



(19) REPUBLIKA HRVATSKA
DRŽAVNI ZAVOD ZA
INTELEKTUALNO VLASNIŠTVO

(10) Identifikator
dokumenta:



HR P20250272 T1

HR P20250272 T1

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

(51) MKP:

A61K 31/40 (2006.01)
A61K 31/50 (2006.01)
A61K 31/5025 (2006.01)
C07D 487/00 (2006.01)
C07D 487/02 (2006.01)
C07D 487/04 (2006.01)
A61P 9/00 (2006.01)
A61P 11/00 (2006.01)
A61P 5/00 (2006.01)
A61P 35/00 (2006.01)

(46) Datum objave prijevoda patentnih zahtjeva: 25.04.2025.

(21) Broj predmeta: P20250272T

(22) Datum podnošenja : 18.10.2018.

(86) Broj međunarodne prijave: PCT/US2018056484
Datum podnošenja međunarodne prijave: 18.10.2018.

(96) Broj europske prijave patenta: EP 18867844.5
Datum podnošenja europske prijave patenta: 18.10.2018.

(87) Broj međunarodne objave: WO 2019079578
Datum međunarodne objave: 25.04.2019.

(97) Broj objave europske prijave patenta: EP 3697410 A1
Datum objave europske prijave patenta: 26.08.2020.

(97) Broj objave europskog patenta: EP 3697410 B1
Datum objave europskog patenta: 18.12.2024.

(31) Broj prve prijave: 201762574465 P (32) Datum podnošenja prve prijave: 19.10.2017. (33) Država ili organizacija podnošenja prve prijave: US
201862671090 P 14.05.2018. US

(73) Nositelj patenta:

**Teijin Pharma Limited, 2-1, Kasumigaseki 3-chome Chiyoda-ku, 100-0013
Tokyo, JP**

(72) Izumitelji:

**Michael D. Bartberger, c/o Amgen Inc., One Amgen Center Drive,
Thousand Oaks, CA 91320-1799, US
Nagasree Chakka, c/o Amgen Inc., One Amgen Center Drive, Thousand
Oaks, CA 91320-1799, US
Hua Gao, c/o Amgen Inc., One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, CA
91320-1799, US
Angel Guzman-Perez, c/o Amgen Inc., One Amgen Center Drive,
Thousand Oaks, CA 91320-1799, US
Daniel B. Horne, c/o Amgen Inc., One Amgen Center Drive, Thousand
Oaks, CA 91320-1799, US
Zihao Hua, c/o Amgen Inc., One Amgen Center Drive, Thousand Oaks,
CA 91320-1799, US**

Madeleine Kieffer, c/o Amgen Inc., One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, CA 91320-1799, US
Daniel C. H. Lin, c/o Amgen Inc., One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, CA 91320-1799, US
Benjamin Charles Milgram, c/o Amgen Inc., One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, CA 91320-1799, US
Jane Panteleev, c/o Amgen Inc., One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, CA 91320-1799, US
Laurie Schenkel, c/o Amgen Inc., One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, CA 91320-1799, US
John Stellwagen, c/o Amgen Inc., One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, CA 91320-1799, US
Matthew Weiss, c/o Amgen Inc., One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, CA 91320-1799, US
Ryan D. White, c/o Amgen Inc., One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, CA 91320-1799, US
Wei Zhao, c/o Amgen Inc., One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, CA 91320-1799, US

(74) Zastupnik: ZMP IP d.o.o., 10000 Zagreb, HR

(54) Naziv izuma: DERIVATI BENZIMIDAZOLA I NJIHOVA UPORABA

R^9 je vodik, C_1 - C_6 alkil, C_3 - C_6 cikloalkil, hidroksi C_1 - C_6 alkil, C_1 - C_4 alkoksi C_1 - C_6 alkil, halo C_1 - C_6 alkil, cijano C_1 - C_6 alkil ili $-(CH_2)_rR^{9A}$ gdje je r 0 ili 1 i R^{9A} je fenil, 4 do 7-člani heterocikl koji ima jedan heteroatom u prstenu odabran između N, O ili S, koji sumpor u prstenu može biti izborno oksidiran, i 0 ili 1 dodatni atom N u prstenu ili 5- ili 6-člani heteroaril koji ima jedan heteroatom u prstenu odabran između N, O ili S i 0, 1 ili 2 dodatna atoma prstena N, pri čemu je fenil, heterocikl ili heteroaril izborno supstituiran s 0, 1 ili 2 halogen, C_1 - C_4 alkila ili $C(O)C_1$ - C_4 alkila;

R^{10} je vodik, C_1 - C_6 alkil, C_2 - C_6 alkenil, C_2 - C_6 alkinil, halo C_1 - C_6 alkil, C_3 - C_7 cikloalkil ili zasićeni, djelomično nezasićeni ili aromatski 5- ili 6-člani heterocikl koji ima 1 ili 2 heteroatoma u prstenu neovisno odabrana između N, O i S, koji je sumpor izborno oksidiran, i koji heterocikl je izborno supstituiran s 1 ili 2 supstituenta neovisno odabrana između C_1 - C_6 alkila i halogena, koji heterocikl ima 1 ili 2 heteroatoma u prstenu odabranih između N, O ili S, koji sumpor može biti izborno oksidiran, i gdje je svaki alkil ili cikloalkil izborno supstituiran s cijano, halogenom, hidroksi, C_1 - C_6 alkoksi, $S(O)_qC_1$ - C_6 alkilom, 4 do 6-člani heterocikl koji ima 1 ili 2 heteroatoma u prstenu odabrana između N, O ili S ili 5 ili 6-člani heteroaril koji ima 1 heteroatom u prstenu odabran između N, O ili S i 0, 1 ili 2 dodatna atoma dušika u prstenu i gdje je svaki heterocikl ili heteroaril izborno supstituiran s 0, 1 ili 2 C_1 - C_4 alkila; ili

NR^9R^{10} , uzet u kombinaciji, tvori monociklički ili biciklički 4 do 10-člani zasićeni ili djelomično nezasićeni heterocikl koji ima jedan ili dva atoma dušika u prstenu i 0 ili 1 dodatni heteroatom u prstenu odabran između N, O ili S, koji sumpor u prstenu može biti izborno oksidiran, koji heterocikl je izborno supstituiran s 0, 1 ili 2 supstituenta odabrana između halogena, okso, hidroksi, cijano, C_1 - C_6 alkila, C_3 - C_6 cikloalkila, halo C_1 - C_6 alkila, hidroksi C_1 - C_6 alkila, cijano C_1 - C_6 alkila, C_1 - C_6 alkoksi, halo C_1 - C_6 alkoksi, C_1 - C_6 alkoksi C_1 - C_4 alkila, $S(O)_qC_1$ - C_6 alkila, C_1 - C_6 alkil- $S(O)_qC_1$ - C_6 alkila, CO_2H , $C(O)C_1$ - C_6 alkila, $C(O)OC_1$ - C_6 alkila, $C(O)C_3$ - C_6 cikloalkila, $N(R^{15})C(O)C_1$ - C_6 alkila ili $C(O)N(R^{15})_2$, fenila, 4 do 6-člani heterocikl koji ima 1 ili 2 prstena heteroatomi odabrani između N, O ili S ili 5- ili 6-člani heteroaril koji ima 1 heteroatom u prstenu odabran od N, O ili S i 0, 1 ili 2 dodatna atoma dušika u prstenu i gdje je svaki heterocikl ili heteroaril izborno supstituiran s 0, 1 ili 2 C_1 - C_4 alkila;

q je 0, 1 ili 2;

Z^1 je N ili CR^{11} ;

Z^2 je N ili CR^{12} ;

Z^3 je N ili CR^{13} ;

Z^4 je N ili CR^{14} ;

Z^5 i Z^6 su svaki neovisno N ili C;

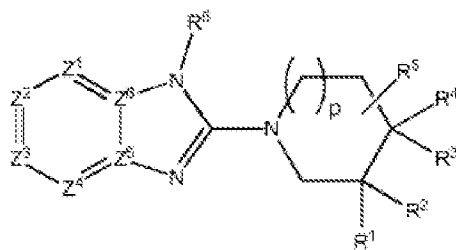
gdje su 0, 1 ili 2 od Z^1 , Z^2 , Z^3 , Z^4 , Z^5 i Z^6 N;

svaki od R^{11} , R^{12} , R^{13} i R^{14} je neovisno odabran iz skupine koju čine vodik, halogen, C_1 - C_6 alkil, C_2 - C_6 alkenil, C_2 - C_6 alkinil, C_1 - C_6 alkoksi, halo C_1 - C_6 alkil, halo C_1 - C_6 alkoksi, C_3 - C_7 cikloalkil, cijano, SO_2C_1 - C_6 alkil, fenil i zasićeni, djelomično nezasićeni ili aromatski 5 ili 6-člani heterocikl koji ima 1 ili 2 heteroatoma u prstenu neovisno odabrana između N, O i S, koji je heterocikl izborno supstituiran s 1 ili 2 supstituenta neovisno odabrana između C_1 - C_6 alkila i halogena; i

R^{15} je odabran pri svakom pojavljivanju između vodika ili C_1 - C_4 alkila ili $N(R^{15})_2$ uzetih u kombinaciji od 4 do 7-članog azacikla izborno supstituiranog s 0, 1 ili 2 C_1 - C_4 alkila; pod uvjetom da spojevi formule I ne uključuju 1-[7-fluoro-6-metoksi-1-[[2-(trifluorometil)fenil]metil]-1/7-benzimidazol-2-il]-3-piperidinamin.

2. Spoj ili njegova farmaceutski prihvatljiva sol, prema

Formula I:



pri čemu

p je 0 ili 1;

kada je p 0, tada je R^1 vodik, C_1 - C_6 alkil, halogen ili hidroksi; R^2 je amino ili amino C_1 - C_4 alkil; R^3 je vodik; i R^4 je vodik, C_1 - C_6 alkil ili fenil; ili

kada je p 1, tada je R^1 i R^3 , uzeti u kombinaciji, tvore spojeni C_3 - C_6 cikloalkilni prsten ili spojeni 4 do 6-člani heterociklički prsten koji ima 1 ili 2 heteroatoma u prstenu neovisno odabrana između N, O ili S, pri čemu je cikloalkil ili heterocikl izborno supstituiran s amino; R^2 je vodik, C_1 - C_6 alkil ili amino C_1 - C_4 alkil; i R^4 je vodik; ili

kada je p 1, tada je R^1 NHR^{1a} ; R^{1a} je vodik, C_1 - C_4 alkil, C_3 - C_7 cikloalkil, hidroksi C_1 - C_4 alkil ili 4 do 6-člani heterocikloalkil koji ima jedan heteroatom u prstenu odabran od N, O ili S; R^2 je vodik, C_1 - C_4 alkil, hidroksi C_1 -

C₄alkil ili C(O)NH₂; R³ je vodik, halogen, C₁-C₄alkil, C₁-C₄alkoksi ili hidroksi; i R⁴ je vodik, C₁-C₄alkil ili halogen; ili

kada je p 0 ili 1, tada C(NHR^{1a})R², uzet u kombinaciji, tvori spirociklički 4 do 6-člani heterocikloalkil; R³ je vodik, halogen C₁-C₄alkil, C₁-C₄alkoksi ili hidroksi; i R⁴ je vodik ili halogen; ili

kada je p 1, tada R¹ i R³, uzeti u kombinaciji, tvore spojeni 4 do 6-člani heterocikl ili spojeni 3 do 7-člani karbocikl, koji heterocikl sadrži atom dušika u prstenu i izborno 0 ili 1 dodatni heteroatom u prstenu odabran između N, O i S, i koji je karbocikl supstituiran s amino; i R² je vodik; i R⁴ je vodik, halogen ili hidroksi;

R⁵ predstavlja 1 ili 2 supstituenta neovisno odabrana između vodika, halogena, hidroksi, amino, C₁-C₆alkila ili C₁-C₆alkoksi;

R⁶ je -(CR⁷R⁸)-A; ili

R⁶ je 4 do 7-člani laktam koji je izborno supstituiran s jednim ili dva supstituenta neovisno odabrana iz skupine koju čine hidroksi, C₁-C₆alkil, C₂-C₆alkenil, C₂-C₆alkinil, haloC₁-C₆alkil, C₁-C₆alkoksi, haloC₁-C₆alkoksi, hidroksiC₁-C₆alkil, C₁-C₆alkoksiC₁-C₆alkil, fenil ili 5- ili 6-člani heteroaril koji ima jedan heteroatom u prstenu odabran između N, O ili S i 0 ili 1 dodatni atom dušika u prstenu, pri čemu je heteroarilna ili fenilna skupina izborno supstituirana sa 0, 1 ili 2 C₁-C₆alkil ili halogen; ili

R⁶ je djelomično nezasićen biciklički 9- ili 10-člani karbocikl, koji je izborno supstituiran s 1 ili 2 supstituenta neovisno odabrana između halogena, cijano, C₁-C₆alkila, C₂-C₆alkenila, C₂-C₆alkinila, haloC₁-C₆alkila, C₁-C₆alkoksi, haloC₁-C₆alkoksi, C(O)NH₂ i C(O)NHC₁-C₆alkila;

A je 6- ili 5-člani heteroaril, koji heteroaril sadrži jedan heteroatom u prstenu odabran između N, O ili S i 0, 1 ili 2 dodatna atoma dušika u prstenu, a heteroaril je izborno supstituiran s 0, 1, 2, 3 ili 4 skupine neovisno odabrane od halogena, cijano, C₁-C₆alkila, C₂-C₆alkenila, C₂-C₆alkinil, haloC₁-C₆alkil, C₁-C₆alkoksi, haloC₁-C₆alkoksi, C(O)NH₂, C(O)NHC₁-C₆alkil, fenil ili 5- ili 6-člani heteroaril koji ima jedan heteroatom u prstenu odabran između N, O ili S i 0, 1 ili 2 dodatna atoma dušika u prstenu, pri čemu izborno heteroarilni ili fenilni supstituent je dalje supstituiran sa 0, 1 ili 2 C₁-C₆alkil; ili

A je fenil supstituiran s 1, 2 ili 3 supstituenta neovisno odabrana između halogena, C₁-C₆alkila, C₂-C₆alkenila, C₂-C₆alkinila, haloC₁-C₆alkila, cijanoC₁-C₆alkila, C₁-C₆alkoksi, haloC₁-C₆alkoksi, cijanoC₁-C₆alkoksi, S(O)_qC₁-C₆alkila, S(O)₂NH₂, S(O)₂NHC₁-C₆alkila, S(O)₂N(C₁-C₆alkil)₂, C(O)NH₂, C(O)NHC₁-C₆alkila, C(O)N(C₁-C₆alkil)₂, hidroksi, cijano ili 5- ili 6-člani heteroaril koji ima jedan heteroatom u prstenu odabran između N, O ili S i 0, 1 ili 2 dodatna atoma dušika u prstenu, koji heteroaril je dalje supstituiran s 0, 1 ili 2 C₁-C₆alkila; ili A je C(O)OR⁹ ili C(O)NR⁹R¹⁰; ili

A je izborno supstituirani aromatski ili djelomično nezasićeni s 9- ili 10-člani biciklil koji ima 0, 1 ili 2 atoma dušika u prstenu i 0 ili 1 dodatni heteroatom u prstenu odabran između N, O ili S, koji biciklil je supstituiran s 0, 1 ili 2 supstituenta neovisno odabrana iz skupine koju čine halogen, cijano, C₁-C₆alkila, C₂-C₆alkenila, C₂-C₆alkinila, haloC₁-C₆alkila, C₁-C₆alkoksi, haloC₁-C₆alkoksi, C(O)NH₂, C(O)OH ili C(O)NHC₁-C₆alkila;

R⁷ je vodik, C₁-C₄alkil ili amino;

R⁸ je vodik ili C₁-C₄alkila; ili

CR⁷R⁸, uzet u kombinaciji, tvori 3 do 6-članu cikloalkandiilnu skupinu;

R⁹ je vodik, C₁-C₆alkil, hidroksiC₁-C₆alkil, haloC₁-C₆alkil ili cijano C₁-C₆alkil;

R¹⁰ je vodik, C₁-C₆alkil, C₂-C₆alkenil, C₂-C₆alkinil, halo C₁-C₆alkil, C₃-C₇cikloalkil ili 4 do 7-člani heterocikl, koji heterocikl ima 1 ili 2 heteroatoma u prstenu odabrana između N, O ili S, koji sumpor može biti izborno oksidiran, i pri čemu svaki alkil ili je cikloalkil izborno supstituiran s cijano, halogenom, hidroksi, C₁-C₆alkoksi, S(O)_qC₁-C₆alkilom, 4 do 6-članim heterociklom koji ima 1 ili 2 prstena heteroatoma odabranih između N, O ili S ili 5- ili 6-članog heteroarila koji ima 1 heteroatom prstena odabran između N, O ili S i 0, 1 ili 2 dodatna prstena atomi dušika; ili

NR⁹R¹⁰, uzet u kombinaciji, tvori monociklički ili biciklički 4 do 9-člani heterocikl koji ima jedan atom dušika u prstenu i 0 ili 1 dodatni heteroatom u prstenu odabran između N, O ili S, koji sumpor u prstenu može biti izborno oksidiran, koji heterocikl je izborno supstituiran s 0, 1 ili 2 supstituenta odabrana između halogena, okso, hidroksi, cijano, C₁-C₆alkila, halo C₁-C₆alkila, hidroksiC₁-C₆alkila, C₁-C₆alkoksi, S(O)_qC₁-C₆alkila, CO₂H, C(O)C₁-C₆alkila, ili C(O)NH₂;

q je 0, 1 ili 2;

Z¹ je N ili CR¹¹;

Z² je N ili CR¹²;

Z³ je N ili CR¹³;

Z⁴ je N ili CR¹⁴;

Z⁵ i Z⁶ su svaki neovisno N ili C;

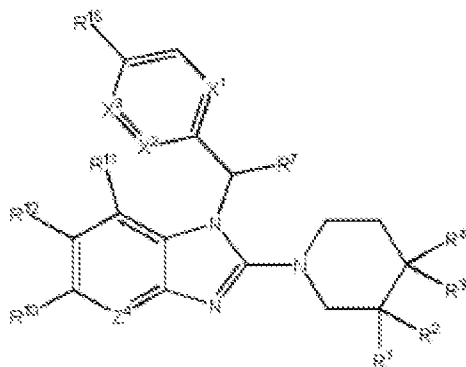
gdje su 0, 1 ili 2 od Z¹, Z², Z³, Z⁴, Z⁵ i Z⁶ N;

svaki od R¹¹, R¹², R¹³ i R¹⁴ je neovisno odabran iz skupine koju čine vodik, halogen, C₁-C₆alkil, C₂-C₆alkenil, C₂-C₆alkinil, C₁-C₆alkoksi, haloC₁-C₆alkil, haloC₁-C₆alkoksi, C₃-C₇cikloalkil, cijano, SO₂C₁-C₆alkil, fenil i zasićeni, djelomično nezasićeni ili aromatski 5- ili 6-člani heterocikl koji ima 1 ili 2 heteroatoma u prstenu neovisno odabrana između N, O i S, koji heterocikl je izborno supstituiran s 1 ili 2 supstituenta neovisno odabrana između C₁-C₆alkila i halogena; i pod uvjetom da spojevi formule I ne uključuju 1-[7-fluoro-6-metoksi-1-[[2-(trifluorometil)fenil]metil]-1/7-benzimidazol-2-il]-3- piperidinamin.

3. Spoj ili njegova farmaceutska prihvatljiva sol prema zahtjevu 1 ili zahtjevu 2, naznačen time što p je 0; R^1 i R^3 , uzeti u kombinaciji, tvore kondenzirani C_3 - C_6 cikloalkilni prsten ili kondenzirani 4 do 6-člani azaciklički prsten, pri čemu je cikloalkil ili azacikl izborno supstituiran s amino; i R^2 i R^4 su vodik.
4. Spoj ili njegova farmaceutska prihvatljiva sol prema zahtjevu 1 ili zahtjevu 2, naznačen time što p je 1, R^1 je NHR^{1a} ; R^{1a} je vodik, C_1 - C_4 alkil, C_3 - C_7 cikloalkil ili 4- do 6-člani heterocikloalkil koji ima jedan heteroatom u prstenu odabran između N, O ili S; R^2 je vodik ili C_1 - C_4 alkil; R^3 je vodik, halogen, C_1 - C_4 alkil, C_1 - C_4 alkoksi ili hidroksi; R^4 je vodik, halogen ili C_1 - C_4 alkil, gdje je poželjno R^{1a} vodik, metil, etil, propil, izopropil ili ciklopropil; R^2 je vodik ili metil; R^3 je vodik, halogen, metil, etil, metoksi, etoksi, ili hidroksi; i R^4 je vodik, halogen, metil ili etil.
5. Spoj ili njegova farmaceutska prihvatljiva sol prema zahtjevu 4, naznačen time što R^1 je NH_2 ; R^2 je vodik; R^3 je vodik, fluor, metil ili hidroksi; i R^4 je vodik, fluor ili metil.
6. Spoj ili njegova farmaceutska prihvatljiva sol prema bilo kojem od zahtjeva 1 do 5, naznačen time što R^6 je $-(CR^7R^8)-A$, gdje je poželjno da je R^7 vodik ili metil; i R^8 je vodik.
7. Spoj ili njegova farmaceutska prihvatljiva sol prema zahtjevu 6, naznačen time što je A 6- ili 5-člani heteroaril, koji heteroaril sadrži jedan heteroatom u prstenu odabran između N, O ili S i 0, 1 ili 2 dodatna atoma dušika u prstenu, koji heteroaril je izborno supstituiran s 0, 1 ili 2 skupine neovisno odabrane između halogena, cijano, C_1 - C_6 alkila, C_2 - C_6 alkenila, C_2 - C_6 alkinila, halo C_1 - C_6 alkila, C_1 - C_6 alkoksi, halo C_1 - C_6 alkoksi, $C(O)NH_2$, $C(O)NHC_1$ - C_6 alkila, fenila ili 5- ili 6-člani heteroaril koji ima jedan heteroatom u prstenu odabran između N, O ili S i 0, 1 ili 2 dodatna atoma dušika u prstenu, pri čemu je izborni heteroaril ili fenil supstituent dalje supstituiran s 0, 1 ili 2 C_1 - C_6 alkila, pri čemu je poželjno A je piridin-2-il, piridin-3-il, pirimidin-2-il, ili pirazin-2-il, od kojih je svaki supstituiran s 1 do 3 skupine neovisno odabrane iz skupine koju čine halogen, cijano, C_1 - C_4 alkil, halo C_1 - C_4 alkil, C_1 - C_4 alkoksi, halo C_1 - C_4 alkoksi, $C(O)NH_2$, $C(O)NHC_1$ - C_4 alkil, fenil ili 5-člani heteroaril s jednim heteroatomom u prstenu izabran između N, O ili S i 0, 1 ili 2 dodatna atoma dušika u prstenu, pri čemu je izborni heteroaril ili fenil supstituent dalje supstituiran s 0, 1 ili 2 C_1 - C_6 alkila.
8. Spoj ili njegova farmaceutska prihvatljiva sol prema zahtjevu 6,
 - (i) naznačen time što je A fenil supstituiran s jednim supstituentom odabranim iz skupine koju čine halogen, C_1 - C_4 alkil, halo C_1 - C_4 alkil, C_1 - C_4 alkoksi, halo C_1 - C_4 alkoksi, hidroksi, cijano ili 5-člani heteroaril s jednim heteroatom u prstenu odabran između N, O ili S i 0, 1 ili 2 dodatna atoma dušika u prstenu, i gdje je fenilna skupina je dalje izborno supstituirana s halogenom, C_1 - C_4 alkilom, C_1 - C_4 alkoksi, halo C_1 - C_4 alkilom ili halo C_1 - C_4 alkoksi ili
 - (ii) naznačen time što A je $C(O)NR^9R^{10}$;

R^9 je vodik, ili C_1 - C_4 alkil;
 R^{10} je C_1 - C_4 alkil, halo C_1 - C_4 alkil, C_3 - C_7 cikloalkil ili 4 do 7-člani heterocikl, koji heterocikl ima 1 ili 2 heteroatoma u prstenu odabrana između N, O ili S, koji sumpor može biti izborno oksidiran, i gdje je svaki alkil ili cikloalkil izborno supstituiran s cijano, halogenom, hidroksi, C_1 - C_6 alkoksi, $S(O)_qC_1$ - C_6 alkilom; ili NR^9R^{10} , uzet u kombinaciji, tvori 4 do 9-člani monociklički ili biciklički azacikl koji ima jedan atom dušika u prstenu i 0 ili 1 dodatni heteroatom u prstenu odabran između N, O ili S, koji sumpor u prstenu može biti izborno oksidiran, koji azacikl je izborno supstituiran s 0, 1 ili 2 supstituenta odabrana između halogena, okso, hidroksi, cijano, C_1 - C_6 alkila, halo C_1 - C_6 alkila, hidroksi C_1 - C_6 alkila, C_1 - C_6 alkoksi, $S(O)_2C_1$ - C_6 alkila, CO_2H , $C(O)C_1$ - C_6 alkila ili $C(O)NH_2$,
 poželjno pri čemu je u (ii) R^9 vodik, metil ili etil; i R^{10} je C_1 - C_4 alkil ili halo C_1 - C_4 alkil pri čemu je svaki alkil izborno supstituiran s cijano, halogenom, hidroksi, C_1 - C_6 alkoksi ili $S(O)_qC_1$ - C_6 alkilom ili poželjno pri čemu (ii) NR^9R^{10} , uzeti u kombinaciji, čine 4 do 6-člani monociklički azacikl ili 7 do 9-člani biciklički azacikl, od kojih svaki ima jedan atom dušika u prstenu i 0 ili 1 dodatni heteroatom u prstenu odabran između N, O ili S, koji sumpor u prstenu može biti izborno oksidiran, pri čemu je svaki azacikl izborno supstituiran s 0, 1 ili 2 supstituenta odabrana između halogena, okso, hidroksi, cijano, C_1 - C_6 alkila, halo C_1 - C_6 alkila, hidroksi C_1 - C_6 alkila, C_1 - C_6 alkoksi, $S(O)_2C_1$ - C_6 alkila, CO_2H , $C(O)C_1$ - C_6 alkila, ili $C(O)NH_2$.
9. Spoj ili njegova farmaceutska prihvatljiva sol prema bilo kojem od zahtjeva 1 do 8, naznačen time što

Z^1 je CR^{11} ;
 Z^2 je CR^{12} ;
 Z^3 je CR^{13} ;
 Z^4 je N ili CR^{14} ,
 Z^5 i Z^6 su svaki C;
 R^{11} je vodik, halogen, cijano ili C_1 - C_4 alkil;
 R^{12} i R^{13} su svaki neovisno odabrani iz skupine koju čine vodik, halogen, cijano, C_1 - C_4 alkil, halo C_1 - C_4 alkil, C_1 - C_4 alkoksi, halo C_1 - C_4 alkoksi C_3 - C_6 cikloalkil ili 5-člani zasićeni, djelomično nezasićeni ili aromatski 5- ili 6-člani heterocikl koji ima 1 ili 2 heteroatoma u prstenu neovisno odabrana između N, O i S; i
 R^{14} je vodik, halogen, cijano ili C_1 - C_4 alkil.
10. Spoj ili njegova farmaceutska prihvatljiva sol prema zahtjevu 1 ili zahtjevu 2 koji je
 - (i) spoj formule III:

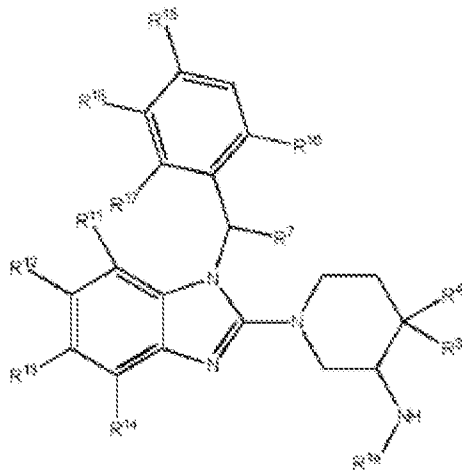


(III)

pri čemu

 X^1 je CR^{16} ili N; X^2 je CR^{17} ili N; X^3 je CR^{18} ili N; Z^4 je N ili CR^{14} ; R^1 je NHR^{1a} ; R^{1a} je vodik ili C_1 - C_4 alkil; R^2 je vodik ili C_1 - C_4 alkil; R^3 je vodik ili halogen; R^4 je vodik ili halogen; R^7 je vodik, metil ili etil; R^{11} je vodik, halogen, cijano ili C_1 - C_4 alkil; R^{12} i R^{13} su svaki neovisno odabrani iz skupine koju čine vodik, halogen, cijano, C_1 - C_4 alkil, halo C_1 - C_4 alkil, C_1 - C_4 alkoksi ili halo C_1 - C_4 alkoksi; R^{14} je vodik, halogen, cijano ili C_1 - C_4 alkil; R^{15} je vodik, halogen, cijano, C_1 - C_4 alkil, C_1 - C_4 alkoksi, halo C_1 - C_4 alkil, halo C_1 - C_4 alkoksi, $C(O)NH_2$, $C(O)NH(C_1-C_4alkil)$ ili 5-člani heteroaril koji ima jedan heteroatom u prstenu odabran između N, O ili S i 0, 1 ili 2 dodatna atoma dušika u prstenu; R^{16} je vodik, halogen, cijano, C_1 - C_4 alkil, C_1 - C_4 alkoksi, halo C_1 - C_4 alkil ili halo C_1 - C_4 alkoksi; R^{17} je vodik ili halogen; i R^{18} je vodik, halogen, cijano, C_1 - C_4 alkil, C_1 - C_4 alkoksi, halo C_1 - C_4 alkil ili halo C_1 - C_4 alkoksi, pri čemu najmanje jedan od R^{15} , R^{16} , R^{17} ili R^{18} nije vodik ili

(ii) spoj formule VI:



(VI)

pri čemu

 R^{1a} je vodik ili C_1 - C_4 alkil; R^3 je vodik ili halogen; R^4 je vodik ili halogen; R^7 je vodik, metil ili etil; R^{11} je vodik, halogen, cijano ili C_1 - C_4 alkil; R^{12} i R^{13} su svaki neovisno odabrani iz skupine koju čine vodik, halogen, cijano, C_1 - C_4 alkil, halo C_1 - C_4 alkil, C_1 - C_4 alkoksi ili halo C_1 - C_4 alkoksi; R^{14} je vodik, halogen, cijano ili C_1 - C_4 alkil;

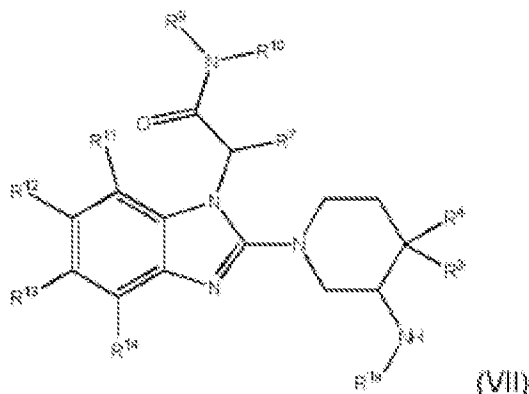
R¹⁵ je vodik, halogen, cijano, C₁-C₄alkil, C₁-C₄alkoksi, haloC₁-C₄alkil, haloC₁-C₄alkoksi, C(O)NH₂, C(O)NH(C₁-C₄alkil) ili 5-člani heteroaril koji ima jedan heteroatom u prstenu odabran od N, O ili S i 0, 1 ili 2 dodatni atomi dušika u prstenu;

R¹⁶ je vodik, halogen, cijano, C₁-C₄alkil, C₁-C₄alkoksi, haloC₁-C₄alkil ili haloC₁-C₄alkoksi;

R¹⁷ je vodik ili halogen; i

R¹⁸ je vodik, halogen, cijano, C₁-C₄alkil, C₁-C₄alkoksi, haloC₁-C₄alkil ili haloC₁-C₄alkoksi, pri čemu najmanje jedan od R¹⁵, R¹⁶, R¹⁷ ili R¹⁸ nije vodik ili

(iii) spoj formule VII:



pri čemu

R^{1a} je vodik ili C₁-C₄alkil;

R³ je vodik ili halogen;

R⁴ je vodik ili halogen;

R⁷ je vodik, metil ili etil;

R⁹ je vodik, metil ili etil;

R¹⁰ je C₁-C₆alkil ili haloC₁-C₆alkil pri čemu je svaki alkil izborno supstituiran s cijano, halogenom, hidroksi, C₁-C₆alkoksi ili S(O)_qC₁-C₆alkilom; ili

NR⁹R¹⁰, uzet u kombinaciji, tvori 4 do 6-člani monociklički azacikl ili 7 do 9-člani biciklički azacikl, od kojih svaki ima jedan atom dušika u prstenu i 0 ili 1 dodatni heteroatom u prstenu odabran između N, O ili S, koji sumpor u prstenu može biti izborno oksidiran, pri čemu je svaki azacikl izborno supstituiran s 0, 1 ili 2 supstituenta odabrana između halogena, okso, hidroksi, cijano, C₁-C₆alkila, halo C₁-C₆alkila, hidroksiC₁-C₆alkila, C₁-C₆alkoksi, S(O)₂C₁-C₆alkila, CO₂H, C(O)C₁-C₆alkila, ili C(O)NH₂;

R¹¹ je vodik, halogen, cijano ili C₁-C₄alkil;

R¹² i R¹³ su svaki neovisno odabrani iz skupine koju čine vodik, halogen, cijano, C₁-C₄alkila, haloC₁-C₄alkila, C₁-C₄alkoksi ili haloC₁-C₄alkoksi; i

R¹⁴ je vodik, halogen, cijano ili C₁-C₄alkila, poželjno gdje je u bilo kojem od (i), (ii) ili (iii) R¹¹ vodik.

11. Spoj ili njegova farmaceutski prihvatljiva sol prema zahtjevu 10, naznačen time što R^{1a} je vodik ili metil; R³ je vodik ili fluor; i R⁴ je vodik ili fluor.

12. Spoj ili njegova farmaceutski prihvatljiva sol prema zahtjevu 1, koji je odabran iz skupine koju čine:

(S)-6-((2-(3-aminopiperidin-1-il)-6-kloro-1H-benzo[d]imidazol-1-il)metil)nikotinonitril;

(S)-6-((2-(3-aminopiperidin-1-il)-5-kloro-1H-benzo[d]imidazol-1-il)metil)nikotinonitril;

(S)-6-((2-(3-aminopiperidin-1-il)-4-kloro-1H-benzo[d]imidazol-1-il)metil)nikotinonitril;

6-((2-((3R,4R)-3-amino-4-fluoropiperidin-1-il)-4-kloro-1H-benzo[d]imidazol-1-il)metil)nikotinonitril;

6-((2-((3R,4S)-3-amino-4-fluoropiperidin-1-il)-4-kloro-1H-benzo[d]imidazol-1-il)metil)nikotinonitril;

6-((2-((3R,4R)-3-amino-4-fluoropiperidin-1-il)-6-kloro-1H-benzo[d]imidazol-1-il)metil)nikotinonitril;

6-((2-((3R,4R)-3-amino-4-fluoropiperidin-1-il)-5-kloro-1H-benzo[d]imidazol-1-il)metil)nikotinonitril;

6-((2-((3R,4S)-3-amino-4-fluoropiperidin-1-il)-6-kloro-1H-benzo[d]imidazol-1-il)metil)nikotinonitril;

6-((2-((3R,4S)-3-amino-4-fluoropiperidin-1-il)-5-kloro-1H-benzo[d]imidazol-1-il)metil)nikotinonitril;

(R)-6-((2-(3-amino-4,4-difluoropiperidin-1-il)-4-kloro-1H-benzo[d]imidazol-1-il)metil)nikotinonitril;

2-((3R,4R)-3-amino-4-fluoropiperidin-1-il)-1-((5-cijanopiridin-2-il)metil)-1H-benzo[d]imidazol-4-karbonitril;

(R)-6-((2-(3-amino-4,4-difluoropiperidin-1-il)-6-kloro-1H-benzo[d]imidazol-1-il)metil)nikotinonitril;

(R)-6-((2-(3-amino-4,4-difluoropiperidin-1-il)-5-kloro-1H-benzo[d]imidazol-1-il)metil)nikotinonitril;

6-((2-((3R,4R)-3-amino-4-fluoropiperidin-1-il)-6-(trifluorometil)-1H-benzo[d]imidazol-1-il)metil)nikotinonitril;

6-((2-((3R,4R)-3-amino-4-fluoropiperidin-1-il)-5-(trifluorometil)-1H-benzo[d]imidazol-1-il)metil)nikotinonitril;

6-((2-((3S,4S)-3-amino-4-fluoropiperidin-1-il)-1H-benzo[d]imidazol-1-il)metil)nikotinonitril;

(S)-6-((2-(5-amino-3,3-difluoropiperidin-1-il)-1H-benzo[d]imidazol-1-il)metil)nikotinonitril;

2-((3R,4R)-3-amino-4-fluoropiperidin-1-il)-1-((5-cijanopiridin-2-il)metil)-6-fluoro-1H-benzo[d]imidazol-4 -
karbonitril;
6-((2-((3R,4R)-3-amino-4-fluoropiperidin-1-il)-6-(trifluorometoksi)-1H-benzo[d]imidazol-1-
il)metil)nikotinonitril;
5 6-((2-((3R,4R)-3-amino-4-fluoropiperidin-1-il)-5-(trifluorometoksi)-1H-benzo[d]imidazol-1-
il)metil)nikotinonitril;
6-((2-((3R,4R)-3-amino-4-fluoropiperidin-1-il)-6-fluoro-5-(trifluorometil)-1H-benzo[d]imidazol-1-il)metil)
nikotinonitril;
6-((2-((3R,4R)-3-amino-4-fluoropiperidin-1-il)-5-fluoro-6-(trifluorometil)-1H-benzo[d]imidazol-1-il)metil)
10 nikotinonitril;
6-((2-((3aR,7aR)-heksahidro-1H-pirol[2,3-c]piridin-6(2H)-il)-1H-benzo[d]imidazol-1-il)metil)nikotinonitril;
6-((2-((3aR,7aS)-heksahidro-1H-pirol[2,3-c]piridin-6(2H)-il)-1H-benzo[d]imidazol-1-il)metil)nikotinonitril;
6-((2-((3aS,7aS)-heksahidro-1H-pirol[2,3-c]piridin-6(2H)-il)-1H-benzo[d]imidazol-1-il)metil)nikotinonitril;
6-((2-((3aR,7aR)-heksahidro-1H-pirol[2,3-c]piridin-6(2H)-il)-1H-benzo[d]imidazol-1-il)metil)nikotinonitril;
15 (R)-6-((2-(1,6-diazaspiro[3.5]nonan-6-il)-1H-benzo[d]imidazol-1-il)metil)nikotinonitril;
(S)-6-((2-(1,6-diazaspiro[3.5]nonan-6-il)-1H-benzo[d]imidazol-1-il)metil)nikotinonitril;
(3R,4R)-1-(1-((5-kloropiridin-2-il)metil)-6-(metilsulfonil)-1H-benzo[d]imidazol-2-il)-4-fluoropiperidin-3-
amin;
(3R,4R)-1-(1-((5-kloropiridin-2-il)metil)-5-(metilsulfonil)-1H-benzo[d]imidazol-2-il)-4-fluoropiperidin-3-
20 amin;
2-((3R,4R)-3-amino-4-fluoropiperidin-1-il)-1-((5-kloropirimidin-2-il)metil)-6-fluoro-1H-benzo[d]imidazol-4 -
karbonitril;
(3R,4R)-1-(5,7-difluoro-1-((5-fluoropiridin-2-il)metil)-1H-benzo[d]imidazol-2-il)-4-fluoropiperidin-3-amin;
(3R,4R)-1-(4,6-difluoro-1-((5-fluoropiridin-2-il)metil)-1H-benzo[d]imidazol-2-il)-4-fluoropiperidin-3-amin;
25 (3R,4R)-1-(5,7-difluoro-1-((5-fluoropirimidin-2-il)metil)-1H-benzo[d]imidazol-2-il)-4-fluoropiperidin-3-amin;
(3R,4R)-1-(4,6-difluoro-1-((5-fluoropirimidin-2-il)metil)-1H-benzo[d]imidazol-2-il)-4-fluoropiperidin-3-amin;
2-((3R,4S)-3-amino-4-fluoropiperidin-1-il)-6-fluoro-1-((5-fluoropirimidin-2-il)metil)-1H-benzo[d]imidazol-4 -
karbonitril;
2-((3R,4R)-3-amino-4-fluoropiperidin-1-il)-6-fluoro-1-((5-fluoropirimidin-2-il)metil)-1H-benzo[d]imidazol-4 -
30 karbonitril;
6-((2-((3R,4R)-3-amino-4-fluoropiperidin-1-il)-1H-benzo[d]imidazol-1-il)metil)nikotinonitril;
(3R,4S)-1-(1-((5-kloropirimidin-2-il)metil)-6-fluoro-1H-benzo[d]imidazol-2-il)-4-fluoropiperidin-3-amin;
(3R,4S)-1-(1-((5-kloropirimidin-2-il)metil)-5-fluoro-1H-benzo[d]imidazol-2-il)-4-fluoropiperidin-3-amin;
(R)-2-(3-amino-4,4-difluoropiperidin-1-il)-1-((5-kloropirimidin-2-il)metil)-1H-benzo[d]imidazol-6-karbonitril;
35 (R)-2-(3-amino-4,4-difluoropiperidin-1-il)-1-((5-kloropirimidin-2-il)metil)-1H-benzo[d]imidazol-5-karbonitril;
6-((2-((3R,4R)-3-amino-4-fluoropiperidin-1-il)-5,6-dikloro-1H-benzo[d]imidazol-1-il)metil)nikotinonitril;
tert-butil((3R,4R)-1-(1-((5-cijanopiridin-2-il)metil)-5,6-dimetil-1H-benzo[d]imidazol-2-il)-4-fluoropiperidin -
3-il)karbamat;
(S)-6-((2-(3-aminopiperidin-1-il)-6-fluoro-1H-benzo[d]imidazol-1-il)metil)nikotinonitril hidroklorid;
40 (S)-6-((2-(3-aminopiperidin-1-il)-5-fluoro-1H-benzo[d]imidazol-1-il)metil)nikotinonitril hidroklorid;
6-((2-((3R,4S)-3-amino-4-fluoropiperidin-1-il)-6-fluoro-1H-benzo[d]imidazol-1-il)metil)nikotinonitril
hidroklorid;
6-((2-((3R,4S)-3-amino-4-fluoropiperidin-1-il)-5-fluoro-1H-benzo[d]imidazol-1-il)metil)nikotinonitril
hidroklorid;
45 6-((2-((3R,4R)-3-amino-4-fluoropiperidin-1-il)-5-fluoro-1H-benzo[d]imidazol-1-il)metil)nikotinonitril
hidroklorid;
6-((2-((3R,4R)-3-amino-4-fluoropiperidin-1-il)-6-fluoro-1H-benzo[d]imidazol-1-il)metil)nikotinonitril
hidroklorid;
(S)-2-(3-aminopiperidin-1-il)-1-((5-cijanopiridin-2-il)metil)-1H-benzo[d]imidazol-6-karbonitril;
50 (S)-2-(3-aminopiperidin-1-il)-1-((5-cijanopiridin-2-il)metil)-1H-benzo[d]imidazol-5-karbonitril;
2-((3R,4R)-3-amino-4-fluoropiperidin-1-il)-1-((5-cijanopiridin-2-il)metil)-1H-benzo[d]imidazol-6-karbonitril;
2-((3R,4R)-3-amino-4-fluoropiperidin-1-il)-1-((5-cijanopiridin-2-il)metil)-1H-benzo[d]imidazol-5-karbonitril;
(R)-2-(3-amino-4,4-difluoropiperidin-1-il)-1-((5-cijanopiridin-2-il)metil)-1H-benzo[d]imidazol-6-karbonitril;
(R)-2-(3-amino-4,4-difluoropiperidin-1-il)-1-((5-cijanopiridin-2-il)metil)-1H-benzo[d]imidazol-5-karbonitril;
55 (S)-6-((2-(3-aminopiperidin-1-il)-4,6-dikloro-1H-benzo[d]imidazol-1-il)metil)nikotinonitril;
6-((2-((3R,4R)-3-amino-4-fluoropiperidin-1-il)-4,6-dikloro-1H-benzo[d]imidazol-1-il)metil)nikotinonitril;
6-((2-((3R,4S)-3-amino-4-fluoropiperidin-1-il)-4,6-dikloro-1H-benzo[d]imidazol-1-il)metil)nikotinonitril;
(R)-6-((2-(3-amino-4,4-difluoropiperidin-1-il)-4,6-dikloro-1H-benzo[d]imidazol-1-il)metil)nikotinonitril;
(S)-6-((2-(3-aminopiperidin-1-il)-4,6-difluoro-1H-benzo[d]imidazol-1-il)metil)nikotinonitril;
60 (S)-6-((2-(3-aminopiperidin-1-il)-5,7-difluoro-1H-benzo[d]imidazol-1-il)metil)nikotinonitril;
6-((2-((3R,4R)-3-amino-4-fluoropiperidin-1-il)-4,6-difluoro-1H-benzo[d]imidazol-1-il)metil)nikotinonitril;
6-((2-((3R,4R)-3-amino-4-fluoropiperidin-1-il)-5,7-difluoro-1H-benzo[d]imidazol-1-il)metil)nikotinonitril;

- 6-((2-((3R,4S)-3-amino-4-fluoropiperidin-1-il)-4,6-difluoro-1H-benzo[d]imidazol-1-il)metil)nikotinonitril;
6-((2-((3R,4S)-3-amino-4-fluoropiperidin-1-il)-5,7-difluoro-1H-benzo[d]imidazol-1-il)metil)nikotinonitril;
(R)-6-((2-(3-amino-4,4-difluoropiperidin-1-il)-5,7-difluoro-1H-benzo[d]imidazol-1-il)metil)nikotinonitril;
2-((3R,4S)-3-amino-4-fluoropiperidin-1-il)-1-((5-cijanopiridin-2-il)metil)-1H-benzo[d]imidazol-6-karbonitril;
2-((3R,4S)-3-amino-4-fluoropiperidin-1-il)-1-((5-cijanopiridin-2-il)metil)-1H-benzo[d]imidazol-5-karbonitril;
(S)-6-((2-(3-aminopiperidin-1-il)-1H-benzo[d]imidazol-1-il)metil)nikotinonitril;
(R)-6-((2-(3-amino-4,4-difluoropiperidin-1-il)-5-fluoro-1H-benzo[d]imidazol-1-il)metil)nikotinonitril
hidroklorid;
6-((2-((3R,4R)-3-amino-4-fluoropiperidin-1-il)-5,6-difluoro-1H-benzo[d]imidazol-1-il)metil)nikotinonitril;
6-((2-((3R,4S)-3-amino-4-fluoropiperidin-1-il)-1H-benzo[d]imidazol-1-il)metil)nikotinonitril;
6-((2-((1R,5S)-1-(aminometil)-3-azabiklo[3.1.0]heksan-3-il)-1H-benzo[d]imidazol-1-il)metil)nikotinonitril
hidroklorid ;
6-((2-((1S,5R)-1-(aminometil)-3-azabiklo[3.1.0]heksan-3-il)-1H-benzo[d]imidazol-1-il)metil)nikotinonitril
hidroklorid ;
6-((2-((3aR,4R,6aS)-4-aminoheksahidrociklopenta[c]pirol-2(1H)-il)-1H-benzo[d]imidazol-1-il)metil)nikotinonitril hidroklorid;
6-((2-((3aS,4S,6aR)-4-aminoheksahidrociklopenta[c]pirol-2(1H)-il)-1H-benzo[d]imidazol-1-il)metil)nikotinonitril hidroklorid;
6-((2-((3aR,4S,6aS)-4-aminoheksahidrociklopenta[c]pirol-2(1H)-il)-1H-benzo[d]imidazol-1-il)metil)nikotinonitril hidroklorid;
6-((2-((3aS,4R,6aR)-4-aminoheksahidrociklopenta[c]pirol-2(1H)-il)-1H-benzo[d]imidazol-1-il)metil)nikotinonitril hidroklorid;
(R)-6-((2-(3-(aminometil)pirolidin-1-il)-1H-benzo[d]imidazol-1-il)metil)nikotinonitril hidroklorid;
(S)-6-((2-(3-(aminometil)pirolidin-1-il)-1H-benzo[d]imidazol-1-il)metil)nikotinonitril hidroklorid;
6-((2-((3R,4S)-3-amino-4-fluoropiperidin-1-il)-5,6-dikloro-1H-benzo[d]imidazol-1-il)metil)nikotinonitril
hidroklorid;
6-((2-((3R,4S)-3-amino-4-fluoropiperidin-1-il)-5,6-difluoro-1H-benzo[d]imidazol-1-il)metil)nikotinonitril
hidroklorid;
(R)-6-((2-(3-amino-4,4-difluoropiperidin-1-il)-5,6-difluoro-1H-benzo[d]imidazol-1-il)metil)nikotinonitril
hidroklorid;
(R)-1-1-((5-kloropiridin-2-il)metil)-1H-benzo[d]imidazol-2-il)-4,4-difluoropiperidin-3-amin hidroklorid;
(3R,4S)-1-1-((5-kloropiridin-2-il)metil)-1H-benzo[d]imidazol-2-il)-4-fluoropiperidin-3-amin hidroklorid;
(R)-6-((2-(3-amino-4,4-difluoropiperidin-1-il)-4,6-difluoro-1H-benzo[d]imidazol-1-il)metil)nikotinonitril
hidroklorid;
(R)-6-((2-(3-amino-4,4-difluoropiperidin-1-il)-6-fluoro-1H-benzo[d]imidazol-1-il)metil)nikotinonitril;
(R)-6-((2-(3-amino-4,4-difluoropiperidin-1-il)-4-(trifluorometil)-1H-benzo[d]imidazol-1-il)metil)nikotinonitril;
6-((2-((3R,4R)-3-amino-4-fluoropiperidin-1-il)-4-(trifluorometil)-1H-benzo[d]imidazol-1-il)metil)nikotinonitril;
6-((2-((3R,4S)-3-amino-4-fluoropiperidin-1-il)-4-(trifluorometil)-1H-benzo[d]imidazol-1-il)metil)nikotinonitril;
6-((2-((3R,4R)-3-amino-4-fluoropiperidin-1-il)-6-kloro-3H-imidazo[4,5-b]piridin-3-il)metil)nikotinonitril;
6-((2-((3R,4R)-3-amino-4-fluoropiperidin-1-il)-6-kloro-1H-imidazo[4,5-b]piridin-1-il)metil)nikotinonitril;
6-((2-((3R,4R)-3-amino-4-fluoropiperidin-1-il)-6-kloro-1H-imidazo[4,5-b]piridin-1-il)metil)-N -(tert-butil)nikotinamid;
6-((2-((3R,4R)-3-amino-4-hidroksipiperidin-1-il)-1H-benzo[d]imidazol-1-il)metil)nikotinonitril;
6-((2-((3S,4S)-3-amino-4-hidroksipiperidin-1-il)-1H-benzo[d]imidazol-1-il)metil)nikotinonitril;
6-((2-(2,6-diazaspiro[3.4]oktan-6-il)-1H-benzo[d]imidazol-1-il)metil)nikotinonitril;
6-((2-((4aR,7aS)-heksahidropirol[3,4-b][1,4]oksazin-6(2H)-il)-1H-benzo[d]imidazol-1-il)metil) nikotinonitril
hidroklorid;
6-((2-((4aS,7aR)-heksahidropirol[3,4-b][1,4]oksazin-6(2H)-il)-1H-benzo[d]imidazol-1-il)metil) nikotinonitril
hidroklorid;
6-((2-((4aR,7aR)-heksahidropirol[3,4-b][1,4]oksazin-6(2H)-il)-1H-benzo[d]imidazol-1-il)metil) nikotinonitril;
6-((2-((4aS,7aS)-heksahidropirol[3,4-b][1,4]oksazin-6(2H)-il)-1H-benzo[d]imidazol-1-il)metil) nikotinonitril;
(S)-3-amino-1-1-((5-cijanopiridin-2-il)metil)-1H-benzo[d]imidazol-2-il)piperidin-3-karboksamid;
(R)-3-amino-1-1-((5-cijanopiridin-2-il)metil)-1H-benzo[d]imidazol-2-il)piperidin-3-karboksamid;
(S)-6-((2-(3-amino-3-(hidroksimetil)piperidin-1-il)-1H-benzo[d]imidazol-1-il)metil)nikotinonitril;
(R)-6-((2-(3-amino-3-(hidroksimetil)piperidin-1-il)-1H-benzo[d]imidazol-1-il)metil)nikotinonitril;
6-((2-((3R,4S)-3-amino-4-fluoro-1-piperidinil)-6-(trifluorometil)-1H-benzimidazol-1-il)metil)-3-piridinkarbonitril;
6-((2-((3R,4S)-3-amino-4-fluoro-1-piperidinil)-5-(trifluorometil)-1H-benzimidazol-1-il)metil)-3-piridinkarbonitril;

- 6-((2-((3R)-3-amino-4,4-difluoro-1-piperidinil)-6-(trifluorometil)-1H-benzimidazol-1-il)metil)-3-piridinkarbonitril;
 6-((2-((3R)-3-amino-4,4-difluoro-1-piperidinil)-5-(trifluorometil)-1H-benzimidazol-1-il)metil)-3-piridinkarbonitril;
 5 6-((2-((3R,4R)-3-amino-4-fluoro-1-piperidinil)-5-metil-1H-benzimidazol-1-il)metil)-3-piridinkarbonitril;
 6-((2-((3R,4R)-3-amino-4-fluoro-1-piperidinil)-6-metil-1H-benzimidazol-1-il)metil)-3-piridinkarbonitril;
 6-((2-((3R,4R)-3-amino-4-fluoro-1-piperidinil)-6-kloro-5-metil-1H-benzimidazol-1-il)metil)-3-piridinkarbonitril;
 6-((2-((3R,4R)-3-amino-4-fluoro-1-piperidinil)-5-kloro-6-metil-1H-benzimidazol-1-il)metil)-3-piridinkarbonitril;
 10 6-((2-((3R,4R)-3-amino-4-fluoro-1-piperidinil)-6-fluoro-5-metil-1H-benzimidazol-1-il)metil)-3-piridinkarbonitril;
 6-((2-((3R,4R)-3-amino-4-fluoro-1-piperidinil)-5-fluoro-6-metil-1H-benzimidazol-1-il)metil)-3-piridinkarbonitril;
 15 6-((2-((3S)-3-(metilamino)-1-piperidinil)-1H-benzimidazol-1-il)metil)-3-piridinkarbonitril;
 6-((2-((3R)-3-(metilamino)-1-piperidinil)-1H-benzimidazol-1-il)metil)-3-piridinkarbonitril;
 6-((2-((3R,4R)-3-amino-4-fluoro-1-piperidinil)-6-(difluorometoksi)-1H-benzimidazol-1-il)metil)-3-piridinkarbonitril;
 6-((2-((3R,4R)-3-amino-4-fluoro-1-piperidinil)-5-(difluorometoksi)-1H-benzimidazol-1-il)metil)-3-piridinkarbonitril;
 20 6-((2-((3R,4R)-3-amino-4-fluoro-1-piperidinil)-4-metoksi-1H-benzimidazol-1-il)metil)-3-piridinkarbonitril;
 6-((2-((3R,4R)-3-amino-4-fluoro-1-piperidinil)-4-metil-1H-benzimidazol-1-il)metil)-3-piridinkarbonitril;
 5-((2-((3R,4S)-3-amino-4-fluoro-1-piperidinil)-6-(trifluorometil)-1H-benzimidazol-1-il)metil)-2-pirazinkarboksamid;
 25 5-((2-((3R,4S)-3-amino-4-fluoro-1-piperidinil)-5-(trifluorometil)-1H-benzimidazol-1-il)metil)-2-pirazinkarboksamid;
 6-((2-((3R,4R)-3-amino-4-fluoro-1-piperidinil)-6-klor-5-(trifluorometoksi)-1H-benzimidazol-1-il)metil)-3-piridinkarbonitril;
 6-((2-((3R,4R)-3-amino-4-fluoro-1-piperidinil)-5-klor-6-(trifluorometoksi)-1H-benzimidazol-1-il)metil)-3-piridinkarbonitril;
 30 6-((2-((3R,4R)-3-amino-4-fluoro-1-piperidinil)-6-klor-5-(trifluorometil)-1H-benzimidazol-1-il)metil)-3-piridinkarbonitril;
 6-((2-((3R,4R)-3-amino-4-fluoro-1-piperidinil)-5-klor-6-(trifluorometil)-1H-benzimidazol-1-il)metil)-3-piridinkarbonitril;
 35 6-((2-((5R)-1,7-diazaspiro[4.5]dekan-7-il)-1H-benzimidazol-1-il)metil)-3-piridinkarbonitril;
 6-((2-((5S)-1,7-diazaspiro[4.5]dekan-7-il)-1H-benzimidazol-1-il)metil)-3-piridinkarbonitril;
 6-((2-((6R)-1,8-diazaspiro[5.5]undekan-8-il)-1H-benzimidazol-1-il)metil)-3-piridinkarbonitril;
 6-((2-((6S)-1,8-diazaspiro[5.5]undekan-8-il)-1H-benzimidazol-1-il)metil)-3-piridinkarbonitril;
 40 6-((2-((4aR,8aR)-heksahidro-2H-pirido[4,3-b][1,4]oksazin-6(5H)-il)-1H-benzimidazol-1-il)metil)-3-piridinkarbonitril;
 6-((2-((4aS,8aS)-heksahidro-2H-pirido[4,3-b][1,4]oksazin-6(5H)-il)-1H-benzimidazol-1-il)metil)-3-piridinkarbonitril;
 5-((2-((3R,4R)-3-amino-4-fluoro-1-piperidinil)-5,6-difluoro-1H-benzimidazol-1-il)metil)-2-pirazinkarboksamid;
 45 5-((2-((3R,4R)-3-amino-4-fluoro-1-piperidinil)-6-(trifluorometil)-1H-benzimidazol-1-il)metil)-2-pirazinkarboksamid;
 6-((2-((5R)-1,7-diazaspiro[4.5]dekan-7-il)-1H-benzimidazol-1-il)metil)-3-piridinkarbonitril;
 6-((2-((5S)-1,7-diazaspiro[4.5]dekan-7-il)-1H-benzimidazol-1-il)metil)-3-piridinkarbonitril;
 6-((2-((3R)-3-amino-4,4-difluoro-1-piperidinil)-5-metoksi-1H-benzimidazol-1-il)metil)-3-piridinkarbonitril;
 50 6-((2-((3R)-3-amino-4,4-difluoro-1-piperidinil)-6-metoksi-1H-benzimidazol-1-il)metil)-3-piridinkarbonitril;
 6-((2-((3S)-3-(metilamino)-1-piperidinil)-6-(trifluorometil)-1H-benzimidazol-1-il)metil)-3-piridinkarbonitril;
 6-((2-((3S)-3-(metilamino)-1-piperidinil)-5-(trifluorometil)-1H-benzimidazol-1-il)metil)-3-piridinkarbonitril;
 6-((2-((3S)-3-amino-3-metil-1-piperidinil)-1H-benzimidazol-1-il)metil)-3-piridinkarbonitril;
 (S)-6-((2-(3-aminopiperidin-1-il)-6-metoksi-1H-benzo[d]imidazol-1-il)metil)nikotinonitril 2,2,2-trifluoroacetat;
 55 (S)-6-((2-(3-aminopiperidin-1-il)-5-metoksi-1H-benzo[d]imidazol-1-il)metil)nikotinonitril 2,2,2-trifluoroacetat;
 6-((2-((3R,4R)-3-amino-4-fluoropiperidin-1-il)-4-kloro-6-fluoro-1H-benzo[d]imidazol-1-il)metil)nikotinonitril 2,2,2-trifluoroacetat;
 6-((2-((3R,4R)-3-amino-4-fluoropiperidin-1-il)-5-metoksi-1H-benzo[d]imidazol-1-il)metil)nikotinonitril hidroklorid;
 60 6-((2-((3R,4R)-3-amino-4-fluoropiperidin-1-il)-6-metoksi-1H-benzo[d]imidazol-1-il)metil)nikotinonitril hidroklorid;

6-((2-((3R,4S)-3-amino-4-fluoropiperidin-1-il)-6-metoksi-1H-benzo[d]imidazol-1-il)metil)nikotinonitril
hidroklorid;
6-((2-((3R,4S)-3-amino-4-fluoropiperidin-1-il)-5-metoksi-1H-benzo[d]imidazol-1-il)metil)nikotinonitril
hidroklorid;
5 2-((3R,4S)-3-amino-4-fluoropiperidin-1-il)-1-((5-kloropirimidin-2-il)metil)-6-fluoro-1H-benzo[d]imidazol-4-
karbonitril;
(R)-2-(3-amino-4,4-difluoropiperidin-1-il)-1-((5-kloropirimidin-2-il)metil)-5-fluoro-1H-benzo[d]imidazol-7-
karbonitril;
(R)-2-(3-amino-4,4-difluoropiperidin-1-il)-1-((5-kloropirimidin-2-il)metil)-6-fluoro-1H-benzo[d]imidazol-4 -
10 karbonitril;
6-((2-((3R,4R)-3-amino-4-hidroksipiperidin-1-il)-6-kloro-1H-benzo[d]imidazol-1-il)metil)nikotinonitril;
6-((2-((3R,4S)-3-amino-4-hidroksipiperidin-1-il)-6-kloro-1H-benzo[d]imidazol-1-il)metil)nikotinonitril;
(R)-4-((2-(3-amino-4,4-difluoropiperidin-1-il)-1H-benzo[d]imidazol-1-il)metil)benzonitril;
4-((2-((3R,4R)-3-amino-4-hidroksipiperidin-1-il)-1H-benzo[d]imidazol-1-il)metil)benzonitril spoj sa 4-((2-
15 ((3S,4S)-3-amino-4-hidroksipiperidin-1-il)-1H-benzo[d]imidazol-1-il)metil)benzonitril(1:1)dihidrokloridom;
4-((2-((3R,4R)-3-amino-4-fluoro-1-piperidinil)-5,7-difluoro-1H-benzimidazol-1-il)metil)benzonitril;
4-((2-((3R,4R)-3-amino-4-fluoro-1-piperidinil)-4,6-difluoro-1H-benzimidazol-1-il)metil)benzonitril;
2-((3R,4R)-3-amino-4-fluoro-1-piperidinil)-1-(4-cijanobenzil)-1H-benzimidazol-6-karbonitril;
2-((3R,4R)-3-amino-4-fluoro-1-piperidinil)-1-(4-cijanobenzil)-1H-benzimidazol-5-karbonitril;
20 2-((3R)-3-amino-4,4-difluoro-1-piperidinil)-1-(4-cijanobenzil)-1H-benzimidazol-6-karbonitril;
2-((3R)-3-amino-4,4-difluoro-1-piperidinil)-1-(4-cijanobenzil)-1H-benzimidazol-5-karbonitril;
(R)-4-((2-(3-aminopiperidin-1-il)-1H-benzo[d]imidazol-1-il)metil)benzonitril;
4-((2-((3R,4R)-3-amino-4-metilpiperidin-1-il)-1H-benzo[d]imidazol-1-il)metil)benzonitril;
4-((2-(3-(aminometil)-3-metilpirolidin-1-il)-1H-benzo[d]imidazol-1-il)metil)benzonitril;
25 4-((2-((3S,4R)-3-amino-4-fenilpirolidin-1-il)-1H-benzo[d]imidazol-1-il)metil)benzonitril &
4-((2-((3R,4S)-3-amino-4-fenilpirolidin-1-il)-1H-benzo[d]imidazol-1-il)metil)benzonitril;
(S)-4-((2-(3-aminopirolidin-1-il)-1H-benzo[d]imidazol-1-il)metil)benzonitril;
(S)-4-((2-(3-aminopiperidin-1-il)-1H-benzo[d]imidazol-1-il)metil)benzonitril;
4-((2-(6-amino-2-azaspiro[4.4]nonan-2-il)-1H-benzo[d]imidazol-1-il)metil)benzonitril;
30 4-((2-(4-aminoheksahidrociklopenta[c]pirol-2(1H)-il)-1H-benzo[d]imidazol-1-il)metil)benzonitril;
4-((2-((3S,4S)-3-amino-4-fluoropiperidin-1-il)-1H-benzo[d]imidazol-1-il)metil)benzonitril;
4-((2-((3S,4R)-3-amino-4-fluoropiperidin-1-il)-1H-benzo[d]imidazol-1-il)metil)benzonitril;
4-((2-((3R,4S)-3-amino-4-fluoropiperidin-1-il)-1H-benzo[d]imidazol-1-il)metil)benzonitril;
4-((2-((3R,4R)-3-amino-4-fluoropiperidin-1-il)-1H-benzo[d]imidazol-1-il)metil)benzonitril;
35 (R)-4-((2-(3-(aminometil)-3-fluoropirolidin-1-il)-1H-benzo[d]imidazol-1-il)metil)benzonitril 2,2,2-
trifluoroacetat;
(S)-4-((2-(3-(aminometil)-3-fluoropirolidin-1-il)-1H-benzo[d]imidazol-1-il)metil)benzonitril 2,2,2-
trifluoroacetat;
(R)-4-((2-(3-(aminometil)-3-hidroksipirolidin-1-il)-1H-benzo[d]imidazol-1-il)metil)benzonitril 2,2,2-
40 trifluoroacetat;
(S)-4-((2-(3-(aminometil)-3-hidroksipirolidin-1-il)-1H-benzo[d]imidazol-1-il)metil)benzonitril 2,2,2-
trifluoroacetat;
(S)-4-((2-(3-(aminometil)pirolidin-1-il)-1H-benzo[d]imidazol-1-il)metil)benzonitril;
(R)-4-((2-(3-(aminometil)pirolidin-1-il)-1H-benzo[d]imidazol-1-il)metil)benzonitril;
45 4-((2-((3S,4S)-3-amino-4-metilpiperidin-1-il)-1H-benzo[d]imidazol-1-il)metil)benzonitril 2,2,2-trifluoroacetat;
4-((2-((3S,4R)-3-amino-4-metilpiperidin-1-il)-1H-benzo[d]imidazol-1-il)metil)benzonitril 2,2,2-trifluoroacetat;
4-((2-((3R,4S)-3-amino-4-metilpiperidin-1-il)-1H-benzo[d]imidazol-1-il)metil)benzonitril 2,2,2-trifluoroacetat;
4-((2-((1S,5R)-1-(aminometil)-3-azabicyklo[3.1.0]heksan-3-il)-1H-benzo[d]imidazol-1-il)metil)benzonitril;
4-((2-((1R,5S)-1-(aminometil)-3-azabicyklo[3.1.0]heksan-3-il)-1H-benzo[d]imidazol-1-il)metil)benzonitril;
50 (R)-4-((2-(3-aminopiperidin-1-il)-6-metoksi-1H-benzo[d]imidazol-1-il)metil)benzonitril;
(R)-4-((2-(3-aminopiperidin-1-il)-5-metoksi-1H-benzo[d]imidazol-1-il)metil)benzonitril;
2-((3R,4R)-3-amino-4-fluoropiperidin-1-il)-1-((5-kloropirimidin-2-il)metil)-1H-benzo[d]imidazol-6-
karbonitril;
(3R,4R)-4-fluoro-1-(1-((5-fluoropirimidin-2-il)metil)-1H-benzo[d]imidazol-2-il)piperidin-3-amin;
55 (3R,4R)-4-fluoro-1-(1-((5-fluoropiridin-2-il)metil)-1H-benzo[d]imidazol-2-il)piperidin-3-amin;
2-((3R,4R)-3-amino-4-fluoropiperidin-1-il)-1-((5-fluoropiridin-2-il)metil)-1H-benzo[d]imidazol-6-karbonitril;
2-((3R,4R)-3-amino-4-fluoropiperidin-1-il)-1-((5-fluoropiridin-2-il)metil)-1H-benzo[d]imidazol-5-karbonitril;
(3R,4R)-1-(1-((5-bromopirimidin-2-il)metil)-1H-benzo[d]imidazol-2-il)-4-fluoropiperidin-3-amin;
(3R,4R)-4-fluoro-1-(1-((5-(trifluorometil)pirimidin-2-il)metil)-1H-benzo[d]imidazol-2-il)piperidin-3-amin;
60 (3R,4R)-4-fluoro-1-(1-((5-metoksipirimidin-2-il)metil)-1H-benzo[d]imidazol-2-il)piperidin-3-amin;
(3R,4R)-1-(1-((5-kloropirimidin-2-il)metil)-1H-benzo[d]imidazol-2-il)-4-fluoropiperidin-3-amin;

- 2-((3R,4R)-3-amino-4-fluoropiperidin-1-il)-1-((5-fluoropirimidin-2-il)metil)-1H-benzo[d]imidazol-6-karbonitril;
- 2-((3R,4R)-3-amino-4-fluoropiperidin-1-il)-1-((5-fluoropirimidin-2-il)metil)-1H-benzo[d]imidazol-5-karbonitril;
- 5 2-((3R,4R)-3-amino-4-fluoropiperidin-1-il)-1-((5-cijanopirimidin-2-il)metil)-1H-benzo[d]imidazol-5-karbonitril;
- 2-((3R,4R)-3-amino-4-fluoropiperidin-1-il)-1-((5-kloropirimidin-2-il)metil)-1H-benzo[d]imidazol-5-karbonitril;
- 10 2-((3R,4R)-3-amino-4-fluoropiperidin-1-il)-1-((5-bromopirimidin-2-il)metil)-1H-benzo[d]imidazol-6-karbonitril;
- 2-((3R,4R)-3-amino-4-fluoropiperidin-1-il)-1-((5-bromopirimidin-2-il)metil)-1H-benzo[d]imidazol-5-karbonitril;
- 5-((2-((3R,4R)-3-amino-4-fluoropiperidin-1-il)-1H-benzo[d]imidazol-1-il)metil)pirazin-2-karbonitril;
- 15 2-((3R,4S)-3-amino-4-fluoropiperidin-1-il)-1-((5-kloropirimidin-2-il)metil)-1H-benzo[d]imidazol-6-karbonitril;
- 2-((3R,4S)-3-amino-4-fluoropiperidin-1-il)-1-((5-kloropirimidin-2-il)metil)-1H-benzo[d]imidazol-5-karbonitril;
- (3R,4R)-3-amino-1-(1-((5-kloropirimidin-2-il)metil)-6-fluoro-1H-benzo[d]imidazol-2-il)piperidin-4-ol;
- (3R,4R)-3-amino-1-(1-((5-kloropirimidin-2-il)metil)-5-fluoro-1H-benzo[d]imidazol-2-il)piperidin-4-ol;
- 20 6-((2-((3R,4R)-3-amino-4-hidroksipiperidin-1-il)-6-fluoro-1H-benzo[d]imidazol-1-il)metil)nikotinonitril;
- 6-((2-((3R,4R)-3-amino-4-hidroksipiperidin-1-il)-5-fluoro-1H-benzo[d]imidazol-1-il)metil)nikotinonitril;
- (S)-1-(1-((5-kloropiridin-2-il)metil)-1H-benzo[d]imidazol-2-il)piperidin-3-amin;
- (S)-5-((2-(3-aminopiperidin-1-il)-1H-benzo[d]imidazol-1-il)metil)pikolinonitril;
- (3R,4R)-1-(1-((5-kloropiridin-2-il)metil)-1H-benzo[d]imidazol-2-il)-4-fluoropiperidin-3-amin hidroklorid;
- 25 (R)-6-((2-(3-amino-4,4-difluoropiperidin-1-il)-1H-benzo[d]imidazol-1-il)metil)nikotinonitril hidroklorid;
- 2-((3R,4R)-3-amino-4-fluoropiperidin-1-il)-1-((5-kloropiridin-2-il)metil)-1H-benzo[d]imidazol-6-karbonitril hidroklorid;
- 2-((3R,4R)-3-amino-4-fluoropiperidin-1-il)-1-((5-kloropiridin-2-il)metil)-1H-benzo[d]imidazol-5-karbonitril hidroklorid;
- 30 (3R,4R)-1-(1-((R)-1-(5-kloropiridin-2-il)etil)-1H-benzo[d]imidazol-2-il)-4-fluoropiperidin-3-amin hidroklorid;
- (3R,4R)-1-(1-((S)-1-(5-kloropiridin-2-il)etil)-1H-benzo[d]imidazol-2-il)-4-fluoropiperidin-3-amin hidroklorid;
- (3R,4R)-1-(1-((R)-1-(5-kloropiridin-2-il)etil)-5,6-difluoro-1H-benzo[d]imidazol-2-il)-4-fluoropiperidin-3-amin hidroklorid;
- 35 (3R,4R)-1-(1-((S)-1-(5-kloropiridin-2-il)etil)-5,6-difluoro-1H-benzo[d]imidazol-2-il)-4-fluoropiperidin-3-amin hidroklorid;
- (3R,4R)-1-(5-kloro-1-((R)-1-(5-kloropiridin-2-il)etil)-1H-benzo[d]imidazol-2-il)-4-fluoropiperidin-3-amin hidroklorid;
- (3R,4R)-1-(5-kloro-1-((S)-1-(5-kloropiridin-2-il)etil)-1H-benzo[d]imidazol-2-il)-4-fluoropiperidin-3-amin hidroklorid;
- 40 (3R,4R)-1-(6-kloro-1-((R)-1-(5-kloropiridin-2-il)etil)-1H-benzo[d]imidazol-2-il)-4-fluoropiperidin-3-amin hidroklorid;
- (3R,4R)-1-(6-kloro-1-((S)-1-(5-kloropiridin-2-il)etil)-1H-benzo[d]imidazol-2-il)-4-fluoropiperidin-3-amin hidroklorid;
- 2-((3R,4R)-3-amino-4-fluoropiperidin-1-il)-1-((R)-1-(5-cijanopiridin-2-il)etil)-1H-benzo[d]imidazol-6-karbonitril hidroklorid;
- 45 2-((3R,4R)-3-amino-4-fluoropiperidin-1-il)-1-((R)-1-(5-cijanopiridin-2-il)etil)-1H-benzo[d]imidazol-5-karbonitril hidroklorid;
- 2-((3R,4R)-3-amino-4-fluoropiperidin-1-il)-1-((S)-1-(5-cijanopiridin-2-il)etil)-1H-benzo[d]imidazol-6-karbonitril hidroklorid;
- 50 2-((3R,4R)-3-amino-4-fluoropiperidin-1-il)-1-((S)-1-(5-cijanopiridin-2-il)etil)-1H-benzo[d]imidazol-5-karbonitril hidroklorid;
- (3R,4R)-1-(1-((5-kloropiridin-2-il)metil)-5,6-difluoro-1H-benzo[d]imidazol-2-il)-4-fluoropiperidin-3-amin hidroklorid;
- (3R,4R)-1-(5,6-difluoro-1-((5-fluoropiridin-2-il)metil)-1H-benzo[d]imidazol-2-il)-4-fluoropiperidin-3-amin hidroklorid;
- 55 (R)-1-(1-((5-kloropiridin-2-il)metil)-5,7-difluoro-1H-benzo[d]imidazol-2-il)-4,4-difluoropiperidin-3-amin hidroklorid;
- (R)-1-(1-((5-kloropiridin-2-il)metil)-4,6-difluoro-1H-benzo[d]imidazol-2-il)-4,4-difluoropiperidin-3-amin hidroklorid;
- 60 (R)-1-(2-((3R,4R)-3-amino-4-fluoropiperidin-1-il)-1H-benzo[d]imidazol-1-il)-2,3-dihidro-1H-inden-5-karbonitril hidroklorid;

(S)-1-(2-((3R,4R)-3-amino-4-fluoropiperidin-1-il)-1H-benzo[d]imidazol-1-il)-2,3-dihidro-1H-inden-5-karbonitril hidroklorid;
(R)-5-((2-(3-amino-4,4-difluoropiperidin-1-il)-6-kloro-1H-benzo[d]imidazol-1-il)metil)pirazin-2-karbonitril;
(R)-5-((2-(3-amino-4,4-difluoropiperidin-1-il)-5-kloro-1H-benzo[d]imidazol-1-il)metil)pirazin-2-karbonitril;
2-(2-((3R,4R)-3-amino-4-fluoropiperidin-1-il)-5,6-difluoro-1H-benzo[d]imidazol-1-il)-N-izopropilacetamid;
2-(2-((3R,4R)-3-amino-4-fluoropiperidin-1-il)-5,6-difluoro-1H-benzo[d]imidazol-1-il)-1-(azetidin-1-il)etanon;
2-(2-((3R,4R)-3-amino-4-fluoropiperidin-1-il)-5,6-difluoro-1H-benzo[d]imidazol-1-il)-N-(2-cijanopropil)-N-etilacetamid;
3-(2-((3R,4R)-3-amino-4-fluoropiperidin-1-il)-5,6-difluoro-1H-benzo[d]imidazol-1-il)-1-metilpirolidin-2-on;
3-(2-((3R,4R)-3-amino-4-fluoropiperidin-1-il)-5,6-difluoro-1H-benzo[d]imidazol-1-il)-1-fenilpiperidin-2-on;
3-(2-((3R,4R)-3-amino-4-fluoropiperidin-1-il)-5,6-difluoro-1H-benzo[d]imidazol-1-il)-1-(4-klorofenil)pirolidin-2-on;
2-((3R,4R)-3-amino-4-fluoropiperidin-1-il)-1-((5-metoksipirimidin-2-il)metil)-1H-benzo[d]imidazol-5-karbonitril hidroklorid;
2-((3R,4R)-3-amino-4-fluoropiperidin-1-il)-1-((5-metoksipirimidin-2-il)metil)-1H-benzo[d]imidazol-6-karbonitril hidroklorid;
2-((3R,4R)-3-amino-4-fluoropiperidin-1-il)-1-((6-(trifluorometil)piridin-3-il)metil)-1H-benzo[d]imidazol-6-karbonitril hidroklorid;
2-((3R,4R)-3-amino-4-fluoropiperidin-1-il)-1-((6-(trifluorometil)piridin-3-il)metil)-1H-benzo[d]imidazol-5-karbonitril hidroklorid;
(S)-3-(2-((3R,4R)-3-amino-4-fluoropiperidin-1-il)-5,6-difluoro-1H-benzo[d]imidazol-1-il)-1-metilpirolidin-2-on;
(R)-3-(2-((3R,4R)-3-amino-4-fluoropiperidin-1-il)-5,6-difluoro-1H-benzo[d]imidazol-1-il)-1-metilpirolidin-2-on;
(S)-3-(2-((3R,4R)-3-amino-4-fluoropiperidin-1-il)-5,6-difluoro-1H-benzo[d]imidazol-1-il)-1-il (4-klorofenil)pirolidin-2-on;
(R)-3-(2-((3R,4R)-3-amino-4-fluoropiperidin-1-il)-5,6-difluoro-1H-benzo[d]imidazol-1-il)-1-il (4-klorofenil)pirolidin-2-on;
2-((3R,4R)-3-amino-4-fluoro-1-piperidinil)-1-((5-cijano-2-pirazinil)metil)-1H-benzimidazol-6-karbonitril;
2-((3R,4R)-3-amino-4-fluoro-1-piperidinil)-1-((5-cijano-2-pirazinil)metil)-1H-benzimidazol-5-karbonitril;
5-((2-((3R,4R)-3-amino-4-fluoro-1-piperidinil)-4,6-difluoro-1H-benzimidazol-1-il)metil)-2-pirazinkarbonitril;
5-((2-((3R,4R)-3-amino-4-fluoro-1-piperidinil)-5,7-difluoro-1H-benzimidazol-1-il)metil)-2-pirazinkarbonitril;
(3S)-1-(1-((5-fluoro-2-piridinil)metil)-1H-benzimidazol-2-il)-N-metil-3-piperidinamin;
(3S)-1-(1-((5-kloro-2-piridinil)metil)-1H-benzimidazol-2-il)-N-metil-3-piperidinamin;
6-((1R)-1-(2-((3S)-3-(metilamino)-1-piperidinil)-1H-benzimidazol-1-il)etil)-3-piridinkarbonitril;
6-((1S)-1-(2-((3S)-3-(metilamino)-1-piperidinil)-1H-benzimidazol-1-il)etil)-3-piridinkarbonitril;
(3R,4R)-1-(1-((5-kloro-2-pirimidinil)metil)-5,7-difluoro-1H-benzimidazol-2-il)-4-fluoro-3-piperidinamin;
(3R,4R)-1-(1-((5-kloro-2-pirimidinil)metil)-4,6-difluoro-1H-benzimidazol-2-il)-4-fluoro-3-piperidinamin;
(3R,4R)-1-(5,6-difluoro-1-((1-metil-1H-indazol-4-il)metil)-1H-benzimidazol-2-il)-4-fluoro-3-piperidinamin;
(3R,4R)-1-(5,6-difluoro-1-(5-kinolinilmetil)-1H-benzimidazol-2-il)-4-fluoro-3-piperidinamin;
(3R,4R)-1-(5,6-difluoro-1-((1R)-1-(8-kinolinil)etil)-1H-benzimidazol-2-il)-4-fluoro-3-piperidinamin;
(3R,4R)-1-(5,6-difluoro-1-((1S)-1-(8-kinolinil)etil)-1H-benzimidazol-2-il)-4-fluoro-3-piperidinamin;
(3R,4R)-1-(1-((3-(3-klorofenil)-1,2-oksazol-5-il)metil)-5,6-difluoro-1H-benzimidazol-2-il)-4-fluoro-3-piperidinamin;
(3R,4R)-1-(5,6-difluoro-1-((1-metil-1H-indazol-7-il)metil)-1H-benzimidazol-2-il)-4-fluoro-3-piperidinamin;
(3R,4R)-1-(1-(2,6-diklorobenzil)-5,6-difluoro-1H-benzimidazol-2-il)-4-fluoro-3-piperidinamin;
1-(1-azetidinil)-2-(2-((3S)-3-(metilamino)-1-piperidinil)-1H-benzimidazol-1-il)etanon;
6-((1R)-1-(4,6-difluoro-2-((4aR,8aR)-heksahidro-2H-pirido[4,3-b][1,4]oksazin-6(5H)-il)-1H-benzimidazol-1-il)etil)-3-piridinkarbonitril;
6-((1R)-1-(4,6-difluoro-2-((4aS,8aS)-heksahidro-2H-pirido[4,3-b][1,4]oksazin-6(5H)-il)-1H-benzimidazol-1-il)etil)-3-piridinkarbonitril;
6-((1S)-1-(4,6-difluoro-2-((4aS,8aS)-heksahidro-2H-pirido[4,3-b][1,4]oksazin-6(5H)-il)-1H-benzimidazol-1-il)etil)-3-piridinkarbonitril;
6-((1S)-1-(4,6-difluoro-2-((4aR,8aR)-heksahidro-2H-pirido[4,3-b][1,4]oksazin-6(5H)-il)-1H-benzimidazol-1-il)etil)-3-piridinkarbonitril;
6-((1R)-1-(5,7-difluoro-2-((4aR,8aR)-heksahidro-2H-pirido[4,3-b][1,4]oksazin-6(5H)-il)-1H-benzimidazol-1-il)etil)-3-piridinkarbonitril;
6-((1R)-1-(5,7-difluoro-2-((4aS,8aS)-heksahidro-2H-pirido[4,3-b][1,4]oksazin-6(5H)-il)-1H-benzimidazol-1-il)etil)-3-piridinkarbonitril;
6-((1S)-1-(5,7-difluoro-2-((4aS,8aS)-heksahidro-2H-pirido[4,3-b][1,4]oksazin-6(5H)-il)-1H-benzimidazol-1-il)etil)-3-piridinkarbonitril;

6-((1S)-1-(5,7-difluoro-2-((4aR,8aR)-heksahidro-2H-pirido[4,3-b][1,4]oksazin-6(5H)-il)-1H-benzimidazol-1-il)etil)-3-piridinkarbonitril;
 2-(2-((3R,4R)-3-amino-4-fluoro-1-piperidinil)-5,6-difluoro-1H-benzimidazol-1-il)-N-metilacetamid;
 2-(2-((3R,4R)-3-amino-4-fluoro-1-piperidinil)-5,6-difluoro-1H-benzimidazol-1-il)-1-(4-morfolinil)etanon;
 2-(2-((3R,4R)-3-amino-4-fluoro-1-piperidinil)-5,6-difluoro-1H-benzimidazol-1-il)-1-(1-pirolidinil)etanon;
 2-(2-((3R,4R)-3-amino-4-fluoro-1-piperidinil)-5,6-difluoro-1H-benzimidazol-1-il)-N,N-dimetilacetamid;
 (2R)-2-(2-((3R,4R)-3-amino-4-fluoro-1-piperidinil)-5,6-difluoro-1H-benzimidazol-1-il)-N,N-dimetilpropanamid;
 (2S)-2-(2-((3R,4R)-3-amino-4-fluoro-1-piperidinil)-5,6-difluoro-1H-benzimidazol-1-il)-N,N-dimetilpropanamid;
 2-(2-((3R,4R)-3-amino-4-fluoro-1-piperidinil)-5,6-difluoro-1H-benzimidazol-1-il)-1-(1-piperidinil)etanon;
 2-(2-((3R,4R)-3-amino-4-fluoro-1-piperidinil)-5,6-difluoro-1H-benzimidazol-1-il)-N-etilacetamid;
 1-((5-kloro-2-pirimidinil)metil)-2-((3R,4R)-4-fluoro-3-(metilamino)-1-piperidinil)-1H-benzimidazol-6-karbonitril;
 1-((5-kloro-2-pirimidinil)metil)-2-((3R,4R)-4-fluoro-3-(metilamino)-1-piperidinil)-1H-benzimidazol-5-karbonitril;
 2-(2-((3R,4R)-3-amino-4-fluoro-1-piperidinil)-6-kloro-1H-benzimidazol-1-il)-1-(1-azetidil)etanon;
 2-(2-((3R,4R)-3-amino-4-fluoro-1-piperidinil)-5-kloro-1H-benzimidazol-1-il)-1-(1-azetidil)etanon;
 2-((3R,4S)-3-amino-4-fluoro-1-piperidinil)-1-(2-(1-azetidil)-2-oksoetil)-1H-benzimidazol-6-karbonitril;
 2-((3R,4S)-3-amino-4-fluoro-1-piperidinil)-1-(2-(1-azetidil)-2-oksoetil)-1H-benzimidazol-5-karbonitril;
 (3R,4R)-1-(1-((5-kloropirimidin-2-il)metil)-6-fluoro-1H-benzo[d]imidazol-2-il)-4-fluoropiperidin-3-amin;
 (3R,4R)-1-(1-((5-kloropirimidin-2-il)metil)-5-fluoro-1H-benzo[d]imidazol-2-il)-4-fluoropiperidin-3-amin;
 (R)-6-((2-(3-aminopiperidin-1-il)-1H-benzo[d]imidazol-1-il)metil)nikotinonitril; (R)-5-((2-(3-aminopiperidin-1-il)-1H-benzo[d]imidazol-1-il)metil)pikolinonitril 2,2,2-trifluoroacetat;
 (R)-1-(1-(izokinolin-7-ilmetil)-1H-benzo[d]imidazol-2-il)piperidin-3-amin; (R)-1-(1-(1-metil-1H-indazol-7-il)metil)-1H-benzo[d]imidazol-2-il)piperidin-3-amin; 6-((R)-1-(2-((S)-3-aminopiperidin-1-il)-1H-benzo[d]imidazol-1-il)etil)nikotinonitril hidroklorid;
 6-((S)-1-(2-((S)-3-aminopiperidin-1-il)-1H-benzo[d]imidazol-1-il)etil)nikotinonitril hidroklorid;
 6-((R)-1-(2-((3R,4R)-3-amino-4-fluoropiperidin-1-il)-1H-benzo[d]imidazol-1-il)etil)nikotinonitril hidroklorid;
 6-((S)-1-(2-((3R,4R)-3-amino-4-fluoropiperidin-1-il)-1H-benzo[d]imidazol-1-il)etil)nikotinonitril hidroklorid;
 6-((R)-1-(2-((S)-3-aminopiperidin-1-il)-1H-benzo[d]imidazol-1-il)etil)nikotinonitril hidroklorid;
 6-((S)-1-(2-((S)-3-aminopiperidin-1-il)-1H-benzo[d]imidazol-1-il)etil)nikotinonitril hidroklorid;
 (3R,4R)-1-(5,6-difluoro-1-((5-fluoropirimidin-2-il)metil)-1H-benzo[d]imidazol-2-il)-4-fluoropiperidin-3-amin;
 3-(1-(2-((3R,4R)-3-amino-4-fluoropiperidin-1-il)-5,6-difluoro-1H-benzo[d]imidazol-1-il)etil)benzonitril;
 (3R,4R)-1-(5,6-difluoro-1-((5-fluoropirimidin-2-il)metil)-1H-benzo[d]imidazol-2-il)-4-fluoropiperidin-3-amin;
 (3R,4S)-1-(5,6-difluoro-1-((5-fluoropiridin-2-il)metil)-1H-benzo[d]imidazol-2-il)-4-fluoropiperidin-3-amin;
 (3R,4S)-4-fluoro-1-(1-((5-fluoropirimidin-2-il)metil)-6-(trifluorometil)-1H-benzo[d]imidazol-2-il)piperidin-3-amin;
 (3R,4S)-4-fluoro-1-(1-((5-fluoropirimidin-2-il)metil)-5-(trifluorometil)-1H-benzo[d]imidazol-2-il)piperidin-3-amin;
 (R)-1-(5,6-difluoro-1-((5-fluoropiridin-2-il)metil)-1H-benzo[d]imidazol-2-il)-4,4-difluoropiperidin-3-amin;
 2-(2-((3R,4S)-3-amino-4-fluoropiperidin-1-il)-6-(trifluorometil)-1H-benzo[d]imidazol-1-il)-1-(azetidin-1-il)etan-1-on;
 2-(2-((3R,4S)-3-amino-4-fluoropiperidin-1-il)-5-(trifluorometil)-1H-benzo[d]imidazol-1-il)-1-(azetidin-1-il)etan-1-on;
 2-(2-((3R,4R)-3-amino-4-fluoropiperidin-1-il)-5,6-difluoro-1H-benzo[d]imidazol-1-il)-1-(2,2-dimetilpirolidin-1-il)etan-1-on;
 6-((2-((3R,4S)-3-amino-4-hidroksipiperidin-1-il)-6-fluoro-1H-benzo[d]imidazol-1-il)metil)nikotinonitril;
 6-((2-((3R,4S)-3-amino-4-hidroksipiperidin-1-il)-5-fluoro-1H-benzo[d]imidazol-1-il)metil)nikotinonitril;
 4-((R)-1-(2-((S)-3-aminopiperidin-1-il)-1H-benzo[d]imidazol-1-il)etil)benzonitril hidroklorid;
 4-((S)-1-(2-((S)-3-aminopiperidin-1-il)-1H-benzo[d]imidazol-1-il)etil)benzonitril hidroklorid;
 (S)-4-((2-(3-aminopiperidin-1-il)-1H-benzo[d]imidazol-1-il)metil)-3-fluorobenzonitril hidroklorid;
 (S)-1-(1-(4-klorobenzil)-1H-benzo[d]imidazol-2-il)piperidin-3-aminhidroklorid; 4-((R)-1-(2-((3R,4S)-3-amino-4-fluoropiperidin-1-il)-1H-benzo[d]imidazol-1-il)etil)benzonitril hidroklorid;
 4-((S)-1-(2-((3R,4S)-3-amino-4-fluoropiperidin-1-il)-1H-benzo[d]imidazol-1-il)etil)benzonitril hidroklorid;
 4-((R)-1-(2-((3R,4R)-3-amino-4-fluoropiperidin-1-il)-1H-benzo[d]imidazol-1-il)etil)benzonitril hidroklorid;
 4-((S)-1-(2-((3R,4R)-3-amino-4-fluoropiperidin-1-il)-1H-benzo[d]imidazol-1-il)etil)benzonitril hidroklorid;
 (S)-4-((2-(3-aminopiperidin-1-il)-1H-benzo[d]imidazol-1-il)metil)-3-klorobenzonitril hidroklorid;
 (3R,4R)-1-(1-(1R)-1-(2,4-diklorofenil)etil)-5,6-difluoro-1H-benzimidazol-2-il)-4-fluoro-3-piperidinamin;
 (3R,4R)-1-(1-(1S)-1-(2,4-diklorofenil)etil)-5,6-difluoro-1H-benzimidazol-2-il)-4-fluoro-3-piperidinamin;
 (3R,4R)-1-(1-(1R)-1-(2-klorofenil)etil)-5,6-difluoro-1H-benzimidazol-2-il)-4-fluoro-3-piperidinamin;
 (3R,4R)-1-(1-(1S)-1-(2-klorofenil)etil)-5,6-difluoro-1H-benzimidazol-2-il)-4-fluoro-3-piperidinamin;

(3R,4R)-1-(1-((1R)-1-(3-klorofenil)etil)-5,6-difluoro-1H-benzimidazol-2-il)-4-fluoro-3-piperidinamin;
 (3R,4R)-1-(1-((1S)-1-(3-klorofenil)etil)-5,6-difluoro-1H-benzimidazol-2-il)-4-fluoro-3-piperidinamin;
 (3R,4R)-1-(1-((1R)-1-(2,5-diklorofenil)etil)-5,6-difluoro-1H-benzimidazol-2-il)-4-fluoro-3-piperidinamin;
 (3R,4R)-1-(1-((1S)-1-(2,5-diklorofenil)etil)-5,6-difluoro-1H-benzimidazol-2-il)-4-fluoro-3-piperidinamin;
 (3R,4R)-1-(1-((1R)-1-(2,4-difluorofenil)etil)-5,6-difluoro-1H-benzimidazol-2-il)-4-fluoro-3-piperidinamin;
 (3R,4R)-1-(1-((1S)-1-(2,4-difluorofenil)etil)-5,6-difluoro-1H-benzimidazol-2-il)-4-fluoro-3-piperidinamin;
 (3R,4R)-1-(1-((1R)-1-(3,4-diklorofenil)etil)-5,6-difluoro-1H-benzimidazol-2-il)-4-fluoro-3-piperidinamin;
 (3R,4R)-1-(1-((1S)-1-(3,4-diklorofenil)etil)-5,6-difluoro-1H-benzimidazol-2-il)-4-fluoro-3-piperidinamin;
 (3R,4R)-1-(1-((1R)-1-(2,5-difluorofenil)etil)-5,6-difluoro-1H-benzimidazol-2-il)-4-fluoro-3-piperidinamin;
 (3R,4R)-1-(1-((1S)-1-(2,5-difluorofenil)etil)-5,6-difluoro-1H-benzimidazol-2-il)-4-fluoro-3-piperidinamin;
 (3R,4R)-1-(5,6-difluoro-1-((1R)-1-(4-(trifluorometil)fenil)etil)-1H-benzimidazol-2-il)-4-fluoro-3-piperidinamin;
 (3R,4R)-1-(5,6-difluoro-1-((1R)-1-(4-(trifluorometoksi)fenil)etil)-1H-benzimidazol-2-il)-4-fluoro-3-piperidinamin;
 (3R,4R)-1-(1-(5-kloro-2-(trifluorometoksi)benzil)-5,6-difluoro-1H-benzimidazol-2-il)-4-fluoro-3-piperidinamin;
 (3R,4R)-1-(5,6-difluoro-1-(4-(1H-1,2,4-triazol-1-il)benzil)-1H-benzimidazol-2-il)-4-fluoro-3-piperidinamin;
 2-((2-((3R,4R)-3-amino-4-fluoro-1-piperidinil)-5,6-difluoro-1H-benzimidazol-1-il)metil)-5-klorobenzonitril;
 (3R,4R)-1-(1-(2,4-diklorobenzil)-5,6-difluoro-1H-benzimidazol-2-il)-4-fluoro-3-piperidinamin;
 4-((2-((3R,4R)-3-amino-4-fluoro-1-piperidinil)-5,6-difluoro-1H-benzimidazol-1-il)metil)-3-(difluorometoksi)benzonitril;
 (3R,4R)-1-(1-(2,5-diklorobenzil)-5,6-difluoro-1H-benzimidazol-2-il)-4-fluoro-3-piperidinamin;
 (3R,4R)-1-(1-(4-(1,1-difluoroetil)benzil)-5,6-difluoro-1H-benzimidazol-2-il)-4-fluoro-3-piperidinamin;
 4-((2-((3R,4R)-3-amino-4-fluoro-1-piperidinil)-5,6-difluoro-1H-benzimidazol-1-il)metil)-2-metilbenzonitril;
 4-((2-((3R,4R)-3-amino-4-fluoro-1-piperidinil)-5,6-difluoro-1H-benzimidazol-1-il)metil)-2-klorobenzonitril;
 2-((2-((3R,4R)-3-amino-4-fluoro-1-piperidinil)-5,6-difluoro-1H-benzimidazol-1-il)metil)-4-klorobenzonitril;
 (3R,4R)-1-(1-(2-(difluorometoksi)benzil)-5,6-difluoro-1H-benzimidazol-2-il)-4-fluoro-3-piperidinamin;
 (3R,4R)-1-(1-(3-kloro-4-fluorobenzil)-5,6-difluoro-1H-benzimidazol-2-il)-4-fluoro-3-piperidinamin;
 (3R,4R)-1-(1-(4-kloro-2-metoksibenzil)-5,6-difluoro-1H-benzimidazol-2-il)-4-fluoro-3-piperidinamin;
 (3R,4R)-1-(1-(2,4-difluorobenzil)-5,6-difluoro-1H-benzimidazol-2-il)-4-fluoro-3-piperidinamin;
 (3R,4R)-1-(5,6-difluoro-1-(2-(trifluorometil)benzil)-1H-benzimidazol-2-il)-4-fluoro-3-piperidinamin;
 2-((2-((3R,4R)-3-amino-4-fluoro-1-piperidinil)-5,6-difluoro-1H-benzimidazol-1-il)metil)benzonitril;
 (3R,4R)-1-(1-(2-klorobenzil)-5,6-difluoro-1H-benzimidazol-2-il)-4-fluoro-3-piperidinamin;
 (3R,4R)-1-(1-(2-kloro-4-fluorobenzil)-5,6-difluoro-1H-benzimidazol-2-il)-4-fluoro-3-piperidinamin;
 (3R,4R)-1-(5,6-difluoro-1-(4-fluoro-2-(trifluorometil)benzil)-1H-benzimidazol-2-il)-4-fluoro-3-piperidinamin;
 (3R,4R)-1-(1-(3,4-difluorobenzil)-5,6-difluoro-1H-benzimidazol-2-il)-4-fluoro-3-piperidinamin;
 (3R,4R)-1-(1-(4-kloro-2-fluorobenzil)-5,6-difluoro-1H-benzimidazol-2-il)-4-fluoro-3-piperidinamin;
 (3R,4R)-1-(1-(3,4-diklorobenzil)-5,6-difluoro-1H-benzimidazol-2-il)-4-fluoro-3-piperidinamin;
 (3R,4R)-1-(1-(4-kloro-3-fluorobenzil)-5,6-difluoro-1H-benzimidazol-2-il)-4-fluoro-3-piperidinamin;
 (3R,4R)-1-(5,6-difluoro-1-(4-(trifluorometil)benzil)-1H-benzimidazol-2-il)-4-fluoro-3-piperidinamin;
 (3R,4R)-1-(5,6-difluoro-1-(4-(trifluorometoksi)benzil)-1H-benzimidazol-2-il)-4-fluoro-3-piperidinamin;
 (3R,4R)-1-(1-(4-(difluorometil)benzil)-5,6-difluoro-1H-benzimidazol-2-il)-4-fluoro-3-piperidinamin;
 (3R,4R)-1-(5,6-difluoro-1-(3-(trifluorometoksi)benzil)-1H-benzimidazol-2-il)-4-fluoro-3-piperidinamin;
 (3R,4R)-1-(5,6-difluoro-1-(3-(trifluorometil)benzil)-1H-benzimidazol-2-il)-4-fluoro-3-piperidinamin;
 3-((2-((3R,4R)-3-amino-4-fluoro-1-piperidinil)-5,6-difluoro-1H-benzimidazol-1-il)metil)benzonitril;
 (3R,4R)-1-(1-(3-klorobenzil)-5,6-difluoro-1H-benzimidazol-2-il)-4-fluoro-3-piperidinamin;
 (S)-1-(1-(4-fluorobenzil)-1H-benzo[d]imidazol-2-il)piperidin-3-amin;
 (S)-1-(1-(4-(1,2,4-oksadiazol-3-il)benzil)-1H-benzo[d]imidazol-2-il)piperidin-3-amin;
 (R)-1-(1-(4-(metilsulfonil)benzil)-1H-benzo[d]imidazol-2-il)piperidin-3-amin;
 (R)-1-(1-(4-(1H-1,2,4-triazol-1-il)benzil)-1H-benzo[d]imidazol-2-il)piperidin-3-amin;
 (R)-2-((2-(3-aminopiperidin-1-il)-1H-benzo[d]imidazol-1-il)metil)benzonitril;
 (R)-1-(1-(2,6-diklorobenzil)-1H-benzo[d]imidazol-2-il)piperidin-3-amin;
 (R)-1-(1-(2-klorobenzil)-1H-benzo[d]imidazol-2-il)piperidin-3-amin;
 (R)-1-(1-(4-(trifluorometil)benzil)-1H-benzo[d]imidazol-2-il)piperidin-3-amin;
 (R)-1-(1-(4-(trifluorometoksi)benzil)-1H-benzo[d]imidazol-2-il)piperidin-3-amin;
 (R)-1-(1-(4-klorobenzil)-1H-benzo[d]imidazol-2-il)piperidin-3-amin;
 (R)-1-(1-(3-klorobenzil)-1H-benzo[d]imidazol-2-il)piperidin-3-amin;
 (R)-1-(1-(4-(1,1-difluoroetil)benzil)-1H-benzo[d]imidazol-2-il)piperidin-3-amin;
 (R)-2-(4-((2-(3-aminopiperidin-1-il)-1H-benzo[d]imidazol-1-il)metil)fenil)-2-metilpropanitril;
 (R)-1-(1-(4-(difluorometil)benzil)-1H-benzo[d]imidazol-2-il)piperidin-3-amin;
 (R)-4-((2-(3-aminopiperidin-1-il)-1H-benzo[d]imidazol-1-il)metil)-N-metilbenzamid;
 (R)-4-((2-(3-aminopiperidin-1-il)-1H-benzo[d]imidazol-1-il)metil)-3-fluorobenzonitril;

(R)-2-(4-((2-(3-aminopiperidin-1-il)-1H-benzo[d]imidazol-1-il)metil)fenoksi)acetonitril;
 (R)-4-((2-(3-aminopiperidin-1-il)-1H-benzo[d]imidazol-1-il)metil)-N,N-dimetilbensensulfonamid;
 (R)-1-(1-(4-metilbenzil)-1H-benzo[d]imidazol-2-il)piperidin-3-amin;
 (R)-1-(1-(4-fluorobenzil)-1H-benzo[d]imidazol-2-il)piperidin-3-amin;
 5 (R)-1-(1-((1-metil-1H-indazol-7-il)metil)-1H-benzo[d]imidazol-2-il)piperidin-3-amin;
 (R)-1-(1-(2,4-difluorobenzil)-1H-benzo[d]imidazol-2-il)piperidin-3-amin;
 (R)-1-(1-(3,4-difluorobenzil)-1H-benzo[d]imidazol-2-il)piperidin-3-amin;
 (R)-1-(1-(4-kloro-3-fluorobenzil)-1H-benzo[d]imidazol-2-il)piperidin-3-amin;
 (R)-1-(1-((3-(3-klorofenil)izoksazol-5-il)metil)-1H-benzo[d]imidazol-2-il)piperidin-3-amin;
 10 (R)-1-(1-(3-kloro-4-metoksibenzil)-1H-benzo[d]imidazol-2-il)piperidin-3-amin;
 (R)-4-((2-(3-aminopiperidin-1-il)-1H-benzo[d]imidazol-1-il)metil)-3-klorobenzonitril;
 (R)-1-(1-(2,4-diklorobenzil)-1H-benzo[d]imidazol-2-il)piperidin-3-amin;
 (R)-4-((2-(3-aminopiperidin-1-il)-1H-benzo[d]imidazol-1-il)metil)-3-metoksibenzonitril;
 (R)-2-((2-(3-aminopiperidin-1-il)-1H-benzo[d]imidazol-1-il)metil)-5-klorobenzonitril;
 15 4-((R)-1-(2-((R)-3-aminopiperidin-1-il)-1H-benzo[d]imidazol-1-il)etil)benzonitril;
 4-(1-(2-((S)-3-aminopiperidin-1-il)-1H-benzo[d]imidazol-1-il)etil)benzonitril;
 (R)-3-((2-(3-aminopiperidin-1-il)-1H-benzo[d]imidazol-1-il)metil)benzonitril;
 4-((2-((3R,4S)-3-amino-4-fluoropiperidin-1-il)-6-kloro-1H-benzo[d]imidazol-1-il)metil)benzonitril hidroklorid;
 (S)-4-((2-(3-aminopiperidin-1-il)-6-metoksi-1H-benzo[d]imidazol-1-il)metil)benzonitril hidroklorid;
 20 4-((2-((3R,4S)-3-amino-4-fluoropiperidin-1-il)-6-metoksi-1H-benzo[d]imidazol-1-il)metil)benzonitril;
 (S)-4-((2-(3-aminopiperidin-1-il)-5-metoksi-3H-imidazo[4,5-b]piridin-3-il)metil)benzonitril hidroklorid;
 (R)-4-((2-(3-amino-4,4-difluoropiperidin-1-il)-6-kloro-1H-benzo[d]imidazol-1-il)metil)benzonitril;
 (R)-4-((2-(3-amino-4,4-difluoropiperidin-1-il)-6-metoksi-1H-benzo[d]imidazol-1-il)metil)benzonitril;
 (R)-4-((2-(3-amino-4,4-difluoropiperidin-1-il)-4-kloro-1H-benzo[d]imidazol-1-il)metil)benzonitril;
 25 4-((2-((3R,4R)-3-amino-4-fluoropiperidin-1-il)-4-kloro-1H-benzo[d]imidazol-1-il)metil)benzonitril;
 4-((2-((3R,4S)-3-amino-4-fluoropiperidin-1-il)-4-kloro-1H-benzo[d]imidazol-1-il)metil)benzonitril;
 (R)-4-((2-(3-amino-4,4-difluoropiperidin-1-il)-4-metoksi-1H-benzo[d]imidazol-1-il)metil)benzonitril;
 4-((2-((3R,4R)-3-amino-4-fluoropiperidin-1-il)-4-metoksi-1H-benzo[d]imidazol-1-il)metil)benzonitril;
 4-((2-((3R,4R)-3-amino-4-fluoropiperidin-1-il)-1H-imidazo[4,5-c]piridin-1-il)metil)benzonitril;
 30 4-((2-((3R,4R)-3-amino-4-fluoropiperidin-1-il)-3H-imidazo[4,5-c]piridin-3-il)metil)benzonitril;
 4-((2-((3R,4R)-3-amino-4-fluoro-1-piperidinil)-6-etoksi-1H-benzimidazol-1-il)metil)benzonitril;
 4-((2-((3R,4S)-3-amino-4-fluoropiperidin-1-il)-1H-imidazo[4,5-b]piridin-1-il)metil)benzonitril;
 4-((2-((3R)-3-amino-4,4-difluoro-1-piperidinil)-6-fluoro-1H-benzimidazol-1-il)metil)benzonitril;
 4-((2-((3R,4R)-3-amino-4-fluoropiperidin-1-il)-1H-imidazo[4,5-b]piridin-1-il)metil)benzonitril;
 35 (S)-4-((2-(3-aminopiperidin-1-il)-4-kloro-1H-benzo[d]imidazol-1-il)metil)benzonitril 2,2,2-trifluoroacetat;
 (S)-4-((2-(3-aminopiperidin-1-il)-3H-imidazo[4,5-b]piridin-3-il)metil)benzonitril hidroklorid;
 4-((2-((3R,4R)-3-amino-4-fluoropiperidin-1-il)-6-kloro-1H-benzo[d]imidazol-1-il)metil)benzonitril
 hidroklorid;
 (S)-4-((2-(3-aminopiperidin-1-il)-6-kloro-1H-benzo[d]imidazol-1-il)metil)benzonitril;
 40 (S)-4-((2-(3-aminopiperidin-1-il)-5-kloro-1H-benzo[d]imidazol-1-il)metil)benzonitril;
 (R)-1-(2-((S)-3-aminopiperidin-1-il)-1H-benzo[d]imidazol-1-il)-2,3-dihidro-1H-inden-5-karbonitril;
 (S)-1-(2-((S)-3-aminopiperidin-1-il)-1H-benzo[d]imidazol-1-il)-2,3-dihidro-1H-inden-5-karbonitril;
 (3R,4R)-4-fluoro-1-(1-((5-metoksipiridin-2-il)metil)-1H-benzo[d]imidazol-2-il)piperidin-3-amin;
 1-(2-(2-((3R,4R)-3-amino-4-fluoropiperidin-1-il)-5,6-difluoro-1H-benzo[d]imidazol-1-il)acetil)azetidin-3-
 45 karbonitril;
 2-(2-((3R,4R)-3-amino-4-fluoropiperidin-1-il)-5,6-difluoro-1H-benzo[d]imidazol-1-il)-1-(3-(tert-
 butoksi)azetidin-1-il)etan-1-on;
 2-(2-((3R,4R)-3-amino-4-fluoropiperidin-1-il)-5,6-difluoro-1H-benzo[d]imidazol-1-il)-1-(3,3 -difluoroazetidin-
 1-il)etanon;
 50 2-(2-((3R,4R)-3-amino-4-fluoropiperidin-1-il)-5,6-difluoro-1H-benzo[d]imidazol-1-il)-1-(3-izopropilazetidin -
 1-il)etanon;
 2-(2-((3R,4R)-3-amino-4-fluoropiperidin-1-il)-5,6-difluoro-1H-benzo[d]imidazol-1-il)-1-(6,6 -difluoro-2-
 azaspiro[3.3]heptan-2-il)etanon;
 2-(2-((3R,4R)-3-amino-4-fluoropiperidin-1-il)-5,6-difluoro-1H-benzo[d]imidazol-1-il)-1-(7-oksa -2-
 55 azaspiro[3.5]nonan-2-il)etanon;
 (R)-6-((2-(4,4-difluoro-3-(metilamino)piperidin-1-il)-6-fluoro-1H-benzo[d]imidazol-1-il)metil)nikotinonitril;
 (R)-6-((2-(4,4-difluoro-3-((2-hidroksietil)amino)piperidin-1-il)-6-fluoro-1H-benzo[d]imidazol-1-il)
 metil)nikotinonitril;
 (S)-6-((2-(3-aminopiperidin-1-il)-1H-benzo[d]imidazol-1-il)metil)nikotinska kiselina;
 60 (S)-6-((2-(3-aminopiperidin-1-il)-1H-benzo[d]imidazol-1-il)metil)nikotinamid;
 6-((2-((3R,4R)-3-amino-4-fluoropiperidin-1-il)-1H-benzo[d]imidazol-1-il)metil)nikotinamid;
 2-(2-((3R,4R)-3-amino-4-fluoropiperidin-1-il)-5,6-difluoro-1H-benzo[d]imidazol-1-il)octena kiselina;

6-((R)-1-(4,6-difluoro-2-((3R,4R)-4-fluoro-3-(metilamino)piperidin-1-il)-1H-benzo[d]imidazol-1-il)etil)nikotinonitril;
6-((S)-1-(4,6-difluoro-2-((3R,4R)-4-fluoro-3-(metilamino)piperidin-1-il)-1H-benzo[d]imidazol-1-il)etil)nikotinonitril;
5 6-((R)-1-(5,7-difluoro-2-((3R,4R)-4-fluoro-3-(metilamino)piperidin-1-il)-1H-benzo[d]imidazol-1-il)etil)nikotinonitril;
6-((S)-1-(5,7-difluoro-2-((3R,4R)-4-fluoro-3-(metilamino)piperidin-1-il)-1H-benzo[d]imidazol-1-il)etil)nikotinonitril;
10 2-((2-((3R,4R)-3-amino-4-fluoropiperidin-1-il)-6-fluoro-1H-benzo[d]imidazol-1-il)metil)pirimidin-5-karbonitril;
2-((2-((3R,4R)-3-amino-4-fluoropiperidin-1-il)-5-fluoro-1H-benzo[d]imidazol-1-il)metil)pirimidin-5-karbonitril;
(3R,4R)-4-fluoro-1-(6-fluoro-1-((5-metoksipirimidin-2-il)metil)-1H-benzo[d]imidazol-2-il)piperidin-3-amin;
2-(2-((3R,4R)-3-amino-4-fluoropiperidin-1-il)-6-fluoro-1H-benzo[d]imidazol-1-il)-N-metil-N-(2,2,2-trifluoretil)acetamid;
15 (3R,4R)-4-fluoro-1-(5-fluoro-1-((5-metoksipirimidin-2-il)metil)-1H-benzo[d]imidazol-2-il)piperidin-3-amin;
2-(2-((3R,4R)-3-amino-4-fluoropiperidin-1-il)-4-cijano-6-fluoro-1H-benzo[d]imidazol-1-il)-N-metil-N-(2,2,2-trifluoretil)acetamid;
2-(2-((3R,4R)-3-amino-4-fluoropiperidin-1-il)-6-metoksi-1H-benzo[d]imidazol-1-il)-N,N-dimetilacetamid;
20 2-(2-((3R,4R)-3-amino-4-fluoropiperidin-1-il)-5-metoksi-1H-benzo[d]imidazol-1-il)-N-metil-N-(2,2,2-trifluoretil)acetamid;
2-(2-((3R,4R)-3-amino-4-fluoropiperidin-1-il)-5-metoksi-1H-benzo[d]imidazol-1-il)-N,N-dimetilacetamid;
6-((2-((3R,4R)-3-amino-4-metoksipiperidin-1-il)-6-fluoro-1H-benzo[d]imidazol-1-il)metil)nikotinonitril;
6-((2-((3R,4R)-3-amino-4-fluoropiperidin-1-il)-6-fluoro-4-metoksi-1H-benzo[d]imidazol-1-il)metil)nikotinonitril;
25 6-((2-((3R,4R)-3-amino-4-fluoropiperidin-1-il)-5-(trifluorometil)-3H-imidazo[4,5-b]piridin-3-il)metil)nikotinonitril;
(3R,4R)-1-(1-((5-kloropirimidin-2-il)metil)-6-fluoro-1H-benzo[d]imidazol-2-il)-4-metoksipiperidin-3-amin;
2-(2-((3R,4R)-3-amino-4-fluoropiperidin-1-il)-6-brom-1H-benzo[d]imidazol-1-il)-1-(azetidin-1-il)etan-1-on;
30 (3R,4R)-1-(1-((5-kloropirimidin-2-il)metil)-6-fluoro-1H-benzo[d]imidazol-2-il)-4-metoksipiperidin-3-amin;
2-(2-((3R,4R)-3-amino-4-fluoropiperidin-1-il)-6-fluoro-1H-benzo[d]imidazol-1-il)-N-metil-N-(2,2,2-trifluoretil)acetamid;
6-((2-((3R,4R)-3-amino-4-fluoropiperidin-1-il)-5-(trifluorometil)-1H-imidazo[4,5-b]piridin-1-il)metil)nikotinonitril;
35 2-(2-((3R,4R)-3-amino-4-fluoropiperidin-1-il)-6-(trifluorometil)-1H-benzo[d]imidazol-1-il)-1-morfolinoetan-1-on;
2-(2-((3R,4R)-3-amino-4-fluoropiperidin-1-il)-5-fluoro-1H-benzo[d]imidazol-1-il)-N-metil-N-(2,2,2-trifluoretil)acetamid;
2-(2-((3R,4S)-3-amino-4-fluoropiperidin-1-il)-6-kloro-1H-benzo[d]imidazol-1-il)-N,N-dimetilacetamid;
40 2-(2-((3R,4S)-3-amino-4-fluoropiperidin-1-il)-6-fluoro-1H-benzo[d]imidazol-1-il)-N-metil-N-(2,2,2-trifluoretil)acetamid;
6-((2-((3R,4S)-3-amino-4-metoksipiperidin-1-il)-6-fluoro-1H-benzo[d]imidazol-1-il)metil)nikotinonitril;
2-(2-((3R,4S)-3-amino-4-fluoropiperidin-1-il)-6-(trifluorometil)-1H-benzo[d]imidazol-1-il)-1-morfolinoetan-1-on;
45 (R)-2-(2-(3-amino-4,4-difluoropiperidin-1-il)-6-fluoro-1H-benzo[d]imidazol-1-il)-N-metil-N-(2,2,2-trifluoretil)acetamid;
2-(2-((3R,4S)-3-amino-4-fluoropiperidin-1-il)-6-fluoro-1H-benzo[d]imidazol-1-il)-N-metil-N-(2,2,2-trifluoretil)acetamid;
(3R,4S)-1-(1-((5-kloropirimidin-2-il)metil)-6-fluoro-1H-benzo[d]imidazol-2-il)-4-metoksipiperidin-3-amin;
50 2-(2-((3R,4R)-3-amino-4-fluoropiperidin-1-il)-6-(trifluorometoksi)-1H-benzo[d]imidazol-1-il)-N,N-dimetilacetamid;
2-(6-fluoro-2-((3R,4R)-4-fluoro-3-(metilamino)piperidin-1-il)-1H-benzo[d]imidazol-1-il)-N-metil-N-(2,2,2-trifluoretil)acetamid;
2-(2-((3R,4R)-3-amino-4-fluoropiperidin-1-il)-5-brom-1H-benzo[d]imidazol-1-il)-1-(azetidin-1-il)etan-1-on;
55 2-(2-((3R,4S)-3-amino-4-fluoropiperidin-1-il)-5-kloro-1H-benzo[d]imidazol-1-il)-N,N-dimetilacetamid;
2-(6-fluoro-2-(1,7-diazaspiro[4.5]dekan-7-il)-1H-benzo[d]imidazol-1-il)-N-metil-N-(2,2,2-trifluoretil)acetamid;
2-(2-((3R,4R)-3-amino-4-fluoropiperidin-1-il)-5-(trifluorometil)-1H-benzo[d]imidazol-1-il)-1-morfolinoetan-1-on;
60 2-(2-((3R,4R)-3-amino-4-fluoropiperidin-1-il)-5-(trifluorometoksi)-1H-benzo[d]imidazol-1-il)-N,N-dimetilacetamid;

2-((3R,4R)-3-amino-4-fluoropiperidin-1-il)-5-(trifluorometoksi)-1H-benzo[d]imidazol-1-il)-1-morfolinoetan-1-on;

6-((2-((3R,4R)-3-amino-4-fluoropiperidin-1-il)-5-fluoro-7-metoksi-1H-benzo[d]imidazol-1-il)metil)nikotinonitril;

(3R,4S)-1-(1-((5-kloropirimidin-2-il)metil)-5-fluoro-1H-benzo[d]imidazol-2-il)-4-metoksipiperidin-3-amin;

2-((3R,4S)-3-amino-4-fluoropiperidin-1-il)-5-(trifluorometil)-1H-benzo[d]imidazol-1-il)-1-morfolinoetan-1-on;

2-(5-fluoro-2-((3R,4R)-4-fluoro-3-(metilamino)piperidin-1-il)-1H-benzo[d]imidazol-1-il)-N-metil-N-(2,2,2-trifluoroetil)acetamid;

2-(2-(3-amino-4-metilpirolidin-1-il)-6-fluoro-1H-benzo[d]imidazol-1-il)-N-metil-N-(2,2,2-trifluoroetil)acetamid;

2-((3R,4R)-3-amino-4-hidroksipiperidin-1-il)-6-fluoro-1H-benzo[d]imidazol-1-il)-N-metil-N-(2,2,2-trifluoroetil)acetamid;

(R)-2-(2-(3-amino-4,4-difluoropiperidin-1-il)-5-fluoro-1H-benzo[d]imidazol-1-il)-N-metil-N-(2,2,2-trifluoroetil)acetamid;

2-((3R,4R)-3-amino-4-metoksipiperidin-1-il)-5-fluoro-1H-benzo[d]imidazol-1-il)-N-metil-N-(2,2,2-trifluoroetil)acetamid;

2-((3R)-3-amino-4-hidroksipiperidin-1-il)-5-fluoro-1H-benzo[d]imidazol-1-il)-N-metil-N-(2,2,2-trifluoroetil)acetamid;

2-((3R,4R)-3-amino-4-metoksipiperidin-1-il)-6-fluoro-1H-benzo[d]imidazol-1-il)-N-metil-N-(2,2,2-trifluoroetil)acetamid;

2-(2-(3-(aminometil)-3-fluoropirolidin-1-il)-6-fluoro-1H-benzo[d]imidazol-1-il)-N-metil-N-(2,2,2-trifluoroetil)acetamid;

2-(2-(3-(aminometil)-3-fluoropirolidin-1-il)-5-fluoro-1H-benzo[d]imidazol-1-il)-N-metil-N-(2,2,2-trifluoroetil)acetamid;

2-(6-fluoro-2-((4aR,8aR)-heksahidro-2H-pirido[4,3-b][1,4]oksazin-6(5H)-il)-1H-benzo[d]imidazol-1-il)-N-metil-N-(2,2,2-trifluoroetil)acetamid;

(S)-2-(2-(3-aminopirolidin-1-il)-6-fluoro-1H-benzo[d]imidazol-1-il)-N-metil-N-(2,2,2-trifluoroetil)acetamid;

(R)-2-(2-(3-aminopirolidin-1-il)-6-fluoro-1H-benzo[d]imidazol-1-il)-N-metil-N-(2,2,2-trifluoroetil)acetamid;

(S)-2-(2-(3-(aminometil)pirolidin-1-il)-6-fluoro-1H-benzo[d]imidazol-1-il)-N-metil-N-(2,2,2-trifluoroetil)acetamid;

2-(6-fluoro-2-((4aR,8aR)-heksahidro-2H-pirido[4,3-b][1,4]oksazin-6(5H)-il)-1H-benzo[d]imidazol-1-il)-N-metil-N-(2,2,2-trifluoroetil)acetamid;

2-(5-fluoro-2-((4aS,8aS)-heksahidro-2H-pirido[4,3-b][1,4]oksazin-6(5H)-il)-1H-benzo[d]imidazol-1-il)-N-metil-N-(2,2,2-trifluoroetil)acetamid;

(3R,4R)-3-amino-1-(1-((5-kloropirimidin-2-il)metil)-5-fluoro-1H-benzo[d]imidazol-2-il)piperidin-4-ol;

2-(2-((3R,4R)-3-amino-4-fluoropiperidin-1-il)-6-kloro-1H-benzo[d]imidazol-1-il)-1-morfolinoetanon;

(3R,4R)-3-amino-1-(1-((5-kloropirimidin-2-il)metil)-6-fluoro-1H-benzo[d]imidazol-2-il)piperidin-4-ol;

(2-((3R,4R)-3-amino-4-fluoropiperidin-1-il)-5-kloro-1H-benzo[d]imidazol-1-il)-1-morfolinoetanon;

(3R,4R)-1-(1-((R)-1-(5-kloropirimidin-2-il)etil)-5,6-difluoro-1H-benzo[d]imidazol-2-il)-4-fluoropiperidin-3-amin;

6-((2-((3R,4R)-3-amino-4-fluoropiperidin-1-il)-6-(trifluorometil)-1H-imidazo[4,5-b]piridin-1-il)metil)nikotinonitril;

2-((3R,4R)-3-amino-4-fluoropiperidin-1-il)-5,6-difluoro-1H-benzo[d]imidazol-1-il)-N-metil-N-(2,2,2-trifluoroetil)acetamid;

2-((3R,4R)-3-amino-4-fluoropiperidin-1-il)-5,6-difluoro-1H-benzo[d]imidazol-1-il)-N-metil-N-(tiazol-2-il)acetamid;

2-((3R,4R)-3-amino-4-fluoropiperidin-1-il)-6-kloro-1H-benzo[d]imidazol-1-il)-N,N-dimetilacetamid;

2-((3R,4R)-3-amino-4-fluoropiperidin-1-il)-6-fluoro-1H-benzo[d]imidazol-1-il)-1-(azetidin-1-il)etan-1-on;

2-((3R,4R)-3-amino-4-fluoropiperidin-1-il)-5,6-difluoro-1H-benzo[d]imidazol-1-il)-1-(3-(trifluorometil)piperidin-1-il)etan-1-on;

2-((3R,4R)-3-amino-4-fluoropiperidin-1-il)-5,6-difluoro-1H-benzo[d]imidazol-1-il)-1-(6,7-dihidrotieno[3,2-c]piridin-5(4H)-il)etan-1-on;

2-((3R,4R)-3-amino-4-fluoropiperidin-1-il)-5-kloro-1H-benzo[d]imidazol-1-il)-N,N-dimetilacetamid;

2-((3R,4R)-3-amino-4-fluoropiperidin-1-il)-5,6-difluoro-1H-benzo[d]imidazol-1-il)-1-(2-metilmorfolino)etan-1-on;

(3R,4R)-1-(1-((R)-1-(5-kloropirimidin-2-il)etil)-5,6-difluoro-1H-benzo[d]imidazol-2-il)-4-fluoropiperidin-3-amin;

2-((3R,4R)-3-amino-4-fluoropiperidin-1-il)-5-fluoro-7-metoksi-1H-benzo[d]imidazol-1-il)-N-metil-N-(2,2,2-trifluoroetil)acetamid;

2-((3R,4R)-3-amino-4-fluoropiperidin-1-il)-5,6-difluoro-1H-benzo[d]imidazol-1-il)-1-(azokan-1-il)etan-1-on;

2-(2-((3R,4R)-3-amino-4-fluoropiperidin-1-il)-5,6-difluoro-1H-benzo[d]imidazol-1-il)-1-(4-(pirazin-2-il)piperazin-1-il)etan-1-on;
 metil 1-(2-(2-((3R,4R)-3-amino-4-fluoropiperidin-1-il)-5,6-difluoro-1H-benzo[d]imidazol-1-il)acetil)piperidin-4-karboksilat;
 2-(2-((3R,4R)-3-amino-4-fluoropiperidin-1-il)-5,6-difluoro-1H-benzo[d]imidazol-1-il)-1-(2-etilmorfolino)etan-1-on;
 2-(2-((3R,4R)-3-amino-4-fluoropiperidin-1-il)-5-fluoro-1H-benzo[d]imidazol-1-il)-1-(azetidin-1-il)etan-1-on;
 2-(2-((3R,4R)-3-amino-4-fluoropiperidin-1-il)-5,6-difluoro-1H-benzo[d]imidazol-1-il)-N-(1,1-dioksido-2,3-dihidrotiofen-3-il)-N-fenilacetamid;
 2-(2-((3R,4R)-3-amino-4-fluoropiperidin-1-il)-5,6-difluoro-1H-benzo[d]imidazol-1-il)-1-(4-metilpiperidin -1-il) etan-1-on;
 (3R,4R)-4-fluoro-1-(6-fluoro-1-((4-metoksipiridin-2-il)metil)-1H-benzo[d]imidazol-2-il)piperidin-3-amin;
 2-(2-((3R,4R)-3-amino-4-fluoropiperidin-1-il)-5,6-difluoro-1H-benzo[d]imidazol-1-il)-1-(2-etilmorfolino)etan-1-on;
 6-((2-((3R,4R)-3-amino-4-fluoropiperidin-1-il)-6-(trifluorometil)-3H-imidazo[4,5-b]piridin-3-il)metil)nikotinonitril;
 2-(2-((3R,4R)-3-amino-4-fluoropiperidin-1-il)-1H-benzo[d]imidazol-1-il)-1-(azetidin-1-il)etan-1-on;
 1-(2-(2-((3R,4R)-3-amino-4-fluoropiperidin-1-il)-5,6-difluoro-1H-benzo[d]imidazol-1-il)acetil)piperidin-2-karboksamid;
 2-(2-((3R,4R)-3-amino-4-fluoropiperidin-1-il)-5,6-difluoro-1H-benzo[d]imidazol-1-il)-N-(1,1-dioksidotetrahidrotiofen-3-il)-N-(tiofen-2-ilmetil)acetamid;
 2-(2-((3R,4R)-3-amino-4-fluoropiperidin-1-il)-5,6-difluoro-1H-benzo[d]imidazol-1-il)-1-(oktahidroizokinolin-2 (1H)-il)etan-1-on;
 (3R,4R)-4-fluoro-1-(5-fluoro-1-((4-metoksipiridin-2-il)metil)-1H-benzo[d]imidazol-2-il)piperidin-3-amin;
 2-(2-((3R,4R)-3-amino-4-fluoropiperidin-1-il)-5,6-difluoro-1H-benzo[d]imidazol-1-il)-N-(1,1 -dioksidotetrahidrotiofen-3-il)-N-metilacetamid;
 2-(2-((3R,4R)-3-amino-4-fluoropiperidin-1-il)-5,6-difluoro-1H-benzo[d]imidazol-1-il)-N-ciklopropil-N-(1,1-dioksidotetrahidrotiofen-3-il)acetamid;
 2-(2-((3R,4R)-3-amino-4-fluoropiperidin-1-il)-5,6-difluoro-1H-benzo[d]imidazol-1-il)-N-(1,1 -dioksidotetrahidrotiofen-3-il)-N-etilacetamid;
 4-(2-(2-((3R,4R)-3-amino-4-fluoropiperidin-1-il)-5,6-difluoro-1H-benzo[d]imidazol-1-il)acetil)piperazin-2-on;
 2-(2-((3R,4R)-3-amino-4-fluoropiperidin-1-il)-5,6-difluoro-1H-benzo[d]imidazol-1-il)-1-(4-(pirolidin-1-karbonil)piperidin-1-il)etan-1-on;
 1-(2-(2-((3R,4R)-3-amino-4-fluoropiperidin-1-il)-5,6-difluoro-1H-benzo[d]imidazol-1-il)acetil)piperidin-3-karboksamid;
 2-(2-((3R,4R)-3-amino-4-fluoropiperidin-1-il)-5,6-difluoro-1H-benzo[d]imidazol-1-il)-1-(4-(ciklopropankarbonil)piperazin-1-il)etan-1-on;
 1-(2-(2-((3R,4R)-3-amino-4-fluoropiperidin-1-il)-5,6-difluoro-1H-benzo[d]imidazol-1-il)acetil)piperidin-4-karboksamid;
 2-(2-((3R,4R)-3-amino-4-fluoropiperidin-1-il)-5,6-difluoro-1H-benzo[d]imidazol-1-il)-N-(2-cijanopropan -2-il)-N-metilacetamid;
 1-(2-(2-((3R,4R)-3-amino-4-fluoropiperidin-1-il)-5,6-difluoro-1H-benzo[d]imidazol-1-il)acetil)-N -metilpiperidin-4-karboksamid;
 N-(1-(2-(2-((3R,4R)-3-amino-4-fluoropiperidin-1-il)-5,6-difluoro-1H-benzo[d]imidazol-1-il)acetil)piperidin-3-il)acetamid;
 2-(2-((3R,4R)-3-amino-4-fluoropiperidin-1-il)-5,6-difluoro-1H-benzo[d]imidazol-1-il)-1-(4-(piperidin-1-karbonil)piperidin-1-il)etan-1-on;
 2-(2-((3R,4R)-3-amino-4-fluoropiperidin-1-il)-5,6-difluoro-1H-benzo[d]imidazol-1-il)-1-(4-(azepan-1-karbonil)piperidin-1-il)etan-1-on;
 2-(2-((3R,4R)-3-amino-4-fluoropiperidin-1-il)-5,6-difluoro-1H-benzo[d]imidazol-1-il)-N-(1,1-dioksidotetrahidrotiofen-3-il)-N-(2-metoksietil)acetamid;
 2-(2-((3R,4R)-3-amino-4-fluoropiperidin-1-il)-5,6-difluoro-1H-benzo[d]imidazol-1-il)-1-(4-(3-metilpiperidin-1-karbonil)piperidin-1-il)etan-1-on;
 1-(4-acetilpiperazin-1-il)-2-(2-((3R,4R)-3-amino-4-fluoropiperidin-1-il)-5,6-difluoro-1H-benzo[d]imidazol -1-il) etan-1-on;
 2-(2-((3R,4R)-3-amino-4-fluoropiperidin-1-il)-5,6-difluoro-1H-benzo[d]imidazol-1-il)-N-(1,1-dioksidotetrahidrotiofen-3-il)-N-((tetrahidrofuran-2-il)metil)acetamid;
 1-(2-(2-((3R,4R)-3-amino-4-fluoropiperidin-1-il)-5,6-difluoro-1H-benzo[d]imidazol-1-il)acetil)-N -izopropil-N-metilpiperidin-4-karboksamid;
 2-(2-((3R,4R)-3-amino-4-metoksipiperidin-1-il)-6-fluoro-1H-benzo[d]imidazol-1-il)-N-metil-N-(2 ,2,2-trifluoretil)acetamid;

2-(2-((3R,4R)-3-amino-4-fluoropiperidin-1-il)-5-fluoro-7-metoksi-1H-benzo[d]imidazol-1-il)-N-metil- N-(2,2,2-trifluoroetil)acetamid;
2-(2-((3R,4R)-3-amino-4-fluoropiperidin-1-il)-6-fluoro-4-metoksi-1H-benzo[d]imidazol-1-il)-1-morfolinoetan-
1-on;
5 2-(2-((3R,4R)-3-amino-4-fluoropiperidin-1-il)-5-fluoro-7-metoksi-1H-benzo[d]imidazol-1-il)-1-morfolinoetan-
1-on;
(R)-3-(2-((3R,4R)-3-amino-4-fluoropiperidin-1-il)-5,6-difluoro-1H-benzo[d]imidazol-1-il)-1-
ciklopropilpirolidin-2-on;
(S)-3-(2-((3R,4R)-3-amino-4-fluoropiperidin-1-il)-5,6-difluoro-1H-benzo[d]imidazol-1-il)-1-il (tetrahidro-2H-
10 piran-4-il)pirolidin-2-on;
(S)-3-(2-((3R,4R)-3-amino-4-fluoropiperidin-1-il)-5,6-difluoro-1H-benzo[d]imidazol-1-il)-1-
ciklopropilpirolidin-2-on;
(R)-3-(2-((3R,4R)-3-amino-4-fluoropiperidin-1-il)-5,6-difluoro-1H-benzo[d]imidazol-1-il)-1- (tetrahidro-2H-
piran-4-il)pirolidin-2-on;
15 (3R,4R)-1-(5,6-difluoro-1-((5-metiltiazol-2-il)metil)-1H-benzo[d]imidazol-2-il)-4-fluoropiperidin-3-amin;
(3R,4R)-1-(4,6-difluoro-1-((5-metil-1,3,4-tiadiazol-2-il)metil)-1H-benzo[d]imidazol-2-il) -4-fluoropiperidin-3-
amin;
(3R,4R)-1-(5,6-difluoro-1-((5-metil-1,3,4-tiadiazol-2-il)metil)-1H-benzo[d]imidazol-2-il) -4-fluoropiperidin-3-
amin;
20 2-(2-((3R,4R)-3-amino-4-fluoropiperidin-1-il)-6-(trifluorometil)-1H-benzo[d]imidazol-1-il)-N-metil-N- (2,2,2-
trifluoroetil)acetamid;
(3R,4R)-1-(1-((5-kloropirimidin-2-il)metil)-6-fluoro-1H-imidazo[4,5-b]piridin-2-il)-4-fluoropiperidin-3-amin;
(3R,4R)-1-(4,6-difluoro-1-((5-(metilsulfonil)piridin-2-il)metil)-1H-benzo[d]imidazol-2-il)-4-fluoropiperidin-3-
amin;
25 (3R,4R)-1-(1-((5-(difluorometil)-1,3,4-tiadiazol-2-il)metil)-4,6-difluoro-1H-benzo[d]imidazol-2- il)-4-
fluoropiperidin-3-amin;
2-(2-((3R,4R)-3-amino-4-fluoropiperidin-1-il)-4,6-difluoro-1H-benzo[d]imidazol-1-il)-N-metil-N- (2,2,2-
trifluoroetil)acetamid;
2-(2-((3R,4R)-3-amino-4-fluoropiperidin-1-il)-6-kloro-1H-benzo[d]imidazol-1-il)-N-metil-N-(2 ,2,2-
30 trifluoretil)acetamid;
(3R,4R)-1-(1-((5-(difluorometil)-1,3,4-tiadiazol-2-il)metil)-5,6-difluoro-1H-benzo[d]imidazol-2- il)-4-
fluoropiperidin-3-amin;
(3R,4R)-4-fluoro-1-(6-fluoro-1-((5-metil-1,3,4-tiadiazol-2-il)metil)-1H-benzo[d]imidazol-2- il)piperidin-3-
amin;
35 (3R,4R)-1-(5,6-difluoro-1-((5-(metilsulfonil)piridin-2-il)metil)-1H-benzo[d]imidazol-2-il)-4-fluoropiperidin-3-
amin;
2-(2-((3R,4R)-3-amino-4-fluoropiperidin-1-il)-6-(trifluorometil)-1H-benzo[d]imidazol-1-il)-N,N-
dimetilacetamid;
(3R,4R)-1-(5,6-difluoro-1-((5-metiloksazol-3-il)metil)-1H-benzo[d]imidazol-2-il)-4-fluoropiperidin-3-amin;
40 2-(2-((3R,4R)-3-amino-4-fluoropiperidin-1-il)-4,6-difluoro-1H-benzo[d]imidazol-1-il)-N,N-dimetilacetamid;
2-(2-((3R,4R)-3-amino-4-fluoropiperidin-1-il)-6-fluoro-1H-benzo[d]imidazol-1-il)-N,N-dimetilacetamid;
(3R,4R)-1-(5,6-difluoro-1-((5-metiloksazol-2-il)metil)-1H-benzo[d]imidazol-2-il)-4-fluoropiperidin-3-amin;
(3R,4R)-1-(5,6-difluoro-1-((4-metiltiazol-2-il)metil)-1H-benzo[d]imidazol-2-il)-4-fluoropiperidin-3-amin;
(3R,4R)-4-fluoro-1-(6-fluoro-1-((3-(trifluorometil)-1,2,4-oksadiazol-5-il)metil)-1H-benzo[d]imidazol- 2-
45 il)piperidin-3-amin;
2-(2-((3R,4R)-3-amino-4-fluoropiperidin-1-il)-5-kloro-1H-benzo[d]imidazol-1-il)-N-metil-N-(2 ,2,2-
trifluoretil)acetamid;
(3R,4R)-1-(5,6-difluoro-1-((5-metil-1,3,4-oksadiazol-2-il)metil)-1H-benzo[d]imidazol-2-il) -4-fluoropiperidin-
3-amin;
50 (3R,4R)-1-(5,6-difluoro-1-((5-metil-1,2,4-oksadiazol-3-il)metil)-1H-benzo[d]imidazol-2-il) -4-fluoropiperidin-
3-amin;
(3R,4R)-1-(1-((5-(difluorometil)-1,3,4-tiadiazol-2-il)metil)-6-fluoro-1H-benzo[d]imidazol-2-il) -4-
fluoropiperidin-3-amin;
(3R,4R)-4-fluoro-1-(6-fluoro-1-((5-metil-1,3,4-tiadiazol-2-il)metil)-1H-imidazo[4,5-b] piridin-2-il)piperidin-3-
55 amin;
(3R,4R)-1-(1-((4,5-dimetiloksazol-2-il)metil)-5,6-difluoro-1H-benzo[d]imidazol-2-il)-4-fluoropiperidin-3 -
amin;
2-(2-((3R,4R)-3-amino-4-fluoropiperidin-1-il)-5-fluoro-1H-benzo[d]imidazol-1-il)-N,N-dimetilacetamid;
(3R,4R)-1-(1-((5-etil-1,2,4-oksadiazol-3-il)metil)-5,6-difluoro-1H-benzo[d]imidazol-2-il) -4-fluoropiperidin-3-
60 amin;
(3R,4R)-1-(1-((5-ciklopropil-1,2,4-oksadiazol-3-il)metil)-5,6-difluoro-1H-benzo[d]imidazol-2-il) -4-
fluoropiperidin-3-amin;

(3R,4R)-1-(5,6-difluoro-1-((3-metilizoksazol-5-il)metil)-1H-benzo[d]imidazol-2-il)-4-fluoropiperidin-3-amin;
 2-(2-((3R,4R)-3-amino-4-fluoropiperidin-1-il)-5-(trifluorometil)-1H-benzo[d]imidazol-1-il)-N-metil-N- (2,2,2-trifluoroetil)acetamid;
 (3R,4R)-1-(1-((5-ciklopropil-1,3,4-oksadiazol-2-il)metil)-5,6-difluoro-1H-benzo[d]imidazol-2-il) -4-fluoropiperidin-3-amin;
 (3R,4R)-4-fluoro-1-(5-fluoro-1-((5-metil-1,3,4-tiadiazol-2-il)metil)-1H-benzo[d]imidazol-2-il)piperidin-3-amin;
 (3R,4R)-1-(3-((5-kloropirimidin-2-il)metil)-6-fluoro-3H-imidazo[4,5-b]piridin-2-il)-4-fluoropiperidin-3-amin;
 (3R,4R)-4-fluoro-1-(5-fluoro-1-((3-(trifluorometil)-1,2,4-oksadiazol-5-il)metil)-1H-benzo[d]imidazol-2-il)piperidin-3-amin;
 (3R,4R)-4-fluoro-1-(6-fluoro-1-((4-metil-2-feniltiazol-5-il)metil)-1H-benzo[d]imidazol-2-il)piperidin-3-amin;
 (3R,4R)-1-(1-((4,5-dimetil-4H-1,2,4-triazol-3-il)metil)-5,6-difluoro-1H-benzo[d]imidazol-2-il)-4-fluoropiperidin-3-amin;
 (3R,4R)-1-(1-((5-(difluorometil)-1,3,4-tiadiazol-2-il)metil)-5-fluoro-1H-benzo[d]imidazol-2-il) -4-fluoropiperidin-3-amin;
 (R)-4,4-difluoro-1-(6-fluoro-1-((5-metil-1,3,4-tiadiazol-2-il)metil)-1H-benzo[d]imidazol-2-il)piperidin-3-amin;
 (3R,4R)-1-(1-((2,4-dimetiltiazol-5-il)metil)-6-fluoro-1H-benzo[d]imidazol-2-il)-4-fluoropiperidin-3-amin;
 (3R,4R)-4-fluoro-1-(6-fluoro-3-((5-metil-1,3,4-tiadiazol-2-il)metil)-3H-imidazo[4,5-b] piridin-2-il)piperidin-3-amin;
 2-(2-((3R,4R)-3-amino-4-fluoropiperidin-1-il)-5,7-difluoro-1H-benzo[d]imidazol-1-il)-N-metil-N- (2,2,2-trifluoroetil)acetamid;
 2-(2-((3R,4R)-3-amino-4-fluoropiperidin-1-il)-5-(trifluorometil)-1H-benzo[d]imidazol-1-il)-N,N-dimetilacetamid;
 (3R,4R)-4-fluoro-1-(5-fluoro-1-((4-metil-2-feniltiazol-5-il)metil)-1H-benzo[d]imidazol-2-il)piperidin-3-amin;
 2-(2-((3R,4R)-3-amino-4-fluoropiperidin-1-il)-5,7-difluoro-1H-benzo[d]imidazol-1-il)-N,N-dimetilacetamid;
 (3R,4R)-1-(5,7-difluoro-1-((5-(metilsulfonil)piridin-2-il)metil)-1H-benzo[d]imidazol-2-il)-4-fluoropiperidin-3-amin;
 (3R,4R)-1-(1-((2,4-dimetiltiazol-5-il)metil)-5-fluoro-1H-benzo[d]imidazol-2-il)-4-fluoropiperidin-3-amin;
 (R)-4,4-difluoro-1-(5-fluoro-1-((5-metil-1,3,4-tiadiazol-2-il)metil)-1H-benzo[d]imidazol-2-il)piperidin-3-amin;
 (3R,4R)-1-(1-((5-(difluorometil)-1,3,4-tiadiazol-2-il)metil)-5,7-difluoro-1H-benzo[d]imidazol-2-il)-4-fluoropiperidin-3-amin;
 (3R,4R)-1-(5,7-difluoro-1-((5-metil-1,3,4-tiadiazol-2-il)metil)-1H-benzo[d]imidazol-2-il) -4-fluoropiperidin-3-amin;
 2-(2-((3R,4R)-3-amino-4-fluoropiperidin-1-il)-5,6-difluoro-1H-benzo[d]imidazol-1-il)-1-(2-metilazetidin -1-il)etanon;
 2-(2-((3R,4R)-3-amino-4-fluoropiperidin-1-il)-5,6-difluoro-1H-benzo[d]imidazol-1-il)-N-(2,2 -difluoroetil)-N-metilacetamid;
 2-(2-((3R,4R)-3-amino-4-fluoropiperidin-1-il)-5,6-difluoro-1H-benzo[d]imidazol-1-il)-N-ciklopropil-N-metilacetamid;
 2-(2-((3R,4R)-3-amino-4-fluoropiperidin-1-il)-5,6-difluoro-1H-benzo[d]imidazol-1-il)-N-((R) -1-cijanoetil)-N-metilacetamid;
 2-(2-((3R,4R)-3-amino-4-fluoropiperidin-1-il)-5,6-difluoro-1H-benzo[d]imidazol-1-il)-N-metil-N- ((R)-1-(piridin-2-il)etil)acetamid;
 2-(2-((3R,4R)-3-amino-4-fluoropiperidin-1-il)-5,6-difluoro-1H-benzo[d]imidazol-1-il)-N-etil-N-metilacetamid;
 2-(2-((3R,4R)-3-amino-4-fluoropiperidin-1-il)-5,6-difluoro-1H-benzo[d]imidazol-1-il)-N-(2-fluoroetil))-N-metilacetamid;
 2-(2-((3R,4R)-3-amino-4-fluoropiperidin-1-il)-5,6-difluoro-1H-benzo[d]imidazol-1-il)-1-((1R, 5S)-3-azabiklo [3.1.0]heksan-3-il)etanon;
 2-(2-((3R,4R)-3-amino-4-fluoropiperidin-1-il)-5,6-difluoro-1H-benzo[d]imidazol-1-il)-N-metil-N- (1-(piridin-2-il)etil)acetamid;
 2-(2-((3R,4R)-3-amino-4-fluoropiperidin-1-il)-5,6-difluoro-1H-benzo[d]imidazol-1-il)-1-(2-azabiklo [3.1.0]heksan-2-il)etanon;
 2-(2-((3R,4R)-3-amino-4-fluoropiperidin-1-il)-5,6-difluoro-1H-benzo[d]imidazol-1-il)-N-((S) -1-cijanoetil)-N-metilacetamid;
 2-(2-((3R,4R)-3-amino-4-fluoropiperidin-1-il)-5,6-difluoro-1H-benzo[d]imidazol-1-il)-N-metil-N-(tetrahidrofuran-3-il)acetamid;
 2-(2-((3R,4R)-3-amino-4-fluoropiperidin-1-il)-5,6-difluoro-1H-benzo[d]imidazol-1-il)-N-(1-cijanopropan -2-il)-N-metilacetamid;
 2-(2-((3R,4R)-3-amino-4-fluoropiperidin-1-il)-5,6-difluoro-1H-benzo[d]imidazol-1-il)-N-metil-N-(1-(piridin-4-il)etil)acetamid;

2-(2-((3R,4R)-3-amino-4-fluoropiperidin-1-il)-5,6-difluoro-1H-benzo[d]imidazol-1-il)-N-metil-N-(1,1,1-tri-fluoropropan-2-il)acetamid;

2-(2-((3R,4R)-3-amino-4-fluoropiperidin-1-il)-5,6-difluoro-1H-benzo[d]imidazol-1-il)-N-(cijanometil)-N-metilacetamid;

2-(2-((3R,4R)-3-amino-4-fluoropiperidin-1-il)-5,6-difluoro-1H-benzo[d]imidazol-1-il)-N-metil-N-propilacetamid;

2-(2-((3R,4R)-3-amino-4-fluoropiperidin-1-il)-5,6-difluoro-1H-benzo[d]imidazol-1-il)-N-ciklopropil-N-(2-hidroksietil)acetamid;

1-(2-(2-((3R,4R)-3-amino-4-fluoropiperidin-1-il)-5,6-difluoro-1H-benzo[d]imidazol-1-il)acetil)-3-fluoropirolidin-3-karbonitril;

2-(2-((3R,4R)-3-amino-4-fluoropiperidin-1-il)-5,6-difluoro-1H-benzo[d]imidazol-1-il)-1-(2-oksa-5-azabicyklo [2.2.1]heptan-5-il)etanon;

2-(2-((3R,4R)-3-amino-4-fluoropiperidin-1-il)-5,6-difluoro-1H-benzo[d]imidazol-1-il)-1-(heksahidropirano[4,3-b][1,4]oksazin-4(7H)-il)etanon;

2-(2-((3R,4R)-3-amino-4-fluoropiperidin-1-il)-5,6-difluoro-1H-benzo[d]imidazol-1-il)-N-(2-cijanopropil)-N-metilacetamid;

-(2-((3R,4R)-3-amino-4-fluoropiperidin-1-il)-5,6-difluoro-1H-benzo[d]imidazol-1-il)-N-metil-N-(3,3,3-trifluoropropil)acetamid;

2-(2-((3R,4R)-3-amino-4-fluoropiperidin-1-il)-5,6-difluoro-1H-benzo[d]imidazol-1-il)-1-((1R,5S)-6,6-difluoro-3-azabicyklo[3.1.0]heksan-3-il)etanon;

2-(2-((3R,4R)-3-amino-4-fluoropiperidin-1-il)-5,6-difluoro-1H-benzo[d]imidazol-1-il)-1-(4-(pirimidin-2-il)piperazin-1-il)etanon;

2-(2-((3R,4R)-3-amino-4-fluoropiperidin-1-il)-5,6-difluoro-1H-benzo[d]imidazol-1-il)-1-(2-izopropilazetidin-1-il)etanon;

2-(2-((3R,4R)-3-amino-4-fluoropiperidin-1-il)-5,6-difluoro-1H-benzo[d]imidazol-1-il)-1-(3-(difluorometoksi)pirolidin-1-il)etanon;

4-(2-(2-((3R,4R)-3-amino-4-fluoropiperidin-1-il)-5,6-difluoro-1H-benzo[d]imidazol-1-il)acetil)morfolin-2-karbonitril;

2-(2-((3R,4R)-3-amino-4-fluoropiperidin-1-il)-5,6-difluoro-1H-benzo[d]imidazol-1-il)-1-(3-hidroksipiperidin-1-il)etanon;

1-(2-(2-((3R,4R)-3-amino-4-fluoropiperidin-1-il)-5,6-difluoro-1H-benzo[d]imidazol-1-il)acetil)-4-metilpiperidin-4-karbonitril;

2-(2-((3R,4R)-3-amino-4-fluoropiperidin-1-il)-5,6-difluoro-1H-benzo[d]imidazol-1-il)-1-(3,4-dihidro-1,8-naftiridin-1(2H)-il)etanon;

2-(2-((3R,4R)-3-amino-4-fluoropiperidin-1-il)-5,6-difluoro-1H-benzo[d]imidazol-1-il)-N-ciklopropil-N-(2,2-difluoretil)acetamid;

2-(2-((3R,4R)-3-amino-4-fluoropiperidin-1-il)-5,6-difluoro-1H-benzo[d]imidazol-1-il)-1-(5H-pirol[3,4-b]piridin-6(7H)-il)etanon;

2-(2-((3R,4R)-3-amino-4-fluoropiperidin-1-il)-5,6-difluoro-1H-benzo[d]imidazol-1-il)-N-metil-N-((tetrahidrofuran-3-il)metil)acetamid;

-(2-((3R,4R)-3-amino-4-fluoropiperidin-1-il)-5,6-difluoro-1H-benzo[d]imidazol-1-il)-N-(2,2-difluoroetil)-N-metilacetamid;

2-(2-((3R,4R)-3-amino-4-fluoropiperidin-1-il)-5,6-difluoro-1H-benzo[d]imidazol-1-il)-N-metil-N-(2,2,2-trifluoroetil)acetamid;

(R)-1-(2-(2-((3R,4R)-3-amino-4-fluoropiperidin-1-il)-5,6-difluoro-1H-benzo[d]imidazol-1-il)acetil)pirolidin-2-karbonitril;

2-(2-((3R,4R)-3-amino-4-fluoropiperidin-1-il)-5,6-difluoro-1H-benzo[d]imidazol-1-il)-N-((1R,4R)-4-hidroksicikloheksil)-N-metilacetamid;

2-(2-((3R,4R)-3-amino-4-fluoropiperidin-1-il)-5,6-difluoro-1H-benzo[d]imidazol-1-il)-N-metil-N-((S)-1-(piridin-2-il)etil)acetamid;

2-(2-((3R,4R)-3-amino-4-fluoropiperidin-1-il)-5,6-difluoro-1H-benzo[d]imidazol-1-il)-1-(oktahidro-1H-pirano[4,3-b]piridin-1-il)etanon;

2-(2-((3R,4R)-3-amino-4-fluoropiperidin-1-il)-5,6-difluoro-1H-benzo[d]imidazol-1-il)-1-(4-hidroksipiperidin-1-il)etanon;

1-(3-(1H-1,2,4-triazol-1-il)azetidin-1-il)-2-(2-((3R,4R)-3-amino-4-fluoropiperidin-1-il)-5,6-difluoro-1H-benzo[d]imidazol-1-il)etanon;

7-(2-(2-((3R,4R)-3-amino-4-fluoropiperidin-1-il)-5,6-difluoro-1H-benzo[d]imidazol-1-il)acetil)heksahidroimidazo[1,5-a]pirazin-3(2H)-on;

2-(2-((3R,4R)-3-amino-4-fluoropiperidin-1-il)-5,6-difluoro-1H-benzo[d]imidazol-1-il)-N-(2-cijanoetil)-N-((tetrahidrofuran-3-il)metil)acetamid;

4-(2-(2-((3R,4R)-3-amino-4-fluoropiperidin-1-il)-5,6-difluoro-1H-benzo[d]imidazol-1-il)acetil)-N-metilmorfolin-2-karboksamid;

2-(2-((3R,4R)-3-amino-4-fluoropiperidin-1-il)-5,6-difluoro-1H-benzo[d]imidazol-1-il)-1-(3-((metilsulfonil)metil)pirolidin-1-il)etanon;
 2-(2-((3R,4R)-3-amino-4-fluoropiperidin-1-il)-5,6-difluoro-1H-benzo[d]imidazol-1-il)-1-(5,6-dihidro-[1,2,4]triazolo[1,5-a]pirazin-7(8H)-il)etanon;
 2-(2-((3R,4R)-3-amino-4-fluoropiperidin-1-il)-5,6-difluoro-1H-benzo[d]imidazol-1-il)-1-(2-(metoksimetil)morfolino)etanon;
 2-(2-((3R,4R)-3-amino-4-fluoropiperidin-1-il)-5,6-difluoro-1H-benzo[d]imidazol-1-il)-1-(3-hidroksi-3-metilpirolidin-1-il)etanon;
 2-(2-((3R,4R)-3-amino-4-fluoropiperidin-1-il)-5,6-difluoro-1H-benzo[d]imidazol-1-il)-1-(4-(metilsulfonil)piperazin-1-il)etanon;
 N-((1-acetilpirolidin-3-il)metil)-2-(2-((3R,4R)-3-amino-4-fluoropiperidin-1-il)-5,6-difluoro-1H-benzo[d]imidazol-1-il)-N-etilacetamid;
 2-(2-((3R,4R)-3-amino-4-fluoropiperidin-1-il)-5,6-difluoro-1H-benzo[d]imidazol-1-il)-N-(1,1-dioksidotetrahidro-2H-tiopiran-4-il)-N-metilacetamid;
 2-(2-((3R,4R)-3-amino-4-fluoropiperidin-1-il)-5,6-difluoro-1H-benzo[d]imidazol-1-il)-N-((1,1-dioksidotetrahidrotiofen-3-il)metil)-N-metilacetamid;
 2-(1-(2-(2-((3R,4R)-3-amino-4-fluoropiperidin-1-il)-5,6-difluoro-1H-benzo[d]imidazol-1-il)acetil)piperidin-4-il)-2-metilpropanitril;
 1-(2-(2-((3R,4R)-3-amino-4-fluoropiperidin-1-il)-5,6-difluoro-1H-benzo[d]imidazol-1-il)acetil)-N-metilpiperidin-3-karboksamid;
 2-(2-((3R,4R)-3-amino-4-fluoropiperidin-1-il)-5,6-difluoro-1H-benzo[d]imidazol-1-il)-N-(2-hidroksietil)-N-(piridin-3-ilmetil)acetamid;
 2-(2-((3R,4R)-3-amino-4-fluoropiperidin-1-il)-5,6-difluoro-1H-benzo[d]imidazol-1-il)-N-(2-cijanoetil)-N-(tetrahidro-2H-piran-4-il)acetamid;
 1-(2-(2-((3R,4R)-3-amino-4-fluoropiperidin-1-il)-5,6-difluoro-1H-benzo[d]imidazol-1-il)acetil)-N,N-dimetilpiperidin-3-karboksamid;
 1-(2-(2-((3R,4R)-3-amino-4-fluoropiperidin-1-il)-5,6-difluoro-1H-benzo[d]imidazol-1-il)acetil)-4-(metoksimetil)piperidin-4-karbonitril;
 7-(2-(2-((3R,4R)-3-amino-4-fluoropiperidin-1-il)-5,6-difluoro-1H-benzo[d]imidazol-1-il)acetil)tetrahidro-1H-oksazolo[3,4-a]pirazin-3(5H)-on;
 2-(2-((3R,4R)-3-amino-4-fluoropiperidin-1-il)-6-fluoro-1H-benzo[d]imidazol-1-il)-N-(tiazol-2-il)acetamid;
 2-(2-((3R,4R)-3-amino-4-fluoropiperidin-1-il)-6-fluoro-1H-benzo[d]imidazol-1-il)-N-(2,2,2-trifluoroetil)acetamid;
 2-(2-((3R,4R)-3-amino-4-fluoropiperidin-1-il)-6-fluoro-1H-benzo[d]imidazol-1-il)-N-ciklopropil-N-(2,2,2-trifluoroetil)acetamid;
 2-(2-((3R,4R)-3-amino-4-fluoropiperidin-1-il)-6-fluoro-1H-benzo[d]imidazol-1-il)-N-(2-metoksietil)-N-metilacetamid;
 2-(2-((3R,4R)-3-amino-4-fluoropiperidin-1-il)-6-fluoro-1H-benzo[d]imidazol-1-il)-N-metil-N-((S)-tetrahidrofuran-3-il)acetamid;
 2-(2-((3R,4R)-3-amino-4-fluoropiperidin-1-il)-6-fluoro-1H-benzo[d]imidazol-1-il)-N-metil-N-((R)-tetrahidrofuran-3-il)acetamid;
 2-(2-((3R,4R)-3-amino-4-fluoropiperidin-1-il)-6-fluoro-1H-benzo[d]imidazol-1-il)-N-((S)-1-(piridin-2-il)etil)acetamid;
 2-(2-((3R,4R)-3-amino-4-fluoropiperidin-1-il)-6-fluoro-1H-benzo[d]imidazol-1-il)-N-((S)-tetrahidrofuran-3-il)-N-(2,2,2-trifluoroetil)acetamid;
 2-(2-((3R,4R)-3-amino-4-fluoropiperidin-1-il)-6-fluoro-1H-benzo[d]imidazol-1-il)-N-ciklobutilacetamid;
 2-(2-((3R,4R)-3-amino-4-fluoropiperidin-1-il)-6-fluoro-1H-benzo[d]imidazol-1-il)-N-((S)-1-cijanopropan-2-il)acetamid;
 2-(2-((3R,4R)-3-amino-4-fluoropiperidin-1-il)-6-fluoro-1H-benzo[d]imidazol-1-il)-N-((R)-1-cijanopropan-2-il)acetamid;
 2-(2-((3R,4R)-3-amino-4-fluoropiperidin-1-il)-6-fluoro-1H-benzo[d]imidazol-1-il)-N-etil-N-(2-metoksietil)acetamid;
 2-(2-((3R,4R)-3-amino-4-fluoropiperidin-1-il)-6-fluoro-1H-benzo[d]imidazol-1-il)-N-((R)-tetrahidrofuran-3-il)-N-(2,2,2-trifluoroetil)acetamid;
 2-(2-((3R,4R)-3-amino-4-fluoropiperidin-1-il)-6-fluoro-1H-benzo[d]imidazol-1-il)-N-(3,3,3-trifluoropropil)acetamid;
 2-(2-((3R,4R)-3-amino-4-fluoropiperidin-1-il)-6-fluoro-1H-benzo[d]imidazol-1-il)-N-((R)-1-(piridin-2-il)etil)acetamid;
 2-(2-((3R,4R)-3-amino-4-fluoropiperidin-1-il)-6-fluoro-1H-benzo[d]imidazol-1-il)-N-((S)-tetrahidrofuran-3-il)acetamid;
 2-(2-((3R,4R)-3-amino-4-fluoropiperidin-1-il)-6-fluoro-1H-benzo[d]imidazol-1-il)-N-((R)-tetrahidrofuran-3-il)acetamid;

2-(2-((3R,4R)-3-amino-4-fluoropiperidin-1-il)-6-fluoro-1H-benzo[d]imidazol-1-il)-1-(2-metilazetidin-1-il)etan-1-on;
 2-(2-((3R,4R)-3-amino-4-fluoropiperidin-1-il)-6-fluoro-1H-benzo[d]imidazol-1-il)-1-((S)-3-metilmorfolino)etan-1-on;
 2-(2-((3R,4R)-3-amino-4-fluoropiperidin-1-il)-6-fluoro-1H-benzo[d]imidazol-1-il)-1-((R)-2-metilpirolidin-1-il)etan-1-on;
 2-(2-((3R,4R)-3-amino-4-fluoropiperidin-1-il)-6-fluoro-1H-benzo[d]imidazol-1-il)-1-((R)-3-(metoksimetil)morfolino)etan-1-on;
 2-(2-((3R,4R)-3-amino-4-fluoropiperidin-1-il)-6-fluoro-1H-benzo[d]imidazol-1-il)-1-((R)-3-metilmorfolino)etan-1-on;
 2-(2-((3R,4R)-3-amino-4-fluoropiperidin-1-il)-6-fluoro-1H-benzo[d]imidazol-1-il)-1-((S)-2-metilpirolidin-1-il)etan-1-on;
 2-(2-((3R,4R)-3-amino-4-fluoropiperidin-1-il)-6-fluoro-1H-benzo[d]imidazol-1-il)-1-(3,5-dimetilmorfolino)etan-1-on;
 2-(2-((3R,4R)-3-amino-4-fluoropiperidin-1-il)-6-fluoro-1H-benzo[d]imidazol-1-il)-1-(3-etilmorfolino)etan-1-on;
 2-(2-((3R,4R)-3-amino-4-fluoropiperidin-1-il)-6-fluoro-1H-benzo[d]imidazol-1-il)-1-((S)-3-ciklopropilmorfolino)etan-1-on;
 2-(2-((3R,4R)-3-amino-4-fluoropiperidin-1-il)-6-fluoro-1H-benzo[d]imidazol-1-il)-1-((R)-3-(hidroksimetil)morfolino)etan-1-on;
 2-(2-((3R,4R)-3-amino-4-fluoropiperidin-1-il)-6-fluoro-1H-benzo[d]imidazol-1-il)-1-(3,3-dimetilmorfolino)ethan-1-on
 6-((2-((3R,4S)-3-amino-4-fluoropiperidin-1-il)-6-kloro-1H-benzo[d]imidazol-1-il)metil)nikotinonitril;
 2-((3R,4R)-3-amino-4-fluoropiperidin-1-il)-1-((5-kloropirimidin-2-il)metil)-6-fluoro-1H-benzo[d]imidazol-4-karbonitril;
 (3R,4R)-1-(4,6-difluoro-1-((5-fluoropirimidin-2-il)metil)-1H-benzo[d]imidazol-2-il)-4-fluoropiperidin-3-amin;
 6-((2-((3R,4R)-3-amino-4-fluoropiperidin-1-il)-1H-benzo[d]imidazol-1-il)metil)nikotinonitril;
 (R)-6-((2-(3-amino-4,4-difluoropiperidin-1-il)-4,6-difluoro-1H-benzo[d]imidazol-1-il)metil)nikotinonitril hidroklorid;
 (R)-6-((2-(3-amino-4,4-difluoropiperidin-1-il)-6-fluoro-1H-benzo[d]imidazol-1-il)metil)nikotinonitril;
 6-((2-((3R,4R)-3-amino-4-fluoro-1-piperidini)-4-metoksi-1H-benzimidazol-1-il)metil)-3-piridinkarbonitril;
 2-((3R,4R)-3-amino-4-fluoropiperidin-1-il)-1-((5-kloropirimidin-2-il)metil)-1H-benzo[d]imidazol-6-karbonitril;
 (3R,4R)-4-fluoro-1-(1-((5-fluoropirimidin-2-il)metil)-1H-benzo[d]imidazol-2-il)piperidin-3-amin; i
 (3R,4R)-1-(1-((5-kloropirimidin-2-il)metil)-6-fluoro-1H-benzo[d]imidazol-2-il)-4-fluoropiperidin-3-amin.

13. Farmaceutski pripravak koji sadrži farmaceutski prihvatljivu pomoćnu tvar, nosač ili pomoćno sredstvo i najmanje jedan spoj ili njegovu farmaceutski prihvatljivu sol prema bilo kojem od zahtjeva 1 do 12.
14. Terapeutski učinkovita količina najmanje jednog spoja prema bilo kojem od zahtjeva 1 do 12, ili njegove farmaceutske soli ili njegovog farmaceutskog pripravka za uporabu u metodi liječenja bolesti ili poremećaja posredovanog TRPC6 kod sisavca, poželjno bolesti ili poremećaja posredovanog TRPC6 odabranog iz skupine koju čine nefrotski sindrom, bolest minimalnih promjena, žarišna segmentalna glomeruloskleroza, kolabirajuća glomerulopatija, membranska nefropatija, membranoproliferativni glomerulonefritis, IGA nefropatija, akutno zatajenje bubrega, kronično zatajenje bubrega, dijabetička nefropatija, sepsa, plućna hipertenzija, akutni poremećaj pluća, akutni respiratorni distres sindrom (ARDS), zatajenje srca, moždani udar, maligni tumor i mišićna distrofija.
15. Količina najmanje jednog spoja prema bilo kojem od zahtjeva 1 do 12 ili njegove farmaceutske soli ili njegovog farmaceutskog pripravka za uporabu u metodi za modulaciju aktivnosti TRPC6 kod sisavca.
16. Spoj prema bilo kojem od zahtjeva 1 do 12 ili njegova farmaceutska sol ili njegov farmaceutski pripravak za uporabu kao lijek.