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 АТФаз м'язів

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

Реферат/анотація:

1. Об'єкт - очищена солюбілізована Ca2+, Mg2+-АТФаза плазматичної мембрани гладеньком'язових клітин, міозинова АТФаза серцевого м'яза; мета - дослідження впливу органічних розчинників та діе-лектричної проникності на активність Ca2+-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 Ca2+, Mg2+-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 chromatogra-phy, electrophoresis, spectroscopy, kinetic and statistic analysis. Results: it was found that the alteration of di-electric permeability of incubation medium changes the Ca2+, Mg2+-ATPase's kinetic characteristics; it has been shown that the activity of the myosin ATPase and proc-ess of the actomyosin superprecipitation depend on the presence of certain ion, which is able to activate or in-hibit 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 ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Мірошниченко 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. Кібірєв В,К.

2. Кібірєв 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 Джержинський М.Е.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Джержинський М.Е.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.