Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0407U002958

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 02-07-2007

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ворошилова Наталія Михайлівна
2. Voroshylova Nataliya Mikhailovna

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: 15-06-2007

Спеціальність за освітою: 8.130501

Місце роботи здобувача: Національний аграрний університет України

Код за ЄДРПОУ: 00493706

Місцезнаходження: 03041, м. Київ, 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 аграрний університет України

Код за ЄДРПОУ: 00493706

Місцезнаходження: 03041, м. Київ, вул. Героїв оборони, 15

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет міністрів

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 31.27.03

Тема дисертації:

1. Вплив кислотно-лужного стану на показники мінерального обміну в організмі щурів різного віку, отруєних Кадмієм

2. The influence of an acid-alkaline condition on indicators of mineral exchange in organisms of rats of different age rats poisoned with cadmium

Реферат/анотація:

1. Дисертацію присвячено вивченню впливу змін кислотно-лужного стану на вміст Кадмію та показники мінерального обміну в організмі отруєних кадмію сульфатом щурів 3-, 6- та 18-місячного віку. Розроблено біологічні моделі введення щурів різних вікових груп у стан метаболічного ацидозу та алкалозу до та після отруєння кадмію сульфатом, а також досліджено показники кислотно-лужного стану та мінерального обміну розроблених експериментальних моделей. Встановлено, що застосування біологічної моделі стану метаболічного ацидозу, який посилюється після отруєння кадмію сульфатом, сприяє зниженню вмісту Кадмію у крові, печінці, нирках, селезінці, серці та легенях щурів різного віку, що найбільш виражено в організмі щурів 3-місячного віку. Досліджено вплив змін параметрів кислотно-лужного стану організму на вміст у крові макроелементів - Натрію, Калію, Кальцію, Магнію, неорганічного Фосфору та мікроелементів -

Купруму, Цинку, Феруму у крові та органах отруєних щурів у віковому аспекті. Порівнюючи біологічні моделі змін параметрів кислотно-лужного стану організму отруєних тварин відзначено, що стан експериментального метаболічного ацидозу, у порівнянні з алкалозом, після отруєння кадмію сульфатом, є більш ефективним для корекції кадмієвої інтоксикації і нормалізації показників мінерального обміну в організмі отруєних щурів 3- та 6-місячного віку.

2. Dissertation is devoted to studying of the influence of acid-alkaline condition changes on contained cadmium and mineral exchange indicators in organisms of 3 month's, 6 month's and 18-month's poisoned rats. Biological models of introduction of different age groups rats in a metabolic acidosis and alkalosis condition before and after poisoning with cadmium sulphate were developed, and acid-alkaline condition and mineral exchange indicators of the developed experimental models were investigated. It was found out that using of biological model of profound metabolic acidosis after poisoning with cadmium sulphate promotes reducing of cadmium content in blood, liver, kidneys, spleen, heart and lungs of different age poisoned rats, but it was found more cadmium in organisms of 3-month's rats. The influence of acid-alkaline condition changes in organisms on macroelements content in blood such as natrium, potassium, calcium, magnesium, inorganic phosphorus and microelements such as copper, zinc, iron in bloodand organs of poisoned rats according to the age aspect was investigated. Comparing biological models of acid-alkaline condition changes on organisms of poisoned animals, it was noticed that condition experimental metabolic acidosis in comparison with alkalosis after poisoning with cadmium sulphate is more effective in correction of cadmium intoxications and indicators normalization of mineral exchange in organisms of poisoned rats 3 month's and 6-month's rats.

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. Melnikova Nelya Nickolaevna

Кваліфікація: к.б.н., 14.00.14

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. Герасименко Віктор Григорович
2. Герасименко Віктор Григорович

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.14

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. Войціцький Володимир Михайлович
2. Войціцький Володимир Михайлович

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.01

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 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.