1. Junginys, kuris slopina ROCK 2, skirtas naudoti gydant subjekto autoimuninį sutrikimą, kur autoimuninis sutrikimas yra psoriazė, atopinis dermatitas, egzema arba transplantato prieš šeimininką liga (GVHD), ir kur junginys, kuris slopina ROCK2, yra junginys, kurio formulė (XXXII):



arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska, kur:

R1 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš -O-(CH2)y-CO2R12, -O-(CH2)y-C(=O)NR13R14, -O-(CH2)y-heteroarilo, -O-(CH2)y-cikloalkilo, -O-C(=O)-(CH2)y-NR13R14, -O-(CH2)z-NR13R14, -NH-C(=O)-(CH2)y-NR13R14, -NH-C(=O)-X-R15, -NH-(CH2)y-NR13R14;

R12 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš C1-C6 alkilo, -(C1-C6 alkil)-O-(C1-C6 alkilo), -(C1-C6 alkil)-NR16R17, -(C1-C6 alkil)-C(=O)NR16R17, -(C1-C6 alkil)-O-(C1-C6 alkil)-O-(C1-C6 alkilo), arilo, aralkilo, heteroarilo, C3-C7 cikloalkilo, nuo trijų iki dvylikos narių heterociklinio žiedo, kuriame yra iki 3 heteroatomų, kurių kiekvienas gali būti pasirinktinai pakeistas ties vienu arba daugiau anglies atomų 1-3 pakaitais, nepriklausomai parinktais iš halogeno, C1-C6 alkoksi, hidroksilo, amino, ciano ir C1-C3 perfluoro alkilo;

R13 ir R14 yra nepriklausomai parinkti iš grupės, susidedančios iš H, C1-C8 alkilo, C2-C8 alkenilo, C2-C8 alkinilo, -(C1-C6 alkil)-O-(C1-C6 alkilo), -(C1-C6 alkil)-NR16R17, -(C1-C6 alkil)-C(=O)NR16R17, arilo, aralkilo, heteroarilo, C3-C7 cikloalkilo, nuo trijų iki dvylikos narių heterociklinio žiedo, kurio sudėtyje yra iki 3 heteroatomų, kurių kiekvienas gali būti pasirinktinai pakeistas 1-3 pakaitais, nepriklausomai parinktais iš halogeno, C1-C6 alkilo, C2-C6 alkenilo, C3-C7 cikloalkilo, C1-C6 alkoksi, hidroksilo, amino, ciano ir C1-C3 perfluoro alkilo;

arba R13 ir R14 gali būti paimti kartu tam, kad sudarytų nuo trijų iki dvylikos narių heterociklinį žiedą, kuriame yra iki 3 heteroatomų, kuris yra pasirinktinai pakeistas 1-3 pakaitais, nepriklausomai parinktais iš halogeno, C1-C6 alkilo, C2-C6 alkenilo, C1-C6 alkoksi, C3-C7 cikloalkilo, okso, hidroksilo, amino, ciano ir C1-C3 perfluoro alkilo;

X yra parinktas iš kovalentinės jungties, O, NH ir C1-C6 alkilo;

R15 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš heteroarilo, C3-C7 cikloalkilo, nuo trijų iki dvylikos narių heterociklinio žiedo, kuriame yra iki 3 heteroatomų, kurių kiekvienas gali būti pasirinktinai pakeistas 1-3 pakaitais, nepriklausomai parinktais iš halogeno, C1-C6 alkilo, C2-C6 alkenilo, C1-C6 alkoksi, hidroksilo, amino, ciano ir C1-C3 perfluoro alkilo,

arba R15 yra parinktas iš -(C1-C6 alkil)-O-(C1-C6 alkilo), -(C1-C6 alkil)-NR16R17, -CO2R18, -O-(CH2)x-CO2R18 ir -C(=O)NR16R17;

R16 ir R17 yra nepriklausomai parinkti iš grupės, susidedančios iš H, C1-C8 alkilo, C2-C8 alkenilo, C2-C8 alkinilo, -(C1-C6 alkil)-O-(C1-C6 alkilo), arilo, aralkilo, heteroarilo , C3-C7 cikloalkilo, nuo trijų iki dvylikos narių heterociklinio žiedo, kuriame yra iki 3 heteroatomų, kurių kiekvienas gali būti pasirinktinai pakeistas 1-3 pakaitais, nepriklausomai parinktais iš halogeno, C1-C6 alkilo, C2-C6 alkenilo, C1-C6 alkoksi, hidroksilo, amino, ciano ir C1-C3 perfluoro alkilo;

arba R16 ir R17 gali būti paimti kartu tam, kad sudarytų nuo trijų iki dvylikos narių heterociklinį žiedą, kuriame yra iki 3 heteroatomų, kuris yra pasirinktinai pakeistas 1-3 pakaitais, nepriklausomai parinktais iš halogeno, C1-C6 alkilo, C2-C6 alkenilo, C1-C6 alkoksi, okso, hidroksilo, amino, ciano ir C1-C3 perfluoro alkilo;

R18 yra parinktas iš grupės, susidedančios iš H, arilo, aralkilo, heteroarilo, C1-C6 alkilo, -(C1-C6 alkil)-O-(C1-C6 alkilo), -(C1-C6 alkil)-NR16R17, -(C1-C6 alkil)-O-(C1-C6 alkil)-O-(C1-C6 alkilo), kurių kiekvienas gali būti pasirinktinai pakeistas 1-3 pakaitais, nepriklausomai parinktais iš halogeno, C1-C6 alkoksi, hidroksilo, amino ciano ir C1-C3 perfluoro alkilo;

x yra parinktas nuo 0 iki 6;

y yra parinktas nuo 0 iki 6;

z yra parinktas nuo 2 iki 6;

kiekvienas R2 yra nepriklausomai parinktas iš grupės, susidedančios iš žemesniojo alkilo, CN, halogeno, hidroksilo, žemesniojo alkoksi, amino ir perfluoro žemesniojo alkilo;

kiekvienas R3 yra nepriklausomai parinktas iš grupės, susidedančios iš žemesniojo alkilo, CN, halogeno, hidroksilo, žemesniojo alkoksi, amino ir perfluoro žemesniojo alkilo;

*n* yra parinktas nuo 0 iki 4; ir

m pasirenkamas nuo 0 iki 3.

2. Junginys, skirtas naudoti pagal 1 punktą, kur junginys, kuris slopina ROCK2, yra junginys, kurio formulė



3. Junginys, skirtas naudoti pagal 1 punktą, kur ROCK2 slopinantis junginys yra junginys, kurio formulė XXXIV:



arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska, kur:

R13 ir R14 yra nepriklausomai parinkti iš grupės, susidedančios iš H, C1-C8 alkilo, C2-C8 alkenilo, C2-C8 alkinilo, -(C1-C6 alkil)-O-(C1-C6 alkilo), -(C1-C6 alkil)-NR16R17, -(C1-C6 alkil)-C(=O)NR16R17, arilo, aralkilo, heteroarilo, C3-C7 cikloalkilo, nuo trijų iki dvylikos narių heterociklinio žiedo, kuriame yra iki 3 heteroatomų, kurių kiekvienas gali būti pasirinktinai pakeistas 1-3 pakaitais, nepriklausomai parinktais iš halogeno, C1-C6 alkilo, C2-C6 alkenilo, C3-C7 cikloalkilo, C1-C6 alkoksi, hidroksilo, amino, ciano ir C1-C3 perfluoro alkilo;

arba R13 ir R14 gali būti paimti kartu tam, kad sudarytų nuo trijų iki dvylikos narių heterociklinį žiedą, kuriame yra iki 3 heteroatomų, kuris yra pasirinktinai pakeistas 1-3 pakaitais, nepriklausomai parinktais iš halogeno, C1-C6 alkilo, C2-C6 alkenilo, C1-C6 alkoksi, C3-C7 cikloalkilo, okso, hidroksilo, amino, ciano ir C1-C3 perfluoro alkilo;

R16 ir R17 yra nepriklausomai parinkti iš grupės, susidedančios iš H, C1-C8 alkilo, C2-C8 alkenilo, C2-C8 alkinilo, -(C1-C6 alkil)-O-(C1-C6 alkilo), arilo, aralkilo, heteroarilo, C3-C7 cikloalkilo, nuo trijų iki dvylikos narių heterociklinio žiedo, kuriame yra iki 3 heteroatomų, kurių kiekvienas gali būti pasirinktinai pakeistas 1-3 pakaitais, nepriklausomai parinktais iš halogeno, C1-C6 alkilo, C2-C6 alkenilo, C1-C6 alkoksi, hidroksilo, amino, ciano ir C1-C3 perfluoro alkilo;

arba R16 ir R17 gali būti paimti kartu tam, kad sudarytų nuo trijų iki dvylikos narių heterociklinį žiedą, kuriame yra iki 3 heteroatomų, kuris yra pasirinktinai pakeistas 1-3 pakaitais, nepriklausomai parinktais iš halogeno, C1-C6 alkilo, C2-C6 alkenilo, C1-C6 alkoksi, okso, hidroksilo, amino, ciano ir C1-C3 perfluoro alkilo;

kiekvienas R2 yra nepriklausomai parinktas iš grupės, susidedančios iš žemesniojo alkilo, CN, halogeno, hidroksilo, žemesniojo alkoksi, amino ir perfluoro žemesniojo alkilo;

kiekvienas R3 yra nepriklausomai parinktas iš grupės, susidedančios iš žemesniojo alkilo, CN, halogeno, hidroksilo, žemesniojo alkoksi, amino ir perfluoro žemesniojo alkilo;

n yra parinktas nuo 0 iki 4; ir

m yra parinktas nuo 0 iki 3.

4. Junginys, skirtas naudoti pagal 1 punktą, kur junginys, kuris slopina ROCK2, yra junginys, kurio formulė XXXIVa:



arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska, kur:

R13 ir R14 yra nepriklausomai parinkti iš grupės, susidedančios iš H, C1-C8 alkilo, C2-C8 alkenilo, C2-C8 alkinilo, -(C1-C6 alkil)-O-(C1-C6 alkilo), -(C1-C6 alkil)-NR16R17, -(C1-C6 alkil)-C(=O) NR16R17, arilo, aralkilo, heteroarilo, C3-C7 cikloalkilo, nuo trijų iki dvylikos narių heterociklinio žiedo, kuriame yra iki 3 heteroatomų, kurių kiekvienas gali būti pasirinktinai pakeistas 1-3 pakaitais, nepriklausomai parinktais iš halogeno, C1-C6 alkilo, C2-C6 alkenilo, C3-C7 cikloalkilo, C1-C6 alkoksi, hidroksilo, amino, ciano ir C1-C3 perfluoro alkilo;

arba R13 ir R14 gali būti paimti kartu tam, kad sudarytų nuo trijų iki dvylikos narių heterociklinį žiedą, kuriame yra iki 3 heteroatomų, kuris yra pasirinktinai pakeistas 1-3 pakaitais, nepriklausomai parinktais iš halogeno, C1-C6 alkilo, C2-C6 alkenilo, C1-C6 alkoksi, okso, hidroksilo, amino, ciano ir C1-C3 perfluoro alkilo;

R16 ir R17 yra nepriklausomai parinkti iš grupės, susidedančios iš H, C1-C8 alkilo, C2-C8 alkenilo, C2-C8 alkinilo, -(C1-C6 alkil)-O-(C1-C6 alkilo), arilo, aralkilo, heteroarilo, C3-C7 cikloalkilo, nuo trijų iki dvylikos narių heterociklinio žiedo, kuriame yra iki 3 heteroatomų, kurių kiekvienas gali būti pasirinktinai pakeistas 1-3 pakaitais, nepriklausomai parinktais iš halogeno, C1-C6 alkilo, C2-C6 alkenilo, C1-C6 alkoksi, hidroksilo, amino, ciano ir C1-C3 perfluoro alkilo;

arba R16 ir R17 gali būti paimti kartu tam, kad sudarytų nuo trijų iki dvylikos narių heterociklinį žiedą, kuriame yra iki 3 heteroatomų, kuris yra pasirinktinai pakeistas 1-3 pakaitais, nepriklausomai parinktais iš halogeno, C1-C6 alkilo, C2-C6 alkenilo, C1-C6 alkoksi, okso, hidroksilo, amino, ciano ir C1-C3 perfluoro alkilo.