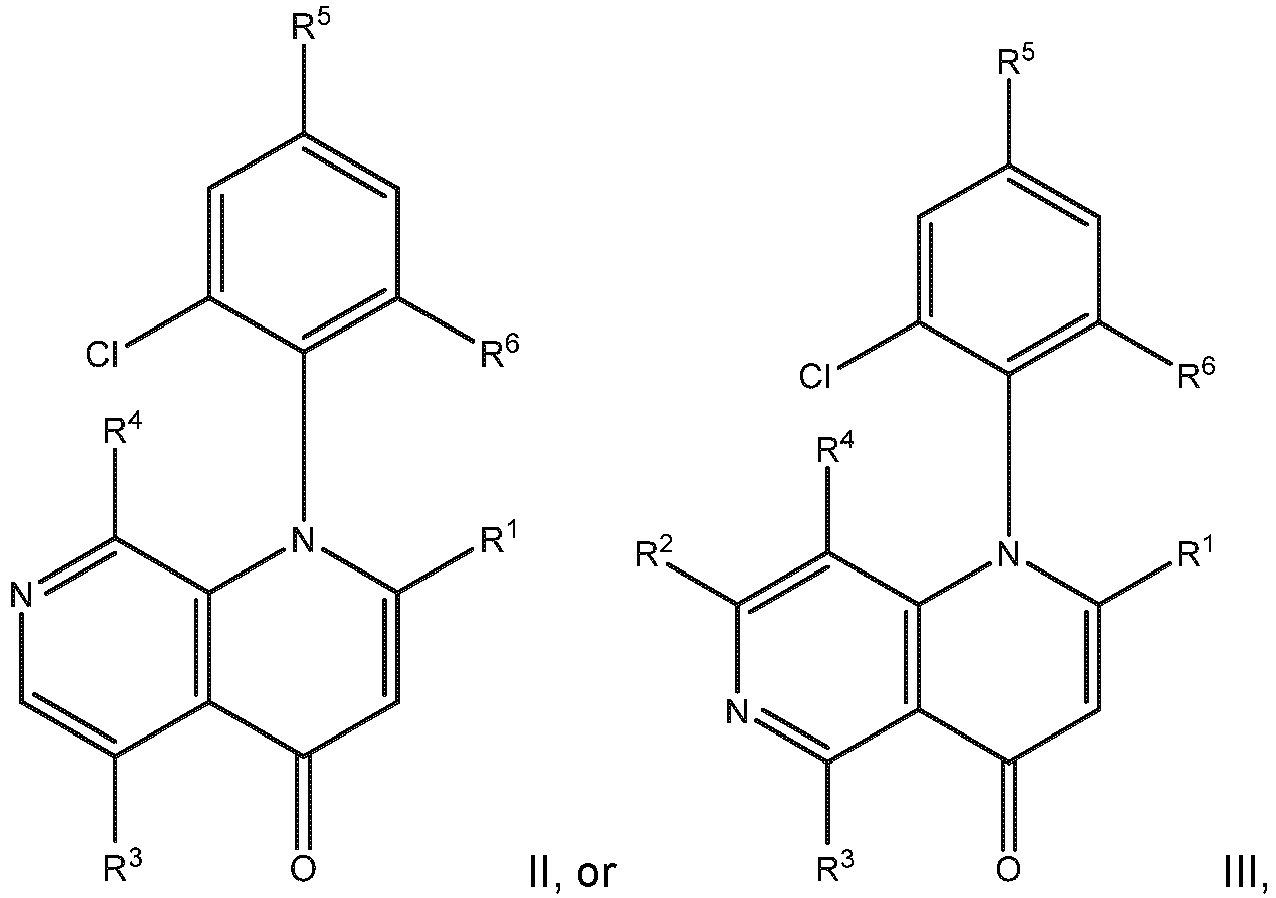
1. Junginys pagal II formulę arba III formulę:



kur:

R1 yra C1-4alkilas, -CH2CN, -CN, C1-4alkoksiC1-4alkilas, halogen-C1-4alkilas, -CH=N-OH, -CH=N-O-C1-4alkilas, -CH=N-O-(hidroksiC1-4alkil), hidroksi-C1-4alkilas, -CH2OP(O)(OH)2 arba C3-5cikloalkilas;

R3 yra -ORa; -NHRb; -C(O)NH2; -C(O)[hidroksiC1-4alkil]; heterociklilas, pasirinktinai pakeistas vienu ar daugiau pakaitų, nepriklausomai pasirinktų iš OH ir hidroksiC1-4alkilo; 5-naris arba 6-naris heteroarilas, pasirinktinai pakeistas vienu ar daugiau C1-4alkilų, arba

R3 yra C1-4alkilas, pakeistas vienu ar daugiau pakaitų, nepriklausomai pasirinktų iš - C(O)[hidroksiC1-4alkilo] ir -ORc;

Ra yra -C1-6alkilas, pakeistas vienu ar daugiau pakaitų, nepriklausomai pasirinktų iš -ORc, -SO2C1-4alkilo, -NHS(O)2C1-4alkilo ir heterociklilo, kuris taip pat pasirinktinai pakeistas vienu ar daugiau pakaitų, nepriklausomai pasirinktų iš C1-4alkilo ir hidroksiC1-4alkilo, arba

Ra yra H, -[CH2-CH2-O]n-H, -[CH2-CH2-O]m-CH3 arba heteroarilas, pasirinktinai pakeistas vienu ar daugiau C1-4alkilų; kur n yra 2–6 ir m yra 1–6;

Rb yra -C1-6alkilas, pakeistas vienu ar daugiau pakaitų, nepriklausomai pasirinktų iš -ORc, -C(O)NH-C1-4alkilo, -C(O)NH-(hidroksiC1-4alkil), hidroksiC1-4alkilo, 5-nario arba 6-nario heteroarilo, heterociklilo, -SO2C1-4alkilo ir -NHS(O)2C1-4alkilo, arba

Rb yra -S(O)2heteroarilas, arba

Rb yra 4–7 narius turintis heterociklilas, pasirinktinai pakeistas vienu ar daugiau hidroksi- grupių, arba

Rb yra H, -ORc; -[CH2-CH2-O]n-H, -[CH2-CH2-O]m-CH3 arba heteroarilas, pasirinktinai pakeistas vienu ar daugiau C1-4alkilų; kur n yra 2–6 ir m yra 1–6;

Rc yra H arba hidroksiC1-4alkilas;

R2 yra H, C1-4alkoksi, halogen-C1-4alkoksi, halogenas, C1-4alkilas, -S-C1-4alkilas arba -NH-C1-4alkilas;

R4 yra H, halogenas, halogen-C1-4alkilas, C1-4alkilas arba C3-5cikloalkilas;

R5 yra H, halogenas, CN, C1-4alkoksi, hidroksi-C1-4alkoksi, C1-4alkoksi-C1-4alkoksi, -CH=NH-O-C1-4alkilas arba -CH=NH-O(hidroksiC1-4alkil) arba

R5 yra C2-6alkinilas, pasirinktinai pakeistas OH arba NRgRh, kur Rg ir Rh yra nepriklausomai H arba C1-4alkilas; arba Rg ir Rh kartu su azotu, prie kurio jie yra prijungti, formuoja 4–7 narių heterociklilą, kuriame pasirinktinai yra papildomas heteroatomas, pasirinktas iš O, S ir N, kur heteroatomas gali būti oksiduotos formos; ir kur minėtas heterociklilas yra pasirinktinai pakeistas C1-4alkilu, ir

R6 yra halogenas, C1-4 alkilas arba CN;

arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

2. Junginys pagal 1 punktą, kur R1 yra CH3, ciklopropilas, -CH2OH arba -CH=NH-OH;

arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

3. Junginys pagal bet kurį iš 1 arba 2 punktų, kur R2 yra H arba -NH-CH3;

arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

4. Junginys pagal bet kurį iš 1–3 punktų, kur R4 yra H arba halogenas;

arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

5. Junginys pagal bet kurį iš 1–4 punktų, kur R5 yra H, F, CN, C2-4alkinilas, pakeistas OH, arba tiomorfolinas;

arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

6. Junginys pagal bet kurį iš 1–5 punktų, kur R6 yra Cl arba CN;

arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

7. Junginys pagal bet kurį iš 1–6 punktų, kur R3 yra hidroksiC1-6alkilas, hidroksiC1-6alkoksi,-O-(CH2CH2-O)nH, -O-(CH2CH2-O)mCH3, -NH-(CH2CH2O)nH, -NH-(CH2CH2-O)mCH3, azetidinas, pakeistas hidroksilu, pirolidinas, pakeistas vienu ar daugiau pakaitų, nepriklausomai pasirinktų iš hidroksilo ir hidroksiC1-4alkilo; arba piperazinas, pakeistas hidroksiC1-4alkilu;

arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

8. Junginys pagal 1 punktą, kurio formulė III, kur R1 yra CH3 arba CH2OH, R2 yra H, R3 yra -ORa arba -NHRb, R4 yra Cl, R5 yra H arba F ir R6 yra Cl;

arba jo farmaciniu požiūriu priimtina druska.

9. Junginys, pagal 1 punktą, pasirinktas iš grupės, susidedančios iš:

(S)-8-chlor-1-(2,6-dichlorfenil)-5-(2,3-dihidroksipropoksi)-2-(hidroksimetil)-1,6-naftiridin-4(1H)-ono;

(R)-8-chlor-1-(2,6-dichlorfenil)-5-(2,3-dihidroksipropoksi)-2-(hidroksimetil)-1,6-naftiridin-4(1H)-ono;

8-chlor-1-(2,6-dichlorfenil)-5-(2,3-dihidroksipropoksi)-2-(hidroksimetil)-1,6-naftiridin-4(1H)-ono;

8-chlor-1-(2,6-dichlorfenil)-5-(2,3-dihidroksi-3-metilbutoksi)-2-(hidroksimetil)-1,6-naftiridin-4(1H)-ono;

8-chlor-1-(2,6-dichlorfenil)-2-(hidroksimetil)-5-((3-(hidroksimetil)oksetan-3-il)metoksi)-1,6-naftiridin-4(1H)-ono;

N-(2-((8-chlor-1-(2,6-dichlorfenil)-2-(hidroksimetil)-4-okso-1,4-dihidro-1,6-naftiridin-5-il)oksi)etil)metansulfonamido;

8-chlor-1-(2,6-dichlorfenil)-5-(2-(2-(2-(2-hidroksietoksi)etoksi)etoksi)etoksi)-2-(hidroksimetil)-1,6-naftiridin-4(1H)-ono;

8-chlor-1-(2,6-dichlorfenil)-5-(3-hidroksi-2-(hidroksimetil)propoksi)-2-(hidroksimetil)-1,6-naftiridin-4(1H)-ono;

8-chlor-1-(2,6-dichlorfenil)-5-((1,3-dihidroksipropan-2-il)oksi)-2-(hidroksimetil)-1,6-naftiridin-4(1H)-ono;

8-chlor-1-(2,6-dichlorfenil)-2-(hidroksimetil)-5-(oksetan-3-ilmetoksi)-1,6-naftiridin-4(1H)-ono;

8-chlor-1-(2,6-dichlorfenil)-2-(hidroksimetil)-5-(2-(2-metoksietoksi)etoksi)-1,6-naftiridin-4(1H)-ono;

8-chlor-1-(2,6-dichlorfenil)-5-(2-hidroksietoksi)-2-(hidroksimetil)-1,6-naftiridin-4(1H)-ono;

8-chlor-1-(2,6-dichlorfenil)-5-((2-(2-(2-(2-hidroksietoksi)etoksi)etoksi)etil)amino)-2-(hidroksimetil)-1,6-naftiridin-4(1H)-ono;

8-chlor-1-(2,6-dichlorfenil)-5-((14-hidroksi-3,6,9,12-tetraoksatetradecil)oksi)-2-metil-1,6-naftiridin-4(1H)-ono;

5-(2,5,8,11,14,17-heksaoksanonadekan-19-iloksi)-8-chlor-1-(2,6-dichlorfenil)-2-metil-1,6-naftiridin-4(1H)-ono;

3-chlor-2-(8-chlor-5-((2-(2-(2-(2-hidroksietoksi)etoksi)etoksi)etil)amino)-2-metil-4-okso-1,6-naftiridin-1(4H)-il)benzonitrilo;

3-((8-chlor-1-(2,6-dichlorfenil)-2-metil-4-okso-1,4-dihidro-1,6-naftiridin-5-il)amino)-2-hidroksi-N-(2-hidroksietil)propanamido;

3,5-dichlor-4-(5-(2,3-dihidroksipropoksi)-2-metil-4-okso-1,7-naftiridin-1(4H)-il)benzonitrilo; 8-chlor-1-(2,6-dichlorfenil)-5-((17-hidroksi-3,6,9,12,15-pentaoksaheptadecil)oksi)-2-metil-1,6-naftiridin-4(1H)-ono;

8-chlor-1-(2,6-dichlorfenil)-5-(3-(2,3-dihidroksipropoksi)-2-hidroksipropoksi)-2-metil-1,6-naftiridin-4(1H)-ono;

3-chlor-2-(8-chlor-5-(2-(2-(2-(2-hidroksietoksi)etoksi)etoksi)etoksi)-2-metil-4-okso-1,6-naftiridin-1(4H)-il)benzonitrilo;

N-(2-((1-(2,6-dichlor-4-cianofenil)-2-metil-4-okso-1,4-dihidro-1,7-naftiridin-5-il)amino)etil)metansulfonamido;

3-chlor-2-(8-chlor-5-(2-(2-(2-(2-hidroksietoksi)etoksi)etoksi)etoksi)-2-metil-4-okso-1,6-naftiridin-1(4H)-il)-5-fluorbenzonitrilo;

8-chlor-1-(2,6-dichlor-4-fluorofenil)-5-((17-hidroksi-3,6,9,12,15-pentaoksaheptadecil)oksi)-2-metil-1,6-naftiridin-4(1H)-ono;

3,5-dichlor-4-(8-chlor-5-(4-(2-hidroksietil)piperazin-1-il)-2-metil-4-okso-1,6-naftiridin-1(4H)-il)benzonitrilo;

8-chlor-1-(2,6-dichlorfenil)-2-metil-5-(2,3,4-trihidroksibutoksi)-1,6-naftiridin-4(1H)-ono; 3,5-dichlor-4-(5-((2-hidroksietil)amino)-2-metil-4-okso-1,7-naftiridin-1(4H)-l)benzonitrilo; 8-chlor-1-(2,6-dichlorfenil)-5-(3-hidroksi-2,2-bis(hidroksimetil)propoksi)-2-metil-1,6-naftiridin-4(1H)-ono;

3,5-dichlor-4-(5-(3-hidroksiazetidin-1-il)-2-metil-4-okso-1,7-naftiridin-1(4H)-il)benzonitrilo; 8-chlor-1-(2,6-dichlorfenil)-5-(2-(2-(2-(2-hidroksietoksi)etoksi)etoksi)etoksi)-2-metil-1,6-naftiridin-4(1H)-ono;

8-chlor-1-(2,6-dichlorfenil)-5-((2R,4S)-4-hidroksi-2-(hidroksimetil)pirolidin-1-il)-2-metil-1,6-naftiridin-4(1H)-ono;

8-chlor-1-(2,6-dichlor-4-fluorfenil)-5-(2-(2-(2-(2-hidroksietoksi)etoksi)etoksi)etoksi)-2-metil-1,6-naftiridin-4(1H)-ono;

8-chlor-1-(2,6-dichlorfenil)-5-((3R,4S)-3,4-dihidroksipirolidin-1-il)-2-metil-1,6-naftiridin-4(1H)-ono;

3-chlor-2-(8-chlor-5-(2,3-dihidroksipropoksi)-2-metil-4-okso-1,6-naftiridin-1(4H)-il)benzonitrilo;

5-((2-(1H-imidazol-4-il)etil)amino)-8-chlor-1-(2,6-dichlorfenil)-2-metil-1,6-naftiridin-4(1H)-ono;

N-(2-((8-chlor-1-(2,6-dichlorfenil)-2-metil-4-okso-1,4-dihidro-1,6-naftiridin-5-il)oksi)etil)metansulfonamido;

8-chlor-1-(2,6-dichlorfenil)-5-((2-(2-(2-(2-hidroksietoksi)etoksi)etoksi)etil)amino)-2-metil-1,6-naftiridin-4(1H)-ono;

8-chlor-1-(2,6-dichlorfenil)-5-(2,3-dihidroksipropoksi)-2-metil-1,6-naftiridin-4(1H)-ono; (S)-8-chlor-1-(2,6-dichlorofenil)-5-((2,3-dihidroksipropil)amino)-2-metil-1,6-naftiridin-4(1H)-ono;

8-chlor-1-(2,6-dichlorfenil)-5-(2,3-dihidroksi-3-metilbutoksi)-2-metil-1,6-naftiridin-4(1H)-ono;

8-chlor-1-(2,6-dichlorfenil)-5-(3-hidroksi-2-(hidroksimetil)-2-metilpropoksi)-2-metil-1,6-naftiridin-4(1H)-ono;

8-chlor-1-(2,6-dichlorfenil)-5-(2-hidroksi-2-metilpropoksi)-2-metil-1,6-naftiridin-4(1H)-ono;

3,5-dichlor-4-(8-chlor-5-(((3R,4S)-4-hidroksitetrahidrofuran-3-il)amino)-2-metil-4-okso-1,6-naftiridin-1(4H)-il)benzonitrilo;

3,5-dichlor-4-(8-chlor-5-((2-hidroksietoksi)amino)-2-metil-4-okso-1,6-naftiridin-1(4H)-il)benzonitrilo;

8-chlor-1-(2,6-dichlorfenil)-2-metil-5-((1-metil-1H-tetrazol-5-il)amino)-1,6-naftiridin-4(1H)-ono;

8-chlor-1-(2,6-dichlorfenil)-2-metil-5-((1-metil-1H-tetrazol-5-il)oksi)-1,6-naftiridin-4(1H)-ono;

8-chlor-1-(2,6-dichlorofenil)-2-metil-5-((2-metil-2H-tetrazol-5-il)amino)-1,6-naftiridin-4(1H)-ono;

8-chlor-1-(2,6-dichlorfenil)-5-(2-hidroksietoksi)-2-metil-1,6-naftiridin-4(1H)-ono;

8-chlor-1-(2,6-dichlorofenil)-5-((2-hidroksietoksi)amino)-2-metil-1,6-naftiridin-4(1H)-ono;

8-chlor-1-(2,6-dichlorofenil)-2-metil-5-(oksetan-3-ilmetoksi)-1,6-naftiridin-4(1H)-ono;

8-chlor-1-(2,6-dichlorfenil)-2-(hidroksimetil)-5-((2-(metilsulfonil)etil)amino)-1,6-naftiridin-4(1H)-ono;

8-ciklopropil-1-(2,6-dichlorfenil)-5-(2,3-dihidroksipropoksi)-2-metil-1,6-naftiridin-4(1H)-ono;

8-chlor-1-(2,6-dichlorfenil)-5-(3-hidroksi-2-(hidroksimetil)propoksi)-2-(metoksimetil)-1,6-naftiridin-4(1H)-ono;

8-chlor-1-(2,6-dichlorfenil)-5-(2,3-dihidroksipropoksi)-2-(metoksimetil)-1,6-naftiridin-4(1H)-ono;

3-chlor-2-(8-chlor-2-ciklopropil-5-(2,3-dihidroksipropoksi)-4-okso-1,6-naftiridin-1 (4H)-il)benzonitrilo;

4-(5-((2-(1H-imidazol-4-il)etil)amino)-2-metil-4-okso-1,7-naftiridin-1(4H)-il)-3,5-dichlorbenzonitrilo;

8-chlor-1-(2,6-dichlorfenil)-5-((2,2-dimetil-1,3-dioksolan-4-il)metoksi)-2-(hidroksimetil)-1,6-naftiridin-4(1H)-ono;

(R)-8-chlor-1-(2,6-dichlorfenil)-5-(2,3-dihidroksi-3-metilbutoksi)-2-metil-1,6-naftiridin-4(1H)-ono;

(S)-8-chlor-1-(2,6-dichlorfenil)-5-(2,3-dihidroksi-3-metilbutoksi)-2-metil-1,6-naftiridin-4(1H)-ono;

8-chlor-1-(2,6-dichlor-4-fluorofenil)-5-(2,3-dihidroksipropoksi)-2-(hidroksimetil)-1,6-naftiridin-4(1H)-ono;

8-chlor-1-(2,6-dichlor-4-fluorfenil)-5-(2-hidroksietoksi)-2-(hidroksimetil)-1,6-naftiridin-4(1H)-ono;

8-chlor-1-(2,6-dichlorfenil)-2-(difluormetil)-5-(2,3-dihidroksipropoksi)-1,6-naftiridin-4(1H)-ono;

8-chlor-1-(2,6-dichlorfenil)-5-(2,3-dihidroksipropoksi)-4-okso-1,4-dihidro-1,6-naftiridin-2-karbonitrilo;

8-chlor-1-(2,6-dichlorfenil)-5-hidroksi-2-(hidroksimetil)-1,6-naftiridin-4(1H)-ono; 1-(2,6-dichlorfenil)-5-(2,3-dihidroksipropoksi)-2-metil-7-(metilamino)-1,6-naftiridin-4(1H)-ono;

1-(2,6-dichlorfenil)-5-(2,3-dihidroksipropoksi)-7-etil-2-metil-1,6-naftiridin-4(1H)-ono; 1-(2-chlor-6-etilfenil)-5-(2,3-dihidroksipropoksi)-7-etil-2-metil-1,6-naftiridin-4(1H)-ono;

1-(2,6-dichlorfenil)-5-(2,3-dihidroksipropoksi)-7-metoksi-2-metil-1,6-naftiridin-4(1H)-ono;

1-(2,6-dichlorfenil)-5-(2,3-dihidroksipropoksi)-8-etil-2-metil-1,6-naftiridin-4(1H)-ono;

N-(1-(2,6-dichlor-4-cianofenil)-2-metil-4-okso-1,4-dihidro-1,7-naftiridin-5-il)-1H-pirazol-4-sulfonamido;

8-chlor-1-(2,6-dichlorfenil)-2-metil-5-(1H-1,2,4-triazol-1-il)-1,6-naftiridin-4(1H)-ono;

3,5-dichlor-4-(2-metil-4-okso-5-(1H-pirazol-3-il)-1,7-naftiridin-1(4H)-il)benzonitrilo;

3,5-dichlor-4-(2-metil-5-(1-metil-1H-pirazol-4-il)-4-okso-1,7-naftiridin-1(4H)-il)benzonitrilo;

8-chlor-1-(2,6-dichlorfenil)-2-(hidroksimetil)-5-(3-hidroksipropil)-1,6-naftiridin-4(1H)-ono;

8-chlor-1-(2,6-dichlorfenil)-5-(3,4-dihidroksibutil)-2-(hidroksimetil)-1,6-naftiridin-4(1H)-ono;

(R)-8-chlor-1-(2,6-dichlorfenil)-5-(3,4-dihidroksibutil)-2-(hidroksimetil)-1,6-naftiridin-4(1H)-ono;

(S)-8-chlor-1-(2,6-dichlorfenil)-5-(3,4-dihidroksibutil)-2-(hidroksimetil)-1,6-naftiridin-4(1H)-ono;

8-chlor-1-(2,6-dichlorfenil)-5-(2,3-dihidroksipropil)-2-(hidroksimetil)-1,6-naftiridin-4(1H)-ono;

(R)-8-chlor-1-(2,6-dichlorfenil)-5-(2,3-dihidroksipropil)-2-(hidroksimetil)-1,6-naftiridin-4(1H)-ono;

(S)-8-chlor-1-(2,6-dichlorfenil)-5-(2,3-dihidroksipropil)-2-(hidroksimetil)-1,6-naftiridin-4(1H)-ono;

8-chlor-1-(2,6-dichlorfenil)-5-(2,3-dihidroksipropil)-2-metil-1,6-naftiridin-4(1H)-ono;

8-chlor-1-(2,6-dichlorfenil)-5-(1,2-dihidroksietil)-2-(hidroksimetil)-1,6-naftiridin-4(1H)-ono;

(R)-8-chlor-1-(2,6-dichlorfenil)-5-(1,2-dihidroksietil)-2-(hidroksimetil)-1,6-naftiridin-4(1H)-ono;

(S)-8-chlor-1-(2,6-dichlorfenil)-5-(1,2-dihidroksietil)-2-(hidroksimetil)-1,6-naftiridin-4(1H)-ono;

8-chlor-1-(2,6-dichlorfenil)-5-(1,2-dihidroksietil)-2-metil-1,6-naftiridin-4(1H)-ono;

8-chlor-1-(2,6-dichlorfenil)-5-(2-hidroksiacetil)-2-metil-1,6-naftiridin-4(1H)-ono;

8-chlor-1-(2,6-dichlorfenil)-5-((2,3-dihidroksipropoksi)metil)-2-(hidroksimetil)-1,6-naftiridin-4(1H)-ono;

8-chlor-1-(2,6-dichlorfenil)-5-(((1,3-dihidroksipropan-2-il)oksi)metil)-2-(hidroksimetil)-1,6-naftiridin-4(1H)-ono;

8-chlor-1-(2,6-dichlorfenil)-5-(2,4-dihidroksi-3-oksobutan-2-il)-2-metil-1,6-naftiridin-4(1H)-ono;

1-(4-(3-amino-3-metilbut-1-in-1-il)-2,6-dichlorfenl)-8-chlor-5-(2,3-dihidroksipropoksi)-2-metil-1,6-naftiridin-4(1H)-ono;

8-chlor-1-(2,6-dichlor-4-(3-morfolinoprop-1-in-1-il)fenil)-5-(2-hidroksietoksi)-2-metil-1,6-naftiridin-4(1H)-ono;

8-chlor-1-(2,6-dichlor-4-(3-(1,1-dioksidotiomorfolin)prop-1-in-1-il)fenil)-5-(2-hidroksietoksi)-2-metil-1,6-naftiridin-4(1H)-ono;

8-chlor-1-(2,6-dichlor-4-(3-(dimetilamino)prop-1-in-1-il)fenil)-5-((2,2-dimetil-1,3-dioksolan-4-il)metoksi)-2-metil-1,6-naftiridin-4(1H)-ono ir

(8-chlor-1-(2,6-dichlorfenil)-5-(2,3-dihidroksipropoksi)-4-okso-1,4-dihidro-1,6-naftiridin-2-il)metil dihidrogenfosfato;

arba farmaciniu požiūriu priimtinos jo druskos.

10. Junginys pagal 9 punktą, kur junginys yra (S)-8-chlor-1-(2,6-dichlorfenil)-5-(2,3-dihidroksipropoksi)-2-(hidroksimetil)-1,6-naftiridin-4(1H)-onas arba farmaciškai priimtina jo druska.

11. Junginys pagal 10 punktą, kur junginys yra (S)-8-chlor-1-(2,6-dichlorfenil)-5-(2,3-dihidroksipropoksi)-2-(hidroksimetil)-1,6-naftiridin-4(1H)-ono hidrato kristalinė forma, charakterizuojama rentgeno spindulių miltelių difrakcijos (XRPD) modeliu, apimančiu vieną ar daugiau smailių, pasirinktų iš 7,0 ± 0,2 °2θ, 14,1 ± 0,2 °2θ, 18,5 ± 0,2 °2θ, 24,7 ± 0,2 °2θ, 26,0 ± 0,2 °2θ ir 26,9 ± 0,2 °2θ, kai matuojant naudojama CuKα spinduliuotė, kurios bangos ilgis 1,5418 Å, o temperatūra apie 22 °C.

12. Farmacinė kompozicija, apimanti terapiškai veiksmingą kiekį junginio pagal bet kurį iš 1–11 punktų arba farmaciniu požiūriu priimtiną jo druską ir vieną ar daugiau farmaciniu požiūriu priimtinų nešiklių.

13. Derinys, apimantis terapiškai veiksmingą kiekį junginio pagal bet kurį iš 1–11 punktų arba vieną arba daugiau terapiškai aktyvių papildomų agentų.

14. Derinys pagal 13 punktą, kur papildomi agentai yra pasirinkti iš I klasės agentų nuo aritmijos, II klasės agentų nuo aritmijos, III klasės agentų nuo aritmijos, IV klasės agentų nuo aritmijos, V klasės agentų nuo aritmijos, širdį veikiančių glikozidų, kitų vaistų, veikiančių prieširdžių refrakteriškumą; hemostazės moduliatorių, antitrombinių vaistų; trombino inhibitorių; faktoriaus VIIa inhibitorių; antikoaguliantų, faktoriaus Xa inhibitorių, tiesioginių trombino inhibitorių; antitrombocitinių agentų, ciklooksigenazės inhibitorių, adenozino difosfato (ADP) receptorių inhibitorių, fosfodiesterazės inhibitorių, glikoproteino IIB/IIA, adenozino pakartotinio įsisavinimo inhibitorių; antidislipidemijos agentų, HMG-CoA reduktazės inhibitorių, kitų cholesterolį mažinančių agentų; PPARa agonistų; tulžies rūgšties sekvestrantų; cholesterolio absorbcijos inhibitorių; cholesterilo esterio pernešimo baltymo (CETP) inhibitorių; klubinės žarnos tulžies rūgšties perdavimo sistemos inhibitorių (IBAT inhibitorių); tulžies rūgštį surišančių dervų; nikotino rūgšties ir jos analogų; antioksidantų; omega-3 riebalų rūgščių; antihipertenzinių agentų, adrenerginių receptorių antagonistų, beta blokatorių, alfa blokatorių, mišrių alfa ir beta blokatorių; adrenerginių receptorių agonistų, alfa-2 agonistų; angiotenziną konvertuojančio fermento (ACE) inhibitorių, kalcio kanalo blokatorių; angiotenzino II receptoriaus antagonistų; aldosterono receptoriaus antagonistų; centrinio poveikio adrenerginių vaistų, centrinių alfa agonistų; diuretinių agentų; agentų nuo nutukimo, kasos lipazės inhibitorių, mikrosominio perdavimo baltymo (MTP) moduliatorių, diacilo glicerolaciltransferazės (DGAT) inhibitorių, kanabinoido (CBI) receptoriaus antagonistų; insulino ir insulino analogų; insulino sekretagogų; agentų, gerinančių inkretino veikimą, dipeptidilo peptidazės IV (DPP-4) inhibitorių, gliukagono tipo peptido-I (GLP-1) agonistų; jautrumą insulinui didinančių agentų, peroksisomų proliferatorių aktyvinančių receptorių gama (PPARy) agonistų, agentų, moduliuojančių kepenų gliukozės pusiausvyrą, fruktozės 1,6-bisfosfatazės inhibitorių, glikogeno fosforilazės inhibitorių, glikogeno sintazės kinazės inhibitorių, gliukokinazės aktyvatorių; agentų, skirtų mažinti / lėtinti gliukozės absorbciją iš žarnų, alfa-gliukozidazės inhibitorių; agentų, kurie antagonizuoja gliukagono, amilino analogų veikimą arba mažina jų sekreciją; agentų, apsaugančių nuo gliukozės reabsorbcijos inkstuose, ir nuo natrio priklausančios gliukozės transporterio 2 (SGLT-2) inhibitorių.

15. Junginys pagal bet kurį iš 1–11 punktų arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska, skirtas naudoti kaip vaistas.

16. Junginys pagal bet kurį iš 1–11 punktų arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska, skirtas naudoti ligos ar sutrikimo, reaguojančio į GIRK receptoriaus slopinimą, gydymui ar prevencijai, kur liga ar sutrikimas yra pasirinktas iš širdies aritmijos, prieširdžių virpėjimo, pirminio hiperaldosteronizmo, hipertenzijos ir sinusinio mazgo silpnumo sindromo.

17. Junginys, skirtas naudoti pagal 16 punktą, kur minėta liga arba sutrikimas yra prieširdžių virpėjimas.