Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0409U004981

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 10-11-2009

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ткаченко Тетяна Анатоліївна

2. Tkachenko Tetyana Anatoliivna

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: 16-10-2009

Спеціальність за освітою: 8.130501

Місце роботи здобувача: Національний університет біоресурсів і природокористування України

Код за ЄДРПОУ: 00493706

Місцезнаходження: 03041, м. Київ-41, вул. Героїв Оборони, 15

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет міністрів

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.004.08

Повне найменування юридичної особи: Національний університет біоресурсів і природокористування України

Код за ЄДРПОУ: 00493706

Місцезнаходження: вул. Героїв Оборони, 15, м. Київ, Київська обл., 03041, 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: Національний університет біоресурсів і природокористування України

Код за ЄДРПОУ: 00493706

Місцезнаходження: 03041, м. Київ-41, вул. Героїв Оборони, 15

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет міністрів

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 31.27.25

Тема дисертації:

1. Кислотно-лужний стан та показники мінерального обміну в організмі вагітних щурів і плодів при отруєнні свинцем.

2. Acid-base state and indices of mineral metabolism in organisms of pregnant rats and foetuses with lead poisoning.

Реферат/анотація:

1. Дисертацію присвячено вивченню впливу плюмбуму на кислотно-лужний стан і показники мінерального обміну в організмі вагітних щурів та плодів. Розроблено біологічну модель отруєння щурів свинцю ацетатом на фоні вагітності, а також досліджено показники кислотно-лужного стану, мінерального, азотного і вуглеводного обміну в організмі отруєних вагітних щурів. Відмічено, що отруєння вагітних щурів плюмбумом спричиняє збільшення його вмісту в крові, печінці, нирках, серці, селезінці, м'язах, кістках, плаценті, плодах і печінці плодів щурів. Встановлено підвищення в крові отруєних плюмбумом вагітних і не вагітних щурів активності аспартатамінотрансферази, аланінамінотрансферази, у-глутамілтранспептидази та збільшення концентрації глюкози. Показано, що введення щурам свинцю ацетату спричиняє зміщення кислотно-

лужного стану в бік метаболічного ацидозу, більш вираженого в організмі отруєних вагітних щурів. Встановлено також різноспрямовані зміни вмісту натрію, калію, магнію, кальцію, купруму, феруму та цинку в крові, органах і фетоплацентарному комплексі щурів за умов отруєння плюмбумом. Відмічено, що введення отруєним вагітним і не вагітним щурам кальцію лактату спричиняє вірогідне зменшення вмісту плюмбуму в їхньому організмі, що може бути використано як ефективний засіб корекції свинцевого отруєння.

2. The dissertation is devoted to the study of lead influence on acid-base state and indices of mineral metabolism in the organism of pregnant rats and foetuses. A biological model of lead acetate poisoning of rats against a background of pregnancy was elaborated and the indices of acid-base state, mineral, nitrogen and carbohydrate metabolism in the organisms of poisoned pregnant rats were also studied. It is noted that lead poisoning of pregnant rats leads to the increase of its contents in the blood, liver, kidneys, heart, spleen, muscles, bones, placenta, liver, foetuses and in the liver of rat foetuses. An increase of aspartataminotransferase, alanineaminotransferase, y-glutamyltransferase activity and increased concentration of glucose in the blood of lead poisoned pregnant and non-pregnant rats was found. It is noted that the introduction of lead acetate to rats causes displacement of acid-base state towards the metabolic acidosis, more evident in the organisms of poisoned pregnant rats. Multidirectional changes of sodium, potassium, magnesium, calcium, copper, iron and zinc contents in the blood, organs and fetoplacental complex of rats with lead poisoning were also established. It is mentioned that the introduction of calcium lactate to poisoned pregnant and non-pregnant rats is likely to decrease the lead contents in their organisms, and it can be used as an effective means of correction of lead poisoning.

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. Мельникова Неля Миколаївна
2. Melnykova Nelya Mykolaivna

Кваліфікація: к.б.н., 14.01.07

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. Захаренко Микола Олександрович
2. Захаренко Микола Олександрович

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. Дмитренко Микола Петрович
2. Дмитренко Микола Петрович

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 Мельничук Сергій Дмитрович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Мельничук Сергій Дмитрович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.