Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0407U000562

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 08-02-2007

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. (Мохаммед Хейр) Исса Абдалла Аль-Швейят
2. (Mohammed Khair) Essa Abdallah Al-Shwaiyat

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: 02-02-2007

Спеціальність за освітою: 8.091602

Місце роботи здобувача: Дніпропетровський національний університет імені Олеся Гончара

Код за ЄДРПОУ: 02066747

Місцезнаходження: 49010, м. Дніпро, пр. Гагаріна 72

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: Дніпропетровський національний університет імені Олеся Гончара

Код за ЄДРПОУ: 02066747

Місцезнаходження: 49010, м. Дніпро, пр. Гагаріна 72

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. Безекстракційне спектрофотометричне визначення Фосфору та Арсену з використанням гетерополікомплексів.

2. Non-extraction spectrophotometric determination of phosphorus and arsenic by means of heteropolycomplexes.

Реферат/анотація:

1. Робота присвячена розробці нових високочутливих та вибіркових методик спектрофотометричного визначення Фосфору та Арсену, які не використовують концентрування. Показані особливості реакцій та знайдені умови кількісного утворення подвійних та потрійних молібденових гетерополікомплексів P(V) і As(V) структури Кеггіна в міцелярних розчинах НПАР. Вперше показано можливість непрямого визначення P(V) за атомами молібдену без екстракційного відділення надлишку реагенту. Для визначення P (V) та As(V) вперше запропоновано використовувати і детально вивчені реакції утворення іонних асоціатів поліметинових барвників з ГПА структури Кеггіна. Розроблено методики визначення P(V) та As(V), які дозволяють визначати їх у водах, сплавах, чистих реактивах з високою чутливістю і селективністю (Сн(P)=0,6

мкг/л, Сн(As)=1,5 мкг/л).

2. The dissertation is devoted to the creation of new highly sensitive and selective spectrophotometric methods for the determination of P(V) and As(V) which do not use concentration. Formation of molybdenum and mixed heteropolycomplexes of P(V) and As(V) having Keggin structure in micellar solutions of nonionic surface active substances was investigated. For the first time, possibility of indirect amplification determination of P(V) without extraction separation of reagent excess was shown. First, formation of ionic associates between polymethine dyes and Keggin heteropolyanions was used for the quantitative determination of P(V) and As(V). Methods for the determination of P(V) and As(V) were developed which allow to determine them in waters, alloys and pure chemicals with high sensitivity and selectivity (detection limit for P is 0,6 mkg•l-1, for As(V) -1,5 mkg•l-1).

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. Вишнікін Андрій Борисович

2. Vishnikin Andriy Borisovich

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. Ткач Володимир Іванович

2. Ткач Володимир Іванович

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. Балог Йосип Степанович

2. Балог Йосип Степанович

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.