Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0416U002347

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 01-06-2016

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Бойко Лариса Анатоліївна
2. Boiko Larysa Anatoliivna

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: 11-05-2016

Спеціальність за освітою:

Місце роботи здобувача:

Код за ЄДРПОУ: 02010830

Місцезнаходження:

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): К 58.601.04

Повне найменування юридичної особи: Державний вищий навчальний заклад "Тернопільський державний медичний університет імені І. Я. Горбачевського МОЗ України"

Код за ЄДРПОУ: 02010830

Місцезнаходження: Майдан Волі, 1, м. Тернопіль, Тернопільський р-н., Тернопільська обл., 46001, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров`я 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. Метаболічні порушення в організмі тварин за умов комбінованого впливу тетрахлорметану та карбофосу і шляхи їх корекції.

2. Metabolic disorders in animals organisms at the condition of combined affecting of tetrachloromethane and carbophos and the ways of their correction

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена вивченню особливостей окиснювальних процесів в організмі тварин за умов роздільного та комбінованого ураження тетрахлорметаном та карбофосом, обґрунтовано використання антиоксидантів та ентеросорбентів. Доведено, що комбіноване ураження тварин тетрахлорметаном та карбофосом призводить до значної активації процесів пероксидного окиснення ліпідів та білків, порушень функціонального стану антиоксидантної системи, поглиблення ендогенної інтоксикації, зміни проникності мембран гепатоцитів та еритроцитів, порушень процесів енергозабезпечення клітин та змін у вуглеводневому обміні. Виявлено зниження активності ацетилхолінестерази після потрапляння до організму

карбофосу, що свідчить про нейротоксичний вплив даного ксенобіотика. Показано, що за умов комбінованої дії тетрахлорметану та карбофосу антиоксидант мексидол проявляє виражені антиоксидантні, антигіпоксантні та мембраностабілізуючі властивості. Застосування ентеросгелю призвело до зниження ступеня ендогенної інтоксикації, що в свою чергу, зменшило токсичний вплив карбофосу та тетрахлорметану на організм. При цьому відбулось пригнічення активності окиснювальних процесів, на що вказує зменшення вмісту ТБК-активних продуктів та продуктів окиснювальної модифікації білків, а також часткове відновлення активності антиоксидантної системи та ключових ензимів біоенергетичних процесів.

2. The thesis is related to the study of the peculiarities of oxidative processes in mammals under the conditions of separate and combined affecting of tetrachloromethane and carbophos, justified the application of antioxidants and enterosorbents. It was proved that the combined affecting of animals by tetrachloromethane and carbophos leads to significant activation of lipid and proteins peroxidation, violations of the functional state of the antioxidant system, deepening of the endogenous intoxication, changing in membrane permeability of hepatocytes and erythrocytes, cell energy disturbances processes and changing in hydrocarbon metabolism. Revealed the reduced activity of acetylcholinesterase after the administration of carbophos in the organisms that indicates the neurotoxic effect of this xenobiotic. It is shown that under the combined affecting of tetrachloromethane and carbophos the antioxidant mexydol shows pronounced antioxidant, antihypoxic and membrane-stabilizing properties. The administration of enterosgel leaded to the reduction of endogenous intoxication, which is in turn reduced the toxicity effects of carbophos and tetrachloromethane in the organisms. At this case it was inhibition of the oxidative processes, indicated by the reduction of TBA-active products and products of protein oxidative modification and partial restoration of antioxidant system activity and activity of key enzymes and bioenergy processes.

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. Фіра Людмила Степанівна

2. Fira Luydmila Stepanovna

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. Грубінко Василь Васильович
2. Грубінко Василь Васильович

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 Кліщ Іван Миколайович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Кліщ Іван Миколайович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.