



**МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ  
ЗАПОРІЗЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**

**НАУКОВЕ ТОВАРИСТВО СТУДЕНТІВ, АСПРАНТІВ, ДОКТОРАНТІВ І  
МОЛОДИХ ВЧЕНИХ**

**ЗБІРНИК ТЕЗ ДОПОВІДЕЙ  
ВСЕУКРАЇНСЬКОЇ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ  
КОНФЕРЕНЦІЇ СТУДЕНТІВ ТА МОЛОДИХ ВЧЕНИХ  
«ДОСЯГНЕННЯ СУЧАСНОЇ МЕДИЧНОЇ ТА  
ФАРМАЦЕВТИЧНОЇ НАУКИ – 2022»**

**4 лютого 2022 року**



**ЗАПОРІЖЖЯ – 2022**

## **ОРГКОМІТЕТ КОНФЕРЕНЦІЇ:**

### **ГОЛОВА ОРГКОМІТЕТУ:**

ректор ЗДМУ, Заслужений діяч науки і техніки України, проф. Колесник Ю.М.

### **ЗАСТУПНИКИ ГОЛОВИ:**

проректор з наукової роботи, Заслужений діяч науки і техніки України, проф. Туманський В.О.;

голова Координаційної ради з наукової роботи студентів, проф. Беленічев І.Ф.;

голова наукового товариства студентів, аспірантів, докторантів і молодих вчених, проф. Павлов С.В.;

секретар Координаційної ради з наукової роботи студентів, ст. викл. Абросімов Ю.Ю.;

голова студентської ради ЗДМУ Федоров А.І.

### **ЧЛЕНИ ОРГКОМІТЕТУ:**

заступник голови студентської ради Будагов Р.І.; голова навчально-наукового сектору студентської ради Єложенко І.Л.

**СИНТЕЗ (2-R-5,6-ДИГІДРО-[1,2,4]ТРИАЗОЛО[1,5-C]ХІНАЗОЛІН-5-ІЛ)АРИЛ-КАРБОНОВИХ  
КИСЛОТ ЯК ПОТЕНЦІЙНИХ ПРОТИЗАПАЛЬНИХ АГЕНТІВ**

Красовська Н.І., Неліпа А.В.

Науковий керівник: проф. Коваленко С.І., д.фарм.н., доц. Воскобойнік О.Ю.

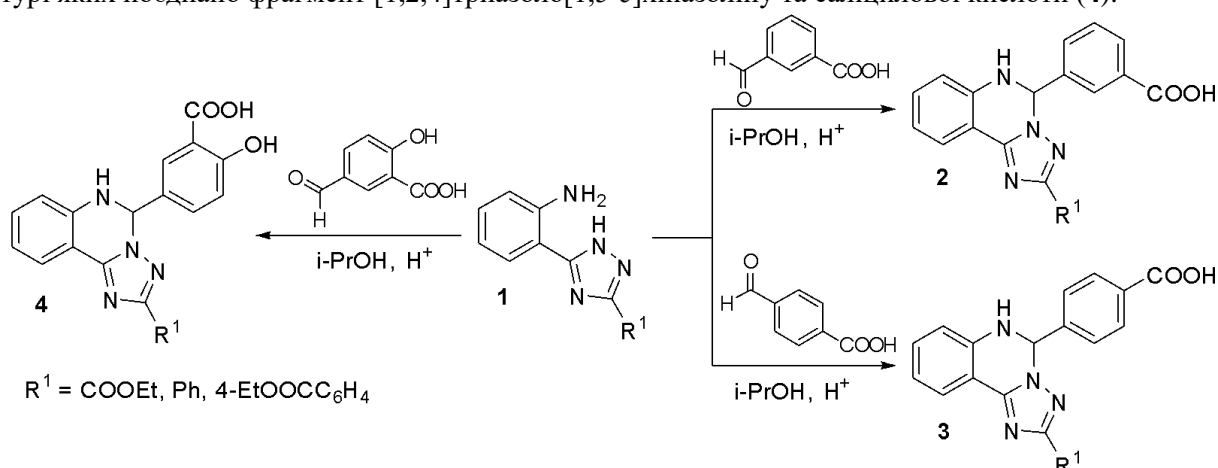
Кафедра органічної і біоорганічної хімії  
Запорізький державний медичний університет

Арилкарбоніві кислоти та їх похідні є одними з перших сполук, що були впроваджені у медичну практику в якості протизапальних лікарських препаратів. Окрім загальновідомих саліцилової та ацетилсаліцилової кислот, до названої групи протизапальних агентів відноситься діфлунізал та салсалат. Також широке застосування знайшли представники спорідненої групи речовин – похідних

антранілової кислоти (фенамати). Враховуючи зазначене, введення арилкарбокисливого фрагменту є доцільними в рамках реалізації гібрид-фармакофорного підходу до конструювання молекул з протизапальною дією.

**Метою** представленого дослідження є розробка методів синтезу ряду 2-R-5,6-дигідро-[1,2,4]триазоло[1,5-с]хіназолін-5-іл)арил карбонових кислот, що є перспективними з огляду на їх можливу протизапальну дію.

**Результати** показали, що кип'ятіння 2-(3-R-1H-1,2,4-триазол-5-іл)анілінів (**1**) з 3- або 4-формілбензойною кислотою у пропанолі-2 в присутності каталітичної кількості сульфатної кислоти веде до формування цільових похідних **2** та **3**, структуру яких було встановлено з використанням сучасних фізико-хімічних методів. Розроблений підхід також був використаний для синтезу сполук в структурі яких поєднано фрагмент [1,2,4]триазоло[1,5-с]хіназоліну та саліцилової кислоти (**4**).



**Висновки.** Проведені дослідження дозволили одержати ряд (2-R-5,6-дигідро-[1,2,4]триазоло[1,5-с]хіназолін-5-іл)арилкарбонових кислот, для яких в подальшому буде проведений комплекс досліджень спрямованих на встановлення їх протизапальної дії.