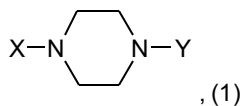
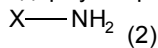


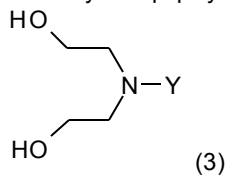
1. Спосіб одержання похідних піперазину, який **відрізняється** тим, що мезилати сполук формули (1)



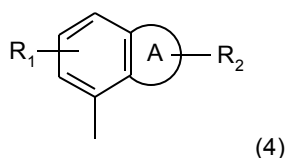
одержують реакцією аміну формули (2)



зі сполукою формули (3)



та ангідридом метансульфонової кислоти, у якому формули X представляють групу формули (4),



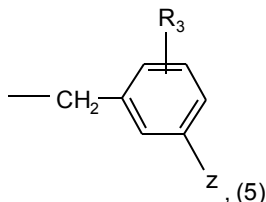
де

R₁ - водень або фтор,

R₂ - водень, алкіл(1-4C), алкокси(1-4C) або оксогрупа,

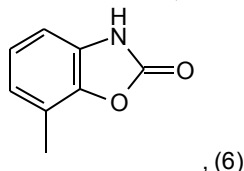
A - гетероциклічна група з 5-7 атомами в кільці, до складу якої входять 1-3 гетероатоми з групи O, N та S,

Y - метил, етил, заміщений одним або кількома атомами фтору етил, циклоалкіл(3-7C)метил, можливо, заміщений одним або кількома атомами фтору, або група формули (5)



де Z - водень, феніл, беніл, заміщений 1-3 замісниками з групи гідроксі, галоген, алкіл(1-4 C), алкокси(1-4C) або ціан, а R₃ - водень або 1-3 замісники з групи галоген, гідроксі, алкіл(1-4C) або алкокси(1-4 C).

2. Спосіб за п. 1, який **відрізняється** тим, що одержують мезилат сполуки формули (1), де X - група формули (6)



а Y має значення, наведені в п. 1.

3. Спосіб за п. 2, який **відрізняється** тим, що одержують мезилат сполук формули (1), де X - група формули (6), а Y - m-фенілбензил, бензил або метил.

4. Спосіб за п. 3, який **відрізняється** тим, що одержують мезилат сполук формули (1), де X - група формули (6), а Y - група m-фенілбензил.

5. Спосіб за п. 3, який **відрізняється** тим, що одержують мезилат сполук формули (1), де X - група формули (6), а Y - бензильна група.

6. Спосіб за п. 2, який **відрізняється** тим, що одержують мезилат сполук формули (1), де X - група формули (6), а Y - метильна група.

7. Мезилат сполуки формули (1), де позначення мають значення, наведені у п. 1.

8. Мезилат за п. 7, де позначення мають значення, наведені у п. 2.

9. Мезилат за п. 8, де позначення мають значення, наведені у п. 3.

10. Мезилат за п. 9 сполуки формули (1), де X - група формули (6), а Y - m-фенілбензил.

11. Мезилат за п. 9 сполуки формули (1), де X - група формули (6), а Y - бензил.

12. Мезилат за п. 9 сполуки формули (1), де X - група формули (6), а Y - метил.