Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0413U002326

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 11-04-2013

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Делеган-Кокайко Світлана Василівна

2. Delehan-Kokayko Svitlana Vasulivna

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: 29-03-2020

Спеціальність за освітою: 8.070301

Місце роботи здобувача: Державний вищий навчальний заклад "Ужгородський національний університет"

Код за ЄДРПОУ: 02070832

Місцезнаходження: 88000 Закарпатська обл., м.Ужгород вул.Підгірна.46

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: Державний вищий навчальний заклад "Ужгородський національний університет"

Код за ЄДРПОУ: 02070832

Місцезнаходження: 88000 Закарпатська обл., м.Ужгород вул.Підгірна.46

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. Аналітичне використання комплексів Al, Ga, In та Cr з гідразидами та гідразонами карбонових кислот

2. Analytical applications of complexes of Al, Ga, In and Cr with acylhydrazine and acylhydrazones carboxylic acids

Реферат/анотація:

1. Знайдені оптимальні умови проведення визначення тривалентних металів (Al, Ga, In, Cr), визначені хіміко-аналітичні характеристики пропонованих аналітичних форм, встановлено склад комплексів і спосіб координації лігандів до центрального атому, запропоновано механізм утворення та екстракції йонних асоціатів металів. Запропоновано використовувати органічні похідні гідразину як модифікатори матриці при визначенні тривалентних металів методом електротермічної атомно-абсорбційної спектрометрії і показано, що використання модифікаторів дозволяє усувати вплив можливих компонентів матриці досліджуваного зразка, а також сприяє підвищенню величини та відтворюваності аналітичного сигналу металів. На основі проведених досліджень розроблено та апробовано нові методики визначення Al(III), Ga(III), In(III) та Cr(III) методами атомно-абсорбційної спектрометрії та спектрофотометрії, які впроваджені у діючих аналітичних лабораторіях контролю стану довкілля та у навчальний процес.

2. We found the optimal conditions of the creation and extraction of IA of Ga(III), In(III), Al(III) and Cr(III) with acylhydrazine and acylhydrazones carboxylic acids in the presence of cyanic dyes; we had calculated chemical-analytical characteristic of our new analytical forms for the determination of this metals; also we found the complexe's composition and the way of the ligand's coordination to the central ion; we had shown the results of the efficiency of acylhydrazine's use as modifiers of the matrix for the determination of Al, Ga, In and Cr by electrothermal atomic absorption spectroscopy. We worked up and tested new checking techniques of Al, Ga, In, Cr determination by atomic absorption spectroscopy and spectrophotometry, which are using in analytical laboratories and at the scientific institutions.

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. Сухарев Сергій Миколайович
2. Sucharev Sergij Mukolajovuch

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. Бакланов Олександр Миколайович

2. Бакланов Олександр Миколайович

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. Худякова Світлана Миколаївна

2. Худякова Світлана Миколаївна

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.