Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0504U000151

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 29-03-2004

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Столяр Оксана Борисівна

2. Stolyar Oksana Borysyvna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор 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: 24-02-2004

Спеціальність за освітою: 7.07.04.02

Місце роботи здобувача: Тернопільський державний педагогічний університет ім. В. 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 державний педагогічний університет ім. В. 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: 31.27.01

Тема дисертації:

1. Роль металотіонеїнів в детоксикації йонів міді, цинку, марганцю та свинцю в організмі прісноводних риб і молюсків

2. The metallothioneins role in the detoxication of the copper, zinc, manganese and lead in the organism of freshwater fishes and molluscs

Реферат/анотація:

1. Об'єкт - процеси детоксикації йонів важких металів в організмі прісноводних тварин. Мета - з'ясувати механізми участі металотіонеїнів прісноводних риб і молюсків у детоксикації йонів важких металів водного середовища (мідь (II), цинк (II), марганець (II), свинець (II)). Методи дослідження - розподільча та йонообмінна хроматографія, електрофорез, спектрофотометрія, метод радіоактивних ізотопів, статистичні методи. Новизна - встановлено видові особливості вмісту металів та ізоформного складу металотіонеїнів коропа та беззубки. Вперше диференційовано три типи відповіді металотіонеїнів гідробіонтів на підвищення вмісту йонів металу в середовищі. Уперше показано активацію металотіонеїнів та системи антиоксидантного захисту прісноводних тварин за дії непошкоджуючих концентрацій йонів міді та марганцю на організм залежно від виду тварини. Виявлено, що за дії суміші йонів металів металотіонеїни коропа і беззубки

зв'язують переважно той тип йонів, який найбільш ефективно акумулюється ними за умов окремої дії.Сфери використання - екологія, токсикологія, біомоніторинг

2. The object - the processes of the heavy metals ions detoxication in the freshwater organisms. The aim - to reveale the mechanisms of the freshwater fishes and molluscs metallothioneins partisipation in the detoxications of the heavy metals ions of the water medium (copper (II), zinc (II), manganese (II), lead (II)). The methods of the investigation - partition and ion-exchange chromatography, electoforesis, spectrofotometry, radioactive isotopes method, statistical methods. The novelty - the animal specias specifity of metals content and isoforms composition of carp and Anodonta metallothioneinв is determined. For the first time the three tipes of the metallothionein answer on the elevation of the metal ions content in the medium are determined. For the first time the activation the metallothioneins and antyoxidant defence system of the freshwater animals under the action of the copper and manganese ions low concentrations on the organism relative to organism specias. It was revealed hat under the metals mix action carp and Anodonta metallothioneins bind previously that cind of metal ions, which it bind under the single exposition. 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. Грубінко В.В.

2. Grubinko V.V.

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 Л.І.

2. Сологуб Л.І.

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. Цудзевич Б.О.

2. Цудзевич Б.О.

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 О.М.

2. Арсан О.М.

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 В.В.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Влізло В.В.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Юрченко Т.А.