Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0409U004395

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 06-08-2009

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Демків Ірина Ярославівна

2. Demkiv Iryna Yaroslavivna

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: 15-06-2020

Спеціальність за освітою: 8.01.01.03-спеціальність за освітою

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: 31.27.01

Тема дисертації:

1. Стан антиоксидантної системи і гуморального імунітету за токсичного ураження білих щурів етиловим спиртом на фоні тривалого введення солей свинцю і кадмію та їх корекція

2. State of antioxidant system and humoral immunity in white rats with impairment by ethanol in combination with prolonged infusion of salts of lead and cadmium and their correction

Реферат/анотація:

1. Об'єкт - стан антиоксидантної системи та гуморального імунітету за гострого токсичного ураження організму білих щурів етиловим спиртом на фоні тривалого введення солей кадмію та свинцю. Мета - з'ясувати особливості стану антиоксидантної системи та гуморального імунітету при експериментальній інтоксикації білих щурів етиловим спиртом на фоні хронічного отруєння солями кадмію та свинцю, а також розробити ефективний спосіб їх корекції за допомогою антиоксидантів та ентеросорбентів. Методи - біохімічні (спектрофотометричні), імунологічні (біохімічний метод та метод преципітації в поліетиленгліколі), статистичні (метод варіаційної статистики із використанням критерію Стьюдента). Новизна - у роботі вперше за допомогою комплексу методів дослідження - біохімічних та імунологічних вивчено особливості змін стану антиоксидантної системи та гуморальної ланки імунітету у білих щурів за умов гострого токсичного ураження ети-

ловим спиртом на фоні тривалого введення солей свинцю і кадмію, а також запропоновані адекватні методи корекції цього ураження. Проведено аналіз корелятивної залежності між показниками окремих компонентів антиоксидантної системи і циркулюючих імунних комплексів, імуноглобулінами A, M, G у сироватці крові тварин за комбінованого отруєнням. Показано, що суттєва активізація процесів ліпопероксидації, підвищене накопичення в крові токсичних продуктів пероксидного окиснення ліпідів, ослаблення ферментних і неферментних ланок антиоксидантної системи призводить до прогресування патологічного процесу. Одночасно ви-явлено активацію гуморальної ланки імунітету. Встановлено, що поєднане застосування ентеросорбенту "Альгігель" та карнітину хлориду призводить до нормалізації біохімічних та імунологічних показників крові білих щурів за умов гострого токсичного ураження етиловим спиртом на фоні тривалого введення солей сви-нцю і кадмію.

2. The Object: state of antioxidant system and humoral immunity in white rats with impairment by ethanol in combi-nation with prolonged infusion of salts of lead and cadmium. The Aim: to elucidate the peculiarities of state of anti-oxidant system and humoral immunity in white rats with impairment by ethanol in combination with prolonged infu-sion of salts of lead and cadmium and to find out an effective method of their correction by means of antioxidants and enterosorbents. Methods: biochemical, immunologycal, statistical. Novelty: the peculiarities of changes in antioxidant system and humoral immunity in white rats with impairment by ethanol in combination with prolonged infusion of salts of lead and cadmium was researched in this work for the firs time by means of methods of investigation - bio-chemical and immunologycal, and adequate methods of correction was proposed. The analysis of correlative depend-ence between the parameters of the antioxidant system and humoral immunity was held. The activation of lipoperoxi-dation, the high level of toxic products of peroxidation, decreasing of enzymatic and nonenzymatic chains of antioxi-dant system deep the pathological process. Introduction of enterosorbent "Algigel" and carnitine chloride in case of combined impairment of experimental animals by the salts of lead, cadmium and ethanol led to the improvement of immune and antioxidant systems of impaired animals.

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. Кліщ Іван Миколайович

2. Klishch Ivan Mykolajovych

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. Янович Вадим Георгійович
2. Янович Вадим Георгійович

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.