Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0402U001558

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 24-05-2002

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Рибальченко Тарас Володимирович
2. Rybalchenko Taras Volodymyrovych

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: 13-05-2002

Спеціальність за освітою: 01.09

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 26.001.24

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: 31.27.25

Тема дисертації:

1. Біохімічні особливості безрецепторної міжклітинної сигналізації

2. Biochemical features of nonreceptor intercellular signaling

Реферат/анотація:

1. Дисертаційна робота присвячена вивченню біохімічних особливостей міжклітинної хімічної сигналізації на прикладі регуляторних пептидів. Встановлені поверхнево активні і мембранотропні властивості низки регуляторних пептидів (кіоторфіну, енкефалінів, нейротензину, нейрогіпофізарних гормонів, субстанції П, брадикініну) і вірусу тютюнової мозаїки. Досліджено вплив окремих з них на Са2+-залежні АТФазні активності плазматичної мембрани і саркоплазматичного ретикулуму міоцитів та пасивний і АТФ-залежний транспорт Са2+ цими мембранами. На мембранах різного ступеня організації встановлено, що ліпідний мембранний матрикс виконує "каталітичну" роль в первинних процесах взаємодії пептидів з мембранами, забезпечуючи як рецепторні, так і нерецепторні їх ефекти. На прикладі низки регуляторних пептидів міжклітинної хімічної сигналізації припускається, що їх інкорпорація в ліпідний матрикс ініціює щонайменше 9 нерецепторних механізмів модуляції функціональної активності клітин. Сфера використання:

установи медико-біологічного профілю.

2. The dissertation is devoted for study of biochemical features intracellular biochemical signaling on examples of the regulatory peptides.The surface activities and membranotropic properties of some rugulatory peptides (kiotorfin, enkephalines, neurotensine, neuropituitary hormones, substance P, bradikinine) and tobacco mosaic virus are revealed. The influence of some of them on the activities Ca2+ - dependent ATP-ase of of plasma membrane and sarcoplasmatic reticulum of myocytes and passive and ATP- dependent transport Ca2+ these membranes are investigated. On different degree organisation of the membranes there were established that lipid membrane matrix functionts as primary process interaction peptides with membranes, providing the effects of receptors and nonreceptors. For instance some regulatory peptides of the intercellular chemical signaling are assumed that their incorporate into lipid matrix of the plasmic membrane initiate about 9 nonreceptor mechanisms to modulate of the cell's functional activity. Field of application - scientific institutions for medical and biological studies.

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. Кучеренко Микола Євдокимович
2. Kucherenko Mykola Yevdokymovych

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. Тугай Василь Андрійович

2. Тугай Василь Андрійович

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. Могилевич Сергій Євгенович

2. Могилевич Сергій Євгенович

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 Мусієнко Микола Миколайович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Мусієнко Микола Миколайович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.