Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0404U000205

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 20-01-2004

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Хоменчук Володимир Олександрович
2. Khomenchuk Volodymyr Oleksandrovych

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: 16-12-2003

Спеціальність за освітою: 7.070301

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: 31.27.25

Тема дисертації:

1. Біохімічні особливості проникнення і розподілу деяких важких металів в організмі коропа лускатого
2. Biochemical features of penetration and distribution of some heavy metals in carp

Реферат:

1. Об'єкт - акумулювання і розподіл марганцю, міді, цинку, свинцю в організмі коропа. Мета - дослідити процеси акумулювання та розподілу важких металів в організмі риб за різних концентрацій їх у водному середовищі. Методи досліджень - біохімічні, фізико-хімічні, статистичні. Новизна - вперше встановлено залежність між концентрацією важких металів у водному середовищі та їх розподілом в субклітинних органелах печінки, зябер, м'язів. Одержано нові дані щодо механізмів транспорту іонів металів через апікальну мембрану. Результати - встановлено кількісну сторону акумулювання важких металів у печінці, зябрах, м'язах коропа та їх ядерній, мітохондріальній, цитоплазматичній фракціях. Досліджено дію іонів важких металів на сукцинатдегідрогеназу, цитохромоксидазу печінки, зябер риб. Оцінено енерговитрати пов'язані з токсичністю важких металів та їх транспортом. Отримані результати можуть бути використані як біонормативні показники для оцінки якості рибної продукції та стану водного середовища. Сфери використання- екологія, токсикологія, біомоніторинг.

2. 3. The object of investigation is accumulation and distribution of manganese, copper, zinc, lead in an organism of the carp. The aim of investigation is studding the processes of accumulation and distribution of heavy metals in organism of fish under the influence of their different concentrations in the water. The methods of researches are biochemical, physical and chemical and statistical methods. The quantity of accumulation of heavy metals in a liver, gills and muscles of carp and their nuclear, mitochondrial and cytoplasmic fractions was established. It was investigation the influence of heavy metals ions on succinate dehydrogenase and cytochrome oxydase of the liver and gills of fish. The energy losses bound with toxicity of metals ions and their transport was estimated. For the first time the relation between the concentration of heavy metals in the water and their accumulation in the cell-organelles of liver, gills and muscles was established. The new data about the mechanisms of heavy metalstransport trough the apical membrane of cells were obtained. The obtained results can be used as bionormative parameters for the estimation of quality of fish production and stay of water environment. The field of using of results are ecology, toxicology.

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. Янович В.Г.
2. Янович В.Г.

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.