Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0410U002392

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 27-05-2010

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Чорна Марія Володимирівна

2. Chorna Mariya Volodumurivna

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: 20-04-2010

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. Вплив солей кадмію і кобальту на виникнення оксидативного стресу в білих щурів та корекція порушень металокомплексами й ентеросорбентом "Фібрабет"

2. The influence of cadmium and cobalt salts on origin of oxidative stress for white rats and correction of violations of metal complex and enterosorbent "Fibrabet"

Реферат/анотація:

1. Об'єкт - токсичне ураження білих щурів кадмію хлоридом, кобальту хлоридом та за їх комбінації. Мета - з'ясувати вплив інтоксикації солями кадмію та кобальту на утворення активних форм кисню і перебіг вільнорадикальних процесів у крові та печінці щурів, вивчити можливість корекції цих порушень за допомогою металокомплексів та ентеросорбенту "Фібрабет". Методи - біохімічні (спектрофотометричні), хімічні (синтез металокомплексів амінокислот), УФ-спектроскопія (визначення спектрів поглинання тирозинату цинку), статистичні (метод варіаційної статистики з використанням t-критерію Стьюдента). Новизна - уперше, на основі комплексного дослідження, встановлено, що отруєння тварин внаслідок поєднання кадмію хлориду та кобальту хлориду інтенсифікує утворення активних форм кисню (супероксид-аніон радикала, гідроксильного радикала, пероксиду водню) і активацію процесів вільнорадикального

окиснення ліпідів та білків. Вивчено коригувальний вплив преднізолону, тирозинату міді, тирозинату цинку, гістидинату цинку і глутамату магнію з вітаміном В6 на утворення радикалів та виявлено найбільшу ефективність за умов введення тирозинату цинку. Вперше показано, що введення даного металокомплексу знижує показники вільнорадикального окиснення ліпідів та білків як у плазмі крові, так і в печінці уражених тварин. Доведено більш ефективний вплив комбінованої дії тирозинату цинку та ентеросорбенту "Фібрабет", застосованих з метою корекції біохімічних порушень за одночасного введення солей кадмію і кобальту.

2. The object - toxic poisoning in rats with cadmium chloride, cobalt chloride and their combination. The aim is to find out the influence of cadmium and cobalt salts intoxication on the formation of active forms of oxygen and the course of free radical processes in the blood and liver of rats, to explore the possibility of correction of these violations by the help of metal complexes and enterosorbent "Fibrabet". Methods - biochemical (spectrophotometric), chemical (synthesis of metal complexes of amino acids), UV spectroscopy (determination of zinc tyrosinate spectrum absorption), statistics (the method of variation statistics using the Student t-criterion). Novelty - the poisoning of animals due to a combination of cadmium chloride and cobalt chloride intensifies the formation of active forms of oxygen (superoxide anion radical, hydroxyl radical, hydrogen peroxide) and the activation of free radical oxidation of lipids and proteins was found in this work for the first time, based on complex investigation. Corrective influence of prednisolone, copper tyrosinate, zinc tyrosinate, zinc histydynate and magnesium glutamate with vitamin B6 on the formation of radicals was studied and the greatest efficiency under input zinc tyrosinate was found. For the first time shown that introduction of this metal complex decreases indexes of free radical oxidation of lipids and proteins in both plasma and liver of affected animals. More effective influence of zinc tyrosinate and enterosorbent "Fibrabet" combined action have been found, applied for correction of biochemical disorders, caused by simultaneous introduction of cadmium and cobalt salts.

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. Антоняк Галина Леонідівна

2. Антоняк Галина Леонідівна

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.