Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0599U000544

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 08-06-2000

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Матишевська Ольга Павлівна

2. Matyshevs'ka Ol'ga Pavlivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 03.00.04

Назва наукової спеціальності: Біохімія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 25-11-1999

Спеціальність за освітою: 0115

Місце роботи здобувача: Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Код за ЄДРПОУ: 02070944

Місцезнаходження: 01033, м. Київ, вул. Володимирська, 64

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): 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: Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Код за ЄДРПОУ: 02070944

Місцезнаходження: 01033, м. Київ, вул. Володимирська, 64

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, 31.27.37

Тема дисертації:

1. Закономірності розвитку інтерфазної загибелі лімфоцитів селезінки щурів за участі Ca2+ - залежних фосфоліпідних сигнальних систем після радіаційного ураження

2. Mechanisms of rat spleen lymphocytes interphase death involving Ca2+ - dependent phospholipid signalling systems after radiation injury

Реферат/анотація:

1. Досліджено роль компонентів Ca2+- залежних фосфоліпідних сигнальних систем у розвитку інтерфазної загибелі клітин у популяції малих та середніх лімфоцитів селезінки після тотального рентгенівського опромінення тварин. Вперше встановлено, що поява морфологічних ознак апоптозу відбувається одночасно з активацією фосфоліпази С та підвищенням концентрації Ca2+ у цитозолі лімфоцитів опромінених щурів, яке супроводжується вивільненням зі складу мембранних фосфоліпідів арахідонової кислоти, підвищенням вмісту первинних продуктів її ліпоксигеназного перетворення та міжнуклеосомною деградацією хроматину. Розроблена схема сигнальних шляхів розвитку індукованої радіацією інтерфазної загибелі лімфоцитів за участі Ca2+-залежних фосфоліпідних регуляторних систем. Одержані результати є основою для розробки

препаратів, здатних попереджати загибель клітин за дії апоптогенних факторів.

2. The role of Ca2+- dependent phospholipid signalling systems in interphase cells death in the population of small spleen lymphocytes following total X-ray irradiation of animals is studied. Appearance of the early morphologic features of apoptosis in lymphocytes from irradiated animals is shown to be induced concurrently with phospholipase C activation and cytosolic Ca2+ elevation and is followed by arachidonic acid release from membrane phospholipids, increase of lypoxygenation products content and DNA internucleosomal degradation. The model of Ca2+ - phospholipid signalling pathways of radiation induced lymphocytes death in interphase is presented. The results obtained are the base for elaboration of remedies for prevention of cell death under the influence of apoptotic factors.

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. Кучеренко М.Є.

2. Кучеренко М.Є.

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. Костерін С.О.

2. Костерін С.О.

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. Дмитренко М.П.

2. Дмитренко М.П.

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. Дружина М.О.

2. Дружина М.О.

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 Мусієнко М.М.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Мусієнко М.М.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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