Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0412U003445

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 31-05-2012

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Михалина Галина Мирославівна
2. Mykhalyna Galyna Myroslavivna

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: 18-05-2012

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 08.078.01

Повне найменування юридичної особи: Державний вищий навчальний заклад "Український державний хіміко-технологічний університет"

Код за ЄДРПОУ: 02070758

Місцезнаходження: просп. Гагаріна, 8, м. Дніпро, Дніпропетровський р-н., Дніпропетровська обл., 49005, 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: 31.19.15

Тема дисертації:

1. Спектрофотометрія сполук флавоноїдів морину, кверцетину та лютеоліну з деякими платиноїдами
2. Spectrophotometry of compounds of flavonoids morin, quercetin and luteolin with some platinum group elements

Реферат:

1. Об'єкт дослідження - утворення комплексних сполук Os(IV), Rh(III) та Ir(IV) з флавоноїдами. Мета дослідження - встановити хіміко-аналітичних властивості сполук металів платинової групи з морином, кверцетином і лютеоліном з метою їх застосування для ефективного та чутливого спектрофотометричного визначення осмію(IV), родію(III), іридію(IV) та цих флавоноїдів. Методи дослідження - спектрофотометрія, потенціометрія, вольтамперометрія, електрофорез. Теоретичні та практичні результати - обгрунтовано можливість використання морину, кверцетину та лютеоліну для спектрофотометричного визначення Осмію, Родію та Іридію у різних концентраційних межах (Cmin=0,003-0,16 мкг/мл), досліджено їх селективність щодо іонів супутніх металів. Новизна положень і результатів - наукові результати дисертаційної роботи щодо вивчення взаємодії платиноїдів з флавоноїдами у водних та водно-етанольних розчинах з утворенням нових

аналітичних форм для визначення іонів осмію(IV), родію(III) та іридію(IV) за допомогою морину, кверцетину і лютеоліну, а також цих флавоноїдів за реакцією з платиноїдами є новими. Сфера (галузь) використання - аналітична хімія: визначення іонів осмію(IV), родію(III), іридію(IV) та флавоноїдів.

2. A research object - the formation of Os(IV), Rh(III) and Ir (IV) complex compounds with flavonoids. Research purpose - to establish the chemico-analytical properties of compounds of platinum group metals with quercetin, morin and luteolin with the aim of their application for effective and sensetive spectrophotometric determination of osmium (IV), rhodium (III) and iridium (IV) as well as these flavonoids. Research methods are a spectrophotometry, potentiometry, voltammetry, electrophoresis. Theoretical and practical results - the possibility of the quercetin, morin and luteolin using for spectrophotometric determination of osmium, iridium and rhodium in different concentration ranges (LOD=0.003-0.16 ?g mL-1) are grounded as well as their selectivity towards concomitant metals ions are investigated. A novelty of regulations and results - the scientific results of thesis concerning to the study of platinum metals interaction with flavonoids in aqueous and aqueous-alcoholic solutions with formation of new analytical forms for osmium (IV), rhodium (III) and iridium (IV) ions determination using the morin, quercetin and luteolin as well as these flavonoids after a reaction with platinoids are new. Scope - analytical chemistry: the determination of osmium (IV), rhodium (III) and iridium (IV) as well as flavonoids.

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. Врублевська Теодозія Ярославівна

2. Vrublevska Teodoziya Yaroslavivna

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. Циганок Людмила Павлівна

2. Циганок Людмила Павлівна

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. Решетняк Олена Олександрівна

2. Решетняк Олена Олександрівна

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	Данилов Фелікс Йосипович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Данилов Фелікс Йосипович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.