Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0405U002994

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 07-07-2005

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Мещерякова Оксана Петрівна

2. Meshcheryakova Oksana Petrovna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 03.00.02

Назва наукової спеціальності: Біофізика

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 10-06-2005

Спеціальність за освітою: 0303

Місце роботи здобувача: Харківський державний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 01896866

Місцезнаходження: 61022, м. Харків, пр. Леніна, 4

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 64.051.13

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: Україна, 61022, м. Харків, майдан Свободи,4

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 34.49.17

Тема дисертації:

1. Математичне моделювання процесів виникнення радіаційних пошкоджень ДНК клітини і їх репарації

2. Mathematical modelling of processes of radiation DNA cells' damages formation and reparation

Реферат/анотація:

1. Радіобіологічні ефекти, що спостерігаються при опроміненні клітин і процеси репарації ДНК. Вивчити найважливіші радіобіологічні ефекти в клітинах, які опроміненні іонізуючим випромінюванням. Методи математичного моделювання. У роботі побудовані моделі: процесів, що визначають форму кривих виживаності і дозволяють дати нове трактування явищам існування потенційних-летальних і сублетальних ушкоджень; процесів утворення одноніткових ушкоджень великого розміру і їхньої трансформації в важкорепаруємі двоніткові розриви; процесів утворення, репарації і трансформації деяких найпростіших одноніткових ушкоджень клітинної ДНК. Остання модель використана для визначення залежності від часу числа одноніткових розривів ДНК клітини. Доведено існування ефекту потужності дози. Усі вищевказані результати є новими. Сфера застосування: радіобіологія, біофізика і радіаційна медицина.

2. Radiobiological effects observed in the irradiated cells and processes of DNA reparation. To study the most important radiobiological effects in the cells exposed to ionizing radiation. Methods of mathematical simulation. The following models were built: processes determining the shape of survival curves and allow to treat the

phenomena of existence of potentially lethal and sublethal damages, processes of forming large one-thread damages and transformation of some simple one-thread damages of cellular DNA. The latter was used to determine the dependence of the number of one-thread cellular DNA ruptures on the time. Existence of dose-rate effect was proven. All above findings are new. Sphere of application: radiobiology, biophysics, nuclear medicine.

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. Кнігавко Володимир Гілярієвич
2. Knigavko Vladimir Gilyarievich

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Сорокін Віктор Олександрович
2. Сорокін Віктор Олександрович

Кваліфікація: д.ф.-м.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. Круглова Олена Борисівна
2. Круглова Олена Борисівна

Кваліфікація: к.ф.-м.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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Товстяк Володимир Васильович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Товстяк Володимир Васильович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.