Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0403U001067

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 07-04-2003

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Векліч Тетяна Олександрівна
2. Veklich Tetyana Oleksandrivna

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: 31-03-2003

Спеціальність за освітою: 2019

Місце роботи здобувача: Інститут біохімії ім. О. В. Палладіна

Код за ЄДРПОУ: 05417288

Місцезнаходження: 01601, Україна, Київ-30, вул. Леонтовича, 9

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 26.240.01

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

Код за ЄДРПОУ: 05417288

Місцезнаходження: 01601, Україна, Київ-30, вул. Леонтовича, 9

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 31.27.25

Тема дисертації:

1. Транспорт Ca2+ в мітохондріях гладеньком'язових клітин
2. Transport of Ca2+ in the smooth muscle cells mitochondria

Реферат:

1. Об'єкт дослідження - система акумуляції Ca2+ у мітохондріях міометрія. Мета - вивчити властивості системи Mg2+,АТР-залежного транспорту іонів Ca у мітохондріях міометрія. Методи дослідження: препаративна біохімія, біохімічна мембранологія, радіоактивна мітка (45Ca2+). У дослідах на суспензії міоцитів, оброблених розчином дигітоніну (0,1 мг/мл), тестовано систему Mg2+,АТР-залежного оборотного накопичення іонів Ca як мітохондріальну. Вона є чутливою до гальмівної дії рутенієвого червоного і азиду натрію та резистентною до дії тапсигаргіну і циклопіазонієвої кислоти. АТР та іони Mg є специфічними для цієї системи. Cu2+ > Ni2+ > Co2+ неспецифічно її пригнічують. Сфера використання: науково- дослідні та учбові установи медико-біологічного профілю

2. Object of a research - Ca2+-transport system of mitochondria of myocytes. The purpose - to study of the properties of Mg2+,ATP-dependent Ca2+-transport system of mitochondria in smooth-muscle uterine cells. In the experiments using suspension of digitonin (0,1 mg/ml) treated myocytes we tested Mg2+,ATP-dependent Ca2+-

accumulation system as mitochondrial. It is sensitive to ruthenium red or sodium azide inhibition but resistant to thapsigargin or cyclopiasonium acid. Mitochondria transport system is specific to ATP and Mg2+. Cu2+ > Ni2+ > Co2+ are non specific to inhibit Mg2+,ATP-dependent Ca2+-accumulation transport system in mitochondria. Field of application: scientific institutes of medical and biological 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 Сергій Олексійович
2. Kosterin Sergij Oleksijovych

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. Літошенко Олександр Якович
2. Літошенко Олександр Якович

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. Колчинська Людмила Іллівна
2. Колчинська Людмила Іллівна

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.