Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0414U001912

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 16-05-2014

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Онисковець Марта Ярославівна

2. Onyskovets Marta Yaroslavivna

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: 08-04-2014

Спеціальність за освітою: 7.04010205

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): 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: 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: 31.27.25

Тема дисертації:

1. Особливості впливу Свинцю на функціональний стан клітин крові та органів коропа лускатого (Cyprinus carpio L.)

2. Peculiarities of the influence of lead on the functional state of blood cells and organs of a scaly carp (Cyprinus carpio L.)

Реферат/анотація:

1. 1. Об’єкт дослідження – функціональний стан клітин крові та органів коропа лускатого за умов короткотривалої дії підвищених концентрацій Свинцю. Мета – з’ясувати стан молекулярних систем відповіді на стрес та активність імунної системи організму коропа лускатого за впливу підвищених концентрацій Свинцю. Результати – присвячені дослідженню токсичного впливу Свинцю на активність ферментів антиоксидантної системи, процеси перекисного окиснення ліпідів, показники ендогенної інтоксикації, активність імунної системи, ступінь ушкодження ДНК та рівень стрес-білків у органах та клітинах крові коропа лускатого. З’ясовано, що Свинець спричиняє дисбаланс у системі про- і антиоксиданти у риб, стимулюючи процеси перекисного окиснення ліпідів. Встановлено підвищення рівня фрагментації ядерної ДНК лімфоцитів на тлі зростання ендогенної інтоксикації організму коропа лускатого. Виявлено, що у коропа за впливу Свинцю відбувається зниження функціональної активності лейкоцитів крові та порушення з боку

ефекторної імунної відповіді. Уперше показано зростання вмісту HSP60 та HSP70 за умов дії 2, 5 та 50 ГДК Свинцю в лейкоцитах, печінці, зябрах і мозку коропа лускатого.

2. 1. Object of investigation - is the functional state of blood and organs of carp scaly under short action of lead in increased concentrations. Aim - to find out the state of molecular systems response to stress and the immune system activity of a carp under increased concentrations of lead. Results - devoted to the study an influence of different concentrations of lead on hematologic parameters, antioxidantive enzyme activity, the products of lipid peroxidation, parameters of endogenous intoxication, the degree of DNA damage and the level of heat shock proteins. We found that lead ions cause an imbalance in the prooxidant-antioxidant system of a fish, stimulates lipid peroxidation. Increase in the level of lymphocytes DNA fragmentation under growth of endogenous intoxication scaly carp was determined. The reduction in the functional activity of white blood cells and disorder of the effectors' immune response in the carp body under lead were revealed. The high concentrations of HSP60 and HSP70 proteins in leukocytes, liver, brain and gills of a carp under 2, 5 and 50 MPC lead were first found.

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. Snitynskyy Volodumur Vasulovych

Кваліфікація: д.б.н., .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. Луцик Максим Дмитрович

2. Луцик Максим Дмитрович

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. Столяр Оксана Борисівна

2. Столяр Оксана Борисівна

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

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.