1. Benzazepino junginys, kurio formulė (1):

kur R1 yra deuteris, OH, COOH, pasirinktinai pakeistas C1-6 alkilas, pasirinktinai pakeistas C1-6 alkil-O-CO- arba pasirinktinai pakeistas C2-6 alkenilas;

L yra tiesioginė jungtis arba -C(=O)-NH-;

žiedas A1 yra angliavandenilio žiedas arba heterociklas;

žiedas A2 yra angliavandenilio žiedas arba heterociklas; ir

kiekvienas iš A1 ir A2 žiedų gali turėti mažiausiai vieną pakaitą arba jo druską, skirtus panaudoti taikant gydymą, profilaktiką ir (arba) diagnozavimą ligos, pasirinktos iš grupės, susidedančios iš Menjero ligos, hipertenzijos, edemos, ascito, širdies nepakankamumo, inkstų funkcijos sutrikimo, inkstų nepakankamumo, policistinės inkstų ligos, netinkamos vazopresino sekrecijos sindromo, kepenų cirozės, hiponatremijos, hipokalemijos, diabeto, kraujotakos nepakankamumo, kinezijos, vandens metabolizmo sutrikimo ir išeminio sutrikimo.

2. Junginys, skirtas panaudoti pagal 1 punktą, kur žiedas A1 yra sotus arba nesotus nuo 3 iki 8 narių monociklinis angliavandenilio žiedas, arba sotus arba nesotus nuo 3 iki 15 narių monociklinis, biciklinis arba triciklinis heterociklas, apimantis kaip žiedo narį nuo 1 iki 5 heteroatomų, nepriklausomai pasirinktų iš grupės, susidedančios iš azoto, deguonies ir sieros,

žiedas A2 yra sotus arba nesotus nuo 3 iki 8 narių monociklinis angliavandenilio žiedas arba sotus arba nesotus nuo 3 iki 15 narių monociklinis, biciklinis arba triciklinis heterociklas, apimantis kaip žiedo narį nuo 1 iki 5 heteroatomų, nepriklausomai pasirinktų iš grupės, susidedančios iš azoto, deguonies ir sieros, ir

kiekvienas iš A1 ir A2 žiedų gali turėti mažiausiai vieną pakaitą, arba jo druska.

3. Junginys, skirtas panaudoti pagal 1 arba 2 punktą, arba jo druska, kur žiedas A1 yra sotus arba nesotus nuo 3 iki 8 narių monociklinis angliavandenilio žiedas, sotus arba nesotus 5 arba 6 narių heteromonociklas, apimantis kaip žiedo heteroatomą nuo 1 iki 4 azoto atomų, sotus arba nesotus nuo 7 iki 15 narių heterobiciklas, apimantis kaip žiedo heteroatomą nuo 1 iki 5 azoto atomų, sotus arba nesotus 5 arba 6 narių heteromonociklas, apimantis kaip žiedo heteroatomą 1 arba 2 deguonies atomus ir mažiausiai vieną azoto atomą, sotus arba nesotus 5 arba 6 narių heteromonociklas, apimantis kaip žiedo heteroatomą 1 arba 2 sieros atomus ir mažiausiai vieną azoto atomą,

žiedas A2 yra sotus arba nesotus nuo 3 iki 8 narių monociklinis angliavandenilio žiedas, sotus arba nesotus 5 arba 6 narių heteromonociklas, apimantis kaip žiedo heteroatomą nuo 1 iki 4 azoto atomų, sotus arba nesotus 5 arba 6 narių heteromonociklas, apimantis kaip žiedo heteroatomą 1 arba 2 deguonies atomus, sotus arba nesotus nuo 7 iki 12 narių heterobiciklas, apimantis kaip žiedo heteroatomą nuo 1 iki 3 deguonies atomų, sotus arba nesotus 5 arba 6 narių heteromonociklas, apimantis kaip žiedo heteroatomą 1 arba 2 sieros atomus, sotus arba nesotus nuo 7 iki 15 narių heterobiciklas, apimantis kaip žiedo heteroatomą nuo 1 iki 5 azoto atomų, sotus arba nesotus 5 arba 6 narių heteromonociklas, apimantis kaip žiedo heteroatomą 1 arba 2 deguonies atomus ir mažiausiai vieną azoto atomą, sotus arba nesotus 5 arba 6 narių heteromonociklas, apimantis kaip žiedo heteroatomą 1 arba 2 sieros atomus ir mažiausiai vieną azoto atomą, ir

kiekvienas iš A1 ir A2 žiedų gali turėti mažiausiai vieną pakaitą.

4. Junginys, skirtas panaudoti pagal bet kurį vieną iš 1-3 punktų, kur žiedas A1 yra benzenas, piridinas, pirazinas arba tetrahidroizochinolinas, ir žiedas A1 gali turėti nuo 1 iki 4 pakaitų, nepriklausomai pasirinktų iš grupės, susidedančios iš pasirinktinai pakeisto C1-6 alkilo, pasirinktinai. pakeisto C1-6 alkil-O-, halogeno ir okso grupės;

žiedas A2 yra benzenas, piridinas, furanas, tiofenas arba tetrahidroizochinolinas, ir žiedas A2 gali turėti nuo 1 iki 4 pakaitų, nepriklausomai pasirinktų iš grupės, susidedančios iš pasirinktinai pakeisto C1-6 alkilo, pasirinktinai pakeisto C1-6 alkil-O-, pasirinktinai pakeisto C3-6 cikloalkilo, halogeno, okso grupės, pasirinktinai pakeisto fenilo ir pasirinktinai pakeisto piridilo,

su sąlyga, kad tuo atveju, kai žiedas A2 turi daug pakaitų ties savo žiedo anglies atomais, tada pakaitai gali jungtis kartu su anglies atomais tam, kad būtų suformuotas C3-6 cikloalkilas; arba jo druska.

5. Junginys, skirtas panaudoti pagal 4 punktą, kur žiede A1 pasirinktinai pakeisto C1-6 alkilo arba pasirinktinai pakeisto C1-6 alkil-O- kiekvienas pakaitas yra nepriklausomai tokios pačios arba skirtingos nuo 1 iki 3 grupių, pasirinktų iš grupės, susidedančios iš halogeno ir C1-6 alkil-O-,

žiede A2 pasirinktinai pakeisto C1-6 alkilo arba pasirinktinai pakeisto C1-6 alkil-O- kiekvienas pakaitas nepriklausomai yra toks pats arba skirtingas nuo 1 iki 3 halogenų, pasirinktinai pakeisto C3-6 cikloalkilo pakaitas yra toks pats arba skirtingas nuo 1 iki 3 halogenų, pasirinktinai pakeisto fenilo pakaitas yra nuo 1 iki 3 grupių, nepriklausomai pasirinktų iš grupės, susidedančios iš halogeno, C1-6 alkilo ir C1-6 alkil-O-, ir pasirinktinai pakeisto piridilo pakaitas yra toks pats arba skirtingas nuo 1 iki 3 halogenų, arba jo druska.

6. Junginys, skirtas panaudoti pagal bet kurį vieną iš 1-5 punktų, kur R1 yra deuteris; OH; COOH; C1-6 alkilas, pasirinktinai pakeistas nuo 1 iki 3 grupių, nepriklausomai pasirinktų iš grupės, susidedančios iš pasirinktinai pakeisto amino, pasirinktinai pakeisto C1-6 alkil-O-, pasirinktinai pakeisto C1-6 alkil-SO2-O-, pasirinktinai pakeisto silil-O-, OH, pasirinktinai pakeisto C1-6 alkil-COO-, tetrahidropiranil-O-, tiazolilo ir piridilo; pasirinktinai pakeistas C1-6 alkil-O-CO-; arba pasirinktinai pakeistas C2-6 alkenilas,

pasirinktinai pakeistas aminas yra aminas, pasirinktinai pakeistas 1 arba 2 grupėmis, nepriklausomai pasirinktomis iš grupės, susidedančios iš C1-6 alkilo, pasirinktinai pakeisto OH, pasirinktinai pakeisto C1-6 alkil-SO2-, pasirinktinai pakeisto C1-6 alkil-O-CO- ir benzil-O-CO-,

pasirinktinai pakeistas C1-6-alkilas pasirinktinai pakeistame C1-6-alkil-O-, pasirinktinai pakeistame C1-6-alkil-SO2-, pasirinktinai pakeistame C1-6-alkil-SO2-O-, pasirinktinai pakeistame C1-6-alkil-COO- ir pasirinktinai pakeistame C1-6 alkil-O-CO- yra C1-6 alkilas, pasirinktinai pakeistas nuo 1 iki 3 grupių, nepriklausomai pasirinktų iš grupės, susidedančios iš halogeno, C1-6 alkil-O-, pasirinktinai pakeisto fenilo, pasirinktinai pakeisto fenil-SO2-NH- ir naftalenil-SO2-NH-, kur pasirinktinai pakeistas fenilas yra fenilas, pasirinktinai pakeistas nuo 1 iki 3 grupių, nepriklausomai pasirinktų iš grupės, susidedančios iš halogeno, C1-6 alkilo ir NO2,

pasirinktinai pakeistas silil-O- yra silil-O-, pasirinktinai pakeistas tuo pačiu arba skirtingu nuo 1 iki 3 grupių C1-6 alkilu, ir

pasirinktinai pakeistas C2-6 alkenilas yra C2-6 alkenilas, pasirinktinai pakeistas tokiu pačiu arba skirtingu nuo 1 iki 3 halogenu, arba jo druska.

7. Junginys, skirtas panaudoti pagal bet kurį vieną iš 1-6 punktų, kur R1 yra deuteris; OH; arba C1-6 alkilas, pasirinktinai pakeistas pasirinktinai pakeistu aminu, pasirinktinai pakeistu C1-6 alkil-O- arba OH,

pasirinktinai pakeistas aminas yra aminas, pasirinktinai pakeistas C1-6 alkilu, pasirinktinai pakeistu OH, ir

pasirinktinai pakeistas C1-6-alkil-O- yra C1-6-alkil-O-, pasirinktinai pakeistas tokiu pačiu arba skirtingu nuo 1 iki 3 halogenų, arba jo druska.

8. Junginys, skirtas panaudoti pagal bet kurį vieną iš 1-7 punktų, kur R1 yra C1-6 alkilas, pakeistas OH, arba jo druska.

9. Junginys, skirtas panaudoti pagal bet kurį vieną iš 1-8 punktų, kur žiedas A1 yra benzenas, pasirinktinai pakeistas halogenu, C1-6 alkilu, halogen-C1-6 alkilu, C1-6 alkil-O-, halogen-C1-6 alkil-O-, C1-6-alkil-O-C1-6-alkil-O-, halogen-C1-6-alkil-O-C1-6-alkil-O-, C1-6-alkil-O-halogen-C1-6-alkil-O- arba halogen-C1-6-alkil-O-halogen-C1-6-alkil-O-; piridinas, pasirinktinai pakeistas halogenu; pirazinas; arba tetrahidroizochinolinas, pasirinktinai pakeistas okso grupe; ir

žiedas A2 yra benzenas, pasirinktinai pakeistas nuo 1 iki 3 grupių, nepriklausomai pasirinktų iš grupės, susidedančios iš halogeno, C1-6-alkilo, halogen-C1-6-alkilo, C1-6-alkil-O-, halogen-C1-6-alkil-O-, C3-6 cikloalkilo, pasirinktinai pakeisto fenilo ir piridilo, kur pasirinktinai pakeistas fenilas yra fenilas, pasirinktinai pakeistas halogenu, C1-6 alkilu, halogen-C1-6 alkilu, C1-6 alkil-O- arba halogen-C1-6 alkil-O-; piridinas, pasirinktinai pakeistas C1-6 alkilu, halogen-C1-6 alkilu arba fenilu; furanas, pasirinktinai pakeistas C1-6 alkilu; tiofenas, pasirinktinai pakeistas C1-6 alkilu; arba tetrahidroizochinolinas, pasirinktinai pakeistas nuo 1 iki 3 grupių, nepriklausomai pasirinktų iš grupės, susidedančios iš halogeno, C1-6-alkilo ir okso grupės, su sąlyga, kad tuo atveju, kai tetrahidroizochinolino žiedo anglies atomuose yra daug C1-6 alkilo grupių, tada C1-6 alkilo grupės gali jungtis kartu su anglies atomais tam, kad būtų suformuotas C3-6 cikloalkilas arba jo druska.

10. Junginys, skirtas panaudoti pagal bet kurį vieną iš 1-9 punktų, kur R1 yra C1-6 alkilas, pakeistas OH,

žiedas A1 yra benzenas, pasirinktinai pakeistas halogenu, C1-6 alkilu, C1-6 alkil-O- arba C1-6 alkil-O-C1-6 alkil-O-; arba piridinas, pasirinktinai pakeistas halogenu, ir

žiedas A2 yra benzenas, pasirinktinai pakeistas nuo 1 iki 3 grupių, nepriklausomai pasirinktų iš grupės, susidedančios iš halogeno, C1-6-alkilo, halogen-C1-6-alkilo, C1-6-alkil-O-, halogen-C1-6-alkil-O-, C3-6 cikloalkilo, pasirinktinai pakeisto fenilu ir piridilu, kur pasirinktinai pakeistas fenilas yra fenilas, pasirinktinai pakeistas halogenu, C1-6 alkilu, halogen-C1-6 alkilu, C1-6 alkil-O- arba halogen-C1-6 alkil-O-, arba jo druska.

11. Junginys, skirtas panaudoti pagal bet kurį vieną iš 1-9 punktų, kur R1 yra C1-6 alkilas, pakeistas OH,

žiedas A1 yra benzenas, pasirinktinai pakeistas halogenu, C1-6-alkil-O- arba halogen-C1-6-alkil-O-; arba piridinas ir

žiedas A2 yra benzenas, pasirinktinai pakeistas nuo 1 iki 3 grupių, nepriklausomai pasirinktų iš grupės, susidedančios iš halogeno, C1-6 alkilo, halogen-C1-6 alkilo ir fenilo, pasirinktinai pakeisto halogenu; piridinas, pasirinktinai pakeistas fenilu arba halogen-C1-6 alkilu; arba tetrahidroizochinolinas, pasirinktinai pakeistas nuo 1 iki 3 grupių, nepriklausomai pasirinktų iš grupės, susidedančios iš halogeno ir okso grupės, arba jo druska.

12. Junginys, skirtas panaudoti pagal bet kurį vieną iš 1-11 punktų, kur L yra -C(=O)-NH-, arba jo druska.

13. Junginys, skirtas panaudoti pagal bet kurį vieną iš 1-12 punktų, kuris yra junginys, pasirinktas iš sekančios junginių grupės, arba jo druska

14. Benzazepino junginys, kurio formulė (1):

kur R1 yra deuteris, OH, COOH, pasirinktinai pakeistas C1-6 alkilas, pasirinktinai pakeistas C1-6 alkil-O-CO- arba pasirinktinai pakeistas C2-6 alkenilas;

L yra tiesioginė jungtis arba -C(=O)-NH-;

žiedas A1 yra angliavandenilio žiedas arba heterociklas;

žiedas A2 yra angliavandenilio žiedas arba heterociklas; ir

kiekvienas iš žiedų A1 ir A2 gali turėti mažiausiai vieną pakaitą, arba jo druska, skirta panaudoti kaip vaistas.

15. Farmacinė kompozicija, apimanti benzazepino junginį, kurio formulė (1):

kur R1 yra deuteris, OH, COOH, pasirinktinai pakeistas C1-6 alkilas, pasirinktinai pakeistas C1-6 alkil-O-CO- arba pasirinktinai pakeistas C2-6 alkenilas;

L yra tiesioginė jungtis arba -C(=O)-NH-;

žiedas A1 yra angliavandenilio žiedas arba heterociklas;

žiedas A2 yra angliavandenilio žiedas arba heterociklas; ir

kiekvienas iš žiedų A1 ir A2 gali turėti mažiausiai vieną pakaitą, arba jo druską.