1. Junginys, kurio bet kuri iš struktūrinių formulių yra XIII, XIV, XV ir XVI:

Diagram, schematic

Description automatically generated

arba jo druska, kur:

Y yra CH2;

X yra pasirenkamas iš CH ir N;

R5 yra benzoksaborolas arba yra pasirinktas iš fenilo ir piridinilo, kuris nors iš jų yra *para*pakeistas pakaitalu, kurio forma R8-R9-(R10)a(R10)b, ir yra pasirinktinai pakeistas pakaitalu R13;

R8 yra pasirinktas iš jungties ir C1-6 alkilo;

R9 yra pasirinktas iš halogeno, C1-6 alkilo, C1-6 haloalkilo, C1-6 hidroksialkilo, C1-6 alkoksi, C1-6 haloalkoksi, ciano, -C(O)N-, S(O)2-, B(OH)2, 5–6 narių monociklinio heterocikloalkilo ir 5–6 narių monociklinio heteroarilo; (R10)a ir (R10)b yra kiekvienas nepriklausomai pasirinktas iš nulio, vandenilio, halogeno, trifluormetilo, trifluormetoksi, hidroksilo, C1-6 hidroksialkilo, ciano, okso, C1-6 alkilo, C(O)OH ir C(O)O C1-6 alkilo;

R13 yra pasirinktas iš halogeno, hidroksi, C1-6 alkilo, trifluormetilo, C1-6 alkoksi, trifluormetoksi, NH2 ir ciano; R6 yra pasirinktas iš 3-chlorfenilo, 5-chlor-2-tienilo, ciklopentilo, pasirinktinai pakeisto vienu ar dviem R14, ir ciklopentoksi, pasirinktinai pakeisto vienu ar dviem R14, ir

kiekvienas R14 yra nepriklausomai pasirinktas iš halogeno, hidroksi, C1-6 alkilo, trifluormetilo, C1-6 alkoksi, trifluormet-oksi, NH2 ir ciano.

2. Junginys, kaip nurodyta 1 punkte, kur R5 yra fenilo, kuris yra *para*pakeistas pakaitalu, kurio forma R8-R9-(R10)a(R10)b.

3. Junginys, kaip nurodyta 2 punkte, kur R8 yra jungtis.

4. Junginys, kaip nurodyta 2 punkte, kur R8 yra C1-6 alkilas.

5. Junginys, kaip nurodyta 3 punkte, kur X yra N.

6. Junginys, kaip nurodyta 3 punkte, kur X yra CH.

7. Junginys, kaip nurodyta 5 punkte, kur R6 yra pasirinktas iš 3-chlorfenilo ir 5-chlor-2-tienilo.

8. Junginys, kaip nurodyta 7 punkte, kur R6 yra 3-chlorfenilas.

9. Junginys, kaip nurodyta bet kuriame iš 1–8 punktų, skirtas naudoti kognityvinei funkcijai pagerinti.

10. Farmacinė kompozicija, apimanti junginį, kaip nurodyta bet kuriame iš 1–8 punktų, kartu su farmaciškai priimtinu nešikliu.