



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.

В таких умовах принципова зміна організації освітнього процесу дозволила скоротити аудиторне навантаження. Значна частина навчального навантаження переміщується з викладання в аудиторіях на самостійну роботу студентів (СРС).

Самостійна робота студентів (СРС) є важливою складовою навчального процесу, спрямованої на підвищення якості, глибини і міцності отриманих знань при навчанні певної дисципліни, формування у студентів потреби до самоосвіти, саморозвитку та самовдосконалення, у тому числі, і в подальшій професійній діяльності.

Аналізуючи існуючі методики підвищення ефективності самостійної роботи студентів і її контролю, студенти групи № 15 2 курсу медичного факультету Запорізького державного медичного університету (ЗДМУ) вирішили покращити самостійну підготовку студентів. Для цього ми скористалися наявними можливостями сучасних інформаційних технологій та створили веб-сторінку з викладом матеріалу відповідно до контрольних питань різних тем навчальної дисципліни. Відповіді на питання готували самі студенти групи. Ці додаткові матеріали дозволили студентам більш ретельно готуватись до занять і отримувати позитивні оцінки при тестуванні знань.

Висновок. Використання хмарних технологій для організації та контролю самостійної роботи студентів в Запорізькому державному медичному університеті показав, що професійно організована СРС є основою для відновлення навчального процесу в умовах пандемії, сприяє встановленню більш міцного взаємозв'язку теорії і практики, ефективному освоєнню професійних компетентностей, розвитку комунікативних навичок та умінь. Готує студентів до вирішення типових задач, активізує креативність розумової діяльності та сприяє формуванню у студентів власної життєвої позиції.

ВИЗНАЧЕННЯ ТЕРМОДИНАМІЧНИХ ПАРАМЕТРІВ РЯДУ АФІ В РЯДУ 1,2,4-ТРИАЗОЛІВ-3-ТІОНІВ В УМОВАХ ОБЕРНЕНОФАЗОВОЇ ХРОМАТОГРАФІЇ

Усенко Д.Л.

Науковий керівник: д.фарм. н., проф. Каплаушенко А. Г.

Кафедра фізикоїдної хімії

Запорізький державний медичний університет

Метою роботи є встановлення залежності коефіцієнта ємності від температури для ряду 1,2,4-триазол-3-тіонів та їх похідних – речовин, що є основою існуючих та потенціальних лікарських засобів, а також розрахунок ентальпії перенесення цих речовин із рухомої фази в стаціонарну.

Матеріали і методи. Високоєфективна рідинно-хроматографічна система Agilent 1260 Infinity (дегазатор, бінарний насос, автосамплер, термостат колонки, діодно-матричний детектор, програмне забезпечення OpenLAB CDS).

Результати та висновки. Визначили значення часу утримання для речовин при температурах колонки від 30 до 70° С. Встановили залежність від коефіцієнта ємності k . Розрахували рівняння лінійної залежності $\ln k$ від $1/T$. За рівнянням Вант-Гоффа розрахували ентальпії перенесення речовин. Встановили стандартні ентальпії перенесення аналітів із рухомої фази у стаціонарну. Дослідження дає можливість оптимізувати процес розділення у хроматографії, а також з'ясувати характер взаємодії аналітів зі стаціонарною фазою.

НОВІ ТІОФЕНВІСНІ 1,2,4-ТРИАЗОЛИ ЯК ОБ'ЄКТИ ПОШУКУ НОВИХ ФАРМАКОЛОГІЧНО АКТИВНИХ СПОЛУК

Хільковець А.В., Білай І.М.

Наукові керівники: проф., д.фарм.н. Парченко В.В., проф., д.мед.н. Білай І.М.

Кафедра природничих дисциплін для іноземних студентів та токсикологічної хімії

Запорізький державний медичний університет

В даний час у всьому світі актуальним залишається пошук нових перспективних, високоєфективних та малотоксичних речовин. Як відомо отримання вдалого кінцевого результату залежить від обраної вихідної сполуки. Саме тому, знаючи усі наявні переваги гетероциклічної системи 1,2,4-триазолу, нами було обрано цей гетероцикл для подальших хімічних модифікацій. В якості типового фармакофорного фрагменту для отримання нових сполук було обрано тіофен.

Метою нашої роботи є синтез нових похідних 5-(тіофен-3-ілметил)-4R-1,2,4-триазол-3-тіолів. Проведення первинного фармакологічного скринінгу за допомогою комп'ютерної програми PASS.