

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0403U003532

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 07-11-2003

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Богуцька Катерина Іванівна

2. Bogutska Catherine Ivanovna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 03.00.02

Назва наукової спеціальності: Біофізика

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 27-10-2003

Спеціальність за освітою: 7.070404

Місце роботи здобувача: Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Код за ЄДРПОУ: 02070944

Місцезнаходження: 01033, м. Київ, вул. Володимирська, 64

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.001.38

Повне найменування юридичної особи: Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Код за ЄДРПОУ: 02070944

Місцезнаходження: вул. Володимирська, 60, м. Київ, Київська обл., 01033, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Код за ЄДРПОУ: 02070944

Місцезнаходження: 01033, м. Київ, вул. Володимирська, 64

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 34.17.21

Тема дисертації:

1. Вплив полярності середовища та іонів металів на каталітичну активність транспортної і міозинової АТФази м'язів

2. Influence of medium polarity and metal ions on the catalytic activity both of the transport and myosin muscles'ATPases

Реферат:

1. Об'єкт - очищена солюбілізована Ca^{2+} , Mg^{2+} -АТФаза плазматичної мембрани гладеньком'язових клітин, міозинова АТФаза серцевого м'яза; мета - дослідження впливу органічних розчинників та діелектричної проникності на активність Ca^{2+} -транспортної АТФази та іонів металів на АТФазну активність міозину.

Методи: хроматографія, елект-рофорез, спектрофотометрія, кінетичний та статис-тичний аналіз.

Результати: встановлено, що зміна діелектричної проникності середовища інкубації впливає на кінетичні характеристики Ca^{2+} , Mg^{2+} -АТФази; показано, що активність АТФази міозину та протікання реакції суперпреципітації актоміозину залежать від присутності певного іона, який може викликати активацію чи пригнічення обох процесів відповідно. Сфера - біомедичне використання.

2. The object is the purified solubilised Ca²⁺, Mg²⁺-ATPase of the smooth muscle cells and myosin ATPase of cardiac muscle. The aim is to investigate the influence of organic solvents and dielectric permeability on the Ca²⁺-transport ATPase activity and metal ions as well as myosin ATPase activity. The methods are chromatography, electrophoresis, spectroscopy, kinetic and statistic analysis. Results: it was found that the alteration of dielectric permeability of incubation medium changes the Ca²⁺, Mg²⁺-ATPase's kinetic characteristics; it has been shown that the activity of the myosin ATPase and process of the actomyosin superprecipitation depend on the presence of certain ion, which is able to activate or inhibit these processes, accordingly. Field of using is the biomedical application.

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. Мірошніченко М.С.
2. Miroshnychenko M.S.

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.02

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. Кібірев В.К.

2. Кібірев В.К.

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**

Держинський М.Е.

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

Держинський М.Е.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Реєстратор

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



Юрченко Т.А.