

PATENTNI ZAHTJEVI

1. Spoj, **naznačen time** što ga se bira iz skupine koju čine:

- 1-acetil-4-((5-klorpirimidin-2-il)amino)-2-metil-1,2,3,4-tetrahidrokinolin-6-karboksamid;
 1-acetil-4-((5-cijanopiridin-2-il)amino)-*N*-etil-2,3-dimetil-1,2,3,4-tetrahidrokinolin-6-karboksamid;
 1-acetil-4-((5-cijanopiridin-2-il)amino)-2,3-dimetil-1,2,3,4-tetrahidrokinolin-6-karboksamid;
 1-acetil-4-((5-cijanopiridin-2-il)amino)-2,3-dimetil-*N*-(tetrahidro-2*H*-piran-4-il)-1,2,3,4-tetrahidrokinolin-6-karboksamid;
 1-acetil-4-((5-cijanopiridin-2-il)amino)-*N*-((*R*)-2-hidroksipropil)-2,3-dimetil-1,2,3,4-tetrahidrokinolin-6-karboksamid;
 1-acetil-4-((5-cijanopiridin-2-il)amino)-*N*-((*S*)-2-hidroksipropil)-2,3-dimetil-1,2,3,4-tetrahidrokinolin-6-karboksamid;
 1-acetil-4-((5-klorpirimidin-2-il)amino)-*N*-etil-2,3-dimetil-1,2,3,4-tetrahidrokinolin-6-karboksamid;
 1-acetil-4-((5-klorpirimidin-2-il)amino)-2,3-dimetil-1,2,3,4-tetrahidrokinolin-6-karboksamid;
 1-acetil-4-((5-klorpirimidin-2-il)amino)-2,3-dimetil-*N*-(tetrahidro-2*H*-piran-4-il)-1,2,3,4-tetrahidrokinolin-6-karboksamid;
 1-acetil-4-((5-klorpirimidin-2-il)amino)-*N*-((*S*)-2-hidroksipropil)-2,3-dimetil-1,2,3,4-tetrahidrokinolin-6-karboksamid;
 1-acetil-4-((5-klorpirimidin-2-il)amino)-*N*-((*R*)-2-hidroksipropil)-2,3-dimetil-1,2,3,4-tetrahidrokinolin-6-karboksamid;
 1-acetil-4-((5-cijanopirazin-2-il)amino)-2,3-dimetil-1,2,3,4-tetrahidrokinolin-6-karboksamid;
 1-acetil-4-((5-cijanopirazin-2-il)amino)-*N*-etil-2,3-dimetil-1,2,3,4-tetrahidrokinolin-6-karboksamid;
 1-acetil-*N*-etil-4-((5-fluoropiridin-2-il)amino)-2,3-dimetil-1,2,3,4-tetrahidrokinolin-6-karboksamid;
 1-acetil-4-((5-klorpirimidin-2-il)amino)-*N*-etil-2-metil-1,2,3,4-tetrahidrokinolin-6-karboksamid; i
 1-acetil-4-((5-cijanopiridin-2-il)amino)-*N*-etil-2-metil-1,2,3,4-tetrahidrokinolin-6-karboksamid

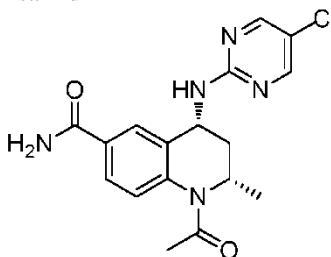
ili njihove soli.

2. Spoj u skladu s patentnim zahtjevom 1, **naznačen time** što ga se bira iz skupine koju čine:

- (2*S*,3*R*,4*R*)-1-acetil-4-((5-cijanopiridin-2-il)amino)-*N*-etil-2,3-dimetil-1,2,3,4-tetrahidrokinolin-6-karboksamid;
 (2*S*,3*R*,4*R*)-1-acetil-4-((5-cijanopiridin-2-il)amino)-2,3-dimetil-1,2,3,4-tetrahidrokinolin-6-karboksamid;
 (2*S*,3*R*,4*R*)-1-acetil-4-((5-cijanopiridin-2-il)amino)-2,3-dimetil-*N*-(tetrahidro-2*H*-piran-4-il)-1,2,3,4-tetrahidrokinolin-6-karboksamid;
 (2*S*,3*R*,4*R*)-1-acetil-4-((5-cijanopiridin-2-il)amino)-*N*-((*R*)-2-hidroksipropil)-2,3-dimetil-1,2,3,4-tetrahidrokinolin-6-karboksamid;
 (2*S*,3*R*,4*R*)-1-acetil-4-((5-cijanopiridin-2-il)amino)-*N*-((*S*)-2-hidroksipropil)-2,3-dimetil-1,2,3,4-tetrahidrokinolin-6-karboksamid;
 (2*S*,3*R*,4*R*)-1-acetil-4-((5-klorpirimidin-2-il)amino)-*N*-etil-2,3-dimetil-1,2,3,4-tetrahidrokinolin-6-karboksamid;
 (2*S*,3*R*,4*R*)-1-acetil-4-((5-klorpirimidin-2-il)amino)-2,3-dimetil-1,2,3,4-tetrahidrokinolin-6-karboksamid;
 (2*S*,3*R*,4*R*)-1-acetil-4-((5-klorpirimidin-2-il)amino)-2,3-dimetil-*N*-(tetrahidro-2*H*-piran-4-il)-1,2,3,4-tetrahidrokinolin-6-karboksamid;
 (2*S*,3*R*,4*R*)-1-acetil-4-((5-klorpirimidin-2-il)amino)-*N*-((*S*)-2-hidroksipropil)-2,3-dimetil-1,2,3,4-tetrahidrokinolin-6-karboksamid;
 (2*S*,3*R*,4*R*)-1-acetil-4-((5-klorpirimidin-2-il)amino)-*N*-((*R*)-2-hidroksipropil)-2,3-dimetil-1,2,3,4-tetrahidrokinolin-6-karboksamid;
 (2*S*,3*R*,4*R*)-1-acetil-4-((5-cijanopirazin-2-il)amino)-2,3-dimetil-1,2,3,4-tetrahidrokinolin-6-karboksamid;
 (2*S*,3*R*,4*R*)-1-acetil-4-((5-cijanopirazin-2-il)amino)-*N*-etil-2,3-dimetil-1,2,3,4-tetrahidrokinolin-6-karboksamid;
 (2*S*,3*R*,4*R*)-1-acetil-*N*-etil-4-((5-fluoropiridin-2-il)amino)-2,3-dimetil-1,2,3,4-tetrahidrokinolin-6-karboksamid;
 (2*S*,4*R*)-1-acetil-4-((5-klorpirimidin-2-il)amino)-*N*-etil-2-metil-1,2,3,4-tetrahidrokinolin-6-karboksamid; i
 (2*S*,4*R*)-1-acetil-4-((5-cijanopiridin-2-il)amino)-*N*-etil-2-metil-1,2,3,4-tetrahidrokinolin-6-karboksamid

ili njihove soli.

3. Spoj u skladu s patentnim zahtjevom 1, **naznačen time** što je (2*S*,4*R*)-1-acetil-4-((5-klorpirimidin-2-il)amino)-2-metil-1,2,3,4-tetrahidrokinolin-6-karboksamid



ili njegova sol.

4. Spoj, **naznačen time** što je spoj u skladu s bilo kojim od patentnih zahtjeva 1 do 3, ili njegova farmaceutska prihvatljiva sol.
5. Spoj u skladu s bilo kojim od patentnih zahtjeva 1 do 3, **naznačen time** što je u obliku slobodne baze.
6. Farmaceutski pripravak, **naznačen time** što sadrži spoj, ili njegovu farmaceutska prihvatljivu sol, u skladu s patentnim zahtjevom 4, kao i jednu ili više farmaceutska prihvatljivih podloga, razrjeđivača ili pomoćnih tvari.
7. Kombinacija proizvoda, **naznačen time** što sadrži spoj, ili njegovu farmaceutska prihvatljivu sol, u skladu s patentnim zahtjevom 4, uz jedno ili više drugih terapijski aktivnih sredstava.
8. Spoj, ili njegova farmaceutska prihvatljiva sol, u skladu s patentnim zahtjevom 4, **naznačen time** što je namijenjen upotrebi u terapiji.
9. Spoj, ili njegova farmaceutska prihvatljiva sol, u skladu s patentnim zahtjevom 4, **naznačen time** što je namijenjen upotrebi u liječenju bolesti ili stanja za koje je indiciran inhibitor bromodomene.
10. Spoj, ili njegova farmaceutska prihvatljiva sol, namijenjen upotrebi u skladu s patentnim zahtjevom 9, **naznačen time** što je bolest ili stanje akutno ili kronično autoimuno i/ili upalno stanje.
11. Spoj, ili njegova farmaceutska prihvatljiva sol, namijenjen upotrebi u skladu s patentnim zahtjevom 10, **naznačen time** što je akutno ili kronično autoimuno i/ili upalno bolesno stanje reumatoidni artritis.
12. Spoj, ili njegova farmaceutska prihvatljiva sol, namijenjen upotrebi u skladu s patentnim zahtjevom 9, **naznačen time** što je bolest ili stanje uključuje upalni odgovor na infekciju bakterijama, virusima, gljivicama, parazitima ili njihove toksine.
13. Spoj, ili njegova farmaceutska prihvatljiva sol, namijenjen upotrebi u skladu s patentnim zahtjevom 9, **naznačen time** što je bolest ili stanje virusna infekcija.
14. Spoj, ili njegova farmaceutska prihvatljiva sol, namijenjen upotrebi u skladu s patentnim zahtjevom 9, **naznačen time** što je bolest ili stanje rak.
15. Spoj, ili njegova farmaceutska prihvatljiva sol, namijenjen upotrebi u skladu s patentnim zahtjevom 14, **naznačen time** što se rak bira između hematološkog epitelnog, uključujući karcinome pluća, dojke i debelog crijeva, karcinome medijane linije, mesenhimne, jetrene, bubrežne i neurološke tumore.