Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0418U000377

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 05-06-2018

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Фурка Ольга Богданівна

2. Furka Olga Bogdanivna

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: 29-05-2018

Спеціальність за освітою: 8.110102

Місце роботи здобувача: ДВНЗ "Тернопільський державний медичний університет імені І.Я. Горбачевського МОЗ України"

Код за ЄДРПОУ: 02010830

Місцезнаходження: 46001,Україна,м.Тернопіль,майдан Волі,1

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки 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: ДВНЗ "Тернопільський державний медичний університет імені І.Я. Горбачевського МОЗ України"

Код за ЄДРПОУ: 02010830

Місцезнаходження: 46001,Україна,м.Тернопіль,майдан Волі,1

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 31.27.01, 31.27.01

Тема дисертації:

1. Оксидативний статус і стан антиоксидантного захисту організму щурів з токсичним ураженням ацетамінофеном на тлі цукрового діабету типу 2

2. Oxidative status and antioxidant protection state of rats with type 2 diabetes mellitus and acetaminophen toxic lesions

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена з'ясуванню особливостей оксидативного статусу та стану антиоксидантного захисту організму щурів з токсичним ураженням ацетамінофеном на тлі цукрового діабету типу 2. Встановлено, що гостре отруєння тварин ацетамінофеном на тлі цукрового діабету типу 2 супроводжується пригніченням мікросомального окислення в постмітохондріальній фракції печінки та інтенсифікацією вільнорадикального окиснення ліпідів і білків. Відмічено зниження активності супероксиддисмутази, каталази, глутатіонової ланки, концентрації церулоплазміну, що свідчить про пригнічення стану антиоксидантної системи. Цукровий діабет типу 2 призводить до вірогідного пригнічення процесів

енергозабезпечувального окиснення, викликаних одноразовим уведенням ацетамінофену (1/2 LD50), на що вказує зниження сукцинатдегідрогеназної активності та цитохромоксидазної активності в тканині печінки порівняно з нормоглікемічними тваринами. Відмічено більшу виразність ендогенної інтоксикації і порушення цілісності мембран гепатоцитів з виходом у кров внутрішньоклітинних ферментів – АлАТ, АсАТ, у тварин, яким моделювали гостре отруєння ацетамінофеном на тлі цукрового діабету типу 2. Аналогічна тенденція відзначена і при семиденному уведенні препарату у вищій терапевтичній дозі, однак зміни були менш виражені.

2. It was investigated the features of the oxidative status and antioxidant protection state of state of rats with type 2 diabetes mellitus and acetaminophen toxic lesions. It was determined, that acute poisoning by acetaminophen animals with type 2 diabetes caused more visible activation of microsomal oxidation in the postmithohondrial fraction of the liver and free radical oxidation of lipids and proteins in the blood and liver of rats than in normal glycemic animals. Activity of superoxide dismutase and catalase in plasma of blood and liver tissue, and glutathione system decreased, which is indicated on inhibition of the antioxidant system; concentration of ceruloplasmin decreased compared to normal glycemic animals with acetaminophen administration. Type 2 diabetes mellitus caused significant violations of energy supply oxidation processes at a single administration of acetaminophen (1/2 LD50), which suggests a succinate dehydrogenase and cytochrome oxidase activity decrease in the liver tissue compared to normal glycemic animals, which were modeled acute poisoning by acetaminophen. Also, it was observed violation of hepatocytes membranes integrity with the release of intracellular enzymes – ALAT, ASAT, in animals with type 2 diabetes and acute acetaminophen poisoning significantly higher in comparison to animals with only acetaminophen lesion. Similar results were obtained at seven-days administration of the drug at a higher therapeutic dose, however, but less pronounced than acute lesions.

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 Mikolayovych

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кліщ Іван Миколайович

2. Klishch Ivan Mikolayovych

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. 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. 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. Іскра Руслана Ярославівна

2. Іскра Руслана Ярославівна

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. Іскра Руслана Ярославівна

2. Іскра Руслана Ярославівна

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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Фіра Людмила Степанівна

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Фіра Людмила Степанівна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Юрченко Т.А.