Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Image not found or type unknow

Державний обліковий номер: 0825U002228

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 10-06-2025

Статус: Наказ про видачу диплома

Реквізити наказу МОН / наказу закладу: Наказ №514-34 від 26.09.2025

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Мосендз Анастасія Олександрівна

2. Anastasiia O. Mosendz

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: Хімія

Дата захисту: 24-06-2025

Спеціальність за освітою: Хімія

Місце роботи здобувача:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): PhD 8949

Повне найменування юридичної особи: Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Код за ЄДРПОУ: 02070944

Місцезнаходження: вул. Володимирська, буд. 60, Київ, 01033, 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: Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Код за ЄДРПОУ: 02070944

Місцезнаходження: вул. Володимирська, буд. 60, Київ, 01033, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації: Українська

Коди тематичних рубрик: 31.19, 31.19.29

Тема дисертації:

1. Твердофазна мікроекстракція альдегідів на органокремнеземних покриттях з хроматографічним визначенням

2. Solid-phase microextraction of aldehydes on organosilica coatings and chromatographic determination

Реферат/анотація:

1. Дана робота стосується розробки методик визначення альдегідів, які присутні в широкому колі реальних об’єктів, від природних вод і напоїв та продуктів харчування, до біологічних зразків, і які зазвичай знаходяться в мікрокількостях. Альдегіди можуть виступати як важливими компонентами, що визначають аромати напоїв, біомаркерами, що вказують на окисний стрес, на хвороби серцево-судинної, ендокринної, імунної систем або виступати як органічні екотоксиканти. Таке широке коло об’єктів робить важливим розробку нових методів визначення окремих альдегідів і їх сумішей в різних зразках, наприклад, в біологічних рідинах: плазмі крові, сечі, в природних водах і повітрі, в харчових продуктах і добавках, безалкогольних напоях з метою підвищення чутливості і селективності, спрощення проведення хімічного аналізу. В даній роботі розроблені нові ефективні і прості методи визначення ароматичних альдегідів в

безалкогольних напоях та діальдегідів в біологічних рідинах.

2. This work includes the development of the methods for determination of aldehydes, which are present in the wide variety of objects, ranging from natural water, beverages and food products to biological samples, and which are present in trace amounts. Aldehydes can serve as major aroma components of beverages, as biomarkers of oxidative stress, cardiovascular, endocrine, and immune systems diseases, or to be organic eco-toxicants. Such wide range makes it very important to develop new methods for determination of specific individual aldehydes and their mixtures in different types of samples, for example, in biological fluids (serum, blood, urine), natural waters and in the air, food and dietary supplements, soft drinks, in order to increase sensitivity and selectivity, and to simplify the procedure of the analysis. In this work new effective methods for determination of aromatic aldehydes in nonalcoholic drinks and dialdehydes in biological fluids.

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: Не застосовується

Підсумки дослідження: Нове вирішення актуального наукового завдання

Публікації:

- Mosendz A., Levchyk V. and Zui M. Derivatization, solidphase microextraction and gas chromatography for determination of dialdehydes — biomarkers of oxidative stress. Toxicological & Environmental Chemistry. 2024. 106(1–10), 168–181. https://doi.org/10.1080/02772248.2024.2368109
- Мосендз А., Зуй М. Порівняння дериватизації і твердофазної мікроекстракції ряду ароматичних альдегідів і діальдегідів для ГХ/ПІД визначення у водних зразках. Вісник Київського національного університету імені Тараса Шевченка, 2024. 59(1), 19–25. https://doi.org/10.17721/1728 2209.2024.1(59).3
- Mosendz A., Zui M. Impact of sol mixture composition on organosilica coatings formation on glass substrates. Хімія, фізика та технологія поверхні. 2025. 16(1), 130–140. https://doi.org/10.15407/hftp16.01.130

Наукова (науково-технічна) продукція:

Соціально-економічна спрямованість:

Охоронні документи на ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації: Впровадження не планується

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Зуй Марина Федорівна

2. Maryna F. Zui

Кваліфікація: к.х.н., доц., 02.00.02

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0001-5597-8418

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Код за ЄДРПОУ: 02070944

Місцезнаходження: вул. Володимирська, буд. 60, Київ, 01033, 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. Доленко Світлана Олександрівна

2. Svitlana O. Dolenko

Кваліфікація: к. х. н., с.н.с., 02.00.02

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Інститут колоїдної хімії та хімії води ім. А. В. Думанського Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 05417348

Місцезнаходження: бульвар Академіка Вернадського, буд. 42, Київ, 03142, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Вишнікін Андрій Борисович

2. Andrii B. Vyshnikin

Кваліфікація: д. х. н., професор, 02.00.02

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Дніпровський національний університет імені Олеся Гончара

Код за ЄДРПОУ: 02066747

Місцезнаходження: проспект Науки, буд. 72, Дніпро, Дніпровський р-н., 49045, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Рецензенти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Яновська Еліна Станіславівна

2. Elina S. Yanovska

Кваліфікація: к.х.н., доц., 02.00.01

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Код за ЄДРПОУ: 02070944

Місцезнаходження: вул. Володимирська, буд. 60, Київ, 01033, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Куліченко Сергій Анатолійович

2. Serhii A. Kulichenko

Кваліфікація: к.х.н., доц., 02.00.02

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Код за ЄДРПОУ: 02070944

Місцезнаходження: вул. Володимирська, буд. 60, Київ, 01033, 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 Алексєєв Сергій Олександрович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Алексєєв Сергій Олександрович
Відповідальний за підготовку облікових документів	Денисова Наталія Анатоліївна
Реєстратор	УкрІНТЕІ
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Тетяна Анатоліївна