

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0403U000088

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 15-01-2003

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**



## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Бойко Марія Миколаївна

2. Boyko Mariya Mykolaivna

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** кандидат наук

**Аспірантура/Докторантура:** так

**Шифр наукової спеціальності:** 03.00.04

**Назва наукової спеціальності:** Біохімія

**Галузь / галузі знань:** Не застосовується

**Освітньо-наукова програма зі спеціальності:** Не застосовується

**Дата захисту:** 12-12-2002

**Спеціальність за освітою:** 7.070402

**Місце роботи здобувача:** Львівський національний університет імені Івана Франка

**Код за ЄДРПОУ:** 02070987

**Місцезнаходження:** 79000, м. Львів, вул. Університетська, 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 35.368.01

**Повне найменування юридичної особи:** Інститут біології тварин НААН

**Код за ЄДРПОУ:** 30995014

**Місцезнаходження:** вул. Василя Стуса, 38, м. Львів, Львівська обл., 79034, Україна

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Національна академія аграрних наук України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію**

**Повне найменування юридичної особи:** Львівський національний університет імені Івана Франка

**Код за ЄДРПОУ:** 02070987

**Місцезнаходження:** 79000, м. Львів, вул. Університетська, 1

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 31.23.27

**Тема дисертації:**

1. Перетворення оксиду азоту в тканинах щурів за умов гіпоксії та дії дипептиду карнозину
2. Nitric oxide formation in rat's tissues during hypoxia and dipeptide carnosine insertion

**Реферат:**

1. Об'єкт - нітрозативний стрес за гіпоксії та дії гістидиновмісних дипептидів; мета - експериментально підтвердити участь карнозину і Zn-карнозину у процесах перетворення оксиду азоту; методи - спектрометрія, колориметрія, хроматографія, біотестування, статистичні; новизна - карнозин і Zn-карнозин гальмують розвиток нітрозативного стресу у нюхових цибулинах головного мозку і крові щурів за гострої гіпобаричної гіпоксії; результати - карнозин і цинк-карнозин покращують умови виживання щурів за гіпоксії, знижують вміст лактату, нітрит- і нітрат-аніонів у нюхових цибулинах головного мозку і крові щурів за гіпобаричної гіпоксії; виявлено підвищення нітритредуктазної активності дезоксигемоглобіну за дії карнозину *in vitro*; досліджено зв'язування карнозину з гемоглобіном, за такої взаємодії розщеплення карнозину не відбувається; впровадження - викладання спецкурсів з біохімії, подальші дослідження з метою розробки препаратів для запобігання метаболічним порушенням за гіпоксії; галузь - біохімія, фармакологія
2. The object - nitrosative stress at a hypoxia and action of histidine containing dipeptides; the aims - experimentally to confirm participation carnosine and Zn-carnosine during nitric oxide transformation;

spectrometry, colorimetry, chromatography, biotesting, statistical methods; the new approach - carnosine and Zn-carnosine inhibit development of a nitrosative stress in olfactory bulb of a brain and blood of rats at an acute hypobaric hypoxia; the results - carnosine and Zn-carnosine improve conditions of a surviving of rats at a hypoxia, reduce the contents of lactate, nitrite- and nitrate-anions in olfactory bulb of a brain and blood of rats at a hypobaric hypoxia; the augmentation of nitrite reducing activity of deoxyhemoglobine is fixed at carnosine action in vitro; the binding carnosine with a haemoglobin is investigated; at such interaction the carnosine degradation does not descend; the main include methodical references - teaching on biological chemistry, subsequent researches with the purpose of development of drugs for the prevention of metabolic disorders at a hypoxia; the field - biological chemistry, pharmacology

**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 ОПВ:**

**Впровадження результатів дисертації:**

**Зв'язок з науковими темами:**

## **VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Великий Микола Миколайович

2. Veliky Nikolay Nikolayevich

**Кваліфікація:** д.б.н., 03.00.04

**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. Калачнюк Григорій Іванович
2. Калачнюк Григорій Іванович

**Кваліфікація:** д.б.н., 03.00.04

**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. Федорович Дарія Василівна
2. Федорович Дарія Василівна

**Кваліфікація:** к.б.н., 03.00.04

**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**

Влізло Василь Васильович

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові  
головуючого на засіданні**

Влізло Василь Васильович

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є  
відповідальним за реєстрацію наукової  
діяльності**



Юрченко Т.А.