Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0406U000239

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 23-01-2006

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Копач Ольга Володимирівна
2. Kopach Olga Volodymyrivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 03.00.13

Назва наукової спеціальності: Фізіологія людини і тварин

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 26-12-2005

Спеціальність за освітою: 7.070408

Місце роботи здобувача: Львівський національний університет імені Івана Франка

Код за ЄДРПОУ: 02070987

Місцезнаходження: 79000, м. Львів, вул. Університетська, 1

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): К 35.051.14

Повне найменування юридичної особи: Львівський національний університет імені Івана Франка

Код за ЄДРПОУ: 02070987

Місцезнаходження: вул. Університетська 1, м. Львів, Львівська обл., 79000, 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: Львівський національний університет імені Івана Франка

Код за ЄДРПОУ: 02070987

Місцезнаходження: 79000, м. Львів, вул. Університетська, 1

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 34.39.33

Тема дисертації:

1. Роль ендоплазматичного ретикулуму у регуляції внутрішньоклітинної Ca2+-сигналізації та функціонування ацинарних клітин підщелепної слинної залози

2. Role of endoplasmic reticulum for the regulation of intracellular Ca2+ signaling in acinar cells of rat submandibular salivary gland

Реферат/анотація:

1. Проведено комплексне дослідження механізмів вивільнення Ca2+ з внутрішньоклітинних депо ацинарних клітин підщелепної слинної залози щурів. Показано кальцієву залежність секреторних відповідей клітин підщелепної слинної залози при активації М-холінорецепторів. Розроблено експериментальні моделі для дослідження Ca2+-залежного екзоцитозу та реєстрації [Ca2+]ЕР у пермеабілізованих клітинах. Вивчено властивості і регуляцію InsP3-рецепторів, встановлено наявність тапсигаргінчутливого та -нечутливого Ca2+-депо. Доведено функціонування ріанодинових рецепторів в ацинарних клітинах підщелепної слинної залози. Постулюється колокалізація мітохондрій, Ca2+-АТФаз і ріанодинових рецепторів. Показано пасивний витік Ca2+ через транслоконову пору мембрани ЕР. Кількісно оцінено депо-керований вхід Ca2+ в ацинарні клітини та виявлено важливу фізіологічну роль мітохондрій в його регуляції.

2. Ca2+ release from the intracellular Ca2+ stores in acinar cells of rat submandibular salivary gland was investigated. It was shown that activation of m-cholinoreceptors led to the Ca2+-dependent changes in the secretion by acinar cells of submandibular salivary glad. We have elaborated experimental models for studying Ca2+-dependent exocytosis and direct measurements of Ca2+ inside the ER in permeabilized cells. It was elucidated the presence of InsP3-dependent thapsigargin-sensitive and -insensitive Ca2+ stores in acinar cells and studied the characteristics and regulation of InsP3 receptor. We established a contribution of ryanodine receptors to the Ca2+ signaling in acinar cells and postulated the co-localization of mitochondria, Ca2+-ATPase and ryanodine receptors. It was suggested that passive Ca2+ leak from the ER occurs via a translocon pore. We have analysed the amplitude and kinetic of store-operated Ca2+ entry and have found the role of mitochondria in support of Ca2+ entry in the acinar cells.

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. Федірко Наталія Вікторівна
2. Fedirko Natalija Viktorivna

Кваліфікація: к.б.н., 03.00.13

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. Рибальченко Володимир Корнійович

2. Рибальченко Володимир Корнійович

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.04, 03.00.13

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. Ячній Роман Іванович

2. Ячній Роман Іванович

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.13

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 Клевець Мирон Юрійович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Клевець Мирон Юрійович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.