Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0410U000300

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 04-02-2010

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Саєвич Оксана Володимирівна

2. Saevich Oksana Volodimirivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

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: 22-01-2010

Спеціальність за освітою: 7.070301

Місце роботи здобувача: 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

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

Тема дисертації:

1. Особливості прискореної пробопідготовки біомедичних об’єктів

2. Features of speed-up of sample preparation at the analysis of biomedical objects

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена дослідженню впливу фізичної дії ультразвукового і мікрохвильового випромінювань на швидкість протікання як стадії пробопідготовки в цілому, так і окремих її етапів при багатоелементному аналізі різних біомедичних об’єктів. Проведена систематизація біомедичних проб, доведені доцільність і ефективність використання фізичних полів при пробопідготовці. Підібрані оптимальні умови проведення етапу ультразвукової мінералізації при елементному аналізі проб крові. Розраховані умовні константи швидкості розчинення проб та описано кінетику мінералізації фракцій крові під дією ультразвуку. Доведено ефективність ультразвукового очищення поверхні біомедичних зразків від усіх видів забруднення (без руйнування поверхневих шарів проб). Використання мікрохвильового випромінювання при проведенні сушки зразків дозволило значно скоротити час їх аналізу. Запропоновано схеми прискореної пробопідготовки та методики визначення металів у біомедичних зразках з комбінованою фізико-хімічною

дією: з поетапним використанням ультразвукового та мікрохвильового випромінювання, що дозволило значно скоротити час процесу аналізу та збільшити ступінь розкриття проб.

2. Dissertation is devoted research of influence of physical action of ultrasonic and microwave radiations on speed of flowing of both the stage of preparation on the whole and its separate stages at the measurement of elements analysis of biomedical objects. It is set that the use of brief action allows to delete all of types of contamination from the surface of biomedical standards the ultrasound of small intensity and frequency and solution of alcohol, non-destructive superficial layers of tests. Using of microwave radiation for the leadthrough of drying of standards allowed considerably to shorten time of their analysis. The developed method with the stage-by-stage use ultrasonic and microwave radiations at preparation of biomedical standards allows to provide the effective leadthrough of analysis the methods of atomic absorption spectrometry and inductively coupled plasma-mass spectrometry, and here does not yield to after a rightness and producibility the methods which are described in literature.

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. Чмиленко Федір Олександрович

2. Chmilenko Fedir Olexandrovich

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. Алемасова Антоніна Сергіївна

2. Алемасова Антоніна Сергіївна

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. Сухарев Сергій Миколайович

2. Сухарев Сергій Миколайович

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.