Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0413U003744

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 19-06-2013

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Вятченко-Карпинский В'ячеслав Юрійович
2. Viatchenko-Karpinski Vyacheslav

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: 11-06-2013

Спеціальність за освітою: 8.070101

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

Код за ЄДРПОУ: 05417093

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

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук 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 фізіології ім. О. О. Богомольця НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05417093

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

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 34.15.

Тема дисертації:

1. Модуляція функціонування P2X3-рецепторів аналогами діаденозинових поліфосфатів в сенсорних нейронах щурів при больових синдромах.

2. Modulation of functioning of P2X3-receptors by analogues of diadenosine polyphosphates in rat sensory neurons upon painful syndromes

Реферат/анотація:

1. Дисертацію присвячено дослідженню модуляції функціонування рецепторів підтипу P2X3 аналогами діаденозинових поліфосфатів в сенсорних нейронах щурів при больових синдромах. Було встановлено, що аналоги діаденозинових поліфосфатів - стабільні та селективні агоністи рецепторів підтипу P2X3, які не впливають на інші типи пуринорецепторів з родини P2X. Аналоги діаденозинових поліфосфатів суттєво зменшували амплітуди струмів, які були опосередковані функціонуванням рецепторів підтипу P2X3. Водночас аналоги діаденозинових поліфосфатів ефективно зменшували термічну гіпералгезію та кількість больових реакцій під час хронічного неінфекційного запалення.

2. The present study revealed the role of P2X3 receptors in development of different painful syndromes and modulation of these receptors functioning by analogues of diadenosine polyphosphates. We have determined that

analogues of diadenosine polyphosphates are stable and selective agonists of P2X3 receptors, and have no effect on other P2X purinoreceptor subtypes. Analogues of diadenosine polyphosphates dramatically decreased amplitudes of currents, which were mediated by functioning of P2X3 receptors. Simultaneously they effectively decreased thermal hyperalgesia and number of nociceptive responses during chronic noninflectional inflammation.

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. Войтенко Нана Володимирівна
2. Voitenko Nana V.

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Соловйов Анатолій Іванович

2. Соловйов Анатолій Іванович

Кваліфікація: д.мед.н., 14.03.05

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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Кришталь Олег Олександрович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Кришталь Олег Олександрович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.