Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0410U000037

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 12-01-2010

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Григорова Марія Олександрівна

2. Grigorova Maria Aleksandrovna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 03.00.13

Назва наукової спеціальності: Фізіологія людини і тварин

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 16-12-2009

Спеціальність за освітою: 7.070402

Місце роботи здобувача: Дніпропетровський обласний інститут післядипломної педагогічної освіти

Код за ЄДРПОУ: 24983906

Місцезнаходження: 49006, м. Дніпро, вул. Свердлова, 70

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): Д 64.051.17

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: Дніпропетровський національний університет імені Олеся Гончара

Код за ЄДРПОУ: 02066747

Місцезнаходження: 49010, м. Дніпро, пр. Гагаріна 72

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 34.39

Тема дисертації:

1. Антиоксидантна активність у різних тканинах щурів після тривалого впливу іонізуючої радіації та комплексу важких металів

2. Antioxidant activity in various tissues of rats after prolonged exposure to ionizing radiation and heavy metals complex

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена вивченню антиоксидантної активності у різних тканинах щурів за умов радіаційно-хімічного впливу, а також можливості використання бджолиного обніжжя для корекції ефектів цього впливу. Встановлено, що іонізуюча радіація та важкі метали за умов тривалого впливу викликають суттєве пригнічення активності компонентів антиоксидантного захисту в усіх досліджуваних відділах мозку. За значеннями загальної антиокиснювальної активності серед структур мозку найбільш резистентною до впливу опромінення виявилась кора головного мозку, а серед внутрішніх органів -серце. Під дією важких металів більшого ураження зазнала печінка. Показано, що тривалий комбінований вплив застосованих радіаційно-хімічних чинників на антиоксидантну систему досліджених тканин не характеризується адитивністю ефектів цих чинників, а відображує складний характер взаємодії між процесами, які формують

відповідну реакцію організму на дію факторів різної природи. Встановлено також, що під дією опромінення і солей важких металів зміни показників антиоксидантної активності у тканинах внутрішніх органів найбільше корелювали з такими у корі і підкірковому відділі головного мозку. Виявлено, що застосування бджолиного обніжжя на тлі окремого та комбінованого тривалого впливу радіаційно-хімічних чинників призводило до наближення антиоксидантної активності в усіх досліджуваних органах та відділах головного мозку щурів до контрольних значень.

2. The dissertation is devoted to the study of antioxidant activity in various tissues of rats in the conditions of the radiation-chemical exposure, and the possibility of using bee pollen to correct the effects of this exposure. It has been established that ionizing radiation and heavy metals because of long-term exposure evoke inhibition of the activity of the components of antioxidant protection in all the investigated brain regions. According to the indicators of overall antioxidant activity among the brain structures the cerebral cortex is the most resistant to radiation, and among the internal organs the heart is. The liver is the most damaged on account of heavy metals activity. It has been shown that the long-term influence of the applied radiation-chemical factors on the antioxidant system of the investigated tissues is not characterized by the additivity of the effects of these factors but shows complicated character of interaction between the processes that form appropriate response of an organism to the activity of various factors. It has also been established that under the impact of radiation-chemical factors the changes of the parameters of the antioxidant activity in tissues of the internal organs correlate with those ones in the cerebral cortex and subcortical regions of the brain. It has been revealed that the use of bee pollen in the background of the individual and combined effects of long-term radiation-chemical factors leads to the approximation of antioxidant activity in all the investigated organs and parts of the brain of rats to control values.

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. Северинovська Олена Вікторівна

2. Severynovs'ka Olena Viktorivna

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.13

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. Войціцький Володимир Михайлович

2. Войціцький Володимир Михайлович

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.01

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. Давидов Вадим В'ячеславович

2. Давидов Вадим В'ячеславович

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

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.