Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0405U003923

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 27-10-2005

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Яценко Людмила Миколаївна
2. Yatsenko Lyudmila Nikolaevna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 03.00.02

Назва наукової спеціальності: Біофізика

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 18-10-2005

Спеціальність за освітою: 2019

Місце роботи здобувача: Інститут біохімії ім. О. В. Палладіна

Код за ЄДРПОУ: 05417288

Місцезнаходження: 01601, Україна, Київ-30, вул. Леонтовича, 9

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 26.198.01

Повне найменування юридичної особи: Інститут фізіології ім. Богомольця Національна академія наук України

Код за ЄДРПОУ: 00000000

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

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: Інститут біохімії ім. О. В. Палладіна

Код за ЄДРПОУ: 05417288

Місцезнаходження: 01601, Україна, Київ-30, вул. Леонтовича, 9

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 34.17.23

Тема дисертації:

1. Вплив похідних піролімідазолу та метилксантинів на ТТХ- чутливі та ТТХ- стійкі натрієві канали нейронів спінальних корінцевих гангліїв щурів.

2. Influence of pirolimidazole and methylxanthine derivative on TTX-sensitive and TTX-resistant sodium channels in dorsal root ganglion neurons of rats.

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження - натрієві канали ноцицептивних нейронів. Мета - з'ясувати дію похідних піролімідазолу та метилксантинів на натрієві струми ноцицептивних нейронів. За допомогою методів внутрішньоклітинного діалізу і фіксації потенціалу досліджено вплив на ТТХ- чутливі та ТТХ- стійкі натрієві канали нового анальгетика Д57 і встановлено, що Д57 дозо-залежно блокував їх обидва типи, та його дія характеризувалася різною спорідненістю і стехіометрією зв'язування. Блокуючий ефект Д57 залежав від частоти стимуляції, підтримуючого потенціалу і типу каналу. Показано, що похідні метилксантинів є агоністами натрієвих каналів і здійснюють свої ефекти шляхом прямої взаємодії з каналом, при цьому метильні групи не беруть участі в їх дії. Сфера використання: науково-дослідні та учбові установи медичного та біологічного профілю.

2. The object of investigation is sodium channels nociception neurons. The aim is to investigate the influence of methylxantines and pirolimidazole derivatives (D57) on TTX- resistant and TTX- sensitive sodium currents. Voltage-clamp technique with intracellular dialysis were used. We found out that D57 effect was dose-dependent,had various affinity and stochiometry of linkage for different types of channels.Membrane potential and type of the channel determined use-dependent block. Derivatives of methylxantines act as agonists of sodium channels, carry out the effects by direct interaction with the channel, methyl groups do not take participation in these action. Field of application: scientific and educational institutes of medical and biological type.

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. Федулова Світлана Анатоліївна
2. Fedulova Svetlana Anatolievna

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Малишева Маргарита Костянтинівна

2. Малишева Маргарита Костянтинівна

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. Любанова Ольга Петрівна

2. Любанова Ольга Петрівна

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

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 Т.А.