Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0411U000613

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 15-03-2011

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ридчук Мар'яна Володимирівна
2. Rydchuk Mariana Volodymyrivna

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: 04-03-2011

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): К 61.051.03

Повне найменування юридичної особи: Державний вищий навчальний заклад "Ужгородський національний університет"

Код за ЄДРПОУ: 02070832

Місцезнаходження: вул. Підгірна, 46, м. Ужгород, Ужгородський р-н., Закарпатська обл., 88000, 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: 31.19.15.07

Тема дисертації:

1. Кислотні моноазобарвники як реагенти для спектрофотометричного визначення осмію(IV) в присутності платиноїдів

2. Acid monoazo dyes as the reagents for the spectrophotometric determination of osmium(IV) in the presence of platinum group elements

Реферат/анотація:

1. Дисертаційна робота присвячена вивченню взаємодії Os(IV) з кислотними моноазобарвниками з метою розробки спектрофотометричних методик його визначення у присутності платиноїдів. Встановлено оптимальні умови взаємодії Os(IV) з оранжевим Ж, тропеоліном О, тропеоліном ООО-І та тропеоліном ООО-ІІ. Розраховані ефективні молярні коефіцієнти світлопоглинання забарвлених сполук. З використанням методів ІЧ-спектроскопії, потенціометрії та вольтамперометрії запропоновано схему взаємодії компонентів і гіпотетичні структурні формули продуктів. Розроблено фотометричні методики визначення осмію (Cmin=0,002-0,2 мкг/мл), досліджено їх селективність щодо іонів супутніх металів, зокрема платиноїдів. Методики апробовано при визначенні осмію у сплавах, конденсатах вулканічних газів, рудах, матеріалах гістохімічних досліджень біологічних тканин.

2. The thesis deals with the study of Os(IV) interaction with acid monoazo dyes for the elaboration of spectrophotometric methods for osmium determination in the presence of platinum group elements. The optimum conditions of Os(IV) interaction with Orange G, Tropaeolin O, Tropaeolin OOO-I and Tropaeolin OOO-II have been established. The effective molar absorptivities of the coloured compounds have been calculated. Using the methods of IR-spectroscopy, potentiometry and voltammetry the scheme of components interaction and hypothetical structural formulae of the products have been suggested. Photometric methods for osmium determination have been developed (LOD=0.002-0.2 ?g mL-1) and the selectivity towards concomitant metals ions, among them platinum group elements, has been investigated. The methods have been approved during osmium determination in alloys, volcanic gases condensates, ores, materials of biological tissues histochemical studies.

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. Трохимчук Анатолій Костянтинович

2. Трохимчук Анатолій Костянтинович

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. 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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Переш Євген Юлійович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Переш Євген Юлійович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.