Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0825U003504

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 20-08-2025

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Заїка Євген Олександрович
2. Yevgen O. Zaika

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

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: ОП 20766 Біоорганічна хімія; нафтохімія і вуглехімія / освітньо-наукова програма (102 Хімія)

Дата захисту: 16-10-2025

Спеціальність за освітою: Фармація

Місце роботи здобувача: Інститут біоорганічної хімії та нафтохімії ім. В. П. Кухаря Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 03563790

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

Форма власності: Державна

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR:

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): PhD 10804

Повне найменування юридичної особи: Інститут біоорганічної хімії та нафтохімії ім. В. П. Кухаря Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 03563790

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

Форма власності: Державна

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR:

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

Повне найменування юридичної особи: Інститут біоорганічної хімії та нафтохімії ім. В. П. Кухаря Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 03563790

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

Форма власності: Державна

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR:

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації: Українська

Коди тематичних рубрик: 31.23

Тема дисертації:

1. Синтез, реакційна здатність та властивості □,□-ненасичених сультамів і сульфонамідів

2. Synthesis, reactivity, and properties of □,□-unsaturated sultams and sulfonamides

Реферат:

1. □,□-ненасичені сультами, біциклічні сультами. Розробка нових методів синтезу та модифікації біциклічних сультамів. Методи органічного синтезу, фотохімічні перетворення, ЯМР-спектроскопія, мас-спектрометрія, рентгеноструктурний аналіз та хроматографічні методи. Запропоновано нові методи отримання біциклічних сультамів за допомогою реакцій циклоприєднання з □,□-ненасиченими сультамами. Синтезовано раніш неописані біциклічні каркаси, які містять сульфамідну групу та функціоналізовано отримані сполуки. Встановлено структуру отриманих сполук. Вивчено біологічну активність для раніше неописаних біциклічних сультамів. Сфера застосування – біоорганічна хімія, органічна хімія.

2. □,□-Unsaturated sultams, bicyclic sultams. Development of new methods for the synthesis and modification of bicyclic sultams. Organic synthesis methods, photochemical transformations, NMR spectroscopy, mass spectrometry, X-ray crystallography, and chromatographic techniques. New approaches to the synthesis of

bicyclic sultams via cycloaddition reactions with □,□-unsaturated sultams have been proposed. Previously undescribed bicyclic scaffolds containing a sulfonamide group have been synthesized, and the obtained compounds have been functionalized. The structures of the synthesized compounds have been established. The biological activity of previously unreported bicyclic sultams has been studied. Field of application – bioorganic chemistry, organic chemistry.

Державний реєстраційний номер ДіР:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки: Фундаментальні наукові дослідження з найбільш важливих проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу для забезпечення конкурентоспроможності України у світі та сталого розвитку суспільства і держави

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності: Освоєння нових технологій транспортування енергії, впровадження енергоефективних, ресурсозберігаючих технологій, освоєння альтернативних джерел енергії

Підсумки дослідження: Теоретичне узагальнення і вирішення важливої наукової проблеми

Публікації:

- Zaika Ye.O., Borodin I.O., Olekh H.O., Kovalov M.V., Diachenko O.D., Brovarets V. S., Vashchenko B.V., Grygorenko O.O. Bridged Bicyclic □-Sultams by Intramolecular Flow Photochemical [2 + 2] Cycloaddition. Org. Lett. 2025, 27, 12, 2858–2862
- 2. Zaika Y.O., Vashchenko B.V., Sosunovych B.S., Khutorianskyi A.V., Yasman P., Ogurok V.M., Brovarets V.S., Grygorenko O. O. [3 + 2] Cycloadditions of □,□-Unsaturated Sultams. EurJOC. 2025, 28, 18
- Borodin I. O., Zaika Ye.O., Brovarets V. S., Doroshenko I.O., Grygorenko O.O., Vashchenko B.V. Scope and limitations of the use of partially unsaturated sultams as dienophiles and dienes in [4+2] Diels-Alder reaction. UBA 2025, 20, 1, 3-9

Наукова (науково-технічна) продукція:

Соціально-економічна спрямованість:

Охоронні документи на ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації: Планується до впровадження

Зв'язок з науковими темами: 0120V100309, 0125U000347

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Броварець Володимир Сергійович

2. Volodymyr S. Brovarets

Кваліфікація: д.х.н., чл-кор.НАН України, 02.00.10

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Інститут біоорганічної хімії та нафтохімії ім. В. П. Кухаря Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 03563790

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

Форма власності: Державна

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR:

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Тимошенко Вадим Михайлович
2. Vadim M. Timoshenko

Кваліфікація: д. х. н., професор, 02.00.03

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-4879-604X

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. Хиля Ольга Володимирівна
2. Olha V. Khylia

Кваліфікація: к. х. н., доц., 02.00.03

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Код за ЄДРПОУ: 02070944

Місцезнаходження: вул. Володимирська, Київ, 01033, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Рецензенти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Герус Ігор Іванович

2. Igor I. Gerus

Кваліфікація: д. х. н., старший науковий співробітник, 02.00.10

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0001-5086-9466

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Інститут біоорганічної хімії та нафтохімії ім. В. П. Кухаря Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 03563790

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. Музичка Любов Володимирівна

2. Liubov V. Muzychka

Кваліфікація: к.х.н., с.д., 02.00.10

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Інститут біоорганічної хімії та нафтохімії ім. В. П. Кухаря Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 03563790

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

Форма власності: Державна

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR:

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради	Колодяжна Анастасія Олегівна
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Колодяжна Анастасія Олегівна
Відповідальний за підготовку облікових документів	Шутко М.М
Реєстратор	Юрченко Тетяна Анатоліївна

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

Юрченко Тетяна Анатоліївна