1. Junginys, kurio formulė I:



arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska arba stereoizomeras, kur:

R1 yra metilas, CN, F, Cl arba Br;

R2 yra metilas, CN, F, Cl arba Br; ir

R3 yra H, C1-4 alkilas, C3-8 cikloalkilas, C3-8 cikloalkil-C1-2 alkil-, C6-10 arilas, C6-10 aril-C1-2 alkilas, 5-6-naris heteroarilas, 5-6-naris heteroaril-C1-2 alkilas, 4-6-naris heterocikloalkilas arba 4-6-naris heterocikloalkil-C1-2 alkil-, kur 5-6-naris heteroarilas, 5-6-naris heteroaril-C1-2 alkilas, 4-6-naris heterocikloalkilas ir 4-6-naris heterocikloalkil-C1-2 alkil- kiekvienas turi vieną arba du heteroatomus kaip žiedo narius, pasirinktus iš O, N ir S, ir kur R3 grupės C1-4 alkilas, C3-8 cikloalkilas, C3-8 cikloalkil-C1-2 alkil-, C6-10 arilas, C6-10 aril-C1-2 alkilas, 5-6-naris heteroarilas, 5-6-naris heteroaril-C1-2 alkilas, 4-6-naris heterocikloalkilas ir 4-6-naris heterocikloalkil-C1-2 alkil- kiekvienas pasirinktinai yra pakeistas 1 arba 2 pakaitais, nepriklausomai pasirinktais iš CONH2, SO2NH2, COOH, OH, CON(CH3)2, CH3, F, Cl, Br, CN, etilo ir propilo.

2. Junginys pagal 1 punktą, kurio formulė I:



arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska arba stereoizomeras, kur:

R1 yra metilas, CN, F, Cl arba Br;

R2 yra metilas, CN, F, Cl arba Br; ir

R3 yra H, C1-4 alkilas, C3-8 cikloalkilas, C3-8 cikloalkil-C1-2 alkil-, C6-10 arilas, C6-10 aril-C1-2 alkilas, 5-6-naris heteroarilas, 5-6-naris heteroaril-C1-2 alkilas, 4-6-naris heterocikloalkilas arba 4-6-naris heterocikloalkil-C1-2 alkil-, kur 5-6-naris heteroarilas, 5-6-naris heteroaril-C1-2 alkilas, 4-6-naris heterocikloalkilas ir 4-6-naris heterocikloalkil-C1-2 alkil- kiekvienas turi vieną arba du heteroatomus kaip žiedo narius, pasirinktus iš O, N ir S, ir kur R3 grupės C1-4 alkilas, C3-8 cikloalkilas, C3-8 cikloalkil-C1-2 alkil-, C6-10 arilas, C6-10 aril-C1-2 alkilas, 5-6-naris heteroarilas, 5-6-naris heteroaril-C1-2 alkilas, 4-6-naris heterocikloalkilas ir 4-6-naris heterocikloalkil-C1-2-alkil- -kiekvienas yra pasirinktinai pakeistas 1 arba 2 pakaitais, nepriklausomai pasirinktais iš CONH2, SO2NH2, COOH ir OH.

3. Junginys pagal 1 punktą arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska arba stereoizomeras, kur:

(a) R1 yra metilas, F, Cl arba Br; arba

(b) R1 yra metilas; arba

(c) R1 yra F, Cl arba Br; arba

(d) R1 yra Cl.

4. Junginys pagal bet kurį vieną iš 1-3 punktų arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska arba stereoizomeras, kur:

(a) R2 yra metilas; arba

(b) R2 yra CN; arba

(c) R2 yra F, Cl arba Br; arba

(d) R2 yra Cl.

5. Junginys pagal 1 punktą arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska arba stereoizomeras, kur:

(a) R1 yra Cl, ir R2 yra Cl; arba

(b) R1 yra Cl, ir R2 yra metilas; arba

(c) R1 yra metilas, ir R2 yra Cl; arba

(d) R1 yra Cl, ir R2 yra CN; arba

(e) R1 yra metilas, ir R2 yra metilas.

6. Junginys pagal 1 punktą arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska arba stereoizomeras, kur:

(a) R3 yra H, C1-4 alkilas, C3-8 cikloalkilas, C3-8 cikloalkil-C1-2 alkil-, C6-10 aril-C1-2 alkilas, 5-6-naris heteroaril-C1-2 alkilas arba 4-6-naris heterocikloalkilas, kur 5-6-naris heteroaril-C1-2 alkilas ir 4-6-naris heterocikloalkilas kiekvienas turi vieną arba du heteroatomus kaip žiedo narius, pasirinktus iš O, N ir S, ir kur R3 grupės C1-4 alkilas, C3-8 cikloalkilas, C3-8 cikloalkil-C1-2 alkil-, C6-10 aril-C1-2 alkilas, 5-6-naris heteroaril-C1-2 alkilas ir 4- 6-naris heterocikloalkilas kiekvienas yra pasirinktinai pakeistas 1 arba 2 pakaitais, nepriklausomai pasirinktais iš CONH2, SO2NH2, COOH, OH, CON(CH3)2 ir CH3; arba

(b) R3 yra C1-4 alkilas, pasirinktinai pakeistas 1 arba 2 pakaitais, nepriklausomai pasirinktais iš COOH, OH ir CON(CH3)2; arba

(c) R3 yra C3-8 cikloalkilas, pasirinktinai pakeistas 1 arba 2 pakaitais, nepriklausomai pasirinktais iš COOH, OH ir CH3; arba

(d) R3 yra ciklobutilas, 4-hidroksicikloheksilas, (1-karboksiciklopropil)metilas, (4-karboksibiciklo[2.2.1]heptan-1-il)etilas, (4-karboksibiciklo[2.2.1]heptan-1-il)metilas, (4-karboksibiciklo[2.2.2]oktan-1-il)metilas, (3-karboksibiciklo[1.1.1]pentan-1-il)metilas, 4-karboksifenetilas, (4-karboksicikloheksil)etilas arba 4-karboksi-4-metilcikloheksilas; arba

(e) R3 yra H, metilas, etilas, izopropilas, 1,3-dihidroksipropan-2-ilas, 2,3-dihidroksipropilas, 2-hidroksipropilas, 2-hidroksietilas, 3-hidroksipropilas, karboksimetilas, 3-karboksipropilas, 2-karboksi-2-metilpropilas, ciklobutilas, 4-hidroksicikloheksilas, (1-karboksiciklopropil)metilas, (4-karboksibiciklo[2.2.1]heptan-1-il)etilas, (4-karboksibiciklo[2.2.1]heptan-1-il)metilas, (4-karboksibiciklo[2.2.2]oktan-1-il)metilas, (3-karboksibiciklo[1.1.1]pentan-1-il)metilas, 4-karboksifenetilas, (1H-pirazol-3-il)metilas, tetrahidro-2H-piran-4-ilas, 1-karbamoilpiperidin-4-ilas, 1-sulfamoilpiperidin-4-ilas, (3-karboksi-1H-pirazol-5-il)metilas, 4-karboksibutilas, (4-karboksicikloheksil)etilas arba 4-karboksi-4-metilcikloheksilas.

7. Junginys pagal bet kurį vieną iš 1-5 punktų arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska arba stereoizomeras, kur:

(a) R3 yra H, C1-4 alkilas, C3-8 cikloalkilas, C3-8 cikloalkil-C1-2 alkil-, C6-10 aril-C1-2 alkilas, 5-6-naris heteroaril-C1-2 alkilas arba 4-6-naris heterocikloalkilas, kur 5-6-naris heteroaril-C1-2 alkilas ir 4-6-naris heterocikloalkilas kiekvienas turi vieną arba du heteroatomus kaip žiedo narius, pasirinktus iš O, N ir S, ir kur R3 grupės C1-4 alkilas, C3-8 cikloalkilas, C3-8 cikloalkil-C1-2 alkil-, C6-10 aril-C1-2 alkilas, 5-6-naris heteroaril-C1-2 alkilas ir 4-6-naris heterocikloalkilas kiekvienas pasirinktinai pakeistas 1 arba 2 pakaitais, nepriklausomai pasirinktais iš CONH2, SO2NH2, COOH ir OH; arba

(b) R3 yra H; arba

(c) R3 yra C1-4 alkilas, pasirinktinai pakeistas 1 arba 2 pakaitais, nepriklausomai pasirinktais iš COOH ir OH; arba

(d) R3 yra metilas, etilas, izopropilas, 1,3-dihidroksipropan-2-ilas, 2,3-dihidroksipropilas, 2-hidroksipropilas, 2-hidroksietilas, 3-hidroksipropilas, karboksimetilas, 3-karboksipropilas, 2-karboksi-2-metilpropilas arba 4-karboksibutilas; arba

(e) R3 yra metilas, etilas, izopropilas, 1,3-dihidroksipropan-2-ilas, 2,3-dihidroksipropilas, 2-hidroksipropilas, 2-hidroksietilas, 3-hidroksipropilas, karboksimetilas, 3-karboksipropilas arba 2-karboksi-2-metilpropilas; arba

(f) R3 yra C3-8 cikloalkilas, pasirinktinai pakeistas 1 arba 2 pakaitais, nepriklausomai pasirinktais iš COOH ir OH; arba

(g) R3 yra C3-8 cikloalkil-C1-2 alkil-, pasirinktinai pakeistas 1 arba 2 pakaitais, nepriklausomai pasirinktais iš COOH ir OH; arba

(h) R3 yra C6-10 aril-C1-2 alkilas, pasirinktinai pakeistas 1 arba 2 pakaitais, nepriklausomai pasirinktais iš COOH ir OH; arba

(i) R3 yra ciklobutilas, 4-hidroksicikloheksilas, (1-karboksiciklopropil)metilas, (4-karboksibiciklo[2.2.1]heptan-1-il)etilas, (4-karboksibiciklo[2.2.1]heptan-1-il)metilas, (4-karboksibiciklo[2.2.2]oktan-1-il)metilas, (3-karboksibiciklo[1.1.1]pentan-1-il)metilas arba 4-karboksifenetilas; arba

(j) R3 yra 5-6-naris heteroaril-C1-2 alkilas, pasirinktinai pakeistas 1 arba 2 pakaitais, nepriklausomai pasirinktais iš CONH2, SO2NH2 ir COOH; arba

(k) R3 yra 4-6-naris heterocikloalkilas, pasirinktinai pakeistas 1 arba 2 pakaitais, nepriklausomai pasirinktais iš CONH2, SO2NH2 ir COOH; arba

(l) R3 yra (1H-pirazol-3-il)metilas, tetrahidro-2H-piran-4-ilas, 1-karbamoilpiperidin-4-ilas, 1-sulfamoilpiperidin-4-ilas arba (3-karboksi-1H-pirazol-5-il)metilas; arba

(m) R3 yra H, metilas, etilas, izopropilas, 1,3-dihidroksipropan-2-ilas, 2,3-dihidroksipropilas, 2-hidroksipropilas, 2-hidroksietilas, 3-hidroksipropilas, karboksimetilas, 3-karboksipropilas, 2-karboksi-2-metilpropilas, ciklobutilas, 4-hidroksicikloheksilas, (1-karboksiciklopropil)metilas, (4-karboksibiciklo[2.2.1]heptan-1-il)etilas, (4-karboksibiciklo[2.2.1]heptan-1-il)metilas, (4-karboksibiciklo[2.2.2]oktan-1-il)metilas, (3-karboksibiciklo[1.1.1]pentan-1-il)metilas, 4-karboksifenetilas, (1H-pirazol-3-il)metilas, tetrahidro-2H-piran-4-ilas, 1-karbamoilpiperidin-4-ilas, 1-sulfamoilpiperidin-4-ilas arba (3-karboksi-1H-pirazol-5-il)metilas.

8. Junginys pagal 1 punktą arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska arba stereoizomeras, kur:

(a) R1 yra metilas, CN, F, Cl arba Br;

R2 yra metilas, CN, F, Cl arba Br; ir

R3 yra H, C1-4 alkilas, C3-8 cikloalkilas, C3-8 cikloalkil-C1-2 alkil-, C6-10 aril-C1-2 alkilas, 5-6-naris heteroaril-C1-2 alkilas arba 4-6-naris heterocikloalkilas, kur 5-6-naris heteroaril-C1-2 alkilas ir 4-6-naris heterocikloalkilas kiekvienas turi vieną arba du heteroatomus kaip žiedo narius, pasirinktus iš O, N ir S, ir kur R3 grupės C1-4 alkilas, C3-8 cikloalkilas, C3-8 cikloalkil-C1-2 alkil-, C6-10 aril-C1-2 alkilas, 5-6-naris heteroaril-C1-2 alkilas ir 4-6-naris heterocikloalkilas kiekvienas pasirinktinai yra pakeistas 1 arba 2 pakaitais, nepriklausomai pasirinktais iš CONH2, SO2NH2, COOH, OH, CON(CH3)2 ir CH3; arba

(b) R1 yra metilas, CN, F, Cl arba Br;

R2 yra metilas, CN, F, Cl arba Br; ir

R3 yra H, C1-4 alkilas, C3-8 cikloalkilas, C3-8 cikloalkil-C1-2 alkil-, C6-10 aril-C1-2 alkilas, 5-6-naris heteroaril-C1-2 alkilas arba 4-6-naris heterocikloalkilas, kur 5-6-naris heteroaril-C1-2 alkilas ir 4-6-naris heterocikloalkilas kiekvienas turi vieną arba du heteroatomus kaip žiedo narius, pasirinktus iš O, N ir S, ir kur R3 grupės C1-4 alkilas, C3-8 cikloalkilas, C3-8 cikloalkil-C1-2 alkil-, C6-10 aril-C1-2 alkilas, 5-6-naris heteroaril-C1-2 alkilas ir 4-6-naris heterocikloalkilas kiekvienas pasirinktinai yra pakeistas 1 arba 2 pakaitais, nepriklausomai pasirinktais iš CONH2, SO2NH2, COOH ir OH; arba

(c) R1 yra metilas arba Cl;

R2 yra metilas, CN arba Cl; ir

R3 yra H, C1-4 alkilas, C3-8 cikloalkilas, C3-8 cikloalkil-C1-2 alkil-, C6-10 aril-C1-2 alkilas, 5-6-naris heteroaril-C1-2 alkilas arba 4-6-naris heterocikloalkilas, kur 5-6-naris heteroaril-C1-2 alkilas ir 4-6-naris heterocikloalkilas kiekvienas turi vieną arba du heteroatomus kaip žiedo narius, pasirinktus iš O, N ir S, ir kur R3 grupės C1-4 alkilas, C3-8 cikloalkilas, C3-8 cikloalkil-C1-2 alkil-, C6-10 aril-C1-2 alkilas, 5-6-naris heteroaril-C1-2 alkilas ir 4-6-naris heterocikloalkilas kiekvienas pasirinktinai yra pakeistas 1 arba 2 pakaitais, nepriklausomai pasirinktais iš CONH2, SO2NH2, COOH, OH, CON(CH3)2 ir CH3; arba

(d) R1 yra metilas arba Cl;

R2 yra metilas, CN arba Cl; ir

R3 yra H, C1-4 alkilas, C3-8 cikloalkilas, C3-8 cikloalkil-C1-2 alkil-, C6-10 aril-C1-2 alkilas, 5-6-naris heteroaril-C1-2 alkilas arba 4-6-naris heterocikloalkilas, kur 5-6-naris heteroaril-C1-2 alkilas ir 4-6-naris heterocikloalkilas kiekvienas turi vieną arba du heteroatomus kaip žiedo narius, pasirinktus iš O, N ir S, ir kur R3 grupės C1-4 alkilas, C3-8 cikloalkilas, C3-8 cikloalkil-C1-2 alkil-, C6-10 aril-C1-2 alkilas, 5-6-naris heteroaril-C1-2 alkilas ir 4-6-naris heterocikloalkilas yra pasirinktinai pakeistas 1 arba 2 pakaitais, nepriklausomai pasirinktais iš CONH2, SO2NH2, COOH ir OH; arba

(e) R1 yra metilas arba Cl;

R2 yra metilas, CN arba Cl; ir

R3 yra H, metilas, etilas, izopropilas, 1,3-dihidroksipropan-2-ilas, 2,3-dihidroksipropilas, 2-hidroksipropilas, 2-hidroksietilas, 3-hidroksipropilas, karboksimetilas, 3-karboksipropilas, 2-karboksi-2-metilpropilas, ciklobutilas, 4-hidroksicikloheksilas, (1-karboksiciklopropil)metilas, (4-karboksiciklo[2.2.1]heptan-1-il)etilas, (4-karboksiciklo[2.2.1]heptan-1-il)metilas, (4-karboksibiciklo[2.2.2]oktan-1-il)metilas, (3-karboksibiciklo[1.1.1]pentan-1-il)metilas, 4-karboksifenetilas, (1H-pirazol-3-il)metilas, tetrahidro-2H-piran-4-ilas, 1-karbamoilpiperidin-4-ilas, 1-sulfamoilpiperidin-4-ilas, (3-karboksi-1H-pirazol-5-il)metilas, 4-karboksibutilas, (4-karboksicikloheksil)etilas arba 4-karboksi-4-metilcikloheksilas; arba

(f) R1 yra metilas arba Cl;

R2 yra metilas, CN arba Cl; ir

R3 yra H, metilas, etilas, izopropilas, 1,3-dihidroksipropan-2-ilas, 2,3-dihidroksipropilas, 2-hidroksipropilas, 2-hidroksietilas, 3-hidroksipropilas, karboksimetilas, 3-karboksipropilas, 2-karboksi-2-metilpropilas, ciklobutilas, 4-hidroksicikloheksilas, (1-karboksiciklopropil)metilas, (4-karboksibiciklo[2.2.1]heptan-1-il)etilas, (4-karboksibiciklo[2.2.1]heptan-1-il)metilas, (4-karboksibiciklo[2.2.2]oktan-1-il)metilas, (3-karboksibiciklo[1.1.1]pentan-1-il)metilas, 4-karboksifenetilas, (1H-pirazol-3-il)metilas, tetrahidro-2H-piran-4-ilas, 1-karbamoilpiperidin-4-ilas, 1-sulfamoilpiperidin-4-ilas arba (3-karboksi-1H-pirazol-5-il)metilas.

9. Junginys pagal 1 punktą, kur junginys yra pasirinktas iš:

a)

4-(2-(2-((2,2’-dichlor-3’-(1-metil-4,5,6,7-tetrahidro-1H-imidazo[4,5-c]piridin-2-karboksamido)-[1,1’-bifenil]-3-il)karbamoil)-1-metil-1,4,6,7-tetrahidro-5H-imidazo[4,5-c]piridin-5-il)etil)biciklo[2.2.1]heptan-1-karboksirūgšties;

4-(2-(2-((2,2’-dichlor-3’-(1-metil-5-(tetrahidro-2H-piran-4-il)-4,5,6,7-tetrahidro-1H-imidazo[4,5-c]piridin-2-karboksamido)-[1,1’-bifenil]-3-il)karbamoil)-1-metil-1,4,6,7-tetrahidro-5H-imidazo[4,5-c]piridin-5-il)etil)biciklo[2.2.1]heptan-1-karboksirūgšties;

4-(2-(2-((2,2’-dichlor-3’-(1,5-dimetil-4,5,6,7-tetrahidro-1H-imidazo[4,5-c]piridin-2-karboksamido)-[1,1’-bifenil]-3-il)karbamoil)-1-metil-1,4,6,7-tetrahidro-5H-imidazo[4,5-c]piridin-5-il)etil)biciklo[2.2.1]heptan-1-karboksirūgšties;

4-(2-(2-((2,2’-dichlor-3’-(5-etil-1-metil-4,5,6,7-tetrahidro-1H-imidazo[4,5-c]piridin-2-karboksamido)-[1,1’-bifenil]-3-il)karbamoil)-1-metil-1,4,6,7-tetrahidro-5H-imidazo[4,5-c]piridin-5-il)etil)biciklo[2.2.1]heptan-1-karboksirūgšties;

4-(2-(2-((2,2’-dichlor-3’-(5-izopropil-1-metil-4,5,6,7-tetrahidro-1H-imidazo[4,5-c]piridin-2-karboksamido)-[1,1’-bifenil]-3-il)karbamoil)-1-metil-1,4,6,7-tetrahidro-5H-imidazo[4,5-c]piridin-5-il)etil)biciklo[2.2.1]heptan-1-karboksirūgšties;

4-(2-(2-((2,2’-dichlor-3’-(5-ciklobutil-1-metil-4,5,6,7-tetrahidro-1H-imidazo[4,5-c]piridin-2-karboksamido)-[1,1’-bifenil]-3-il)karbamoil)-1-metil-1,4,6,7-tetrahidro-5H-imidazo[4,5-c]piridin-5-il)etil)biciklo[2.2.1]heptan-1-karboksirūgšties;

4-(2-(2-((3’-(5-(1-karbamoilpiperidin-4-il)-1-metil-4,5,6,7-tetrahidro-1H-imidazo[4,5-c]piridin-2-karboksamido)-2,2’-dichlor-[1,1’-bifenil]-3-il)karbamoil)-1-metil-1,4,6,7-tetrahidro-5H-imidazo[4,5-c]piridin-5-il)etil)biciklo[2.2.1]heptan-1-karboksirūgšties;

4-(2-(2-((2,2’-dichlor-3’-(1-metil-5-(1-sulfamoilpiperidin-4-il)-4,5,6,7-tetrahidro-1H-imidazo[4,5-c]piridin-2-karboksamido)-[1,1’-bifenil]-3-il)karbamoil)-1-metil-1,4,6,7-tetrahidro-5H-imidazo[4,5-c]piridin-5-il)etil)biciklo[2.2.1]heptan-1-karboksirūgšties;

4-(2-(2-((3’-(5-((1H-pirazol-3-il)metil)-1-metil-4,5,6,7-tetrahidro-1H-imidazo[4,5-c]piridin-2-karboksamido)-2,2’-dichlor-[1,1’-bifenil]-3-il)karbamoil)-1-metil-1,4,6,7-tetrahidro-5H-imidazo[4,5-c]piridin-5-il)etil)biciklo[2.2.1]heptan-1-karboksirūgšties;

4-(2-(2-((2,2’-dichlor-3’-(5-(1,3-dihidroksipropan-2-il)-1-metil-4,5,6,7-tetrahidro-1H-imidazo[4,5-c]piridin-2-karboksamido)-[1,1’-bifenil]-3-il)karbamoil)-1-metil-1,4,6,7-tetrahidro-5H-imidazo[4,5-c]piridin-5-il)etil)biciklo[2.2.1]heptan-1-karboksirūgšties;

(R)-4-(2-(2-((2,2’-dichlor-3’-(5-(2,3-dihidroksipropil)-1-metil-4,5,6,7-tetrahidro-1H-imidazo[4,5-c]piridin-2-karboksamido)-[1,1’-bifenil]-3-il)karbamoil)-1-metil-1,4,6,7-tetrahidro-5H-imidazo[4,5-c]piridin-5-il)etil)biciklo[2.2.1]heptan-1-karboksirūgšties;

(S)-4-(2-(2-((2,2’-dichlor-3’-(5-(2,3-dihidroksipropil)-1-metil-4, 5,6,7-tetrahidro-1H-imidazo[4,5-c]piridin-2-karboksamido)-[1,1’-bifenil]-3-il)karbamoil)-1-metil-1,4,6,7-tetrahidro-5H-imidazo[4,5-c]piridin-5-il)etil)biciklo[2.2.1]heptan-1-karboksirūgšties;

(R)-4-(2-(2-((2,2’-dichlor-3’-(5-(2-hidroksipropil)-1-metil-4,5,6,7-tetrahidro-1H-imidazo[4,5-c]piridin-2-karboksamido)-[1,1’-bifenil]-3-il)karbamoil)-1-metil-1,4,6,7-tetrahidro-5H-imidazo[4,5-c]piridin-5-il)etil)biciklo[2.2.1]heptan-1-karboksirūgšties;

(S)-4-(2-(2-((2,2’-dichlor-3’-(5-(2-hidroksipropil)-1-metil-4,5,6,7-tetrahidro-1H-imidazo[4,5-c]piridin-2-karboksamido)-[1,1’-bifenil]-3-il)karbamoil)--metil-1,4,6,7-tetrahidro-5H-imidazo[4,5-c]piridin-5-il)etil)biciklo[2.2.1]heptan-1-karboksirūgšties;

4-(2-(2-((2,2’-dichlor-3’-(5-(2-hidroksietil)-1-metil-4,5,6,7-tetrahidro-1H-imidazo[4,5-c]piridin-2-karboksamido)-[1,1’-bifenil]-3-il)karbamoil)-1-metil-1,4,6,7-tetrahidro-5H-imidazo[4,5-c]piridin-5-il)etil)biciklo[2.2.1]heptan-1-karboksirūgšties;

4-(2-(2-((2,2’-dichlor-3’-(5-(3-hidroksipropil)-1-metil-4,5,6,7-tetrahidro-1H-imidazo[4,5-c]piridin-2-karboksamido)-[1,1’-bifenil]-3-il)karbamoil)-1-metil-1,4,6,7-tetrahidro-5H-imidazo[4,5-c]piridin-5-il)etil)biciklo[2.2.1]heptan-1-karboksirūgšties;

4,4’-(((((2,2’-dichlor-[1,1’-bifenil]-3,3’-diil)bis(azandiil))bis(karbonil))bis(1-metil-1,4,6,7-tetrahidro-5H-imidazo[4,5-c]piridin-2,5-diil))bis(etan-2,1-diil))bis(biciklo[2.2.1]heptan-1- karboksirūgšties);

4-((2-((3’-(5-(2-(4-karboksibiciklo[2.2.1]heptan-1-il)etil)-1-metil-4,5,6,7-tetrahidro-1H-imidazo[4,5-c]piridin-2-karboksamido)-2,2’-dichlor-[1,1’-bifenil]-3-il)karbamoil)-1-metil-1,4,6,7-tetrahidro-5H-imidazo[4,5-c]piridin-5-il)metil)biciklo[2.2.1]heptan-1-karboksirūgšties;

4-(2-(2-((3’-(5-(karboksimetil)-1-metil-4,5,6,7-tetrahidro-1H-imidazo[4,5-c]piridin-2-karboksamido)-2,2’-dichlor-[1,1’-bifenil]-3-il)karbamoil)-1-metil-1,4,6,7-tetrahidro-5H-imidazo[4,5-c]piridin-5-il)etil)biciklo[2.2.1]heptan-1-karboksirūgšties;

4-(2-(2-((3’-(5-(3-karboksipropil)-1-metil-4,5,6,7-tetrahidro-1H-imidazo[4,5-c]piridin-2-karboksamido)-2,2’-dichlor-[1,1’-bifenil]-3-il)karbamoil)-1-metil-1,4,6,7-tetrahidro-5H-imidazo[4,5-c]piridin-5-il)etil)biciklo[2.2.1]heptan-1-karboksirūgšties;

4-(2-(2-((3’-(5-(2-karboksi-2-metilpropil)-1-metil-4,5,6,7-tetrahidro-1H-imidazo[4,5-c]piridin-2-karboksamido)-2,2’-dichlor-[1,1’-bifenil]-3-il)karbamoil)-1-metil-1,4,6,7-tetrahidro-5H-imidazo[4,5-c]piridin-5-il)etil)biciklo[2.2.1]heptan-1-karboksirūgšties;

4-(2-(2-((3’-(5-((1-karboksiciklopropil)metil)-1-metil-4,5,6,7-tetrahidro-1H-imidazo[4,5-c]piridin-2-karboksamido)-2,2’-dichlor-[1,1’-bifenil]-3-il)karbamoil)-1-metil-1,4,6,7-tetrahidro-5H-imidazo[4,5-c]piridin-5-il)etil)biciklo[2.2.1]heptan-1-karboksirūgšties;

4-((2-((3’-(5-(2-(4-karboksibiciklo[2.2.1]heptan-1-il)etil)-1-metil-4,5,6,7-tetrahidro-1H-imidazo[4,5-c]piridin-2-karboksamido)-2,2’-dichlor-[1,1’-bifenil]-3-il)karbamoil)-1-metil-1,4,6,7-tetrahidro-5Himidazo[4,5-c]piridin-5-il)metil)biciklo[2.2.2]oktan-1-karboksirūgšties;

3-((2-((3’-(5-(2-(4-karboksibiciklo[2.2.1]heptan-1-il)etil)-1-metil-4,5,6,7-tetrahidro-1H-imidazo[4,5-c]piridin-2-karboksamido)-2,2’-dichlor-[1,1’-bifenil]-3-il)karbamoil)-1-metil-1,4,6,7-tetrahidro-5H-imidazo[4,5-c]piridin-5-il)metil)biciklo[1.1.1]pentan-1-karboksirūgšties;

4-(2-(2-((3’-(5-(4-karboksifenetil)-1-metil-4,5,6,7-tetrahidro-1H-imidazo[4,5-c]piridin-2-karboksamido)-2,2’-dichlor-[1,1’-bifenil]-3-il)karbamoil)-1-metil-1,4,6,7-tetrahidro-5H-imidazo[4,5-c]piridin-5-il)etil)biciklo[2.2.1]heptan-1-karboksirūgšties;

5-((2-((3’-(5-(2-(4-karboksibiciklo[2.2.1]heptan-1-il)etil)-1-metil-4,5,6,7-tetrahidro-1H-imidazo[4,5-c]piridin-2-karboksamido)-2,2’-dichlor-[1,1’-bifenil]-3-il)karbamoil)-1-metil-1,4,6,7-tetrahidro-5H-imidazo[4,5-c]piridin-5-il)metil)-1H-pirazol-3-karboksirūgšties;

4-(2-(2-((2-chlor-2’-metil-3’-(1-metil-4,5,6,7-tetrahidro-1H-imidazo[4,5-c]piridin-2-karboksamido)-[1,1’-bifenil]-3-il)karbamoil)-1-metil-1,4,6,7-tetrahidro-5H-imidazo[4,5-c]piridin-5-il)etil)biciklo[2.2.1]heptan-1-karboksirūgšties;

4-(2-(2-((2-chlor-2’-metil-3’-(1-metil-5-(tetrahidro-2H-piran-4-il)-4,5,6,7-tetrahidro-1H-imidazo[4,5-c]piridin-2-karboksamido)-[1,1’-bifenil]-3-il)karbamoil)-1-metil-1,4,6,7-tetrahidro-5H-imidazo[4,5-c]piridin-5-il)etil)biciklo[2.2.1]heptan-1-karboksirūgšties;

4-(2-(2-((2-chlor-3’-(1,5-dimetil-4,5,6,7-tetrahidro-1H-imidazo[4,5-c]piridin-2-karboksamido)-2’-metil-[1,1’-bifenil]-3-il)karbamoil)-1-metil-1,4,6,7-tetrahidro-5H-imidazo[4,5-c]piridin-5-il)etil)biciklo[2.2.1]heptan-1-karboksirūgšties;

4-(2-(2-((3’-(5-(1-karbamoilpiperidin-4-il)-1-metil-4,5,6,7-tetrahidro-1H-imidazo[4,5-c]piridin-2-karboksamido)-2-chlor-2’-metil-[1,1’-bifenil]-3-il)karbamoil)-1-metil-1,4,6,7-tetrahidro-5H-imidazo[4,5-c]piridin-5-il)etil)biciklo[2.2.1]heptan-1-karboksirūgšties;

(R)-4-(2-(2-((2-chlor-3’-(5-(2-hidroksipropil)-1-metil-4,5,6,7-tetrahidro-1H-imidazo[4,5-c]piridin-2-karboksamido)-2’-metil-[1,1’-bifenil]-3-il)karbamoil)-1-metil-1,4,6,7-tetrahidro-5H-imidazo[4,5-c]piridin-5-il)etil)biciklo[2.2.1]heptan-1-karboksirūgšties;

(S)-4-(2-(2-((2-chlor-3’-(5-(2-hidroksipropil)-1-metil-4,5,6,7-tetrahidro-1H-imidazo[4,5-c]piridin-2-karboksamido)-2’-metil-[1,1’-bifenil]-3-il)karbamoil)-1-metil-1,4,6,7-tetrahidro-5H-imidazo[4,5-c]piridin-5-il)etil)biciklo[2.2.1]heptan-1-karboksirūgšties;

4-(2-(2-((2-chlor-3’-(5-(2-hidroksietil)-1-metil-4,5,6,7-tetrahidro-1H-imidazo[4,5-c]piridin-2-karboksamido)-2’-metil-[1,1’-bifenil]-3-il)karbamoil)-1-metil-1,4,6,7-tetrahidro-5H-imidazo[4,5-c]piridin-5-il)etil)biciklo[2.2.1]heptan-1-karboksirūgšties;

4,4’-(((((2-chlor-2’-metil-[1,1’-bifenil]-3,3’-diil)bis(azandiil))bis(karbonil))bis(1-metil-1,4,6,7-tetrahidro-5H-imidazo[4,5-c]piridin-2,5-diil))bis(etan-2,1-diil))bis(biciklo[2.2.1]heptan-1- karboksirūgšties);

4-((2-((3’-(5-(2-(4-karboksibiciklo[2.2.1]heptan-1-il)etil)-1-metil-4,5,6,7-tetrahidro-1H-imidazo[4,5-c]piridin-2-karboksamido)-2’-chlor-2-metil-[1,1’-bifenil]-3-il)karbamoil)-1-metil-1,4,6,7-tetrahidro-5H-imidazo[4,5-c]piridin-5-il)metil)biciklo[2.2.1]heptan-1-karboksirūgšties;

4-(2-(2-((3’-(5-(4-karboksifenetil)-1-metil-4,5,6,7-tetrahidro-1H-imidazo[4,5-c]piridin-2-karboksamido)-2-chlor-2’-metil-[1,1’-bifenil]-3-il)karbamoil)-1-metil-1,4,6,7-tetrahidro-5H-imidazo[4,5-c]piridin-5-il)etil)biciklo[2.2.1]heptan-1-karboksirūgšties;

4-(2-(2-((2’-chlor-2-metil-3’-(1-metil-4,5,6,7-tetrahidro-1H-imidazo[4,5-c]piridin-2-karboksamido)-[1,1’-bifenil]-3-il)karbamoil)-1-metil-1,4,6,7-tetrahidro-5H-imidazo[4,5-c]piridin-5-il)etil)biciklo[2.2.1]heptan-1-karboksirūgšties;

4-(2-(2-((2’-chlor-2-metil-3’-(1-metil-5-(tetrahidro-2H-piran-4-il)-4,5,6,7-tetrahidro-1H-imidazo[4,5-c]piridin-2-karboksamido)-[1,1’-bifenil]-3-il)karbamoil)-1-metil-1,4,6,7-tetrahidro-5H-imidazo[4,5-c]piridin-5-il)etil)biciklo[2.2.1]heptan-1-karboksirūgšties;

4-(2-(2-((2’-chlor-3’-(1,5-dimetil-4,5,6,7-tetrahidro-1H-imidazo[4,5-c]piridin-2-karboksamido)-2-metil-[1,1’-bifenil]-3-il)karbamoil)-1-metil-1,4,6,7-tetrahidro-5H-imidazo[4,5-c]piridin-5-il)etil)biciklo[2.2.1]heptan-1-karboksirūgšties;

4-(2-(2-((3’-(5-(1-karbamoilpiperidin-4-il)-1-metil-4,5,6,7-tetrahidro-1H-imidazo[4,5-c]piridin-2-karboksamido)-2’-chlor-2-metil-[1,1’-bifenil]-3-il)karbamoil)-1-metil-1,4,6,7-tetrahidro-5H-imidazo[4,5-c]piridin-5-il)etil)biciklo[2.2.1]heptan-1-karboksirūgšties;

(R)-4-(2-(2-((2’-chlor-3’-(5-(2-hidroksipropil)-1-metil-4,5,6,7-tetrahidro-1H-imidazo[4,5-c]piridin-2-karboksamido)-2-metil-[1,1’-bifenil]-3-il)karbamoil)-1-metil-1,4,6,7-tetrahidro-5H-imidazo[4,5-c]piridin-5-il)etil)biciklo[2.2.1]heptan-1-karboksirūgšties;

(S)-4-(2-(2-((2’-chlor-3’-(5-(2-hidroksipropil)-1-metil-4,5,6,7-tetrahidro-1H-imidazo[4,5-c]piridin-2-karboksamido)-2-metil-[1,1’-bifenil]-3-il)karbamoil)-1-metil-1,4,6,7-tetrahidro-5H-imidazo[4,5-c]piridin-5-il)etil)biciklo[2.2.1]heptan-1-karboksirūgšties;

4-(2-(2-((2’-chlor-3’-(5-(2-hidroksietil)-1-metil-4,5,6,7-tetrahidro-1H-imidazo[4,5-c]piridin-2-karboksamido)-2-metil-[1,1’-bifenil]-3-il)karbamoil)-1-metil-1,4,6,7-tetrahidro-5H-imidazo[4,5-c]piridin-5-il)etil)biciklo[2.2.1]heptan-1-karboksirūgšties;

4-((2-((3’-(5-(2-(4-karboksibiciklo[2.2.1]heptan-1-il)etil)-1-metil-4,5,6,7-tetrahidro-1H-imidazo[4,5-c]piridin-2-karboksamido)-2-chlor-2’-metil-[1,1’-bifenil]-3-il)karbamoil)-1-metil-1,4,6,7-tetrahidro-5H-imidazo[4,5-c]piridin-5-il)metil)biciklo[2.2.1]heptan-1-karboksirūgšties;

4-(2-(2-((3’-(5-(4-karboksifenetil)-1-metil-4,5,6,7-tetrahidro-1H-imidazo[4,5-c]piridin-2-karboksamido)-2’-chlor-2-metil-[1,1’-bifenil]-3-il)karbamoil)-1-metil-1,4,6,7-tetrahidro-5H-imidazo[4,5-c]piridin-5-il)etil)biciklo[2.2.1]heptan-1-karboksirūgšties;

4-(2-(2-((2-chlor-2’-ciano-3’-(1-metil-4,5,6,7-tetrahidro-1H-imidazo[4,5-c]piridin-2-karboksamido)-[1,1’-bifenil]-3-il)karbamoil)-1-metil-1,4,6,7-tetrahidro-5H-imidazo[4,5-c]piridin-5-il)etil)biciklo[2.2.1]heptan-1-karboksirūgšties;

4-(2-(2-((2-chlor-2’-ciano-3’-(1-metil-5-(tetrahidro-2H-piran-4-il)-4,5,6,7-tetrahidro-1H-imidazo[4,5-c]piridin-2-karboksamido)-[1,1’-bifenil]-3-il)karbamoil)-1-metil-1,4,6,7-tetrahidro-5H-imidazo[4,5-c]piridin-5-il)etil)biciklo[2.2.1]heptan-1-karboksirūgšties;

4-(2-(2-((2-chlor-2’-ciano-3’-(1,5-dimetil-4,5,6,7-tetrahidro-1H-imidazo[4,5-c]piridin-2-karboksamido)-[1,1’-bifenil]-3-il)karbamoil)-1-metil-1,4,6,7-tetrahidro-5H-imidazo[4,5-c]piridin-5-il)etil)biciklo[2.2.1]heptan-1-karboksirūgšties;

(R)-4-(2-(2-((2-chlor-2’-ciano-3’-(5-(2-hidroksipropil)-1-metil-4,5,6,7-tetrahidro-1H-imidazo[4,5-c]piridin-2-karboksamido)-[1,1’-bifenil]-3-il)karbamoil)-1-metil-1,4,6,7-tetrahidro-5H-imidazo[4,5-c]piridin-5-il)etil)biciklo[2.2.1]heptan-1-karboksirūgšties;

4-(2-(2-((2-chlor-2’-ciano-3’-(5-(2-hidroksietil)-1-metil-4,5,6,7-tetrahidro-1H-imidazo[4,5-c]piridin-2-karboksamido)-[1,1’-bifenil]-3-il)karbamoil)-1-metil-1,4,6,7-tetrahidro-5H-imidazo[4,5-c]piridin-5-il)etil)biciklo[2.2.1]heptan-1-karboksirūgšties;

4,4’-(((((2-chlor-2’-ciano-[1,1’-bifenil]-3,3’-diil)bis(azandiil))bis(karbonil))bis(1-metil-1,4,6,7-tetrahidro-5H-imidazo[4,5-c]piridin-2,5-diil))bis(etan-2,1-diil))bis(biciklo[2.2.1]heptan-1- karboksirūgšties);

4-((2-((3’-(5-(2-(4-karboksibiciklo[2.2.1]heptan-1-il)etil)-1-metil-4,5,6,7-tetrahidro-1H-imidazo[4,5-c]piridin-2-karboksamido)-2’-chlor-2-ciano-[1,1’-bifenil]-3-il)karbamoil)-1-metil-1,4,6,7-tetrahidro-5H-imidazo[4,5-c]piridin-5-il)metil)biciklo[2.2.1]heptan-1-karboksirūgšties;

4-(2-(2-((2,2’-dimetil-3’-(1-metil-4,5,6,7-tetrahidro-1H-imidazo[4,5-c]piridin-2-karboksamido)-[1,1’-bifenil]-3-il)karbamoil)-1-metil-1,4,6,7-tetrahidro-5H-imidazo[4,5-c]piridin-5-il)etil)biciklo[2.2.1]heptan-1-karboksirūgšties;

4,4’-(((((2,2’-dimetil-[1,1’-bifenil]-3,3’-diil)bis(azandiil))bis(karbonil))bis(1-metil-1,4,6,7-tetrahidro-5H-imidazo[4,5-c]piridin-2,5-diil))bis(etan-2,1-diil))bis(biciklo[2.2.1]heptan-1- karboksirūgšties);

4-((2-((3’-(5-(2-(4-karboksibiciklo[2.2.1]heptan-1-il)etil)-1-metil-4,5,6,7-tetrahidro-1H-imidazo[4,5-c]piridin-2-karboksamido)-2,2’-dimetil-[1,1’-bifenil]-3-il)karbamoil)-1-metil-1,4,6,7-tetrahidro-5H-imidazo[4,5-c]piridin-5-il)metil)biciklo[2.2.1]heptan-1-karboksirūgšties;

4-(2-(2-((2,2’-dimetil-3’-(1-metil-5-(tetrahidro-2H-piran-4-il)-4, 5,6,7-tetrahidro-1H-imidazo[4,5-c]piridin-2-karboksamido)-[1,1’-bifenil]-3-il)karbamoil)-1-metil-1,4,6,7-tetrahidro-5H-imidazo[4,5-c]piridin-5-il)etil)biciklo[2.2.1]heptan-1-karboksirūgšties;

(R)-4-(2-(2-((3’-(5-(2-hidroksipropil)-1-metil-4,5,6,7-tetrahidro-1H-imidazo[4,5-c]piridin-2-karboksamido)-2,2’-dimetil-[1,1’-bifenil]-3-il)karbamoil)-1-metil-1,4,6,7-tetrahidro-5H-imidazo[4,5-c]piridin-5-il)etil)biciklo[2.2.1]heptan-1-karboksirūgšties;

(S)-4-(2-(2-((3’-(5-(2-hidroksipropil)-1-metil-4,5,6,7-tetrahidro-1H-imidazo[4,5-c]piridin-2-karboksamido)-2,2’-dimetil-[1,1’-bifenil]-3-il)karbamoil)-1-metil-1,4,6,7-tetrahidro-5H-imidazo[4,5-c]piridin-5-il)etil)biciklo[2.2.1]heptan-1-karboksirūgšties;

4-(2-(2-((3’-(5-(2-hidroksietil)-1-metil-4,5,6,7-tetrahidro-1H-imidazo[4,5-c]piridin-2-karboksamido)-2,2’-dimetil-[1,1’-bifenil]-3-il)karbamoil)-1-metil-1,4,6,7-tetrahidro-5H-imidazo[4,5-c]piridin-5-il)etil)biciklo[2.2.1]heptan-1-karboksirūgšties;

4-(2-(2-((2,2’-dichlor-3’-(5-(4-hidroksicikloheksil)-1-metil-4,5,6,7-tetrahidro-1H-imidazo[4,5-c]piridin-2-karboksamido)-[1,1’-bifenil]-3-il)karbamoil)-1-metil-1,4,6,7-tetrahidro-5H-imidazo[4,5-c]piridin-5-il)etil)biciklo[2.2.1]heptan-1-karboksirūgšties; ir

4-(2-(2-((2-chlor-3’-(5-(4-hidroksicikloheksil)-1-metil-4,5,6,7-tetrahidro-1H-imidazo[4,5-c]piridin-2-karboksamido)-2’-metil-[1,1’-bifenil]-3-il)karbamoil)-1-metil-1,4,6,7-tetrahidro-5H-imidazo[4,5-c]piridin-5-il)etil)biciklo[2.2.1]heptan-1-karboksirūgšties;

arba farmaciniu požiūriu priimtinos jo druskos; arba

(b)

4-(2-(2-((3’-(5-(2-(trans-4-karboksicikloheksil)etil)-1-metil-4,5,6,7-tetrahidro-1H-imidazo[4,5-c]piridin-2-karboksamido)-2,2’-dichlor-[1,1’-bifenil]-3-il)karbamoil)-1-metil-1,4,6,7-tetrahidro-5H-imidazo[4,5-c]piridin-5-il)etil)biciklo[2.2.1]heptan-1-karboksirūgšties;

4-(2-(2-((3’-(5-(4-karboksibutil)-1-metil-4,5,6,7-tetrahidro-1H-imidazo[4,5-c]piridin-2-karboksamido)-2,2’-dichlor-[1,1’-bifenil]-3-il)karbamoil)-1-metil-1,4,6,7-tetrahidro-5H-imidazo[4,5-c]piridin-5-il)etil)biciklo[2.2.1]heptan-1-karboksirūgšties;

4-(2-(2-((2,2’-dichlor-3’-(5-(5-(dimetilamino)-5-oksopentil)-1-metil-4,5,6,7-tetrahidro-1H-imidazo[4,5-c]piridin-2-karboksamido)-[1,1’-bifenil]-3-il)karbamoil)-1-metil-1,4,6,7-tetrahidro-5H-imidazo[4,5-c]piridin-5-il)etil)biciklo[2.2.1]heptan-1-karboksirūgšties;

4-(2-(2-((3’-(5-(cis-4-karboksi-4-metilcikloheksil)-1-metil-4,5,6,7-tetrahidro-1H-imidazo[4,5-c]piridin-2-karboksamido)-2,2’-dichlor-[1,1’-bifenil]-3-il)karbamoil)-1-metil-1,4,6,7-tetrahidro-5H-imidazo[4,5-c]piridin-5-il)etil)biciklo[2.2.1]heptan-1-karboksirūgšties; ir

4-(2-(2-((3’-(5-(trans-4-karboksi-4-metilcikloheksil)-1-metil-4,5,6,7-tetrahidro-1H-imidazo[4,5-c]piridin-2-karboksamido)-2,2’-dichlor-[1,1’-bifenil]-3-il)karbamoil)-1-metil-1,4,6,7-tetrahidro-5H-imidazo[4,5-c]piridin-5-il)etil)biciklo[2.2.1]heptan-1-karboksirūgšties; arba farmaciniu požiūriu priimtinos jo druskos.

10. Junginys pagal 1 punktą, kuris yra 4,4’-(((((2-chlor-2’-metil-[1,1’-bifenil]-3,3’-diil)bis(azandiil)))bis(karbonil))bis(1-metil-1,4,6,7-tetrahidro-5H-imidazo[4,5-c]piridin-2,5-diil))bis(etan-2,1-diil))bis(biciklo[2.2.1]heptan-1-karboksirūgštis) arba farmaciniu požiūriu priimtina jos druska.

11. Junginys pagal 1 punktą, kuris yra 4,4’-(((((2,2’-dichlor-[1,1’-bifenil]-3,3’-diil)bis(azandiil))bis(karbonil))bis(1-metil-1,4,6,7-tetrahidro-5H-imidazo[4,5-c]piridin-2,5-diil))bis(etan-2,1-diil))bis(biciklo[2.2.1]heptan-1-karboksirūgštis) arba farmaciniu požiūriu priimtina jos druska.

12. Junginys pagal 1 punktą, kuris yra 4-((2-((3’-(5-(2-(4-karboksibiciklo[2.2.1]heptan-1-il)etil)-1-metil-4,5,6,7-tetrahidro-1H-imidazo[4,5-c]piridin-2-karboksamido)-2,2’-dichlor-[1,1’-bifenil]-3-il)karbamoil)-1-metil-1,4,6,7-tetrahidro-5H-imidazo[4,5-c]piridin-5-il)metil)biciklo[2.2.1]heptan-1-karboksirūgštis arba farmaciniu požiūriu priimtina jos druska.

13. Junginys pagal 1 punktą, kuris yra 4,4’-(((((2-chlor-2’-ciano-[1,1’-bifenil]-3,3’-diil)bis(azandiil)))bis(karbonil))bis(1-metil-1,4,6,7-tetrahidro-5H-imidazo[4,5-c]piridin-2,5-diil))bis(etan-2,1-diil))bis(biciklo[2.2.1]heptan-1-karboksirūgštis) arba farmaciniu požiūriu priimtina jos druska.

14. Farmacinė kompozicija, apimanti junginį pagal bet kurį vieną iš 1-8 punktų arba farmaciniu požiūriu priimtiną jo druską arba jo stereoizomerą, arba junginį pagal bet kurį vieną iš 9-13 punktų, arba farmaciniu požiūriu priimtiną jo druską ir farmaciniu požiūriu priimtiną pagalbinę medžiagą arba nešiklį.

15. Junginys pagal bet kurį vieną iš 1-8 punktų arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska arba stereoizomeras, arba junginys pagal bet kurį vieną iš 9-13 punktų, arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska, skirti panaudoti PD-1/PD-L1 sąveikos slopinimui.

16. Junginys pagal bet kurį vieną iš 1-8 punktų arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska arba stereoizomeras, arba junginys pagal bet kurį vieną iš 9-13 punktų, arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska, skirti naudoti gydant ligą arba sutrikimą, susijusį su PD-1/PD-L1 sąveikos slopinimu.

17. Junginys, druska arba stereoizomeras, skirti panaudoti pagal 16 punktą, kur liga arba sutrikimas yra infekcinė liga, uždegimas, autoimuninė liga, vėžys arba neurodegeneracinis sutrikimas.

18. Junginys, druska arba stereoizomeras, skirtas panaudoti pagal 16 punktą, kur liga arba sutrikimas yra vėžys.

19. Junginys, druska arba stereoizomeras, skirti naudoti pagal 18 punktą, kur:

a) vėžys pasirinktas iš kaulų vėžio, kasos vėžio, odos vėžio, galvos arba kaklo vėžio, odos piktybinės melanomos, intraokulinės piktybinės melanomos, gimdos vėžio, kiaušidžių vėžio, tiesiosios žarnos vėžio, išangės srities vėžio, skrandžio vėžio, sėklidžių vėžio, kiaušintakių karcinomos, gimdos gleivinės vėžio, gimdos kaklelio karcinomos, makšties karcinomos, vulvos karcinomos, ne Hodžkino limfomos, stemplės vėžio, plonosios žarnos vėžio, endokrininės sistemos vėžio, skydliaukės vėžio, prieskydinės liaukos vėžio, antinksčių vėžio, minkštųjų audinių sarkomos, šlaplės vėžio, varpos vėžio, lėtinių arba ūminių leukemijų, vaikų solidinių navikų, limfocitinės limfomos, šlapimo pūslės vėžio, inkstų vėžio, inkstų geldelių karcinomos, centrinės nervų sistemos (CNS) naviko, centrinės nervų sistemos (CNS) pirminės limfomos, naviko angiogenezės, stuburo ašies naviko, smegenų kamieno gliomos, hipofizės adenomos, Kapoši sarkomos, epidermoidinio vėžio, plokščialąstelinio vėžio, T ląstelių limfomos, aplinkos sukelto vėžio, įskaitant asbesto sukeltą vėžį, melanomos, metastazavusios piktybinės melanomos, inkstų vėžio, inkstų skaidriųjų ląstelių karcinomos, prostatos vėžio, hormonams atsparios prostatos adenokarcinomos, krūties vėžio, storosios žarnos vėžio, plaučių vėžio, plokščialąstelinio galvos ir kaklo vėžio, šlapimtakių vėžio, vėžio su dideliu mikrosatelitu nestabilumu (MSIhigh), solidinių navikų, prostatos vėžio solidinių navikų, storosios žarnos vėžio solidinių navikų, stemplės vėžio solidinių navikų, gimdos gleivinės vėžio solidinių navikų, inkstų vėžio solidinių navikų, kepenų vėžio solidinių navikų, kasos vėžio solidinių navikų, skrandžio vėžio solidinių navikų, krūties vėžio solidinių navikų, plaučių vėžio solidinių navikų, galvos ir kaklo vėžio solidinių navikų, skydliaukės vėžio solidinių navikų, glioblastomos solidinių navikų, sarkomos solidinių navikų, šlapimo pūslės vėžio solidinių navikų, recidyvuojančios ne Hodžkino limfomos, atsparios ne Hodžkino limfomos, recidyvuojančios folikulinės ne Hodžkino limfomos, Hodžkino limfomos, cholangiokarcinomos, tulžies latakų vėžio, rabdomiosarkomos, lejomiosarkomos, kepenų ląstelių karcinomos, Evingo sarkomos, smegenų vėžio, smegenų naviko, astrocitomos, neuroblastomos, neurofibromos, bazalinių ląstelių karcinomos, chondrosarkomos, epitelioidinės sarkomos, akies vėžio, virškinimo trakto vėžio, virškinimo trakto stromos navikų, plaukuotųjų ląstelių leukemijos, žarnyno vėžio, kasos salelių ląstelių vėžio, burnos vėžio, burnos vėžys, gerklės vėžio, gerklų vėžio, lūpų vėžio, mezoteliomos, kaklo vėžio, nosies ertmės vėžio, akių vėžio, akių melanomos, dubens vėžio, inkstų ląstelių karcinomos, seilių liaukų vėžio, sinusų vėžio, stuburo vėžio, liežuvio vėžio, kanalėlių karcinomos, šlapimtakių vėžio, lytinių ir šlapimo takų vėžio, nervų sistemos vėžio, hematologinio vėžio, hematologinių limfomų, hematologinių leukemijų, ūminės limfoblastinės leukemijos (ALL), ūminės mielogeninės leukemijos (AML), ūminės promielocitinės leukemijos (APL), lėtinės limfocitinės leukemijos (CLL), lėtinės mielogeninės leukemijos (CML), difuzinės didžiųjų B ląstelių limfomos (DLBCL), mantijos ląstelių limfomos, mieloproliferacinių ligų, pirminės mielofibrozės (PMF), tikrosios policitemijos (PV), pirminės trombocitozės (ET), mielodisplazinio sindromo (MDS), T ląstelių ūminės limfoblastinės limfomos (T-ALL), daugybinės mielomos (MM), sarkomų, osteosarkomos, angiosarkomos, fibrosarkomos, liposarkomos, miksomos, rabdomiomos, rabdosarkomos, fibromos, lipomos, harmatomos, teratomos, nesmulkialąstelinio plaučių vėžio (NSCLC), smulkialąstelinio plaučių vėžio, bronchogeninės karcinomos, plokščialąstelinės bronchogeninės karcinomos, nediferencijuotos smulkialąstelinės bronchogeninės karcinomos, nediferencijuotos stambialąstelinės bronchogeninės karcinomos, bronchogeninės adenokarcinomos, alveolinės (bronchiolių) karcinomos, bronchų adenomos, chondrominės hamartomos, stemplės plokščialąstelinės karcinomos, stemplės adenokarcinomos, stemplės leiomiosarkomos, stemplės limfomos, skrandžio karcinomos, skrandžio limfomos, skrandžio leiomiosarkomos, latakų adenokarcinomos, insulinomos, gliukagonomos, gastrinomoa, kasos karcinoidinių navikų, vipomos, plonosios žarnos vėžio, plonosios žarnos adenokarcinomos, plonosios žarnos limfomos, plonosios žarnos karcinoidinių navikų, plonosios žarnos lejomiomos, plonosios žarnos hemangiomos, plonosios žarnos lipomos, plonosios žarnos neurofibromos, plonosios žarnos fibromos, storosios žarnos vėžio, storosios žarnos adenokarcinomos, storosios žarnos kanalėlių adenomos, storosios žarnos gaurelių adenomos, storosios žarnos hamartomos, storosios žarnos lejomiomos, gaubtinės ir tiesiosios žarnos vėžio, inkstų adenokarcinomos, Vilmo naviko [nefroblastomos], šlapimo pūslės plokščialąstelinės karcinomos, šlapimo pūslės tarpinės ląstelių karcinomos, šlapimo pūslės adenokarcinomos, šlaplės ląstelių karcinomos, šlaplės ląstelių tarpinės karcinomos, šlaplės adenokarcinomos, prostatos adenokarcinomos, prostatos sarkomos, sėklidžių vėžio, sėklidžių seminomos, sėklidžių teratomos, sėklidžių embrioninės karcinomos, sėklidžių teratokarcinomos, sėklidžių choriokarcinomos, sėklidžių sarkomos, sėklidžių intersticinių ląstelių karcinomos, sėklidžių fibromos, sėklidžių fibroadenomos, sėklidžių adenomatoidinių navikų, sėklidžių lipomos, kepenų vėžio, hepatomos, hepatoblastomos, kepenų ląstelių adenomos, hemangiomos, piktybinės fibrozinės histiocitomos, piktybinės limfomos (retikulinių ląstelių sarkomos), piktybinės gigantinių ląstelių naviko chordomos, osteochronfromos (kaulų-kremzlių egzostozių), gerybinės chondromos, chondrimiksofibromos, osteoidinės osteomos, gigantinių ląstelių navikų, kaukolės vėžio, osteomos, granuliomos, ksantomos, deformuojančio osteito, smegenų dangalų vėžio, meningiomos, meningiosarkomos, gliomatozės, smegenų astrocitomos, smegenų meduoblastomos, smegenų gliomos, smegenų ependimomos, smegenų germinomos (pinealomos), smegenų glioblastomos, smegenų glioblastomos, daugiaformė smegenų glioblastomos, smegenų oligodendrogliomos, smegenų švanomos, smegenų retinoblastomos, įgimtų smegenų navikų, nugaros smegenų vėžio, stuburo smegenų neurofibromos, nugaros smegenų meningiomos, nugaros smegenų gliomos, nugaros smegenų sarkomos, Lermito-Diuklo ligos, ginekologinio vėžio, gimdos vėžio, gimdos gleivinės karcinomos, priešnavikinės gimdos kaklelio displazijos, kiaušidžių karcinomos, serozinės cistadenokarcinomos, gleivinės cistadenokarcinomos, neklasifikuojamos karcinomos, granuliuotųjų-tekalinių ląstelių navikų, Sertoli-Leidigo ląstelių navikų, disgerminomos, piktybinės teratomos, vulvos plokščialąstelinės karcinomos, vulvos intraepitelinės karcinomos, vulvos adenokarcinomos, vulvos fibrosarkomos, vulvos melanomos, makšties skaidriųjų ląstelių karcinomos, makšties skaidriųjų ląstelių karcinomos, botrioidinės sarkomos, embrioninės rabdomiosarkomos, plokščialąstelinės karcinomos, apgamų displazinių nevi, odos lipomos, angiomos, dermatofibromos, keloidų, trigubai neigiamo krūties vėžio (TNBC) ir šlapimtakių karcinomos; arba

(b) vėžys yra metastazavęs vėžys, ekspresuojantis PD-L1; arba

c) vėžys yra plaučių vėžys; arba

d) vėžys yra smulkialąstelinis plaučių vėžys; arba

e) vėžys yra nesmulkialąstelinis plaučių vėžys (NSCLC); arba

f) vėžys yra plokščialąstelinė karcinoma; arba

g) vėžys yra kepenų vėžys; arba

h) vėžys yra kepenų ląstelių karcinoma; arba

i) vėžys yra melanoma; arba

j) vėžys yra šlapimo pūslės vėžys; arba

k) vėžys yra šlaplės vėžys; arba

l) vėžys yra inkstų vėžys; arba

m) vėžys yra inkstų skaidriųjų ląstelių karcinoma.

20. Junginys, druska arba stereoizomeras, skirti panaudoti pagal 18 punktą, kur:

a) vėžys yra pasirinktas iš odos melanomos, krūties invazinės karcinomos, galvos ir kaklo plokščialąstelinės karcinomos, neinvazinio šlapimo pūslės vėžio (NMIBC), tulžies takų vėžio, plokščialąstelinio nesmulkialąstelinio plaučių vėžio (NSCLC), stemplės karcinomos, skrandžio adenokarcinomos, gaubtinės ir tiesiosios žarnos adenokarcinomos, urologinio vėžio, papiliarinės inkstų karcinomos, sėklidžių lytinių ląstelių vėžio, chromofobinės inkstų ląstelių karcinomos, serozinės adenokarcinomos ir odos plokščialąstelinės karcinomos; arba

b) vėžys yra odos plokščialąstelinė karcinoma.

21. Junginys pagal bet kurį vieną iš 1-8 punktų arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska, arba stereoizomeras, arba junginys pagal bet kurį iš 9-13 punktų, arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska, skirti panaudoti stiprinant, stimuliuojant ir (arba) padidinant paciento imuninį atsaką.