Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0824U002025

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 29-05-2024

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Хільковець Анастасія Валеріївна

2. Anastasiia V. Khilkovets

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0001-7401-9458

Вид дисертації: доктор філософії

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 226

Назва наукової спеціальності: Фармація, промислова фармація

Галузь / галузі знань: охорона здоров'я

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Фармація

Дата захисту: 03-05-2024

Спеціальність за освітою: фармація

Місце роботи здобувача: Запорізький державний медико-фармацевтичний університет

Код за ЄДРПОУ: 45030873

Місцезнаходження: пр-т Маяковського, буд. 26, Запоріжжя, Запорізький р-н., 69035, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR:

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): ДФ 17.600.072

Повне найменування юридичної особи: Запорізький державний медико-фармацевтичний університет

Код за ЄДРПОУ: 45030873

Місцезнаходження: пр-т Маяковського, буд. 26, Запоріжжя, Запорізький р-н., 69035, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR:

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Запорізький державний медико-фармацевтичний університет

Код за ЄДРПОУ: 45030873

Місцезнаходження: пр-т Маяковського, буд. 26, Запоріжжя, Запорізький р-н., 69035, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR:

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації: Українська

Коди тематичних рубрик: 76.31.30

Тема дисертації:

1. Цілеспрямований синтез сполук з гіполіпідемічною активністю в ряді похідних 5-(тіофен-3-ілметил)-4-R-1,2,4-триазол-3-тіолу

2. Targeted synthesis of compounds with lipid-lowering activity in a number of 5-(thiophene-3-ylmethyl)-4-R-1,2,4-triazole-3-thiol derivatives

Реферат/анотація:

1. Вперше синтезовано неописані в літературі похідні 5-(тіофен-3-ілметил)-4R-1,2,4-триазол-3-тіолів. Досліджено процес алкілування вихідних 5-(тіофен-3-ілмети)-4-феніл-1,2,4-триазол-3-тіолу та 5-(тіофен-3-ілмети)-4Н- 1,2.4-триазол-3-тіолу по атому сульфуру з використанням галогеналканів, дигалогеналкану, ізопропілового естеру 2-хлоретанової кислоти, 2-бром-1-арилетанонів, 2-бром-1-феніл-1-оном, 2-хлорацетаміду та 2-хлорацетатної кислоти з утворенням відповідних класів сполук. Було синтезовано солі відповідних кислот. Вивчено реакції амонолізу ізопропілових естерів відповідних етанових кислот, відновлення кетону. Встановлено фізико-хімічні характеристики для синтезованих сполук використовуючи сучасні інструментальні методи аналізу (1Н ЯМР-спектроскопія, хромато-мас-спектроскопія, ІЧ-

спектроскопія та елементний аналіз). Вивчено антиоксидантну активність за допомогою in vitro методів на трьох моделях ініціювання СРО, встановлено деякі закономірності «будова-дія», визначено для сполуки лідера гостру токсичність за допомогою in vivo методу Кербера, розраховано LD50 та встановлено клас токсичності, також для сполуки лідера досліджено гіполіпідемічну активність і плейотропні ефекти in vivo методом Yousufzai & Siddiqi.

2. Derivatives of 5-(thiophen-3-ylmethyl)-4R-1,2,4-triazol-3-thiols, not described in the literature, were synthesized for the first time. The alkylation process of starting 5-(thiophen-3-ylmethyl)-4-phenyl-1,2,4-triazole-3-thiol and 5-(thiophen-3-ylmethyl)-4H-1,2.4-triazol-3- thiol on the sulfur atom using haloalkanes, dihaloalkanes, isopropyl ester of 2-chloroethanoic acid, 2-bromo-1-arylethanones, 2-bromo-1-phenyl-1-one, 2-chloroacetamide and 2-chloroacetic acid with the formation of the corresponding classes of compounds. Salts of the corresponding acids were synthesized. The reactions of ammonolysis of isopropyl esters of the corresponding ethanoic acids, ketone reduction were studied. The physicochemical characteristics of the synthesized compounds were established using modern instrumental methods of analysis (1H NMR spectroscopy, chromato-mass spectroscopy, IR spectroscopy and elemental analysis). Antioxidant activity was studied using in vitro methods on three models of SPO initiation, some "structure-activity" patterns were established, acute toxicity was determined for the leader compound using the in vivo Kerber method, LD50 was calculated and the toxicity class was established, hypolipidemic activity was also investigated for the leader compound and pleiotropic effects in vivo by the method of Yousufzai & Siddiqi.

Державний реєстраційний номер ДіР: 0123U103937; 0121U107522

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки: Науки про життя, нові технології профілактики та лікування найпоширеніших захворювань

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності: Впровадження нових технологій та обладнання для якісного медичного обслуговування, лікування, фармацевтики

Підсумки дослідження: Нове вирішення актуального наукового завдання

Публікації:

- Khilkovets A. V. Investigation of physical and chemical properties of new derivatives of 5-(thiophene-3-ylmethyl)-4R-1,2,4-triazole-3-thiols. Актуальні питання фармацевтичної і медичної науки та практики. 2021. Т. 14, № 2. С. 152–156. DOI: 10.14739/2409-2932.2021.2.232334
- Хільковець А. В. Деякі перетворення та фізико-хімічні властивості нових S-заміщених 5-тіофен-(3-ілметил)-4R-1,2,4-триазол-3-тіолів. Фармацевтичний журнал. 2021. Т. 76, № 5. С. 50–56. DOI: 10.32352/0367-3057.5.21.05
- Khilkovets A. V., Parchenko V. V. Analysis of biological properties of 1,2,4-triazole-containing compounds (literature review). Актуальні питання фармацевтичної і медичної науки та практики. 2022. Т. 15, № 1 (38). С. 102–106. DOI: 10.14739/2409-2932.2022.1.252392
- Khilkovets A. V., Parchenko V. V. Synthetic features of new 1,2,4-triazole derivatives. SWorldJournal. 2022. Vol. 11, N 3. С. 8–14. DOI: 10.30888/2663-5712.2022-11-03-053
- SYNTHETIC AND BIOLOGICAL ASPECTS OF STUDYING THE PROPERTIES OF 1,2,4-TRIAZOLE DERIVATIVES / A. Khilkovets, Y. Karpenko, O. Bigdan, M. Parchenko, V. Parchenko. Scientific Journal of Polonia University. 2022. Vol. 51 P. 324–331. DOI: 10.23856/5138
- Khilkovets A. V., Bilai I. M. Study of acute toxicity of new thiophene-containing derivatives of 1,2,4-triazole. Запорізький медичний журнал. 2023. Т. 25, № 1. С. 46–49. DOI: 10.14739/2310-1210.2023.1.266318

Наукова (науково-технічна) продукція: методи, теорії, гіпотези

Соціально-економічна спрямованість: поліпшення якості життя та здоров'я населення, ефективності діагностики та лікування хворих

Охоронні документи на ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації: Впроваджено

Зв'язок з науковими темами: 0123U103937; 0121U107522

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Парченко Володимир Володимирович
2. Volodymyr V. Parchenko

Кваліфікація: д. фармац. н., професор, 15.00.02

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-2283-1695

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Запорізький державний медико-фармацевтичний університет

Код за ЄДРПОУ: 45030873

Місцезнаходження: пр-т Маяковського, буд. 26, Запоріжжя, Запорізький р-н., 69035, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Білай Іван Михайлович
2. Ivan M. Bilai

Кваліфікація: д. мед. н., професор, 14.01.28, 14.03.05

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-7574-4093

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Запорізький державний медико-фармацевтичний університет

Код за ЄДРПОУ: 45030873

Місцезнаходження: пр-т Маяковського, буд. 26, Запоріжжя, Запорізький р-н., 69035, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR:

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Драпак Ірина Володимирівна

2. Iryna V. Drapak

Кваліфікація: д. фармац. н., професор, 15.00.02

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-6830-2908

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Львівський національний медичний університет ім. Данила Галицького

Код за ЄДРПОУ: 02010789

Місцезнаходження: , Львів, , Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Колісник Сергій Вікторович

2. Serhii V. Kolisnyk

Кваліфікація: д. фармац. н., професор, 15.00.02

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-4920-6064

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Національний фармацевтичний університет

Код за ЄДРПОУ: 02010936

Місцезнаходження: вул. Пушкінська, буд. 53, Харків, Харківський р-н., 61002, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров`я України

Ідентифікатор ROR:

Рецензенти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Щербина Роман Олександрович

2. Roman O. Shcherbyna

Кваліфікація: д. фармац. н., доцент, 15.00.02

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-9742-0284

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Запорізький державний медико-фармацевтичний університет

Код за ЄДРПОУ: 45030873

Місцезнаходження: пр-т Маяковського, буд. 26, Запоріжжя, Запорізький р-н., 69035, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Іванченко Дмитро Григорович
2. Dmytro H. Ivanchenko

Кваліфікація: д. фармац. н., професор, 15.00.02

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0001-9858-2659

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Запорізький державний медико-фармацевтичний університет

Код за ЄДРПОУ: 45030873

Місцезнаходження: пр-т Маяковського, буд. 26, Запоріжжя, Запорізький р-н., 69035, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR:

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради	Одинцова Віра Миколаївна
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Одинцова Віра Миколаївна
Відповідальний за підготовку облікових документів	Ткаченко Оксана Володимирівна
Реєстратор	УкрІНТЕІ
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Тетяна Анатоліївна