Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0407U000392

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 30-01-2007

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Панас Наталія Євгенівна

2. Panas Natalya Evgenevna

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: 26-12-2006

Спеціальність за освітою: 7.130403

Місце роботи здобувача: Львівський державний аграрний університет

Код за ЄДРПОУ: 00493735

Місцезнаходження: 80381, Львівська обл., Жовківський р-н, 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 державний аграрний університет

Код за ЄДРПОУ: 00493735

Місцезнаходження: 80381, Львівська обл., Жовківський р-н, 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. Механізми порушення кисень-транспортної функції крові щурів за інтоксикації кадмієм та шляхи його корекції

2. Mehanisms ofblood oxygen-transport function damage in the conditions of caddmium intoxication and the possibilities of its correction

Реферат/анотація:

1. Об'єкт - процес еритропоезу та кисень-транспортна функція крові в організмі білих щурів за умов інтоксикації іонами кадмію. Мета - вивчити вплив кадмію на процес транспорту кисню в організмі білих щурів за парентерального введення хлориду кадмію в дозі 10 мг/кг маси за нормального і зниженого pO2 в повітрі та з'ясування корекції селеном порушення цього процесу за умов інтоксикації кадмієм. Методи - біохімічні(спектрофотометрія,мас-спектрометрія), цитологічні, статистичні. Результати - встановлено, що після введення в організм CdCl2 шляхом одноразової ін'єкції кадмій акумулюється в органах цщурів в такому порядку: печінка > нирки > селезінка > серцевий м'яз > легені > скелетний м'яз. Під впливом кадмію пригнічується процес еритропоезу та відбуваються зміни в метаболізмі еритроцитів. Ці зміни полягають в інгібуванні активності ферментів енергетичного обміну та антиоксидантної системи, зменшенні вмісту продуктів гліколізу та активації процесів перекисного окиснення ліпідів. Вивчено метаболітичні ефекти

кадмію в організмі щурів за зниженого pO2 в атмосферному повітрі. Показано, що тренування до умов гіпоксії зменшує шкідливі ефекти кадмію у ранньому періоді інтоксикації. Установлено коригувальний вплив селеніту натрію на еритропоез і кисень-транспортну функцію крові тварин, інтоксикованих парентеральним введенням CdCl2. Сфера застосування - біохімія, екологія.

2. The object - erythropoiesis, oxygen transport. The purpose - dissertation is devoted to the study of biochemical effects of cadmium (parenteral injection of CdCl2, 10 mg/kg of body weight) on oxygen transport in white rats in the conditions of normal and decreased pO2 and correction of the damage by Na2SeO3 administration (0,1 mg/kg of body weight). The methods - biochemistrycals, cytologicals, statistics. It was established, that after injection of CdCl2 cadmium was accumulated in animal organs in decreasing order: liver > kidney > spleen > heart > lung > skeletal muscle. The changes in animal red blood cell metabolism were found under the influence of cadmium. These changes consisted in inhibition of the enzymes of energy metabo-lism and antioxidant system, decrease in the products of glycolysis concentrations, and activation of the processes of lipid peroxidation. The metabolic effects of cadmium in the conditions of decreased pO2 in atmospheric air were studied. It was established, that the training of animals to the conditions of hypoxia diminished harmful effects of cadmium in the early period of intoxication. The corrective effects of sodium selenite on erythropoiesis and blood oxygen transport function of the rats, intoxicated with cadmium chloride were established. The sphere of using - biochemistry, ecology.

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 Volodymir Vasylevych

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. Сологуб Леонід ілліч

2. Сологуб Леонід ілліч

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. Гонський Ярослав Іванович

2. Гонський Ярослав Іванович

Кваліфікація: д.мед.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 Борисівнат

2. Столяр Оксана Борисівнат

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.