1. Junginys, kurio formulė (II-A):

arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska, kur:

C yra pasirinktas iš piperidinilo ir piperazinilo;

L2 yra -CH2-;

L3 yra -CH2CH(R56)-, ir R56 yra metilas;

R1 yra C1-3 halogenalkilas;

R2 yra pasirinktas iš halogeno, -OR52, -N(R52)2, -CN, C1-3 alkilo, C1-3 alkil-OR52, C1-3 alkil-N(R52)2, C1-3 halogenalkilo, C2-3 alkenilo ir C2-3 alkinilo;

R3 yra pasirinktas iš vandenilio, halogeno, -OH, -N(R52)2, -CN, -C(O)OR52, C1-3 alkilo ir C1-3 halogenalkilo;

RA ir RB kiekvienu atveju yra nepriklausomai pasirenkami iš halogeno, -CN, -OR52, -N(R52)2, -NR53R54, -C(O)R52, -C(O)OR52, -OC(O)R52, -NR52C(O)R52, -C(O)N(R52)2, -C(O)NR53R54, =O, C1-10 alkilo, C2-10 alkenilo ir C2-10 alkinilo;

RC yra pasirinktas iš -C(O)R52, -S(=O)R52, -S(=O)2R52, -S(=O)2N(R52)2, -S(=O)2NR53R54, -NR52S(=O)2R52, =O, C1-3 alkilo ir C1-3 halogenalkilo, arba dvi RC grupės, prijungtos prie skirtingų atomų, kartu gali suformuoti C1-3 tiltelį;

m ir p kiekvienas nepriklausomai yra sveikas skaičius nuo 0 iki 6;

n yra sveikas skaičius nuo 1 iki 4;

R51 yra pasirinktas iš vandenilio ir C1-6 alkilo;

R52 yra nepriklausomai pasirinktas kiekvienu atveju iš vandenilio; ir C1-20 alkilo, C2-20 alkenilo, C2-20 alkinilo, 1-6 nario heteroalkilo, C3-12 karbociklo ir 3-12-nario heterociklo, kurių kiekvienas yra pasirinktinai pakeistas halogenu, -CN, -NO2, -NH2, -NHCH3, -NHCH2CH3, =O, -OH, -OCH3, -OCH2CH3, C3-12 karbociklu arba 3-6-nariu heterociklu; ir

R53 ir R54 kartu su azoto atomu, prie kurio jie yra prijungti, suformuoja heterociklą.

2. Junginys pagal 1 punktą, kur m yra 0, ir n yra sveikas skaičius nuo 1 iki 3.

3. Junginys pagal bet kurį iš vieną ankstesnių punktų, kur L3 yra pasirinktas iš



ir

4. Junginys pagal bet kurį vieną iš 1-2 punktų, kur L3 yra



5. Junginys pagal bet kurį vieną iš 1-2 punktų, kur L3 yra



6. Junginys pagal 1 punktą, kur junginys turi formulės (II-C) struktūrą:

arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska.

7. Junginys pagal 1 punktą, kur junginys turi formulės (II-C) struktūrą:

8. Junginys pagal 1 punktą, kur junginys turi formulės (II-F) arba (II-H) struktūrą:

arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska.



9. Junginys pagal 1 punktą, kur junginys turi formulės (II-F) arba (II-H) struktūrą:



10. Junginys pagal 1 punktą, kur junginys turi formulės (II-F) struktūrą:



arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska.

11. Junginys pagal 1 punktą, kur junginys turi formulės (II-F) struktūrą:

12. Junginys pagal 1 punktą, kur junginys yra pasirinktas iš grupės, susidedančios iš:





















































ir



arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska.

13. Junginys pagal 1 punktą, kur junginys yra:

arba farmaciniu požiūriu priimtina jo druska.

14. Junginys pagal 1 punktą, kur junginys yra:



15. Farmacinė kompozicija, apimanti junginį pagal bet kurį vieną iš ankstesnių punktų ir farmaciniu požiūriu priimtiną nešiklį.

16. Junginys pagal bet kurį vieną iš 1-14 punktų, skirtas panaudoti ligos arba būklės gydymui.

17. Junginys, skirtas panaudoti pagal 16 punktą, kur liga arba būklė yra leukemija, hematologinis piktybinis navikas, solidinio naviko vėžys, prostatos vėžys, krūties vėžys, kepenų vėžys, smegenų auglys arba diabetas.

18. Junginys, skirtas naudoti pagal 17 punktą, kur liga arba būklė yra leukemija.