Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0411U005281

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 05-08-2011

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Данилів Світлана Іванівна

2. Danilov Svetlana Ivanovna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 03.00.09

Назва наукової спеціальності: Імунологія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 21-06-2011

Спеціальність за освітою: 804010202

Місце роботи здобувача: Івано-Франківський національний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 02010758

Місцезнаходження: 76000, м. Івано-Франківськ, вул. Галицька, 2

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.001.14

Повне найменування юридичної особи: Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Код за ЄДРПОУ: 02070944

Місцезнаходження: вул. Володимирська, 60, м. Київ, Київська обл., 01033, 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: Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника

Код за ЄДРПОУ: 02010758

Місцезнаходження: 76025, м. Івано-Франківськ, вул. Шевченка, 57

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки, молоді та спорту України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 34.43.23

Тема дисертації:

1. Вивчення стану основних клітинних і гуморальних факторів імунної системи Cyprinus carpio L. під впливом іонів свинцю та хрому.

2. Study of the state of basic cellular and humoral factors of the Cyprinus carpio L. immune system under act of lead and chromium ions.

Реферат/анотація:

1. Дисертацію присвячено дослідженню впливу іонів важких металів, зокрема, свинцю та шестивалентного хрому на окремі показники клітинної та гуморальної ланки неспецифічної резистентності коропів Cyprinus carpio L. В ході досліджень встановлено, що внаслідок дії іонів свинцю знижується загальна кількість лейкоцитів в периферійній крові на фоні збільшення вмісту бластних та зменшення рівня їх зрілих форм. Аналогічні зміни відбуваються в присутності іонів хрому (VI), але при цьому загальна кількість лейкоцитів зростає. Відповідь білків "гострої фази" залежить від виду білку, іону металу та його концентрації. Активність церулоплазміну та показник насичення трансферину залізом знижуються під впливом обох видів іонів. Однак, концентрація С-реактивного білка зростає у відповідь на дію іонів свинцю. В залежності від

концентрації іонів свинцю та хрому в водному середовищі активність лізоциму в слизу підвищується та знижується в сироватці крові. Обидва види іонів спричиняють зменшення активності мієлопероксидази, бактерицидності сироватки крові та титру гетерофільних антитіл. В зябрах та нирках Cyprinus carpio L. активність лізоциму та мієлопероксидази під впливом іонів свинцю та хрому (VI) зростала. Активність мієлопероксидази у селезінці за таких умов знижується внаслідок зменшення кількості зрілих форм нейтрофілів - продуцентів цього ензиму. Концентрація кортизолу в сироватці крові знижується під впливом іонів свинцю та підвищується за умов дії іонів хрому (VI).

2. The thesis is dedicated to research of influence of heavy metals ions, in particular, ions of lead and chromium on the separate indexes of cellular and humoral index of non-specific resistance of carp Cyprinus carpio L. During researches the decline of general amount of leucocytes is set in peripheral blood as a result of lead ions action. At the same time there was an increase in the leucocytes formula of content of blast (lymphoblasts, promyelocytes, myelocytes, metamyelocytes) and diminishing of level them mature forms (neutrophilies, basophilies and pseudobasophilies). Analogical changes in a leucocytes formula take place in the presence of ions chrome (VI), but the common amount of leucocytes grows here. The answer of "acute phase" proteins depends on the type of proteins, to the ion of metal and his concentration. Activity of ceruloplasmin and index of iron satiation of transferrin decrease in reply to the action of both types of ions. At the same time concentration C-reactive protein increase in reply to the action of lead ions. At the terms of influence of chrome (VI) ions this index hesitates within the limits of control. Depending on the concentration of lead and chromium ions in an aquatic environment lisozyme activity at mucus increase in 3,1-3,7 and 3,7-10 times, accordingly. In the serum of blood it goes down in several times. Both types of ions cause diminishing to myeloperoxidase activity, bactericide activity of serum and title of heterophile antibodies. In branchiaes and kidneys of Cyprinus carpio L. lisozyme activity and myeloperoxidase activity increase under act of lead and chromium (VI) ions. As for a spleen, then on such conditions myeloperoxidase activity in it decrease as a result of diminishing to the amount of mature forms of neutrophilies - producents of this enzymes. Pays attention, that the concentration of cortisol in the blood serum decrease under act of lead ions and increase at the terms of chromium ions action.

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. Мазепа Марія Андріївна

2. Mazepa Maria Andreevna

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.09

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. Стародуб Микола Федоровия
2. Стародуб Микола Федоровия

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. Дмитруха Наталія Миколаївна
2. Дмитруха Наталія Миколаївна

Кваліфікація: д.б.н., 14.02.01

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 Поліщук Валерій Петрович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Поліщук Валерій Петрович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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