

МІЖНАРОДНІ МУЛЬТИДИСЦИПЛІНАРНІ
НАУКОВІ ІНТЕРНЕТ-КОНФЕРЕНЦІЇ

www.economy-confer.com.ua

Світ наукових досліджень

Збірник наукових
публікацій міжнародної
мультидисциплінарної наукової
інтернет-конференції

Випуск 23

24-25 жовтня 2023 р.

ISSN 2786-6823 (print)



AKADEMIA NAUK STOSOWANYCH
WYŻSZA SZKOŁA ZARZĄDZANIA I ADMINISTRACJI
W OPOLU

Тернопіль, Україна – Ополе, Польща
2023

УДК 001 (063)

Світ наукових досліджень. Випуск 23: матеріали Міжнародної мультидисциплінарної наукової інтернет-конференції (м. Тернопіль, Україна, м. Ополе, Польща, 24-25 жовтня 2023 р.) / за ред. : О. Патряк та ін. ГО “Наукова спільнота”, WSZIA w Opolu. Тернопіль: ФО- П Шпак В.Б. 2023. 294 с.

Збірник наукових публікацій укладено за матеріалами доповідей наукової мультидисциплінарної інтернет-конференції «Світ наукових досліджень. Випуск 23», які оприлюднені на інтернет-сторінці www.economy-confer.com.ua

Оргкомітет

ГО Наукова спільнота:

Патряк Олександра Тарасівна, кандидат економічних наук, ЗУНУ;

Шевченко Анастасія Юрійівна, кандидат економічних наук, ТОВ «Школа для майбутнього»;

Яремко Оксана Михайлівна, кандидат юридичних наук, доцент, ЗУНУ;

Станько Ірина Ярославівна, кандидат юридичних наук, адвокат;

Назарчук Оксана Михайлівна, доктор філософії (Ph.D.), ДВНЗ «Київський національний економічний університет імені Вадима Гетьмана»;

Гомотюк Оксана Євгенівна, доктор історичних наук, професор, ЗУНУ;

Біловус Леся Іванівна, доктор історичних наук, кандидат філологічних наук, професор, ЗУНУ;

Ребуха Лілія Зіновіївна, доктор педагогічних наук, кандидат психологічних наук, професор, Західноукраїнський національний університет;

Недошитко Ірина Романівна, кандидат історичних наук, доцент, ЗУНУ;

Стефанишин Олена Василівна, кандидат історичних наук, доцент, ЗУНУ;

Ухач Василь Зіновійович, кандидат історичних наук, доцент, ЗУНУ;

Яблонська Наталія Мирославівна, кандидат філологічних наук, старший викладач, ЗУНУ;

Савчук Надія Антонівна, кандидат психологічних наук, доцент, ЛНТУ;

Рудакевич Оксана Мирославівна, кандидат філософських наук, ЗУНУ;

Русенко Святослав Ярославович, аспірант, ТНПУ імені Володимира Гнатюка.

Адреса оргкомітету:

46005, Україна, м. Тернопіль, а/с 797

тел. +380977547363 e-mail: economy-confer@ukr.net

Оргкомітет конференції не завжди поділяє думку учасників. В збірнику максимально точно збережена орфографія і пунктуація, які були запропоновані учасниками. Повну відповідальність за достовірність несуть учасники, їх наукові керівники та рецензенти.

Всі права захищені. При будь-якому використанні матеріалів конференції посилання на джерело є обов'язковим. Усі роботи ліцензуються відповідно до Creative Commons Attribution 4.0 International License

ISSN 2786-6823 (print)

© ГО “Наукова спільнота” 2023

© Автори статей 2023



*Бутко Любов Анатоліївна, Демінська Ганна Юріївна,
Бутко Аліна Юріївна*
**РОЛЬ ФАРМАЦЕВТА В ПРОЦЕСІ ВІДПОВІДАЛЬНОГО
САМОЛІКУВАННЯ.....242**

Довбня Дмитро Віталійович, Каплаушенко Андрій Григорович
**ПОШУК АНТИОКСИДАНТНИХ АГЕНТІВ СЕРЕД ПОХІДНИХ
5-(2,4-, 3,4-ДИМЕТОКСИФЕНІЛ)-3Н-1,2,4-ТРИАЗОЛ-3-ТІОНІВ.....244**

Сільськогосподарські науки

Аверчев Олександр Володимирович, Нікітенко Марія Петрівна
**ПРІОРИТЕТНІ НАПРЯМКИ ВІДНОВЛЕННЯ ЗРОШЕННЯ
ХЕРСОНЩИНИ У ПОВОЄННИЙ ПЕРІОД.....246**

Глунак Зоя Іванівна, Шаповал Віталій Михайлович
**ЗАСТОСУВАННЯ РЕГУЛЯТОРІВ РОСТУ
НА ПОСІВАХ СОНЯШНИКУ.....249**

Дубовик Ольга Олексіївна, Дубовик Максим Володимирович
**ВИКОРИСТАННЯ АГРОДРОНІВ ДЛЯ СТАЛОГО
СІЛЬСЬКОГО ГОСПОДАРСТВА.....251**

Топчієва Вікторія Сергіївна
**ІННОВАЦІЙНІ ПІДХОДИ ДО ФІНАНСОВО-КРЕДИТНОЇ
ПІДТРИМКИ ФЕРМЕРСЬКИХ ГОСПОДАРСТВ
У КОНТЕКСТІ ВІЙСЬКОВИХ КОНФЛІКТІВ.....253**

Біологічні науки

Ващук Наталія Русланівна, Ліновицька Віта Михайлівна
**ГЛИБИННЕ КУЛЬТИВУВАННЯ БАЗИДІЄВОГО ГРИБА
GRIFOLA FRONDOSA З МЕТОЮ ОТРИМАННЯ БІОМАСИ
З ЛІКУВАЛЬНО-ПРОФІЛАКТИЧНИМИ ВЛАСТИВОСТЯМИ.....258**

Сверінська Вікторія Андріївна
**ОЦІНКА СУЧАСНОГО СТАНУ РЕПРОДУКТИВНОГО
ЗДОРОВ'Я НАСЕЛЕННЯ РІВНЕНСЬКОЇ ОБЛАСТІ.....260**

Враховуючи практику відповідального самолікування слід поліпшувати освітній рівень населення стосовно самолікування, а також підвищувати кваліфікацію фармацевтичних працівників та якість фармацевтичної опіки.

Список використаних джерел:

1. Козаченко, Г. В. Особливості професійної діяльності фахівців – фармацевтів. Якість вищої освіти: сучасний стан та шляхи забезпечення: матер. всеукр. наук.-метод. інтернет-конференції педагогічних працівників вищих навчальних закладів І-ІІ р.а., 17-18 квітня 2017/ред.кол.: Т.С. Прокопенко та ін.. – Х: Коледж НФаУ, – с. 148-153.
2. Подплетня О. А. Впровадження концепції відповідального самолікування у Дніпропетровську / О. А. Подплетня, В. Й. Мамчур, А. М. Машейко // Одеський медичний журнал. – 2011. – №5 (127). – С. 27-30.
3. Пестун І. В. Маркетингове управління поведінкою споживачів, які займаються самолікуванням / І. В. Пестун // Запорозький медичний журнал. – 2010. – Т. 12, №1. – С. 72-81.

ПОШУК АНТИОКСИДАНТНИХ АГЕНТІВ СЕРЕД ПОХІДНИХ 5-(2,4-, 3,4-ДИМЕТОКСИФЕНІЛ)-3Н-1,2,4-ТРИАЗОЛ-3-ТІОНІВ

Довбня Дмитро Віталійович

аспірант, Запорізькій державний

медико-фармацевтичний університет, м. Запоріжжя

ORCID: 0000-0001-6170-144X

Каплаушенко Андрій Григорович

доктор фармацевтичних наук, Запорізькій державний

медико-фармацевтичний університет, м. Запоріжжя

ORCID: 0000-0003-3704-5539

Інтернет-адреса публікації на сайті:

<http://www.economy-confer.com.ua/full-article/4849/>

Пошук, синтез та впровадження в практику нових лікарських засобів на сьогодні є актуальним завданням вітчизняної фармації. При створенні оригінальних лікарських засобів головним є низька токсичність та виражений фармакологічний ефект.

Дані науково-технічної літератури [1-6] свідчать, що ядро 1,2,4-триазолу є структурним фрагментом лікарських препаратів з протигрибковою, противірусною, актопротекторною, гепатопротекторною, антигіпоксичною, протипухлинною, нейротропною, антиоксидантною дією, також є речовини, що знаходяться на стадії впровадження у виробництво в якості ветеринарних засобів.

Але, недостатньо вивчено антиоксидантну активність в ряді 2,4 та 3,4-дизаміщених 1,2,4-тріазол-3-тіону. Тому вивчення даної активності 2,4 та 3,4-дизаміщених 1,2,4-тріазол-3-тіонів має наукову новизну, теоретичну та практичну значимість.

Проведено пошук антиоксидантних агентів серед похідних 5-(2,4-, 3,4-диметоксифеніл)-3Н-1,2,4-тріазол-3-тіонів шляхом використання аналізу поглинання вільних радикалів [7], за допомогою тесту на вільні радикали 1,1-дифеніл-2-пікрілгідразилу (DPPH). Контролем був розчин 2,00 мл 0,1 мМ DPPH за присутності 2,00 мл метанолу, стандартом – аскорбінова кислота. Активність поглинання вільних радикалів виражали у відсотках інгібування.

Варто відзначити, що виявлена сполука, яка перевищує активність препарату порівняння – природного антиоксиданту аскорбінової кислоти, та речовини, що за своєю активністю наближаються до препарату порівняння.

Висока активність може бути пов'язана з наявністю карбоксильної групи в ряді синтезованих сполук.

Список використаних джерел:

1. Самелюк Ю. Г. Синтез та дослідження біологічно активних похідних 1,2,4-тріазол-3-тіону, що містять метоксифенільні замісники : дис. ... канд. фарм. наук: 15.00.02. Запоріжжя, 2016. 235 с.
2. Dovbnia D. V. Synthesis and transformation in the series of 2-((5-(2,4- and 3,4-dimethoxyphenyl) -3Н-1,2,4-triazole-3-yl) thio) acetic acids / D. V. Dovbnia, A. H. Kaplaushenko, Y. S. Frolova. // Актуальні питання фармацевтичної і медичної науки та практики.. – 2021. – С. 12–16.
3. Довбня Д. В. Синтез та алкілування 5-арил-1,2-дигідро-3Н-1,2,4-тріазол-3-тіонів / Д. В. Довбня, А. Г. Каплаушенко, А. С. Коржова. // Журнал органічної та фармацевтичної хімії.. – 2021. – №2. – С. 53-59.
4. Hulina Y. S. Synthesis, physical and chemical properties of 5-((1H-tetrazole-1-yl) methyl)-4-R-4Н-1,2,4-triazole-3-thiols and their chemical transformations / Y. S. Hulina, A. G. Kaplaushenko. // Russian Journal of Biopharmaceuticals. – 2018. – №1. – С. 26-30.
5. Каплаушенко А. Г. Методи синтезу та біологічна активність 1,2,4-тріазол-3-тіонів. *Укр. біофармац. журн.* 2009. № 4 (4). С. 48-56.
6. Каплаушенко А. Г. Хімічні властивості аміно- і тіозаміщених 1,2,4-тріазолів. *Актуальні питання фармацевтичної і медичної науки та практики.* 2015. № 1 (17). С. 101-106.
7. Доклінічні дослідження лікарських засобів (методичні рекомендації). За редакцією: член-кор. АМН України О. В. Стефанова. К.: Авіцена, 2001 р. 528 с.