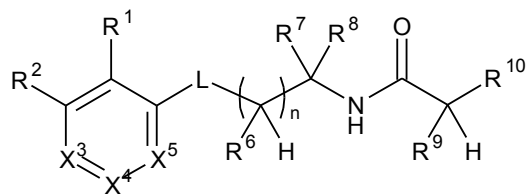


1. Сполука формули 1



1

або її фармацевтично прийнятна сіль, де:

(a) X^3 вибраний із NR^{3N} і O, X^4 являє собою зв'язок, і X^5 вибраний із N і CR^5 ; і

R^1 і R^2 разом із атомами карбону, до яких вони приєднані, утворюють конденсоване кільце, яке являє собою бензен, причому кожен неконденсований атом карбону в конденсованому кільці є незаміщеним або заміщений необов'язковим замісником, незалежно вибраним із:

(i) галогену, гідрокси і ціано; а також

(ii) C_{1-4} алкілу, C_{3-6} циклоалкілу та C_{1-4} алкокси, кожен з яких заміщений 0-3 необов'язковими замісниками, незалежно вибраними з галогену; або

(b) X^3 являє собою CR^{3C} ; X^4 вибраний з N і CR^4 ; та X^5 вибраний з N і CR^5 ; і

кожний з R^1 і R^2 незалежно вибраний з:

(i) гідрогену, галогену, гідрокси та ціано; і

(ii) C_{1-4} алкілу, C_{3-6} циклоалкілу та C_{1-4} алкокси, кожен з яких заміщений 0-3 необов'язковими замісниками, незалежно вибраними з галогену; або

R^1 та R^2 разом з атомами карбону, до яких вони приєднані, утворюють конденсоване кільце, вибране з фурану, піразолу та бензену, де один із атомів нітрогену піразольного кільця заміщений гідрогеном, C_{1-4} алкілом або C_{3-6} циклоалкілом, і кожен неконденсований атом карбону конденсованого кільця є незаміщеним або заміщений необов'язковим замісником, незалежно вибраним із:

(i) галогену, гідрокси і ціано; а також

(ii) C_{1-4} алкілу, C_{3-6} циклоалкілу та C_{1-4} алкокси, кожен з яких заміщений 0-3 необов'язковими замісниками, незалежно вибраними з галогену;

L являє собою O і n дорівнює 1; або

L являє собою зв'язок і n дорівнює 0 або 1;

R^{3N} вибраний з гідрогену, C_{1-4} алкілу і C_{3-6} циклоалкілу;

кожний з R^{3C} і R^4 незалежно вибраний з:

(i) гідрогену, галогену, гідрокси та ціано; і

(ii) C_{1-4} алкілу, C_{3-6} циклоалкілу та C_{1-4} алкокси, кожен з яких заміщений 0-3 необов'язковими замісниками, незалежно вибраними з галогену;

R^5 вибраний з:

(i) гідрогену, галогену, гідрокси та ціано; і

(ii) C_{1-4} алкілу і C_{1-4} алкокси, кожний з яких заміщений 0-3 необов'язковими замісниками, незалежно вибраними з галогену; і

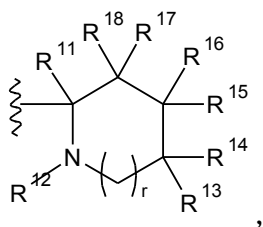
R^6 являє собою гідроген; або

R^5 і R^6 разом утворюють етан-1,2-дііл, який з'єднує в вигляді місточка атоми карбону, до яких вони приєднані;

кожен з R^7 та R^8 незалежно вибраний з гідрогену та C_{1-4} алкілу, який заміщений 0-3 необов'язковими замісниками, незалежно вибраними з галогену, причому щонайменше один із R^7 та R^8 не являє собою гідроген, або R^7 та R^8 , разом із атомом карбону, до якого вони приєднані, утворюють C_{3-6} циклоалкіліден;

R^9 вибраний з гідрогену і C_{1-4} алкілу, який заміщений 0-3 необов'язковими замісниками, незалежно вибраними з галогену;

R^{10} вибраний із азетидин-1-ілметилу і гетероциклілу, що має формулу:



в якій  вказує точку приєднання, і

r вибраний з 0 та 1;

R^{11} являє собою гідроген, і R^{12} вибраний з гідрогену та C_{1-4} алкілу і C_{3-6} циклоалкілу, кожен з яких заміщений 0-3 необов'язковими замісниками, незалежно вибраними з галогену, за умови, що, якщо R^{12} являє собою гідроген, тоді R^1 та R^2 утворюють конденсоване кільце; або R^{11} і R^{12} разом утворюють пропан-1,3-дііл, який з'єднує в вигляді місточка атоми карбону і нітрогену, до яких вони відповідно приєднані;

кожен з R^{13} , R^{14} , R^{15} та R^{16} незалежно вибраний з гідрогену, галогену та C_{1-4} алкілу, який заміщений 0-3 необов'язковими замісниками, незалежно вибраними з галогену, або R^{13} та R^{16} відсутні та R^{14} і R^{15} , разом з атомами карбону, до яких вони приєднані, утворюють конденсоване бензольне кільце, в якому кожен неконденсований атом карбону є незаміщеним або заміщений необов'язковим замісником, незалежно вибраним із:

(i) галогену, гідрокси і ціано; а також

(ii) C_{1-4} алкілу, C_{3-6} циклоалкілу та C_{1-4} алкокси, кожний з яких заміщений 0-3 необов'язковими замісниками, незалежно вибраними з галогену; і

кожний з R^{17} і R^{18} незалежно вибраний з гідрогену, галогену і C_{1-4} алкілу, який заміщений 0-3 необов'язковими замісниками, незалежно вибраними з галогену;

за умови, що сполука формули 1 не являє собою:

2-(1-метилпіперидин-2-іл)-N-(1-(м-толіл)циклопропіл)ацетамід;

2-(1-метилпіролідин-2-іл)-N-(1-фенілетил)ацетамід;

2-(1-метилпіперидин-2-іл)-N-(1-фенілетил)ацетамід; або

N-(1-(нафталін-1-іл)етил)-2-(піролідин-2-іл)ацетамід.

2. Сполука або її фармацевтично прийнятна сіль за п. 1, де X^3 вибраний із NR^{3N} і O, X^4 являє собою зв'язок, і X^5 вибраний із N і CR^5 .

3. Сполука або її фармацевтично прийнятна сіль за п. 2, де кожен неконденсований атом карбону конденсованого кільця, утвореного R^1 та R^2 , є незаміщеним або заміщений необов'язковим замісником, незалежно вибраним із галогену та C_{1-3} алкілу, який заміщений 0-3 необов'язковими замісниками, незалежно вибраними з галогену.

4. Сполука або її фармацевтично прийнятна сіль за будь-яким із пп. 2 і 3, де R^{3N} являє собою C_{1-3} алкіл.

5. Сполука або її фармацевтично прийнятна сіль за будь-яким із пп. 2-4, де X^3 вибраний із NR^{3N} і O, X^4 являє собою зв'язок, і X^5 являє собою N.

6. Сполука або її фармацевтично прийнятна сіль за будь-яким із пп. 2-5, де L являє собою зв'язок і n дорівнює 0.

7. Сполука або її фармацевтично прийнятна сіль за п. 1, де X^3 являє собою CR^{3C} , X^4 вибраний із N і CR^4 , і X^5 вибраний із N і CR^5 .

8. Сполука або її фармацевтично прийнятна сіль за п. 7, де кожен з R^1 та R^2 незалежно вибраний із:

(i) гідрогену, галогену, гідрокси та ціано; і

(ii) C_{1-4} алкілу, C_{3-6} циклоалкілу та C_{1-4} алкокси, кожний з яких заміщений 0-3 необов'язковими замісниками, незалежно вибраними з галогену.

9. Сполука або її фармацевтично прийнятна сіль за п. 7, де R^1 та R^2 разом з атомами карбону, до яких вони приєднані, утворюють конденсоване кільце, вибране з фурану, піразолу та бензену, де один з атомів нітрогену піразольного кільця заміщений гідрогеном, C_{1-4} алкілом або C_{3-6} циклоалкілом, і кожен неконденсований атом карбону конденсованого кільця є незаміщеним або заміщений необов'язковим замісником, незалежно вибраним з:

(i) галогену, гідрокси і ціано; а також

(ii) C_{1-4} алкілу, C_{3-6} циклоалкілу та C_{1-4} алкокси, кожний з яких заміщений 0-3 необов'язковими замісниками, незалежно вибраними з галогену.

10. Сполука або її фармацевтично прийнятна сіль за п. 9, яка **відрізняється** тим, що кожен неконденсований атом карбону конденсованого кільця, утвореного R^1 та R^2 , є незаміщеним або заміщений необов'язковим замісником, незалежно вибраним з галогену та C_{1-4} алкілу, який заміщений 0-3 необов'язковими замісниками, незалежно вибраними з галогену.

11. Сполука або її фармацевтично прийнятна сіль за будь-яким із пп. 7-10, де кожен з R^{3C} та R^4 незалежно вибраний із:

(i) гідрогену і галогену; і

(ii) C_{1-4} алкілу, C_3 -циклоалкілу та C_{1-4} алкокси, кожен з яких заміщений 0-3 необов'язковими замісниками, незалежно вибраними з галогену.

12. Сполука або її фармацевтично прийнятна сіль за будь-яким із пп. 7-11, де R^5 вибраний з:

(i) гідрогену і галогену; і

(ii) C_{1-4} алкілу, C_3 -циклоалкілу та C_{1-4} алкокси, кожен з яких заміщений 0-3 необов'язковими замісниками, незалежно вибраними з галогену.

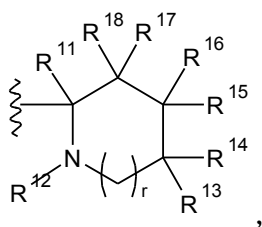
13. Сполука або її фармацевтично прийнятна сіль за будь-яким із пп. 1-12, де кожен з R^7 та R^8 незалежно вибраний з гідрогену та C_{1-4} алкілу, який заміщений 0-3 необов'язковими замісниками, незалежно вибраними з галогену, причому щонайменше один з R^7 та R^8 не являє собою гідроген.

14. Сполука або її фармацевтично прийнятна сіль за будь-яким із пп. 1-12, де R^7 та R^8 разом з атомом карбону, до якого вони приєднані, утворюють циклопропіліден, циклобутиліден і циклопентиліден.

15. Сполука або її фармацевтично прийнятна сіль за будь-яким із пп. 1-14, де R^9 вибраний з гідрогену, метилу, етилу та ізопропілу.

16. Сполука або її фармацевтично прийнятна сіль за будь-яким із пп. 1-15, де R^{10} являє собою азетидин-1-ілметил.

17. Сполука або її фармацевтично прийнятна сіль за будь-яким із пп. 1-15, де R^{10} являє собою гетероцикліл, що має формулу:



в якій  вказує точку приєднання, і

r вибраний з 0 та 1;

R^{11} являє собою гідроген, і R^{12} вибраний з гідрогену та C_{1-4} алкілу і C_3 -циклоалкілу, кожен з

яких заміщений 0-3 необов'язковими замісниками, незалежно вибраними з галогену, за умови, що, якщо R^{12} являє собою гідроген, тоді R^1 та R^2 утворюють конденсоване кільце; або R^{11} і R^{12} разом утворюють пропан-1,3-дііл, який з'єднує в вигляді місточка атоми карбону і нітрогену, до яких вони відповідно приєднані;

кожен з R^{13} , R^{14} , R^{15} та R^{16} незалежно вибраний з гідрогену, галогену та C_{1-4} алкілу, який заміщений 0-3 необов'язковими замісниками, незалежно вибраними з галогену, або R^{13} та R^{16} відсутні та R^{14} і R^{15} , разом з атомами карбону, до яких вони приєднані, утворюють конденсоване бензольне кільце, в якому кожен неконденсований атом карбону є незаміщеним або заміщений необов'язковим замісником, незалежно вибраним із:

(i) галогену, гідрокси і ціано; а також

(ii) C_{1-4} алкілу, C_{3-6} циклоалкілу та C_{1-4} алкокси, кожний з яких заміщений 0-3 необов'язковими замісниками, незалежно вибраними з галогену; і

кожний з R^{17} і R^{18} незалежно вибраний з гідрогену, галогену і C_{1-4} алкілу, який заміщений 0-3 необов'язковими замісниками, незалежно вибраними з галогену.

18. Сполука або її фармацевтично прийнятна сіль за п. 17, де R^{11} являє собою гідроген, і R^{12} вибраний з C_{1-4} алкілу та C_{3-6} циклоалкілу, кожен з яких заміщений 0-3 необов'язковими замісниками, незалежно вибраними з галогену.

19. Сполука або її фармацевтично прийнятна сіль за п. 17, де R^{11} являє собою гідроген, і R^{12} вибраний з метилу, етилу, ізопропілу та циклопропілу, кожен з яких заміщений 0-3 необов'язковими замісниками, незалежно вибраними з галогену.

20. Сполука або її фармацевтично прийнятна сіль за будь-яким із пп. 17-19, де кожен з R^{13} , R^{14} , R^{15} і R^{16} незалежно вибраний з гідрогену і метилу.

21. Сполука або її фармацевтично прийнятна сіль за будь-яким із пп. 17-20, де кожен з R^{17} і R^{18} незалежно вибраний із гідрогену, фтору і метилу.

22. Сполука за п. 1, вибрана з таких сполук:

N-(2-(1,7-диметил-1H-індазол-3-іл)пропан-2-іл)-2-(1-метилпіролідін-2-іл)ацетамід;

N-(2-(1-метил-1H-індазол-3-іл)пропан-2-іл)-2-(1-метилпіперидин-2-іл)ацетамід;

(R)-N-(2-(1-метил-1H-індазол-3-іл)пропан-2-іл)-2-(1-метилпіролідін-2-іл)ацетамід;

(S)-N-(2-(1-метил-1H-індазол-3-іл)пропан-2-іл)-2-(1-метилпіролідін-2-іл)ацетамід;

N-(2-(ізохінолін-1-іл)пропан-2-іл)-2-(1-метилпіперидин-2-іл)ацетамід;

N-(2-(5-метилізохінолін-1-іл)пропан-2-іл)-2-(1-метилпіперидин-2-іл)ацетамід;

(R)-N-(2-(5-метилізохінолін-1-іл)пропан-2-іл)-2-(1-метилпіперидин-2-іл)ацетамід;

(S)-N-(2-(5-метилізохінолін-1-іл)пропан-2-іл)-2-(1-метилпіперидин-2-іл)ацетамід;

N-(2-(1-метил-1H-індазол-3-іл)пропан-2-іл)-2-(тетрагідро-1H-піролізин-7a(5H)-іл)ацетамід;

N-(2-(3-хлорфеніл)пропан-2-іл)-2-(1-метилпіперидин-2-іл)ацетамід;
N-(2-(3-хлорфеніл)пропан-2-іл)-2-(1-метилпіролідин-2-іл)ацетамід;
N-(2-(фуро[3,2-с]піридин-4-іл)пропан-2-іл)-2-(1-метилпіперидин-2-іл)ацетамід;
(R)-N-(2-(фуро[3,2-с]піридин-4-іл)пропан-2-іл)-2-(1-метилпіперидин-2-іл)ацетамід;
(S)-N-(2-(фуро[3,2-с]піридин-4-іл)пропан-2-іл)-2-(1-метилпіперидин-2-іл)ацетамід;
(R)-N-(2-(ізохінолін-1-іл)пропан-2-іл)-2-(1-метилпіролідин-2-іл)ацетамід;
(R)-N-(2-(5-метилізохінолін-1-іл)пропан-2-іл)-2-(1-метилпіролідин-2-іл)ацетамід;
(S)-N-(2-(5-метилізохінолін-1-іл)пропан-2-іл)-2-(1-метилпіролідин-2-іл)ацетамід;
(R)-N-(2-(7-метилбензо[d]ізоксазол-3-іл)пропан-2-іл)-2-(1-метилпіролідин-2-іл)ацетамід;
(S)-N-(2-(ізохінолін-1-іл)пропан-2-іл)-2-(2-метил-1,2,3,4-тетрагідроізохінолін-3-іл)ацетамід;
(S)-N-(2-(7-метилбензо[d]ізоксазол-3-іл)пропан-2-іл)-2-(1-метилпіролідин-2-іл)ацетамід;
(S)-N-(2-(3-метилізохінолін-1-іл)пропан-2-іл)-2-(1-метилпіролідин-2-іл)ацетамід;
(S)-N-(2-(ізохінолін-1-іл)пропан-2-іл)-2-(піролідин-2-іл)ацетамід;
(S)-N-(2-(ізохінолін-1-іл)пропан-2-іл)-2-(1-метилпіролідин-2-іл)ацетамід;
N-(2-(фуро[3,2-с]піридин-4-іл)пропан-2-іл)-2-(1-метилпіролідин-2-іл)ацетамід;
N-(2-(1-метил-1H-піразоло[4,3-с]піридин-4-іл)пропан-2-іл)-2-(1-метилпіперидин-2-іл)ацетамід;
2-(1-етилпіролідин-2-іл)-N-(2-(фуро[3,2-с]піридин-4-іл)пропан-2-іл)ацетамід;
N-(2-метил-1-((3-(трифторметил)піридин-2-іл)окси)пропан-2-іл)-2-(1-метилпіролідин-2-іл)ацетамід;
N-(2-метил-1-((3-(трифторметил)піридин-2-іл)окси)пропан-2-іл)-2-(1-метилпіперидин-2-іл)ацетамід;
N-(2-(4-хлорфеніл)пропан-2-іл)-2-(1-метилпіперидин-2-іл)ацетамід;
N-((S)-1-(4-хлорфеніл)етил)-2-((S)-1-метилпіролідин-2-іл)ацетамід;
N-((S)-1-(4-фторфеніл)етил)-2-((S)-1-метилпіролідин-2-іл)ацетамід;
(S)-N-(2-(2,5-дихлорфеніл)пропан-2-іл)-2-(1-метилпіролідин-2-іл)ацетамід;
(S)-N-(2-(фуро[3,2-с]піридин-4-іл)пропан-2-іл)-2-(1-метилпіролідин-2-іл)ацетамід;
(S)-N-(2-(4-хлорфеніл)пропан-2-іл)-2-(1-метилпіролідин-2-іл)ацетамід;
N-((S)-1-(4-хлорфеніл)етил)-2-((R)-1-метилпіролідин-2-іл)ацетамід;
N-((S)-1-(4-фторфеніл)етил)-2-((R)-1-метилпіролідин-2-іл)ацетамід;
(R)-N-(2-(2,5-дихлорфеніл)пропан-2-іл)-2-(1-метилпіролідин-2-іл)ацетамід;
(R)-N-(2-(фуро[3,2-с]піридин-4-іл)пропан-2-іл)-2-(1-метилпіролідин-2-іл)ацетамід;
(R)-N-(2-(4-хлорфеніл)пропан-2-іл)-2-(1-метилпіролідин-2-іл)ацетамід;
N-(2-(7-метилбензо[d]ізоксазол-3-іл)пропан-2-іл)-2-(1-метилпіперидин-2-іл)ацетамід;

N-(2-(4-метилізохінолін-1-іл)пропан-2-іл)-2-(1-метилпіперидин-2-іл)ацетамід;
(R)-N-(2-(7-метилбензо[d]ізоксазол-3-іл)пропан-2-іл)-2-(1-метилпіперидин-2-іл)ацетамід;
(S)-N-(2-(7-метилбензо[d]ізоксазол-3-іл)пропан-2-іл)-2-(1-метилпіперидин-2-іл)ацетамід;
N-(2-(2,5-дихлорфеніл)пропан-2-іл)-2-(1-метилпіперидин-2-іл)ацетамід;
(R)-N-(2-метил-1-((3-метилпіридин-2-іл)окси)пропан-2-іл)-2-(1-метилпіролідин-2-іл)ацетамід;
(S)-N-(2-метил-1-((3-метилпіридин-2-іл)окси)пропан-2-іл)-2-(1-метилпіролідин-2-іл)ацетамід;
(S)-N-(2-метил-1-((3-(трифторметил)піридин-2-іл)окси)пропан-2-іл)-2-(1-метилпіролідин-2-іл)ацетамід;
(R)-N-(2-метил-1-((3-(трифторметил)піридин-2-іл)окси)пропан-2-іл)-2-(1-метилпіролідин-2-іл)ацетамід;
2-(1-етилпіролідин-2-іл)-N-(2-метил-1-((3-(трифторметил)піридин-2-іл)окси)пропан-2-іл)ацетамід;
(S)-2-(1-етилпіролідин-2-іл)-N-(2-метил-1-((3-(трифторметил)піридин-2-іл)окси)пропан-2-іл)ацетамід;
(S)-2-(1-(2-фторетил)піролідин-2-іл)-N-(2-метил-1-((3-(трифторметил)піридин-2-іл)окси)пропан-2-іл)ацетамід;
(S)-2-(1-циклопропілпіролідин-2-іл)-N-(2-метил-1-((3-(трифторметил)піридин-2-іл)окси)пропан-2-іл)ацетамід;
(S)-N-(1-(((3-метилпіридин-2-іл)окси)метил)циклопропіл)-2-(1-метилпіролідин-2-іл)ацетамід;
(S)-N-(1-(((3-метилпіридин-2-іл)окси)метил)циклобутил)-2-(1-метилпіролідин-2-іл)ацетамід;
(S)-N-(1-(((3-метилпіридин-2-іл)окси)метил)циклопентил)-2-(1-метилпіролідин-2-іл)ацетамід;
(R)-2-(1-етилпіролідин-2-іл)-N-(2-метил-1-((3-(трифторметил)піридин-2-іл)окси)пропан-2-іл)ацетамід;
(R)-2-(1-(2-фторетил)піролідин-2-іл)-N-(2-метил-1-((3-(трифторметил)піридин-2-іл)окси)пропан-2-іл)ацетамід;
(R)-2-(1-циклопропілпіролідин-2-іл)-N-(2-метил-1-((3-(трифторметил)піридин-2-іл)окси)пропан-2-іл)ацетамід;
N-((S)-1-(4-хлорфеніл)етил)-2-(1-метилпіперидин-2-іл)ацетамід;
N-((S)-1-(4-фторфеніл)етил)-2-(1-метилпіперидин-2-іл)ацетамід;
2-(1-етилпіролідин-2-іл)-N-(2-метил-1-((3-метилпіридин-2-іл)окси)пропан-2-іл)ацетамід;
2-(1-етилпіролідин-2-іл)-N-(1-(((3-метилпіридин-2-іл)окси)метил)циклопропіл)ацетамід;

2-(1-етилпіролідін-2-іл)-N-(1-(((3-метилпіридин-2-іл)окси)метил)циклобутил)ацетамід;
2-(1-етилпіролідін-2-іл)-N-(1-(((3-метилпіридин-2-іл)окси)метил)циклопентил)ацетамід;
(R)-N-(2-метил-1-((3-метилпіридин-2-іл)окси)пропан-2-іл)-2-((S)-1-метилпіролідін-2-іл)пропанамід;
(S)-N-(2-метил-1-((3-метилпіридин-2-іл)окси)пропан-2-іл)-2-((R)-1-метилпіролідін-2-іл)пропанамід;
(S)-N-(2-метил-1-((3-метилпіридин-2-іл)окси)пропан-2-іл)-2-((S)-1-метилпіролідін-2-іл)пропанамід;
(R)-N-(2-метил-1-((3-метилпіридин-2-іл)окси)пропан-2-іл)-2-((R)-1-метилпіролідін-2-іл)пропанамід;
2-(1,5-диметилпіролідін-2-іл)-N-(2-метил-1-((3-метилпіридин-2-іл)окси)пропан-2-іл)ацетамід;
N-(2-метил-1-((3-метилпіридин-2-іл)окси)пропан-2-іл)-2-(1-метилпіперидин-2-іл)ацетамід;
(R)-N-(2-(3-метилізохінолін-1-іл)пропан-2-іл)-2-(1-метилпіролідін-2-іл)ацетамід;
N-(1-(((3-метилпіридин-2-іл)окси)метил)циклопропіл)-2-(1-метилпіролідін-2-іл)пропанамід;
(S)-N-(2-метил-1-((3-(трифторметокси)піридин-2-іл)окси)пропан-2-іл)-2-(1-метилпіролідін-2-іл)ацетамід;
(S)-N-(1-((3-циклопропілпіридин-2-іл)окси)-2-метилпропан-2-іл)-2-(1-метилпіролідін-2-іл)ацетамід;
N-(1-(2-метоксибензил)циклопропіл)-2-(1-метилпіперидин-2-іл)ацетамід;
N-(2-метил-1-((3-метилпіридин-2-іл)окси)пропан-2-іл)-2-(тетрагідро-1H-піролізин-7a(5H)-іл)ацетамід;
N-(1-((3-(дифторметил)піридин-2-іл)окси)-2-метилпропан-2-іл)-2-(тетрагідро-1H-піролізин-7a(5H)-іл)ацетамід;
N-(1-((2-метоксипіридин-3-іл)метил)циклопропіл)-2-(1-метилпіперидин-2-іл)ацетамід;
(S)-N-(2-(2,3-дихлорфеніл)пропан-2-іл)-2-(1-метилпіролідін-2-іл)ацетамід;
(S)-N-(1-(3-метилбензил)циклопропіл)-2-(1-метилпіролідін-2-іл)ацетамід;
(S)-N-(2-(2,3-дифторфеніл)пропан-2-іл)-2-(1-метилпіролідін-2-іл)ацетамід;
(S)-N-(2-(3-хлор-2-фторфеніл)пропан-2-іл)-2-(1-метилпіролідін-2-іл)ацетамід;
(R)-N-(1-((3-(дифторметил)піридин-2-іл)окси)-2-метилпропан-2-іл)-2-(1-метилпіролідін-2-іл)ацетамід;
(S)-N-(1-((3-(дифторметил)піридин-2-іл)окси)-2-метилпропан-2-іл)-2-(1-метилпіролідін-2-іл)ацетамід;
(S)-N-(2-(2-фтор-3-метилфеніл)пропан-2-іл)-2-(1-метилпіролідін-2-іл)ацетамід;

(R)-N-(2-(2-фтор-3-метилфеніл)пропан-2-іл)-2-(1-метилпіролідін-2-іл)ацетамід;
(S)-N-(2-(2-хлор-3-метилфеніл)пропан-2-іл)-2-(1-метилпіролідін-2-іл)ацетамід;
(S)-N-(2-(3-фтор-2-метилфеніл)пропан-2-іл)-2-(1-метилпіролідін-2-іл)ацетамід;
(R)-N-(2-(3-фтор-2-метилфеніл)пропан-2-іл)-2-(1-метилпіролідін-2-іл)ацетамід;
(R)-N-(2-(2-хлор-3-метилфеніл)пропан-2-іл)-2-(1-метилпіролідін-2-іл)ацетамід;
(S)-N-(2-(2,3-диметилфеніл)пропан-2-іл)-2-(1-метилпіролідін-2-іл)ацетамід;
(S)-N-(2-(2-хлор-3-фторфеніл)пропан-2-іл)-2-(1-метилпіролідін-2-іл)ацетамід;
(R)-N-(2-(2-хлор-3-фторфеніл)пропан-2-іл)-2-(1-метилпіролідін-2-іл)ацетамід;
N-((S)-1-(4-фтор-2-метоксифеніл)етил)-2-((S)-1-метилпіролідін-2-іл)ацетамід;
(R)-N-(2-(2,3-дихлорфеніл)пропан-2-іл)-2-(1-метилпіролідін-2-іл)ацетамід;
2-(3,3-дифтор-1-метилпіролідін-2-іл)-N-(2-(ізохінолін-1-іл)пропан-2-іл)ацетамід;
2-(3,3-дифтор-1-метилпіролідін-2-іл)-N-(2-(5-метилізохінолін-1-іл)пропан-2-іл)ацетамід;
2-(3,3-дифтор-1-метилпіролідін-2-іл)-N-(2-(фуоро[3,2-с]піридин-4-іл)пропан-2-іл)ацетамід;
2-(3,3-дифторпіролідін-2-іл)-N-(2-(ізохінолін-1-іл)пропан-2-іл)ацетамід;
2-(3,3-дифторпіролідін-2-іл)-N-(2-(5-метилізохінолін-1-іл)пропан-2-іл)ацетамід;
(S)-N-(2-метил-1-((4-метилпіридин-2-іл)окси)пропан-2-іл)-2-(1-метилпіролідін-2-іл)ацетамід;
(S)-N-(2-метил-1-((5-метилпіридин-2-іл)окси)пропан-2-іл)-2-(1-метилпіролідін-2-іл)ацетамід;
(S)-N-(2-метил-1-((6-метилпіридин-2-іл)окси)пропан-2-іл)-2-(1-метилпіролідін-2-іл)ацетамід;
(S)-N-(1-((4-хлор-5-фторпіридин-2-іл)окси)-2-метилпропан-2-іл)-2-(1-метилпіролідін-2-іл)ацетамід;
(R)-N-(2-метил-1-((3-(трифторметокси)піридин-2-іл)окси)пропан-2-іл)-2-(1-метилпіролідін-2-іл)ацетамід;
(R)-N-(1-((3-етоксипіридин-2-іл)окси)-2-метилпропан-2-іл)-2-(1-метилпіролідін-2-іл)ацетамід;
(R)-N-(1-((3-циклопропілпіридин-2-іл)окси)-2-метилпропан-2-іл)-2-(1-метилпіролідін-2-іл)ацетамід;
(S)-N-(1-((3-етоксипіридин-2-іл)окси)-2-метилпропан-2-іл)-2-(1-метилпіролідін-2-іл)ацетамід;
(R)-N-(2-(ізохінолін-1-іл)пропан-2-іл)-2-((S)-1-метилпіролідін-2-іл)пропанамід;
(S)-N-(2-(ізохінолін-1-іл)пропан-2-іл)-2-((R)-1-метилпіролідін-2-іл)пропанамід;
(R)-N-(2-(ізохінолін-1-іл)пропан-2-іл)-2-((R)-1-метилпіролідін-2-іл)пропанамід;

(S)-N-(2-(ізохінолін-1-іл)пропан-2-іл)-2-((S)-1-метилпіролідін-2-іл)пропанамід;
(S)-N-(2-(3-хлор-2-метоксифеніл)пропан-2-іл)-2-(1-метилпіролідін-2-іл)ацетамід;
(R)-N-(2-(3-хлор-2-метоксифеніл)пропан-2-іл)-2-(1-метилпіролідін-2-іл)ацетамід;
(S)-N-(2-(3-фтор-2-метоксифеніл)пропан-2-іл)-2-(1-метилпіролідін-2-іл)ацетамід;
(R)-N-(2-(3-фтор-2-метоксифеніл)пропан-2-іл)-2-(1-метилпіролідін-2-іл)ацетамід;
(S)-N-(2-(2-метокси-3-метилфеніл)пропан-2-іл)-2-(1-метилпіролідін-2-іл)ацетамід;
(R)-N-(2-(2-метокси-3-метилфеніл)пропан-2-іл)-2-(1-метилпіролідін-2-іл)ацетамід;
(S)-N-(2-(3-хлор-2-метилфеніл)пропан-2-іл)-2-(1-метилпіролідін-2-іл)ацетамід;
(R)-N-(2-(3-хлор-2-метилфеніл)пропан-2-іл)-2-(1-метилпіролідін-2-іл)ацетамід;
2-(1-метилпіперидин-2-іл)-N-(1-(((3-метилпіридин-2-іл)окси)метил)циклопропіл)ацетамід;
(R)-N-(1-(((3-метилпіридин-2-іл)окси)метил)циклопропіл)-2-(1-метилпіролідін-2-іл)ацетамід;
(S)-N-(1-(фуро[2,3-с]піридин-7-ілокси)-2-метилпропан-2-іл)-2-(1-метилпіролідін-2-іл)ацетамід;
(S)-N-(2-метил-1-(піридин-2-ілокси)пропан-2-іл)-2-(1-метилпіролідін-2-іл)ацетамід;
(S)-N-(1-(((3-хлор-5-метилпіридин-2-іл)окси)-2-метилпропан-2-іл)-2-(1-метилпіролідін-2-іл)ацетамід;
(S)-N-(1-(фуро[3,2-с]піридин-4-ілокси)-2-метилпропан-2-іл)-2-(1-метилпіролідін-2-іл)ацетамід;
(S)-N-(1-(((3-метилпіридин-2-іл)окси)метил)циклопропіл)-2-((R)-1-метилпіролідін-2-іл)пропанамід;
(R)-N-(1-(((3-метилпіридин-2-іл)окси)метил)циклопропіл)-2-((S)-1-метилпіролідін-2-іл)пропанамід;
N-(2-((S)-хроман-2-іл)пропан-2-іл)-2-((S)-1-метилпіролідін-2-іл)ацетамід;
N-(2-((R)-хроман-2-іл)пропан-2-іл)-2-((S)-1-метилпіролідін-2-іл)ацетамід;
N-(2-((R)-хроман-2-іл)пропан-2-іл)-2-((R)-1-метилпіролідін-2-іл)ацетамід;
N-(2-((S)-хроман-2-іл)пропан-2-іл)-2-((R)-1-метилпіролідін-2-іл)ацетамід;
3-(азетидин-1-іл)-N-(2-(2-хлорфеніл)пропан-2-іл)-2-метилпропанамід;
(R)-3-(азетидин-1-іл)-N-(2-(2-хлорфеніл)пропан-2-іл)-2-метилпропанамід;
(S)-3-(азетидин-1-іл)-N-(2-(2-хлорфеніл)пропан-2-іл)-2-метилпропанамід;
(R)-3-(азетидин-1-іл)-N-(2-(4-метоксифеніл)пропан-2-іл)-2-метилпропанамід;
(S)-3-(азетидин-1-іл)-N-(2-(4-метоксифеніл)пропан-2-іл)-2-метилпропанамід;
(R)-3-(азетидин-1-іл)-2-метил-N-(2-(о-толіл)пропан-2-іл)пропанамід;
(S)-3-(азетидин-1-іл)-2-метил-N-(2-(о-толіл)пропан-2-іл)пропанамід;

(R)-3-(азетидин-1-іл)-N-(2-(3-фтор-2-метилфеніл)пропан-2-іл)-2-метилпропанамід;
(S)-3-(азетидин-1-іл)-N-(2-(3-фтор-2-метилфеніл)пропан-2-іл)-2-метилпропанамід;
(R)-3-(азетидин-1-іл)-N-(2-(2-хлор-3-метилфеніл)пропан-2-іл)-2-метилпропанамід;
(S)-3-(азетидин-1-іл)-N-(2-(2-хлор-3-метилфеніл)пропан-2-іл)-2-метилпропанамід;
(R)-3-(азетидин-1-іл)-N-(2-(2-метокси-3-метилфеніл)пропан-2-іл)-2-метилпропанамід;
(S)-3-(азетидин-1-іл)-N-(2-(2-метокси-3-метилфеніл)пропан-2-іл)-2-метилпропанамід;
(R)-3-(азетидин-1-іл)-2-метил-N-(2-(п-толіл)пропан-2-іл)пропанамід;
(S)-3-(азетидин-1-іл)-2-метил-N-(2-(п-толіл)пропан-2-іл)пропанамід;
(R)-3-(азетидин-1-іл)-N-(1-(2-фторфеніл)циклопропіл)-2-метилпропанамід;
(S)-3-(азетидин-1-іл)-N-(1-(2-фторфеніл)циклопропіл)-2-метилпропанамід;
(R)-3-(азетидин-1-іл)-N-(2-(3-фторфеніл)пропан-2-іл)-2-метилпропанамід;
(S)-3-(азетидин-1-іл)-N-(2-(3-фторфеніл)пропан-2-іл)-2-метилпропанамід;
(R)-3-(азетидин-1-іл)-N-(2-(4-хлорфеніл)пропан-2-іл)-2-метилпропанамід;
(S)-3-(азетидин-1-іл)-N-(2-(4-хлорфеніл)пропан-2-іл)-2-метилпропанамід;
(R)-3-(азетидин-1-іл)-N-(2-(2-фторфеніл)пропан-2-іл)-2-метилпропанамід;
(S)-3-(азетидин-1-іл)-N-(2-(2-фторфеніл)пропан-2-іл)-2-метилпропанамід;
2-((S)-1-метилпіролідин-2-іл)-N-(2,2,2-трифтор-1-(п-толіл)етил)ацетамід;
(R)-N-(2-(2-фторфеніл)пропан-2-іл)-2-(1-метилпіролідин-2-іл)ацетамід;
(S)-N-(2-(2-фторфеніл)пропан-2-іл)-2-(1-метилпіролідин-2-іл)ацетамід;
3-(азетидин-1-іл)-N-(2-(2-хлор-3-метилфеніл)пропан-2-іл)пропанамід;
3-(азетидин-1-іл)-N-(2-(м-толіл)пропан-2-іл)пропанамід;
3-(азетидин-1-іл)-N-(2-(3-фторфеніл)пропан-2-іл)пропанамід;
3-(азетидин-1-іл)-N-(2-(3-хлорфеніл)пропан-2-іл)пропанамід;
3-(азетидин-1-іл)-N-(2-(4-хлорфеніл)пропан-2-іл)пропанамід;
3-(азетидин-1-іл)-N-(2-(3-фтор-2-метилфеніл)пропан-2-іл)пропанамід;
3-(азетидин-1-іл)-N-(1-(2,5-дифторфеніл)-2,2-дифторетил)пропанамід;
(S)-3-(азетидин-1-іл)-N-(1-(2,5-дифторфеніл)-2,2-дифторетил)пропанамід;
(R)-3-(азетидин-1-іл)-N-(1-(2,5-дифторфеніл)-2,2-дифторетил)пропанамід;
3-(азетидин-1-іл)-N-(2-(3-фтор-2-метоксифеніл)пропан-2-іл)-2-метилпропанамід;
(R)-3-(азетидин-1-іл)-N-(2-(3-фтор-2-метоксифеніл)пропан-2-іл)-2-метилпропанамід;
(S)-3-(азетидин-1-іл)-N-(2-(3-фтор-2-метоксифеніл)пропан-2-іл)-2-метилпропанамід;
3-(азетидин-1-іл)-N-(2-фтор-1-(п-толіл)етил)пропанамід;
(S)-3-(азетидин-1-іл)-N-(2-фтор-1-(п-толіл)етил)пропанамід;
(R)-3-(азетидин-1-іл)-N-(2-фтор-1-(п-толіл)етил)пропанамід;

(S)-N-(1-(((3-метилпіридин-2-іл)окси)метил)циклопропіл)-2-((S)-1-метилпіролідін-2-іл)пропанамід;

(R)-N-(1-(((3-метилпіридин-2-іл)окси)метил)циклопропіл)-2-((R)-1-метилпіролідін-2-іл)пропанамід;

(S)-2-(азетидин-1-ілметил)-N-((S)-2,2-дифтор-1-фенілетил)-3-метилбутанамід;

(S)-2-(азетидин-1-ілметил)-N-((R)-2,2-дифтор-1-фенілетил)-3-метилбутанамід;

(S)-2-(азетидин-1-ілметил)-N-((R)-2,2-дифтор-1-фенілетил)бутанамід;

(R)-3-(азетидин-1-іл)-N-((R)-2,2-дифтор-1-фенілетил)-2-метилпропанамід;

(R)-2-(азетидин-1-ілметил)-N-(2-(4-фторфеніл)пропан-2-іл)бутанамід;

(S)-2-(азетидин-1-ілметил)-N-(2-(4-фторфеніл)пропан-2-іл)бутанамід;

(R)-2-(азетидин-1-ілметил)-N-(2-(3-фторфеніл)пропан-2-іл)бутанамід;

(S)-2-(азетидин-1-ілметил)-N-(2-(3-фторфеніл)пропан-2-іл)бутанамід;

(R)-2-(азетидин-1-ілметил)-N-(2-(п-толіл)пропан-2-іл)бутанамід;

(S)-2-(азетидин-1-ілметил)-N-(2-(п-толіл)пропан-2-іл)бутанамід;

(S)-2-(азетидин-1-ілметил)-N-((R)-2,2-дифтор-1-(2-метоксифеніл)етил)-3-метилбутанамід;

(S)-2-(азетидин-1-ілметил)-N-((R)-2,2-дифтор-1-(2-метоксифеніл)етил)бутанамід;

(S)-3-(азетидин-1-іл)-N-(2,2,2-трифтор-1-(4-фторфеніл)етил)пропанамід;

(S)-3-(азетидин-1-іл)-N-(1-(3-хлорфеніл)-2,2,2-трифторетил)пропанамід;

(R)-3-(азетидин-1-іл)-N-(1-(3-хлорфеніл)-2,2,2-трифторетил)пропанамід;

(R)-3-(азетидин-1-іл)-N-(2,2,2-трифтор-1-(3-фторфеніл)етил)пропанамід;

(S)-2-(азетидин-1-ілметил)-N-((R)-2,2-дифтор-1-(3-фторфеніл)етил)-3-метилбутанамід;

(S)-2-(азетидин-1-ілметил)-N-((R)-2,2-дифтор-1-(3-фторфеніл)етил)бутанамід;

(S)-2-(азетидин-1-ілметил)-N-((R)-2,2-дифтор-1-(4-фторфеніл)етил)-3-метилбутанамід;

(R)-2-(азетидин-1-ілметил)-N-(2-(2-фторфеніл)пропан-2-іл)бутанамід;

(S)-2-(азетидин-1-ілметил)-N-(2-(2-фторфеніл)пропан-2-іл)бутанамід;

(R)-3-(азетидин-1-іл)-N-(2,2-дифтор-1-фенілетил)пропанамід;

(R)-3-(азетидин-1-іл)-N-(1-(3-хлорфеніл)-2,2-дифторетил)пропанамід;

N-(2-(ізохінолін-1-іл)пропан-2-іл)-2-(1-метилпіролідін-2-іл)ацетамід;

(S)-2-(азетидин-1-ілметил)-N-((R)-2,2-дифтор-1-(4-фторфеніл)етил)бутанамід;

(R)-3-(азетидин-1-іл)-N-((R)-2-фтор-1-фенілетил)-2-метилпропанамід;

(S)-3-(азетидин-1-іл)-N-((R)-2-фтор-1-фенілетил)-2-метилпропанамід;

(S)-3-(азетидин-1-іл)-N-(2,2,2-трифтор-1-(п-толіл)етил)пропанамід;

(S)-3-(азетидин-1-іл)-N-(2,2,2-трифтор-1-(3-фторфеніл)етил)пропанамід;

(S)-3-(азетидин-1-іл)-N-(2,2,2-трифтор-1-(2-фторфеніл)етил)пропанамід;

(S)-3-(азетидин-1-іл)-N-(2,2,2-трифтор-1-(о-толіл)етил)пропанамід; і фармацевтично прийнятної солі будь-якої зі згаданих вище сполук.

23. Фармацевтична композиція, яка містить:

сполуку або фармацевтично прийнятну сіль за будь-яким із пп. 1-22; і фармацевтично прийнятний ексципієнт.

24. Сполука або фармацевтично прийнятна сіль, як визначено в будь-якому із пп. 1-22, для застосування як лікарського засобу.

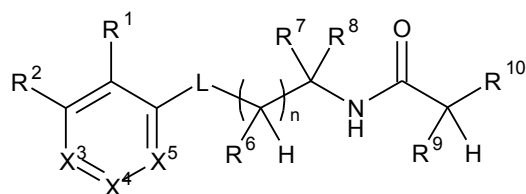
25. Сполука або фармацевтично прийнятна сіль, як визначено в будь-якому із пп. 1-22, для лікування захворювання, розладу або патологічного стану, вибраного з хвороби Альцгеймера, депресії, тривоги, шизофренії, біполярного розладу, аутизму, епілепсії, болю і гіперактивного розладу.

26. Сполука або фармацевтично прийнятна сіль, як визначено в будь-якому із пп. 1-22, для використання у способі лікування захворювання, розладу або стану у суб'єкта, при цьому спосіб включає введення суб'єкту зазначеної сполуки або фармацевтично прийнятної солі, і де захворювання, розлад або стан вибрано з хвороби Альцгеймера, депресії, занепокоєння, шизофренії, біполярного розладу, аутизму, епілепсії, болю та гіперактивного розладу.

27. Комбінація, яка містить сполуку або фармацевтично прийнятну сіль, як визначено в будь-якому із пп. 1-22, та щонайменше один додатковий фармакологічно активний агент.

28. Комбінація за п. 27, яка **відрізняється** тим, що додатковий фармакологічно активний агент вибраний з інгібіторів бета-секретази, інгібіторів гамма-секретази, інгібіторів HMG-CoA редуктази, нестероїдних протизапальних засобів, вітаміну E, антиамілоїдних антитіл, антидепресантів, антипсихотичних засобів, анксіолітиків і протисудомних засобів.

29. Сполука формули 1



1

або її фармацевтично прийнятна сіль для застосування як лікарського засобу, в якій:

(a) X^3 вибраний із NR^{3N} і O, X^4 являє собою зв'язок, і X^5 вибраний із N і CR^5 ; і

R^1 і R^2 разом із атомами карбону, до яких вони приєднані, утворюють конденсоване кільце, яке являє собою бензен, причому кожен неконденсований атом карбону в конденсованому кільці є незаміщеним або заміщений необов'язковим замісником, незалежно вибраним із:

(i) галогену, гідрокси і ціано; а також

(ii) C₁₋₄алкілу, C₃₋₆циклоалкілу та C₁₋₄алкокси, кожний з яких заміщений 0-3 необов'язковими замісниками, незалежно вибраними з галогену; або

(b) X³ являє собою CR^{3C}; X⁴ вибраний з N і CR⁴; та X⁵ вибраний з N і CR⁵; і

кожний з R¹ і R² незалежно вибраний з:

(i) гідрогену, галогену, гідрокси та ціано; і

(ii) C₁₋₄алкілу, C₃₋₆циклоалкілу та C₁₋₄алкокси, кожний з яких заміщений 0-3 необов'язковими замісниками, незалежно вибраними з галогену; або

R¹ та R² разом з атомами карбону, до яких вони приєднані, утворюють конденсоване кільце, вибране з фурану, піразолу та бензену, де один із атомів нітрогену піразольного кільця заміщений гідрогеном, C₁₋₄алкілом або C₃₋₆циклоалкілом, і кожен неконденсований атом карбону конденсованого кільця є незаміщеним або заміщений необов'язковим замісником, незалежно вибраним із:

(i) галогену, гідрокси і ціано; а також

(ii) C₁₋₄алкілу, C₃₋₆циклоалкілу та C₁₋₄алкокси, кожний з яких заміщений 0-3 необов'язковими замісниками, незалежно вибраними з галогену;

L являє собою O і n дорівнює 1; або

L являє собою зв'язок і n дорівнює 0 або 1;

R^{3N} вибраний з гідрогену, C₁₋₄алкілу і C₃₋₆циклоалкілу;

кожний з R^{3C} і R⁴ незалежно вибраний з:

(i) гідрогену, галогену, гідрокси та ціано; і

(ii) C₁₋₄алкілу, C₃₋₆циклоалкілу та C₁₋₄алкокси, кожний з яких заміщений 0-3 необов'язковими замісниками, незалежно вибраними з галогену;

R⁵ вибраний з:

(i) гідрогену, галогену, гідрокси та ціано; і

(ii) C₁₋₄алкілу і C₁₋₄алкокси, кожний з яких заміщений 0-3 необов'язковими замісниками, незалежно вибраними з галогену; і

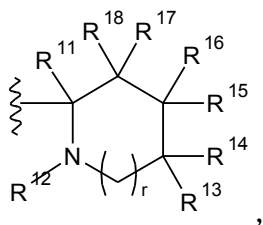
R⁶ являє собою гідроген; або

R⁵ і R⁶ разом утворюють етан-1,2-дііл, який з'єднує в вигляді місточка атоми карбону, до яких вони приєднані;

кожен з R⁷ та R⁸ незалежно вибраний з гідрогену та C₁₋₄алкілу, який заміщений 0-3 необов'язковими замісниками, незалежно вибраними з галогену, причому щонайменше один із R⁷ та R⁸ не являє собою гідроген, або R⁷ та R⁸, разом із атомом карбону, до якого вони приєднані, утворюють C₃₋₆циклоалкіліден;

R^9 вибраний з гідрогену і C_{1-4} алкілу, який заміщений 0-3 необов'язковими замісниками, незалежно вибраними з галогену;

R^{10} вибраний із азетидин-1-ілметилу і гетероциклілу, що має формулу:



в якій вказує точку приєднання, і

r вибраний з 0 та 1;

R^{11} являє собою гідроген, і R^{12} вибраний з гідрогену та C_{1-4} алкілу і C_{3-6} циклоалкілу, кожен з яких заміщений 0-3 необов'язковими замісниками, незалежно вибраними з галогену, за умови, що R^{12} являє собою гідроген, тоді R^1 та R^2 утворюють конденсоване кільце; або R^{11} і R^{12} разом утворюють пропан-1,3-дііл, який з'єднує в вигляді місточка атоми карбону і нітрогену, до яких вони відповідно приєднані;

кожен з R^{13} , R^{14} , R^{15} та R^{16} незалежно вибраний з гідрогену, галогену та C_{1-4} алкілу, який заміщений 0-3 необов'язковими замісниками, незалежно вибраними з галогену, або R^{13} та R^{16} відсутні та R^{14} і R^{15} , разом з атомами карбону, до яких вони приєднані, утворюють конденсоване бензольне кільце, в якому кожен неконденсований атом карбону є незаміщеним або заміщений необов'язковим замісником, незалежно вибраним із:

(i) галогену, гідрокси і ціано; а також

(ii) C_{1-4} алкілу, C_{3-6} циклоалкілу та C_{1-4} алкокси, кожен з яких заміщений 0-3 необов'язковими замісниками, незалежно вибраними з галогену; і

кожний з R^{17} і R^{18} незалежно вибраний з гідрогену, галогену і C_{1-4} алкілу, який заміщений 0-3 необов'язковими замісниками, незалежно вибраними з галогену.

30. Фармацевтична композиція, яка містить:

сполуку або її фармацевтично прийнятну сіль, як визначено в п. 29; і

фармацевтично прийнятний ексципієнт.

31. Сполука або її фармацевтично прийнятна сіль, як визначено в п. 29, для лікування захворювання, розладу або стану, вибраного з хвороби Альцгеймера, депресії, тривоги, шизофренії, біполярного розладу, аутизму, епілепсії, болю і гіперактивного розладу.

32. Сполука або її фармацевтично прийнятна сіль, як визначено в п. 29, для використання у способі лікування захворювання, розладу або стану у суб'єкта, при цьому спосіб включає

введення суб'єкту зазначеної сполуки або фармацевтично прийнятної солі, де захворювання, розлад або стан вибрано з хвороби Альцгеймера, депресії, тривоги, шизофренії, біполярного розладу, аутизму, епілепсії, болю та гіперактивного розладу.

33. Комбінація, яка містить сполуку або фармацевтично прийнятну сіль, як визначено в п. 29, і щонайменше один додатковий фармакологічно активний агент.

34. Комбінація за п. 33, яка **відрізняється** тим, що додатковий фармакологічно активний агент вибраний з інгібіторів бета-секретази, інгібіторів гамма-секретази, інгібіторів HMG-CoA редуктази, нестероїдних протизапальних засобів, вітаміну E, антиамілоїдних антитіл, антидепресантів, антипсихотичних засобів, анксиолітиків і протисудомних засобів.