Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0411U006846

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 25-11-2011

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Балабан Роман Богданович
2. Balaban Roman Bohdanovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 03.00.17

Назва наукової спеціальності: Гідробіологія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 18-11-2011

Спеціальність за освітою: 7.010103

Місце роботи здобувача: Інститут гідробіології НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05417029

Місцезнаходження: 04210, Україна, Київ-210, пр. Героїв Сталінграду, 12

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.213.01

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: Інститут гідробіології НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05417029

Місцезнаходження: 04210, Україна, Київ-210, пр. Героїв Сталінграду, 12

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 34.35.33

Тема дисертації:

1. Адаптивна роль трансаміназ і глутаматдегідрогеназ в організмі прісноводних риб та молюсків за діїважких металів

2. The adaptive role of transaminases and glutamatdehydrogenases in freshwater fish and mollusc organisms under the influence of heavy metals. - Manuscript.

Реферат/анотація:

1. Досліджували вплив йонів важких металів (цинк, марганець, мідь і свинець) у підвищених концентраціях (2 та 5 ГДК) в середовищі існування на їх накопичення та зміну активності ферментів переамінування та окисного дезамінування в тканинах коропа лускатого Cyprinus carpio L. та прісноводного молюска Unio pictorum L. Виявлено зростання вмісту важких металів в тканинах коропа та молюска (в окремих випадках в 5-12 рази відповідно до контролю). Показано, що одним із важливих чинників, який визначає характер метаболізму в організмі досліджуваних гідробіонтів за інтоксикації йонами важких металів є рівень функціональної активності ферментів білкового обміну (трансаміназ та глутаматдегідрогеназ). Доведена їх роль в адаптації риб та молюсків до змін умов середовища їх існування, зокрема, інтоксикації важкими металами.

2. There was investigated the influence of enhanceable concentrations (2 and 5 MPC) of heavy metals (zinc, manganese, copper and lead) in water environment on their accumulation and change of activity of transamination and oxidative desamination enzymes in tissues of carp Cyprinus carpio L. and freshwater mollusc Unio pictorum L. There was detected an increase of heavy metals content in carp and mollusc tissues, in specific cases from 5 to 12 times relative to the control group. It was demonstrated that one of the important factors that determines metabolic pattern in hydrobionts organism under the influence of heavy metals is the level of enzymes (transaminases and glutamatdehydrogenases) functional activity. The role of above mentioned enzymes in adaptation of fish and mollusc to modification of their invironment, particularly, the intoxication by heavy metals was proved.

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. Курант Володимир Зиновійович
2. Kurant Volodymyr Zynoviyovych

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.10

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. 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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Киричук Галина Євгенівна

2. Киричук Галина Євгенівна

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 Романенко Віктор Дмитрович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Романенко Віктор Дмитрович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.