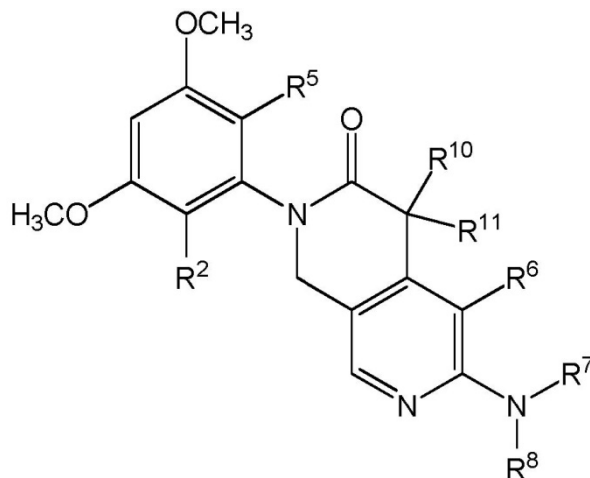


PATENTNI ZAHTJEVI

1. Spoj formule IIIa:



IIIa

ili njegova farmaceutski prihvatljiva sol, naznačen time da:

R^2 i R^5 su svaki neovisno odabrani između H, halo, C_{1-6} alkil, C_{2-6} alkenil, C_{2-6} alkinil, C_{1-6} haloalkil, ciklopropil, CN, OR^a , SR^a , $C(O)R^b$, $C(O)NR^cR^d$, $C(O)OR^a$, $OC(O)R^b$, $OC(O)NR^cR^d$, NR^cR^d , $NR^cC(O)R^b$, $NR^cC(O)OR^a$, $NR^cC(O)NR^cR^d$, $C(=NR^e)R^b$, $C(=NR^e)NR^cR^d$, $NR^cC(=NR^e)NR^cR^d$, $NR^cS(O)R^b$, $NR^cS(O)_2R^b$, $NR^cS(O)_2NR^cR^d$, $S(O)R^b$, $S(O)NR^cR^d$, $S(O)_2R^b$, i $S(O)_2NR^cR^d$;

R^6 je H, halo, C_{1-6} alkil, C_{2-6} alkenil, C_{2-6} alkinil, C_{1-6} haloalkil, C_{6-10} aril, C_{3-10} cikloalkil, 5-10 člani heteroaril, 4-10 člani heterocikloalkil, CN, NO_2 , OR^{a2} , SR^{a2} , $C(O)R^{b2}$, $C(O)NR^{c2}R^{d2}$, $C(O)OR^{a2}$, $OC(O)R^{b2}$, $OC(O)NR^{c2}R^{d2}$, $NR^{c2}R^{d2}$, $NR^{c2}C(O)R^{b2}$, $NR^{c2}C(O)OR^{a2}$, $NR^{c2}C(O)NR^{c2}R^{d2}$, $C(=NR^{e2})R^{b2}$, $C(=NR^{e2})NR^{c2}R^{d2}$, $NR^{c2}C(=NR^{e2})NR^{c2}R^{d2}$, $NR^{c2}S(O)R^{b2}$, $NR^{c2}S(O)_2R^{b2}$, $NR^{c2}S(O)_2NR^{c2}R^{d2}$, $S(O)R^{b2}$, $S(O)NR^{c2}R^{d2}$, $S(O)_2R^{b2}$, ili $S(O)_2NR^{c2}R^{d2}$; pri čemu navedeni C_{1-6} alkil, C_{2-6} alkenil, C_{2-6} alkinil, C_{6-10} aril, C_{3-10} cikloalkil, 5-10 člani heteroaril, i 4-10 člani heterocikloalkil su svaki proizvoljno supstituirani s 1, 2, 3, 4, ili 5 supstituenata koji su neovisno odabrani od R^{6a} ;

svaki R^{6a} je neovisno odabran od Cy^1 , halo, C_{1-6} alkil, C_{2-6} alkenil, C_{2-6} alkinil, C_{1-6} haloalkil, CN, NO_2 , OR^{a2} , SR^{a2} , $C(O)R^{b2}$, $C(O)NR^{c2}R^{d2}$, $C(O)OR^{a2}$, $OC(O)R^{b2}$, $OC(O)NR^{c2}R^{d2}$, $C(=NR^{e2})NR^{c2}R^{d2}$, $NR^{c2}C(=NR^{e2})NR^{c2}R^{d2}$, $NR^{c2}R^{d2}$, $NR^{c2}C(O)R^{b2}$, $NR^{c2}C(O)OR^{a2}$, $NR^{c2}C(O)NR^{c2}R^{d2}$, $NR^{c2}S(O)R^{b2}$, $NR^{c2}S(O)_2R^{b2}$, $NR^{c2}S(O)_2NR^{c2}R^{d2}$, $S(O)R^{b2}$, $S(O)NR^{c2}R^{d2}$, $S(O)_2R^{b2}$, i $S(O)_2NR^{c2}R^{d2}$, pri čemu navedeni C_{1-6} alkil, C_{2-6} alkenil, i C_{2-6} alkinil su svaki proizvoljno supstituirani s 1, 2, ili 3 supstituenta koji su neovisno odabrani od Cy^1 , halo, CN, NO_2 , OR^{a2} , SR^{a2} , $C(O)R^{b2}$, $C(O)NR^{c2}R^{d2}$, $C(O)OR^{a2}$, $OC(O)R^{b2}$, $OC(O)NR^{c2}R^{d2}$, $C(=NR^{e2})NR^{c2}R^{d2}$, $NR^{c2}C(=NR^{e2})NR^{c2}R^{d2}$, $NR^{c2}R^{d2}$, $NR^{c2}C(O)R^{b2}$, $NR^{c2}C(O)OR^{a2}$, $NR^{c2}C(O)NR^{c2}R^{d2}$, $NR^{c2}S(O)R^{b2}$, $NR^{c2}S(O)_2R^{b2}$, $NR^{c2}S(O)_2NR^{c2}R^{d2}$, $S(O)R^{b2}$, $S(O)NR^{c2}R^{d2}$, $S(O)_2R^{b2}$, i $S(O)_2NR^{c2}R^{d2}$; R^7 i R^8 su svaki neovisno odabrani od H, C_{1-6} alkil, C_{2-6} alkenil, C_{2-6} alkinil, $-C(O)R^A$, $S(O)R^A$, $S(O)_2R^A$, C_{6-10} aril, C_{3-10} cikloalkil, 5-10 članog heteroarila, 4-10 članog heterocikloalkila, C_{6-10} aril- C_{1-4} alkil, C_{3-10} cikloalkil- C_{1-4} alkil, (5-10 člani heteroaril)- C_{1-4} alkil, i (4-10 člani heterocikloalkil)- C_{1-4} alkil, pri čemu navedeni C_{1-6} alkil, C_{2-6} alkenil, C_{2-6} alkinil, C_{6-10} aril, C_{3-10} cikloalkil, 5-10 člani heteroaril, 4-10 člani heterocikloalkil, C_{6-10} aril- C_{1-4} alkil, C_{3-10} cikloalkil- C_{1-4} alkil, (5-10 člani heteroaril)- C_{1-4} alkil, i (4-10 člani heterocikloalkil)- C_{1-4} alkil su svaki proizvoljno supstituirani s 1, 2, 3, 4, ili 5 supstituenata koji su neovisno odabrani od R^{7a} ;

svaki R^{7a} je neovisno odabran od Cy^2 , halo, C_{1-6} alkil, C_{2-6} alkenil, C_{2-6} alkinil, C_{1-6} haloalkil, CN, NO_2 , OR^{a3} , SR^{a3} , $C(O)R^{b3}$, $C(O)NR^{c3}R^{d3}$, $C(O)OR^{a3}$, $OC(O)R^{b3}$, $OC(O)NR^{c3}R^{d3}$, $C(=NR^{e3})NR^{c3}R^{d3}$, $NR^{c3}C(=NR^{e3})NR^{c3}R^{d3}$, $NR^{c3}R^{d3}$, $NR^{c3}C(O)R^{b3}$, $NR^{c3}C(O)OR^{a3}$, $NR^{c3}C(O)NR^{c3}R^{d3}$, $NR^{c3}S(O)R^{b3}$, $NR^{c3}S(O)_2R^{b3}$, $NR^{c3}S(O)_2NR^{c3}R^{d3}$, $S(O)R^{b3}$, $S(O)NR^{c3}R^{d3}$, $S(O)_2R^{b3}$, i $S(O)_2NR^{c3}R^{d3}$, pri čemu navedeni C_{1-6} alkil, C_{2-6} alkenil, i C_{2-6} alkinil su svaki proizvoljno supstituirani s 1, 2, ili 3 supstituenta koji su neovisno odabrani od Cy^2 , halo, CN, NO_2 , OR^{a3} , SR^{a3} , $C(O)R^{b3}$, $C(O)NR^{c3}R^{d3}$, $C(O)OR^{a3}$, $OC(O)R^{b3}$, $OC(O)NR^{c3}R^{d3}$, $C(=NR^{e3})NR^{c3}R^{d3}$, $NR^{c3}C(=NR^{e3})NR^{c3}R^{d3}$, $NR^{c3}R^{d3}$, $NR^{c3}C(O)R^{b3}$, $NR^{c3}C(O)OR^{a3}$, $NR^{c3}C(O)NR^{c3}R^{d3}$, $NR^{c3}S(O)R^{b3}$, $NR^{c3}S(O)_2R^{b3}$, $NR^{c3}S(O)_2NR^{c3}R^{d3}$, $S(O)R^{b3}$, $S(O)NR^{c3}R^{d3}$, $S(O)_2R^{b3}$, i $S(O)_2NR^{c3}R^{d3}$;

R^{10} i R^{11} zajedno s ugljikovim atomom za koji su vezani tvore 3-, 4-, 5-, 6-, ili 7-članu cikloalkil skupinu ili 4-, 5-, 6-, ili 7-članu heterocikloalkil skupinu, svaku proizvoljno supstituiranu sa 1, 2, ili 3 supstituenta koji su neovisno odabrani od Cy^3 , C_{1-6} alkil, C_{1-6} haloalkil, halo, CN, OR^{a4} , SR^{a4} , $C(O)R^{b4}$, $C(O)NR^{c4}R^{d4}$, $C(O)OR^{a4}$, $OC(O)R^{b4}$, $OC(O)NR^{c4}R^{d4}$, $NR^{c4}R^{d4}$, $NR^{c4}C(O)R^{b4}$, $NR^{c4}C(O)NR^{c4}R^{d4}$, $NR^{c4}C(O)OR^{a4}$, $NR^{c4}C(O)NR^{c4}R^{d4}$, $NR^{c4}S(O)R^{b4}$, $NR^{c4}S(O)_2R^{b4}$, $NR^{c4}S(O)_2NR^{c4}R^{d4}$, $S(O)R^{b4}$, $S(O)NR^{c4}R^{d4}$, $S(O)_2R^{b4}$, $NR^{c4}S(O)_2R^{b4}$,

- ili bilo koji R^{c3} i R^{d3} zajedno sa N atomom za koji su vezani tvore 4-, 5-, 6-, ili 7-članu heterocikloalkil skupinu proizvoljno supstituiranu sa 1, 2, ili 3 supstituenta koji su neovisno odabrani od C_{1-6} alkil, C_{3-7} cikloalkil, 4-7 članog heterocikloalkila, C_{6-10} aril, 5-6 članog heteroarila, C_{1-6} haloalkil, halo, CN, OR^{a6} , SR^{a6} , $C(O)R^{b6}$, $C(O)NR^{c6}R^{d6}$, $C(O)OR^{a6}$, $OC(O)R^{b6}$, $OC(O)NR^{c6}R^{d6}$, $NR^{c6}R^{d6}$, $NR^{c6}C(O)R^{b6}$, $NR^{c6}C(O)NR^{c6}R^{d6}$, $NR^{c6}C(O)OR^{a6}$, $C(=NR^{e6})NR^{c6}R^{d6}$, $NR^{c6}C(=NR^{e6})NR^{c6}R^{d6}$, $S(O)R^{b6}$, $S(O)NR^{c6}R^{d6}$, $S(O)_2R^{b6}$, $NR^{c6}S(O)_2R^{b6}$, $NR^{c6}S(O)_2NR^{c6}R^{d6}$, i $S(O)_2NR^{c6}R^{d6}$, pri čemu navedeni C_{1-6} alkil, C_{3-7} cikloalkil, 4-7 člani heterocikloalkil, C_{6-10} aril, i 5-6 člani heteroaril su proizvoljno supstituirani sa 1, 2, ili 3 supstituenta koji su neovisno odabrani od halo, CN, OR^{a6} , SR^{a6} , $C(O)R^{b6}$, $C(O)NR^{c6}R^{d6}$, $C(O)OR^{a6}$, $OC(O)R^{b6}$, $OC(O)NR^{c6}R^{d6}$, $NR^{c6}R^{d6}$, $NR^{c6}C(O)R^{b6}$, $NR^{c6}C(O)NR^{c6}R^{d6}$, $NR^{c6}C(O)OR^{a6}$, $C(=NR^{e6})NR^{c6}R^{d6}$, $NR^{c6}C(=NR^{e6})NR^{c6}R^{d6}$, $S(O)R^{b6}$, $S(O)NR^{c6}R^{d6}$, $S(O)_2R^{b6}$, $NR^{c6}S(O)_2R^{b6}$, $NR^{c6}S(O)_2NR^{c6}R^{d6}$, i $S(O)_2NR^{c6}R^{d6}$;
- ili bilo koji R^{c4} i R^{d4} zajedno sa N atomom za koji su vezani tvore 4-, 5-, 6-, ili 7-članu heterocikloalkil skupinu proizvoljno supstituiranu sa 1, 2, ili 3 supstituenta koji su neovisno odabrani od C_{1-6} alkil, C_{3-7} cikloalkil, 4-7 članog heterocikloalkila, C_{6-10} aril, 5-6 članog heteroarila, C_{1-6} haloalkil, halo, CN, OR^{a6} , SR^{a6} , $C(O)R^{b6}$, $C(O)NR^{c6}R^{d6}$, $C(O)OR^{a6}$, $OC(O)R^{b6}$, $OC(O)NR^{c6}R^{d6}$, $NR^{c6}R^{d6}$, $NR^{c6}C(O)R^{b6}$, $NR^{c6}C(O)NR^{c6}R^{d6}$, $NR^{c6}C(O)OR^{a6}$, $C(=NR^{e6})NR^{c6}R^{d6}$, $NR^{c6}C(=NR^{e6})NR^{c6}R^{d6}$, $S(O)R^{b6}$, $S(O)NR^{c6}R^{d6}$, $S(O)_2R^{b6}$, $NR^{c6}S(O)_2R^{b6}$, $NR^{c6}S(O)_2NR^{c6}R^{d6}$, i $S(O)_2NR^{c6}R^{d6}$, pri čemu navedeni C_{1-6} alkil, C_{1-4} cikloalkil, 4-7 člani heterocikloalkil, C_{6-10} aril, i 5-6 člani heteroaril su proizvoljno supstituirani sa 1, 2, ili 3 supstituenta koji su neovisno odabrani od halo, CN, OR^{a6} , SR^{a6} , $C(O)R^{b6}$, $C(O)NR^{c6}R^{d6}$, $C(O)OR^{a6}$, $OC(O)R^{b6}$, $OC(O)NR^{c6}R^{d6}$, $NR^{c6}R^{d6}$, $NR^{c6}C(O)R^{b6}$, $NR^{c6}C(O)NR^{c6}R^{d6}$, $NR^{c6}C(O)OR^{a6}$, $C(=NR^{e6})NR^{c6}R^{d6}$, $NR^{c6}C(=NR^{e6})NR^{c6}R^{d6}$, $S(O)R^{b6}$, $S(O)NR^{c6}R^{d6}$, $S(O)_2R^{b6}$, $NR^{c6}S(O)_2R^{b6}$, $NR^{c6}S(O)_2NR^{c6}R^{d6}$, i $S(O)_2NR^{c6}R^{d6}$;
- ili bilo koji R^{c5} i R^{d5} zajedno sa N atomom za koji su vezani tvore 4-, 5-, 6-, ili 7-članu heterocikloalkil skupinu proizvoljno supstituiranu sa 1, 2, ili 3 supstituenta koji su neovisno odabrani od C_{1-6} alkil, C_{3-7} cikloalkil, 4-7 članog heterocikloalkila, C_{6-10} aril, 5-6 članog heteroarila, C_{1-6} haloalkil, halo, CN, OR^{a6} , SR^{a6} , $C(O)R^{b6}$, $C(O)NR^{c6}R^{d6}$, $C(O)OR^{a6}$, $OC(O)R^{b6}$, $OC(O)NR^{c6}R^{d6}$, $NR^{c6}R^{d6}$, $NR^{c6}C(O)R^{b6}$, $NR^{c6}C(O)NR^{c6}R^{d6}$, $NR^{c6}C(O)OR^{a6}$, $C(=NR^{e6})NR^{c6}R^{d6}$, $NR^{c6}C(=NR^{e6})NR^{c6}R^{d6}$, $S(O)R^{b6}$, $S(O)NR^{c6}R^{d6}$, $S(O)_2R^{b6}$, $NR^{c6}S(O)_2R^{b6}$, $NR^{c6}S(O)_2NR^{c6}R^{d6}$, i $S(O)_2NR^{c6}R^{d6}$, pri čemu navedeni C_{1-6} alkil, C_{3-7} cikloalkil, 4-7 člani heterocikloalkil, C_{6-10} aril, i 5-6 člani heteroaril su proizvoljno supstituirani sa 1, 2, ili 3 supstituenta koji su neovisno odabrani od halo, CN, OR^{a6} , SR^{a6} , $C(O)R^{b6}$, $C(O)NR^{c6}R^{d6}$, $C(O)OR^{a6}$, $OC(O)R^{b6}$, $OC(O)NR^{c6}R^{d6}$, $NR^{c6}R^{d6}$, $NR^{c6}C(O)R^{b6}$, $NR^{c6}C(O)NR^{c6}R^{d6}$, $NR^{c6}C(O)OR^{a6}$, $C(=NR^{e6})NR^{c6}R^{d6}$, $NR^{c6}C(=NR^{e6})NR^{c6}R^{d6}$, $S(O)R^{b6}$, $S(O)NR^{c6}R^{d6}$, $S(O)_2R^{b6}$, $NR^{c6}S(O)_2R^{b6}$, $NR^{c6}S(O)_2NR^{c6}R^{d6}$, i $S(O)_2NR^{c6}R^{d6}$;
- svaki od R^e , R^{e2} , R^{e3} , R^{e4} , i R^{e5} je neovisno odabran od H, C_{1-4} alkil, CN, OR^{a6} , SR^{b6} , $S(O)_2R^{b6}$, $C(O)R^{b6}$, $S(O)_2NR^{c6}R^{d6}$, i $C(O)NR^{c6}R^{d6}$;
- svaki od R^{a6} , R^{b6} , R^{c6} , i R^{d6} je neovisno odabran od H, C_{1-4} alkil, C_{1-4} haloalkil, C_{2-4} alkenil, i C_{2-4} alkinil, pri čemu navedeni C_{1-4} alkil, C_{2-4} alkenil, i C_{2-4} alkinil su proizvoljno supstituirani sa 1, 2, ili 3 supstituenta koji su neovisno odabrani od OH, CN, amino, halo, C_{1-4} alkil, C_{1-4} alkoksi, C_{1-4} alkiltio, C_{1-4} alkilamino, di(C_{1-4} alkil)amino, C_{1-4} haloalkil, i C_{1-4} haloalkoksi;
- ili svaki R^{c6} i R^{d6} zajedno sa N atomom za koji su vezani tvore 4-, 5-, 6-, ili 7-članu heterocikloalkil skupinu proizvoljno supstituiranu sa 1, 2, ili 3 supstituenta koji su neovisno odabrani od OH, CN, amino, halo, C_{1-6} alkil, C_{1-4} alkoksi, C_{1-4} alkiltio, C_{1-4} alkilamino, di(C_{1-4} alkil)amino, C_{1-4} haloalkil, i C_{1-4} haloalkoksi;
- i svaki R^{e6} je neovisno odabran od H, C_{1-4} alkil, i CN.
2. Spoj prema zahtjevu 1, ili njegova farmaceutska prihvatljiva sol, naznačen time da R^2 je halo.
 3. Spoj prema zahtjevu 1, ili njegova farmaceutska prihvatljiva sol, naznačen time da R^2 je fluoro.
 4. Spoj prema bilo kojem od zahtjeva 1-3, ili njegova farmaceutska prihvatljiva sol, naznačen time da R^5 je halo.
 5. Spoj prema bilo kojem od zahtjeva 1-3, ili njegova farmaceutska prihvatljiva sol, naznačen time da R^5 je fluoro.
 6. Spoj prema bilo kojem od zahtjeva 1-5, ili njegova farmaceutska prihvatljiva sol, naznačen time da R^6 je H.
 7. Spoj prema bilo kojem od zahtjeva 1-6, ili njegova farmaceutska prihvatljiva sol, naznačen time da R^{10} i R^{11} zajedno s ugljikovim atomom za koji su vezani tvore 3-, 4-, 5-, 6-, ili 7-članu cikloalkil skupinu.
 8. Spoj prema bilo kojem od zahtjeva 1-6, ili njegova farmaceutska prihvatljiva sol, naznačen time da R^{10} i R^{11} zajedno s ugljikovim atomom za koji su vezani tvore ciklopropil skupinu.
 9. Spoj prema bilo kojem od zahtjeva 1-8, ili njegova farmaceutska prihvatljiva sol, naznačen time da su R^7 i R^8 svaki neovisno odabrani od H, C_{1-6} alkil, $-C(O)R^A$, C_{6-10} aril, C_{3-10} cikloalkil, 5-10 članog heteroarila, 4-10 članog heterocikloalkila, C_{6-10} aril- C_{1-4} alkil, (5-10 člani heteroaril)- C_{1-4} alkil, i (4-10 člani heterocikloalkil)- C_{1-4} alkil, pri čemu navedeni C_{1-6} alkil, C_{6-10} aril, C_{3-10} cikloalkil, 5-10 člani heteroaril, 4-10 člani heterocikloalkil, (5-10 člani heteroaril)- C_{1-4} alkil, i (4-10 člani heterocikloalkil)- C_{1-4} alkil su svaki proizvoljno supstituirani sa 1, 2, 3, 4, ili 5 supstituenata koji su neovisno odabrani od R^{7a} .
 10. Spoj prema bilo kojem od zahtjeva 1-8, ili njegova farmaceutska prihvatljiva sol, naznačen time da su R^7 i R^8 svaki neovisno odabrani između H, 2-hidroksipropil, $-C(O)OCH_3$, 3-fluorofenil, ciklopropil, ciklobutil, 3,3-difluorociklobutil, ciklopentil, cikloheksil, 4-hidroksicikloheksil, metil, 1-metil-1H-pirazol-4-il, piridin-3-il, N-metil-

piperidin-4-il, tetrahidro-2H-piran-4-il, tetrahidrofuran-3-il, 1-feniletil, (1-metil-1H-pirazol-4-il)metil, 2-morfolino-4-iletil, piridin-2-ilmetil, N-metilpiperazin-1-iletil, i tetrahidrofuran-2-il-metil.

11. Spoj prema bilo kojem od zahtjeva 1-8, ili njegova farmaceutske prihvatljiva sol, naznačen time da jedan od R⁷ i R⁸ je H.
12. Spoj prema bilo kojem od zahtjeva 1-8, ili njegova farmaceutske prihvatljiva sol, naznačen time da su R⁷ i R⁸ svaki H.
13. Spoj prema zahtjevu 1 naznačen time da je odabran između:
 - 2'-(2,6-difluoro-3,5-dimetoksifenil)-6'-[(2-morfolin-4-iletil)amino]-1',2'-dihidro-3'*H*-spiro[ciklopropan-1,4'-[2,7]naftiridin]-3'-on;
 - 6'-amino-2'-(2,6-difluoro-3,5-dimetoksifenil)-1'*H*-spiro[ciklopropan-1,4'-[2,7]naftiridin]-3'(2'*H*)-on;
 - 2'-(2,6-difluoro-3,5-dimetoksifenil)-6'-(metilamino)-1',2'-dihidro-3'*H*-spiro[ciklopropan-1,4'-[2,7]naftiridin]-3'-on;
 - 2'-(2,6-difluoro-3,5-dimetoksifenil)-6'-(tetrahidro-2H-piran-4-ilamino)-1',2'-dihidro-3'*H*-spiro[ciklopropan-1,4'-[2,7]naftiridin]-3'-on;
 - (S)-2'-(2,6-difluoro-3,5-dimetoksifenil)-6'-(2-hidroksipropilamino)-1'*H*-spiro[ciklopropan-1,4'-[2,7]naftiridin]-3'(2'*H*)-on;
 - 2'-(2,6-difluoro-3,5-dimetoksifenil)-6'-(piridin-2-ilmetilamino)-1'*H*-spiro[ciklopropan-1,4'-[2,7]naftiridin]-3'(2'*H*)-on;
 - (S)-2'-(2,6-difluoro-3,5-dimetoksifenil)-6'-(tetrahidrofuran-3-ilamino)-1'*H*-spiro[ciklopropan-1,4'-[2,7]naftiridin]-3'(2'*H*)-on;
 - 2'-(2,6-difluoro-3,5-dimetoksifenil)-6'-(2-(4-metilpiperazin-1-il)etilamino)-1'*H*-spiro[ciklopropan-1,4'-[2,7]naftiridin]-3'(2'*H*)-on;
 - metil 2'-(2,6-difluoro-3,5-dimetoksifenil)-3'-okso-2',3'-dihidro-1'*H*-spiro[ciklopropan-1,4'-[2,7]naftiridine]-6'-ilkarbamat;
 - 2'-(2,6-difluoro-3,5-dimetoksifenil)-6'-(piridin-3-ilamino)-1'*H*-spiro[ciklopropan-1,4'-[2,7]naftiridin]-3'(2'*H*)-on;
 - 2'-(2,6-difluoro-3,5-dimetoksifenil)-6'-(3-fluorofenilamino)-1'*H*-spiro[ciklopropan-1,4'-[2,7]naftiridin]-3'(2'*H*)-on;
 - 6'-(ciklopentilamino)-2'-(2,6-difluoro-3,5-dimetoksifenil)-1'*H*-spiro[ciklopropan-1,4'-[2,7]naftiridin]-3'(2'*H*)-on;
 - (S)-2'-(2,6-difluoro-3,5-dimetoksifenil)-6'-((tetrahidrofuran-2-il)metilamino)-1'*H*-spiro[ciklopropan-1,4'-[2,7]naftiridin]-3'(2'*H*)-on;
 - 2'-(2,6-difluoro-3,5-dimetoksifenil)-6'-(1-metil-1H-pirazol-4-ilamino)-1'*H*-spiro[ciklopropan-1,4'-[2,7]naftiridin]-3'(2'*H*)-on;
 - 2'-(2,6-difluoro-3,5-dimetoksifenil)-6'-((1-metil-1H-pirazol-4-il)metilamino)-1'*H*-spiro[ciklopropan-1,4'-[2,7]naftiridin]-3'(2'*H*)-on;
 - (R)-2'-(2,6-difluoro-3,5-dimetoksifenil)-6'-(1-feniletilamino)-1'*H*-spiro[ciklopropan-1,4'-[2,7]naftiridin]-3'(2'*H*)-on;
 - 6'-(cikloheksilamino)-2'-(2,6-difluoro-3,5-dimetoksifenil)-1'*H*-spiro[ciklopropan-1,4'-[2,7]naftiridin]-3'(2'*H*)-on;
 - 2'-(2,6-difluoro-3,5-dimetoksifenil)-6'-(*trans*-4-hidroksicikloheksilamino)-1'*H*-spiro[ciklopropan-1,4'-[2,7]naftiridin]-3'(2'*H*)-on;
 - 6'-(ciklopropilamino)-2'-(2,6-difluoro-3,5-dimetoksifenil)-1'*H*-spiro[ciklopropan-1,4'-[2,7]naftiridin]-3'(2'*H*)-on;
 - 6'-(ciklobutilamino)-2'-(2,6-difluoro-3,5-dimetoksifenil)-1'*H*-spiro[ciklopropan-1,4'-[2,7]naftiridin]-3'(2'*H*)-on;
 - 2'-(2,6-difluoro-3,5-dimetoksifenil)-6'-(3,3-difluorociklobutilamino)-1'*H*-spiro[ciklopropan-1,4'-[2,7]naftiridin]-3'(2'*H*)-on; i
 - 2'-(2,6-difluoro-3,5-dimetoksifenil)-6'-(1-metilpiperidin-4-ilamino)-1'*H*-spiro[ciklopropan-1,4'-[2,7]naftiridin]-3'(2'*H*)-on;
 ili farmaceutske prihvatljive soli bilo kojeg od prethodnih.
14. Spoj prema zahtjevu 1, naznačen time da je spoj 2'-(2,6-difluoro-3,5-dimetoksifenil)-6'-[(2-morfolin-4-iletil)amino]-1',2'-dihidro-3'*H*-spiro[ciklopropan-1,4'-[2,7]naftiridin]-3'-on, ili njegova farmaceutske prihvatljiva sol.
15. Spoj prema zahtjevu 1, naznačen time da je spoj 2'-(2,6-difluoro-3,5-dimetoksifenil)-6'-(2-(4-metilpiperazin-1-il)etilamino)-1'*H*-spiro[ciklopropan-1,4'-[2,7]naftiridin]-3'(2'*H*)-on, ili njegova farmaceutske prihvatljiva sol.
16. Spoj prema zahtjevu 1, naznačen time da je spoj (S)-2'-(2,6-difluoro-3,5-dimetoksifenil)-6'-((tetrahidrofuran-2-il)metilamino)-1'*H*-spiro[ciklopropan-1,4'-[2,7]naftiridin]-3'(2'*H*)-on, ili njegova farmaceutske prihvatljiva sol.
17. Farmaceutski pripravak naznačen time da sadrži spoj prema bilo kojem od zahtjeva 14-16, ili njegovu farmaceutske prihvatljivu sol, te barem jedan farmaceutske prihvatljiv nosač.
18. Farmaceutski pripravak naznačen time da sadrži spoj prema bilo kojem od zahtjeva 1 do 13, ili njegovu farmaceutske prihvatljivu sol, te barem jedan farmaceutske prihvatljiv nosač.

19. Postupak inhibiranja FGFR enzima naznačen time da sadrži dovođenje u kontakt navedenog enzima *in vitro* sa spojem prema bilo kojem od zahtjeva 1 do 16, ili njegovom farmaceutski prihvatljivom soli.
20. Spoj prema bilo kojem od zahtjeva 1 do 16, ili njegova farmaceutski prihvatljiva sol, za upotrebu u:
- 5 a) postupku liječenja raka kod pacijenta; ili
b) postupku liječenja raka kod pacijenta pri čemu je navedeni rak odabran od raka mjehura, raka dojke, raka grlića maternice, raka debelog crijeva, raka endometrija, raka želudca, raka glave i vrata, raka bubrega, raka jetre, raka pluća, raka jajnika, raka prostate, raka jednjaka, raka žučni, raka gušterače, raka štitnjače, raka kože, leukemije, multiplog mijeloma, kroničnog limfoma limfocita, leukemije T-stanica odraslih, limfoma B-stanica, akutne mijeloidne leukemije, Hodgkinovog ili ne-Hodgkinovog limfoma, Waldenstromove makroglobulinemije, limfoma vlasastih stanica, Burketovog limfoma, glioblastoma, melanoma, i rabdosarkoma.
- 10 21. Spoj prema bilo kojem od zahtjeva 1 do 16, ili njegova farmaceutski prihvatljiva sol, za upotrebu u:
- a) postupku liječenja mijeloproliferativnog poremećaja kod pacijenta; ili
15 b) postupku liječenja mijeloproliferativnog poremećaja kod pacijenta pri čemu je navedeni mijeloproliferativni poremećaj odabran od policitemije vera, esencijalne trombocitemije, i primarne mijelofibroze.
22. Spoj prema bilo kojem od zahtjeva 1 do 16, ili njegova farmaceutski prihvatljiva sol, za upotrebu u:
- a) postupku liječenja poremećaja skeleta ili kondrocita kod pacijenata; ili
20 b) postupku liječenja poremećaja skeleta ili kondrocita kod pacijenta pri čemu je navedeni poremećaj skeleta ili kondrocita odabran od ahondroplazije, hipohondroplazije, patuljastog rasta, tanatoforne displazije (TD), Apertovog sindroma, Crouzonovog sindroma, sindroma Jackson-Weiss, Beare-Stevensonov sindrom kružno izvijane kože, Pfeifferovog sindroma, i sindroma kraniostenoze.
23. Spoj prema bilo kojem od zahtjeva 1 do 16, ili njegova farmaceutski prihvatljiva sol, za upotrebu u:
- a) postupku liječenja poremećaja hipofosfatemije kod pacijenta; ili
25 b) postupku liječenja poremećaja hipofosfatemije kod pacijenta pri čemu navedeni poremećaj hipofosfatemije je hipofosfatični rahitis u vezi sa X kromosomom, autosomni recesivni hipofosfatični rahitis, autosomni dominantni hipofosfatični rahitis, i osteomalacija izazvana tumorom.