Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0401U000323

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 01-02-2001

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Макаровська Ярослава Миколаївна
2. Makarovs'ka Yaroslava Mykolayivna

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: 05-01-2001

Спеціальність за освітою: 7.070301

Місце роботи здобувача: Інститут монокристалів НТК "Інститут монокристалів" Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 00210217

Місцезнаходження: 61001, м. Харків, пр. Леніна, 60

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 64.051.14

Повне найменування юридичної особи: Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна

Код за ЄДРПОУ: 02071205

Місцезнаходження: майдан Свободи, 4, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61022, 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: Інститут монокристалів НТК "Інститут монокристалів" Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 00210217

Місцезнаходження: 61001, м. Харків, пр. Леніна, 60

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 31.19.15

Тема дисертації:

1. Пробопідготовка в рентгенофлуоресцентному аналізі води та водних розчинів

2. Specimen preparation in X-ray fluorescence analysis of water and water solutions

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження: способи підготовки рідких проб у вигляді квазітвердих або плівкових випромінювачів для рентгенофлуоресцентного аналізу (РФА). Мета дослідження: розробити прості та доступні способи пробопідготовки розчинів для РФА. Методи дослідження: РФА, фізико-хімічні, статистичні методи обробки даних. Результати, новизна: запропоновано для РФА водних розчинів використовувати гелеутворення желатину або агарагару, для органічних екстрактів - утворення органогелей на основі желатина та ПАР, а також утворення тонких полімерних плівок на основі карбосила-70. Запропоновано методики аналізу природних вод з використанням розроблених випромінювачів (після попередньої ультразвукової обробки води). Галузь використання: аналітична хімія.

2. Object of study: the preparation methods of liquid samples in the form of quasi-solid specimens for X-ray fluorescence analysis (XRFA). Aim of study: to elaborate simple and accessible methods of specimen preparation of solutions for XRFA. Methods of study: XRFA, physical-chemical methods, and statistical methods of data

processing. Results, novelty: gel formation of gelatin or agar-agar was offered for XRFA of water solutions, formation of organic gels on the base of gelatin with SAS and thin plymer films on the base of carbosil-70 were offered for XRFA of organic extracts. Methods for analysis of natural waters with the use of obtained specimens were offered (after preliminary ultrasound processing of water). Field of implementation: analytical chemistry.

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. Експеріандова Л.П.
2. Експеріандова Л.П.

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. Чмиленко Ф.О.
2. Чмиленко Ф.О.

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. Карманов В.І.

2. Карманов В.І.

Кваліфікація: д.т.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 Орлов В.Д.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Орлов В.Д.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.