

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0402U000864

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 25-03-2002

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**



## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Михайлик Ірина Володимирівна

2. Mihailik Irina Vladimirovna

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** кандидат 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:** 18-03-2002

**Спеціальність за освітою:** 01.09

**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

**Тема дисертації:**

1. Функціонування інтерферозалежних систем трансдукції сигналу в лімфоїдних клітинах щурів за умов дії іонізуючої радіації
2. The functioning of interferon-dependent signal transduction systems in rat lymphoid cells under the influence of X-ray irradiation

**Реферат:**

1. Об'єкт дослідження: лімфоцити селезінки і тимусу щурів. Мета дослідження: вивчення особливостей функціонування інтерферозалежних систем 2',5'-олігоаденілат-синтетази та дсРНК-залежної протеїнкінази лімфоїдних клітин в умовах тотального рентгенівського опромінення тварин в дозах 0,5 і 1 Гр. Методи дослідження: біохімічні, радіоізотопні, імунологічні, спектрофотометричні методи та методи математичної статистики. Теоритичні і практичні результати, новизна: встановлено підвищення внутрішньоклітинного вмісту 2',5'-олігоаденілатів в лімфоцитах селезінки і тимусу щурів через 12 год. після рентгенівського опромінення в дозі 0,5 Гр. Показана пострадіаційна активація 2',5'-олігоаденілат-синтетази на різних біологічних моделях (у лімфоїдних клітинах щурів та в культурі В-клітин людини Namalwa). За умов

впливу іонізуючого випромінювання на фоні введення індукторів інтерферону в лімфоцитах щурів зростає активності дсРНК-залежної протеїнкінази. Сфера використання: - установи медико-біологічного профілю.

2. Research object: rat spleen and thymus lymphocytes. The purpose of study: the investigation of features of functioning of 2',5'-oligoadenylate-synthetase and dsRNA-dependent protein kinase interferon-dependent signal transduction systems in rat lymphoid cells under the influence of X-irradiation in 0,5 and 1 Gy doses. Methods: biochemical, radioisotope, immunological, spectrophotometric and mathematical statistic methods. Results: the increase of 2',5'-oligoadenylates intracellular level in rat spleen and thymus lymphocytes in 12 h. after X-irradiation in 0,5 Gy dose was established. The post-irradiation activation of 2',5'-oligoadenylate-synthetase was demonstrated on different biological models (rat lymphoid cells and Namalwa human B-cells). The activity of dsRNA-dependent protein kinase in rat lymphocytes increases upon the combined action of irradiation and interferon inducers. Field of application - scientific institutions for medical and biological studies.

**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 ОПВ:**

**Впровадження результатів дисертації:**

**Зв'язок з науковими темами:**

## **VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Остапенко Людмила Іванівна
2. Ostapenko Lyudmyla Ivanivna

**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. Тугай Василь Андрійович
2. Тугай Василь Андрійович

**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. Бойко Анатолій Леонідович
2. Бойко Анатолій Леонідович

**Кваліфікація:** д.б.н., 03.00.06

**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 Микола Миколайович

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові  
головуючого на засіданні**

Мусієнко Микола Миколайович

