Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0407U005270

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 25-12-2007

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кернична Іванна Зіновіївна

2. Kernychna Ivanna Zinoviivna

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: 18-12-2007

Спеціальність за освітою: 7.01.01.03

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: 31.27.51

Тема дисертації:

1. Дослідження ефективності застосування антиоксидантів та ентеросорбентів за умов інтоксикації солями цинку та купруму

2. Study of the antioxidants and enterosorbents efficiency in the intoxication by zinc and copper salts

Реферат/анотація:

1. Об'єкт – ураження тварин солями купруму та цинку з наступною корекцією альтаном, ентеросгелем, коригуючими засобами із листків калини звичайної. Мета – з'ясувати перебіг процесів вільнорадикального окиснення, стан антиоксидантної системи та проникності біомембран клітин організму щурів за умов ураження підвищеними дозами цинку та купруму та розробити способи корекції виявлених порушень 10 % екстрактом та крохмальною суспензією із листків калини звичайної, фітопрепаратом альтан та ентеросорбентом ентеросгель. Методи – біохімічні (спектрофотометричні, титриметричні), біофізичні (атомна спектрофотометрія), фітохімічні, статистичні. Новизна – уперше досліджено стан антиоксидантної системи, перебіг вільнорадикальних процесів, зокрема, ліпопероксидації та окиснювальної модифікації білків за умов комбінованого отруєння щурів солями купруму та цинку. Для корекції виявлених порушень окиснювальних процесів, а також стану антиоксидантної системи за мідь-цинкової інтоксикації вперше

використано альтан та ентеросгель, а також коригуючі засоби, отримані з листків калини звичайної та доведена доцільність їх подальшого вивчення з метою застосування в практичній медицині. Вперше показано нормалізуючий вплив 10 % екстракту з листків калини звичайної на показники антиоксидантної системи (супероксиддисмутизи, каталази, сечовини, церулоплазміну). У тварин, які зазнали отруєння хімічними токсинами досліджено сорбційні властивості крохмальної суспензії з листків калини звичайної, на що вказує зниження вмісту ТБК-реагуючих продуктів, дієнових та трієнових кон'югатів.

2. Object - intoxication of animals by the copper and zinc salts with the following correction by Altan, Enterosgel, and corrective factors received from the leaves of Viburnum opulus. Purpose – to find out the activity of free-radical oxidation, the state of the antioxidant system and permeability of biomembranes of the cells in the copper and zinc injury and to develop the methods of correction of found disorders by the 10 % extract and starch suspension from the leaves of Viburnum opulus, Altan and enterosorbent Enterosgel. Methods – biochemical (spectrophotometric, titrametric), biophysical (atomic spectrophotometry), phytochemical, statistical. Novelty – the state of the antioxidant system, free-radical processes, in particular, lipoperoxidative processes and oxidative modifications of proteins in the poisoning by copper and zinc salts were investigated at the first time. Altan and Enterosgel as well as corrective factors from the leaves of Viburnum opulus were used at the first time for the oxidative processes and antioxidant system disorders correction in copper and zinc intoxication. It has been shown at the first time the normalizing effect of 10 % extract from the leaves of Viburnum opulus on the parameters of antioxidant system (superoxidedismutase, catalase, urea, ceruloplasmin). In animals with chemical intoxication the sorption properties of starch suspension from the leaves of Viburnum opulus were studied. The efficiency of such method was proved by the decrease of TBA-active products, diene and triene conjugates in the organs of the injured 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. Фіра Людмила Степанівна

2. Fira Ludmula 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. Вовк Стах Осипович

2. Вовк Стах Осипович

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.