

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0497U001256

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 09-04-1998

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Соткис Анна Валерієвна

2. Соткис Анна Валерієвна

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: dashboard/okd.okd_type_names.0

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 03.00.05

Назва наукової спеціальності: Ботаніка

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 24-06-1997

Спеціальність за освітою: 1999

Місце роботи здобувача: Інститут фізіології ім. А.А.Богомольця НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05417093

Місцезнаходження: 252024, Україна, Київ, ул.Богомольця, 4

Форма власності:

Сфера управління: НАН 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: Інститут фізіології ім. А.А.Богомольца НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05417093

Місцезнаходження: 252024, Україна, Київ, ул.Богомольца, 4

Форма власності:

Сфера управління: НАН України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 34.39.17

Тема дисертації:

1. Исследование моделирующего действия серотонина на кальциевые и калиевые каналы в нейронах *Helix pomatia*

2.

Реферат:

1. Объект исследования: Идентифицированные и неидентифицированные нейроны педальных ганглиев улитки. Цель исследования: Исследовать особенности функционирования разных типов одиночных кальциевых и калиевых каналов в нейронах улитки *Helix pomatia* под действием разных типов физиологически активных веществ. Методы исследования и аппаратура: Метод "patch-clamp" в конфигурациях "whole-cell" и "cell-attached". Теоретические результаты и новизна: На уровне одиночных каналов выявлены факторы, за счет которых происходит увеличение амплитуды кальциевого макроточка послевнешнего приложения серотонина; выявлено и описано несколько типов калиевых каналов в нейронах виноградной улитки. Практические результаты и новизна: Сильным физиологически активным механизмом модуляции одиночных каналов выступает серотонин, который является модулятором как кальциевых, так и калиевых каналов. Предмет и степень внедрения: Научные работы в ведущих периодических изданиях. Эффективность внедрения: Результаты работы используются в фармакологических исследованиях.

Серотонин підвищує збудливість нервової клітки. Сфера (область) використання: Біофізика, нейрофізіологія, фармакологія.

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. Костюк П.Г.

2. Костюк П.Г.

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.05, 1

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. Лукьянец Е.А.

2. Лукьянец Е.А.

Кваліфікація: к.б.н., 03.00.05

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. Мальшева М.К.

2. Мальшева М.К.

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.05, 1

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. Федулова С.А.

2. Федулова С.А.

Кваліфікація: к.б.н., 03.00.05

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

