Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0409U001208

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 24-03-2009

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Дацюк Леонід Олексійович
2. Datsiuk Leonid Oleksijovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 03.00.04

Назва наукової спеціальності: Біохімія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 27-02-2009

Спеціальність за освітою: 7.070403

Місце роботи здобувача: Львівський національний університет імені Івана Франка

Код за ЄДРПОУ: 02070987

Місцезнаходження: 79000, м. Львів, вул. Університетська, 1

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): К 67.051.01

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: Львівський національний університет імені Івана Франка

Код за ЄДРПОУ: 02070987

Місцезнаходження: 79000, м. Львів, вул. Університетська, 1

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 31.27.25

Тема дисертації:

1. Структурно-функціональний стан системи еритрону за дії низькоінтенсивного іонізуючого випромінювання.

2. The Structural-Functional state of the Erythron System under Low Level Ionising Radiation.

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження - система еритрону за дії низькоінтенсивного рентгенівського випромінювання. Мета дослідження - з'ясувати механізм впливу фракційного низькоінтенсивного рентгенівського випромінювання на структурно-функціональну організацію системи еритрону. Методи дослідження: біохімічні, спектрофотометричні, цитологічні, фізико-хімічні, методи математичної статистики. Теоретичні та практичні результати, новизна. Виявлено перерозподіл популяційного складу еритроцитів периферичної крові протягом 30-добового радіаційного впливу та в пострадіаційний період, обумовлений пришвидшенням процесу диференціації еритроїдних клітин кісткового мозку. Вперше встановлені зміни вмісту електрофоретичних фракцій білків цитоскелету та мембрани еритроцита, посилення асоціації інтегральних білків з периферичними. Показано перебудову метаболізму еритроїдних клітин в бік інтенсифікації пентозофосфатного шляху утилізації глюкози для забезпечення підвищених потреб ензиматичної складової системи антиоксидантного захисту у відновлених нуклеотидах. Зниження стійкості еритроцитів до

кислотного фактора за радіаційного впливу, обумовлене інтенсифікацією перекисного окиснення ліпідів, а також визначення їхнього популяційного складу, можуть слугувати критеріями оцінки ступеня променевого ураження організму. Галузь впровадження: медико-діагностичні установи для оцінки впливу малих доз радіації на систему крові.

2. Research object: erythron system under low level ionizing radiation. Research aim: to discover the influence mechanism of fractional low level ionizing radiation on the structure-functional organization of erythron system. Research methods: biochemical, spectrophotometric, cytological, physicochemical, statistics. Theoretical and practical results, innovations: the redistribution in the population content of peripheral blood erythrocytes during the thirty days influence of ionizing radiation and postradiation is determined by the increase differentiation erythroid cells of bone marrow. It was established the changes in contents of electrophoretic fractions of cytoskeleton and erythrocyte membrane proteins, the increase in the association between integrated and peripheral proteins. The rearrangement of erythroid cell methabolism to the intensification of pentosephosphatic type of glucose catabolism for providing the higher requirement of antioxidative defense system enzymes in reduced nucleotides was established. Both, the decreasing of erythrocytes resistance to acid hemolytic during the influence of ionizing radiation are caused by the increased free radical peroxide oxidation of lipids, and determination of erythrocyte population may serve as criteria of evaluation of radiation injury of the organism. Area of usage: in medical diagnostic centers for evaluation of the influence of low level ionizing radiation on the blood system.

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. Сибірна Наталія Олександрівна

2. Sybirna Natalia Oleksandrivna

Кваліфікація: д.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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Столяр Оксана Борисівна

2. Столяр Оксана Борисівна

Кваліфікація: д.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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Гончаренко Марія Степанівна

2. Гончаренко Марія Степанівна

Кваліфікація: д.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	Завьялов Володимир Петрович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Завьялов Володимир Петрович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	 Юрченко Т.А.