Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0417U003871

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 23-10-2017

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Олексів Леся Вікторівна

2. Oleksiv Lesia Viktorivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 02.00.02

Назва наукової спеціальності: Аналітична хімія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 25-09-2017

Спеціальність за освітою: 8.070301

Місце роботи здобувача: Львівський національний університет імені Івана Франка

Код за ЄДРПОУ: 02070987

Місцезнаходження: 79000, м. Львів, вул. Університетська, 1

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): Д 26.001.03

Повне найменування юридичної особи: Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Код за ЄДРПОУ: 02070944

Місцезнаходження: вул. Володимирська, 60, м. Київ, Київська обл., 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: Львівський національний університет імені Івана Франка

Код за ЄДРПОУ: 02070987

Місцезнаходження: 79000, м. Львів, вул. Університетська, 1

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 31.19

Тема дисертації:

1. Нові похідні азолідонів у молекулярній абсорбційній спектроскопії

2. The new derivatives of azolidone in molecular absorption spectroscopy

Реферат/анотація:

1. Досліджено спектральні та протолітичні характеристики нових азолідонових похідних (4-[2-(3-метил- 5-оксо-1-феніл-1,5-дигідро-4Н-піразол-4-іліден)-гідразино]-бензенсульфонату натрію (ПГБС), 5-гідроксиіміно-4-іміно-1,3-тіазолідин-2-ону (ГІТО) і 4-[N'-(4-іміно-2-оксо-тіазолідин-5-іліден)-гідразино]-бензенсульфокислоти (ІТГБК)) у водних розчинах за різної кислотності середовища. Встановлено оптимальні умови утворення комплексів Pd(II), Pt(IV), Rh(III), Ir(IV) та Ru(IV) з ГІТО, і Pd(II) з ІТГБК. Розроблено достатньо чутливі, селективні, надійні і прості у виконанні методики спектрофотометричного визначення платиноїдів з ГІТО та ІТГБК, розраховано їхні метрологічні характеристки. Також розроблено спектрофотометричні методики визначення азолідонів за власним поглинанням і ГІТО та ІТГБК за допомогою іонів Pd(II) у сумісній присутності з ПГБС.

2. The spectral and protolytic characteristics of the new azolidin derivatives 4-[2-(3-metyl-5-oxo-1-phenyl-1,5-dihydro-4H-pyrazol-4-ylidene)-hydrazino]-benzensylfonat sodium (PHBS), 5-hydroxyimino-4-imino-1,3-

thiazolidin-2-one (HITO) and 4-[N'-(4-imino-2-oxo-thiazolidin-5-ylidene)-hydrazino]-benzenesulfonic acid (ITHBA)) in aqueous solutions for different acidity of the medium was investigated. The optimal conditions for the formation of the complex Pd(II), Pt(IV), Rh(III), Ir(IV) and Ru(IV) with HITO, and Pd(II) with ITHBA were found. The sufficiently sensitive, selective, reliable and simple in execution the methods of spectrophotometric determination of platinoids with HITO and ITHBA, their metrological characteristics were calculated. Also, spectrophotometric methods for the determination of azolidones by their own absorption and HITO and ITHBA by using of Pd(II) ions in a co-presence with PHBS were developed.

Державний реєстраційний номер ДіР:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки:

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Підсумки дослідження:

Публікації:

Наукова (науково-технічна) продукція:

Соціально-економічна спрямованість:

Охоронні документи на ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Тимошук Олександр Сергійович
2. Tymoshuk Oleksandr Sergiiovych

Кваліфікація: к.х.н., 02.00.02

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Блажеєвський Микола Євстахійович

2. Блажеєвський Микола Євстахійович

Кваліфікація: д.х.н., 02.00.02

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кормош Жолт олександрович

2. Кормош Жолт олександрович

Кваліфікація: к.х.н., 02.00.02

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Слободяник Микола Семенович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Слободяник Микола Семенович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.