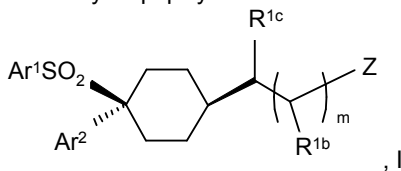


1. Сполука формули I:



де:

m дорівнює 0 або 1;

Z являє собою CN, OR^{2a}, CO₂R^{2a} або CON(R^{2a})₂;

R^{1b} являє собою H, C₁₋₄-алкіл або OH;

R^{1c} являє собою H або C₁₋₄-алкіл;

Ar¹ являє собою феніл або піридил, кожний з яких має 0-3 замісники, незалежно вибрані з галогену, CN, NO₂, CF₃, OH, OCF₃, C₁₋₄-алкокси або C₁₋₄-алкілу, який, необов'язково, має замісник, вибраний з галогену, CN, NO₂, CF₃, OH і C₁₋₄-алкокси;

Ar² являє собою феніл, який заміщений галогеном у положеннях 2 і 5;

R^{2a} являє собою H, C₁₋₆-алкіл, C₃₋₆-циклоалкіл, C₃₋₆-циклоалкіл-C₁₋₆-алкіл, C₂₋₆-алкеніл, будь-який з них, необов'язково, має замісник, вибраний з галогену, CN, NO₂, CF₃, OR^{2b}, CO₂R^{2b}, N(R^{2b})₂, CON(R^{2b})₂, Ar і COAr, або R^{2a} являє собою Ar, або дві групи R^{2a} разом з атомом азоту, до якого вони взаємно приєднані, можуть замкнути N-гетероциклічну групу, що має 0-4 замісники, незалежно вибрані з =O, =S, галогену, C₁₋₄-алкілу, CN, NO₂, CF₃, OH, C₁₋₄-алкокси, C₁₋₄-алкоксикарбонілу, CO₂H, аміно, C₁₋₄-алкіламіно, ді(C₁₋₄-алкіл)аміно, карбамоїлу, Ar і COAr;

R^{2b} являє собою H, C₁₋₆-алкіл, C₃₋₆-циклоалкіл, C₃₋₆-циклоалкіл-C₁₋₆-алкіл, C₂₋₆-алкеніл, будь-який з них, необов'язково, має замісник, вибраний з галогену, CN, NO₂, CF₃, OH, C₁₋₄-алкокси, C₁₋₄-алкоксикарбонілу, CO₂H, аміно, C₁₋₄-алкіламіно, ді(C₁₋₄-алкіл)аміно, карбамоїлу, Ar або COAr, або R^{2b} являє собою Ar, або дві групи R^{2b} разом з атомом азоту, до якого вони взаємно приєднані, можуть замкнути N-гетероциклічну групу, що має 0-4 замісники, незалежно вибрані з =O, =S, галогену, C₁₋₄-алкілу, CN, NO₂, CF₃, OH, C₁₋₄-алкокси, C₁₋₄-алкоксикарбонілу, CO₂H, аміно, C₁₋₄-алкіламіно, ді(C₁₋₄-алкіл)аміно, карбамоїлу, Ar і COAr;

Ar являє собою феніл або гетероарил, що має 0-3 замісники, вибрані з галогену, C₁₋₄-алкілу, CN, NO₂, CF₃, OH, C₁₋₄-алкокси, C₁₋₄-алкоксикарбонілу, аміно, C₁₋₄-алкіламіно, ді(C₁₋₄-алкіл)аміно, карбамоїлу, C₁₋₄-алкілкарбамоїлу і ді(C₁₋₄-алкіл)карбамоїлу;

або її фармацевтично прийнятна сіль.

2. Сполука за п. 1, де Ar¹ вибраний з фенільних груп, заміщених у положенні 4 галогеном, метилом або трифторметилом, і фенільних груп, заміщених галогеном у положеннях 3 і 4.

3. Сполука за п. 1 або п. 2, де Ar¹ являє собою 4-фторфеніл або 4-трифторметилфеніл і Ar² являє собою 2,5-дифторфеніл.

4. Сполука за будь-яким з пп. 1-3, де Z являє собою CO₂R^{2a}, і R^{2a} являє собою H або C₁₋₄-алкіл.

5. Сполука за п. 1, де m дорівнює 1, Ar¹ являє собою 4-хлорфеніл, Ar² являє собою 2,5-дифторфеніл, R^{1b} і R^{1c}, обидва, являють собою H і Z являє собою CO₂H, або її фармацевтично прийнятна сіль.

6. Сполука за п. 1, де m дорівнює 1, Ar¹ являє собою 4-трифторметилфеніл, Ar² являє собою 2,5-дифторфеніл, R^{1b} і R^{1c}, обидва, являють собою H, і Z являє собою CO₂H, або її фармацевтично прийнятна сіль.

7. Сполука за п. 1, де m дорівнює 0, Ar¹ являє собою 4-хлорфеніл, Ar² являє собою 2,5-дифторфеніл, R^{1c} являє собою H, і Z являє собою CONH₂, або її фармацевтично прийнятна сіль.

8. Сполука за п. 1, де m дорівнює 0, Ar¹ являє собою 4-трифторметилфеніл, Ar² являє собою 2,5-дифторфеніл, R^{1c} являє собою H, і Z являє собою CONH₂, або її фармацевтично прийнятна сіль.

9. Сполука за п. 1, де m дорівнює 0, Ar¹ являє собою 4-хлорфеніл, Ar² являє собою 2,5-дифторфеніл, R^{1c} являє собою H, і Z являє собою CONHCH₂CH₃, або її фармацевтично прийнятна сіль.

10. Сполука за п. 1, де m дорівнює 0, Ar¹ являє собою 4-хлорфеніл, Ar² являє собою 2,5-дифторфеніл, R^{1c} являє собою H, і Z являє собою CN, або її фармацевтично прийнятна сіль.

11. Сполука за будь-яким з пп. 1-10 або її фармацевтично прийнятна сіль для використання у способі лікування організму людини.

12. Фармацевтична композиція, що містить сполуку, вказану в будь-якому з пп. 1-10, або її фармацевтично прийнятну сіль і фармацевтично прийнятний носій.

13. Застосування сполуки, вказаної в будь-якому з пп. 1-10, або її фармацевтично прийнятної солі при виготовленні лікарського засобу для лікування або профілактики хвороби Альцгеймера.

14. Спосіб лікування суб'єкта, який страждає хворобою Альцгеймера або схильний до хвороби Альцгеймера, при якому вводять вказаному суб'єкту ефективну кількість сполуки формули I за п. 1 або її фармацевтично прийнятної солі.