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/анотація:

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 ОПІВ:

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.