# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0401U002092

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 05-07-2001

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Черниш Ірина Григорівна
2. Chernysh Iryna Grygorivna

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCHID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** кандидат наук

**Аспірантура/Докторантура:** ні

**Шифр наукової спеціальності:** 03.00.04

**Назва наукової спеціальності:** Біохімія

**Галузь / галузі знань:** Не застосовується

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

**Дата захисту:** 02-07-2001

**Спеціальність за освітою:**

**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.Палладіна 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 закономірності впливу еозину Y на каталітичну активність транспортної Ca2+,Mg2+-АТРази плазматичної мембрани гладеньком'язових клітин.

2. Kinetic aspects of eosin Y action on the catalytic activity of the transport Ca2+, Mg2+-ATPase of smooth muscle cell plasma membrane

**Реферат:**

1. Метою даної роботи є вивчення кінетичних закономірностей дії еозину Y на реакцію ферментативного гідролізу АТР, що каталізується високоочищеною транспортною Ca2+,Mg2+-АТРазою плазматичної мембрани клітин міометрія. Використані методи препаративної біохімії, мембранології та біохімічної кінетики. Показана багатофакторність дії еозину Y в кінетичному плані і залежність інгібіторного ефекту від фізико-хімічних факторів інку-баційного середовища. Встановлено концентраційний режим дії еозину Y, який рекомендовано для з'ясування парціального внеску Mg2+,АТР-залежної Ca2+-помпи та Na+-Ca2+ обмінника у транссарколемальний обмін іонів Ca в гладеньких м'язах. Сфери використання - установи біологічного та біохімічного профілю.

2. The aim of this investigation is the study of kinetic aspects of eosin Y action on the ATP hydrolisis reaction catalyzed by highly purified transport Ca2+,Mg2+-ATPase from myometrial cell plasma membrane. Applied methods: preparative biochemistry, membranology, biochemistry kinetic. It has been shown that effect eosin Y on the kinetic parametrs is various and depends on physico-chemical factors of the incubation medium. It has been established the eosin Y concentrations, recomended for determination of parcial contribution of Ca2+-pump and Na+-Ca2+ exchanger in transsarcolemmal Ca2+ exchange in smooth muscles. Field of application: sientific institutes of biological and biochemical type.

**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 ОПІВ:**

**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. Костерін С.О.

**Кваліфікація:** 03.00.04

**Ідентифікатор ORCHID 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:** 03.00.04

**Ідентифікатор ORCHID 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. Гіммельрейх Н.Г.

2. Гіммельрейх Н.Г.

**Кваліфікація:** 03.00.04

**Ідентифікатор ORCHID 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.