Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0418U003115

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 24-09-2018

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Лебідь-Білецька Катерина Миколаївна

2. Lebid-Biletska Kateryna Mykolaivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 03.00.04

Назва наукової спеціальності: Біохімія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 19-09-2018

Спеціальність за освітою: біологія

Місце роботи здобувача: Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна

Код за ЄДРПОУ: 02071205

Місцезнаходження: майдан Свободи, 4, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61022, Україна

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 64.051.17

Повне найменування юридичної особи: Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна

Код за ЄДРПОУ: 02071205

Місцезнаходження: майдан Свободи, 4, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61022, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна

Код за ЄДРПОУ: 02071205

Місцезнаходження: майдан Свободи, 4, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61022, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 31.27, 34.15.49

Тема дисертації:

1. Дослідження біохімічної відповіді молодих і старих тварин на гепатотоксичну дію сірчанокислої міді та вплив біологічних антидотів.

2. Investigation of the biochemical response of young and old animals to the hepatotoxic action of copper sulfate and the effect of biological antidotes.

Реферат/анотація:

1. Встановлено, що триразове введення LD33 сірчанокислої міді та тетрахлорметану в LD33 з інтервалом 48 годин супроводжується розвитком ураження печінки, формування якого відбувається на фоні прояву окисного стресу, що включає інтенсифікацію перекисного окиснення ліпідів, зниженням активності ряду глутатіон та NADP – залежних антиоксидантних ферментів. Для молодих та старих тварин зареєстровано однотипні зміни показників прооксидантно-антиоксидантного балансу через 24 години після інтоксикації. Відмінності у метаболічних реакціях виявлені у період корегування організмом патологічних змін (як тих, що відбуваються у організмі в нормі впродовж 1 та 2 місяців після інтоксикації, так і при застосуванні протекторних засобів). Переведення тварин з Cu-індукованим пошкодженням печінки на циклічний режим годування після проходження двох циклів ЦРГ нормалізує більшість вивчених показників прооксидантно-антиоксидантного потенціалу у старих тварин, а у молодих індукує зрушення балансу у бік

антиоксидантного потенціалу. Встановлено, що комплекс «Мікс-фактор» здатний знижувати інтенсифікацію ПОЛ та інгібування активності вивчених антиоксидантних ферментів при інтоксикації сульфатом міді. Досліджено, що комплекс низькомолекулярних речовин з коров'ячого молозива здатний до корегування патологічних змін прооксидантно-антиоксидантного балансу у мітохондріях та цт. клітин печінки як 3- так і 20-місячних щурів.

2. It has been established that three times administration of LD33 copper sulfate and carbon tetrachloride in LD33 with an interval of 48 hours is accompanied by the development of liver damage, which takes place against the backdrop of oxidative stress, which includes the intensification of lipid peroxidation, a decrease in the activity of a number of glutathione and NADP - dependent antioxidant enzymes. For young and old animals, the same changes in the prooxidant-antioxidant balance are recorded 24 hours after intoxication. Differences in metabolic reactions are detected during the period of the body's correction of pathological changes (as those occurring in the body in the normal course of 1 and 2 months after intoxication and with the application of protective agents). The transfer of animals with Cu-induced liver damage to cyclic feeding regimen after two cycles of cyclic feeding regimes normalizes most of the studied prooxidant-antioxidant potential in older animals, and induces a shift in the balance of the antioxidant potential in young ones. It was established that the complex "Fungidol" is able to reduce the intensification of lipid peroxidation and inhibition of the activity of the antioxidant enzymes studied in case of intoxication with copper sulfate. It was investigated that a complex of low molecular weight substances from cow colostrum is capable of correction of pathological changes of prooxidant-antioxidant balance in mitochondria and cytosol of liver cells in both 3 and 20-month rats.

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. Нікітченко Юрій Вікторович
2. Nikitchenko Yuriy Viktorovich

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. Ушакова Галина Олександрівна
2. Ushakova Galyna Olexandrivna

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. Столяр Оксана Борисівна
2. Stoliar Oksana Borisovna

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	Божков Анатолій Іванович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Божков Анатолій Іванович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.