

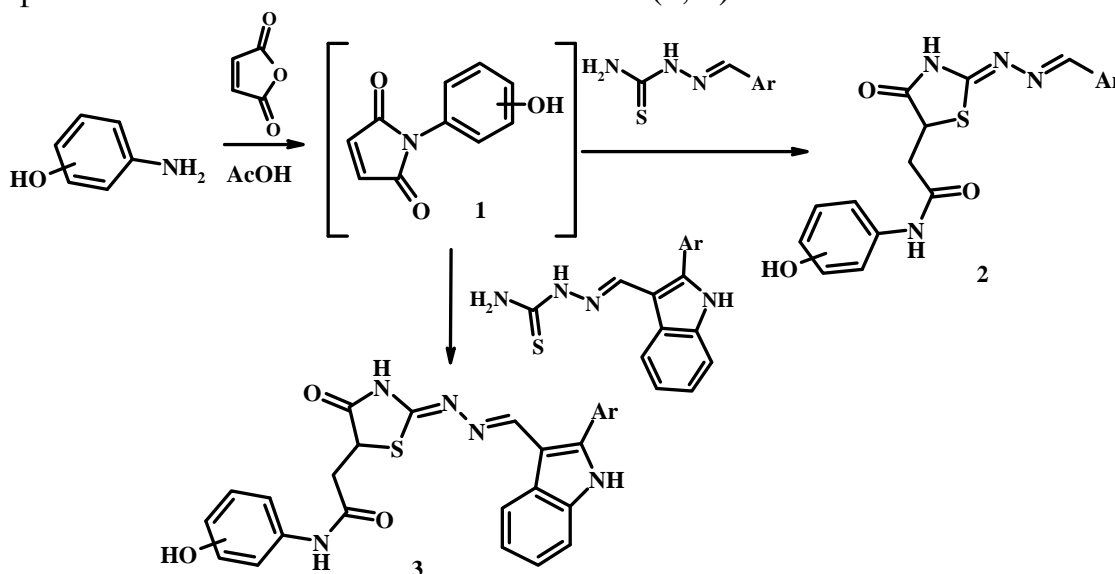
СИНТЕЗ НОВИХ ПОХІДНИХ 4-ТІАЗОЛІДИНОНУ З АМІНОФЕНОЛЬНИМИ ФРАГМЕНТАМИ ВПОЛОЖЕННІ 5 БАЗОВОГО ГЕТЕРОЦИКЛУ

Ябчанка О.В., Гаврилюк Д.Я., Лесик Р.Б.

Львівський національний медичний університет імені Данила Галицького, м. Львів, Україна
dr_r_lesyk@org.lviv.net

Вступ. Попередні дослідження, проведені на кафедрі фармацевтичної, органічної та біоорганічної хімії ЛНМУ, дозволили ідентифікувати ряд високоактивних сполук серед 2-(4-гідроксифеніламіно)-4-тіазолідинонів, що володіли цитостатичним ефектом в мікромолярних концентраціях. Логічним продовженням зазначеної тематики є синтез нових «малих молекул» на основі тіазолідинової матриці з амінофенольними фрагментами в 5 положенні тіазолідинового циклу.

Результати та їх обговорення. Для реалізації зазначеного плану досліджень опрацьовано метод синтезу цільових амідів 2-імінотіазолідин-4-он-5-ацетатної кислоти шляхом використанням малеїнімідів з амінофенольним фрагментом **1**, генерованих *in situ*, як вихідних реагентів. При взаємодії наведених малеїнімідів **1** та ряду ароматичних і гетероциклічних (з фрагментами 2-ариліндолів) тіосемікарбазонів в умовах реакції [2+3]-циклоконденсації одержано групу нових похідних 4-тіазолідинону з амінофенольними залишками в положенні 5 (**2, 3**).



Структура синтезованих сполук підтверджена методом ПМР спектроскопії. Вивчається протизапальна активність синтезованих сполук.