

S-ЗАМІЩЕНІ ПОХІДНІ 6-(МЕРКАПТОМЕТИЛ)-3-R₁-2H-[1,2,4]ТРИАЗИНО[2,3-с]ХІНАЗОЛІН-2-ОНІВ – НОВИЙ КЛАС ПЕРСПЕКТИВНИХ БІОЛОГІЧНО АКТИВНИХ АГЕНТІВ

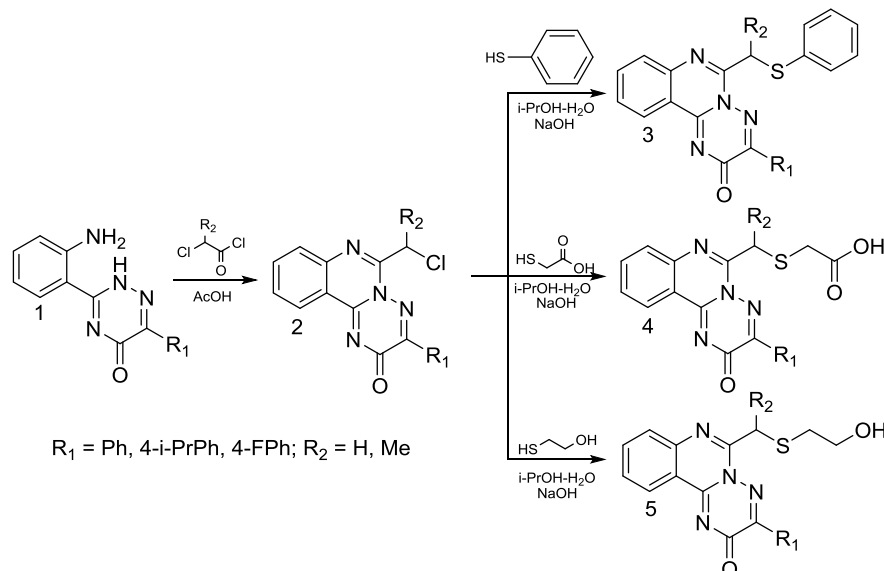
Сметана Є.В.

Науковий керівник: Воскобойнік О.Ю.

Запорізький державний медичний університет

Кафедра органічної і біоорганічної хімії

Відомо, що похідні азагетероциклів, що містять екзоциклічний атом Сульфуру проявляють різнобічну біологічну активність. Враховуючи зазначене, нами було поставлено за мету здійснити синтез раніше невідомих S-заміщених похідних 6-(меркаптометил)-3-R₁-2H-[1,2,4]триазино[2,3-с]хіназолін-2-онів та вивчити їх антимікробну та протигрибкову дію.



В якості вихідних сполук нами використані заміщені 3-(2-амінофеніл)-6-R₁-1,2,4-триазин-5(2H)-они (**1**), які реакцією з галоген ангідридами хлороцтової та 2-хлоропропіонової кислот були перетворені на сполуки **2**. Використання сполук **2** як алкілюючих агентів в реакціях з тіофенолом, тіогліковою кислотою та 2-тіоетанолом дозволило одержати цільові сполуки **3, 4, 5**, структура яких була підтверджена за допомогою сучасних фізико-хімічних методів. В подальшому синтезовані сполуки були досліджені на наявність антимікробної та протигрибкової активності.

СПРЯМОВАНИЙ ПОШУК ПРОТИЗАПАЛЬНИХ ЗАСОБІВ СЕРЕД ЗАМІЩЕНИХ (3-R₁-2,8-ДІОКСО-7,8-ДИГІДРО-2H-ПІРОЛО[1,2-a][1,2,4]ТРИАЗИНО[2,3-с]ХІНАЗОЛІН-5a(6H)-ІЛ)КАРБОНОВИХ(АЛКІЛКАРБОНОВИХ) КИСЛОТ

Ставицький В.В.¹, Носуленко І.С.²

Науковий керівник: проф. Коваленко С.І.

Запорізький державний медичний університет

¹Кафедра органічної і біоорганічної хімії

²Кафедра фармакогнозії, фармакології та ботаніки

Відомо, що в структурі багатьох нестероїдних протизапальних препаратів (НПЗП), що належать до похідних оцтової та пропіонової кислот карбоксильна група поєднана з гетероциклічним фрагментом, що на нашу думку є критерієм для відбору нових сполук для дослідження їх антифлогістичної активності.

