

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0498U000445

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 13-03-1998

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Дячок Олег Михайлович

2. Дячок Олег Михайлович

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: dashboard/okd.okd_type_names.0

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: 24-02-1998

Спеціальність за освітою: 2033

Місце роботи здобувача: Київський університет імені Тараса Шевченка

Код за ЄДРПОУ: 02070944

Місцезнаходження: 252017, Україна, г. Київ, ул. Владимирская, 64

Форма власності:

Сфера управління: Міністерства освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 01.13.01

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: Киевский университет имени Тараса Шевченко

Код за ЄДРПОУ: 02070944

Місцезнаходження: 252017, Украина, г. Киев, ул. Владимирская, 64

Форма власності:

Сфера управління: Минобразования Украины

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 34.17.23

Тема дисертації:

1. Флуоресцентные и кальцийсвязывающие характеристики индо-1 при взаимодействии с протонами и белковыми молекулами

2.

Реферат:

1. Объект исследования: Гладкомышечные полоски саесum и taenia coli слепой кишки морской свинки, тромбоциты человека, сывороточные альбумины человека и быка. Цель исследования: Изучить флуоресцентные и кальцийсвязывающие характеристики индо-1 в клетках, а также изменение этих характеристик при связывании индо-1 с белками и протонами. Методы исследования и аппаратура: Флуоресцентная и микроспектрофлуоресцентная спектроскопия. Тензометрические измерения. Теоретические результаты и новизна: Впервые показано, что индо-1 связывается сывороточными альбуминами в специфических центрах благодаря преимущественно гидрофобным и, частично, электростатическим взаимодействиям. Получено математическое уравнение, связывающее $[Ca^{2+}]_i$ с измеряемым параметром R, в котором учтены L, LM и LP формы индо-1. Практические результаты и новизна: В понимании спектральной природы кальциевых сигналов, регистрируемых сигналов, регистрируемых кальцийчувствительными флуоресцентными зондами, и в использовании полученных математических

уравнений для расчета $[Ca^{2+}]_i$. Предмет и степень внедрения: Целесообразно внедрять в научно-исследовательских учреждениях, где исследуются разные аспекты кальциевой сигнализации, а также в преподавании учебных курсов по биофизике. Сфера (область) использования: Биофизика, физиология, биохимия, клеточная биология.

2.

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 ОПВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Зима В.Л.

2. Зима В.Л.

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.02, 1

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. Костерин С.А.

2. Костерин С.А.

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. Филенко А.М.

2. Филенко А.М.

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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові
голови ради**

Костюк П.Г.

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові
головуючого на засіданні**

Костюк П.Г.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Реєстратор

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**



Юрченко Т.А.