

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0401U002998

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 12-11-2001

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**



## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

- Лагодич Тетяна Сергіївна
- Lagodych Tetyana Sergiyivna

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** кандидат наук

**Аспірантура/Докторантура:** ні

**Шифр наукової спеціальності:** 14.03.03

**Назва наукової спеціальності:** Нормальна фізіологія

**Галузь / галузі знань:** Не застосовується

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

**Дата захисту:** 23-10-2001

**Спеціальність за освітою:** 1901

**Місце роботи здобувача:** Національний медичний університет ім. О.О.Богомольця МОЗ України

**Код за ЄДРПОУ:** 02010780

**Місцезнаходження:** 01033 м.Київ, бул. Шевченка 13

**Форма власності:**

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

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

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

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

**Повне найменування юридичної особи:**

**Код за ЄДРПОУ:**

**Місцезнаходження:**

**Форма власності:**

**Сфера управління:**

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

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

**Повне найменування юридичної особи:** Національний медичний університет ім. О.О.Богомольця  
МОЗ України

**Код за ЄДРПОУ:** 02010780

**Місцезнаходження:** 01033 м.Київ, бул. Шевченка 13

**Форма власності:**

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

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 34.41.35

**Тема дисертації:**

1. Роль оксиду азоту в регуляції скоротливої активності міокарда при експериментальній гіпертрофії і гіперфункції серця
2. Role of the nitric oxide in regulation of miocardial contractive activity under experimental hyperthrophy and hiperfunction of the heart.

**Реферат:**

1. Дисертацію присвячено вивченню ролі оксиду азоту у скоротливій активності міокарда при експериментальній гіперфункції і гіпертрофії серця. Встановлено, що донатори оксиду азоту – нітрогліцерин і нітропрусид натрію викликають зниження скоротливої функції міокарда і покращення коронарного потоку ізольованого серця за Лангендорфом. Тривале введення попередника NO – L-аргініну щурам з коарктацією аорти приводить до суттєвого збільшення маси серця, його функції, збереження скоротливих і енергопродукуючих структур. Властива для щурів негативна хроноінотропна залежність при гіперфункції і гіпертрофії зникає. Одноразове введення нітрогліцерину в умовах гіперфункції і гіпертрофії відновлює негативну хроноінотропну залежність. Тривале введення L-аргініну перетворює негативну хроноінотропну залежність в дугоподібну. Виявлені зміни хроноінотропних реакції при гіперфункції і гіпертрофії міокарда

пов'язані з порушенням перерозподілу іонів кальцію між внутрішньоклітинними депо та позаклітинним середовищем в систолу і діастолу.

2. Thesis is dedicated to studying the role of nitric oxide in contractive myocardial activity under experimental hypertrophy and hyperfunction of the heart. It was shown that donors of nitric oxide - nitroglycerine and sodium nitroprusside induce decrease of contractive function of the myocardium increase coronary flow of the isolated by Langendorff heart. Durable introduction of NO predecessor - L-arginine to the rats with coarctation of aorta leads to significant increase of heart weight, its function, preservation of contractive and power-producing structures. Negative chronotropic dependency characteristic for the rats disappears under hyperfunction and hypertrophy. Once - thought introduction of nitroglycerine restores negative chronotropic dependency under condition of hyperfunction and hypertrophy. Durable introduction of L-arginine transforms chronotropic dependency into archaic. Revealed changes in chronotropic reaction under myocardial hyperfunction and hypertrophy are connected with intra- and extracellular calcium - ions exchange.

**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. Шевчук В.Г.

2. Шевчук В.Г.

**Кваліфікація:** д.мед.н., 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

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

### **Офіційні опоненти**

#### **Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Соловйов А.І.
2. Соловйов А.І.

**Кваліфікація:** д.мед.н., 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. Хомазюк А.І.
2. Хомазюк А.І.

**Кваліфікація:** д.мед.н., 14.01.14, 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.

