Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0411U001176

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 31-03-2011

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Бекус Ірина Романівна

2. Bekus Iryna Romanivna

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: 22-02-2011

Спеціальність за освітою: 7.01.01.03

Місце роботи здобувача: Державний вищий навчальний заклад "Тернопільський державний медичний університет імені І.Я. Горбачевського"

Код за ЄДРПОУ: 02010830

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

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я 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: Державний вищий навчальний заклад "Тернопільський державний медичний університет імені І.Я. Горбачевського"

Код за ЄДРПОУ: 02010830

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

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 31.27.01

Тема дисертації:

1. Порушення обміну ліпідів і його корекція за умов гострої інтоксикації етанолом у щурів на тлі тривалої дії солей кадмію та свинцю .

2. The violation of lipid metabolism and its correction in rats with acute ethanol intoxication combined with a prolonged action of cadmium and lead salts.

Реферат/анотація:

1. Об'єкт -біохімічні аспекти патогенезу гострого отруєння, викликаного одноразовим введенням щурам етилового спирту на тлі 30-денного введення кадмій хлориду та плюмбум ацетату у субтоксичних дозах. Мета - з'ясувати особливості складу і метаболізму ліпідів у плазмі крові і печінці щурів за умов гострого отруєння етанолом на тлі тривалої дії кадмій хлориду і плюмбум ацетату у субтоксичних дозах, а також обґрунтувати можливість корекції цих порушень за допомогою альгінату натрію і карнітину. Методи - біохімічні (спектрофотометричні, колориметричні, спектрофлюориметричні), гістологічні, статистичні (метод варіаційної статистики з використанням t-критерію Стьюдента). Новизна - Уперше встановлено, що гостре отруєння етиловим спиртом на тлі тривалого введення солей кадмію та плюмбуму у субтоксичних дозах викликає суттєве порушення ряду показників обміну ліпідів (зростання концентрації загальних ліпідів

за рахунок триацилгліцеролів, зниження концентрації фосфоліпідів, збільшення концентрації загального холестеролу, зміна співвідношення його форм внаслідок переважання вільного холестеролу над естерифікованим, підвищення коефіцієнта атерогенності внаслідок зростання вмісту холестеролу в ліпопротеїнах низької густини (ХС-ЛПНГ) та зниження холестеролу в ліпопротеїнах високої густини (ХС-ЛПВГ) у печінці та плазмі крові щурів, а також активації процесів ліпідної пероксидації. Встановлена висока ефективність корекції порушень обміну ліпідів в організмі щурів, викликаних дією етанолу на фоні 30-денного введення кадмій хлориду і плюмбум ацетату, шляхом застосування карнітину та альгінату натрію, яка проявляється нормалізацією показників обміну ліпідів та пригніченням ліпопереокиснення.

2. The object - biochemical aspects of pathogenesis of acute ethanol poisoning in rats combined with 30-day introduction of cadmium chloride and lead acetate in subtoxic doses. The aim is to find out the features of lipid metabolism in the blood plasma and liver of rats with acute ethanol poisoning combined with a prolonged action of cadmium chloride and lead acetate in subtoxic doses, to explore the possibility of correction of these violations by the help of sodium alginate and carnitine. Methods - biochemical (spectrophotometric, colorimetric, spectroflyuorymetric), histological, statistics (the method of variation statistics using the Student t-criterion). Novelty - acute ethanol poisoning combined with a prolonged action of cadmium chloride and lead acetate in subtoxic doses causes a substantial violation of some indices of lipid metabolism (increasing of total lipids concentration due to triacylglycerols, decreasing of phospholipids concentrations, increasing of total cholesterol concentration, changing the ratio of its forms as a result of the predominance of free cholesterol, increasing of atherogenic ratio due to increasing of LDl-cholesterol and decreasing of HDL-cholesterol) in the liver and blood plasma of rats, and, also activation of lipid peroxidation processes was found in this work for the first time. High efficiency correction of violations of lipids metabolism in rats, caused by acute ethanol poisoning combined with a prolonged action of cadmium chloride and lead acetate through the usage of carnitine and sodium alginate, which revealed normalization of lipid metabolism and inhibition of lipid peroxidation was determined.

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 Mukolayovich

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. Загайко Андрій Леонідович
2. Загайко Андрій Леонідович

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.