

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0825U000635

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 20-02-2025

Статус: Відмінена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Довбня Дмитро Віталійович

2. Dmytro V. Dovbnia

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0001-6170-144X

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: 21-02-2025

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): PhD 17600089

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. Пошук антигіпоксантив та цукрознижуючих агентів серед похідних 5-(2,4-, 3,4-ди-метоксифеніл)-3Н-1,2,4-тріазол-3-тіонів
2. The search for antihypoxants and hypoglycemic agents among derivatives of 5-(2,4-, 3,4-dimethoxyphenyl)-3H-1,2,4-triazole-3-thiones

Реферат:

1. Дисертаційне дослідження займає ключове місце серед прикладних робіт у сфері фармації. У даній науковій праці висвітлюються ключові моменти синтезу, вивчення фізико-хімічних характеристик і пошуку нових біологічно активних речовин на основі похідних 5-(2,4-, 3,4-диметоксифеніл)-3Н-1,2,4-тріазол-3-тіонів. Отримані сполуки характеризуються низькою токсичністю та високою фармакологічною активністю, які в майбутньому можуть стати субстанціями для розробки перспективних лікарських засобів. В процесі дослідження рекомендовано до подальшого доклінічного та клінічного вивчення цинк 2-((5-(3,4-диметоксифеніл)-3Н-1,2,4-тріазол-3-іл)тіо)ацетат, який проявив високі показники цукрознижувальної активності. Для цієї речовини були розроблені лабораторна методика синтезу, проекти технічних умов до

кінцевого продукту, а також «Методів контролю якості» на субстанцію, яка буде використовуватись у виробництві нестерильних лікарських засобів. Ключові слова: 5-R-3H-1,2,4-тріазол-3-тіони та їх похідні, органічний синтез, аналіз, біологічна дія, гіпоглікемічна активність, антиоксидантна активність, молекулярний докінг

2. Dissertation research occupies a key place among applied works in the field of pharmacy. This scientific work highlights the key aspects of the synthesis, study of physicochemical characteristics and search for new biologically active substances based on 5-(2,4-, 3,4-dimethoxyphenyl)-3H-1,2,4-triazole-3-thiones derivatives. The obtained compounds are characterized by low toxicity and high pharmacological activity, which may become substances for the development of promising medicines in the future. In the course of the research, zinc 2-((5-(3,4-di-methoxyphenyl)-3H-1,2,4-triazol-3-yl)thio)acetate was recommended for further preclinical and clinical study, as it showed high levels of glucose-lowering activity. For this substance, there was developed a laboratory method of synthesis, draft technical specifications for the final product, as well as «Quality Control Methods» for the substance to be used in the production of non-sterile medicines. Key words: 5-R-3H-1,2,4-triazole-3-thiones and their derivatives, organic synthesis, analysis, biological activity, hypoglycemic activity, antioxidant activity, molecular docking

Державний реєстраційний номер ДіР:

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:

- Synthesis and antioxidant properties of new (2,4- and 3,4-dimethoxy-phenyl)-1,2,4-triazoles / Dovbnia D. V., Kaplaushenko A. H., Frolova Yu. S., Pruglo E. S. *Pharmacia*. 2022. Vol. 69(1). P. 135-142. DOI: 10.3897/pharmacia.69.e74107
- Dovbnia D. V., Kaplaushenko A. H., Frolova Yu. S. A study of hypoglycemic activity of acids and salts containing 1,2,4-triazole. *Ceska a Slovenska farmacie*. 2023. Vol. 72 (3). P. 113-124. DOI: 10.5817/csf2023-3-113
- Довбня Д. В., Каплаушенко А. Г. Методи синтезу похідних 1,2,4-тріазолу, що мають метоксифенільний замісник, і дослідження спектра їхньої фармакологічної активності. Актуальні питання фармацевтичної і медичної науки та практики. 2023. Т. 16, № 1 (41). С. 66–73. DOI: 10.14739/2409-2932.2023.1.267174
- Довбня Д. В., Каплаушенко А. Г., Коржова А. С. Синтез та алкілування 5-арил-1,2-дигідро-3H-1,2,4-тріазол-3-тіонів. Журнал органічної та фармацевтичної хімії. 2021. Т. 19, № 2 (74). С. 53–59. DOI: 10.24959/ophcj.21.188135
- Dovbnia D. V., Kaplaushenko A. H., Frolova Yu. S. Synthesis and transformation in the series of 2-((5-(2,4- and 3,4-dimethoxyphenyl)-3H-1,2,4-triazole-3-yl)thio)acetic acids. Актуальні питання фармацевтичної і медичної науки та практики. 2021. Т. 14, № 1. С. 12–16. DOI: 10.14739/2409-2932.2021.1.226741

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

Соціально-економічна спрямованість: пошук нових сполук антиоксидантної, антигіпоксичної та цукрознижуючої дії

Охоронні документи на ОПВ:

Впровадження результатів дисертації: Впроваджено

Зв'язок з науковими темами: 0118U004249; 0123U103937; 0120U101650

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Каплаушенко Андрій Григорович
2. Kaplaushenko Andrii Hryhorovych K. Kaplaushenko Andrii Hryhorovych

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

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0003-3704-5539

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. фармацев. н., професор, 15.00.02

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-6830-29

Додаткова інформація:

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

Код за ЄДРПОУ: 02010798

Місцезнаходження: , Львів, , Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Колісник Сергій Вікторович
2. Serhii V. Kolisnyk

Кваліфікація: д. фармацев. 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. Гоцуля Андрій Сергійович

2. Andrii S. Hotsulia

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

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0001-9696-221X

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. Сафонов Андрій Андрійович

2. Andrii A. Safonov

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

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0003-2861-1826

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**

Щербина Роман Олександрович

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові
головуючого на засіданні**

Щербина Роман Олександрович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Ткаченко Оксана Володимирівна

Реєстратор

УкрІНТЕІ

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**



Юрченко Тетяна Анатоліївна