Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0412U000169

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 31-01-2012

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кандаурова Наталія Вадимівна
2. Kandaurova Nataliia Vadymivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 03.00.04

Назва наукової спеціальності: Біохімія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 23-01-2012

Спеціальність за освітою: 8.04010205

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: 34.17.27

Тема дисертації:

1. Ca2+-індуковані зміни мембранного потенціалу мітохондрій міометрія

2. Ca2+-induced changes of membrane potential of myometrium mitochondria

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження - мітохондрії міометрія щурів. Мета - вивчити Ca2+-індуковані зміни мембранного потенціалу мітохондрій матки щурів та вплив на нього модуляторів трансмембранного кальцієвого обміну. Методи дослідження: препаративна біохімія, біохімічна мембранологія, спектрофотометрія, проточна цитометрія, конфокальна мікроскопія, лазерно-кореляційна спектроскопія, світлова та електронна мікроскопія, кінетичний та статистичний аналіз. Із використанням потенціал- та Ca2+-чутливих флуоресцентних зондів і методу проточної цитометрії на фракції ізольованих мітохондрій та пермеабілізованих міоцитах міометрія щурів досліджено ефекти Ca2+ та Mg2+ на мембранний потенціал мітохондрій, вивчено вплив антагоністів кальмодуліну на поляризацію мембрани мітохондрій та вміст іонізованого Ca в них, з'ясовано закономірності змін вмісту Ca2+ в деполяризованих мітохондріях під дією модуляторів трансмембранного кальцієвого обміну - іонів Mg та рутенієвого червоного. Сфера використання - установи медико-біологічного профілю.

2. Object - mitochondria of rat myometrium. Aim - to study Ca2+-induced changes of the mitochondrial membrane potential and the influence of the modulators of transmembrane Ca2+-exchange on it. Methods: preparative biochemistry, biochemical membranology, spectrophotometry, flow cytometry, confocal microscopy, photon-correlation spectroscopy, light and electron microscopy, kinetic and statistic analisys. Using potential- and Ca2+-sensitive fluorescent probes and flow cytometry on isolated mitochondria and permeabilized myocytes of rat uterus, the effects of Ca2+ and Mg2+ on mitochondrial membrane potential, the influence of calmodulin antagonists on the mitochondrial membrane polarization and the ionized Ca content, and the regularities of Ca2+-changes in depolarized mitochondria under the action of modulators of transmembrane Ca2+-exchange in these subcellurar structures were investigated. Scope - organizations of medical and biological profile.

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 Sergiy Oleksiyovych

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.04, 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. Великий Микола Миколайович

2. Великий Микола Миколайович

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.04, 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. Акопова Ольга Валеріївна

2. Акопова Ольга Валеріївна

Кваліфікація: к.х.н., 02.00.11, 02.00.11

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 Сергій Олексійович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Костерін Сергій Олексійович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.