ili njegova farmaceutski prihvatljiva sol, gdje

X je N ili CR⁴; i

W je N ili CR⁶.

3. Spoj ili sol za uporabu prema patentnom zahtjevu 1, **naznačen time, da spoj** Formule I je spoj Formule Ia:



Ia

ili njegova farmaceutski prihvatljiva sol, gdje:

X je N ili CR⁴;

W je N ili CR⁶;

Y je N ili CH;

R¹ je C₁₋₆ alkil, C₁₋₆ haloalkil, C₃₋₆ cikloalkil, C₃₋₆ cikloalkil-C₁₋₃ alkil-, 4-6-člani heterocikloalkil, ili 4-6-člani heterocikloalkil-C₁₋₃ alkil, od kojih je svaki opcionalno supstituiran s 1, 2 ili 3 supstituenta neovisno odabrana od fluoro, kloro, C₁₋₃ alkil, -OH, -O(C₁₋₃ alkil), -CN, -CF₃, -CHF₂, -CH₂F, -NH₂, -NH(C₁₋₃ alkil), -N(C₁₋₃ alkil)₂, -C(=O)N(C₁₋₃ alkil)₂, -C(=O)NH(C₁₋₃ alkil), -C(=O)NH₂, -C(=O)O(C₁₋₃ alkil), -S(=O)₂(C₁₋₃ alkil), -S(=O)₂(C₃₋₆ cikloalkil), -C(=O)(C₃₋₆ cikloalkil), i -C(=O)(C₁₋₃ alkil);

R² je H ili C₁₋₃ alkil; pri čemu je navedeni C₁₋₃ alkil opcionalno supstituiran s 1, 2 ili 3 supstituenta neovisno odabrana od fluoro, kloro, -OH, -O(C₁₋₃ alkil), -CN, -CF₃, -CHF₂, -CH₂F, -NH₂, -NH(C₁₋₃ alkil), i -N(C₁₋₃ alkil)₂; ili

R¹ i R² zajedno s atomom dušika s kojim su vezani, tvore 4-člani, 5-člani, ili 6-člani heterocikloalkil prsten koji je opcionalno supstituiran s 1, 2 ili 3 supstituenta neovisno odabrana od fluoro, -OH, -O(C₁₋₃ alkil), -CN, C₁₋₃ alkil, C₁₋₃ haloalkil, -NH₂, -NH(C₁₋₃ alkil), -N(C₁₋₃ alkil)₂, i -CH₂CN;

R³ je H, F, Cl, -CN, C₁₋₃ alkil, -OCF₃, -CF₃, ili -O(C₁₋₃ alkil);

R⁴ je H, F, Cl, -CN, C₁₋₃ alkil, ili -O(C₁₋₃ alkil);

R⁵ je H, F, Cl, -CN, C₁₋₃ alkil, ili -O(C₁₋₃ alkil);

R⁶ je H, F, Cl, -CN, ili C₁₋₃ alkil;

R⁷ je H, F, Cl, C₁₋₃ alkil, C₁₋₃ haloalkil, -NR¹⁷R^{17a}, -NHC(=O)R^{17b}, -C(=O)NR^{17a}R^{17b}, -NHS(=O)₂R^{17b}, ili -S(=O)₂NR^{17a}R^{17b}, pri čemu je navedeni C₁₋₃ alkil opcionalno supstituiran s 1, 2 ili 3 supstituenta odabrana od F, Cl, -CN, -CF₃, -CHF₂, -CH₂F, -NH₂, i OH;

R⁸ je H, F, Cl, C₁₋₃ alkil, ili C₁₋₃ haloalkil;

R⁹ je H, F, Cl, C₁₋₃ alkil, C₁₋₃ haloalkil, ciklopropil, -CN, -NH₂, -NH(C₁₋₃ alkil), ili -N(C₁₋₃ alkil)₂, pri čemu je navedeni C₁₋₃ alkil opcionalno supstituiran s 1, 2 ili 3 supstituenta odabrana od F, kloro, -CN, -CF₃, -CHF₂, -CH₂F, -NH₂, i OH;

R¹⁰ je H, F, Cl, C₁₋₃ alkil, C₁₋₃ haloalkil, ciklopropil, -CN, -NH₂, -NH(C₁₋₃ alkil), ili -N(C₁₋₃ alkil)₂, pri čemu je navedeni C₁₋₃ alkil opcionalno supstituiran s 1, 2 ili 3 supstituenta odabrana od F, kloro, -CN, -CF₃, -CHF₂, -CH₂F, -NH₂, i OH;

R¹⁷ je C₁₋₆ alkil, fenil ili 5-6-člani heteroaril, od kojih je svaki opcionalno supstituiran s 1, 2, 3 ili 4 supstituenta neovisno odabrana od R²⁷;

R^{17a} je H ili C₁₋₃ alkil;

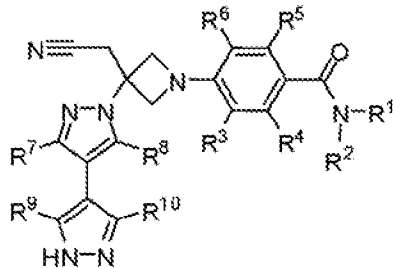
R^{17b} je C₁₋₃ alkil opcionalno supstituiran s 1, 2 ili 3 supstituenta odabrana od F, kloro, -CN, -CF₃, -CHF₂, -CH₂F, -NH₂, i OH; i

svaki R²⁷ je neovisno odabran od sljedećih: halogen, -OH, -NO₂, -CN, C₁₋₃ alkil, C₂₋₃ alkenil, C₂₋₃ alkinil, C₁₋₃ haloalkil, cijano-C₁₋₃ alkil, HO-C₁₋₃ alkil, CF₃-C₁₋₃ hidroksialkil, C₁₋₃ alkoksi-C₁₋₃ alkil, C₃₋₇ cikloalkil, C₁₋₃ alkoksi, C₁₋₃ haloalkoksi, H₂N-, (C₁₋₃ alkil)NH-, (C₁₋₃ alkil)₂N-, HS-, C₁₋₃ alkil-S-, C₁₋₃ alkil-S(=O)-, C₁₋₃ alkil-

S(=O)₂-, karbamil, C₁₋₃ alkilkarbamil, di(C₁₋₃ alkil)karbamil, karboksi, C₁₋₃ alkil-C(=O)-, C₁₋₄ alkoksi-C(=O)-, C₁₋₃ alkil-C(=O)O-, C₁₋₃ alkil-C(=O)NH-, C₁₋₃ alkil-S(=O)₂NH-, H₂N-SO₂-, C₁₋₃ alkil-NH-S(=O)₂-, (C₁₋₃ alkil)₂N-S(=O)₂-, H₂N-S(=O)₂NH-, C₁₋₃ alkil-NHS(=O)₂NH-, (C₁₋₃ alkil)₂N-S(=O)₂NH-, H₂N-C(=O)NH-, C₁₋₃ alkil-NHC(=O)NH-, i (C₁₋₃ alkil)₂N-C(=O)NH-.

- 5 4. Spoj ili sol za uporabu prema patentnom zahtjevu 3, **naznačen time, da:**
 R¹ je C₁₋₆ alkil, C₁₋₆ haloalkil, C₃₋₆ cikloalkil, ili C₃₋₆ cikloalkil-C₁₋₃ alkil, gdje je svaki navedeni C₁₋₆ alkil, C₃₋₆ cikloalkil, i C₃₋₆ cikloalkil-C₁₋₃ alkil, opcionalno supstituiran s 1, 2 ili 3 supstituenta neovisno odabrana od fluoro, -CF₃, i metila;
 R² je H ili metil;
 10 R³ je H, F ili Cl;
 R⁴ je H ili F;
 R⁵ je H ili F;
 R⁶ je H ili F;
 R⁷ je H, metil, etil ili HO-CH₂-;
 15 R⁸ je H ili metil;
 R⁹ je H, metil ili etil; i
 R¹⁰ je H, metil, etil ili HO-CH₂-.
5. Spoj ili sol za uporabu prema bilo kojem od patentnih zahtjeva 2 do 4, **naznačen time, da:**
 a) Y je N; ili
 20 b) Y je CH.
6. Spoj ili sol za uporabu prema bilo kojem od patentnih zahtjeva 2 do 5, **naznačen time, da:**
 a) X je N; ili
 b) X je CR⁴; ili
 c) X je CR⁴ i R⁴ je H ili F.
- 25 7. Spoj ili sol za uporabu prema bilo kojem od patentnih zahtjeva 2 do 6, **naznačen time, da:**
 a) W je N; ili
 b) W je CR⁶; ili
 c) W je CR⁶ i R⁶ je H, F ili Cl; ili
 d) W je CR⁶ i R⁶ je H ili F; ili
 30 e) W je CR⁶ i R⁶ je H.
8. Spoj ili sol za uporabu prema bilo kojem od patentnih zahtjeva 2 do 7, **naznačen time, da** R³ je H ili F.
9. Spoj ili sol za uporabu prema bilo kojem od patentnih zahtjeva 2 do 8, **naznačen time, da** R⁵ je H ili F.
10. Spoj ili sol za uporabu prema bilo kojem od patentnih zahtjeva 1 do 9, **naznačen time, da:**
 a) R² je H ili metil; ili
 35 b) R² je H.
11. Spoj ili sol za uporabu prema bilo kojem od patentnih zahtjeva 1 do 10, **naznačen time, da:**
 a) R¹ je C₁₋₆ alkil, C₁₋₆ haloalkil, C₃₋₆ cikloalkil, ili C₃₋₆ cikloalkil-C₁₋₃ alkil, gdje je svaki navedeni C₁₋₆ alkil, C₃₋₆ cikloalkil, i C₃₋₆ cikloalkil-C₁₋₃ alkil, opcionalno supstituiran s 1, 2 ili 3 supstituenta neovisno odabrana od fluoro, -CF₃, i metila; ili
 40 b) R¹ je izopropil, etil, 1-metilpropil, 2,2,2-trifluoro-1-metiletil, 1-ciklopropiletil, ciklopropil, 1-trifluorometilciklopropil, 1-ciklopropil-2,2,2-trifluoroetil, 2,2,2-trifluoroetil, ili 2,2-difluoroetil; ili
 c) R¹ je izopropil, etil, 1-metilpropil, ili 2,2,2-trifluoro-1-metiletil.
12. Spoj ili sol za uporabu prema bilo kojem od patentnih zahtjeva 1 do 11, **naznačen time, da** R⁷ je H, metil, etil, ili HO-CH₂-.
- 45 13. Spoj ili sol za uporabu prema bilo kojem od patentnih zahtjeva 1 do 4 i 6 do 12, **naznačen time, da** spoj Formule I je:

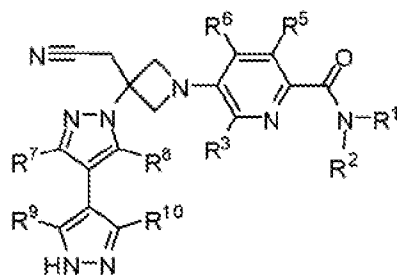
a) spoj Formule II:



II

ili njegova farmaceutski prihvatljiva sol; ili

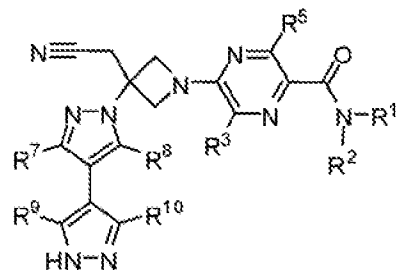
b) spoj Formule III:



III

ili njegova farmaceutski prihvatljiva sol; ili

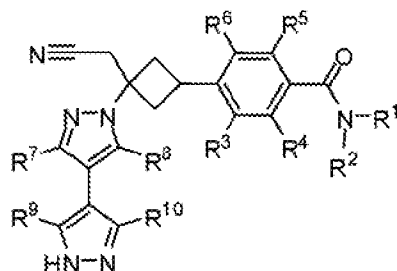
c) spoj Formule IV:



IV

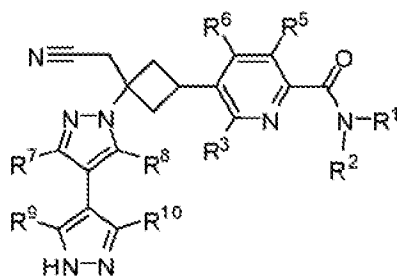
ili njegova farmaceutski prihvatljiva sol; ili

d) spoj Formule IIa:



ili njegova farmaceutski prihvatljiva sol; ili

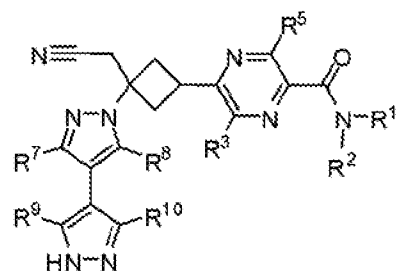
e) spoj Formule IIIa:



IIIa

ili njegova farmaceutski prihvatljiva sol; ili

f) spoj Formule IVa:



IVa

ili njegova farmaceutski prihvatljiva sol.

14. Spoj ili sol za uporabu prema patentnom zahtjevu 1, **naznačen time, da se spoj bira od sljedećih:**
5-[3-(cijanometil)-3-(3'-metil-1H,1'H-4,4'-bipirazol-1-il)azetidin-1-il]-N-[(1S)-2,2,2-trifluoro-1-metiletil]pirazin-2-karboksamid;

- 5-[3-(cijanometil)-3-(3'-metil-1H,1'H-4,4'-bipirazol-1-il)azetidin-1-il]-N-izopropilpirazin-2-karboksamid;
 4-[3-(cijanometil)-3-(3'-metil-1H,1'H-4,4'-bipirazol-1-il)azetidin-1-il]-N-izopropilbenzamid;
 4-[3-(cijanometil)-3-(3'-metil-1H,1'H-4,4'-bipirazol-1-il)azetidin-1-il]-2,5-difluoro-N-[(1S)-2,2,2-trifluoro-1-
 5 metiletil]benzamid;
 4-[3-(1H,1'H-4,4'-bipirazol-1-il)-3-(cijanometil)azetidin-1-il]-2,5-difluoro-N-[(1S)-2,2,2-trifluoro-1-
 metiletil]benzamid;
 5-[3-(cijanometil)-3-(3,3'-dimetil-1H,1'H-4,4'-bipirazol-1-il)azetidin-1-il]-N-izopropilpirazin-2-karboksamid;
 4-[3-(cijanometil)-3-(3,5'-dimetil-1H,1'H-4,4'-bipirazol-1-il)azetidin-1-il]-2,5-difluoro-N-[(1S)-2,2,2-trifluoro-
 10 1-metiletil]benzamid;
 5-[3-(cijanometil)-3-(3',5'-dimetil-1H,1'H-4,4'-bipirazol-1-il)azetidin-1-il]-N-izopropilpirazin-2-karboksamid;
 5-[3-(cijanometil)-3-(3',5'-dimetil-1H,1'H-4,4'-bipirazol-1-il)azetidin-1-il]-N-[(1S)-2,2,2-trifluoro-1-
 metiletil]pirazin-2-karboksamid;
 5-[3-(cijanometil)-3-(3-metil-1H,1'H-4,4'-bipirazol-1-il)azetidin-1-il]-N-izopropilpirazin-2-karboksamid;
 5-[3-(cijanometil)-3-(3'-etil-1H,1'H-4,4'-bipirazol-1-il)azetidin-1-il]-N-[(1S)-2,2,2-trifluoro-1-metiletil]pirazin-
 15 2-karboksamid;
 4-{3-(cijanometil)-3-[3'-(hidroksimetil)-1H,1'H-4,4'-bipirazol-1-il]azetidin-1-il}-2,5-difluoro-N-[(1S)-2,2,2-
 trifluoro-1-metiletil]benzamid;
 4-{3-(cijanometil)-3-[3-(hidroksimetil)-3'-metil-1H,1'H-4,4'-bipirazol-1-il]azetidin-1-il}-2,5-difluoro-N-[(1S)-
 2,2,2-trifluoro-1-metiletil]benzamid;
 20 ili njihova farmaceutske prihvatljiva sol.
15. Spoj ili sol za uporabu prema patentnom zahtjevu 1, **naznačen time, da** spoj je 4-[3-(cijanometil)-3-(3',5'-dimetil-
 1H,1'H-4,4'-bipirazol-1-il)azetidin-1-il]-2,5-difluoro-N-[(1S)-2,2,2-trifluoro-1-metiletil]benzamid, ili njegova
 farmaceutske prihvatljiva sol.
16. Spoj ili sol za uporabu prema patentnom zahtjevu 1, **naznačen time, da** spoj ili sol je za uporabu u postupku za
 25 liječenje astme.
17. Spoj ili sol za uporabu prema patentnom zahtjevu 1, **naznačen time, da** spoj ili sol je za uporabu u postupku liječenja
 astme, i pri čemu spoj je 4-[3-(cijanometil)-3-(3',5'-dimetil-1H,1'H-4,4'-bipirazol-1-il)azetidin-1-il]-2,5-difluoro-N-
 [(1S)-2,2,2-trifluoro-1-metiletil]benzamid, ili njegova farmaceutske prihvatljiva sol.
18. Spoj ili sol za uporabu prema patentnom zahtjevu 1, **naznačen time, da** spoj ili sol je za uporabu u postupku za
 30 liječenje sistemskog eritemskog lupusa.
19. Spoj ili sol za uporabu prema patentnom zahtjevu 1, **naznačen time, da** spoj ili sol je za uporabu u postupku za
 liječenje sistemskog eritemskog lupusa, i pri čemu spoj je 4-[3-(cijanometil)-3-(3',5'-dimetil-1H,1'H-4,4'-bipirazol-
 1-il)azetidin-1-il]-2,5-difluoro-N-[(1S)-2,2,2-trifluoro-1-metiletil]benzamid, ili njegova farmaceutske prihvatljiva
 sol.
20. Spoj ili sol za uporabu prema patentnom zahtjevu 1, **naznačen time, da** spoj ili sol je za uporabu u postupku za
 35 liječenje akneformnog osipa.
21. Spoj ili sol za uporabu prema patentnom zahtjevu 1, **naznačen time, da** spoj ili sol je za uporabu u postupku za
 liječenje akneformnog osipa, i pri čemu spoj je 4-[3-(cijanometil)-3-(3',5'-dimetil-1H,1'H-4,4'-bipirazol-1-
 il)azetidin-1-il]-2,5-difluoro-N-[(1S)-2,2,2-trifluoro-1-metiletil]benzamid, ili njegova farmaceutske prihvatljiva sol.
22. Spoj ili sol za uporabu prema patentnom zahtjevu 1, **naznačen time, da** spoj ili sol je za uporabu u postupku za
 40 liječenje ulceroznog kolitisa.
23. Spoj ili sol za uporabu prema patentnom zahtjevu 1, **naznačen time, da** spoj ili sol je za uporabu u postupku za
 liječenje ulceroznog kolitisa, i pri čemu spoj je 4-[3-(cijanometil)-3-(3',5'-dimetil-1H,1'H-4,4'-bipirazol-1-
 il)azetidin-1-il]-2,5-difluoro-N-[(1S)-2,2,2-trifluoro-1-metiletil]benzamid, ili njegova farmaceutske prihvatljiva sol.