1. Junginys, kurio formulė I:

arba farmaciniu pažiūriu priimtina jo druska, kur

X1 ir X2 nepriklausomai yra -CR6R7-, S, S(O), S(O)2, O arba N(R8);

R1 yra H, deuteris, C1-C6 alkilas, C2-C6 alkenilas, C2-C6 alkinilas, C3-C6 cikloalkilas, C3-C10 arilas, -C(O)OR8 arba -C(O)NR8R9; kur kiekvienas vandenilio atomas C1-C6 alkile, C2-C6 alkenile, C2-C6 alkinile, C3-C6 cikloalkile ir C6-C10 arile yra nepriklausomai pasirinktinai pakeistas deuteriu, halogenu, -OH, -CN, -OC1-C6 alkilu, -NH2, -NH(C1-C6 alkil), -N(C1-C6 alkil)2, -NHC(O)C1-C6 alkilu, -N(C1-C6 alkil)C(O)C1-C6 alkilu, -NHC(O)NH2, -NHC(O)NHC1-C6 alkilu, -N(C1-C6 alkil)C(O)NH2, -N(C1-C6 alkil)C(O)NHC1-C6 alkilu, -NHC(O)N(C1-C6 alkil)2, -N(C1-C6 alkil)C(O)N(C1-C6 alkil)2, -NHC(O)OC1-C6 alkilu, -N(C1-C6 alkil)C(O)OC1-C6 alkilu, -NHS(O)(C1-C6 alkil), -NHS(O)2(C1-C6 alkil), -N(C1-C6 alkil)S(O)(C1-C6 alkil), -N(C1-C6 alkil)S(O)2(C1-C6 alkil), -NHS(O)NH2, -NHS(O)2NH2, -N(C1-C6 alkil)S(O)NH2, -N(C1-C6 alkil)S(O)2NH2, -NHS(O)NH(C1-C6 alkil), -NHS(O)2NH(C1-C6 alkil), -NHS(O)N(C1-C6 alkil)2, -NHS(O)2N(C1-C6 alkil)2, -N(C1-C6 alkil)S(O)NH(C1-C6 alkil), -N(C1-C6 alkil)S(O)2NH(C1-C6 alkil), -N(C1-C6 alkil)S(O)N(C1-C6 alkil)2, -N(C1-C6 alkil)S(O)2N(C1-C6 alkil)2, -CO2H, -C(O)OC1-C6 alkilu, -C(O)NH2, -C(O)NH(C1-C6 alkil), -C(O)N(C1-C6 alkil)2, -SC1-C6 alkilu, -S(O)C1-C6 alkilu, -S(O)2C1-C6 alkilu, -S(O)NH(C1-C6 alkil), -S(O)2NH(C1-C6 alkil), -S(O)N(C1-C6 alkil)2, -S(O)2N(C1-C6 alkil)2, -P(C1-C6 alkil)2, -P(O)(C1-C6 alkil)2, C3-C6 cikloalkilu arba nuo 3 iki 7 narių heterocikloalkilu;

kiekvienas R2 ir R3 yra nepriklausomai H, deuteris, C1-C6 alkilas, C2-C6 alkenilas, C2-C6 alkinilas, C3-C6 cikloalkilas, C6-C10 arilas, -C(O)OR8 arba -C(O)NR8R9; kur kiekvienas vandenilio atomas C1-C6 alkile, C2-C6 alkenile, C2-C6 alkinile, C3-C6 cikloalkile ir C6-C10 arile yra nepriklausomai pasirinktinai pakeistas deuteriu, halogenu, -OH, -CN, -OC1-C6 alkilu, -NH2, -NH(C1-C6 alkil), -N(C1-C6 alkil)2, -NHC(O)C1-C6 alkilu, -N(C1-C6 alkil)C(O)C1-C6 alkilu, -NHC(O)NH2, -NHC(O)NHC1-C6 alkilu, -N(C1-C6 alkil)C(O)NH2, -N(C1-C6 alkil)C(O)NHC1-C6 alkilu, -NHC(O)N(C1-C6 alkil)2, -N(C1-C6 alkil)C(O)N(C1-C6 alkil)2, -NHC(O)OC1-C6 alkilu, -N(C1-C6 alkil)C(O)OC1-C6 alkilu, -NHS(O)(C1-C6 alkil), -NHS(O)2(C1-C6 alkil), -N(C1-C6 alkil)S(O)(C1-C6 alkil), -N(C1-C6 alkil)S(O)2(C1-C6 alkil), -NHS(O)NH2, -NHS(O)2NH2, -N(C1-C6 alkil)S(O)NH2, -N(C1-C6 alkil)S(O)2NH2, -NHS(O)NH(C1-C6 alkil), -NHS(O)2NH(C1-C6 alkil), -NHS(O)N(C1-C6 alkil)2, -NHS(O)2N(C1-C6 alkil)2, -N(C1-C6 alkil)S(O)NH(C1-C6 alkil), -N(C1-C6 alkil)S(O)2NH(C1-C6 alkil), -N(C1-C6 alkil)S(O)N(C1-C6 alkil)2, -N(C1-C6 alkil)S(O)2N(C1-C6 alkil)2, -CO2H, -C(O)OC1-C6 alkilu, -C(O)NH2, -C(O)NH(C1-C6 alkil), -C(O)N(C1-C6 alkil)2, -SC1-C6 alkilu, -S(O)C1-C6 alkilu, -S(O)2C1-C6 alkilu, -S(O)NH(C1-C6 alkil), -S(O)2NH(C1-C6 alkil), -S(O)N(C1-C6 alkil)2, -S(O)2N(C1-C6 alkil)2, -P(C1-C6 alkil)2, -P(O)(C1-C6 alkil)2, C3-C6 cikloalkilu arba nuo 3 iki 7 narių heterocikloalkilu; arba R2 ir R3, paėmus kartu su anglies atomais, prie kurių jie yra prijungti, pasirinktinai suformuoja C5-C7 cikloalkilą arba nuo 5 iki 7 narių heterocikloalkilą; arba R2 ir R4, paėmus kartu su atomais, prie kurių jie yra prijungti, pasirinktinai suformuoja nuo 5 iki 7 narių heterocikloalkilu;

R4 yra H, C1-C6 alkilas arba nuo 3 iki 7 narių heterocikloalkilas, kur kiekvienas vandenilio atomas C1-C6 alkile arba nuo 3 iki 7 narių heterocikloalkile yra nepriklausomai pasirinktinai pakeistas halogenu, -OH, -CN, -OC1-C6 alkilu, -NH2, -NH(C1-C6 alkil), -N(C1-C6 alkil)2, -CO2H, -C(O)OC1-C6 alkilu, -C(O)NH2, -C(O)NH(C1-C6 alkil), -C(O)N(C1-C6 alkil)2, C3-C6 cikloalkilu arba monocikliniu nuo 5 iki 7 narių heterocikloalkilu;

R5 yra -NR6R7;

kiekvienas R6, R7 ir R8 kiekvienas nepriklausomai yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš H, C1-C6 alkilo, C2-C6 alkenilo, C2-C6 alkinilo ir C3-C6 cikloalkilo; kur kiekvienas vandenilio atomas C1-C6 alkile, C2-C6 alkenile, C2-C6 alkinile ir C3-C6 cikloalkile yra nepriklausomai pasirinktinai pakeistas deuteriu, fluoru, chloru, bromu, -OH, -CN, -OC1-C6 alkilu, -NH2, -NH(C1-C6 alkil), -N(C1-C6 alkil)2, C3-C7 cikloalkilu, nuo 3 iki 7 narių heterocikloalkilu, C6-C10 arilu, nuo 5 iki 7 narių heteroarilu, -CO2H, -C(O)OC1-C6 alkilu, -C(O)NH2, -C(O)NH(C1-C6 alkil) arba -C(O)N(C1-C6 alkil)2;

R9 yra H, fluoras, chloras, bromas, -CN, -CF3, -CO2H, -C(O)OC1-C6 alkilas, -C(O)NH2, -C(O)NH(C1-C6 alkil) ir -C(O)N(C1-C6 alkil)2;

R10 yra H, fluoras, chloras arba bromas; ir

n yra 1 arba 2.

2. Junginys pagal 1 punktą arba farmaciniu pažiūriu priimtina jo druska, kur R9 yra - CN.

3. Junginys pagal 1 punktą arba farmaciniu pažiūriu priimtina jo druska, kur R10 yra F.

4. Junginys pagal 1 punktą arba farmaciniu pažiūriu priimtina jo druska, kur R6 ir R7 yra H.

5. Junginys pagal 1 punktą arba farmaciniu pažiūriu priimtina jo druska, kur X1 yra N(R8).

6. Junginys pagal 5 punktą arba farmaciniu pažiūriu priimtina jo druska, kur R8 yra C1-C6 alkilas, kur kiekvienas vandenilio atomas yra nepriklausomai pasirinktinai pakeistas fluoru, chloru, bromu, -OH, -CN, -OC1-C6 alkilu, -NH2, -NH(C1-C6 alkil), -N(C1-C6 alkil)2, C3-C7 cikloalkilu, nuo 3 iki 7 narių heterocikloalkilu, C6-C10 arilu, nuo 5 iki 7 narių heteroarilu, -CO2H, -C(O)OC1-C6 alkilu, -C(O)NH2, -C(O)NH(C1-C6 alkil) arba -C(O)N(C1-C6 alkil)2.

7. Junginys pagal 5 punktą arba farmaciniu pažiūriu priimtina jo druska, kur R8 yra etilas, propilas, izopropilas arba metilciklopropilas.

8. Junginys pagal 1 punktą arba farmaciniu pažiūriu priimtina jo druska, kur X2 yra O.

9. Junginys pagal 1 punktą arba farmaciniu pažiūriu priimtina jo druska, kur R2 yra C1-C6 alkilas, C2-C6 alkenilas, C2-C6 alkinilas, C3-C6 cikloalkilas, C6-C10 arilas, -C(O)OR7 arba -C(O)NR7R8; kur kiekvienas vandenilio atomas C1-C6 alkile, C2-C6 alkenile, C2-C6 alkinile, C3-C6 cikloalkile ir C6-C10 arile yra nepriklausomai pasirinktinai pakeistas deuteriu, halogenu, - OH, -CN, -OC1-C6 alkilu, -NH2, -NH(C1-C6 alkil), -N(C1-C6 alkil)2, -NHC(O)C1-C6 alkilu, - N(C1-C6 alkil)C(O)C1-C6 alkilu, -NHC(O)NH2, -NHC(O)NHC1-C6 alkilu, -N(C1-C6 alkil)C(O)NH2, -N(C1-C6 alkil)C(O)NHC1-C6 alkilu, -NHC(O)N(C1-C6 alkil)2, -N(C1-C6 alkil)C(O)N(C1-C6 alkil)2, -NHC(O)OC1-C6 alkilu, -N(C1-C6 alkil)C(O)OC1-C6 alkilu, -NHS(O)(C1-C6 alkil), -NHS(O)2(C1-C6 alkil), -N(C1-C6 alkil)S(O)(C1-C6 alkil), -N(C1-C6 alkil)S(O)2(C1-C6 alkil), -NHS(O)NH2, -NHS(O)2NH2, -N(C1-C6 alkil)S(O)NH2, -N(C1-C6 alkil)S(O)2NH2, -NHS(O)NH(C1-C6 alkil), -NHS(O)2NH(C1-C6 alkil), -NHS(O)N(C1-C6 alkil)2, -NHS(O)2N(C1-C6 alkil)2, -N(C1-C6 alkil)S(O)NH(C1-C6 alkil), -N(C1-C6 alkil)S(O)2NH(C1-C6 alkil), -N(C1-C6 alkil)S(O)N(C1-C6 alkil)2, -N(C1-C6 alkil)S(O)2N(C1-C6 alkil)2, -CO2H, -C(O)OC1-C6 alkilu, -C(O)NH2, -C(O)NH(C1-C6 alkil), -C(O)N(C1-C6 alkil)2, -SC1-C6 alkilu, -S(O)C1-C6 alkilu, -S(O)2C1-C6 alkilu, -S(O)NH(C1-C6 alkil), -S(O)2NH(C1-C6 alkil), -S(O)N(C1-C6 alkil)2, -S(O)2N(C1-C6 alkil)2, -P(C1-C6 alkil)2, - P(O)(C1-C6 alkil)2, C3-C6 cikloalkilu arba nuo 3 iki 7 narių heterocikloalkilu, ir R3 yra H.

10. Junginys pagal 9 punktą arba farmaciniu pažiūriu priimtina jo druska, kur R2 yra C1-C6 alkilas, arba kur R2 yra metilas.

11. Junginys pagal 1 punktą arba farmaciniu pažiūriu priimtina jo druska, kur R2 yra H, ir R3 yra H, C1-C6 alkilas, C2-C6 alkenilas, C2-C6 alkinilas, C3-C6 cikloalkilas, C6-C10 arilas, -C(O)OR7 arba -C(O)NR7R8; kur kiekvienas vandenilio atomas C1-C6 alkile, C2-C6 alkenile, C2-C6 alkinile, C3-C6 cikloalkile ir C6-C10 arile yra nepriklausomai pasirinktinai pakeistas deuteriu, halogenu, - OH, -CN, -OC1-C6 alkilu, -NH2, -NH(C1-C6 alkil), -N(C1-C6 alkil)2, -NHC(O)C1-C6 alkilu, -N(C1-C6 alkil)C(O)C1-C6 alkilu, -NHC(O)NH2, -NHC(O)NHC1-C6 alkilu, N(C1-C6 alkil)C(O)NH2, -N(C1-C6 alkil)C(O)NHC1-C6 alkilu, -NHC(O)N(C1-C6 alkil)2, -N(C1-C6 alkil)C(O)N(C1-C6 alkil)2, -NHC(O)OC1-C6 alkilu, -N(C1-C6 alkil)C(O)OC1-C6 alkilu, -NHS(O)(C1-C6 alkil), -NHS(O)2(C1-C6 alkil), -N(C1-C6 alkil)S(O)(C1-C6 alkil), -N(C1-C6 alkil)S(O)2(C1-C6 alkil), -NHS(O)NH2, -NHS(O)2NH2, -N(C1-C6 alkil)S(O)NH2, -N(C1-C6 alkil)S(O)2NH2, -NHS(O)NH(C1-C6 alkil), -NHS(O)2NH(C1-C6 alkil), -NHS(O)N(C1-C6 alkil)2, -NHS(O)2N(C1-C6 alkil)2, -N(C1-C6 alkil)S(O)NH(C1-C6 alkil), -N(C1-C6 alkil)S(O)2NH(C1-C6 alkil), -N(C1-C6 alkil)S(O)N(C1-C6 alkil)2, -N(C1-C6 alkil)S(O)2N(C1-C6 alkil)2, -CO2H, -C(O)OC1-C6 alkilu, -C(O)NH2, -C(O)NH(C1-C6 alkil), -C(O)N(C1-C6 alkil)2, -SC1-C6 alkilu, -S(O)C1-C6 alkilu, -S(O)2C1-C6 alkilu, -S(O)NH(C1-C6 alkil), -S(O)2NH(C1-C6 alkil), -S(O)N(C1-C6 alkil)2, -S(O)2N(C1-C6 alkil)2, -P(C1-C6 alkil)2, -P(O)(C1-C6 alkil)2, C3-C6 cikloalkilu arba nuo 3 iki 7 narių heterocikloalkilu, arba kur R2 ir R3 yra H.

12. Junginys pagal 1 punktą, pasirinktas iš grupės, susidedančios iš

arba farmaciniu pažiūriu priimtina jo druska.

13. Junginys pagal 1 punktą, kurio struktūra yra:

arba farmaciniu pažiūriu priimtina jo druska.

14. Junginys pagal 1 punktą, kurio struktūra yra:

15. Farmacinė kompozicija, apimanti junginį pagal bet kurį vieną iš 1-14 punktų arba farmaciniu pažiūriu priimtiną jo druską ir mažiausiai vieną arba daugiau iš farmaciniu pažiūriu priimtino skiediklio, nešiklio arba pagalbinės medžiagos.

16. Junginys pagal bet kurį vieną iš 1-14 punktų, skirtas panaudoti taikant pacientui vėžio gydymą.