

30 років
ІПКЄФ



Науково-практична конференція з міжнародною участю, присвячена 30-річчю заснування Інституту підвищення кваліфікації спеціалістів фармації Національного фармацевтичного університету

БЕЗПЕРЕРВНИЙ ПРОФЕСІЙНИЙ РОЗВИТОК ФАРМАЦЕВТИЧНИХ ПРАЦІВНИКІВ: СУЧАСНИЙ СТАН, ПРОБЛЕМИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ

Харків, 1-2 листопада 2023 р.

МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ФАРМАЦЕВТИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ІНСТИТУТ ПІДВИЩЕННЯ КВАЛІФІКАЦІЇ СПЕЦІАЛІСТІВ ФАРМАЦІЇ

«БЕЗПЕРЕРВНИЙ ПРОФЕСІЙНИЙ РОЗВИТОК ФАРМАЦЕВТИЧНИХ ПРАЦІВНИКІВ: СУЧАСНИЙ СТАН, ПРОБЛЕМИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ»

Матеріали науково-практичної конференції
з міжнародною участю,
присвяченої 30-річчю заснування
Інституту підвищення кваліфікації спеціалістів фармації
Національного фармацевтичного університету

1-2 листопада 2023 року
м. Харків

Харків
НФаУ
2023

УДК: 615.1:378.046.4
Б39

Редакційна колегія: проф. Котвіцька А. А., проф. Владимірова І. М., проф. Пімінов О. Ф., проф. Гарна С. В., проф. Зарічкова М. В., проф. Міщенко О. Я., доц. Суріков О. О., проф. Шпичак О. С., доц. Фесенко В. Ю., проф. Лебединець В. О., доц. Файзуллін О. В., доц. Адонкіна В. Ю., доц. Якущенко В. А., Утицьких Ю. С.

Посвідчення про реєстрацію УкрІНТЕІ № 369 від 15 вересня 2023 р.

Безперервний професійний розвиток фармацевтичних працівників: Б39 сучасний стан, проблеми та перспективи: матер. наук.-практ. конференції з міжнар. участю, присвяченої 30-річчю заснування Інституту підвищення кваліфікації спеціалістів фармації Національного фармацевтичного університету (1-2 листопада 2023 р., м. Харків) / ред. кол.: А. А. Котвіцька та ін. – Х.: Вид-во НФаУ, 2023. – 376 с.

Збірник містить матеріали науково-практичної конференції з міжнар. участю, присвяченої 30-річчю заснування Інституту підвищення кваліфікації спеціалістів фармації Національного фармацевтичного університету «Безперервний професійний розвиток фармацевтичних працівників: сучасний стан, проблеми та перспективи», в яких розглянуті питання: підготовки фармацевтичних кадрів у рамках концепції навчання протягом життя; генези й тенденцій розвитку освіти в галузі охорони здоров'я; інновацій у забезпеченні та контролюванні якості лікарських засобів; теоретичних й прикладних аспектів впровадження систем менеджменту якості, енерго- та екоменеджменту у фармації; перспектив розвитку напряму розробки й виробництва лікарських засобів, медичних виробів, косметичних засобів і дієтичних добавок; досягнень у сфері нанотехнологій і наноматеріалів у фармації та медицині; забезпечення військових потреб у лікарських засобах і медичних виробках; сучасного стану і перспектив використання фітозасобів та ін.

Видання представляє інтерес для наукових та практичних працівників у галузі фармації та медицини.

Матеріали подаються мовою оригіналу.

За достовірність матеріалів відповідальність несуть автори.

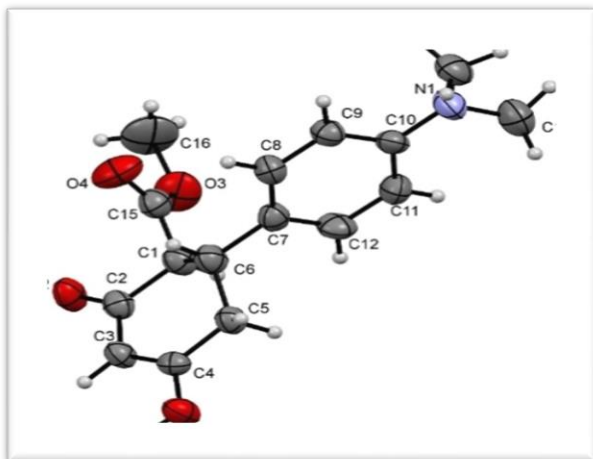
Редколегія не завжди поділяє погляди авторів.

УДК: 615.1:378.046.4

© А. А. Котвіцька, І. М. Владимірова, О.Ф. Пімінов,
С. В. Гарна, М. В. Зарічкова, О. Я. Міщенко,
О. О. Суріков, О. С. Шпичак, В. Ю. Фесенко,
В. О. Лебединець, О. В. Файзуллін, В. Ю. Адонкіна,
В. А. Якущенко, Ю. С. Утицьких, 2023

© Національний фармацевтичний університет, 2023

Аналіз стану забезпечення пацієнтів з бульозним епідермолізом медичними виробами для захисту та лікування ушкоджень шкіри <i>Назаркіна В.М., Сліпцова Н.А.</i>	244
Перспективи впровадження систем управління інформаційною безпекою (ISMS, СУІБ) в медичних і фармацевтичних закладах <i>Пімінов О.Ф., Лебединець В.О., Зарічкова М.В.</i>	246
ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ НАПРЯМУ РОЗРОБКИ Й ВИРОБНИЦТВА ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ, МЕДИЧНИХ ВИРОБІВ, КОСМЕТИЧНИХ ЗАСОБІВ І ДІЄТИЧНИХ ДОБАВОК	
Investigation of the binders' impact on the technological parameters of tablet masses for <i>Gymnema sylvestre</i> extract's compressed lozenges <i>Butkevych T.A., Kobrynovych A.M.</i>	252
Study the antioxidant activity of dietary supplements with pomegranate <i>Doroshenko S.R., Maslov O.Yu., Kolisnyk O.V., Kryskiv O.S.</i>	254
Influence of magnesium aluminum metasilicate on the quality of tablets with plant extracts <i>Kaminskaitė M., Drakšienė G.</i>	255
Prospects for the pharmaceutical development of mucoadhesive buccal films <i>Kulazhenko Y.S., Butkevych T.A.</i>	256
Study the total content of flavonoids in aqueous extract of green tea leaves <i>Maslov O.Yu., Kolisnyk S.V., Bylov I.E., Kostina T.A.</i>	258
Study the total content of flavonoids in the tincture of green tea leaves <i>Maslov O.Yu., Kolisnyk Yu.S., Koval A.O., Antonenko O.V.</i>	259
Щодо антибактеріальної дії ацетильованого нізину в комплексі з диклофенаком натрія та амлодіпіном <i>in vitro</i> <i>Андреєва І.Д., Осолодченко Т.П., Завада Н.П.</i>	260
Вплив пандемії covid – 19 та військового стану на споживання дієтичних добавок населенням України <i>Барчук О.З., Заліська О.М., Максимович Н.М.</i>	262
Розробка, впровадження та дослідження схем корекції овалу обличчя <i>Бобро С.Г., Откаленко В.В., Корольова О.А., Масна В.В.</i>	264
Кератин – один з основних інгредієнтів бразильського випрямлення волосся. сучасні аспекти розробки косметичних засобів <i>Богомол О.В., Зінько Х.Я., Собакар В.В., Башура О.Г., Бобро С.Г.</i>	267
Синтез та встановлення просторової структури 2-аміно-4,7-діарил-3-ціано-5,6,7,8-тетрагідро-4н-хроменів <i>Воронович А.С., Левашов Д.В., Шемчук Л.А.</i>	269
Порівняння показників фармакологічної активності похідних 5-(2,4-, 3,4-диметоксифеніл)-3н-1,2,4-тріазол-3-тіонів, що отримані в результаті онлайн прогнозування та лабораторних досліджень <i>Довбня Д.В., Каплаушенко А.Г., Литвиненко Т.М.</i>	270
Експериментальне моделювання псоріазоподібного ураження шкіри у інбредних мишей лінії BALB/c <i>Зайченко Г.В.; Горбач А.О.; Стан І.Ю.</i>	271



можливе утворення двох ізомерів залежно від атома кисню ефіру **1**, з яким протікає гетероциклізація: 6-заміщеного **4** або 8-заміщеного **5**. Пошук з використанням Кембриджської структурної бази даних показав, що рентгеноструктурні дослідження складних ефірів не проводилися. Використання рентгенівської дифракції дозволило встановити, що сполуки в кристалічному стані знаходяться в 4-гідроксиформі

Висновки: Синтезовано та встановлено просторову будову нових 2-аміно-3-ціано-5,6,7,8-тетрагідро-4Н-хроменів. Ці дослідження стануть базою для подальших фармакологічних досліджень

ПОРІВНЯННЯ ПОКАЗНИКІВ ФАРМАКОЛОГІЧНОЇ АКТИВНОСТІ ПОХІДНИХ 5-(2,4-, 3,4-ДИМЕТОКСИФЕНІЛ)-3Н-1,2,4-ТРИАЗОЛ-3-ТІОНІВ, ЩО ОТРИМАНІ В РЕЗУЛЬТАТІ ОНЛАЙН ПРОГНОЗУВАННЯ ТА ЛАБОРАТОРНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ

Довбня Д. В., Каплаушенко А. Г., Литвиненко Т. М.

Запорізький державний медико-фармацевтичний університет

Запоріжжя, Україна

dima.dovbnya@ukr.net

Вступ. Незважаючи на значний науковий прогрес людство по сьогоднішній день для життєдіяльності потребує використання лікарських засобів, яких на фармацевтичному ринку величезна кількість. Але кожного року виникають нові захворювання, що потребують специфічного лікування та існуючі лікарські засоби не можуть з ними впоратись. Тому створення лікарських засобів залишається актуальним завданням для всього людства, одним з важливих етапів у цьому процесі є дослідження біологічних активностей синтезованих сполук. У ХХІ столітті створюється все більше комп'ютерних сервісів для прогнозування фармакологічної активності речовин, але отримані результати не завжди є достовірними. Тому порівняння результатів отриманих шляхом прогнозування та лабораторних досліджень є актуальним питанням.

Мета. Проаналізувати достовірність результатів отриманих шляхом використання комп'ютерних сервісів для прогнозування фармакологічної активності речовин шляхом їх порівняння з результатами отриманими при лабораторних дослідках.

Методи. В ході роботи були використані методи аналізу та порівняння.

Результати. Під час виконання роботи було проведено прогнозування показників фармакологічної активності похідних 5-(2,4-, 3,4-диметоксифеніл)-

3H-1,2,4-тріазол-3-тіонів за допомогою використання сервісу PASS-online, отримані результати вказують, що дані сполуки здатні проявляти високі показники антиоксидантної активності, помірні показники цукрознижуючої та антигіпоксичної дії. Також було проведено лабораторні дослідження антиоксидантної, цукрознижуючої та антигіпоксичної активностей похідних 5-(2,4-, 3,4-диметоксифеніл)-3H-1,2,4-тріазол-3-тіонів, в результаті виявлено, що досліджувані сполуки здатні проявляти високі показники цукрознижуючої та антигіпоксичної активностей, помірні показники антиоксидантної дії.

Висновки. В результаті порівняння показників фармакологічної активності похідних 5-(2,4-, 3,4-диметоксифеніл)-3H-1,2,4-тріазол-3-тіонів, що отримані шляхом використання онлайн прогнозування та лабораторних досліджень виявлено, що сервіси прогнозування фармакологічних активностей працюють досить коректно, але з незначними похибками.

ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ПСОРИАЗОПОДІБНОГО УРАЖЕННЯ ШКІРИ У ІНБРЕДНИХ МИШЕЙ ЛІНІЇ BALB/C

д. мед. н., проф. Зайченко Г. В.; асп. Горбач А. О.; асп. Стан І. Ю.

**Національний медичний університет імені О. О. Богомольця,
м. Київ, Україна**

Вступ. Псоріаз – хронічне запальне імунозалежне захворювання шкіри [1]. Експериментальне відтворення псоріазоподібного ураження шкіри є доволі складним завданням. У зв'язку з відсутністю джерел інформації про методи фармакологічного вивчення перспективних лікарських засобів для лікування псоріазу, серед вітчизняної літератури, зокрема методики відтворення експериментальної патології у тварин, схожої на псоріаз у людини. Опрацювавши велику кількість іноземної літератури, однією з найбільш поширених та схвалених моделей відтворення псоріазоподібного дерматиту на тваринах є індукція іміквімодом [2]. Для дослідження ми обрали цей найбільш добре описаний та практично опрацьований, легкий у відтворенні та доступний за вартістю метод моделювання експериментального псоріазу використовуючи топічне нанесення іміквімоду. Це швидка та зручна модель, що дозволяє з'ясувати основні механізми та оцінити нові методи лікування псоріазу. Іміквімод є лікарським засобом, що використовується в дерматології для місцевого лікування деяких видів пухлин шкіри, таких як базально-клітинний рак, поверхневий тип меланоми, а також для лікування папілом та кондилом.

Формування експериментальної моделі псоріазоподібного ураження шкіри в мишей лінії BALB/C для вивчення нових лікарських засобів. Іміквімод-індукована модель дозволяє швидко створити клінічні та гістологічні прояви псоріазоподібного ураження шкіри в мишей [3, 4]. Іміквімод індукує синтез прозапальних цитокінів в шкірі, що присутні при будь-якому неспецифічному запаленні (IL-1, IL-6, IL-8, TNF- α , IFN- γ), а також