Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0403U004272

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 23-12-2003

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Заїка Олег Леонідович
2. Zaika Oleg Leonidovich

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: 02-12-2003

Спеціальність за освітою: 07 04

Місце роботи здобувача: Інститут фізіології імені О. О. Богомольця Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 05417093

Місцезнаходження: вул. Богомольця, буд. 4, Київ, 01024, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR:

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д26.198.01

Повне найменування юридичної особи: Інститут фізіології імені О. О. Богомольця Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 05417093

Місцезнаходження: вул. Богомольця, буд. 4, Київ, 01024, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR:

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Інститут фізіології імені О. О. Богомольця Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 05417093

Місцезнаходження: вул. Богомольця, буд. 4, Київ, 01024, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR:

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації: Українська

Коди тематичних рубрик: 34.17.23

Тема дисертації:

1. Кальцієва сигналізація в хромафінних клітинах щура при дії факторів, що стимулюють секрецію.

2. Calcium signaling in rat chromaffin cells under secretagogue factors action

Реферат/анотація:

1. Дисертацію присвячено дослідженню механізмів регуляції внутрішньоклітинної концентрації іонів кальцію в хромафінних клітинах щура при дії факторів, що стимулюють секрецію. Охарактеризовано амплітудні та кінетичні відмінності кальцієвих сигналів, які виникали при дії на хромафінну клітину щура факторів, що стимулюють секрецію. Показано, що ці відмінності відображаються і у процесі секреції в цих клітинах. Виявлено дві популяції хромафінних клітин, які принципово відрізняються кальцієвими сигналами, що виникають при дії на хромафінну клітину ацетилхоліну. Виявлено, що хромафінні клітини I типу, які мають переважну експресію нікотинових рецепторів містять адреналін, а клітини II типу, які мають переважну експресію мускаринових рецепторів- норадреналін. Отримані експериментальні дані суттєво доповнюють сучасні уявлення відносно змін кальцієвої сигналізації в хромафінних клітинах і дають змогу пояснити закономірності внутрішньоклітинної регуляції цього процесу.

2. This dissertation is devoted to investigation of calcium signaling in rat chromaffin cells under secretagogue factors action. It was shown, there were significant differences in calcium transients generation during such stimulations that might affect on catecholamine release processes. Two distinct populations cell responses under stimulation by ACh (named as cells type I and type II) were obtained. It has concluded, there is functional derive of chromaffin cells: first population has mainly ionotrophic nicotinic receptors (I type), wereas second has in certain muscarinic receptors (II type). By using cytochemical method was shown that cells I type contain adrenaline, whereas cells II type contain noradrenaline. Obtained experimental data significantly expand our knowledges about calcium signaling changes and intracellular regulation of these processes under secretagogue factors action.

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. Костюк Платон Григорович
2. Kostyuk Platon Grygorovich

Кваліфікація: д.б.н., акад., 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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Лук’янець Олена Олександрівна
2. Lukyanetz Elena Aleksandrovna

Кваліфікація: к.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. Костерін Сергій Олексійович
2. Костерін Сергій Олексійович

Кваліфікація: д.б.н., член-кор., 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. Жолос Олександр Вікторович
2. Жолос Олександр Вікторович

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Шуба Ярослав Михайлович

2. Шуба Ярослав Михайлович

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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Костюк Платон Григорович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Костюк Платон Григорович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Юрченко Тетяна Анатоліївна