

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0825U003112

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 23-07-2025

Статус: Наказ про видачу диплома

Реквізити наказу МОН / наказу закладу: 1374ст від 20.09.2025



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Павлова Валерія Вячеславівна

2. Valeriia V. Pavlova

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0003-0491-9922

Вид дисертації: доктор філософії

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 102

Назва наукової спеціальності: Хімія

Галузь / галузі знань: природничі науки

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Хімія

Дата захисту: 04-09-2025

Спеціальність за освітою: Хімічні технології та інженерія

Місце роботи здобувача: Український державний університет науки і технологій

Код за ЄДРПОУ: 44165850

Місцезнаходження: вул. Лазаряна, Дніпро, Дніпровський р-н., 49010, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): PhD 9681

Повне найменування юридичної особи: Український державний університет науки і технологій

Код за ЄДРПОУ: 44165850

Місцезнаходження: вул. Лазаряна, Дніпро, Дніпровський р-н., 49010, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: Український державний університет науки і технологій

Код за ЄДРПОУ: 44165850

Місцезнаходження: вул. Лазаряна, Дніпро, Дніпровський р-н., 49010, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації: Українська

Коди тематичних рубрик: 61, 61.37.35, 61.45.31, 31, 31.21.18

Тема дисертації:

1. Синтез та гетероциклізації амідоалкілованих 1,2-біс(тіокарбомойл)гідразинів
2. Synthesis and heterocyclization of amidoalkylated 1,2-bis(thiocarbomoyl)hydrazines

Реферат:

1. Павлова В.В. Синтез та гетероциклізації амідоалкілованих 1,2-біс(тіокарбомойл)гідразинів – Кваліфікаційна наукова праця на правах рукопису. Дисертація на здобуття ступеня доктора філософії за спеціальністю 102 Хімія. – Український державний університет науки і технологій Навчально-науковий інститут «Український державний хіміко-технологічний університет», МОН України, Дніпро, 2025. Науково-практичну частину дисертації виконано на кафедрі фармації та технології органічних речовин Українського державного університету науки і технологій Навчально-науковий інститут «Український державний хіміко-технологічний університет» Міністерства освіти і науки України. Об'єкт дослідження. N-Амідоалкіловані похідні 1,2-біс(тіокарбомойл)гідразину і гетероциклічні сполуки на їх основі. Предмет дослідження. Синтез нових функціоналізованих похідних N,S вмісних гетероциклів на основі N-амідоалкілованих 1,2-біс(тіокарбомойл)гідразинів. Методи дослідження. Органічний синтез, тонкошарова хроматографія, ІЧ, ЯМР ¹H і ¹³C спектроскопія, мас-спектрометрію та рентгеноструктурний аналіз. Гетероциклічні системи з атом Сульфуру та Нітрогену є важливими структурними фрагментами у багатьох природних сполуках і лікарських

засобах. На сьогоднішній час перед дослідниками стоїть задача по пошуку доступних реагентів здатних до багатоступневих реакцій гетероциклізації з утворенням перспективних біологічно активних речовин. До таких реагентів відносяться 1,2-біс(тіокарбамоїл)гідрозини і амідолкілюючі агенти. Комбінація 1,2-біс(тіокарбамоїл)гідрозинового і алкіламідного фрагментів в одній молекулі дасть змогу розробити низку нових підходів для одержання невідомих гетероциклічних сполук, що має величезний потенціал для подальшого розвитку теоретичних і прикладних досліджень в хімії та фармації. Дисертаційна робота присвячена синтезу нових амідолкілованих похідних 1,2-біс(тіокарбамоїл)гідрозинів і гетероциклізаціям на їх основі. Вона складається зі вступу, трьох розділів, висновків та списку літературних джерел. У вступі обґрунтовано актуальність теми дослідження, що зумовлена потребою у нових підходах до синтезу N-, S-вмісних гетероциклічних систем. Зазначено, що нині існує обмежена кількість ефективних методів одержання функціоналізованих представників цього класу. Вказано, що 1,2-біс(тіокарбамоїл)гідрозини і амідолкілюючі реагенти є перспективними синтонами для розробки нових гетероциклізацій. Поставлено основну мету і завдання дослідження, показана наукова новизна роботи. Перший розділ дисертації, який є літературним оглядом, проведено аналіз літературних джерел щодо синтезу і реакційної здатності 1,2-біс(тіокарбамоїл)гідрозинів. Наведено основні методи одержання таких сполук. Розглянуто різноманітні реакції за їх участю, що призводять до утворення різноманітних гетероциклічних систем. Зокрема було розглянуто реакції окисної десульфуризації, а також реакції з кислотами і лугами, алкілюючими агентами, p-галогенкарбонільними сполуками, гідрозоїлгалогенідами, ізоціанодихлоридами, етенкарбонітрилами, галогенхінонами, ацетилендикарбоксилатами і піридинібетайном хлоридітіофосфорної кислоти. Другий розділ містить результати власних експериментальних досліджень, присвячених розробці методів синтезу нових амідолкілованих похідних 1,2-біс(тіокарбамоїл)гідрозинів. В процесі виконання даної частини дисертаційної роботи взаємодією N-(1-ізотіоціанато-2,2,2-трихлоретил)карбоксамідів з гідрозингідратом, тіосемікарбазидом і N-фенілгідрозинкарботіоамідом було розроблено препаративні методи синтезу невідомих N-(2,2,2-трихлор-1-(гідрозинкарботіоамідо)етил)карбоксамідів, N-(1-(2-карбамотіоїлгідрозин-1-карботіоамідо)-2,2,2-трихлоретил)- і N-(2,2,2-трихлор-1-(2-(фенілкарбамотіоїл)гідрозин-1-карботіоамідо)етил)карбоксамідів. Реакцією N-(1-ізотіоціанато-2,2,2-трихлоретил)карбоксамідів з N-(2,2,2-трихлор-1-(гідрозинкарботіоамідо)етил)карбоксамідами були отримані нові N,N'-(((гідрозин-1,2-дикарбонотіоїл)біс(азанедііл))біс(2,2,2-трихлоретан-1,1-дііл))дикарбоксаміди. Третій розділ дисертаційної роботи присвячено дослідженням гетероциклізацій на основі отриманих амідолкілованих похідних 1,2-біс(тіокарбамоїл)гідрозинів та перетворенням отриманих гетероциклічних систем. Реакцією окисної десульфуризації на основі отриманих N-(1-(2-карбамотіоїлгідрозин-1-карботіоамідо)-2,2,2-трихлоретил-, N-(2,2,2-трихлор-1-(2-(фенілкарбамотіоїл)гідрозин-1-карботіоамідо)етил)карбоксамідів і N,N'-(((гідрозин-1,2-дикарбонотіоїл)біс(азанедііл))біс(2,2,2-трихлоретан-1,1-дііл))дикарбоксамідів були отримані нові N-(2,2,2-трихлор-1-((5-(R1-аміно)-1,3,4-тіадіазол-2-іл)аміно)етил)карбоксаміди і N,N'-(((1,3,4-тіадіазол-2,5-дііл)біс(азанедііл))біс(2,2,2-трихлоретан-1,1-дііл))дикарбоксаміди.

2. Pavlova V.V. Synthesis and heterocyclization of amidoalkylated 1,2-bis(thiocarbomoyl)hydrazines – Qualification scientific work in the form of a manuscript. Dissertation for the degree of Doctor of Philosophy in the specialty 102 Chemistry. – Ukrainian State University of Science and Technologies Educational and Scientific Institute “Ukrainian State University of Chemical Technology”, Ministry of Education and Science of Ukraine, Dnipro, 2025. The scientific and practical part of the dissertation was performed at the Department of Pharmacy and technology of organic substances of the Ukrainian State University of Science and technology of the educational and scientific institute "Ukrainian State University of Chemical Technology" of the Ministry of education and science of Ukraine. Object of research. N-Amidoalkylated derivatives of 1,2-bis(thiocarbomoyl)hydrazine and heterocyclic compounds based on them. Subject of research. Synthesis of new functionalized derivatives of N,S-containing heterocycles based on N-amidoalkylated 1,2-bis(thiocarbomoyl)hydrazines. Research methods. Organic synthesis, thin-layer chromatography, IR, ¹H and ¹³C NMR spectroscopy, mass spectrometry and X-ray structural analysis. Heterocyclic systems with Sulfur and Nitrogen atoms are important structural fragments in many natural compounds and drugs. Today, researchers are faced with the task of finding available reagents capable of multi-step

heterocyclization reactions with the formation of promising biologically active substances. Such reagents include 1,2-bis(thiocarbamoyl)hydrazines and amidoalkylating agents. The combination of 1,2-bis(thiocarbamoyl)hydrazine and alkylamide fragments in one molecule will allow developing a number of new approaches for obtaining unknown heterocyclic compounds, which has enormous potential for further development of theoretical and applied research in chemistry and pharmacy. The dissertation is devoted to the synthesis of new amidoalkylated derivatives of 1,2-bis(thiocarbamoyl)hydrazines and heterocyclizations based on them. It consists of an introduction, three chapters, conclusions and a list of literature sources. The introduction substantiates the relevance of the research topic, which is due to the need for new approaches to the synthesis of N-, S-containing heterocyclic systems. It is noted that currently there is a limited number of effective methods for obtaining functionalized representatives of this class. It is indicated that 1,2-bis(thiocarbamoyl)hydrazines and amidoalkylating reagents are promising synthons for the development of new heterocyclizations. The main goal and objectives of the research are set, and the scientific novelty of the work is shown. The first section of the dissertation, which is a literature review, analyzes literature sources on the synthesis and reactivity of 1,2-bis(thiocarbomoyl)hydrazines. The main methods for obtaining such compounds are presented. Various reactions with their participation are considered, leading to the formation of various heterocyclic systems. In particular, oxidative desulfurization reactions were considered, as well as reactions with acids and alkalis, alkylating agents, α -halocarbonyl compounds, hydrazonoyl halides, isocyanide dichlorides, ethenecarbonitriles, haloquinones, acetylenedicarboxylates and pyridinium betaine of chlorodithiophosphoric acid. The second section contains the results of my own experimental research devoted to the development of methods for the synthesis of new amidoalkylated derivatives of 1,2-bis(thiocarbamoyl)hydrazines. In the process of performing this part of the dissertation work, preparative methods for the synthesis of unknown N-(2,2,2-trichloro-1-(hydrazinecarbothioamido)ethyl)carboxamides, N-(1-(2-carbamothioylhydrazine-1-carbothioamido)-2,2,2-trichloroethyl)- and N-(2,2,2-trichloro-1-(2-(phenylcarbamothioyl)hydrazine-1-carbothioamido)ethyl)carboxamides were developed by the interaction of N-(1-isothiocyanato-2,2,2-trichloroethyl)carboxamides with hydrazine hydrate, thiosemicarbazide and N-phenylhydrazinecarbothioamide. The reaction of N-(1-isothiocyanato-2,2,2-trichloroethyl)carboxamides with N-(2,2,2-trichloro-1-(hydrazinecarbothioamido)ethyl)carboxamides yielded new N,N'-(((hydrazine-1,2-dicarbonothioyl)bis(azanediyl))bis(2,2,2-trichloroethane-1,1-diyl))dicarboxamides. The third section of the dissertation is devoted to the study of heterocyclizations based on the obtained amidoalkylated derivatives of 1,2-bis(thiocarbamoyl)hydrazines and the transformations of the obtained heterocyclic systems. By oxidative desulfurization reaction based on the obtained N-(1-(2-carbamothioylhydrazine-1-carbothioamido)-2,2,2-trichloroethyl)-, N-(2,2,2-trichloro-1-(2-(phenylcarbamothioyl)hydrazine-1-carbothioamido)ethyl)carboxamides and N,N'-(((hydrazine-1,2-dicarbonothioyl)bis(azanediyl))bis(2,2,2-trichloroethane-1,1-diyl))dicarboxamides, new N-(2,2,2-trichloro-1-((5-(R1-amino)-1,3,4-thiadiazol-2-yl)amino

Державний реєстраційний номер ДіР:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки: Нові речовини і матеріали

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності: Широке застосування технологій більш чистого виробництва та охорони навколишнього природного середовища

Підсумки дослідження: Нове вирішення актуального наукового завдання

Публікації:

- Zadorozhnyi P.V. N-(5-Morpholino-2-arylimidazo[2,1-b][1,3,4]thiadiazol-6-yl)carboxamides as Potential Fer/FerT Kinase Inhibitors. Homology Modeling, Molecular Docking Studies and In Silico ADMET Profiling) / P.V. Zadorozhnyi, V.V. Kiselev, V.V. Pavlova, A.V. Kharchenko, O.V. Okhtina // Bionterface Research in Applied Chemistry. – 2021. – №6. Vol. 11. P. 14413–14432. <https://doi.org/10.33263/BRIAC116.1441314432>

- Pavlova V.V. Synthesis, Spectral Characteristics, and Molecular Docking Studies of 2,4-Dichloro-N-(2,2,2-trichloro-1-((5-(phenylamino)-1,3,4-thiadiazol-2-yl)-amino)ethyl)benzamide / V.V. Pavlova, P.V. Zadorozhnii, V.V. Kiselev, A.V. Kharchenko // Chemistry Proceeding. – 2022. – №12(1). Vol. 8. P. 1–9. <https://doi.org/10.3390/ecsoc-26-13642>
- Pavlova V.V. Modeling of new potential inhibitors of dihydrofolate reductase based on 1,3,4-thiadiazole amidoalkyl derivatives / V.V. Pavlova, P.V. Zadorozhnii, V.V. Kiselev, A.V. Kharchenko, O.V. Okhtina // Voprosy Khimii i Khimicheskoi Tekhnologii. – 2023. – №5. P. 91–97. <https://doi.org/10.32434/0321-4095-2023-150-5-91-97>
- Pavlova V.V. Synthesis, spectral characteristics and molecular structure of N-(1-(5-amino-1H-1,2,4-triazol-1-yl)-2,2,2-trichloroethyl)carboxamides / V.V. Pavlova, P.V. Zadorozhnii, V.V. Kiselev, A.V. Kharchenko // Structural Chemistry. – 2024. – №35. P. 1301–1306. <https://doi.org/10.1007/s11224-024-02282-9>
- Pavlova V.V. Synthesis, spectral characteristics and molecular structure of N-(2,2,2-trichloro-1-(hydrazinecarbothioamido)ethyl)carboxamides / V.V. Pavlova, P.V. Zadorozhnii, V.V. Kiselev, A.V. Kharchenko // Chemical Data Collections. – 2024. – Vol. 51. P. 1–9. <https://doi.org/10.1016/j.cdc.2024.101137>
- Pavlova V.V. Synthesis and spectral characteristics of N-(2,2,2-trichloro-1-((5-(R-amino)-1,3,4-thiadiazol-2-yl)amino)ethyl)carboxamides / V.V. Pavlova, P.V. Zadorozhnii, A.B. Ryabitsky V.V. Kiselev, A.V. Kharchenko // Synthetic Communications. – 2024. – №23. Vol. 54. P. 2076–2087. <https://doi.org/10.1080/00397911.2024.2422472>
- Pavlova V.V. Synthesis, spectral characteristics and molecular docking studies of N-(2,2,2-trichloro-1-(2-(phenylcarbamothioyl)hydrazine-1-carbo-thioamido)ethyl)cinnamamide as a potential analog of Salubrinal / V.V. Pavlova, P.V. Zadorozhnii, V.V. Kiselev, O.V. Okhtina, A.V. Kharchenko // Voprosy Khimii i Khimicheskoi Tekhnologii. – 2024. – №6. P. 95–100. <https://doi.org/10.32434/0321-4095-2024-157-6-95-100>
- Pavlova V.V. Some new heterocyclisations based on N-(2,2-dichloro-1-iso-thiocyanatoethyl)benzamide derivatives / V.V. Pavlova, I.O. Pokotylo, P.V. Zadorozhnii, V.V. Kiselev, O.V. Okhtina, A.V. Kharchenko // Хімічні проблеми сьогодення: тези допов. міжнар. наук. конф. (Вінниця, 19–21 березня 2019 р.) – Вінниця: ННІ хімії ДонНУ імені Василя Стуса, 2019. – С. 94.
- Pavlova V.V. Molecular docking studies of imidazo[2,1-b][1,3,4]thiadiazole derivatives as potential Fer/FerT kinase inhibitors / V.V. Pavlova, P.V. Zadorozhnii, V.V. Kiselev, A.V. Kharchenko, O.V. Okhtina // Тези допов. Міжнародна науково-практична дистанційна конференція, присвячена 100-річчю кафедри аналітичної хімії НФаУ «Сучасні аспекти створення лікарських засобів» (Харків, 16 квітня 2021 р.) – Харків, 2021. – С. 33.
- Павлова В.В. Синтез нових похідних N-(5-морфоліно-2-(ариламіно)імідазо[2,1-b][1,3,4]тіадіазол-6-іл)карбоксамідів / В.В. Павлова, П.В. Задорожній, В.В. Кисельов, О.В. Харченко // Хімічні Каразінські читання – 2021: тези доп. XIII Всеукр. наук. конф. студентів та аспірантів, 20–21 квітня 2021 р. – Харків, 2021. – С. 78–79.
- Pavlova V.V. Synthesis of some new N-(5-morpholino-2-(aryl-amino)imidazo-[2,1-b][1,3,4]thiadiazol-6-yl)carboxamides derivatives / V.V. Pavlova, P.V. Zadorozhnii, V.V. Kiselev, A.V. Kharchenko, O.V. Okhtina // Актуальні проблеми хімії, матеріалознавства та екології: тези допов. міжнар. наук. конф. (Луцьк, 12–14 травня 2021 р.) – Луцьк: Волинський національний університет імені Лесі Українки, 2021. – С. 21–22.
- Павлова В. Нові похідні N-(5-морфоліно-2-(ариламіно)імідазо[2,1-b][1,3,4]-тіадіазол-6-іл)карбоксамідів / В. Павлова, П. Задорожній, В. Кисельов, О. Харченко // Актуальні проблеми хімії та хімічної технології: тези допов. наук. конф. (Київ, 30 листопада 2022 р.) – Київ: Національний університет харчових технологій, 2022. – С. 92.
- Pavlova V.V. Molecular Docking Studies of 1,3,4-Thiadiazole Amidoalkyl Derivatives as Potential Inhibitors of Dihydrofolate Reductase., 8th International Electronic Conference on Medicinal Chemistry / V.V. Pavlova, P.V. Zadorozhnii, A.A. Fedorus, V.V. Kiselev, A.V. Kharchenko // Тези допов. in Proceedings of the 8th International Electronic Conference on Medicinal Chemistry (Basel, 1–30 November 2022) – Basel, 2022.

- Bezuhla A.V. Spectral characteristics and molecular structure of N-(1-(5-amino-1H-1,2,4-triazol-1-yl)-2,2,2-trichloroethyl)carboxamides. XI International Scientific and Practical Internet Conference for Higher Education Applicants and Young Scientists / A.V. Bezuhla, V.V. Pavlova, P.V. Zadorozhnii, V.V. Kiselev, A.V. Kharchenko // Тези допов. XI Міжнародна науково-практична інтернет-конференція здобувачів вищої освіти та молодих учених «ХІМІЯ І СУЧАСНІ ТЕХНОЛОГІЇ» ТОМ II (Дніпро, 06-07 грудня 2022) – Дніпро, 2022. – С. 16.
- Pavlova V. Synthesis of N-(2,2,2-trichloro-1-((5-(arylamino)-1,3,4-thia-diazol-2-yl)amino)ethyl)carboxamides / V. Pavlova, Zadorozhnii P., Oleshkevich I. // Тези допов. Modern scientific and technical research in the context of linguistic space (in english) Conference materials of the II All-Ukrainian scientific and practical conference of young scholars and students (Dnipro, May 11, 2023) – Dnipro, 2023. P. 47–48.
- Павлова В.В. Синтез N-(2,2,2-трихлор-1-((5-(феніламіно)-1,3,4-тіа-діазол-2-іл)аміно)етил)карбоксамідів / В.В. Павлова, П.В. Задорожній, О.В. Харченко // Хімічні Каразінські читання – 2024: тези допов. XVI Всеукр. наук. конф. студентів та аспірантів (Харків, 30 квітня 2024 р.) – Харків, 2024. – С. 96.
- Pavlova V.V. Synthesis and transformations of dithiobiureas with N-(2,2,2-trichloroethyl)carboxamide fragment / V.V. Pavlova, P.V. Zadorozhnii, O.V. Okhtina, V.V. Kiselev, A.V. Kharchenko // Тези допов. XXVI Ukrainian Conference on Organic and Bioorganic Chemistry (Uzhhorod, September 16–20, 2024) – Uzhhorod, 2024. – P. 41.

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:

Наукові відкриття

1. Zadorozhnii P.V. N-(5-Morpholino-2-arylimidazo[2,1-b][1,3,4]thiadiazol-6-yl)carboxamides as Potential Fer/FerT Kinase Inhibitors. Homology Modeling, Molecular Docking Studies and In Silico ADMET Profiling) / P.V. Zadorozhnii, V.V. Kiselev, V.V. Pavlova, A.V. Kharchenko, O.V. Okhtina // Bionterface Research in Applied Chemistry. – 2021. – №6. Vol. 11. P. 14413–14432. <https://doi.org/10.33263/BRIAC116.1441314432>
2. Pavlova V.V. Synthesis, Spectral Characteristics, and Molecular Docking Studies of 2,4-Dichloro-N-(2,2,2-trichloro-1-((5-(phenylamino)-1,3,4-thiadiazol-2-yl)-amino)ethyl)benzamide / V.V. Pavlova, P.V. Zadorozhnii, V.V. Kiselev, A.V. Kharchenko // Chemistry Proceeding. – 2022. – №12(1). Vol. 8. P. 1–9. <https://doi.org/10.3390/ecsoc-26-13642>
3. Pavlova V.V. Modeling of new potential inhibitors of dihydrofolate reductase based on 1,3,4-thiadiazole amidoalkyl derivatives / V.V. Pavlova, P.V. Zadorozhnii, V.V. Kiselev, A.V. Kharchenko, O.V. Okhtina // Voprosy Khimii i Khimicheskoi Tekhnologii. – 2023. – №5. P. 91–97. <https://doi.org/10.32434/0321-4095-2023-150-5-91-97>
4. Pavlova V.V. Synthesis, spectral characteristics and molecular structure of N-(1-(5-amino-1H-1,2,4-triazol-1-yl)-2,2,2-trichloroethyl)carboxamides / V.V. Pavlova, P.V. Zadorozhnii, V.V. Kiselev, A.V. Kharchenko // Structural Chemistry. – 2024. – №35. P. 1301–1306. <https://doi.org/10.1007/s11224-024-02282-9>
5. Pavlova V.V. Synthesis, spectral characteristics and molecular structure of N-(2,2,2-trichloro-1-(hydrazinecarbothioamido)ethyl)carboxamides / V.V. Pavlova, P.V. Zadorozhnii, V.V. Kiselev, A.V. Kharchenko // Chemical Data Collections. – 2024. – Vol. 51. P. 1–9. <https://doi.org/10.1016/j.cdc.2024.101137>
6. Pavlova V.V. Synthesis and spectral characteristics of N-(2,2,2-trichloro-1-((5-(R-amino)-1,3,4-thiadiazol-2-yl)amino)ethyl)carboxamides / V.V. Pavlova, P.V. Zadorozhnii, A.B. Ryabitsky V.V. Kiselev, A.V. Kharchenko // Synthetic Communications. – 2024. – №23. Vol. 54. P. 2076–2087. <https://doi.org/10.1080/00397911.2024.2422472>
7. Pavlova V.V. Synthesis, spectral characteristics and molecular docking studies of N-(2,2,2-trichloro-1-(2-(phenylcarbamothioyl)hydrazine-1-carbo-thioamido)ethyl)cinnamamide as a potential analog of Salubrinal / V.V. Pavlova, P.V. Zadorozhnii, V.V. Kiselev, O.V. Okhtina, A.V. Kharchenko // Voprosy Khimii i Khimicheskoi Tekhnologii. – 2024. – №6. P.

Впровадження результатів дисертації: Впроваджено

Зв'язок з науковими темами: 0120U101352, 0123U102431, 0123U101168

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кисельов Вадим Віталійович
2. Vadym V. Kiselev

Кваліфікація: к.х.н., доц., 02.00.03

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-5623-328X

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Український державний університет науки і технологій

Код за ЄДРПОУ: 44165850

Місцезнаходження: вул. Лазаряна, Дніпро, Дніпровський р-н., 49010, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Безгубенко Людмила Валеріївна
2. Ludmyla V. Bezgubenko

Кваліфікація: к. х. н., старший науковий співробітник, 02.00.08

Ідентифікатор ORCID ID: 0009-0002-3308-504X

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Інститут органічної хімії Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 05417325

Місцезнаходження: вул. Академіка Кухаря, Київ, 02094, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Онисько Михайло Юрійович
2. Mykhailo Y. Onysko

Кваліфікація: д.х.н., професор, 02.00.03**Ідентифікатор ORCID ID:** 0000-0001-6121-828X**Додаткова інформація:** Scopus Author ID: 22986328700; Web of Science Researcher ID: AAZ-2608-2021;
<https://scholar.google.com/citations?user=1xF-k3EAAAAAJ&hl>**Повне найменування юридичної особи:** Державний вищий навчальний заклад "Ужгородський національний університет"**Код за ЄДРПОУ:** 02070832**Місцезнаходження:** вул. Підгірна, Ужгород, Ужгородський р-н., 88000, Україна**Форма власності:** Державна**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки України**Ідентифікатор ROR:****Рецензенти****Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Бурмістров Костянтин Сергійович
2. Konstantin Burmistrov

Кваліфікація: д. х. н., професор, 02.00.03**Ідентифікатор ORCID ID:** 0000-0002-0228-9616**Додаткова інформація:****Повне найменування юридичної особи:** Український державний університет науки і технологій**Код за ЄДРПОУ:** 44165850**Місцезнаходження:** вул. Лазаряна, Дніпро, Дніпровський р-н., 49010, Україна**Форма власності:****Сфера управління:** Міністерство освіти і науки України**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Сметанін Микола Вікторович
2. Mykola V. Smetanin

Кваліфікація: д.філософ, старший науковий співробітник, 102**Ідентифікатор ORCID ID:** 0000-0001-8195-8867**Додаткова інформація:****Повне найменування юридичної особи:** Український державний університет науки і технологій

Код за ЄДРПОУ: 44165850

Місцезнаходження: вул. Лазаряна, Дніпро, Дніпровський р-н., 49010, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

VIII. Заключні відомості

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові
голови ради**

Фарат Олег Костянтинович

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

Фарат Олег Костянтинович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Павлова Валерія Вячеславівна

Реєстратор

Юрченко Тетяна Анатоліївна

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



Юрченко Тетяна Анатоліївна