



(19) REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNI ZAVOD ZA
INTELEKTUALNO VLASNIŠTVO

(10) Identifikator
dokumenta:



HR P20172006 T1

HR P20172006 T1

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

(51) MKP:

C07D 401/14 (2006.01)
C07D 403/12 (2006.01)
C07D 403/14 (2006.01)
C07D 405/14 (2006.01)
C07D 413/14 (2006.01)
A61K 31/506 (2006.01)
A61P 25/16 (2006.01)

(46) Datum objave prijevoda patentnih zahtjeva: 09.02.2018.

(21) Broj predmeta: P20172006T

(22) Datum podnošenja zahtjeva u HR: 29.12.2017.

(86) Broj međunarodne prijave: PCT/EP2011069696
Datum podnošenja međunarodne prijave: 09.11.2011.

(96) Broj europske prijave patenta: EP 11782588.5
Datum podnošenja europske prijave patenta: 09.11.2011.

(87) Broj međunarodne objave: WO 2012062783
Datum međunarodne objave: 18.05.2012.

(97) Broj objave europske prijave patenta: EP 2638031 A1
Datum objave europske prijave patenta: 18.09.2013.

(97) Broj objave europskog patenta: EP 2638031 B1
Datum objave europskog patenta: 11.10.2017.

(31) Broj prve prijave: 412273 P (32) Datum podnošenja prve prijave: 10.11.2010.
201161546613 P 13.10.2011.

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

(73) Nositelj patenta:

(72) Izumitelji:

Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080, US
Charles Baker-Glenn, c/o BioFocus, Chesterford Research Park, Saffron
Walden, Essex CB10 1XL, GB
Daniel Jon Burdick, c/o Genentech Inc., 1 DNA Way, South San
Francisco, CA 94080, US
Mark Chambers, c/o BioFocus, Chesterford Research Park, Saffron
Walden, Essex CB10 1XL, GB
Huifen Chen, c/o Genentech Inc., 1 DNA Way, South San Francisco, CA
94080, US
Anthony Estrada, c/o Genentech Inc., 1 DNA Way, South San Francisco,
CA 94080, US
Zachary Kevin Sweeney, 143 King Street, Redwood City, CA 94062, US
Bryan K. Chan, c/o Genentech Inc., 1 DNA Way, South San Francisco,
CA 94080, US

(74) Zastupnik:

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

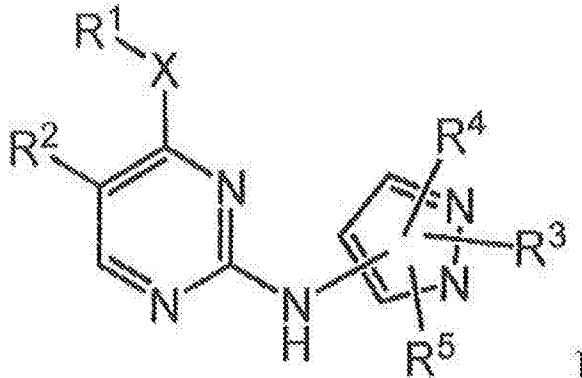
(54) Naziv izuma:

DERIVATI PIRAZOL-AMINOPIRIDINA KAO LRRK2-MODULATORI

HR P20172006 T1

PATENTNI ZAHTEJ

1. Spoj, **naznačen time, da** ima formulu I:



ili njegova farmaceutski prihvatljiva sol,
gdje:

X je: -NR^a-; ili -O-, pri čemu R^a je vodik;

R¹ je: C₁₋₆ alkil;

R² je: halo; cijano; ili halo-C₁₋₆ alkil;

R³ je: vodik; C₁₋₆ alkil; halo-C₁₋₆ alkil; C₂₋₆ alkenil; C₂₋₆ alkinil; hidroksi-C₁₋₆ alkil; C₁₋₆ alkoksi-C₁₋₆ alkil; cijano-C₁₋₆ alkil; C₁₋₆ alkilsulfonil; C₁₋₆ alkilsulfonil; amino-C₁₋₆ alkil; C₃₋₆ cikloalkil prema potrebi supstituiran jednom ili više puta s R⁶; C₃₋₆ cikloalkil-C₁₋₆ alkil gdje je C₃₋₆ cikloalkil-dio prema potrebi supstituiran jednom ili više puta s R⁶; C₃₋₆ cikloalkil-sulfonil gdje je C₃₋₆ cikloalkil-dio prema potrebi supstituiran jednom ili više puta s R⁶; heterociklil prema potrebi supstituiran jednom ili više puta s R⁷; heterociklil-C₁₋₆ alkil gdje je heterociklil-dio prema potrebi supstituiran jednom ili više puta s R⁷; aril prema potrebi supstituiran jednom ili više puta s R⁸; aril-C₁₋₆ alkil gdje je aril-dio prema potrebi supstituiran jednom ili više puta s R⁸; heteroaril prema potrebi supstituiran jednom ili više puta s R⁸; heteroaril-C₁₋₆ alkil gdje je heteroaril-dio prema potrebi supstituiran jednom ili više puta s R⁸; ili -Y-C(O)-R^d;

Y je C₂₋₆ alkilen ili veza;

R^d je C₁₋₆ alkil, C₁₋₆ alkoksi, amino, C₁₋₆ alkil-amino, di-C₁₋₆ alkil-amino, halo-C₁₋₆ alkil-amino, di-halo-C₁₋₆ alkil-amino, halo-C₁₋₆ alkil, hidroksi-C₁₋₆ alkil, hidroksi, C₁₋₆ alkoksi-C₁₋₆ alkil, cijano-C₁₋₆ alkil, C₁₋₆ alkilsulfonil, C₁₋₆ alkil, amino-C₁₋₆ alkil, C₃₋₆ cikloalkil prema potrebi supstituiran jednom ili više puta s R⁶; C₃₋₆ cikloalkil-C₁₋₆ alkil gdje je C₃₋₆ cikloalkil-dio prema potrebi supstituiran jednom ili više puta s R⁶; heterociklil prema potrebi supstituiran jednom ili više puta s R⁷, ili heterociklil-C₁₋₆ alkil gdje je heterociklil-dio prema potrebi supstituiran jednom ili više puta s R⁷;

R⁴ je: vodik; C₁₋₆ alkil; halo; cijano; halo-C₁₋₆ alkil; C₂₋₆ alkenil; C₂₋₆ alkinil; C₁₋₆ alkoksi; C₁₋₆ alkoksi-C₁₋₆ alkil; hidroksi-C₁₋₄ alkil; C₃₋₆ cikloalkil prema potrebi supstituiran jednom ili više puta s R⁶; C₃₋₆ cikloalkil-C₁₋₆ alkil gdje je C₃₋₆ cikloalkil-dio prema potrebi supstituiran jednom ili više puta s R⁶; ili -Y-C(O)-R^d;

R⁵ je: vodik; ili C₁₋₆ alkil;

svaki R⁶ je neovisno: C₁₋₆ alkil; halo-C₁₋₆ alkil; C₁₋₆ alkoksi; okso; cijano; halo; ili Y-C(O)-R^d;

svaki R⁷ je neovisno: C₁₋₆ alkil; halo-C₁₋₆ alkil; halo; okso; C₁₋₆ alkoksi; C₁₋₆ alkilsulfonil; C₁₋₆ alkoksi-C₁₋₆ alkil; cijano; -Y-C(O)-R^d; heterociklil; heterociklil-C₁₋₆ alkil; C₃₋₆ cikloalkil; C₃₋₆ cikloalkil-C₁₋₆ alkil; ili C₃₋₆ cikloalkilsulfonil; i

svaki R⁸ je neovisno: okso; C₁₋₆ alkil; halo-C₁₋₆ alkil; halo; C₁₋₆ alkil-sulfonil; C₁₋₆ alkoksi; C₁₋₆ alkoksi-C₁₋₆ alkil; cijano; heterociklil; heterociklil-C₁₋₆ alkil; -Y-C(O)-R^d; C₃₋₆ cikloalkil, C₃₋₆ cikloalkil-C₁₋₆ alkil ili C₃₋₆ cikloalkil-sulfonil.

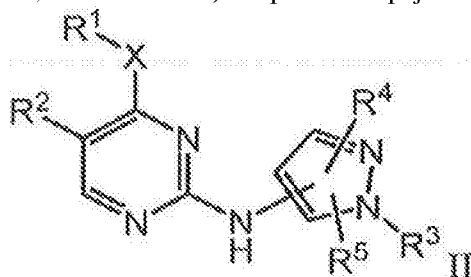
2. Spoj prema zahtjevu 1, **naznačen time, da** R² je: fluor; brom; klor; jod; trifluorometil; ili cijano.

3. Spoj prema bilo kojem od zahtjeva 1-2, **naznačen time, da** R³ je: C₁₋₆ alkil; halo-C₁₋₆ alkil; hidroksi-C₁₋₆ alkil; C₁₋₆ alkoksi-C₁₋₆ alkil; C₃₋₆ cikloalkil prema potrebi supstituiran jednom ili više puta s R⁶; C₃₋₆ cikloalkil-C₁₋₆ alkil gdje je C₃₋₆ cikloalkil-dio prema potrebi supstituiran jednom ili više puta s R⁶; heterociklil prema potrebi supstituiran jednom ili više puta s R⁷; heterociklil-C₁₋₆ alkil gdje je heterociklil-dio prema potrebi supstituiran jednom ili više puta s R⁷; ili -C(O)-R^d.

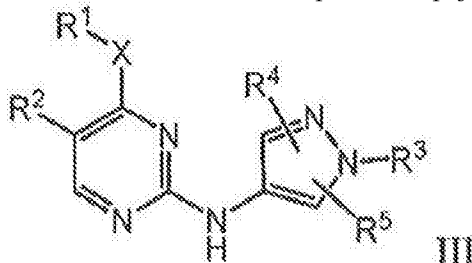
4. Spoj prema bilo kojem od zahtjeva 1-3, **naznačen time, da** R³ je: C₁₋₆ alkil; hidroksi-C₁₋₆ alkil; C₁₋₆ alkoksi-C₁₋₆ alkil; heterociklil prema potrebi supstituiran jednom ili više puta s R⁷; ili heterociklil-C₁₋₆ alkil gdje je heterociklil-dio prema potrebi supstituiran jednom ili više puta s R⁷.

5. Spoj prema bilo kojem od zahtjeva 1-2, **naznačen time, da** R³ je: metil; etil; propil; izopropil; butil; ciklopropil; ciklopropil-metil; ciklobutil; metansulfonil; etilsulfonil; ciklopropilsulfonil; sek-butilsulfonil; morfolin-4-il-etil; oksetan-3-il; 2-metoksietil; 2-hidroksi-2-metil-propil; 3-hidroksi-2-metil-propan-2-il; 2-metoksi-propil; tetrahidro-2H-piran-4-il; tetrahidrofuran-3-il; 2,6-dimetiltetrahidro-2H-piran-4-il; tetrahidro-2H-piran-3-il; fenil; 4-(metilsulfonil)fenil; 4-cijano-fenil; 4-fluoro-fenil; 4-klorofenil; 3,5-difluorofenil; 4-(dimetilamino-karbonil)-fenil);

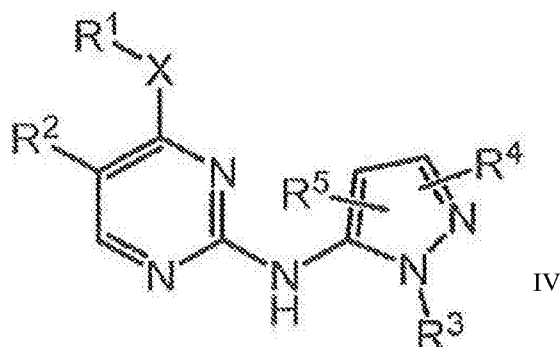
- 4-(ciklopropilsulfonyl)fenil; 2,2,2-trifluoroetil; 2-fluoroetil; difluorometil; 2-dimetil-1,3-dioksan-5-il; 1-metil-ciklopropil-karbonil; 3-metilpiridin-4-il; 2-metilpiridin-4-il; piridin-2-il; pirimidin-2-il; pirimidin-5-il; piridin-2-ilmetil; 1-(piridin-2-il)etil; ciklopropilsulfonyl; 1-cijano-1-metil-etil; 2-cijano-etil; 1-cijano-etil; 2-cijano-2-metil-propil; 1-(2,2,2-trifluoroetil)piperidin-4-il; 1-(metilsulfonyl)azetidin-3-il; (3-metiloksetan-3-il)metil; (1S,5S)-8-oksabicyklo[3.2.1]oktan-3-il; 1-(oksetan-3-il)piperidin-4-il; 1-acetil-piperidin-4-il; 1-(ciklopropil-karbonil)-piperidin-4-il; 1-metil-piperidin-4-il; 1-metil-2-okso-piperidin-5-il; 2-okso-piperidin-5-il; 1-(izopropil-karbonil)-piperidin-4-il; 1-(oksetan-3-il)azetidin-3-il; 1-(ciklopropil-karbonil)-piperidin-4-il; 2-metoksiciklopentil; 3-metoksiciklopentil; 1-metoksi-2-metilpropan-2-il; tetrahidro-2H-1,1-diokso-tiopiran-4-il; 3-fluoro-1-(oksetan-3-il)piperidin-4-il; 1-metoksipropan-2-il; 1-(2,2,2-trifluoroetil)azetidin-3-il; 1-(oksetan-3-il)pirolidin-3-il; 1-izopropilazetidin-3-il; 3-fluoro-1-metilpiperidin-4-il; 1-etil-3-fluoropiperidin-4-il; 1-metil-pirolidin-3-il; 2-(metoksietil)piperidin-4-il; 1-metil-1-(metilamino-karbonil)-etil; 2-metil-2-morfolino-propil; 4,4 -difluorocikloheksil; morfolin-4-il-karbonil; dimetilaminokarbonil-metil; metilamino-karbonil-metil; 1-metil-1-(dimetilamino-karbonil)-etil; pirolidin-1-il-karbonil; 1-cijano-ciklopropil; 1-(pirolidin-1-il-karbonil)-etil; 1-(dimetilamino-karbonil)-etil; 1-(metoksi-karbonil)-etil; 1-(tert-butilamino-karbonil)-1-metil-etil; 1-(2,2,2-trifluoroetilamino-karbonil)-1-metil-etil; 1-(etilaminokarbonil)-1-metil-etil; 1-(ciklopropilmetilamino-karbonil)-1-metil-etil; 1-(etilamino-karbonil)-ciklobutil; 1-(izopropilamino-karbonil)-1-metil-etil; 1-cijano-ciklobutil; 2-metoksi-1-metil-etil; 1-metil-1-(metoksi-karbonil)-etil; 2-metoksi-2-metil-propan-1-il; 1-(oksetan-3-il)-pirolidin-3-il; izopropilsulfonyl; butan-2-sulfonyl; 1-(2-fluoroetil)-piperidin-4-il; 3-fluoro-1-metil-piperidin-4-il; 1-etil-3-fluoro-piperidin-4-il; piridin-3-ilmetil; 6-metil-piridin-2-ilmetil; 2-(morfolin-1-il)-1,1-dimetil-etil; pirimidin-2-ilmetil; 3-fluoro-1-(oksetan-3-il)-piperidin-4-il; 1-(oksetan-3-il)-piperidin-3-il; 1-([1,3]dioksolan-2-ilmetil)-piperidin-4-il; piridazin-3-ilmetil; piperidin-3-il; pirazin-2-ilmetil; 2-hidroksi-3-metil-butan-1-il; 1-([1,3]dioksolan-2-ilmetil)-pirolidin-3-il; pirimidin-4-ilmetil; 1-metil-1H-pirazol-3-ilmetil; 1-metil-1-(4H-[1,2,4]triazol-3-il)-etil; 1-metil-1-(5-metil-4H-[1,2,4]triazol-3-il)-etil; 3-fluoro-piperidin-4-il; 2-hidroksi-ciklopentil; dimetil-[1,3]dioksan-5-il; 2-(5-metil-1,3,4-oksadiazol-2-il)propan-2-il; 2-(4-metil-4H-1,2,4-triazol-3-il)propan-2-il; 2-(1-metil-1H-1,2,4-tiazol-3-il)propan-2-il; 2-(1-metil-1H-pirazol-4-il)propan-2-il; 2-(1-metil-1H-pirazol-3-il)propan-2-il; 2-(1-metil-1H-pirazol-5-il); 2-(4H-1,2,4-triazol-3-il)propan-2-il; ili 1-metil-1H-pirazol-4-il.
6. Spoj prema bilo kojem od zahtjeva 1-5, naznačen time, da R^4 je: vodik; C_{1-6} alkil; halo; ili C_{1-6} cikloalkil prema potrebi supstituiran sa C_{1-6} alkilom.
7. Spoj prema bilo kojem od zahtjeva 1-6, **naznačen time, da** R^4 je: vodik; ili C_{1-6} alkil.
8. Spoj prema bilo kojem od zahtjeva 1-6, **naznačen time, da** R^4 je: kloro; ili metil.
9. Spoj prema bilo kojem od zahtjeva 1-8, **naznačen time, da** R^5 je: C_{1-6} alkil.
10. Spoj prema bilo kojem od zahtjeva 1-8, **naznačen time, da** R^5 je: vodik ili metil.
11. Spoj prema bilo kojem od zahtjeva 1-10, **naznačen time, da** spomenuti spoj ima formulu II:



- i pritom su X, R^1 , R^2 , R^3 , R^4 i R^5 isti kao što su navedeni u bilo kojem od zahtjeva 1-10.
12. Spoj prema bilo kojem od zahtjeva 1-10, **naznačen time, da** spomenuti spoj ima formulu III:

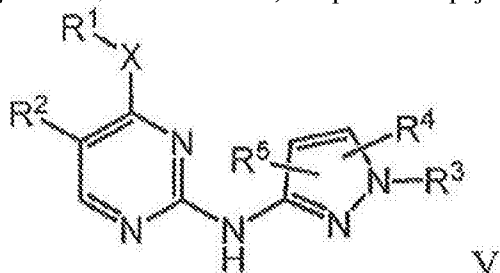


- i pritom su X, R^1 , R^2 , R^3 , R^4 i R^5 isti kao što su navedeni u bilo kojem od zahtjeva 1-10.
13. Spoj prema bilo kojem od zahtjeva 1-10, **naznačen time, da** spomenuti spoj ima formulu IV:



i pritom su X, R¹, R², R³, R⁴ i R⁵ isti kao što su navedeni u bilo kojem od zahtjeva 1-10.

14. Spoj prema bilo kojem od zahtjeva 1-10, **naznačen time, da** spomenuti spoj ima formulu V:



i pritom su X, R¹, R², R³, R⁴ i R⁵ isti kao što su navedeni u bilo kojem od zahtjeva 1-10.

15. Spoj prema zahtjevu 1, **naznačen time, da** je odabran iz skupine koju čine:

N2-(1-izopropil-1H-pirazol-4-il)-N4-metil-5-(trifluorometil)pirimidino-2,4-diamin,
 N2-(1,5-dimetil-1 H-pirazol-4-il)-N4-metil-5-(trifluorometil)pirimidino-2,4-diamin,
 N4-metil-N2-(1-(2-morfolinoetil)-1H-pirazol-4-il)-5-(trifluorometil)pirimidino-2,4-diamin,
 N4-metil-N2-(1-metil-1H-pirazol-4-il)-5-(trifluorometil)pirimidino-2,4-diamin,
 5-kloro-N2-(1-izopropil-1H-pirazol-4-il)-N4-metilpirimidino-2,4-diamin,
 N4-metil-N2-(1- metil- 1H-pirazol-5-il)-5-(trifluorometil)pirimidino-2,4-diamin,
 N4-metil-N2-(1-metil-1H-pirazol-3-il)-5-(trifluorometil)pirimidino-2,4-diamin,
 N2-(1,3-dimetil-1H-pirazol-4-il)-N4-metil -5-(trifluorometil)pirimidino-2,4-diamin,
 N4-metil-5-(trifluorometil)-N2-(1,3,5-trimetil-1H-pirazol-4-il)pirimidino-2,4-diamin,
 5-kloro-N-(1,5-dimetil-1H-pirazol-4-il)-4-metoksipirimidin-2-amin,
 N2-(1-etil-5-metil-1H-pirazol-4-il)-N4-metil-5-(trifluorometil)pirimidino-2,4-diamin,
 5-kloro-N-(1,3-dimetil-1H-pirazol-4-il)-4-metoksipirimidin-2-amin,
 N4-metil-N2-(3-metil-1-(oksetan-3-il)-1H-pirazol-4-il)-5-(trifluorometil)pirimidino-2,4-diamin,
 N2-(5-kloro-1-metil-1H-pirazol-4-il)- N4-metil-5-(trifluorometil)pirimidino-2,4-diamin,
 5-kloro-4-metoksi-N-(3-metil-1-(oksetan-3-il)-1H-pirazol-4-il)pirimidino-2-amin,
 5-kloro-4-metoksi-N-(1-(2-metoksietil)-3-metil-1H-pirazol-4-il)pirimidino-2-amin,
 5-kloro-4-metoksi-N-(1-(2- metoksietil)-5-metil-1H-pirazol-4-il)pirimidino-2-amin,
 5-kloro-N-(5-kloro-1-metil-1H-pirazol-4-il)-4-metoksipirimidin-2-amin,
 2-metil-1-(3-metil-4-(4-(metilamino)-5-(trifluorometil)pirimidino-2-ilamino)-1H-pirazol-1-il)propan-2-ol,
 2-metil-1-(3-metil-4-(4-(metilamin)-5-kloro-pirimidin-2-ilamino)-1H-pirazol-1-il) propan-2-ol,
 N2-(1-(2-metoksietil)-3-metil-1H-pirazol-4-il)-N4-metil-5-(trifluorometil)pirimidino-2,4-diamin,
 N2-(1-(2-metoksietil)-5-metil-1H-pirazol-4-il)-N4-metil-5-(trifluorometil)pirimidino-2,4-diamin,
 5-kloro-N-(1-etil-3-metil- 1H-pirazol-4-il)-4 -metoksipirimidin-2-amin,
 5-kloro-N4-metil-N2-(3-metil-1-(oksetan-3-il)-1H-pirazol-4-il)pirimidino-2,4-diamin,
 N2-(1-izopropil-3-metil-1H-pirazol-4-il)-N4-metil-5-(trifluorometil)pirimidino-2,4-diamin,
 5-kloro-N-(1-izopropil-3-metil-1H-pirazol-4-il)-4-metoksipirimidin-2-amin,
 5-kloro-N2-(1,3-dimetil-1H-pirazol-4-il)-N4-metilpirimidino-2,4-diamin,
 5-kloro-N2-(1-izopropil-3-metil-1H-pirazol-4-il)-N4-metilpirimidino-2,4-diamin,
 N4-metil-N2-(3-metil-1-(tetrahidro-2H-piran-4-il)-1H-pirazol-4-il)-5-(trifluorometil) pirimidino-2,4-diamin,
 N4-metil-N2-(5-metil-1-(tetrahidro-2H-piran-4-il)-1H-pirazol-4-il)-5-(trifluorometil)pirimidino-2,4-diamin,
 N2-(2-etil-2H-pirazol-3-il)-5-fluoro-N4-metil-pirimidin-2,4-diamin,
 5-fluoro-N4-metil-N2-(2-metil-2H-pirazol-3-il)-pirimidino-2,4-diamin,
 5-fluoro-N4-metil-N4-(2-propil-2H-pirazol-3-il)-pirimidino-2,4-diamin,
 N2-(2,5-dimetil-2H-pirazol-3-il)-5-fluoro-N4-metil-pirimidin-2,4-diamin,
 N2-(3-izopropil-1-metil-1H-pirazol-5-il)-N4-metil-5-(trifluorometil)pirimidino-2,4-diamin,
 5-kloro-N-(3-ciklopropil-1-metil-1H-pirazol-5-il)-4-metoksipirimidin-2-amin,
 N2-(3-ciklopropil-1-metil-1H-pirazol-5-il)-N4-metil-5-(trifluorometil)pirimidino-2,4-diamin,
 5-kloro-N-(3-izopropil-1-metil-1H-pirazol-5-il)-4-metoksipirimidin-2-amin,

5-kloro-N2-(5-izopropil-2-metil-2H-pirazol-3-il)-N4-metil-pirimidin-2,4-diamin,
 5-kloro-4-metoksi-N-(1,3,5-trimetil-1H-pirazol-4-il)pirimidin-2-amin,
 5-kloro-N4-metil-N2-(1,3,5-trimetil-1H-pirazol-4-il)pirimidin-2,4-diamin,
 5-kloro-N2-(5-ciklopropil-2-metil-2H-pirazol-3-il)-N4-metil-pirimidin-2,4-diamin,
 5 N4-metil-N2-(5-metil-1-oksetan-3-il-1H-pirazol-4-il)-5-trifluorometil-pirimidin-2,4-diamin,
 N2-(1-izopropil-1H-pirazol-5-il)-N4-metil-5-(trifluorometil)pirimidin-2,4-diamin,
 5-kloro-N-(1-etil-5-metil-1H-pirazol-4-il)-4-metoksipirimidin-2-amin,
 5-kloro-N2-(1-etil-5-metil-1H-pirazol-4-il)-N4-metilpirimidin-2,4-diamin,
 N2-(1-etil-3-metil-1H-pirazol-4-il)-N4-metil-5-(trifluorometil)pirimidin-2,4-diamin,
 10 5-kloro-N2-(1-etil-3-metil-1H-pirazol-4-il)-N4-metilpirimidin-2,4-diamin,
 5-kloro-N2-(1-izopropil-1H-pirazol-5-il)-N4-metilpirimidin-2,4-diamin,
 5-kloro-N-(1-izopropil-1H-pirazol-5-il)-4-metoksipirimidin-2-amin,
 5-kloro-4-metoksi-N-(3-metil-1-(metilsulfonil)-1H-pirazol-4-il)pirimidin-2-amin,
 N2-(1-etil-1H-pirazol-3-il)-N4-metil-5-(trifluorometil)pirimidin-2,4-diamin,
 15 5-kloro-4-metoksi-N-(5-metil-1-fenil-1H-pirazol-4-il)pirimidin-2-amin,
 N2-(1-izopropil-1H-pirazol-3-il)-N4-metil-5-(trifluorometil)pirimidin-2,4-diamin,
 N4-metil-N2-(5-metil-1-(2,2,2-trifluoroetil)-1H-pirazol-4-il)-5-(trifluorometil)pirimidin-2,4-diamin,
 N2-(1-(2,2-dimetil-1,3-dioksan-5-il)-3-metil-1H-pirazol-4-il)-N4-metil-5-(trifluorometil)pirimidino-2,4-
 diamin,
 20 5-kloro-4-metoksi-N-(5-metil-1-(4-(metilsulfonil)fenil)-1H-pirazol-4-il)pirimidin-2-amin,
 N4-etil-N2-(1-metil-1H-pirazol-3-il)-5-(trifluorometil)pirimidin-2,4-diamin,
 5-kloro-4-metoksi-N-(3-metil-1-(tetrahidro-2H-piran-4-il)-1H-pirazol-4-il)pirimidin-2-amin,
 (4-(4-(5-kloro-4-metoksipirimidin-2-ilamino)-3-metil-1H-pirazol-1-il)piperidin-1-il)(1-etilciklopropil)metanon,
 (4-(4-(5-kloro-4-metoksipirimidin-2-ilamino)-5-metil-1H-pirazol-1-il)piperidin-1-il)(1-etilciklopropil)metanon,
 25 4-(4-(5-kloro-4-metoksipirimidin-2-ilamino)-3-metil-1H-pirazol-1-il)benzonitril,
 5-kloro-4-metoksi-N-(3-metil-1-(3-metilpiridin-4-il)-1H-pirazol-4-il)pirimidin-2-amin,
 5-kloro-N-[1-(ciklopropilsulfonil)-5-metil-1H-pirazol-4-il)-4-metoksipirimidin-2-amin,
 5-kloro-N-(1-(ciklopropilsulfonil)-3-metil-1H-pirazol-4-il)-4-metoksipirimidin-2-amin,
 2-(4-(5-kloro-4-metoksipirimidin-2-ilamino)-5-metil-1H-pirazol-1-il)-2-metilpropan-nitril,
 30 2-(4-(5-kloro-4-metoksipirimidin-2-ilamino)-3-metil-1H-pirazol-1-il)-2-metilpropan-nitril,
 5-kloro-4-etoksi-N-(5-metil-1-(tetrahidro-2H-piran-4-il)-1H-pirazol-4-il)pirimidin-2-amin,
 (5-kloro-4-metoksi-pirimidin-2-il)-[1-(4-metansulfonil-fenil)-3-metil-1H-pirazo-1-4-il]-amin,
 (5-kloro-4-metoksi-pirimidin-2-il)-(3-metil-1-fenil-1H-pirazol-4-il)-amin,
 (4-metoksi-5-trifluorometil-pirimidin-2-il)-(3-metil-1-fenil-1H-pirazol-4-il)-amin,
 35 (4-metoksi-5-trifluorometil-pirimidin-2-il)-(5-metil-1-fenil-1H-pirazol-4-il)-amin,
 (5-kloro-4-metoksi-pirimidin-2-il)-(1-metansulfonil-3-metil-1H-pirazol-4-il)-amin,
 (5-kloro-4-metoksi-pirimidin-2-il)-[5-metil-1-(tetrahidro-piran-4-il)-1H-pirazol-4-il]-amin,
 4-[4-(5-kloro-4-metoksi-pirimidin-2-ilamino)-3-metil-pirazol-1-il]-N,N-dimetil-benzamid,
 4-[4-(5-kloro-4-metoksi-pirimidin-2-ilamino)-5-metil-pirazol-1-il]-N,N-dimetil-benzamid,
 40 4-[4-(5-kloro-4-metoksi-pirimidin-2-ilamino)-5-metil-pirazol-1-il]-benzonitril,
 N2-(5-metoksi-1-metil-1H-pirazol-4-il)-N4-metil-5-trifluorometil-pirimidin-2,4-diamin,
 (5-kloro-4-metoksi-pirimidin-2-il)-[5-kloro-1-(tetrahidro-piran-4-il)-1H-pirazol-4-il]-amin,
 (5-kloro-4-metoksi-pirimidin-2-il)-{1-[1-(2-fluoro-etil)-piperidin-4-il]-3-metil-1H-pirazol-4-il}-amin,
 N2-[1-(1-[1,3]dioksolan-2-ilmetil-piperidin-4-il)-5-metil-1H-pirazol-4-il]-N4-etil-5-trifluorometil-pirimidin-
 45 2,4-diamin,
 N2-[1-(1-[1,3]dioksolan-2-ilmetil-piperidin-4-il)-3-metil-1H-pirazol-4-il]-N4-etil-5-trifluorometil-pirimidin-
 2,4-diamin,
 5-bromo-N2-(1,5-dimetil-1H-pirazol-4-il)-N4-metilpirimidin-2,4-diamin,
 N2-(1,3-dimetil-1H-pirazol-4-il)-5-jodo-N4-metil-pirimidin-2,4-diamin,
 50 N4-metil-N2-(5-metil-1-(1-(2,2,2-trifluoroetil)piperidin-4-il)-1H-pirazol-4-il)-5-(trifluorometil)pirimidin-2,4-
 diamin,
 N4-metil-N2-(3-metil-1-(1-(2,2,2-trifluoroetil)piperidin-4-il)-1H-pirazol-4-il)-5-(trifluorometil)pirimidin-2,4-
 diamin,
 5-bromo-N4-metil-N2-(5-metil-1-(1-(2,2,2-trifluoroetil)piperidin-4-il)-1H-pirazol-4-il)pirimidin-2,4-diamin,
 55 5-bromo-N4-metil-N2-(3-metil-1-(1-(2,2,2-trifluoroetil)piperidin-4-il)-1H-pirazol-4-il)pirimidin-2,4-diamin,
 5-bromo-N4-metil-N2-(3-metil-1-(2,2,2-trifluoroetil)-1H-pirazol-4-il)pirimidin-2,4-diamin,
 5-bromo-N4-metil-N2-(5-metil-1-(2,2,2-trifluoroetil)-1H-pirazol-4-il)pirimidin-2,4-diamin,
 N4-etil-N2-(3-metil-1-(oksetan-3-il)-1H-pirazol-4-il)-5-(trifluorometil)pirimidin-2,4-diamin,
 5-kloro-N4-etil-N2-(3-metil-1-(oksetan-3-il)-1H-pirazol-4-il)pirimidin-2,4-diamin,
 60 5-bromo-N4-metil-N2-(1-metil-1H-pirazol-5-il)pirimidin-2,4-diamin,
 2-metil-1-(5-metil-4-(4-(metilainino)-5-(trifluorometil)pirimidin-2-ilamino)-1H-pirazol-1-il)propan-2-ol,
 5-kloro-N4-metil-N2-(3-metil-1-(metilsulfonil)-1H-pirazol-4-il)pirimidin-2,4-diamin,

N4-metil- N2-(3-metil-1-(metilsulfonil)-1H-pirazol-4-il)-5-(trifluorometil) pirimidin-2,4-diamin,
 N4-metil-N2-(3-metil-1H-pirazol-4-il)-5-(trifluorometil)pirimidin-2,4-diamin,
 5-bromo-N4-etil-N 2-(3-metil-1-(oksetan-3-il)-1H-pirazol-4-il)pirimidin-2,4-diamin,
 N2-(1-(difluorometil)-3-metil-1H-pirazol-4-il)-N4-metil-5-(trifluorometil)pirimidin-2,4-diamin,
 5 5-bromo-N2-(1-(difluorometil)-5-metil-1H-pirazol-4-il)-N4-metil-5-(trifluorometil)pirimidin-2,4-diamin,
 5-bromo-N4-etil-N2-(1-etil-5-metil-1H-pirazol-4-il)pirimidin-2,4-diamin,
 5-bromo-N2-(1-(4-fluorofenil)-3-metil-1H-pirazol-4-il)-N4-metilpirimidin-2,4-diamin,
 5-bromo-N4-metil-N2-(3-metil-1-fenil-1H-pirazol-4-il)pirimidin-2,4-diamin,
 5-bromo-N4-metil-N2-(5-metil-1-fenil-1H-pirazol-4-il)pirimidin-2,4-diamin,
 10 5-bromo-N4-metil-N2-(1-metil-1H-pirazol-4-il)pirimidin-2,4-diamin,
 N4-metil-N2-(3-metil-1-(1-(metilsulfonil)azetidin-3-il)-1H-pirazol-4-il)-5-(trifluorometil)pirimidin-2,4-diamin,
 5-bromo-N4-metil-N2-(3-metil-1-propil-1H-pirazol-4-il)pirimidin-2,4-diamin,
 5-kloro-N4-metil-N2-(3-metil-1-((3-metiloksetan-3-il)metil)-1H-pirazol-4-il)pirimidin-2,4- diamin,
 5-bromo-N2-(1-(3,5-difluorofenil)-5-metil-1H-pirazol-4-il)-N4-metilpirimidin-2,4-diamin,
 15 5-bromo-N2-(1-(3,5-difluorofenil)-3-metil-1H-pirazol-4-il)-N4-metilpirimidin-2,4-diamin,
 N4-metil-N2-(3-metil-1-(piridin-2-il)-1H-pirazol-4-il)-5-(trifluorometil)pirimidin-2,4-diamin,
 N4-metil-N2-(3-metil-1-((3-metiloksetan-3-il)metil)-1H-pirazol-4-il)-5-(trifluorometil) pirimidin-2,4-diamin,
 N4-metil-N2-(5-metil-1-propil-1H-pirazol-4-il)-5-(trifluorometil)pirimidin-2,4-diamin,
 N4-metil-N2-(3-metil-1-propil-1H-pirazol-4-il)-5-(trifluorometil)primidin-2,4-diamin,
 20 5-bromo-N2-(1-izopropil-3-metil-1H-pirazol-4-il)-N4-metilpirimidin-2,4-diamin,
 5-bromo-N2-(1-(4-klorofenil)-5-metil-1H-pirazol-4-il)-N4-metilpirimidin-2,4-diamin,
 N2-(1-(4-klorofenil)-5-metil-1H-pirazol-4-il)-N4-metil-5-(trifluorometil)pirimidin-2,4- diamin,
 N4-metil-N2-(3-metil-1-(4-(metilsulfonil)fenil)-1H-pirazol-4-il)-5-(trifluorometil)pirimidin-2,4-diamin,
 N4-metil-N2-(5-metil-1-(4-(metilsulfonil)fenil)-1H-pirazol-4-il)-5-(trifluorometil)pirimidin-2,4-diamin,
 25 N2-(1-((1S,5S)-8-oksabiciklo[3.2.1]oktan-3-il)-3-metil-1H-pirazol-4-il)-N4-metil-5-(trifluorometil)pirimidin-
 2,4-diamin,
 N2-(1-butil-5-metil-1H-pirazol-4-il)-N4-metil-5-(trifluorometil)pirimidin-2,4-diamin,
 N4-metil-N2-(3-metil-1-(pirimidin-2-il)-1H-pirazol-4-il)-5-(trifluorometil)pirimidin-2,4- diamin,
 N2-(1-(4-klorofenil)-3-metil-1H-pirazol-4-il)-N4-metil-5-(trifluorometil)pirimidin-2,4- diamin,
 30 N2-(1-(2-fluoroetil)-3-metil-1H-pirazol-4-il)-N4-metil-5-(trifluorometil)pirimidin-2,4- diamin,
 N4-metil-N2-(3-metil-1-(1-(oksetan-3-il)piperidin-4-il)-1H-pirazol-4-il)-5-(trifluorometil)pirimidin-2,4-
 diamin,
 N4-metil-N2-(5-metil-1-(1-(oksetan-3-il)piperidin-4-il)-1H-pirazol-4-il)-5-(trifluorometil)pirimidin-2,4-diamin,
 N2-(1-(2-fluoroetil)-5-metil-1H-pirazol-4-il)-N4-metil-5-(trifluorometil)pirimidin-2,4- diamin,
 35 1-(4-(4-(etilamino-5-(trifluorometil)pirimidin-2-ilamino)-3-metil-1H-pirazol-1-il) piperidin-1-il)etanon,
 ciklopropil-(4-(5-metil-4-(4-(metilamino)-5-(trifluorometil)pirimidin-2-ilamino)-1H-pirazol-1-il)piperidin-1-
 il)metanon,
 ciklopropil-(4-(3-metil-4-(4-(metilamino)-5-(trifluorometil)pirimidin-2-ilamino)-1H-pirazol-1-il)piperidin-1-
 il)metanon,
 40 1-(4-(4-(4-(etilamino-5-(trifluorometil)pirimidin-2-ilamino)-5-metil-1H-pirazol-1-il)piperidin-1-il)etanon,
 N2-(5-kloro-1-izopropil-1H-pirazol-4-il)-N4-metil-5-(trifluorometil)pirimidin-2,4-diamin, N2-(5-kloro-1-etil-
 1H-pirazol-4-il)-N4-metil-5-(trifluorometil)pirimidin-2,4-diamin,
 N4-metil-N2-(3-metil-1-(pirimidin-5-il)-1H-pirazol-4-il)-5-(trifluorometil)pirimidin-2,4- diamin,
 N4-metil-N2-(4-metil-1-(1-metilpiperidin-4-il)-1H-pirazol-3-il)-5-(trifluorometil)pirimidin-2,4-diamin,
 45 N4-metil-N2-(5-metil-1-(2-metilpiridin-4-il)-1H-pirazol-4-il)-5-(trifluorometil)pirimidin-2,4-diamin,
 N4-metil-N2-(3-metil-1-(2-metilpiridin-4-il)-1H-pirazol-4-il)-5-(trifluorometil)pirimidin-2,4-diamin,
 N4-etil-N2-(3-metil-1-((3-metiloksetan-3-il)metil)-1H-pirazol-4-il)-5-(trifluorometil)pirimidin-2,4-diamin,
 N2-(5-kloro-1-ciklopropil-1H-pirazol-4-il)-N4-metil-5-(trifluorometil)pirimidin-2,4-diamin,
 N2-(5-kloro-1-(ciklopropilmetil)-1H-pirazol-4-il)-N4-metil-5-(trifluorometil)pirimidin-2,4-diamin,
 50 4-(5-metil-4-(4-(metilamino)-5-(trifluorometil)pirimidin-2-ilamino)-1H-pirazol-1-il) benzonitril,
 4-(3-metil-4-(4-(metilamino)-5-(trifluorometil)pirimidin-2-ilamino)-1H-pirazol-1-il) benzonitril,
 N4-metil-N2-(3-metil-1-(tetrahidrofuran-3-il)-1H-pirazol-4-il)-5-(trifluorometil)pirimidin-2,4-diamin,
 N4-metil-N2-(5-metil-1-(tetrahidrofuran-3-il)-1H-pirazol-4-il)-5-(trifluorometil)pirimidin-2,4-diamin,
 5-(4-(4-(etilamino)-5-(trifluorometil)pirimidin-2-ilamino)-5-metil-1H-pirazol-1-il)-1-metilpiperidin-2-on,
 55 5-(4-(4-(etilamino)-5-(trifluorometil)pirimidin-2-ilamino)-3-metil-1H-pirazol-1-il)-1-metilpiperidin-2-on,
 5-(3-metil-4-(4-(metilamino)-5-(trifluorometil)pirimidin-2-ilamino)-1H-pirazol-1-il)piperidin-2-on,
 5-(5-metil-4-(4-(metilamino)-5-(trifluorometil)pirimidin-2-ilamino)-1H-pirazol-1-il) piperidin-2-on,
 N2-(1-izopropil-5-metil-1H-pirazol-4-il)-N4-metil-5-(trifluorometil)pirimidin-2,4-diamin,
 N,N-dimetil-4-(5-metil-4-(4-(metilamino)-5-(trifluorometil)pirimidin-2-ilamino)-1H-pirazol-1-il)benzamid,
 60 4-(4-(4-(etilamino)-5-(trifluorometil)pirimidin-2-ilamino)-5-metil-1H-pirazol-1-il)-N,N-dimetilbenzamid,
 N4-etil-N2-(5-metil-1-(tetrahidro-2H-piran-4-il)-1H-pirazol-4-il)-5-(trifluorometil)pirimidin-2,4-diamin,
 N4-etil-N2-(3-metil-1-(tetrahidro-2H-piran-4-il)-1H-pirazol-4-il)-5-(trifluorometil) pirimidin-2,4-diamin,

N4-etil-N2-(3-metil-1-(metilsulfonil)-1H-pirazol-4-il)-5-(trifluorometil)pirimidin-2,4-diamin,
 N2-(1-(4-(ciklopropilsulfonil)fenil)-3-metil-1H-pirazol-4-il)-N4-metil-5-(trifluorometil)pirimidin-2,4-diamin,
 4-(4-(4-(etilamino)-5-(trifluorometil)pirimidin-2-ilamino)-5-metil-1H-pirazol-1-il)benzonitril,
 N4-etil-N2-(5-metil-1-(4-(metilsulfonil)fenil)-1H-pirazol-4-il)-3-(trifluorometil)pirimidin-2,4-diamin,
 5 N,N-dimetil-4-(3-metil-4-(4-(etilamino)-5-(trifluorometil)pirimidin-2-ilamino)-1H-pirazol-1-il)benzamid,
 N2-(1-(ciklopropilmetil)-5-metil-1H-pirazol-4-il)-N4-metil-5-(trifluorometil)pirimidin-2,4-diamin,
 N2-(1-(ciklopropilmetil)-3-metil-1H-pirazol-4-il)-N4-metil-5-(trifluorometil)pirimidin-2,4-diamin,
 N2-(1-(4-(ciklopropilsulfonil)fenil)-5-metil-1H-pirazol-4-il)-N4-metil-5-(trifluorometil)pirimidin-2,4-diamin,
 10 N2-(5-kloro-1-(oksetan-3-il)-1H-pirazol-4-il)-N4-metil-5-(trifluorometil)pirimidin-2,4-diamin,
 N4-etil-N2-(5-metil-1-((3-metiloksetan-3-il)metil)-1H-pirazol-4-il)-5-(trifluorometil)pirimidin-2,4-diamin,
 N2-(1-(ciklopropilsulfonil)-3-metil-1H-pirazol-4-il)-N4-metil-5-(trifluorometil)pirimidin-2,4-diamin,
 N2-(1-(ciklopropilsulfonil)-3-metil-1H-pirazol-4-il)-N4-etil-5-(trifluorometil)pirimidin-2,4-diamin,
 N2-(1-(4-(ciklopropilsulfonil)fenil)-5-metil-1H-pirazol-4-il)-N4-etil-5-(trifluorometil)pirimidin-2,4-diamin,
 15 2-metil-1-(4-(5-metil-4-(4-(etilamino)-5-(trifluorometil)pirimidin-2-ilamino)-1H-pirazol-1-il)piperidin-1-il)propan-1-on,
 N4-etil-N2-(1-metil-1H-pirazol-5-il)-5-(trifluorometil)pirimidin-2,4-diamin,
 N2-(3-ciklopropil-1-metil-1H-pirazol-4-il)-N4-metil-5-(trifluorometil)pirimidin-2,4-diamin,
 N2-(5-ciklopropil-1-metil-1H-pirazol-4-il)-N4-metil-5-(trifluorometil)pirimidin-2,4-diamin,
 N4-metil-N2-(5-metil-1-((3-metiloksetan-3-il)metil)-1H-pirazol-4-il)-5-(trifluorometil)pirimidin-2,4-diamin,
 20 N2-(5-kloro-1-((3-metiloksetan-3-il)metil)-1H-pirazol-4-il)-N4-metil-5-(trifluorometil)pirimidin-2,4-diamin,
 1-(4-(4-(4-(etilamino)-5-(trifluorometil)pirimidin-2-ilamino)-5-metil-1H-pirazol-1-il)piperidin-1-il)-2-metilpropan-1-on,
 N4-etil-N2-(3-metil-1-(1-(oksetan-3-il)azetidin-3-il)-1H-pirazol-4-il)-5-(trifluorometil)pirimidin-2,4-diamin,
 ciklopropil-(4-(4-(4-(etilamino)-5-(trifluorometil)pirimidin-2-ilamino)-3-metil-1H-pirazol-1-il)piperidin-1-il)metanon,
 25 ciklopropil-(4-(4-(4-(etilamino)-5-(trifluorometil)pirimidin-2-ilamino)-5-metil-1H-pirazol-1-il)piperidin-1-il)metanon,
 1-(5-kloro-4-(4-(etilamino)-5-(trifluorometil)pirimidin-2-ilamino)-1H-pirazol-1-il)-2-metilpropan-2-ol,
 N4-etil-N2-(1-etil-1H-pirazol-3-il)-5-(trifluorometil)pirimidin-2,4-diamin,
 30 (S)-N2-(1-(2-metoksipropil)-5-metil-1H-pirazol-4-il)-N4-metil-5-(trifluorometil)pirimidin-2,4-diamin,
 N2-(1-(2-metoksiciklopentil)-3-metil-1H-pirazol-4-il)-N4-metil-5-(trifluorometil)pirimidin-2,4-diamin,
 (S)-N2-(1-(2-metoksipropil)-3-metil-1H-pirazol-4-il)-N4-metil-5-(trifluorometil)pirimidin-2,4-diamin,
 35 N2-(1-(1-metoksi-2-metilpropan-2-il)-3-metil-1H-pirazol-4-il)-N4-metil-5-(trifluorometil)pirimidin-2,4-diamin,
 N2-(1-(2,6-dimetiltetrahydro-2H-piran-4-il)-3-metil-1H-pirazol-4-il)-N4-metil-5-(trifluorometil)pirimidin-2,4-diamin,
 (R)-N2-(1-(2-metoksipropil)-5-metil-1H-pirazol-4-il)-N4-metil-5-(trifluorometil)pirimidin-2,4-diamin,
 40 N2-(1-(3-metoksiciklopentil)-3-metil-1H-pirazol-4-il)-N4-metil-5-(trifluorometil)pirimidin-2,4-diamin,
 N4-metil-N2-(1-metil-5-(etilamino)-1H-pirazol-4-il)-5-(trifluorometil)pirimidin-2,4-diamin,
 N4-metil-N2-(5-metil-1-(metilsulfonil)-1H-pirazol-4-il)-5-(trifluorometil)pirimidin-2,4-diamin,
 N4-metil-N2-(5-metil-1-(tetrahydro-2H-1,1-diokso-tiopiran-4-il)-1H-pirazol-4-il)-5-(trifluorometil)pirimidin-2,4-diamin,
 45 2-metil-1-(4-(4-(etilamino)-5-(trifluorometil)pirimidin-2-ilamino)-5-(trifluorometil)-1H-pirazol-1-il)propan-2-ol,
 2-metil-1-(4-(4-(etilamino)-5-(trifluorometil)pirimidin-2-ilamino)-3-(trifluorometil)-1H-pirazol-1-il)propan-2-ol,
 N2-(1-(3-fluoro-1-(oksetan-3-il)piperidin-4-il)-3-metil-1H-pirazol-4-il)-N4-metil-5-(trifluorometil)pirimidin-2,4-diamin,
 50 (R)-N2-(1-(1-metoksipropan-2-il)-3-metil-1H-pirazol-4-il)-N4-metil-5-(trifluorometil)pirimidin-2,4-diamin,
 1-(3-tert-butil-4-(4-(etilamino)-5-(trifluorometil)pirimidin-2-ilamino)-1H-pirazol-1-il)-2-metilpropan-2-ol,
 N4-metil-N2-(3-metil-1-(1-(2,2,2-trifluoroetil)azetidin-3-il)-1H-pirazol-4-il)-5-(trifluorometil)pirimidin-2,4-diamin,
 55 N2-(1-(1-metoksi-2-metilpropan-2-il)-5-metil-1H-pirazol-4-il)-N4-metil-5-(trifluorometil)pirimidin-2,4-diamin,
 (R)-N4-metil-N2-(3-metil-1-(1-(oksetan-3-il)pirolidin-3-il)-1H-pirazol-4-il)-5-(trifluorometil)pirimidin-2,4-diamin,
 (R)-N2-(1-(1-metoksipropan-2-il)-5-metil-1H-pirazol-4-il)-N4-metil-5-(trifluorometil)pirimidin-2,4-diamin,
 60 N4-metil-N2-(4-metil-1H-pirazol-5-il)-5-(trifluorometil)pirimidin-2,4-diamin,
 N4-etil-N2-(5-metil-1-(1-metilpiperidin-4-il)-1H-pirazol-4-il)-5-(trifluorometil)pirimidin-2,4-diamin,
 N4-etil-N2-(3-metil-1-(1-metilpiperidin-4-il)-1H-pirazol-4-il)-5-(trifluorometil)pirimidin-2,4-diamin,

N4-metil-N 2-(3-metil-1-(1-metilpiperidin-4-il)-1H-pirazol-4-il)-5-(trifluorometil) pirimidin-2,4-diamin,
 N4-metil-N2-(5-metil-1-(1-metilpiperidin-4-il)-1H-pirazol-4-il)-5-(trifluorometil) pirimidin-2,4-diamin,
 (R)-N4-metil-N2-(5-metil-1 -(1-(oksetan-3 -il)pirolidin-3-il)-1H-pirazol-4-il)-5-(trifluorometil)pirimidin-2,4-
 diamin,
 5 N4-metil-N2-(5-metil-1-(piridin-2-ilmetil)-1H-pirazol-4-il)-5-(trifluorometil) pirimidin-2,4-diamin,
 N4-metil-N2-(3-metil-1-(piridin-2-ilmetil)-1H-pirazol-4-il)-5-(trifluorometil) pirimidin-2,4-diamin,
 N2-(1-(1-izopropilazetidin-3-il)-3-metil-1H-pirazol-4-il)-N4-metil-5-(trifluorometil) pirimidin-2,4-diamin,
 1-metil-4-(4-(metilamino)-5-(trifluorometil)pirimidin-2-ilamino)-1H-pirazol-5-karbonitril,
 N4-etil- N2-(1-(izopropilsulfonil)-3-metil-1H-pirazol-4-il)-5-(trifluorometil) pirimidin-2,4-diamin,
 10 N2-(1-(izopropilsulfonil)-3-metil-1H-pirazol-4-il)-N4-metil-5-(trifluorometil) pirimidin-2,4-diamin,
 N2-(1-(izopropilsulfonil)-5-metil-1H-pirazol-4-il)-N4-metil-5-(trifluorometil)pirimidin-2,4-diamin,
 N2-(1-(sek-butilsulfonil-5-metil-1H-pirazol-4-il)-N4-metil-5-(trifluorometil) pirimidin-2,4-diamin,
 N2-(1-(sek-butilsulfonil-3-metil-1H-pirazol-4-il)-N4-metil-5-(trifluorometil) pirimidin-2,4-diamin,
 1-(4-(4-etilamino)-5-(trifluorometil)pirimidin-2-ilamino)-3-izopropil-1H-pirazol- 1-il)-2-metilpropan-2-ol,
 15 N2-(1-(3-fluoro-1-metilpiperidin-4-il)-3-metil-1H-pirazol-4-il)-N4-metil-5-(trifluorometil)pirimidin-2,4-
 diamin,
 N2-(5-izopropil-1-metil-1 H-pirazol-4-il)-N4-metil-5-(trifluorometil)pirimidin-2,4-diamin,
 N4-metil-N2-(3-metil-1-(1-(piridin-2-il)etil)-1H-pirazol-4-il)-5-(trifluorometil)pirimidin-2,4-diamin,
 N4-metil-N2-(5-metil-1 -(1-(piridin-2-il)etil)-1H-pirazol-4-il)-5-(trifluorometil)pirimidin-2,4-diamin,
 20 N2-(5-kloro-1-(tetrahidro-2H-piran-4-il)-1H-pirazol-4-il)-N4-metil-5-(trifluorometil) pirimidin-2,4-diamin,
 N2-(3-izopropil-1-metil-1H- pirazol-4-il)-N4-metil-5-(trifluorometil)pirimidin-2,4-diamin,
 N2-(3-ciklobutil-1-metil-1H-pirazol-4-il)-N4-metil-5-(trifluorometil)pirimidin-2,4-diamin,
 N2-(5-ciklobutil-1-metil-1H-pirazol-4-il)-N4-metil-5-(trifluorometil)pirimidin-2,4-diamin,
 N4-metil-N2-(3-metil-1-(tetrahidro-2H-piran-3-il)-1H-pirazol-4-il)-5-(trifluorometil)pirimidin-2,4-diamin,
 25 N4-metil-N2-(5-metil-1-(tetrahidro-2H-piran-3-il)-1H-pirazol-4-il)-5-(trifluorometil)pirimidin-2,4-diamin,
 (R)-N4-metil-N2-(3-metil-1-(1-metilpirolidin-3-il)- 1H-pirazol-4-il)-5-(trifluorometil)pirimidin-2,4-diamin,
 1-(5-kloro-4-(4-etilamino)-5-(trifluorometil)pirimidin-2-ilamino)-1H-pirazol-1-il)-2-metilpropan-2-ol,
 1-(3-ciklopropil-4-(4-(metilamino)-5-(trifluorometil)pirimidin-2-ilamino)-1H-pirazol-1-il)-2-metilpropan-2-ol,
 1-(3-ciklopropil-4-(4-etilamino)-5-(trifluorometil)pirimidin-2-ilamino)-1H-pirazol-1-il)-2-metilpropan-2-ol,
 30 2-(5-kloro-4-(4-(metilamino)-5-(trifluorometil)pirimidin-2-ilamino)-1H-pirazol-1-il)-N,2-dimetilpropanamid,
 N2-(1-(1-(2-metoksietil)piperidin-4-il)-3-metil-1H-pirazol-4-il)-N4-metil-5-(trifluorometil)pirimidin-2,4-
 diamin,
 N2-(1-(1-(2-metoksietil)piperidin-4-il)-5-metil-1H-pirazol-4-il)-N4-metil-5-(trifluorometil)pirimidin-2,4-
 diamin,
 35 (R)-N4-metil-N2-(5-metil-1-(1-metilpirolidin-3-il)-1H-pirazol-4-il)-5-(trifluorometil)pirimidin-2,4-diamin,
 N2-(5-kloro-1-(3-fluoro-1-metilpiperidin-4-il)-1H-pirazol-4-il)-N4-metil-5-(trifluorometil)pirimidin-2,4-
 diamin,
 N2-(5-kloro-1-(1-etil-3-fluoropiperidin-4-il)-1H-pirazol-4-il)-N4-metil-5-(trifluorometil)pirimidin-2,4-diamin,
 N4-etil-N2-(1(etilsulfonil)-3-metil-1H-pirazol-4-il)-5-(trifluorometil)pirimidin-2,4-diamin,
 40 N4-etil-N2-(1(etilsulfonil)-5-metil-1H-pirazol-4-il)-5-(trifluorometil)pirimidin-2,4-diamin,
 N4-metil-N2-(3-metil-1-(2-metil-2-morfolinopropil)-1H-pirazol-4-il)-5-(trifluorometil)pirimidin-2,4-diamin,
 N2-(1-(1-etil-3-fluoropiperidin-4-il)-3-metil-1H-pirazol-4-il)-N4-metil-5-(trifluorometil)pirimidin-2,4-diamin,
 N2-(5-(dimetilamino)-1-metil-1H-pirazol-4-il)-N4-metil-5-(trifluorometil) pirimidin-2,4-diamin,
 2-(5-kloro-4-(4-(metilamino)-5-(trifluorometil)pirimidin-2-ilamino)-1H-pirazol-1-il)- 2-metilpropan-1-ol,
 45 N2-(1-(etilsulfonil)-3-metil-1H-pirazol-4-il)-N4-metil-5-(trifluorometil)pirimidin-2,4-diamin,
 1-metil-1-[3-metil-4 -(4-metilamino-5-trifluorometil-pirimidin-2-ilamino)-pirazol- 1-il]-propan-2-ol,
 N2-[1-(2-metoksi-etil)-3-metil-1H-pirazol-4-il]-N4-metil-5-trifluorometil-pirimidin-2,4-diamin,
 N2-[1-(2-metoksi-etil)-5-metil-1H-pirazol-4-il]-N4-metil-5-trifluorometil-pirimidin-2,4-diamin,
 5-bromo-N2-(1-etil-3-metil-1H-pirazol-4-il)-N4-metil-pirimidin-2,4-diamin,
 50 N4-metil-N2-[3-metil-1-(2,2,2-trifluoroetil)-1H-pirazol-4-il]-5-trifluorometil-pirimidin-2,4-diamin,
 5-bromo-N2-(1-difluorometil-5-metil-1H-pirazol-4-il)-N4-metil-pirimidin-2,4-diamin,
 5-bromo-N2-(1-difluorometil-3-metil-1H-pirazol-4-il)-N4-metil-pirimidin-2,4-diamin,
 5-bromo-N2-(1,5-dimetil-1H-pirazol-4-il)-N4-etil-pirimidin-2,4-diamin,
 5-bromo-N2-[1-(4-fluoro-fenil)-5-metil-1H-pirazol-4-il]-N4-metil-pirimidin-2,4-diamin,
 55 5-bromo-N4-metil-N2-(5-metil-1-propil-1H-pirazol-4-il)-pirimidin-2,4-diamin,
 5-bromo-N2-[1-(4-kloro-fenil)-3-metil-1H-pirazol-4-il]-N4-metil-pirimidin-2,4-diamin,
 N2-(1,5-dimetil-1H-pirazol-4-il)-N4-etil-5-trifluorometil-pirimidin-2,4-diamin,
 5-[4-(4-etilamino-5-trifluorometil-pirimidin-2-ilamino)-3-metil-pirazol-1-il]-piperidin-2-on,
 4-[4-(4-etilamino-5-trifluorometil-pirimidin-2-ilamino)-3-metil-pirazol-1-il]-N,N-dimetil-benzamid,
 60 N2-[1-(4-ciklopropansulfonil-fenil)-3-metil-1H-pirazol-4-il]-N4-etil-5 -trifluorometil-pirimidin-2,4-diamin,
 4-[4-(4-etilamino-5-trifluorometil-pirimidin-2-ilamino)-3-metil-pirazol-1-il]-benzonitril,
 N4-etil-N2 -[1-(4-metansulfonil-fenil)-3-metil-1H-pirazol-4-il]-5-trifluorometil-pirimidin-2,4-diamin,

1-{4-[4-(4-etilamino-5-trifluorometil-pirimidin-2-ilamino)-5-metil-pirazol-1-il]-piperidin-1-il}-2-metil-propan-1-on,

1-{4-[4-(4-etilamino-5-trifluorometil-pirimidin-2-ilamino)-3-metil-pirazol-1-il]-piperidin-1-il}-2-metil-propan-1-on,

5 N4-metil-N2-[3-metil-1-(3-metil-piridin-4-il)-1H-pirazol-4-il]-5-trifluorometil-pirimidin-2,4-diamin, N2-[1-((R)-2-metoksi-propil)-3-metil-1H-pirazol-4-il]-N4-metil-5-trifluorometil-pirimidin-2,4-diamin, N2-[1-(2,6-dimetil-tetrahidro-piran-4-il)-5-metil-1H-pirazol-4-il]-N4-metil-5-trifluorometil-pirimidin-2,4-diamin,

10 N2-[1-(1,1-dioksotian-4-il)-3-metil-pirazol-4-il]-N4-metil-5-(trifluorometil)pirimidin-2,4-diamin, N2-[1-((R)-2-metoksi-1-metil-etil)-5-metil-1H-pirazol-4-il]-N4-metil-5-trifluorometil-pirimidin-2,4-diamin, N2-[1-((S)-2-metoksi-1-metil-etil)-3-metil-1H-pirazol-4-il]-N4-metil-5-trifluorometil-pirimidin-2,4-diamin, N4-metil-N2-[3-metil-1-((S)-1-oksetan-3-il-pirolidin-3-il)-1H-pirazol-4-il]-5-trifluorometil-pirimidin-2,4-diamin,

15 N4-metil-N2-[5-metil-1-((S)-1-oksetan-3-il-pirolidin-3-il)-1H-pirazol-4-il]-5-trifluorometil-pirimidin-2,4-diamin, N2-[1-(1-izopropil-azetidin-3-il)-5-metil-1H-pirazol-4-il]-N4-metil-5-trifluorometil-pirimidin-2,4-diamin, N4-etil-N2-[5-metil-1-(propan-2-sulfonil)-1H-pirazol-4-il]-5-trifluorometil-pirimidin-2,4-diamin, N2-(5-ciklobutil-1-metil-1H-pirazol-4-il)-N4-etil-5-trifluorometil-pirimidin-2,4-diamin, N2-(3-ciklobutil-1-metil-1H-pirazol-4-il)-N4-etil-5-trifluorometil-pirimidin-2,4-diamin,

20 N4-etil-N2-{1-[1-(2-metoksi-etil)-piperidin-4-il]-3-metil-1H-pirazol-4-il}-5-trifluorometil-pirimidin-2,4-diamin, N4-etil-N2-{1-[1-(2-metoksi-etil)-piperidin-4-il]-5-metil-1H-pirazol-4-il}-5-trifluorometil-pirimidin-2,4-diamin, N2-{1-[1-(2-fluoro-etil)-piperidin-4-il]-5-metil-1H-pirazol-4-il}-N4-metil-5-trifluorometil-pirimidin-2,4-diamin,

25 N2-{1-[1-(2-fluoro-etil)-piperidin-4-il]-3-metil-1H-pirazol-4-il}-N4-metil-5-trifluorometil-pirimidin-2,4-diamin, N2-[5-kloro-1-(3-fluoro-1-metil-piperidin-4-il)-1H-pirazol-4-il]-N4-metil-5-trifluorometil-pirimidin-2,4-diamin,

30 N2-(14-etilsulfonil-5-metil-1H-pirazol-4-il)-N4-metil-5-trifluorometil-pirimidin-2,4-diamin, N4-metil-N2-[5-metil-1-(2-metil-2-morfolin-4-il-propil)-1H-pirazol-4-il]-5-trifluorometil-pirimidin-2,4-diamin, N4-metil-N2-(3-metil-1-piridin-3-ilmetil-1H-pirazol-4-il)-5-trifluorometil-pirimidin-2,4-diamin, N2-(1-ciklopropansulfonil-3-ciklopropil-1H-pirazol-4-il)-N4-metil-5-trifluorometil-pirimidin-2,4-diamin,

35 N4-metil-N2-(5-metil-1-piridin-3-ilmetil-1H-pirazol-4-il)-5-trifluorometil-pirimidin-2,4-diamin, (5-kloro-4-metoksi-pirimidin-2-il)-{1-[1-(2-fluoro-etil)-piperidin-4-il]-5-metil-1H-pirazol-4-il}-amin, N4-metil-N2-[3-metil-1-(6-metil-piridin-2-ilmetil)-1H-pirazol-4-il]-5-trifluorometil-pirimidin-2,4-diamin, N4-etil-N2-[1-(2-metoksi-etil)-3-metil-1H-pirazol-4-il]-5-trifluorometil-pirimidin-2,4-diamin, N4-etil-N2-[1-(2-metoksi-etil)-5-metil-1H-pirazol-4-il]-5-trifluorometil-pirimidin-2,4-diamin,

40 1-[4-(4-etilamino-5-trifluorometil-pirimidin-2-ilamino)-5-metil-pirazol-1-il]-2-metil-propan-2-ol, 1-[4-(4-etilamino-5-trifluorometil-pirimidin-2-ilamino)-3-metil-pirazol-1-il]-2-metil-propan-2-ol, N2-[1-(1,1-dimetil-2-morfolin-4-il-etil)-3-metil-1H-pirazol-4-il]-N4-etil-5-trifluorometil-pirimidin-2,4-diamin, N2-[1-(1,1-dimetil-2-morfolin-4-il-etil)-3-metil-1H-pirazol-4-il]-N4-metil-5-trifluorometil-pirimidin-2,4-diamin,

45 1-[3-kloro-4-(4-metilamino-5-trifluorometil-pirimidin-2-ilamino)-pirazol-1-il]-2-metil-propan-2-ol, 2-[4-(4-etilamino-5-trifluorometil-pirimidin-2-ilamino)-3-metil-pirazol-1-il]-N-metil-izobutiramid, N4-metil-N2-(3-metil-1-pirimidin-2-ilmetil-1H-pirazol-4-il)-5-trifluorometil-pirimidin-2,4-diamin, N2-[5-kloro-1-(3-fluoro-1-oksetan-3-il-piperidin-4-il)-1H-pirazol-4-il]-N4-metil-5-trifluorometil-pirimidin-2,4-diamin,

50 N2-[5-kloro-1-(3-fluoro-1-oksetan-3-il-piperidin-4-il)-1H-pirazol-4-il]-N4-etil-5-trifluorometil-pirimidin-2,4-diamin, N4-etil-N2-[5-metil-1-((S)-1-oksetan-3-il-piperidin-3-il)-1H-pirazol-4-il]-5-trifluorometil-pirimidin-2,4-diamin, N4-etil-N2-[3-metil-1-((S)-1-oksetan-3-il-piperidin-3-il)-1H-pirazol-4-il]-5-trifluorometil-pirimidin-2,4-diamin,

55 N4-metil-N2-(5-metil-1-piridazin-3-ilmetil-1H-pirazol-4-il)-5-trifluorometil-pirimidin-2,4-diamin, N4-metil-N2-(3-metil-1-piridazin-3-ilmetil-1H-pirazol-4-il)-5-trifluorometil-pirimidin-2,4-diamin, N4-etil-N2-[5-metil-1-((S)-1-metil-piperidin-3-il)-1H-pirazol-4-il]-5-trifluorometil-pirimidin-2,4-diamin, N4-etil-N2-[3-metil-1-((S)-1-metil-piperidin-3-il)-1H-pirazol-4-il]-5-trifluorometil-pirimidin-2,4-diamin, 3-[5-kloro-4-(4-metilamino-5-trifluorometil-pirimidin-2-ilamino)-pirazol-1-il]-2,2-dimetil-propionitril,

60 N4-metil-N2-[5-metil-1-(6-metil-piridin-2-ilmetil)-1H-pirazol-4-il]-5-trifluorometil-pirimidin-2,4-diamin, N4-metil-N2-(5-metil-1-pirimidin-2-ilmetil-1H-pirazol-4-il)-5-trifluorometil-pirimidin-2,4-diamin,

N4-metil-N2-(5-metil-1-pirazin-2-ilmetil-1H-pirazol-4-il)-5-trifluorometil-pirimidin-2,4- diamin,
 N4-metil-N2-(3-metil-1-pirazin-2-ilmetil-1H-pirazol-4-il)-5-trifluorometil-pirimidin-2,4-diamin,
 3-[5-kloro-4-(4-etilamino-5-trifluorometil-pirimidin-2-ilamino)-pirazol-1-il]-2,2-dimetil-propionitril,
 N4-etil-N2-[1-(3-fluoro-1-oksetan-3-il-piperidin-4-il)-3-metil-1H-pirazol-4-il]-5-trifluorometil-pirimidin-2,4-
 5 diamin,
 3-metil-1-[5-metil-4-(4-metilamino-5-trifluorometil-pirimidin-2-ilamino)-pirazol-1-il]-butan-2-ol,
 3-metil-1-[3-metil-4-(4-metilamino-5-trifluorometil-pirimidin-2-ilamino)-pirazol-1-il]-butan-2-ol,
 N2-[1-(1-[13]dioksolan-2-ilmetil-pirolidin-3-il)-3-metil-1H-pirazol-4-il]-N4-etil-5-trifluorometil-pirimidin-2,4-
 diamin,
 10 N4-metil-N2-(5-metil-1-pirimidin-4-ilmetil-1H-pirazol-4-il)-5-trifluorometil-pirimidin-2,4-diamin,
 N4-metil-N2-[5-metil-1-(1-metil-1H-pirazol-3-ilmetil)-1H-pirazol-4-il]-5-trifluorometil-pirimidin-2,4-diamin,
 N4-metil-N2-[3-metil-1-(1-metil-1H-pirazol-3-ilmetil)-1H-pirazol-4-il]-5-trifluorometil-pirimidin-2,4-diamin,
 3-[3-kloro-4-(4-metilamino-5-trifluorometil-pirimidin-2-ilamino)-pirazol-1-il]-2,2-dimetil-propionitril,
 N4-etil-N2-{3-metil-1-[1-metil-1-(4H-[1,2,4] triazol-3-il)-etil]-1H-pirazol-4-il}-5-trifluorometil-pirimidin-2,4-
 15 diamin,
 N2-[1-(1-[13]dioksolan-2-ilmetil-pirolidin-3-il)-3-metil-1H-pirazol-4-il]-N4-etil-5-trifluorometil-pirimidin-2,4-
 diamin,
 N4-metil-N2-(3-metil-1-pirimidin-4-ilmetil-1H-pirazol-4-il)-5-trifluorometil-pirimidin-2,4-diamin,
 N2-(5-fluorometil-1-metil-1H-pirazol-4-il)-N4-metil-5-trifluorometil-pirimidin-2,4-diamin,
 20 N4-etil-N2-{3-metil-1-[1-metil-1-(5-metil-4H-[1,2,4]triazol-3-il)-etil]-1H-pirazol-4-il}-5-trifluorometil-
 pirimidin-2,4-diamin,
 N4-metil-N2-{3-metil-1-[1-metil-1-(4H-[1,2,4]triazol-3-il)-etil]-1H-pirazol-4-il}-5-trifluorometil-pirimidin-
 2,4-diamin,
 N4-etil-N2-[1-(3-fluoro-piperidin-4-il)-3-metil-1H-pirazol-4-il]-5-trifluorometil- pirimidin-2,4-diamin,
 25 2-[5-metil-4-(4-metilamino-5-trifluorometil-pirimidin-2-ilamino)-pirazol-1-il]-ciklopentanol,
 2-[3-metil-4-(4-metilamino-5-trifluorometil-pirimidin-2-ilamino)-pirazol-1-il]-ciklopentanol,
 N4-etil-N2-(3-metil-1-(2-(5-metil-1,3,4-oksadiazol-2-il)propan-2-il)-1H-pirazol-4-il)-5-
 (trifluorometil)pirimidin-2,4-diamin,
 N4-etil-N2-(3-metil-1-(2-(4-metil-4H-1,2,4-triazol-3-il)propan-2-il)-1H-pirazol-4-il)-5-
 30 (trifluorometil)pirimidin-2,4-diamin,
 N4-etil-N2-(3-metil-1-(2-(1-metil-1H-1,2,4-triazol-3-il)propan-2-il)-1H-pirazol-4-il)-5-
 (trifluorometil)pirimidin-2,4-diamin,
 N4-metil-N2-(3-metil-1-(2-(5-metil-1,3,4-oksadiazol-2-il)propan-2-il)-1H-pirazol-4-il)-5-
 (trifluorometil)pirimidin-2,4-diamin,
 35 N4-metil-N2-(3-metil-1-(2-(1-metil-1H-pirazol-4-il)propan-2-il)-1H-pirazol-4-il)-5-(trifluorometil)pirimidin-
 2,4-diamin,
 N4-metil-N2-(5-metil-1-(2-(1-metil-1H-pirazol-4-il) propan-2-il)-1H-pirazol-4-il)-5-(trifluorometil)pirimidin-
 2,4-diamin,
 N4-etil-N2-(3-metil-1-(2-(1-metil-1H-pirazol-3-il)propan-2-il)-1H-pirazol-4-il)-5-(trifluorometil)pirimidin-2,4-
 40 diamin,
 N4-etil-N2-(3-metil-1-(2-(1-metil-1H-pirazol-5-il)propan-2-il)-1H-pirazol-4-il)-5-(trifluorometil)primidin-2,4-
 diamin,
 N4-metil-N2-(3-metil-1-(2-(1-metil-1H-pirazol-5-il)propan-2-il)-1H-pirazol-4-il)-5-(trifluorometil)pirimidin-
 2,4-diamin,
 45 N4-metil-N2-(3-metil-1-(2-(1-metil-1H-pirazol-3-il)propan-2-il)-1H-pirazol-4-il)-5-(trifluorometil)pirimidin-
 2,4-diamin,
 N2-(1',5-dimetil-1 'H-1,4'-bipirazol-4-il)-N4-metil-5-(trifluorometil)pirimidin-2,4-diamin,
 N2-(1',3-dimetil-1 'H-1,4'-bipirazol-4-il)-N4-metil-5-(trifluorometil)pirimidin-2,4-diamin,
 N2-(1-(2-(4H-1,2,4-triazol-3-il)propan-2-il)-3-metil-1H-pirazol-4-il)-N4-metil-5-(trifluorometil)pirimidin-2,4-
 50 diamin,
 2-(1,5-dimetil-1H-pirazol-4-ilamino)-4-(metilamino)pirimidin-5-karbonitril,
 2-(1,3-dimetil-1H-pirazol-4-ilamino)-4-metilamino-pirimidin-5-karbonitril,
 2-(1-etil-5-metil-1H-pirazol-4-ilamino)-4-(metilamino)pirimidin-5-karbonitril,
 2-(1-izopropil-3-metil-1H-pirazol-4-ilamino)-4-(metilamino)pirimidin-5-karbonitril,
 55 2-(1-etil-3-metil- 1H-pirazol-4-ilamino)-4-(metilamino)pirimidin-5-karbonitril,
 2-(3-metil-1-fenil-1H-pirazol-4-ilamino)-4-(metilamino)pirimidin-5-karbonitril,
 2-(3-metil-1-(1-(2,2,2-trifluoroetil)piperidin-4-il)-1H-pirazol-4-ilamino)-4-(metilamino)pirimidin-5-karbonitril,
 2-(5-metil-1-(1-(2,2,2-trifluoroetil)piperidin-4-il)-1H-pirazol-4-ilamino)-4-(metilamino)pirimidin-5-karbonitril,
 2-(1-metil-1H-pirazol-4-ilami no)-4-(metilamino)pirimidin-5-karbonitril,
 60 2-(5-metil-1-(2,2,2-trifluoroetil)-1H-pirazol-4-ilamino)-4-(metilamino)pirimidin-5-karbonitril,
 2-(3-metil-1-(2,2,2-trifluoroetil)-1H-pirazol-4-ilamino)-4-(metilamino)pirimidin-5-karbonitril,
 2-(5-metil-1-fenil-1H-pirazol-4-ilamino)-4-(metilamino)pirimidin-5-karbonitril,

2-(5-metil-1-(tetrahidro-2H-piran-4-il)-1H-pirazol-4-ilamino)-4-(metilamino)pirimidin-5-karbonitril,
 2-(3-metil-1-(tetrahidro-2H-piran-4-il)-1H-pirazol-4-ilamino)-4-(metilamino)pirimidin-5-karbonitril,
 2-(1-etil-5-metil-1H-pirazol-4-ilamino)-4-(etilamino)pirimidin-5-karbonitril,
 2-(14-(4-fluorofenil)-3-metil-1H-pirazol-4-ilamino)-4-(metilamino)pirimidin-5-karbonitril,
 2-(1-(difluorometil)-3-metil-1H-pirazol-4-ilamino)-4-(metilamino)pirimidin-5-karbonitril,
 2-(5-metil-1-propil-1H-pirazol-4-ilamino)-4-(metilamino)pirimidin-5-karbonitril,
 2-(1-(3,5-difluorofenil)-3-metil-1H-pirazol-4-ilamino)-4-(metilamino)pirimidin-5-karbonitril,
 2-(1-(4-klorofenil)-3-metil-1H-pirazol-4-ilamino)-4-(metilamino)pirimidin-5-karbonitril,
 2-(1-(4-klorofenil)-5-metil-1H-pirazol-4-ilamino)-4-(metilamino)pirimidin-5-karbonitril,
 2-(3-metil-1-(piridin-2-il)-1H-pirazol-4-ilamino)-4-(metilamino)pirimidin-5-karbonitril,
 4-(etilamino)-2-(5-metil-1-(tetrahidro-2H-piran-4-il)-1H-pirazol-4-ilamino)pirimidin-5-karbonitril,
 4-(etilamino)-2-(3-metil-1-(tetrahidro-2H-piran-4-il)-1H-pirazol-4-ilamino)pirimidin-5-karbonitril,
 4-(etilamino)-2-(3-metil-1-(oksetan-3-il)-1H-pirazol-4-ilamino)pirimidin-5-karbonitril,
 2-(1-izopropil-5-metil-1H-pirazol-4-ilamino)-4-(metilamino)pirimidin-5-karbonitril,
 2-(1,5-dimetil-1H-pirazol-4-ilamino)-4-metoksipirimidin-5-karbonitril,
 2-(1-etil-5-metil-1H-pirazol-4-ilamino)-4-metoksipirimidin-5-karbonitril,
 2-(1-(ciklopropilmetil)-3-metil-1H-pirazol-4-ilamino)-4-(metilamino)pirimidin-5-karbonitril,
 2-(1-(4,4-difluorocikloheksil)-5-metil-1H-pirazol-4-ilamino)-4-(metilamino)pirimidin-5-karbonitril,
 2-(5-kloro-1-(tetrahidro-2H-piran-4-il)-1H-pirazol-4-ilamino)-4-(metilamino)pirimidin-5-karbonitril,
 2-(1-difluorometil-5-metil-1H-pirazol-4-ilamino)-4-metilamino-pirimidin-5-karbonitril,
 2-(1,5-dimetil-1H-pirazol-4-ilamino)-4-etilamino-pirimidin-5-karbonitril,
 2-(1-(4-fluorofenil)-5-metil-1H-pirazol-4-ilamino)-4-metilamino-pirimidin-5-karbonitril,
 4-metilamino-2-(3-metil-1-propil-1H-pirazol-4-ilamino)-pirimidin-5-karbonitril,
 4-metilamino-2-(5-metil-1-oksetan-3-il-1H-pirazol-4-ilamino)-pirimidin-5-karbonitril,
 4-metilamino-2-(3-metil-1-oksetan-3-il-1H-pirazol-4-ilamino)-pirimidin-5-karbonitril,
 2-[1-(3,5-difluorofenil)-5-metil-1H-pirazol-4-ilamino)-4-metilamino-pirimidin-5-karbonitril,
 2-(1-(4,4-difluorocikloheksil)-3-metil-1H-pirazol-4-ilamino)-4-metilamino-pirimidin-5-karbonitril,
 (5-(5-kloro-4-(metilamino)pirimidin-2-ilamino)-1-metil-1H-pirazol-3-il)(morfolino)metanon,
 2-metil-2-(3-metil-4-(4-(metilamino)-5-(trifluorometil)pirimidin-2-ilamino)-1H-pirazol-1-il)propan-nitril,
 N,N-dimetil-2-(5-metil-4-(4-(metilamino)-5-(trifluorometil)pirimidin-2-ilamino)-1H-pirazol-1-il)acetamid,
 N,N-dimetil-2-(3-metil-4-(4-(metilamino)-5-(trifluorometil)pirimidin-2-ilamino)-1H-pirazol-1-il)acetamid,
 N-metil-2-(3-metil-4-(4-(metilamino)-5-(trifluorometil)pirimidin-2-ilamino)-1H-pirazol-1-il)acetamid,
 N-metil-2-(5-metil-4-(4-(metilamino)-5-(trifluorometil)pirimidin-2-ilamino)-1H-pirazol-1-il)acetamid,
 N,N,2-trimetil-2-(5-metil-4-(4-(metilamino)-5-(trifluorometil)pirimidin-2-ilamino)-1H-pirazol-1-il)propanamid,
 2-metil-2-(5-metil-4-(4-(metilamino)-5-(trifluorometil)pirimidin-2-ilamino)-1H-pirazol-1-il)-1-(pirolidin-1-il)propan-1-on,
 2-metil-2-(5-metil-4-(4-(metilamino)-5-(trifluorometil)pirimidin-2-ilamino)-1H-pirazol-1-il)propan-nitril,
 1-(3-metil-4-(4-(metilamino)-5-(trifluorometil)pirimidin-2-ilamino)-1H-pirazol-1-il)ciklopropan-karbonitril,
 (R)-2-(3-metil-4-(4-(metilamino)-5-(trifluorometil)pirimidin-2-ilamino)-1H-pirazol-1-il)-1-(pirolidin-1-il)propan-1-on,
 (R)-N,N-dimetil-2-(3-metil-4-(4-(metilamino)-5-(trifluorometil)pirimidin-2-ilamino)-1H-pirazol-1-il)propanamid,
 (S)-2-(3-metil-4-(4-(metilamino)-5-(trifluorometil)pirimidin-2-ilamino)-1H-pirazol-1-il)-1-(pirolidin-1-il)propan-1-on,
 3-(5-metil-4-(4-(metilamino)-5-(trifluorometil)pirimidin-2-ilamino)-1H-pirazol-1-il)propan-nitril,
 3-(3-metil-4-(4-(metilamino)-5-(trifluorometil)pirimidin-2-ilamino)-1H-pirazol-1-il)propan-nitril,
 metil-2-metil-2-(3-metil-4-(4-(metilamino)-5-(trifluorometil)pirimidin-2-ilamino)-1H-pirazol-1-il)propanoat,
 metil-2-metil-2-(5-metil-4-(4-(metilamino)-5-(trifluorometil)pirimidin-2-ilamino)-1H-pirazol-1-il)propanoat,
 2-(3-etil-4-(4-(metilamino)-5-(trifluorometil)pirimidin-2-ilamino)-1H-pirazol-1-il)-2-metilpropan-nitril,
 (R)-2-(5-metil-4-(4-(metilamino)-5-(trifluorometil)pirimidin-2-ilamino)-1H-pirazol-1-il)-1-(pirolidin-1-il)propan-1-on,
 (R)-N,N-dimetil-2-(5-metil-4-(4-(metilamino)-5-(trifluorometil)pirimidin-2-ilamino)-1H-pirazol-1-il)propanamid,
 (S)-2-(5-metil-4-(4-(metilamino)-5-(trifluorometil)pirimidin-2-ilamino)-1H-pirazol-1-il)-1-(pirolidin-1-il)propan-1-on,
 (S)-N,N-dimetil-2-(5-metil-4-(4-(metilamino)-5-(trifluorometil)pirimidin-2-ilamino)-1H-pirazol-1-il)propanamid,
 (S)-2-(5-metil-4-(4-(metilamino)-5-(trifluorometil)pirimidin-2-ilamino)-1H-pirazol-1-il)propan-nitril,
 (S)-2-(3-metil-4-(4-(metilamino)-5-(trifluorometil)pirimidin-2-ilamino)-1H-pirazol-1-il)propan-nitril,
 2-(4-(5-kloro-4-(metilamino)pirimidin-2-ilamino)-3-metil-1H-pirazol-1-il)-2-metilpropan-nitril,
 2-(5-kloro-4-(4-(metilamino)-5-(trifluorometil)pirimidin-2-ilamino)-1H-pirazol-1-il)-2-metilpropan-nitril,

- 2-(3-ciklopropil-4-(4-(metilamino)-5-(trifluorometil)pirimidin-2-ilamino)-1H-pirazol-1-il)-2-metilpropan-nitril, 2,2-dimetil-3-(3-metil-4-(4-(metilamino)-5-(trifluorometil)pirimidin-2-ilamino)-1H-pirazol-1-il) propan-nitril, 2,2-dimetil-3-(5-metil-4-(4-(metilamino)-5-(trifluorometil)pirimidin-2-ilamino)-1H-pirazol-1-il)propan-nitril, 1-(5-kloro-4-(4-(metilamino)-5-(trifluorometil)pirimidin-2-ilamino)-1H-pirazol-1-il)ciklopropan-karbonitril, N-tert-butil-2-metil-2-(3-metil-4-(4-(metilamino)-5-(trifluorometil)pirimidin-2-ilamino)-1H-pirazol-1-il)propanamid, 2-metil-2-(3-metil-4-(4-metilamino)-5-(trifluorometil)pirimidin-2-ilamino)-1H-pirazol-1-il)-N-(2,2,2-trifluoroetil)propanamid, 2-(5-kloro-4-(4-(metilamino)-5-(trifluorometil)pirimidin-2-ilamino)-1H-pirazol-1-il)-N-etil-2-metilpropanamid, N-(ciklopropimetil)-2-metil-2-(5-metil-4-(4-(metilamino)-5-(trifluorometil)pirimidin-2-ilamino)-1H-pirazol-1-il)propanamid, N-(ciklopropilmetil)-2-metil-2-(3-metil-4-(4-(metilamino)-3-(trifluorometil)pirimidin-2-ilamino)-1H-pirazol-1-il)propanamid, N-etil-1-(3-metil-4-(4-(metilamino)-5-(trifluorometil)pirimidin-2-ilamino)-1H-pirazol-1-il)ciklobutan-karboksamid, N-izopropil-2-metil-2-(5-metil-4-(4-(metilamino)-5-(trifluorometil)pirimidin-2-ilamino)-1H-pirazol-1-il)propanamid, 1-(3-metil-4-(4-(metilamino)-5-(trifluorometil)pirimidin-2-ilamino)-1H-pirazol-1-il)ciklobutan-karbonitril, N,2-dimetil-2-(3-metil-4-(4-(metilamino)-5-(trifluorometil)pirimidin-2-ilamino)-1H-pirazol-1-il)propanamid, 1-(5-kloro-4-(4-(metilamino)-5-(trifluorometil)pirimidin-2-ilamino)-1H-pirazol-1-il)ciklopropan-karbonitril, 2-[4-(5-kloro-4-metoksi-pirimidin-2-ilamino)-5-metil-pirazol-1-il]-2-metil-propionska kiselina-metilester, 2-[4-(5-kloro-4-metoksi-pirimidin-2-ilamino)-3-metil-pirazol-1-il]-2-metil-propionska kiselina-metilester, (S)-N,N-dimetil-2-[3-metil-4-(4-metilamino-5-trifluorometil-pirimidin-2-ilamino)-pirazol-1-il]-propionamid, (R)-2-[3-metil-4-(4-metilamino-5-trifluorometil-pirimidin-2-ilamino)-pirazol-1-il]-propionitril, 2-[4-(5-kloro-4-metoksi-pirimidin-2-ilamino)-3-ciklopropil-pirazol-1-il]-2-metil-propionitril, (R)-2-[5-metil-4-[4-metilamino-5-trifluorometil-pirimidin-2-ilamino)-pirazol-1-il]-propionitril, N-etil-2-[3-metil-4-(4-metilamino-5-trifluorometil-pirimidin-2-ilamino)-pirazol-1-il]-izobutiramid, N-etil-2-[5-metil-4-(4-metilamino-5-trifluorometil-pirimidin-2-ilamino)-pirazol-1-il]-izobutiramid, 1-[5-metil-4-(4-metilamino-5-trifluorometil-pirimidin-2-ilamino)-pirazol-1-il]-ciklobutan-karboksilna kiselina-etilamid, 2-[5-metil-4-(4-metilamino-5-trifluorometil-pirimidin-2-ilamino)-pirazol-1-il]-N-(2,2,2-trifluoro-etil)-izobutiramid, N-izopropil-2-[3-metil-4-(4-metilamino-5-trifluorometil-pirimidin-2-ilamino)-pirazol-1-il]-izobutiramid, N-metil-2-[5-metil-4-(4-metilamino-5-trifluorometil-pirimidin-2-ilamino)-pirazol-1-il]-izobutiramid, 1-[5-metil-4-(4-metilamino-5-trifluorometil-pirimidin-2-ilamino)-pirazol-1-il]-ciklobutan-karbonitril, N-tert-butil-2-[5-metil-4-(4-metilamino-5-trifluorometil-pirimidin-2-ilamino)-pirazol-1-il]-izobutiramid, 2-[4-(4-etilamino-5-trifluorometil-pirimidin-2-ilamino)-5-metil-pirazol-1-il]-N-metil-izobutiramid, 2-[4-(4-ciklopropilamino-5-trifluorometil-pirimidin-2-ilamino)-3-metil-pirazol-1-il]-N-metil-izobutiramid, 2-[4-(4-etilamino-5-trifluorometil-pirimidin-2-ilamino)-3-metil-pirazol-1-il]-2-metil-propionitril, 2-(3-kloro-4-(4-(metilamino)-5-(trifluorometil)pirimidin-2-ilamino)-1H-pirazol-1-il)-2-metilpropan-nitril, i 2-[4-(4-etilamino-5-trifluorometil-pirimidin-2-ilamino)-3-metil-pirazol-1-il]-N-metil-izobutiramid, ili njihova farmaceutske prihvatljiva sol.
16. Spoj prema zahtjevu 1, **naznačen time, da** je to:
N2-[5-kloro-1-(3-fluoro-1-oksetan-3-ilpiperidin-4-il)-1H-pirazol-4-il]-N4-metil-5-trifluorometilpirimidin-2,4-diamin, ili njegova farmaceutske prihvatljiva sol.
17. Spoj prema zahtjevu 1, **naznačen time, da** je to:
2-metil-2-(3-metil-4-(4-(metilamino)-5-(trifluorometil)pirimidin-2-ilamino)-1H-pirazol-1-il)propan-nitril, ili njegova farmaceutske prihvatljiva sol.
18. Spoj prema bilo kojem od zahtjeva 1-17, ili njegova farmaceutske prihvatljiva sol, **naznačen/a time, da** se upotrebljava kao lijek.
19. Spoj prema bilo kojem od zahtjeva 1-17, ili njegova farmaceutske prihvatljiva sol, **naznačen/a time, da** se upotrebljava u terapijskom i/ili profilaktičkom liječenju Parkinsonove bolesti.
20. Uporaba spoja prema bilo kojem od zahtjeva 1-17, ili njegove farmaceutske prihvatljive soli, **naznačena time, da** je za proizvodnju lijekova za terapijsko i/ili profilaktičko liječenje Parkinsonove bolesti.
21. Sastav, **naznačen time, da** obuhvaća:
(a) farmaceutske prihvatljiv nosač; i
(b) spoj prema bilo kojem od zahtjeva 1-17 ili njegovu farmaceutske prihvatljivu sol.