Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0412U002678

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. Хлинцева Світлана Вікторівна
2. Khlyntseva Svitlana Viktorivna

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: 25-05-2012

Спеціальність за освітою: 8.070301

Місце роботи здобувача: Національна металургійна академія України

Код за ЄДРПОУ: 02070766

Місцезнаходження: 49600, м. Дніпро, пр. Гагаріна, 4

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти 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. Визначення форм фосфору(V) з використанням реакцій утворення іонних асоціатів гетерополіаніонів з поліметиновими барвниками

2. The determination of phosphorus species by using ion associates formed between heteropolyanions and polymethine dyes

Реферат/анотація:

1. Знайдені нові аналітичні ефекти: вибіркове окиснення надлишку поліметинового барвника, який не входить до складу іонного асоціату; стійкість іонних асоціатів 12-молібдофосфату з астрафлоксином при pH < 5,5; висока швидкість утворення іонних асоціатів при температурах, близьких до нуля; гасіння люмінесценції поліметинових барвників у складі агрегатів іонних асоціатів з гетерополіаніонами; резонансне розсіювання світла іонними асоціатами. Знайдені умови розділення суміші лінійних поліфосфатів і їх комплексів з цинком(II), циклічних поліфосфатів методом іонобмінної хроматографії. Розроблено комплекс методик визначення форм фосфору(V) в фармацевтичних препаратах, водах, біорідинах, промислових антикорозійних мастилах. Розроблено методику визначення активності лужної фосфатази. Частину

розроблених методик впроваджено в аналітичних лабораторіях приватного підприємства "Науково-виробнича фірма СВК".

2. New analytical effects were found: selective oxidation of dye excess in the presence of IA of 11-molybdovanadophosphate and diindodicarbocyanine; stability of IA formed between 12-molybdophosphate and Astra Phloxine at pH<5.5; high rate of the reaction of heteropoly anions with polymethine dyes at temperatures close to 0 ?C; quenching of the fluorescence of polymethine dyes and strong scattering of the radiation used for the excitation as a result of formation of IA aggregates. Conditions for the separation of inorganic polyphosphates and complexes of linear polyphosphates with zinc(II) by ion-exchange chromatography were optimized. New methods for the determination of phosphorus species in a variety of real samples were developed, including pharmaceutical preparations, waters, bioliquids and anticorrosion lubricants. The method for the alkaline phosphatase activity was proposed. Part of the developed techniques introduced in the analytical laboratories of private enterprise "Research and Production Company SVK".

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 Borysovych

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. 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. Врублевська Теодозія Ярославівна

2. Врублевська Теодозія Ярославівна

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.