Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0405U003362

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 02-08-2005

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Батюк Лілія Василівна

2. Batyuk LiliyaVasilivna

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: 07-07-2005

Спеціальність за освітою: 7.070101

Місце роботи здобувача: Інститут медичної радіології ім.С.П.Григор'єва АМН України

Код за ЄДРПОУ: 02012177

Місцезнаходження: 61024, Харків, вул.Пушкінська, 82

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): К 35.051.14

Повне найменування юридичної особи: Львівський національний університет імені Івана Франка

Код за ЄДРПОУ: 02070987

Місцезнаходження: вул. Університетська 1, м. Львів, Львівська обл., 79000, 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: 34.17.23

Тема дисертації:

1. Вплив іонізуючого опромінення на стан еритроцитів у нормі та при злоякісних новоутвореннях.

2. Influence of ionizing radiation on properties of erythrocytes in health and in cancer cases.

Реферат/анотація:

1. В роботі досліджено вплив променевої терапії на діелектричні властивості еритроцитів хворих при злоякісних новоутвореннях. Виявлені немонотонні зміни показників комплексної діелектричної проникності в суспензіях і тінях еритроцитів в інтервалі 2-47 °С. Отримано, що гідратація мембран еритроцитів онкологічних хворих, зменшується в області температур 2-15 °С і зростає при температурах 15-20 та 28-47 °С. Показано, що в умовах радіаційного впливу на організм відбуваються зміни ступеня гідратації мембран еритроцитів онкологічних хворих. Розраховано величини енергії активації часу діелектричної релаксації молекул води в даних системах до і після опромінення. Досліджено вплив променевої терапії на показники кислотного гемолізу та терморезистентності еритроцитів. На експериментальних моделях щурів-пухлиноносіїв карциноми Герена досліджено вплив локального фракційного рентгенівського опромінення in vivo на показники діелектричної проникності, кислотного гемолізу, вмісту іонів у плазмі крові та еритроцитах.

2. In the work the investigation of ionizing radiation influence on properties of erythrocytes among healthy people and oncology patients was performed. The non-monotonous changes in complex dielectric permittivity for the erythrocytes suspension and erythrocyte membranes at 2-47 °C were founded. The increase in hydration of the erythrocyte membranes at 2 to 15 °C and reduces at 15-20 and 28-47 °C has been shown. It is shown the increase of degree of hydration of the erythrocyte membranes during radiation influence on organism. The water molecule dielectric relaxation time activation energy in these systems has been obtained before and after radiotherapy. The change in hemolytic and thermal resistance of erythrocytes undergoing radiation therapy has been investigated. In experimental models of Guerin's carcinoma at local fractionated x-ray irradiation in vivo of the organism has been investigated the changes of the parameters characterizing dielectric permittivity, hemolytic tolerance of erythrocyte membranes, disturbance in the electrolyte balance of ions in plasma and erythrocytes suspension.

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. Гаташ Сергій Васильович
2. Gatash Sergiy V.

Кваліфікація: к.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. Кнігавко Володимир Гілярійович

2. Кнігавко Володимир Гілярійович

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. Чайка Ярослав Петрович

2. Чайка Ярослав Петрович

Кваліфікація: к.б.н., 03.00.04

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 Клевець Мирон Юрієвич

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Клевець Мирон Юрієвич

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.