Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0416U004331

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 03-11-2016

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Багдай Тетяна Володимирівна
2. Bahday Tetiana Volodymyrivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 03.00.16

Назва наукової спеціальності: Екологія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 20-10-2016

Спеціальність за освітою: 7.130102

Місце роботи здобувача: Львівський національний аграрний університет

Код за ЄДРПОУ: 00493735

Місцезнаходження: 80381, Львівська область, Жовківський район, м. Дубляни, вул. В.Великого, 1

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство аграрної політики України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): К 36.814.04

Повне найменування юридичної особи: Львівський національний аграрний університет

Код за ЄДРПОУ: 00493735

Місцезнаходження: вул. Володимира Великого, 1, м. Дубляни, Жовківський р-н., Львівська обл., 80381, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: Львівський національний аграрний університет

Код за ЄДРПОУ: 00493735

Місцезнаходження: 80381, Львівська область, Жовківський район, м. Дубляни, вул. В.Великого, 1

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство аграрної політики України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 34.35.51

Тема дисертації:

1. Адаптивні зміни метаболізму у коропа лускатого (Cyprinus carpio L.) на забруднення води важкими металами та пестицидами

2. Adaptive changes in metabolism of scaly carp (Cyprinus carpio L.) on water pollution by heavy metals and pesticides

Реферат:

1. Дисертаційна робота присвячена з'ясуванню адаптаційних процесів в організмі коропа за наявності у воді металів (Cd і Cr(VI) та пестицидів (малатіон, циперметрин). Встановлено порушення у кисень-транспортній функції крові та прооксидантно-антиоксидантному статусі еритроцитів і скелетному м'язі коропа за концентрацій Cd і Cr(VI), що відповідають 1-10 ГДК, та малатіону і циперметрину в діапазоні концентрацій, відповідно, 0,05-1,0 мг/л та 0,1-1,0 мкг/л. Проаналізовано концентрацію металів (Cd, Cr, Pb, Fe, Zn, Cu) у воді ставків Миколаївської рибоводно-меліоративної станції використовуваних для вирощування коропа, та вміст Cd, Cr і Pb у прилеглому до цих водойм ґрунті. Встановлено, що вміст металів у воді і ґрунті не перевищує гранично допустимих концентрацій. Показано, що за наявності Cd і Cr(VI) у водному середовищі найбільший рівень акумуляції цих елементів виявляється в нирках, а найменший - у скелетному м'язі коропа.

Обґрунтовано можливість застосування гематологічних індексів, показників вмісту металів в органах, інтенсивності процесу ПОЛ та антиоксидантної системи в еритроцитах риб з метою біоіндикації екологічного стану водного середовища; доведено ефективність застосування в кормової добавки, яка містить вітаміни (A, E, C) та мікроелементи (Zn, Cu, Mn, Se, I), з метою підвищення антиоксидантного та метаболічного стану клітин риб за наявності металів у водному середовищі.

2. The thesis is devoted to the elucidation of adaptation processes in the body of carp fish in the presence of metals (Cd and Cr(VI)) and pesticides (malathion, cypermethrin) in aquatic environment. Violation of oxygen-transport function of blood and disturbance in prooxidant-antioxidant balance in red blood cells and skeletal muscle of carp under the presence in water of Cd and Cr (VI) at concentrations, corresponding to 1-10 MAC (maximum allowable concentration), malathion and cypermethrin in the range of concentrations, respectively, 0.05- 1.0 mg/1 and 0.1-1.0 mg/1, were established. The levels of heavy metals (Cd, Cr, Pb, Fe, Zn, Cu) in water of ponds of Mykolaiv Fish-breeding meliorative station used for carp growing, and the contents of Cd, Cr and Pb in the surrounding soils were analysed. It was established that the contents of metals in water and soil did not exceed the maximum allowable concentrations. It was shown that under the presence of Cd and Cr (VI) in aqueous medium the highest level of accumulation of these elements were found in the kidneys, and the lowest - in the skeletal muscle of carp. The possibility of using the hematological indices, contents of metals in fish organs, intensity of lipid peroxidation and activities of antioxidant system enzymes in fish erythrocytes for bioindication of ecological state of the aquatic environment is substantiated; effectiveness of a feed supplement containing vitamins (A, E, C) and minerals (Zn, Cu, Mn, Se, I) to improve antioxidant status and cell metabolism of fish under the presence of metals in water is proven.

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. Снітинський Володимир Васильович
2. Snitynskyi Volodymyr Vasylovych

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. Тарасюк Сергій Іванович
2. Тарасюк Сергій Іванович

Кваліфікація: д.с.-г.н., 03.00.16

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. Калин Богдана Миколаївна
2. Калин Богдана Миколаївна

Кваліфікація: к.с.-г.н., 03.00.16

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	Снітинський Володимир Васильович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Снітинський Володимир Васильович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.