Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0406U000466

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 10-02-2006

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Данилович Ганна Вікторівна
2. Danylovych Hanna Victorivna

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: 06-02-2006

Спеціальність за освітою: 7.070402

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: 31.27.17

Тема дисертації:

1. Кінетичні властивості Mg2+-залежної АТРази плазматичної мембрани гладенькоm'язових клітин

2. Kinetic properties of smooth muscles plasma membrane Mg2+-dependent ATPase

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження - "базальний" Mg2+-залежний ферментативний гідроліз АТР в плазматичній мембрані клітин міометрія. Мета - у дослідах, виконаних на фракції плазматичних мембран міоцитів матки свині, провести комплексне дослідження кінетичних властивостей та функціональної ролі реакції Mg2+-залежного ферментативного гідролізу АТР. Методи: препаративної біохімії, біохімічної мембранології, ензимології, спектрофотометрії, спектрофлуориметрії, хімічної та біохімічної кінетики, математичного моделювання, статистичний аналіз. Вперше показано, що "базальна" Mg2+-АТРаза сарколеми міометрія, яка ефективно інгібується еозином Y та стимулюється поліамінами, здатна до створення градієнта протонів; запропоновано модель механізму реакції гідролізу АТР. Результати можуть бути використані у галузі біохімічної мембранології. Область застосування - в науково-дослідних установах біологічного та медичного профілю.

2. The object of investigation - the "basal" Mg2+-dependent enzymatic hydrolysis of ATP of myometrium plasma membrane. The aim - to study of kinetic properties and functional role of reaction of Mg2+-dependent enzymatic

hydrolysis of ATP. Method of study: preparational biochemistry, biochemical membranology, enzymology, spectrofotometry, spektrofluorimetry, chemical and biochemical kinetics, mathematical modeling, statistic analisys. It has been shown that Mg2+-ATPase, which inhibited by eosin Y and stimulated by polyamines, provides the transmembrane proton gradient formation. Results can be used in biochemical membranology. Field of application - research institution of biological and medical 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 С.О.
2. Kosterin S.O.

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. Пархоменко Ю.М.

2. Пархоменко Ю.М.

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 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.