# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0405U004167

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 10-11-2005

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Бохан Юлія Володимирівна
2. Bokhan Yuliya Volodumurivna

**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:** 07-10-2005

**Спеціальність за освітою:** 7.070301

**Місце роботи здобувача:** Кіровоградський державний педагогічний університет імені Володимира Винниченка

**Код за ЄДРПОУ:** 02125415

**Місцезнаходження:** 25006, м. Кропивницький, вул. Шевченка, 1

**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 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:** 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. Пробопідготовка для атомно-абсорбційного та спектрофотометричного аналізу продуктів харчування та біооб'єктів
2. Sample-preparation by the atomic-absorptive and spectrophotometric analysis of food stuffs and bioobjects

**Реферат:**

1. Об'єкт - мікрохвильове випромінювання та ультразвук як чинники пробопідготовки харчових продуктів та біологічних матеріалів. Мета - опис впливу деяких параметрів мікрохвильового випромінювання у відкритих системах та ультразвуку широкого діапазону частот на ступінь вилучення елементів при інтенсифікації процесів мокрої мінералізації харчових продуктів та біооб'єктів і розробка експресних методик аналізу цих об'єктів з ультразвуковою та мікрохвильовою інтенсифікацією пробопідготовки.Методи - сучасні методи атомно-абсорбційної спектроскопії (електротермічний та полум'яний варіант атомізації) і спектрофотометрії. Кількісно охарактеризовано вплив параметрів мікрохвильового випромінювання та ультразвуку широкого діапазону частот на ступінь вилучення Хрому, Ніколу і Стануму (НВЧ) та Плюмбуму, Кадмію і Купруму (УЗ) в процесі пробопідготовки харчових продуктів та біооб'єктів, що дозволило створити експресні методики аналізу цих об'єктів з ультразвуковою та мікрохвильовою інтенсифікацією

пробопідготовки. Ступінь впровадження - розроблені методики впроваджені у практику роботи лабораторії ДП"Кіровоградстандарт метрологія", лабораторії відділу аналітичного контролю та моніторингу Державного управління екології та природних ресурсів в Кіровоградській області, лабораторії при Управлінні з питань надзвичайних ситуацій та цивільного захисту населення Кіровоградської міської ради. Результати роботи впроваджено у навчальному процесі КДПУ на кафедрі хімії .

2. Object is microwave radiation and ultrasound as the factors of sample-preparation food products and biological materials. Methods are the modern methods of atomic-absorptive spectroscopy (electro-thermal and flaming variant of atomization) and spectrophotometry. In number, influencing of parameters of microwave radiation is described and ultrasound of wide range of frequencies on the degree of exception of Chrome, Nicely and Stanum (UHR) and Plumbum, Cadmium and Cuprum (US) in the process of sample-preparation food products and biological objects, that allowed to create the expresses methods of analysis of these objects with ultrasonic and microwave intensification of sample-preparation. Degree of introduction are the developed methods the works of laboratory inculcated in practice SP"Kirovogradstandartmethrology", laboratories of department of analytical control and monitoring of State administration of ecology and natural resources in the kirovograd region, laboratories at Management on the questionsof extraordinary situations and civil defence of population of kirovograd city advice. Job performances are inculcated in the educational process of KSPU on the department of 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. Чмиленко Федір Олександрович

2. Chmylenko Fedir Oleksandrovych

**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. Бланк Аврам Борисович
2. Бланк Аврам Борисович

**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. Тулюпа Федір Михайлович
2. Тулюпа Федір Михайлович

**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

**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.