Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0410U005418

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 05-08-2010

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Куліцька Марія Іванівна

2. Kulitska Mariya Ivanivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 03.00.04

Назва наукової спеціальності: Біохімія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 29-06-2010

Спеціальність за освітою: 8.010103

Місце роботи здобувача: Тернопільський державний медичний університет ім. І.Я. Горбачевського

Код за ЄДРПОУ: 02010830

Місцезнаходження: Майдан Волі, 1, м. Тернопіль, 46001

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я

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: Тернопільський державний медичний університет ім. І.Я. Горбачевського

Код за ЄДРПОУ: 02010830

Місцезнаходження: Майдан Волі, 1, м. Тернопіль, 46001

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 31.27.25

Тема дисертації:

1. Особливості прооксидантно-антиоксидантної рівноваги у щурів за дії важких металів і нітриту натрію та корекція порушень

2. The peculiarities of prooxidant-antioxidant balance in rats under the effect of heavy metals and sodium nitrite and correction of violations

Реферат/анотація:

1. Об'єкт - токсичне ураження щурів, викликане одноразовим введенням хлоридів кадмію, свинцю і нітриту натрію. Мета - з'ясувати особливості процесів пероксидного окиснення ліпідів та стану антиоксидантної системи організму щурів за умов комбінованого ураження хлоридами кадмію і свинцю та нітритом натрію, а також розробити ефективні способи їх корекції шляхом застосування металокомплексу гістидинату міді, ентеросорбенту "Ентеросгель" та ізольованих гепатоцитів. Методи - біохімічні (спектрофотометричні), хімічні (синтез металокомплексу гістидинату міді з гістидину), статистичні (метод варіаційної статистики із використанням критерію Стьюдента). Новизна - вперше, на основі комплексного дослідження, встановлено, що ураження щурів нітритом натрію у комбінації з хлоридами кадмію і свинцю проявляється інтенсифікацією процесів пероксидного окиснення ліпідів, зниженням активності антиоксидантної системи

та ендогенної інтоксикації. Розроблено нові способи корекції порушень, викликаних вказаними токсикантами, в основі яких лежить застосування металокомплексу гістидинату міді, ентеросорбенту "Ентеросгель" та ізольованих гепатоцитів. Показано, що "Ентеросгель" знижує прояви токсичного впливу солей важких металів і нітриту натрію, знижує показники пероксидного окиснення ліпідів та нормалізує активність антиоксидантної системи в крові і печінці уражених тварин. Вперше досліджено вплив ізольованих гепатоцитів на біохімічні процеси в організмі уражених щурів, що призводить до нормалізації функції ферментів антиоксидантного захисту та зниження ендогенної інтоксикації.

2. The object - toxic poisoning in rats with cadmium chloride, lead chloride and sodium nitrite. The aim is to find out the features of lipid peroxidation and antioxidant system in rats with combined affection of cadmium chloride, lead chloride and sodium nitrite, to explore the possibility of correction of these violations by the help of metal complex copper histidinate, enterosorbent "Enterosgel" and isolated hepatocytes. Methods - biochemical (spectrophotometric), chemical (synthesis of metal complexes copper histidinate from histidine), statistics (the method of variation statistics using the Student t-criterion). Novelty - the poisoning of animals due to a combination of cadmium chloride, lead chloride and sodium nitrite intensifies the processes of free radical oxidation of lipids, decreases activity of antioxidant system and endogenous intoxication was found in this work for the first time, based on complex investigation. Developed new methods of correction of these violations, based on the usage of metal complex copper histidinate, enterosorbent "Enterosgel" and isolated hepatocytes. For the first time shown that introduction of "Enterosgel" decreases manifestations of toxic effects of heavy metals salts and sodium nitrite, decreases indices of free radical oxidation of lipids and normalizes the activity of antioxidant system in both plasma and liver of affected animals. For the first time was investigated influence of isolated hepatocytes on biochemical processes in affected animals, which leads to normalization of antioxidant enzymes function and decreasing of endogenous intoxication. More effective influence of "Enterosgel" and isolated hepatocytes combined action have been found, applied for correction of biochemical disorders, caused by simultaneous introduction of cadmium chloride, lead chloride and sodium nitrite.

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. Гонський Ярослав Іванович

2. Honsky Yaroslav Ivanovich

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Воробець Наталія Миколаївна
2. Воробець Наталія Миколаївна

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. Ерстенюк Ганна Михайлівна
2. Ерстенюк Ганна Михайлівна

Кваліфікація: д.б.н., 14.01.32

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.