Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0402U001537

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 23-05-2002

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Лозова Наталія Олексіївна
2. Lozova Natalia

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCHID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

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: 30-04-2002

Спеціальність за освітою: 2023

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): Д26.198.01

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. 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: 34.39.15

Тема дисертації:

1. "Роль позасинаптичних НМДА рецепторів в збуджуючій CA3-CA1 синаптичній передачі в гіпокампі ссавців"
2. Role of the extrasynaptic NMDA receptors in hippocampal CA3-CA1 synaptic transmission

Реферат:

1. Механізми регуляції збуджуючої глутаматергічної синаптичної передачі, включаючи механізми вивільнення нейромедіатору, а також механізми активації синаптичних та позасинаптичних глутаматних рецепторів, вивчали на зрізах гіпокампу щурів. Для виявлення закономірностей і відмінностей у активації синаптичних та позасинаптичних НМДА рецепторів було проведено детальний аналіз фармакологічних та електрофізіологічних властивостей компонентів збуджуючих постсинаптичних струмів в CA1 нейронах, обумовлений активацією цих рецепторів. Поєднуючі різноманітні сучасні електрофізіологічні підходи вдалося отримати детальні дані про функціонування синаптичної передачі в гіпокампі в умовах нормального та підвищенного вивільнення глутамату що має важливе значення для розуміння механізмів обробки та інтеграції інформації в нейрональних мережах гіпокампу. Ключові слова: синаптична передача, глутамат активовані рецептор-канальні коплекси, синаптичні та позасинаптичні НМДА-рецептори, системи глутаматного транспорту, позаклітинний перелив "глутамату", розвиток глутаматергічної синаптичної передачі.

2. Mechanisms of glutamatergic synaptic transmission regulation, including mechanisms of glutamate release, activation of synaptic and extrasynaptic glutamate receptors were investigated in rat hippocampal slices. To discover appropriateness and distinctions of activation of synaptic and extrasynaptic receptors, detailed analysis of phamacological and electrophysiological properties of excitatory postsynaptic currents in hippocampal CA1 pyramidal neurones have been carried out. Combining different electrophysiological approach data allowed getting insight into mechanisms of synaptic transmission functioning under conditions of normal and increased neurotransmitter release have been obtained. Key words: synaptic transmission, glutamate-activated receptor-channel complex, synaptic and extrsynaptic NMDA receptors, glutamate transport systems, glutamate spillover.

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. Кришталь Олег Олександрович
2. Krishtal Oleg

Кваліфікація: 03.00.02

Ідентифікатор ORCHID 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. Веселовський Микола Сергійович

2. Веселовський Микола Сергійович

Кваліфікація: 03.00.02

Ідентифікатор ORCHID 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. Костерін Сергій Олексійович

2. Костерін Сергій Олексійович

Кваліфікація: 03.00.04

Ідентифікатор ORCHID 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. Безруков Владислав Вікторович

2. Безруков Владислав Вікторович

Кваліфікація: 14.03.03

Ідентифікатор ORCHID 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.