Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0508U000496

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 07-10-2008

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Липська Алла Іванівна

2. Lypska Alla Ivanivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 03.00.01

Назва наукової спеціальності: Радіобіологія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 22-09-2008

Спеціальність за освітою: 7.070404

Місце роботи здобувача: Інститут експериментальної патології, онкології і радіобіології ім. Р.Є. Кавецького НАНУ

Код за ЄДРПОУ: 05416946

Місцезнаходження: 03022, м.Київ, вул. Ваильківська, 45

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук 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: Інститут експериментальної патології, онкології і радіобіології ім. Р.Є. Кавецького НАНУ

Код за ЄДРПОУ: 05416946

Місцезнаходження: 03022, м.Київ, вул. Ваильківська, 45

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 58.35.03

Тема дисертації:

1. Дозоутворення, природа ранніх та ризики віддалених ефектів у тварин за тривалої дії радіонуклідів чорнобильського викиду

2. Dose formation, the character of early effects and risks of distant effect in animals and long-term activity of Chernobyl radionuclides release.

Реферат/анотація:

1. Дисертаційна робота присвячена дослідженню важних ключових проблем сучасної радіобіології - формуванню поглинених і ефективних доз, ранньої реакції-відповіді організму та ризиків віддалених ефектів за тривалого надходження до організму радіонуклідів чорнобильського викиду у порівнянні із одноразовим зовнішнім. Вперше з використанням власнорозроблених багатокамерних моделей кінетики ізотопів Cs- 137 та Sr-90 розраховано поглинені та ефективні дози. Запропоновано експрес-методику для визначення доз внутрішнього опромінення лабораторних щурів. Вперше за показником реакція - відповідь організму (інтегральний показник, що враховує інтенсивність і тривалість радіогенних змін) встановлено наступне співвідношення біологічної ефективності : тривале надходження до організму радіонуклідів > одноразове

надходження >одноразове зовнішне опромінення. Запропоновано експрес-методику для визначення доз внутрішнього опромінення лаболаторних щурів. Вперше у комплексному експерименті установлено, що тривале внутрішне опромінення викликає істотніші ризики стохастичних і детермінованих наслідків у тварин ніж одноразове зовнішнє опромінення. У сукупності отримані дані стали основою запропонованої гіпотези про більшу біологічну ефективність тривалого внутрішнього опромінення у порівнянні із одноразовим зовнішнім чи короткочасним внутрішнім.

2. This dissertation is devoted to the research of the important key problems of actual radiobiology-formation of absorbed and effective doses, early response-reaction of the organism and delayed effects due to the extended Chernobyl radionuclides release and risks in comparison to short-term intake and single external irradiation to the animal. For the first time the kinetics of Cs-137 and Sr-90 in the organism of the laboratory rats are presented and performed by using multichamber models. The function of the isotopes retention in organs and tissues and value of biokinetic constants allowed calculating and utilizing more precise absorbed and effective doses, which were determined experimentally. Firstly to estimate the influence of radiation indexes and regime of irradiation the proposed conception "response reaction of the organism" as quantitative integral index of the biological effectiveness of the ionized radiation. For the first time in the complex experiment it was stated that long term intakeof Chernobyl radionuclides release in organism causes sufficient risks of than single external exposure at equally effective doses. The proposed hypothesis, bases on quantitative evaluation, the value of response reaction of organism due to early radiogenic distortion and delayed radiation effects can prove that the value of biological effectiveness at different regimes of irradiation to animals are coordinated between themselves as long-term internal > short-term internal >external 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. Серкіз Ярослав Іванович

2. Serkiz Ya. I.

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. Хижняк Світлана Володимирівна

2. Хижняк Світлана Володимирівна

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. Чумак Вадим Віталійович

2. Чумак Вадим Віталійович

Кваліфікація: д.б.н., 14.02.01

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. Гайченко Віталій Андрійович

2. Гайченко Віталій Андрійович

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 Остапченко Людмила Іванівна

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Остапченко Людмила Іванівна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Юрченко Т.А.