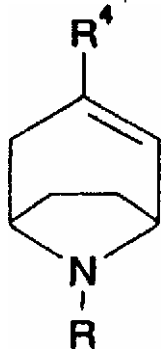


1. 8-азабіцикло[3.2.1]окт-2-ен, що має формулу:



або будь-який з його енантіомерів чи будь-яка їх суміш, або його фармацевтично прийнятна сіль, в якій

R - гідроген, C₁₋₆ алкіл, C₂₋₈ алкеніл або C₂₋₈ алкініл, а

R⁴ - феніл, що може бути заміщеним в одному чи більше положеннях замісниками, вибраними з групи, що включає галоген, CF₃, CN, C₁₋₆ алкокси, C₁₋₆ алкіл, аміно- та нітрогрупу, за умови, що коли

R є гідрогеном, тоді R⁴ не є фенілом, 3-тріфлуорометилфенілом або 4-флуорфенілом;

та коли R є метилом, тоді R⁴ не є фенілом, 4-бромфенілом, 4-хлорфенілом, 4-флуорфенілом або 4-метоксифенілом.

2. Сполука за п.1, яка відрізняється тим, що вона

(±)-3-(3,4-дихлорфеніл)-8-метил-8-азабіцикло[3,2,1]окт-2-ен,

(±)-3-(3,4-дихлорфеніл)-8-азабіцикло[3,2,1]окт-2-ен,

або її фармацевтично прийнятна сіль приєднання.

3. Сполука за п.1, яка відрізняється тим, що її застосовують у виробництві медикаментів для лікування живого організму, включаючи людину, від розладів чи захворювань, чутливих до інгібуючої активності відносно зворотного поглинання моноамінного нейротрансмітера у центральній нервовій системі.

4. Сполука за п.1, яка відрізняється тим, що її застосовують у виробництві медикаментів для лікування живого організму, включаючи людину, від розладів чи захворювань, чутливих до інгібуючої активності відносно зворотного поглинання серотоніну у центральній нервовій системі.

5. Сполука за п.1, яка відрізняється тим, що її застосовують у виробництві медикаментів при лікуванні депресії та таких споріднених розладів, як псевдодеменція або синдром Гансера, компульсивні нав'язливі, панічні розлади, нестача пам'яті, гіперактивний розлад з дефіцитом уваги, ожиріння, тривожність та розлади харчування.

6. Сполука за п.1, яка відрізняється тим, що застосованими сполуками є

(±)-3-(3,4-дихлорфеніл)-8-метил-8-азабіцикло[3,2,1]окт-2-ен,

(±)-3-(3,4-дихлорфеніл)-8-азабіцикло[3,2,1]окт-2-ен,

або їх фармацевтично придатні солі приєднання.

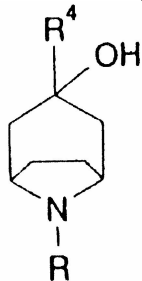
7. Фармацевтична композиція, що включає терапевтично ефективну кількість сполуки за п.1 разом з щонайменше одним фармацевтично придатним носієм або розріджувачем.

8. Спосіб лікування живого організму, включаючи людину, від розладів чи захворювань, чутливих до інгібуючої активності відносно зворотного поглинання моноамінного нейротрансмітера, що включає вживання живим організмом, включаючи людину, при потребі, терапевтично діючої кількості сполуки за п.1.

9. Спосіб лікування живого організму, включаючи людину, від розладів чи захворювань, чутливих до інгібуючої активності відносно зворотного поглинання серотоніну, що включає вживання живим організмом, включаючи людину, при потребі, терапевтично діючої кількості сполуки за п.1.

10. Спосіб за будь-яким з пп. 8 та 9, який відрізняється тим, що згідно з ним лікують такі депресії та споріднені розлади, як псевдодеменція або синдром Гансера, компульсивні нав'язливі, панічні розлади, нестача пам'яті, гіперактивний розлад з дефіцитом уваги, ожиріння, тривожність та розлади харчування.

11. Спосіб отримання сполук за п.1, що включає операцію дегідратування сполуки формули



в якій R та R⁴ визначено у п.1, а після цього, як варіант, утворення їх фармацевтично придатних солей приєднання.