

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0418U001269

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 26-03-2018

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Каліненко Ольга Сергіївна

2. Kalinenko Olha Sergiivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 23-03-2018

Спеціальність за освітою: Хімія

Місце роботи здобувача: Харківський національний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 01896866

Місцезнаходження: Проспект Науки, 4, Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61022, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я 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, 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: Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна

Код за ЄДРПОУ: 02071205

Місцезнаходження: майдан Свободи, 4, Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61022, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик:

Тема дисертації:

1. Прискорення пробопідготовки харчових продуктів та товарів повсякденного використання дією ультразвуку
2. The acceleration of the sample preparation of food and goods of daily use by ultrasound

Реферат:

1. Дисертація присвячена використанню одночасної дії ультразвуку високих і низьких частот та інфрачервоного випромінювання для розробки нових експресних методик визначення Pb, Cu, Cd, Cr в харчових продуктах та поліграфічній продукції, а також при отриманні натрій хлориду фармакопейної чистоти. Розроблено методики аналізу визначення Pb та Cd у жирах та оліях; Pb, Cu та Cd в цукрі та продуктів на його основі; Pb та Cd в харчових продуктах тваринного походження з використанням інтенсифікації сухої мінералізації; Cr у друкарських фарб та газетах з використанням ультразвуку для отримання суспензії карбоніату поліграфічних фарб та газет; натрій хлориду в розсолах сонолюмінісцентним методом з використанням ультразвуку для ініціювання солюмінісценції. Метрологічні характеристики розроблених методик не поступаються стандартним методикам, а експресність збільшено в 2–15 разів.

2. The thesis is set out to the use of the simultaneous action of ultrasound of high and low frequencies, and infrared radiation for the development of new express methods for the determination of Pb, Cu, Cd, Cr in food products and printing products, as well as obtaining sodium chloride pharmaceutical grade. The methods of analysis to determine Pb and Cd in fats and oils; Pb, Cu and Cd in sugar and products based on it; Pb and Cd in food of animal origin using dry mineralization intensification; Cr in inks and papers using ultrasound to obtain a suspension of carbonizate of printing inks and papers; sodium chloride in brines by sonoluminescence method using ultrasound to initiate sonoluminescence have been developed. The metrological characteristics of proposed techniques are not conceded to the standard techniques, and the express was increased by 2–15 times.

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)

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

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.