Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0415U005569

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 22-10-2015

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Леонова Наталія Олександрівна

2. Leonova Nataliia Aleksandrovna

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: 16-10-2015

Спеціальність за освітою: 8.070301

Місце роботи здобувача: Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна

Код за ЄДРПОУ: 02071205

Місцезнаходження: Україна, 61022, м. Харків, майдан Свободи,4

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: Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна

Код за ЄДРПОУ: 02071205

Місцезнаходження: Україна, 61022, м. Харків, майдан Свободи,4

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 31.19.03

Тема дисертації:

1. Спектрофотометричний аналіз сумішей деяких d-елементів при накладанні сигналів компонентів за допомогою двох інтенсивних параметрів

2. Spectrophotometric analysis of mixtures of some d-elements when signal components was imposition using two intense parameters

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена вивченню та оптимізації умов спектрофотометричного визначення іонів з 1-(2-піридилазо)-2-нафтолом (ПАН) у водно-міцелярному середовищі в залежності від двох інтенсивних параметрів довжини хвилі та pH розчину індивідуально та при сумісній присутності. Розроблено алгоритм математичної обробки результатів визначення іонів за допомогою методу вписаної поверхні. Співставлено отримані значеня з даними, розрахованими класичним методом найменших квадратів, методом головних компонент та парціальним методом найменших квадратів. Досліджено і оптимізовано складові процедури методики визначення іонів металів з ПАН у водно-міцелярному середовищі. Вивчені реакції обміну ПАН на 8-гідроксихінолін в комплексах іонів Ni2+, Co2+, Fe2+, Cu2+, VO2+ в водно-міцелярному середовищі. Логарифм константи обміну Cu2+ складає 3.87. Визначено умови, що забезпечують визначення констант

розчинності комплексних сполук з органічним лігандом у водному середовищі.

2. The dissertation is devoted to study and optimize the conditions for spectrophotometric determination of ions with 1-(2-pirydylazo)-2-naphthol (PAN) in water-micellar environment depending on two parameters intensive wavelength and pH individually and in joint presence. The algorithm of mathematical processing of results of determination by the method of ion inscribed surface. And comparing the obtained values with the data calculated by the classical method of least squares, method of principal component and partial least squares. Investigated and optimized procedures methodology for determining components of metal ions with PAN in aqueous micellar medium. Exchange reaction studied PAN 8- hydroxyquinoline complexes in ion Ni2+, Co2+, Fe2+, Cu2+, VO2+ in water and micellar environment. The optimum concentration of surfactant anionic type. Logarithm constant exchange Cu2+ is 3.87. The conditions that ensure the determination of solubility constants of complex compounds with organic ligand in water.

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. Юрченко Олег Іванович
2. Yuchenko Oleg Ivanovich

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Зуй Марина Федорівна

2. Зуй Марина Федорівна

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 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.