

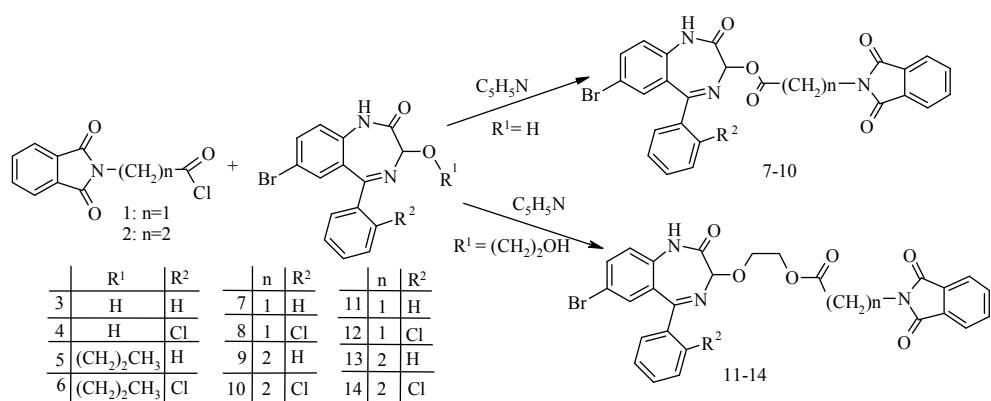
# СИНТЕЗ І ПРОТИСУДОМНА АКТИВНІСТЬ ПОХІДНИХ 1,4-БЕНЗДІАЗЕПІНУ

Дарієнко А.М.

Науковий керівник – проф. кафедри «Органічних і фармацевтичних технологій»,

докт. хім. наук Куншенко Б.В.

З метою вивчення впливу нафталімідного фрагменту на протисудомні властивості 1,4-бенздіазепінів був синтезований ряд (1,3-діоксо-1,3-дигідроізоіндол-2-іл) алкілкарбонілоксипохідних 1,4-бенздіазепін-2-онів.



Встановлено істотний вплив на протисудомну активність характеру містка між фталімідним фрагментом і бенздіазепіновим циклом: через 24 години для похідних етиленгліколю спостерігається збільшення активності практично на 100%, обумовлене ймовірно меншою швидкістю гідролізу складноєфірної групи. Наявність 5-(o-Cl)Ph-замісника призводить до зниження активності у ряді 3-(2-ацилокси)етоксипохідних.

