Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0409U001842

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 07-05-2009

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Лапоша Олена Адамівна

2. Laposha Olena Adamivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 03.00.01

Назва наукової спеціальності: Радіобіологія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 27-04-2009

Спеціальність за освітою: 7.070401

Місце роботи здобувача: Лабораторія якості і безпеки продукції аграрно-промислового комплексу національного університету біоресурсів і природокористування України

Код за ЄДРПОУ: 00493706

Місцезнаходження: 08162, смт. Чабани, Києво-Святошинський р-н, Київська обл., вул. Машинобудівна, 7

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 26.001.24

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: 34.49

Тема дисертації:

1. Структурний стан мембрани еритроцитів за дії іонізуючої радіації в надмалих дозах

2. The structural state of erythrocyte membranes at the action of ionizing radiation at low doses

Реферат/анотація:

1. В роботі досліджено структурний стан мембрани еритроцитів за впливу іонізуючої радіації (бета-випромінювання 14С) in vitro в надмалих дозах (поглинуті дози 10-7 - 10-5 Гр) та на тлі модифікації цієї мембрани агоністом добутаміном та антагоністом атенололом бета1-адренорецепторів в концентраціях 10-8 - 10-4 М. Визначали показники: електрофоретичну рухливість еритроцитів, граничний потенціал, поверхневий натяг та електричний опір границі розподілу фаз в модельній системі "розчин електроліту-ліпід", стан поверхневого шару, мікров'язкість ліпідної компоненти, конформацію білкових молекул, просторову організацю білок-ліпідних комплексів мембрани. Структурні зміни організації мембрани еритроцитів проявляються тільки у випадку їх знаходження в радіаційному полі, що свідчить про особливості дії надмалих доз іонізуючої радіації.

2. The structural state of erythrocyte membranes by the influence of ionizing radiation (beta - radiation of 14C-leucine, absorbed doses 10-7 - 10-5 Gr) in vitro at ultra-low doses and against the background of modification of this membranes by the agonist dobutaminum and the antagonist atenolol of beta1 - adrenoreceptor in concentration of 10-8 - 10-4 M was researched. The following indicators: the electrophoretic mobility of erythrocytes, the board potential, the surface-tension and the electric resistance of board of the phase distribution in model system "liquor of electrolyte - lipid, the membrane surface lays, micro viscosity of membrane lipid component, the conformation state of protein molecules and the space organization of membrane protein-lipid complexes was determined. The structural changes of erythrocyte membranes organization appear only in case of the presence of the preparations of erythrocyte membranes in radiation field that states the particularity of ionizing radiation influence at ultra-low doses.

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. Войціцький Володимир Михайлович
2. Voitsitskiy Volodymyr Myhailovych

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Дружина Микола Олександрович

2. Дружина Микола Олександрович

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. Кутлахмедов Юрій Олексійович

2. Кутлахмедов Юрій Олексійович

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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Таран Наталія Юріївна

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Таран Наталія Юріївна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.