Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0409U004879

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 03-11-2009

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Корольчук Світлана Іванівна
2. Korolchuk Svitlana Ivanivna

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: 23-10-2009

Спеціальність за освітою: 7.070301

Місце роботи здобувача: Волинський національний університет імені Лесі Українки

Код за ЄДРПОУ: 02125102

Місцезнаходження: 43025, м. Луцьк, пр.Волі, 13

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: Волинський національний університет імені Лесі Українки

Код за ЄДРПОУ: 02125102

Місцезнаходження: 43025, м. Луцьк, пр.Волі, 13

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. Основні барвники як аналітичні реагенти для визначення форм Os (IV, VI, VIII) та Ru (VI)

2. Basic dyes as analytical reagents for the determination of the forms of Os (IV, VI, VIII) and Ru (VI)

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена використанню основних поліметинових та похідних родамінових барвників для визначення аналітичних форм Os (IV, VI, VIII) та Ru (VI). Вивчено протолітичні та спектрофотометричні характеристики поліметинових барвників стирилового ряду похідних 2-[2-(4-діетиламінофеніл)-вініл]-1,3,3-триметил-3Н-індолію. Встановлено оптимальні умови утворення, екстракції ІА осмію (IV) з основними барвниками. Визначено їх основні хіміко-аналітичні характеристики. Показана можливість визначення осмію (IV) в присутності рутенію (III). Запропоновано основні барвники похідні 2-[2-(4-діетиламінофеніл)-вініл]-1,3,3-триметил-3Н-індолію для визначення Os (VI, VIII), Ru (VI). Досліджено оптимальні умови визначення даних аналітичних форм та можливість визначення осмію (VI) і рутенію (VI) з однієї аліквоти. Оптимізовано умови визначення Os (VI) та Os (VIII)за допомогою гідразидів родамінових барвників. На основі отриманих результатів розроблені методики спектрофотометричного та люмінесцентного визначення Os (IV), Os (VI), Os (VIII) та Ru (VI).

2. The thesis is devoted to the use of basic polymethine and the derivatives of rhodamine dyes for the determination of analytical forms of Os (IV, VI, VIII) and Ru (VI). Protolytic and spectrophotometric characteristics of polymethine dyes of the styryl series of the derivatives of 2-[2-(4-diethylaminophenyl)-vinyl]-1,3,3-trimethyl-3H-indolium were studied. Optimal conditions of the formation and the extraction of the ion associates of osmium (IV) with basic dyes were established. Main chemical-analytical characteristics of the ion associates were determined. The possibility of simultaneous determination of osmium (IV) and ruthenium (III) was demonstrated. Basic dye derivatives of 2-[2-(4-diethylaminophenyl)-vinyl]-1,3,3-trimethyl-3H-indolium were proposed for the determination of Os (VI, VIII), Ru (VI). Optimal conditions of the determination of the analytical forms and the possibility of the determination of osmium (IV) and ruthenium (IV) in a single aliquot were investigated. Photometric and luminescence analyses of Os (VI) and Os (VIII) using rhodamine dye hydrazides were performed. Using obtained results, the techniques of spectrophotometric, luminescent determination of Os (IV), Os (VI), Os (VIII), Ru (VI) 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. Кормош Жолт Олександрович
2. Kormosh Zholt Olexandrovych

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. Логінова Лідія Павлівна

2. Логінова Лідія 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. Бакланов олександр Миколайович

2. Бакланов олександр Миколайович

Кваліфікація: д.х.н., 0.00.02

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.