# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0400U003370

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 25-12-2000

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Борисов Сергій Ілліч

2. Borysov Sergij Illich

**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:** 18-12-2000

**Спеціальність за освітою:** 8.070403

**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:** 31.27.01

**Тема дисертації:**

1. Ca2+ та фрагментація хроматину у ядрах лімфоцитів тимусу та селезінки щурів за радіаційного апоптозу

2. Ca2+ and chromatin fragmentation in rat thymus and spleen lymphocyte nuclei during radiation-induced apoptosis

**Реферат/анотація:**

1. Метою було дослідити фрагментацію хроматину, цитозольну і внутрішньоядерну концентрацію Ca2+ та транспорт Ca2+ у ядра лімфоцитів тимусу та селезінки за радіаційного апоптозу після тотального опромінення щурів у дозі 1 Гр. За використанням методів електрофорезу ДНК у агарозному гелі, визначення концентрації Ca2+ флуоресцентними зондами фура-2 та індо-1, дослідження транспорту Ca2+ за допомогою радіоактивної мітки 45Ca2+ та ін., вперше показано що у ядрах лімфоцитів існує АТФ-залежна система транспорту Ca2+. Представлені дані свідчать про різні механізми радіаційного апоптозу лімфоцитів тимусу та селезінки та розширюють уявлення щодо механізмів регуляції внутрішньоядерної концентрації Ca2+ у лімфоцитах. Отримані результати можуть бути використані при розробці заходів контролю апоптозу лімфоцитів за дії різних апоптогенних факторів.

2. The dissertation is devoted to investigation of chromatin fragmentation, cytosolic and intranuclear Ca2+ concentration and nuclear Ca2+-transport in thymus and spleen lymphocytes during radiation-induced apoptosis. Using methods of DNA electrophoresis in agarose gel, investigation of Ca2+ concentration using Ca2+ fluorescent dyes fura-2 and indo-1, investigation of Ca2+-transport using 45Ca2+ and others, it has been shown that in lymphocyte nucleus exists an ATP-dependent Ca2+-transporting system. The results suggest that mechanisms of radiation-induced apoptosis in thymocytes and spleenocytes are different, besides it, the results extend our idea of nuclear Ca2+-regulation. Presented data can be used in development of methods to control lympocyte apoptotic death.

**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. Матишевська О.П.
2. Матишевська О.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

## VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

**Офіційні опоненти**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Капралов О.О.

2. Капралов О.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. Лавренчук Г.Й.

2. Лавренчук Г.Й.

**Кваліфікація:** к.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.