

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0406U000466

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 10-02-2006

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**



## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Данилович Ганна Вікторівна

2. Danylovych Hanna Victorivna

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** кандидат наук

**Аспірантура/Докторантура:** так

**Шифр наукової спеціальності:** 03.00.04

**Назва наукової спеціальності:** Біохімія

**Галузь / галузі знань:** Не застосовується

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

**Дата захисту:** 06-02-2006

**Спеціальність за освітою:** 7.070402

**Місце роботи здобувача:** Інститут біохімії ім. О.В.Палладіна НАН України

**Код за ЄДРПОУ:** 05417288

**Місцезнаходження:** 01601, Київ, вул. Леонтовича, 9

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство освіти України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

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

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** Д 26.240.01

**Повне найменування юридичної особи:** Інститут біохімії ім. О.В.Паладіна Національної Академії Наук України

**Код за ЄДРПОУ:** 05417288

**Місцезнаходження:** вул. Леонтовича, 9, м. Київ, Київ, 01030, 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 біохімії ім. О.В.Паладіна НАН України

**Код за ЄДРПОУ:** 05417288

**Місцезнаходження:** 01601, Київ, вул. Леонтовича, 9

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство освіти України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 31.27.17

**Тема дисертації:**

1. Кінетичні властивості  $Mg^{2+}$ -залежної АТРази плазматичної мембрани гладеньком'язових клітин
2. Kinetic properties of smooth muscles plasma membrane  $Mg^{2+}$ -dependent ATPase

**Реферат:**

1. Об'єкт дослідження - "базальний"  $Mg^{2+}$ -залежний ферментативний гідроліз АТР в плазматичній мембрані клітин міометрія. Мета - у дослідях, виконаних на фракції плазматичних мембран міоцитів матки свині, провести комплексне дослідження кінетичних властивостей та функціональної ролі реакції  $Mg^{2+}$ -залежного ферментативного гідролізу АТР. Методи: препаративної біохімії, біохімічної мембранології, ензимології, спектрофотометрії, спектрофлуориметрії, хімічної та біохімічної кінетики, математичного моделювання, статистичний аналіз. Вперше показано, що "базальна"  $Mg^{2+}$ -АТРаза сарколеми міометрія, яка ефективно інгібується еозином Y та стимулюється поліамінами, здатна до створення градієнта протонів; запропоновано модель механізму реакції гідролізу АТР. Результати можуть бути використані у галузі біохімічної мембранології. Область застосування - в науково-дослідних установах біологічного та медичного профілю.
2. The object of investigation - the "basal"  $Mg^{2+}$ -dependent enzymatic hydrolysis of ATP of myometrium plasma membrane. The aim - to study of kinetic properties and functional role of reaction of  $Mg^{2+}$ -dependent enzymatic

hydrolysis of ATP. Method of study: preparational biochemistry, biochemical membranology, enzymology, spectrophotometry, spektrofluorimetry, chemical and biochemical kinetics, mathematical modeling, statistic analysis. It has been shown that  $Mg^{2+}$ -ATPase, which inhibited by eosin Y and stimulated by polyamines, provides the transmembrane proton gradient formation. Results can be used in biochemical membranology. Field of application - research institution of biological and medical profile.

**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. Костерін С.О.

2. Kosterin S.O.

**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. Матишевська О.П.

2. Матишевська О.П.

**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. Пархоменко Ю.М.

2. Пархоменко Ю.М.

**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

**Рецензенти**

## **VIII. Заключні відомості**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові  
голови ради**

Костерін С.О.

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

Костерін С.О.

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

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



Юрченко Т.А.