

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0505U000178

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 01-04-2005

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



## II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Нурищенко Наталія Євгенівна

2. Nurishchenko Natalia Evgenivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор 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: 16-03-2005

Спеціальність за освітою: 7.070404

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 26.001.38

**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:** 34.17.15

**Тема дисертації:**

1. Молекулярні та біофізичні механізми дії ультразвуку на тканини при експериментальному запаленні і хронічному тонзиліті
2. The molecular and biophysic mechanisms of ultrasound action during experintal inflammation and chronic tonsillitis

**Реферат:**

1. Встановлено, що протизапальна дія ультразвуку з інтенсивностями 0,1 Вт/см<sup>2</sup>–0,3 Вт/см<sup>2</sup> основана на підвищенні стійкості організму до окисного стресу та відновленні роботи мембранних ферментів під впливом фізичного фактора. Ультразвук з інтенсивностями 0,5 Вт/см<sup>2</sup> і 1,0 Вт/см<sup>2</sup> викликає синергічні відносно запалення зміни клітинного метаболізму. В основі лікувального ефекту ультразвуку при хронічному тонзиліті лежить його здатність нормалізувати вільнорадикальне окиснення, а також ініціювати видалення епітеліальних клітин піднебінних мигдаликів з порушеним в результаті розвитку патології геномом з одночасною активізацією регенераційних процесів та відновленням субпопуляції нормальних диплоїдних клітин.

2. It has been established that the anti-inflammatory action of ultrasound with the intensity of 0,1 V/cm<sup>2</sup>-0,3 V/cm<sup>2</sup> is based on their properties to increase the cell and organism resistance to oxidation stress and to reduce the activity of membrane enzymes. Ultrasound with the intensity of 0,5 V/cm<sup>2</sup> and 1,0 V/cm<sup>2</sup> leads to the synergic with the inflammation changes of cell metabolize. The therapeutic effect of ultrasound on chronic tonsillitis is based on its property to initiate removing of genetically invalid epithelial cells from tonsils simultaneously with launching of regeneration and repopulation of normal diploid cells.

**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. Мірошніченко Микола Степанович
2. Miroshnichenko Mikola Stepanovich

**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

## **VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів**

**Офіційні опоненти**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Матишевська Ольга Павлівна

2. Матишевська Ольга Павлівна

**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. Якименко Ігор Леонідович

2. Якименко Ігор Леонідович

**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. Скрипнюк Зеновій Дмитрович

2. Скрипнюк Зеновій Дмитрович

**Кваліфікація:** д.б.н., 03.00.13

**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**

Держинський Микола Едуардович

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

Держинський Микола Едуардович

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є  
відповідальним за реєстрацію наукової  
діяльності**



Юрченко Т.А.