

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0403U001705

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 22-05-2003

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**



## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Денисенко Софія Валеріївна

2. Denisenko Sofia Valeriyvna

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** кандидат наук

**Аспірантура/Докторантура:** так

**Шифр наукової спеціальності:** 14.03.04

**Назва наукової спеціальності:** Патологічна фізіологія

**Галузь / галузі знань:** Не застосовується

**Освітньо-наукова програма зі спеціальності:** Не застосовується

**Дата захисту:** 06-05-2003

**Спеціальність за освітою:** 1904

**Місце роботи здобувача:** Українська медична стоматологічна академія

**Код за ЄДРПОУ:** 02010824

**Місцезнаходження:** 36024, м. Полтава, вул. Шевченка, 23

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство охорони здоров'я України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **III. Відомості про організацію, де відбувся захист**

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** Д 26.198.01

**Повне найменування юридичної особи:** Інститут фізіології ім. Богомольця Національна академія наук України

**Код за ЄДРПОУ:** 00000000

**Місцезнаходження:** вул. Богомольця, 4, м. Київ, Київ, 01024, Україна

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Національна академія наук України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

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

**Повне найменування юридичної особи:** Українська медична стоматологічна академія

**Код за ЄДРПОУ:** 02010824

**Місцезнаходження:** 36024, м. Полтава, вул. Шевченка, 23

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство охорони здоров'я України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 76.03.53

**Тема дисертації:**

1. Зміни окиснювального метаболізму та сперматогенної функції сім'яників щурів при хронічній інтоксикації нітратом натрію
2. Changes of oxidative metabolism and spermatogenic function of testicles under chronic intoxication with sodium nitrate

**Реферат:**

1. Дисертацію присвячено визначенню сперматогенної функції сім'яників білих щурів та з'ясуванню ролі розладів енергетичного метаболізму та вільно-радикального окиснення у порушенні сперматогенезу за умов хронічної інтоксикації нітратом натрію. Установлено, що при хронічній нітратній інтоксикації в динаміці змін мітохондріального окиснення та фосфорилування в сім'яниках має місце певна фазність: на 14-у добу інтоксикації - вірогідне зростання швидкості ендogenous дихання, енергетичного потенціалу, на 30-у та 90-у добу - прогресуюче зниження енергетичного потенціалу, пригнічення активності ферментів дихального ланцюга. Відзначено, що в патогенезі роз'єднання мітохондріального окиснення та фосфорилування АДФ у сім'яниках щурів істотну роль відіграє утворення NO. В динаміці хронічної інтоксикації нітратом натрію в сім'яниках білих щурів відзначається прогресуюче збільшення продукції супероксидного аніон-радикалу

мітохондріальним та мікросомальним електронно-транспортними ланцюгами. Морфологічними та морфометричними методами дослідження встановлено, що хронічна інтоксикація нітратом натрію призводить до розвитку дистрофічних змін сперматогенного епітелію та розладів мікроциркуляції. Підвищене надходження нітратів до організму самців призводить також до суттєвих розладів ембріо- та фетогенезу в парованих з ними самок. Області застосування: патофізіологія, токсикологія, андрологія.

2. The dissertation is devoted to investigation of testicles spermatogenic function of white rats and a role of disorders of energy metabolism and free radical oxidation of biopolymers in the failure of spermatogenesis under the chronic intoxication with sodium nitrate. It has been found that under the chronic nitrate intoxication certain phase character is marked in dynamics of changes of mitochondrial oxidation and phosphorylation in testicles: on 14 day of intoxication - ascending of rate of endo-genic respiration energy potential, on 30 and 90 day - progressing decrease of energy potential, oppression of enzymes activity of respiratory chain. It was pointed out that in pathogenesis of uncoupling of mitochondrial oxidation and phosphorylation ADP in rats testicles the important role is played by formation of NO. In dynamics of chronic intoxication with sodium nitrate in testicles of white rats we observed the progressing augmentation of production of superoxide anion-radical by mitochondrial and microsomal electron-transport chains. Morphological and morphometric methods have proved that the chronic intoxication with sodium nitrate results in development of dystrophical changes of spermatogenic epithelium and disturbances of microcirculation. The raised entering of sodium nitrate into organism of male rats results in essential disorders of embryo- and fetogenesis of female mated with them. Sphere of usage: pathophysiology, toxicology, andrology.

**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. Костенко Віталій Олександрович

2. Kostenko Vitaliy Alexandrovich

**Кваліфікація:** д.мед.н., 14.03.04, 14.03.05

**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. Маньковська Ірина Микитівна

2. Маньковська Ірина Микитівна

**Кваліфікація:** д.мед.н., 14.03.03, 14.03.03

**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. Попова Лариса Олександрівна

2. Попова Лариса Олександрівна

**Кваліфікація:** д.мед.н., 14.03.04, 14.03.04

**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**

Костюк П.Г.

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

Костюк П.Г.

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

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



Юрченко Т.А.