

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

**ВСЕУКРАЇНСЬКА НАУКОВО-ПРАКТИЧНА  
КОНФЕРЕНЦІЯ**

**АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ СУЧАСНОЇ  
МЕДИЦИНИ І ФАРМАЦІЇ**

**(ДО 50-РІЧЧЯ ЗАСНУВАННЯ ЗДМУ)**

**ТЕЗИ ДОПОВІДЕЙ**

**18 – 25 КВІТНЯ 2018 р.**

**30 ТРАВНЯ 2018 р.**

**М. ЗАПОРІЖЖЯ**

## **ОРГАНІЗАЦІЙНИЙ КОМІТЕТ**

**Голова оргкомітету:** ректор Запорізького державного медичного університету, **проф. Колесник Ю.М.**

**Заступники голови:** проф. Туманський В.О., доц. Авраменко М.О.

**Члени оргкомітету:** проф. Візір В.А.; доц. Моргунцова С.А.; доц. Компанієць В.М.; доц. Кремзер О.А., д.біол.н., доц. Павлов С.В., доц. Полковніков Ю.Ф.; д.мед.н., доц. Разнатовська О.М.; доц. Шишкін М.А.

**Секретаріат:** Підкович Н.В.; Баранова Н.В.

.....

**СИНТЕЗ ПОХІДНИХ 1,2,4-ТРИАЗОЛУ НА ОСНОВІ ГЕТЕРОЦИКЛІЗАЦІЇ ДИКАРБОНОВИХ КИСЛОТ. БУДОВА  
ТА БІОЛОГІЧНА ДІЯ**

Усенко Д. Л., Каплаушенко А. Г., Самелюк Ю. Г.  
Запорізький державний медичний університет

Хімія нових гетероциклічних сполук є одним з найперспективніших напрямів розвитку суспільства. На основі нових синтезованих речовин з кожним днем зростає кількість альтернативних джерел енергії, продуктів аграрної промисловості, полімерних матеріалів тощо. Та незважаючи на велику кількість нових відкриттів сьогодення, одним з найважливіших залишається питання створення нових високоефективних та малотоксичних лікарських засобів. За основну мету даного

дослідження був поставлений цілеспрямований пошук нових малотоксичних та високоефективних сполук з потенційною антиоксидантною активністю серед похідних 1,2,4-тріазол-3-тіону, що синтезовані на основі дикарбонових кислот, а також встановлення закономірностей зв'язку між хімічною будовою синтезованих сполук, здатністю їх до адсорбції, біологічною дією та гострою токсичністю. При цьому з високими виходами отримано 1*H*,1'*H*-[5,5'-бі(1,2,4-тріазол)]-3,3'-дитіон та 5,5'-(оксибіс(метилен))біс(1*H*-1,2,4-тріазол-5-тіон). Будову тіонів підтверджено комплексом фізико хімічних методів аналізу. Гостру токсичність алкілтіо похідних 1,2,4-тріазолів визначали експрес-методом Прозоровського на нелінійних білих щурах. Результати свідчать про те, що синтезовані речовини відносяться до класу малотоксичних. Дослідження антиоксидантної активності (АОА) синтезованих сполук проводили *in vitro* методом не ферментативного ініціювання вільнорадикального окиснення (ВРО). Антиоксидантну активність оцінювали за концентрацією ТБК-реактантів. Контрольну пробу готували аналогічно, але без додавання досліджуваних сполук. В якості еталону порівняння використовували вітамін Е. За результатами можна відзначити сполуку, похідну 5,5'-(оксибіс(метилен))біс(1*H*-1,2,4-тріазол-5-тіона) яку можна рекомендувати для подальших більш поглиблених досліджень.

Саханда І. В., Косяченко К. Л., Негода Т. С. ОЦІНКА НОМЕНКЛАТУРИ КАРДІОЛОГІЧНИХ ПРЕПАРАТІВ РОСЛИННОГО ПОХОДЖЕННЯ .....	170
Синиця Ю. С., Парнюк Н. В. ВИБІР РАЦІОНАЛЬНИХ ДОПОМІЖНИХ РЕЧОВИН ДЛЯ ТАБЛЕТОК БРОМІДУ 1-( $\beta$ -ФЕНІЛЕТІЛ)-4-АМІНО-1,2,4-ТРИАЗОЛІА .....	171
Скріпкін С. В. ФІНАНСОВО-ПРАВОВИЙ СТАТУС НАЦІОНАЛЬНОЇ СЛУЖБИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ .....	172
Сорокопуд Л. Ю., Борсук С. О. ВИВЧЕННЯ ФАРМАЦЕВТИЧНОГО РИНКУ АНКСІОЛІТИЧНИХ ТА НООТРОПНИХ ПРЕПАРАТІВ .....	172
Стешенко Я. М., Мазулін О. В. ФІТОХІМІЧНЕ ДОСЛІДЖЕННЯ ДИКОРΟΣЛИХ ЕФІРНООЛІЙНИХ ВИДІВ РОДУ THYMUS L. ФЛОРИ УКРАЇНИ .....	172
Сугак О. А., Панасенко О. І. БІОЛОГІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ S-ПОХІДНИХ 4-R-5-(ТІОФЕН-2-ІЛМЕТИЛ)-4Н-1,2,4-ТРИАЗОЛІВ .....	173
Сюмка Є. І., Ситнік К. М., Лега Д. О., Левашов Д. В. ДОСЛІДЖЕННЯ ТРИКОМПОНЕНТНОЇ ВЗАЄМОДІЇ МІЖ ІЗАТИНОМ $\alpha$ -АМІНОКИСЛОТАМИ ТА N-(3-МЕРКАПТО-5-R-[1,2,4]ТРИАЗОЛ-4-ІЛ)МАЛЕЇНІМІДАМИ .....	173
Ткаченко Н. О. ДОСЛІДЖЕННЯ ЗВ'ЯЗКУ КОНЦЕПТУАЛЬНИХ ЗАСАД СОЦІАЛЬНОЇ ВІДПОВІДАЛЬНОСТІ ТА СТАЛОГО РОЗВИТКУ ФАРМАЦЕВТИЧНОЇ ОРГАНІЗАЦІЇ .....	174
Тржецинський С. Д., Цикало Т. О. ВИВЧЕННЯ АНАТОМІЧНОЇ БУДОВИ ЛИСТКА РИЖІО ПОСІВНОГО .....	174
Troianova A., Jirásková T., Buhaiova V., Cao S., Antypenko L., Sadykova Zh., Hassan F., Kholodniak O., Kovalenko S., Steffens K. ANTIFUNGAL ACTIVITY EXAMINATION OF NOVEL ACYL THIOUREAS .....	175
Українець І. В., Петрушова Л. О., Волощук Н. І., Бондаренко П. С. КРИСТАЛІЧНІ МОДИФІКАЦІЇ N-(4-ТРИФЛУОРОМЕТИЛФЕНІЛ)-4-ГІДРОКСИ-2,2-ДІОКСО-1Н-2 $\lambda^6$ ,1-БЕНЗОТІАЗИН-3-КАРБОКСАМІДУ, ЇХ ГОСТРА ТОКСИЧНІСТЬ ТА УЛЬЦЕРОГЕННА ДІЯ .....	176
Усенко Д. Л., Каплаушенко А. Г., Самелюк Ю. Г. СИНТЕЗ ПОХІДНИХ 1,2,4-ТРИАЗОЛУ НА ОСНОВІ ГЕТЕРОЦИКЛІЗАЦІЇ ДИКАРБОНОВИХ КИСЛОТ. БУДОВА ТА БІОЛОГІЧНА ДІЯ .....	176
Федосеева А. А., Пенкин Ю. М. ОЦЕНКА КАЧЕСТВА И БЕЗОПАСНОСТИ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ГОСПИТАЛЬНЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ .....	177
Федяк І. О., Гриник Н. Р. АНАЛІЗ СОЦІАЛЬНО-ЕКОНОМІЧНОЇ ДОСТУПНОСТІ РОЗЧИНІВ ДЛЯ КОРЕКЦІЇ ПОРУШЕНЬ ЕЛЕКТРОЛІТНОГО БАЛАНСУ .....	178
Федяк І. О., Семенів Д. В., Журба А. А. ВИВЧЕННЯ ПІДХОДІВ ДО ПРИЗНАЧЕННЯ ГЕПАТОПРОТЕКТОРІВ У ХВОРИХ НА ТУБЕРКУЛЬОЗ ЛЕГЕНЬ .....	178
Фролова О. Є., Гудзенко О. П., Тихонов О. І., Шпичак О. С. ВИБІР УПАКОВКИ ФЛАКОНІВ-ОЛІВЦІВ ДЛЯ ЛІКУВАЛЬНО-ПРОФІЛАКТИЧНИХ ЗАСОБІВ «ПРОПОЛІС–ДЕРМА». 179	
Khaliq R. N., Yakovleva O. S. THE RESEARCH OF MAIN MEASURES FOR INHIBITION OF GROWTH OF DRUG PRICES IN THE COUNTRIES OF EUROPEAN UNION .....	180
Хомич О. О., Давтян Л. Л. ВИБІР КОНСЕРВАНТУ ДЛЯ ЛІКАРСЬКОГО СИРОПУ .....	180
Хортецька Т. В., Смойловська Г. П. МІКРОСКОПІЧНІ ДОСЛІДЖЕННЯ ПОДОРОЖНИКА НАЙВИЩОГО ТА ПОДОРОЖНИКА ЛАНЦЕТНОГО ПРИ ІДЕНТИФІКАЦІЇ ЛІКАРСЬКОЇ РОСЛИННОЇ СИРОВИНИ .....	180
Цикало Я. Г., Парнюк Н. В. СТАНДАРТИЗАЦІЯ ТАБЛЕТОК БРОМІДУ 1-( $\beta$ -ФЕНІЛЕТІЛ)-4-АМІНО-1,2,4-ТРИАЗОЛІА МЕТОДОМ СПЕКТРОФОТОМЕТРІЇ .....	181
Чауш Саріє Сервер Кизи ФАРМАКОГНОСТИЧНЕ ДОСЛІДЖЕННЯ РИЖІО ПОСІВНОГО .....	181
Шевченко О. А., Бідненко О. С. ВИВЧЕННЯ ФАРМАЦЕВТИЧНОГО РИНКУ МАЗЕЙ З АНТИОКСИДАНТНИМИ ВЛАСИВОСТЯМИ .....	182
Шевченко В. О., Поветкін С. О. СТВОРЕННЯ НОВОГО ЛІКАРСЬКОГО ПРЕПАРАТУ ДЛЯ ОРАЛЬНОГО ЗАСТОСУВАННЯ НА ОСНОВІ МЕЛЬДОНІО .....	182