Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0412U005234

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 15-08-2012

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Гурандо Світлана Радомирівна

2. Gurando Svetlana Radomyrovna

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: 12-06-2012

Спеціальність за освітою: 7.04010201

Місце роботи здобувача: Центр сучасної медичної діагностики Військово-медичного управління Служби безпеки України

Код за ЄДРПОУ: 20000002

Місцезнаходження: вул. Липська, 11

Форма власності:

Сфера управління: Служба безпеки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.562.01

Повне найменування юридичної особи: Державна установа "Національний науковий центр радіаційної медицини Національної академії медичних наук України"

Код за ЄДРПОУ: 04837835

Місцезнаходження: вул. Юрія Іллєнка, 53, м. Київ, Київська обл., 04050, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: 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

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 34.49

Тема дисертації:

1. Біологічні ефекти у нащадків клітин при поєднаній дії іонізуючого випромінювання та електромагнітних міліметрових хвиль

2. The biological effects in cell descendants in conditions of combined influence of ionizing radiation and electromagnetig millimeter waves

Реферат/анотація:

1. В дисертаційній роботі проведено оцінку морфофункціональних характеристик 50-ти генерацій клітин лінії L929, опромінених в 0-генерації іонізуючим та низькоінтенсивним неіонізуючим випромінюваннями з метою виявлення прихованих пошкоджень, індукованих радіацією. Показано, що біологічні ефекти в нащадків клітин in vitro за умов впливу іонізуючого випромінювання в діапазоні доз 0,1 - 10,0 Гр накопичувались та реалізувалися через багато наступних поколінь клітин. Виявилось, що вплив низькоінтенсивних електромагнітних випромінювань міліметрового діапазону на опромінені в помірних дозах (0,1 і 1,0 Гр) клітини лінії L929, сприяв підвищенню їх життєздатності (виживання, проліферативної та мітотичної активності) впродовж 50-ти генерацій. Виявлено, що модифікуюча дія електромагнітних міліметрових хвиль на радіогенні зміни в клітинах "зберігалась" у низці поколінь. Результати дослідження

вказують на протекторний вплив електромагнітного випромінювання щодо іонізуючої радіації.

2. The dissertation is devoted to evaluation of morphological and functional characteristics of 50 generations of L929 cells, irradiated at 0-generation by ionizing and low intensive non-ionizing irradiation to detect hidden damages induced by radiation. It is shown that the biological effects in descendant cells in vitro under the influence of ionizing radiation in the dose range 0.1-10.0 Gy were accumulated and realized through many cell generations. It appeared that the impact of low-intensive electromagnetic radiation of millimeter range on irradiated in moderate doses (0.1 and 1.0 Gy) L929 cell line, helped to increase cells viability (survival, proliferation and mitotic activity) for 50 generations. The studies results indicate protective effects of electromagnetic radiation of millimeter range after ionizing radiation. This effect is "fixed" and can be observed in 50 generations of cells after irradiation.

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. Лавренчук Галина Йосипівна
2. Lavrenchuk Halyna

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, 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. Білько Надія Михайлівна

2. Білько Надія Михайлівна

Кваліфікація: д.мед.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 Базика Дмитрій Анатолійович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Базика Дмитрій Анатолійович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.