



ISSN 2522-1116

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

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

ЗБІРНИК ТЕЗ ДОПОВІДЕЙ

**науково-практичної конференції з міжнародною участю
молодих вчених та студентів**

**«Актуальні питання сучасної медицини і
фармації - 2021»**

15 – 16 квітня 2021 року



ЗАПОРІЖЖЯ – 2021

УДК: 61
А43

Конференцію зареєстровано в Укр ІНТЕІ (посвідчення № 163 від 12.02.2021).

ОРГКОМІТЕТ КОНФЕРЕНЦІЇ:

Голова оргкомітету: проф. Колесник Ю.М.

Заступники голови: проф. Туманський В.О., проф. Беленічев І.Ф.

Члени оргкомітету: проф. Візір В.А., доц. Моргунцова С.А., доц. Павлов С.В., доц. Лур'є К.І., доц. Кремзер О.О., доц. Полковніков Ю.Ф., доц. Шишкін М.А., д.біол.н., проф. Разнатовська О.М., ст.викл. Абросімов Ю.Ю., голова студентської ради Турчиненко В.В.

Секретаріат: ас. Данукало М.В., ст.викл. Борсук С.О.

Збірник тез доповідей науково-практичної конференції з міжнародною участю молодих вчених та студентів «Актуальні питання сучасної медицини і фармації – 2021» (Запорізький державний медичний університет, м. Запоріжжя, 15 – 16 квітня 2021 р.). – Запоріжжя: ЗДМУ, 2021. – 202с.

ISSN 2522-1116

Запорізький державний медичний
університет, 2021.

2-(5-)КАРБОКСИАЛКІЛ[1,2,4]ТРИАЗОЛО[1,5-С]ХІНАЗОЛІНИ – ПОТЕНЦІЙНІ АНТИФЛОГІСТИКИ

Красовська Н.І., Ставицький В.В., Носуленко І.С.

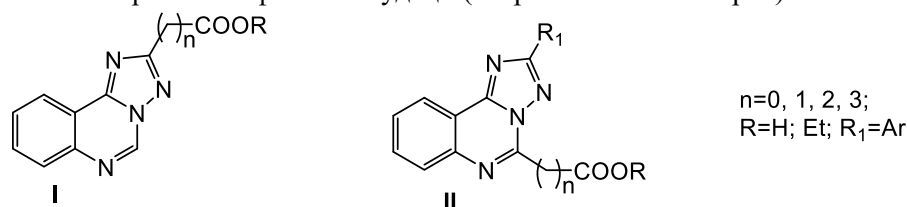
Науковий керівник: д.фарм.н., професор Коваленко С.І.

Кафедра органічної і біоорганічної хімії

Запорізький державний медичний університет

Антифлогістики – лікарські засоби, які поєднують у своїй структурі ароматичний та гетероциклічний фрагменти з «фармакофорною» карбоксильною групою. Так, похідні карбонових (саліцилати, фенамати), оцтової (диклофенак, індометацин, кеторак та ін.), пропіонової (ібупрофен, напроксен та ін.) кислот до сьогоднішнього часу залишаються ефективною групою НПЗЗ, не зважаючи на їх побічну дію (гастротоксичність). В продовження реалізації стратегії спрямованого пошуку антифлогістиків, які містять гетероциклічний фрагмент та карбоксиалкільну групу у молекулі, цікавим було дослідити протизапальну активність 2-(5-)карбоксиалкіл[1,2,4]триазоло[1,5-с]хіназолінів та прослідкувати, яким чином впливає переміщення карбоксивмісного фрагменту у гетарильний компоненті на даний вид активності.

Для досліджень було відібрані 2-(5-)карбоксиалкіл[1,2,4]триазоло[1,5-с]хіназоліни, структури I та II. Скринінг на протизапальну активність проведено на «класичній» моделі гострого асептичного запалення з вираженою фазою ексудації («карагеніновий» набряк).



Результати досліджень показали, що досліджувані сполуки не залежно від положення (2 або 5) карбоксивмісного фрагменту проявляють протизапальну активність в деяких випадках конкуруючи з референс-препаратом «Натрій диклофенак». Проведений SAR-аналіз показав, що з більш висока активність характерна саме для сполук I, які містять залишок оцтової кислоти. Тоді як, сполуки II, не залежно від замісника положення 2 (бензильний, фенетильний, арильний) та положення 5 (карбоксиалкільні групи) менш ефективні. В той самий час, сполуки I є цікави об'єктами для структурної модифікації, за рахунок введення до положення 2 карбокси(алкіл-)арильних фрагментів з можливістю синтезу 2,5-дикарбоксиалкіл-[1,2,4]триазоло[1,5-с]хіназолінів. Таким чином, проведені дослідження показали, що синтезовані сполуки є перспективним групою протизапальних агентів та потребують подальшої спрямованої модифікації за положеннями 2 та 5.

МОЖЛИВОСТІ ТА ПЕРСПЕКТИВИ ФІТОФАРМАКОЛОГІЧНОЇ КОРЕКЦІЇ МАСТОПАТІЙ

Лихасенко О.Ф., Василенко С.Г., Бащенко А.А.

Науковий керівник: доц. Тихоновський О.В.

Кафедра фармакології и медицинской рецептуры с курсом нормальной физиологии
Запорожский государственный медицинский университет

Мета дослідження. Метою дослідження є аналіз та узагальнення даних літератури лікування хворих на різні форми мастопатії фітотерапевтичними методами з урахуванням впливу лікарських рослин на різні ланки патогенезу захворювання. А, також, вироблення рекомендацій щодо удосконалення та перспектив використання фітотерапії у лікуванні цієї патології.

Матеріали і методи дослідження. Досліджувались літературні джерела вітчизняних та зарубіжних авторів, які вивчали вплив лікарських рослин на перебіг захворювання різними формами мастопатії. Методом дослідження є аналіз літературних джерел.

Результати дослідження. На ранніх етапах розвитку мастопатії, коли клінічна картина характеризується незначними дифузними (невузловими) змінами в молочних залозах, що збігаються з менструацією, мається больовий синдром, лікування може бути обмежене застосуванням зборів лікарських трав, підібраних з урахуванням всіх терапевтичних напрямків. У випадках, коли таке лікування неефективне, а також при вузловій мастопатії основу лікування повинні складати гонадотропні трави, потужні рослинні імуномодулятори і трави з