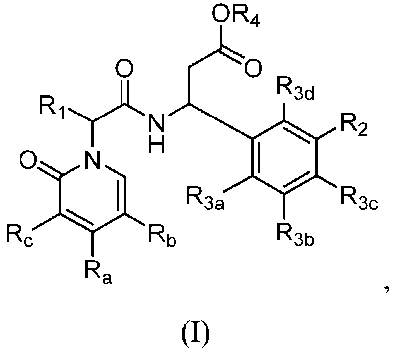
1. Junginys, kurio formulė (I):



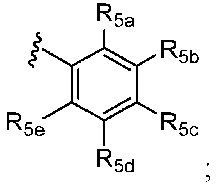
arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska, kur

Ra, Rb ir Rc yra nepriklausomai pasirinkti iš grupės, kurią sudaro H, Me, halogenidas, CF3, C(H)F2, C(F)H2 ir turintis pakaitų arba neturintis pakaitų -(C1-C5)alkilen-N-(Rx)(Ry); su sąlyga, kad mažiausiai vienas iš Ra, Rb ir Rc yra -(C1-C5)alkilen-N-(Rx)(Ry);

Rx ir Ry yra nepriklausomai pasirinkti iš grupės, kurią sudaro H ir turintis pakaitų arba neturintis pakaitų (C1-C6)-alkilas; arba Rx ir Ry kartu su N, prie kurio jie yra prisijungę, suformuoja neturintį pakaitų 4–6 narių žiedą arba turintį pakaitų 4–6 narių žiedą, turintį pakaitais mažiausiai vieną halogenidą, neturintį pakaitų (C1-C4)-alkilą arba OMe;

R1 yra turintis pakaitų arba neturintis pakaitų (C1-C6)-alkilas, turintis pakaitų arba neturintis pakaitų (C1-C4)-alkilen-(C3-C6)-cikloalkilas arba turintis pakaitų arba neturintis pakaitų (C1-C4)-alkilen-(C1-C4)-alkoksi;

R2 yra



R3a ir R3b yra nepriklausomai pasirinkti iš grupės, kurią sudaro H, turintis pakaitų arba neturintis pakaitų (C1-C5)-alkilas, turintis pakaitų arba neturintis pakaitų (C3-C6)-cikloalkilas, turintis pakaitų arba neturintis pakaitų 3–6 narių heterocikloalkilas, -OH,

-CN, halogenidas, CF3, C(H)F2, C(F)H2, -(C1-C4)-alkoksi, -OCF3 ir turintis pakaitų arba neturintis pakaitų (C1-C4)-alkilen-(C1-C4)-alkoksi; su sąlyga, kad R3a ir R3b abu nėra H;

R3c yra H;

R3d yra H;

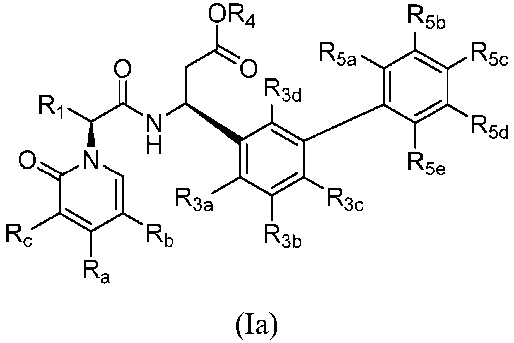
R4 yra H arba turintis pakaitų arba neturintis pakaitų (C1-C4)-alkilas;

R5a ir R5e yra nepriklausomai pasirinkti iš grupės, kurią sudaro H, CN, halogenidas, CF3, C(H)F2, C(F)H2, turintis pakaitų arba neturintis pakaitų (C3-C6)-cikloalkilas, turintis pakaitų arba neturintis pakaitų (C1-C5)-alkilas, hidroksilas ir (C1-C4)-alkoksi; ir

R5b, R5c ir R5d yra nepriklausomai pasirinkti iš grupės, kurią sudaro H, CN, halogenidas, CF3, C(H)F2, C(F)H2, turintis pakaitų arba neturintis pakaitų (C1-C5)-alkilas, turintis pakaitų arba neturintis pakaitų (C3-C6)-cikloalkilas, turintis pakaitų arba neturintis pakaitų 3–6 narių heterocikloalkilas, hidroksilas ir (C1-C4)-alkoksi;

kur, jei nenurodyta kitaip, „turintis pakaitų“ reiškia turintis vieną arba daugiau pakaitų, pasirinktų iš alkilo, cikloalkilo, heterocikloalkilo, halogeno, OH, OMe, C(H)F2, C(F)H2, CF3, C(H)2CF3, SF5 CHFCH2amino, CH2amino ir CN.

2.Junginys pagal 1 punktą, kur junginys yra junginys, kurio formulė (Ia):



kur

mažiausiai vienas iš Ra, Rb ir Rc yra -(C1-C3)alkilen-N-(Rx)(Ry);

Rx ir Ry yra nepriklausomai pasirinkti iš grupės, kurią sudaro H ir metilas; arba

Rx ir Ry, paimti kartu su N, prie kurio jie yra prisijungę, sudaro turintį pakaitų arba neturintį pakaitų 4–6 narių žiedą; ir

R3a ir R3b, kiekvienas nepriklausomai, yra pasirinkti iš grupės, kurią sudaro metilas ir F.

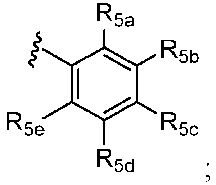
3. Junginys pagal 1 punktą, kur

Ra, Rb ir Rc yra nepriklausomai pasirinkti iš grupės, kurią sudaro H, Me, halogenidas, CF3, C(H)F2, C(F)H2 ir -(C1-C5)alkilen-N-(Rx)(Ry); su sąlyga, kad mažiausiai vienas iš Ra, Rb ir Rc yra -(C1-C5)alkilen-N-(Rx)(Ry);

Rx ir Ry yra nepriklausomai pasirinkti iš grupės, kurią sudaro H ir turintis pakaitų arba neturintis pakaitų (C1-C6)-alkilas; arba Rx ir Ry, paimti kartu su N, prie kurio jie yra prisijungę, sudaro 4–6 narių žiedą;

R1 yra metilas, etilas, n-propilas, izopropilas, n-butilas, izobutilas, antr-butilas, arba t-butilas;

R2 yra



R3a ir R3b yra nepriklausomai pasirinkti iš grupės, kurią sudaro halogenidas, turintis pakaitų arba neturintis pakaitų (C1-C5)-alkilas, turintis pakaitų arba neturintis pakaitų (C3-C6)-cikloalkilas, turintis pakaitų arba neturintis pakaitų (C1-C4)-alkoksi, CF3, C(H)F2 ir C(F)H2;

R3c ir R3d yra H;

R4 yra H;

R5a yra metilas;

R5b yra pasirinktas iš grupės, kurią sudaro H, CN, halogenidas, CF3, C(H)F2, C(F)H2, turintis pakaitų arba neturintis pakaitų (C1-C5)-alkilas, turintis pakaitų arba neturintis pakaitų (C3-C6)-cikloalkilas, turintis pakaitų arba neturintis pakaitų 3–6 narių heterocikloalkilas, hidroksilas ir (C1-C4)-alkoksi;

R5 yra metilas;

R5d yra H; ir

R5e yra pasirinktas iš grupės, kurią sudaro H, CN, halogenidas, CF3, C(H)F2, C(F)H2, turintis pakaitų arba neturintis pakaitų (C3-C6)-cikloalkilas, turintis pakaitų arba neturintis pakaitų (C1-C5)-alkilas, hidroksilas ir (C1-C4)-alkoksi.

4.Junginys pagal 1 punktą, kur junginys, kurio formulė (I), yra pasirinktas iš grupės, kurią sudaro:

a. (S)-3-(4,5-difluor-2',6'-dimetil-[1,1'-bifenil]-3-il)-3-((S)-2-(5-(2-(3-fluorazetidin-1-il)etil)-4-metil-2-oksopiridin-1(2H)-il)-4-metilpentanamido)propano rūgštis;

b. (S)-3-((S)-2-(5-(2-(azetidin-1-il)etil)-2-okso-4-(trifluormetil)piridin-1(2H)-il)-4-metilpentanamido)-3-(4-fluor-2',6'-dimetil-5-(trifluormetil)-[1,1'-bifenil]-3-il)propano rūgštis;

c. (S)-3-((S)-2-(5-(2-(azetidin-1-il)etil)-2-okso-4-(trifluormetil)piridin-1(2H)-il)-4-metilpentanamido)-3-(3',4-difluor-2',5,6'-trimetil-[1,1'-bifenil]-3-il)propano rūgštis;

d. (S)-3-((S)-2-(5-(2-(azetidin-1-il)etil)-2-okso-4-(trifluormetil)piridin-1(2H)-il)-4-metilpentanamido)-3-(4-fluor-3'-metoksi-2',5,6'-trimetil-[1,1'-bifenil]-3-il)propano rūgštis;

e. (S)-3-(4,4'-difluor-2',5,6'-trimetil-[1,1'-bifenil]-3-il)-3-((S)-2-(5-(2-(dimetilamino)etil)-2-okso-4-(trifluormetil)piridin-1(2H)-il)-4-metilpentanamido)propano rūgštis;

f. (S)-3-(5-chloro-4-fluor-2',6'-dimetil-[1,1'-bifenil]-3-il)-3-((S)-2-(5-(2-(3-metoksiazetidin-1-il)etil)-2-okso-4-(trifluormetil)piridin-1(2H)-il)-4-metilpentanamido)propano rūgštis;

g. (S)-3-((S)-2-(5-(2-(dimetilamino)etil)-2-okso-4-(trifluormetil)piridin-1(2H)-il)-4-metilpentanamido)-3-(4-fluor-2',4',5,6'-tetrametil-[1,1'-bifenil]-3-il)propano rūgštis;

h. (S)-3-(4,4'-difluor-2',5,6'-trimetil-[1,1'-bifenil]-3-il)-3-((S)-2-(3-(difluormetil)-5-(2-(dimetilamino)etil)-2-oksopiridin-1(2H)-il)-4-metilpentanamido)propano rūgštis;

i. (S)-3-((S)-2-(5-(2-(dimetilamino)etil)-4-metil-2-oksopiridin-1(2H)-il)-5-metilheksanamido)-3-(4-fluor-2',5,6'-trimetil-[1,1'-bifenil]-3-il)propano rūgštis;

j. (S)-3-(4-fluor-2',5,6'-trimetil-[1,1'-bifenil]-3-il)-3-((S)-2-(3-fluor-5-(2-(3-fluorazetidin-1-il)etil)-2-oksopiridin-1(2H)-il)-4-metilpentanamido)propano rūgštis; ir

k. (S)-3-(4-fluor-2',5,6'-trimetil-[1,1'-bifenil]-3-il)-3-((S)-2-(3-fluor-5-(2-((R)-3-fluorpirolidin-1-il)etil)-2-oksopiridin-1(2H)-il)-4-metilpentanamido)propano rūgštis;

arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska.

5.Junginys pagal 4 punktą, kur junginys, kurio formulė (I), yra (S)-3-(4,5-difluor-2',6'-dimetil-[1,1'-bifenil]-3-il)-3-((S)-2-(5-(2-(3-fluorazetidin-1-il)etil)-4-metil-2-oksopiridin-1(2H)-il)-4-metilpentanamido)propano rūgštis arba farmaciniu požiūriu priimtina jos druska.

6. Junginys pagal 4 punktą, kur junginys, kurio formulė (I), yra (S)-3-((S)-2-(5-(2-(azetidin-1-il)etil)-2-okso-4-(trifluormetil)piridin-1(2H)-il)-4-metilpentanamido)-3-(4-fluor-2',6'-dimetil-5-(trifluormetil)-[1,1'-bifenil]-3-il)propano rūgštis arba farmaciniu požiūriu priimtina jos druska.

7. Junginys pagal 4 punktą, kur junginys, kurio formulė (I), yra (S)-3-((S)-2-(5-(2-(azetidin-1-il)etil)-2-okso-4-(trifluormetil)piridin-1(2H)-il)-4-metilpentanamido)-3-(3',4-difluor-2',5,6'-trimetil-[1,1'-bifenil]-3-il)propano rūgštis arba farmaciniu požiūriu priimtina jos druska.

8. Junginys pagal 4 punktą, kur junginys, kurio formulė (I), yra (S)-3-((S)-2-(5-(2-(azetidin-1-il)etil)-2-okso-4-(trifluormetil)piridin-1 (2H)-il)-4-metilpentanamido)-3-(4-fluor-3'-metoksi-2',5,6'-trimetil-[1,1'-bifenil]-3-il)propano rūgštis arba farmaciniu požiūriu priimtina jos druska.

9. Junginys pagal 4 punktą, kur junginys, kurio formulė (I), yra (S)-3-(4,4'-difluor-2',5,6'-trimetil-[1,1'-bifenil]-3-il)-3-((S)-2-(5-(2-(dimetilamino)etil)-2-okso-4-(trifluormetil)piridin-1(2H)-il)-4-metilpentanamido)propano rūgštis arba farmaciniu požiūriu priimtina jos druska.

10. Junginys pagal 4 punktą, kur junginys, kurio formulė (I), yra (S)-3-(5-chlor-4-fluor-2',6'-dimetil-[1,1'-bifenil]-3-il)-3-((S)-2-(5-(2-(3-metoksiazetidin-1-il)etil)-2-okso-4-(trifluormetil)piridin-1(2H)-il)-4-metilpentanamido)propano rūgštis arba farmaciniu požiūriu priimtina jos druska.

11. Junginys pagal 4 punktą, kur junginys, kurio formulė (I), yra (S)-3-((S)-2-(5-(2-(dimetilamino)etil)-2-okso-4-(trifluormetil)piridin-1(2H)-il)-4-metilpentanamido)-3-(4-fluor-2',4',5,6'-tetrametil-[1,1'-bifenil]-3-il)propano rūgštis arba farmaciniu požiūriu priimtina jos druska.

12. Junginys pagal 4 punktą, kur junginys, kurio formulė (I), yra (S)-3-(4,4'-difluor-2',5,6'-trimetil-[1,1'-bifenil]-3-il)-3-((S)-2-(3-(difluormetil)-5-(2-(dimetilamino)etil)-2-oksopiridin-1(2H)-il)-4-metilpentanamido)propano rūgštis arba farmaciniu požiūriu priimtina jos druska.

13. Junginys pagal 4 punktą, kur junginys, kurio formulė (I), yra (S)-3-((S)-2-(5-(2-(dimetilamino)etil)-4-metil-2-oksopiridin-1(2H)-il)-5-metilheksanamido)-3-(4-fluor-2',5,6'-trimetil-[1,1'-bifenil]-3-il)propano rūgštis arba farmaciniu požiūriu priimtina jos druska.

14. Junginys pagal 4 punktą, kur junginys, kurio formulė (I), yra (S)-3-(4-fluor-2',5,6'-trimetil-[1,1'-bifenil]-3-il)-3-((S)-2-(3-fluor-5-(2-(3-fluorazetidin-1-il)etil)-2-oksopiridin-1(2H)-il)-4-metilpentanamido)propano rūgštis arba farmaciniu požiūriu priimtina jos druska.

15. Junginys pagal 4 punktą, kur junginys, kurio formulė (I), yra (S)-3-(4-fluor-2',5,6'-trimetil-[1,1'-bifenil]-3-il)-3-((S)-2-(3-fluor-5-(2-((R)-3-fluorpirolidin-1-il)etil)-2-oksopiridin-1(2H)-il)-4-metilpentanamido)propano rūgštis arba farmaciniu požiūriu priimtina jos druska.

16. Farmacinė kompozicija, apimanti junginį pagal bet kurį vieną iš 1–15 punktų arba farmaciniu požiūriu priimtiną jo druską kaip veikliąją farmacinę medžiagą.

17. Junginys pagal bet kurį iš 1–15 punktų arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska, skirti naudoti taikant uždegiminės žarnyno ligos, opinio kolito ar Krono ligos gydymo būdą.

18. Farmacinė kompozicija pagal 16 punktą, skirta naudoti taikant uždegiminės žarnyno ligos, opinio kolito ar Krono ligos gydymo būdą.

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