Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0408U002017

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 13-05-2008

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Тукаленко Євген Валерійович
2. Tukalenko Eugene Valerijovych

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: 23-04-2008

Спеціальність за освітою: 7.070408

Місце роботи здобувача: ДУ "Науковий центр радіаційної медицини АМН України"

Код за ЄДРПОУ: 04837835

Місцезнаходження: 04050,м.Київ,вул. Мельникова 53

Форма власності:

Сфера управління: Академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.001.38

Повне найменування юридичної особи: Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Код за ЄДРПОУ: 02070944

Місцезнаходження: вул. Володимирська, 60, м. Київ, Київська обл., 01033, 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: Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Код за ЄДРПОУ: 02070944

Місцезнаходження: 01033, м. Київ, вул. Володимирська, 64

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 34.39.23

Тема дисертації:

1. Умовнорефлекторна інструментальна поведін-ка щурів за впливу іонізуючої радіації
2. Effects of ionizing radiation on conditioned instrumental behavior of rats

Реферат:

1. Досліджували залежність доза-ефект змін умовнорефлекторної інструментальної діяльності щурів впродовж двох місяців після впливу іонізуючої радіації у нелетальному діапазоні доз (0,05-7,0 Гр) та можливість корекції постпроменевих поведінкових змін антиоксидантами. Встановлено нелінійну дозову залежність змін показників інструментальної поведінки у човниковій та скіннерівській камерах з трьома діапазонами, які мають характерні стабільність, вираженість та спрямованість зрушень. Подібність залежностей доза-ефект змін умовнорефлекторної поведінки після опромінення, отриманих різними методиками, підтверджує знайдену закономірність змін, а відмінність - свідчить на користь висунутої гіпотези про значущість додаткового компоненту стресу у реалізації постпроменевих поведінкових ефектів. Показано можливість корекції змін вищої нервової діяльності після опромінення у дозах 0,05, 0,5 та 5,0 Гр комплексами антиоксидантів штучного та природного походження, що опосередковано вказує на значущість

окисдантно-стресового компоненту механізму радіаційного впливу у дослідженому діапазоні доз.

2. Dose dependence of conditioned instrumental activity changes in rats and possibility of their correction with antioxidants was studied during two months after exposure to nonlethal dose range (0.05-7.0 Gy) of ionizing radiation. Dose dependence of instrumental behavior in shuttle and Skinner boxes was found to be nonlinear with three ranges that have characteristic stability, manifestation, and shifts directions. Similarity of dose-effect changes of conditioned behavior after exposure obtained with different techniques supports the found pattern of changes, and their difference makes stronger the suggested hypothesis concerning significance of the additional stress component in realization of the postexposure behavioral effects. It is shown that changes in the higher nervous activity after exposure at the doses of 0.05, 0.5 and 5.0 Gy can be corrected with antioxidant complexes of artificial and natural origin. This indirectly suggests significance of oxidant stress component of radiation effects mechanism in the studies dose range.

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. Макарчук Микола Юхимович
2. Makarchuk Mikola Yuhymovich

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. Нурищенко Наталія Євгенівна
2. Нурищенко Наталія Євгенівна

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.02

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. Кальниш Валентин Володимирович
2. Кальниш Валентин Володимирович

Кваліфікація: д.б.н., 14.03.02

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 Мірошниченко Микола Степанович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Мірошниченко Микола Степанович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

Юрченко Т.А.