

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 ORCID 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.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 закономірності впливу еозину Y на каталітичну активність транспортної $\text{Ca}^{2+}, \text{Mg}^{2+}$ -АТРази плазматичної мембрани гладеньком'язових клітин.
2. Kinetic aspects of eosin Y action on the catalytic activity of the transport $\text{Ca}^{2+}, \text{Mg}^{2+}$ -ATPase of smooth muscle cell plasma membrane

Реферат:

1. Метою даної роботи є вивчення кінетичних закономірностей дії еозину Y на реакцію ферментативного гідролізу АТФ, що каталізується високоочищеною транспортною $\text{Ca}^{2+}, \text{Mg}^{2+}$ -АТРазою плазматичної мембрани клітин міометрія. Використані методи препаративної біохімії, мембранології та біохімічної кінетики. Показана багатofакторність 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 $\text{Mg}^{2+}, \text{ATP}$ -залежної Ca^{2+} -помпи та Na^{+} - Ca^{2+} обмінника у транссарколемальний обмін іонів Са 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 hydrolysis reaction catalyzed by highly purified transport $\text{Ca}^{2+}, \text{Mg}^{2+}$ -ATPase from myometrial cell plasma membrane. Applied methods: preparative biochemistry, membranology, biochemistry kinetic. It has been shown that effect eosin Y on the kinetic parameters is various and depends on physico-chemical factors of the incubation medium. It has been established the eosin Y concentrations, recommended for determination of partial contribution of Ca^{2+} -pump and Na^{+} - Ca^{2+} exchanger in transsarcolemmal Ca^{2+} exchange in smooth muscles. Field of application: scientific 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: 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. Гіммельрейх Н.Г.

2. Гіммельрейх Н.Г.

Кваліфікація: к.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.