Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Image not found or type unknow

Державний обліковий номер: 0419U000751

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 20-03-2019

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Сухарева Тетяна Сергіївна
2. Sukhareva Tetiana S.

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: 15-03-2019

Спеціальність за освітою: Хімія

Місце роботи здобувача: Державне підприємство «Закарпатський науково-виробничий центр стандартизації, метрології та сертифікації»

Код за ЄДРПОУ: 02568153

Місцезнаходження: вул. Тиха, 3, м. Ужгород, Ужгородський р-н., Закарпатська обл., 88000, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство економічного розвитку і торгівлі 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: 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

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 31.19

Тема дисертації:

1. Застосування окисно-відновних реакцій за участі форм йоду (I, V, VII) у спектрофотометричному аналізі

2. The application of redox-reactions using species of iodine (I, V, VII) in spectrophotometric analysis

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена аналітичному використанню окисно-відновних реакцій за участю форм йоду у спектрофотометрії, зокрема, для визначення йодидів, йодатів і перйодатів у водах і кухонній солі, а також Cr(VI) у природних водах та аскорбінової кислоти в харчових продуктах і фармацевтичних формах. Запропоновані у роботі аналітичні форми для непрямого спектрофотометричного визначення Cr(VI), а також спектрофотометричного визначення аскорбінової кислоти, які базуються на мікроекстракції іонних асоціатів трийодид-аніонів з катіонами основних барвників, є найбільш чутливими серед відомих у літературі методів їх спектрофотометричного визначення. Розроблені методики спектрофотометричного визначення загального йоду та його форм у природних, питних і мінеральних водах, Cr(VI) у природних водах, а також аскорбінової кислоти у харчових продуктах і фармацевтичних формах є простими у виконанні, експресними, більш чутливими, ніж стандартні та альтернативні спектрофотометричні методики і мають задовільні

метрологічні характеристики, а тому є конкуренто-спроможними. Вони можуть відіграти важливу роль у аналітичній хімії йоду, хрому і аскорбінової кислоти.

2. Thesis deals with an analytical application of redox-reactions using species of iodine in spectrophotometric analysis, in particular, for determination of iodides, iodates and periodates in waters and kitchen salt, Cr (VI) in natural waters and ascorbic acid in foods and pharmaceutical forms. The proposed in the work analytical forms for the indirect spectrophotometric determination of Cr (VI) as well as spectrophotometric determination of ascorbic acid based on microextraction of ion associates of triiodide anions with cations of basic dyes are the most sensitive among the methods known in the literature for their spectrophotometric determination. Developed techniques for spectrophotometric determination of total iodine and its forms in natural, drinking and mineral waters, Cr (VI) in natural waters and ascorbic acid in foods and pharmaceutical forms are simple to implement, rapid, more sensitive than standard and alternative spectrophotometric methods and have satisfactory metrological characteristics, and therefore are competitive. They can play an important role in the analytical chemistry of iodine, chromium and ascorbic acid.

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. Базель Ярослав Рудольфович

2. Bazel Yaroslav R.

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. Baklanov Oleksandr N.

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. Zui Maryna F.

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 Барчій Ігор Євгенович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Барчій Ігор Євгенович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.