Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0504U000183

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 16-04-2004

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Бакланов Олександр Миколайович
2. Baklanov O.M.

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCHID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор 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: 29-03-2004

Спеціальність за освітою: 01.08

Місце роботи здобувача: Українська інженерно-педагогічна академія

Код за ЄДРПОУ: 24819972

Місцезнаходження: 84500, Донецька обл., м.Бахмут, вул.Носакова, 9-а

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): Д 26.00.03

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

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: 31.21.01

Тема дисертації:

1. Ультразвук у хімічному аналізі: генерація аналітичного сигналу та інтенсифікація пробопідготовки.
2. Ultrasonic in chemical analysis: generation of analytic signal and intensification of sample preparation.

Реферат:

1. Дисертація присвячена комплексному вивченню використання ультразвуку (УЗ) різних частот і інтенсивностей як джерела аналітичного сигналу і для інтенсифікації пробопідготовки в аналітичній хімії харчових продуктів і об'єктів навколишнього середовища. Розроблено теоретичні основи нового методу аналізу - сонолюмінесцентна спектроскопія. Запропоновано і реалізовано новий підхід до використання ультразвуку в інтенсифікації аналітичного процесу при аналізі харчових продуктів і об'єктів навколишнього середовища: спільна дія УЗ високої і низкою частот. Це дозволило підвищити ефективність УЗ пробопідготовки (руйнування органічних сполук у водах і розчинах кухонної солі, мінералізації харчових продуктів) у порівнянні з використанням УЗ тільки однієї частоти. Запропоновано механізм спільної дії УЗ двох частот. Розроблені і впроваджені експресні і надійні методики (більше 100) визначення токсичних мікроелементів у різних видах харчової продукції та водах з використанням УЗ.

2. The present thesis is devoted to complex study of using ultrasonic of diverse frequencies and intensities as a source of analytic signal and for intensifying sample preparation in analytical chemistry of foodstuffs and objects of environment. Possibility of using sonolumination as a source of analytic signal is shown. Theoretical bases of the new method called sonoluminating spectroscopy is developed. A new approach to the effect of using ultrasonic in intensifying of analytic process is attached to analysis of the foodstuff and objects of environment, which is called joint action of high and low frequencies. It allowed to raise effectiveness of ultrasonic sample preparation (destruction of the organic junctions in waters and cookery salt solutions, mineralization of the foodstuffs) in comparison to using of only one frequency. A mechanism of joint action of two frequencies ultrasonic is offered. Reliable methods (more than 100) are worked out to determinate toxic microelements in different types of foodstuffs, waters and soils by using ultrasonic.

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. Chmylenko F.A.

Кваліфікація: д.х.н., 02.00.02

Ідентифікатор ORCHID 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. Тулюпа Федір Михайлович

2. Тулюпа Федір Михайлович

Кваліфікація: д.х.н., 02.00.02

Ідентифікатор ORCHID 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. Алемасова Антоніна Сергіївна

2. Алемасова Антоніна Сергіївна

Кваліфікація: д.х.н., 02.00.02

Ідентифікатор ORCHID 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. Набиванець Богдан Йосипович

2. Набиванець Богдан Йосипович

Кваліфікація: д.х.н., 02.00.02

Ідентифікатор ORCHID 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	Слободяник Микола Семенович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Слободяник Микола Семенович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.