Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0415U002276

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 28-05-2015

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Бурмас Наталія Іванівна

2. Burmas Nataliya Ivanivna

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: 28-04-2015

Спеціальність за освітою: 8.010103

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:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

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: 31.27.25

Тема дисертації:

1. Вікові особливості окиснювальних процесів у щурів за умов поєднаного впливу туберкулостатиків і шестивалентного хрому.

2. The age features of oxidative processes in rats by conditions of the combined influence by the tuberculostatics and hexavalent chromium.

Реферат/анотація:

1. Об'єкт – токсичне ураження білих щурів ізоніазидом, рифампіцином та шестивалентним хромом. Мета дисертаційної роботи полягала у з'ясуванні вікових особливостей окиснювальних процесів за умов поєднаного впливу ізоніазиду, рифампіцину та шестивалентного хрому в організмі щурів і розробці ефективних способів корекції за допомогою антиоксидантів та ентеросорбентів. Методи дослідження: біохімічні (спектрофотометричні, колориметричні, спектрофлуориметричні), статистичні (метод варіаційної статистики з використанням t-критерію Стьюдента). Новизна - уперше запропонована модель токсичного ураження щурів шестивалентним хромом у поєднанні з туберкулостатиками. Комплексно досліджено перебіг вільнорадикальних процесів, показники антиоксидантної системи та ендогенної інтоксикації, процеси жовчоутворення в організмі тварин різного віку за умов поєднаного впливу шестивалентного хрому

та протитуберкульозних препаратів. Уперше показано, що за умов хромо-ізоніазидо-рифампіцинового токсикозу антиоксидант тіотриазолін виявляє виражені антиоксидантні, гепатопротекторні та мембраностабілізаційні властивості. Про це свідчать зниження вмісту продуктів ліпопероксидації, окиснювальної модифікації білків, зниження ступеня проникності еритроцитарної мембрани та вмісту молекул середньої маси, нормалізація показників антиоксидантної системи організму, відновлення функціональної активності гепатоцитів та нормалізація процесів жовчоутворення уражених тварин. Доведено, що сорбекс найефективніше нормалізував показники ендогенної інтоксикації і стан антиоксидантної системи в організмі уражених тварин, що дає підставу використовувати його як ентеросорбент за умов хімічного ураження на тлі медикаментозного гепатиту.

2. The object – is a toxic affection of white rats by isoniazid, rifampicin and hexavalent chromium. The aim of the dissertation was to clarifying the age features of oxidative processes by conditions of the combined influence by isoniazid, rifampicin and hexavalent chromium in rats and developed of effective methods of the correction by using of antioxidants and enterosorbents. The methods of research: biochemical (spectrophotometric, colorimetric, spectrofluorimetric), statistical (the method of variation statistics by using of Student's t-test). Novelty – it was first proposed the model of toxic affection of rats by hexavalent chromium in combination with tuberculostatics. It was complex researched of passing of free radical processes and values of antioxidant system and endogenous intoxication, biliary formation processes in the organism of animals of different age by conditions of the combined influence by hexavalent chromium and anti-TB drugs. It was shown for the first time, by the conditions of chrome-isoniazid- rifampin's toxicosis the antioxidant of thiotriasolin manifests pronounced antioxidant, hepatoprotective and membrane-stabilizing properties. It was evidenced, by the decrease of the content of products of lipid peroxidation, oxidative modification of proteins, decrease the degree of the permeability of an erythrocyte's membrane and the content of molecules average weight, normalization of the values of antioxidant system, the restoring of functional activity of hepatocytes and normalization of biliary formation processes of affected animals. It was proved, that the most effective sorbeks had normalized values of endogenous intoxication and the status of antioxidant system in the organism of affected animals, that gives ground to use it as an enterosorbent by the conditions of a chemical affection on the background of drug's hepatitis.

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 Lyudmyla Stepanivna

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. 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 В. В.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Влізло В. В.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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