Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0825U002224

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 10-06-2025

Статус: Наказ про видачу диплома

Реквізити наказу МОН / наказу закладу: Наказ №325-34 від 10.07.2025

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Іванова Ганна Володимирівна
2. Hanna V. Ivanova

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: 19-06-2025

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 8839

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: 31.17

Тема дисертації:

1. Моно- та тетраядерні координаційні сполуки Паладію(II) на основі функціоналізованих похідних 2-(1H-1,2,4-триазол-3-іл)піридину

2. Mono- and tetranuclear coordination compounds of Palladium(II) based on functionalized derivatives of 2-(1H-1,2,4-triazol-3-yl)pyridine

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена одержанню, встановленню будови та вивченню фізико-хімічних властивостей нових функціоналізованих похідних 2-(1H1,2,4-триазол-3-іл)піридину та координаційних сполук Паладію(II) на їх основі. Хелатуючий 2-(1,2,4-триазол-3-іл)піридиновий ліганд був модифікований шляхом введення в триазольний цикл розгалужених замісників різної природи, зокрема електронодонорних алкільних та циклоалкільних замісників та електроноакцепторних естерних груп. У роботі досліджено таутомерію функціоналізованих похідних 2-(1H-1,2,4-триазол-3-іл)піридину у розчині DMSO-d6 та DMF-d7 методами ЯМР спектроскопії.Досліджено вплив співвідношення вихідних компонентів, природи ліганду та умов реакції на формування координаційних сполук Паладію(II) різного складу. Оцінено потенціал каталітичної

активності моноядерного паладієвого комплексу.

2. The thesis is devoted to the preparation, characterization of the structure and study of the physicochemical properties of functionalized derivatives of 2-(1H1,2,4-triazol-3-yl)pyridine and coordination compounds of Palladium(II) based on the ligands. The chelating 2-(1,2,4-triazol-3-yl)pyridine ligand was modified by introducing branched substituents of various nature into the triazole ring, in particular electron-donating alkyl and cycloalkyl substituents and electronwithdrawing ester groups. The work investigated the tautomerism of functionalized 2-(1H-1,2,4-triazol-3-yl)pyridine derivatives in DMSO-d6 and DMF-d7 solutions by NMR spectroscopy. The influence of the ratio of starting components, the nature of the ligand, and reaction conditions on the formation of coordination compounds of Palladium(II) of various compositions was investigated. The potential of catalytic activity of the mononuclear palladium complex was estimated.

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:

- Khomenko, D. M.; Doroshchuk, R. O.; Ivanova, H. V.; Zakharchenko, B. V.; Raspertova, I. V.; Vaschenko, O. V.; Shova S.; Dobrydnev A. V; Yurii S. Moroz Y. S.; Oleksandr O. Grygorenko O. O; Lampeka, R. D. Synthesis of □substituted 2-(1H-1, 2, 4-triazol-3-yl) acetates and 5-amino-2, 4-dihydro-3Hpyrazol-3-ones via the Pinner strategy. Tetrahedron lett. 2021, 69, 152956. https://doi.org/10.1016/j.tetlet.2021.152956
- Ivanova, H. V.; Khomenko, D. M.; Doroshchuk, R. O.; Stoica, A. C.; Zakharchenko, B. V.; Rusanova, J. A.; Raspertova, I. V.; Shova S.; Lampeka, R. D. Structure and Peculiarities of 1H NMR□Spectra of Palladium (II) Complexes with 3□(2□pyridyl)□5□Alkyl□1, 2, 4□triazoles. ChemistrySelect 2024, 9(35), e202402258.
- Dyakonenko, V. V.; Khomenko, D. M.; Doroshchuk, R. O.; Ivanova, G. V.; Lampeka, R. D. Crystal structure and Hirshfeld surface analysis of dichlorido-[2-(3-cyclopentyl-1,2,4-triazol-5-yl-□N4)pyridine□N]palladium(II) dimethyl-formamide monosolvate. Acta Cryst. 2024, E80, 956-960. https://doi.org/10.1107/S2056989024007801

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. Лампека Ростислав Дмитрович

2. Rostyslav D. Lampeka

Кваліфікація: д.х.н., професор, 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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Орисик Світлана Іванівна

2. Svitlana I. Orysyk

Кваліфікація: д. х. н., старший науковий співробітник, 02.00.01

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Інститут загальної та неорганічної хімії ім. В. І. Вернадського Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 05417383

Місцезнаходження: проспект академіка Палладіна, буд. 32/34, Київ, 03142, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Сотнік Світлана Олександрівна

2. Svitlana O. Sotnik

Кваліфікація: к. х. н., 02.00.04

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Інститут фізичної хімії ім. Л. В. Писаржевського Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 05417213

Місцезнаходження: проспект Науки, буд. 31, Київ, 03028, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR:

Рецензенти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Васильєва Ольга Юріївна

2. Olha Y. Vasylieva

Кваліфікація: к. х. н., старший науковий співробітник, 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. Павленко Вадим Олександрович

2. Vadym O. Pavlenko

Кваліфікація: д. 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

VIII. Заключні відомості

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