Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0404U004842

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 23-12-2004

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Павиченко Ольга Володимирівна
2. Pavichenko Olga Vladimirovna

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: 01-12-2004

Спеціальність за освітою: 7.070403

Місце роботи здобувача: Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна

Код за ЄДРПОУ: 02071205

Місцезнаходження: Україна, 61022, м. Харків, майдан Свободи,4

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 64.051.17

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна

Код за ЄДРПОУ: 02071205

Місцезнаходження: Україна, 61022, м. Харків, майдан Свободи,4

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 31.27.53

Тема дисертації:

1. Антиоксидантна система еритроцитів та гемоксигеназна активність в серці, судинах і легенях щурів за умов розвитку гемолітичної анемії

2. The erythrocyte antioxidant system and heme oxygenase activity in rat heart, vessels and lung under hemolytic anemia development

Реферат/анотація:

1. Об'єкт - серце, стінка судин, легені, еритроцити. Мета - вивчення роботи антиоксидантної системи еритроцитів і гемоксигеназної активності в серці, судинах і легенях щурів за умов розвитку гемолітичної анемії при введенні хлориду кадмію і фенілгідразину, а також пошук нових підходів до рішення проблеми захисту серцево-судинної системи і легень від ушкоджень за дії вищевказаних сполук. Методи дослідження - біохімічні: визначення ферментативної активності, диференційна спектрофотометрія, фотоколориметрія. Показано, що за гемолітичної анемії, що спричинена введенням хлориду кадмію, збільшення гемоксигеназної активності й активація вільно-радикального окиснення в серці, судинах і легенях щурів обумовлено надходженням гему в клітини з кров'яного русла внаслідок гемолізу. Збільшення гемоксигеназної активності за умов фенілгідразинової гемолітичної анемії може бути обумовлено активацією вільно-радикального окиснення в серці і судинах, і накопиченням гемвмісних продуктів у

легенях. Область застосування: установи медичного і біологічного профілю, тому що результати роботи можуть бути використані при розробці засобів корекції стану серцево-судинної системи в умовах гемолітичної анемії; у навчальному процесі з біохімії і фармакології.

2. The object of study is heart, vessels, lung, erythrocytes. The aim of study is the investigation of both erythrocyte antioxidant system work and heme oxygenase activity in rat heart, vessels and lung under hemolytic anemia caused by cadmium chloride or phenylhydrazine. Methods - biochemical: enzyme activity determination, differential spectrophotometry, photocolorymetry. The development of cadmium hemolytic anemia was shown to accompanied by the heme oxygenase induction and the activation of free radical processes in rat heart, vessels and lung. It can be conditioned by the heme entering to the cells of these organs from bloodstream. The increasing of heme oxygenase activity under phenylhydrazine hemolytic anemia can be caused by both the activation of free radical oxidation in rat heart and vessels owing to hypoxia, and the heme content products accumulation in rat lung. The feild of application: scientific institution of biological and medical profile because the results of research can be used in the method development of cardiovascular system damages correction under hemolytic anemia; in educational process about biochemistry and pharmacology.

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. Каліман Павло Авксентійович
2. Kaliman A. Pavel

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. Петренко Олександр Юрійович
2. Петренко Олександр Юрійович

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. Вороніна Лариса Миколаївна
2. Вороніна Лариса Миколаївна

Кваліфікація: к.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. Жуков Віктор Іванович
2. Жуков Віктор Іванович

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 Божков Анатолій Іванович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Божков Анатолій Іванович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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