

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0501U000307

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 10-10-2001

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



## II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Янчій Роман Іванович

2. Yanchij Roman Ivanovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 03.00.13

Назва наукової спеціальності: Фізіологія людини і тварин

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 18-09-2001

Спеціальність за освітою: 2023

Місце роботи здобувача: Інститут фізіології ім. О. О. Богомольця

Код за ЄДРПОУ: 05417093

Місцезнаходження: 01024, Київ, вул. Богомольця, 4

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук 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:** Інститут фізіології ім. О. О. Богомольця

**Код за ЄДРПОУ:** 05417093

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

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Національна академія наук України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 34.17.27

**Тема дисертації:**

1. Механізми антитілоіндукованої модуляції кальцієвого гомеостазу в клітинах-мішенях
2. Mechanisms of the antibody-induced calcium homeostasis modulation in the cell-targets.

**Реферат:**

1. Робота присвячена електрофізіологічному дослідженню антитілоініційованих змін внутрішньоклітинного кальцієвого гомеостазу в кардіоміоцитах і ооцитах та з'ясуванню мембранних механізмів входу  $\text{Ca}^{2+}$  в клітину-мішень, а також його вивільнення із депо СПР. Уперше показано, що антитілоіндукована потенціалозалежна мобілізація  $\text{Ca}^{2+}$ , пригнічення  $\text{Na}^+$ ,  $\text{K}^+$  та  $\text{Ca}^{2+}$ -АТФаз, порушення  $\text{Na}^+/\text{Ca}^{2+}$  обміну, утворення продуктів ПОЛ і ейкозаноїдів є головними факторами у розвитку імуногенного пошкодження серцевого м'язу, викликаного кальцієвим перевантаженням. Розроблена технологія і досліджені оптимальні режими застосування антиоваріальних сироваток (АОЦС-с і АОЦС-к) з метою стимуляції репродуктивної функції у свиней та корів.

2. The work is devoted to the investigation of the antibody-induced calcium homeostasis modulation in cardiomyocytes and oocytes, involving membrane mechanisms of  $\text{Ca}^{2+}$  influxes to the cell-target and mechanisms of calcium release from intracellular pools of SPR. It was the first shown that antibody-induced mobilization of the

Ca<sup>2+</sup>, inhibition of the transport ATPase, distortion of the Na<sup>+</sup>-Ca<sup>2+</sup> exchanger, generation of the LP products and eicosanoids are the main factors for intracellular calcium concentration regulation in cell-targets. Developed new technology for the receiving and studying of the use of optimal doses of anti-ovarian serums (AOCS-c and AOCS-s) for reproductive system stimulation.

**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. Алексеева Ірина Миколаївна
2. Алексеева Ірина Миколаївна

**Кваліфікація:** д.б.н., 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

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

**Офіційні опоненти**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Курський Михайло Дмитрович
2. Курський Михайло Дмитрович

**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. Коваленко Віктор Федорович

2. Коваленко Віктор Федорович

**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

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Шевчук Віктор Григорович

2. Шевчук Віктор Григорович

**Кваліфікація:** д.мед.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**

Костюк Платон Григорович

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

Костюк Платон Григорович

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

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



Юрченко Т.А.