Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0405U003724

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 18-10-2005

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Фальфушинська Галина Іванівна

2. Fal'fushyns'ka Galyna Ivanivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 03.00.04

Назва наукової спеціальності: Біохімія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 13-09-2005

Спеціальність за освітою: 8.01.01.03

Місце роботи здобувача: Тернопільський національний педагогічний університет імені Володимира Гнатюка

Код за ЄДРПОУ: 02125544

Місцезнаходження: 46027, м. Тернопіль, вул. М. Кривоноса, 2

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: Тернопільський національний педагогічний університет імені Володимира Гнатюка

Код за ЄДРПОУ: 02125544

Місцезнаходження: 46027, м. Тернопіль, вул. М. Кривоноса, 2

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 31.27.41

Тема дисертації:

1. Роль металотіонеїнів коропа (Cyprinus carpio L.) та рака Astacus leptodactylus Eschscholtz) в адаптації організму до забруднення водного середовища

2. The role of carp (Cyprinus carpio L.) and to crayfish (Astacus leptodactylus Eschscholtz) metallothioneins in the adaptation of organism water pollution

Реферат/анотація:

1. Об'єкт – металозв'язуюча функція молекулярних форм металотіонеїнів прісноводних тварин. Мета – порівняти властивості молекулярних форм металотіонеїнів та показники стану антиоксидантного захисту у представників еволюційно віддалених видів – коропа (Cyprinus carpio L.) та рака (Astacus leptodactylus Eschscholtz), які належать до одного біотопу, за впливу на організм іонів важких металів та фенолу. Методи дослідження – хроматографічні, спектрофотометричні, статистичні. Новизна – вперше показано, що вплив іонів важких металів та фенолу в екологічно сумісних концентраціях у коропа викликає зменшення вмісту міді в МТ-2, що узгоджується із пригніченням активності Cu,Zn-СОД у тканинах. Встановлено, що металотіонеїни рака посилено акумулюють цинк за стабільного вмісту міді за дії всіх досліджених чинників. Доведено наявність кореляції між змінами вмісту цинку в МТ-2 та утворенням ТБК-активних продуктів у

тканинах обох видів. Сфери використання – екологія, токсикологія, біомоніторинг.

2. . The object – metallbinding function of molecular forms of metallothioneins of the freshwater organisms. The aim – to compare the properties of metallothioneins molecular forms and the indexes of antioxidant defence system in the representative of evolutionary remote species – carp (Cyprinus carpio L.) and crayfish (Astacus leptodactylus Eschscholtz), which belong to the same biotope, under the action of the heavy metal ions and phenol on the organism. The methods of the investigation – chromatographical, spectrofotometrical, statistical. The novelty – for the first time has been shown, that the effect of heavy metal ions and phenol in ecologically realistic concentration provoke the reduction of the copper content in the carp's MT-2 accordingly to decrease of Cu,Zn-SOD activity in tissues. Under the all effects the zinc content in the crayfish's metallothioneins significantly elevated thus the copper content was rather stable. The correlation between the changes of zinc content in MT-2 and the forming of TBA-reactive substance in the both species tissues are observed. The fields are ecology, toxicology, biomonitoring.

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. Столяр Оксана Борисівна

2. Stolyar Oksana Borysivna

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. Сологуб Леонід Ілліч

2. Сологуб Леонід Ілліч

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. Арсан Орест Михайлович

2. Арсан Орест Михайлович

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.17

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.