Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0499U001399

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 20-12-2000

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ісаєва Олена Валентинівна

2. Isayeva Olena Valentynivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

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: 08-06-1999

Спеціальність за освітою: 2019

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

Код за ЄДРПОУ: 05417093

Місцезнаходження: 01024, 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

Код за ЄДРПОУ: 05417093

Місцезнаходження: 01024, 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: 34.39.17

Тема дисертації:

1. Роль потенціал-керованих кальцієвих каналов в гальмівній синаптичній передачі культивованих нейронів гіпокампу щурів.

2. The participation of voltage-activated calcium channels in inhibitory synaptic transmission at the culture of hippocampal neurons.

Реферат/анотація:

1. Дисертация присвячена дослідженню основних електрофізіологічних та фармакологічних характеристик гальмівних постсинаптичних струмів у процесі розвитку культури нейронів гіпокампу щурів і ролі потенціал-керованих кальцієвих каналів в гальмівній синаптичній передачі. Результати досліджень показали, що із збільшенням тривалості культивування нейронів відбувається збільшення кількості синаптичних зв'язків між нейронами і ускладнення структури нейрональної мережі, тоді як змін синаптичної передачі на рівні одиничних синаптичних контактів не спостерігалося. Показано, що гальмівна синаптична передача в культивованих нейронах гіпокампу щурів обумовлюється активацією N-,P-/Q-типів кальцієвих каналів, каналів, чутливих до високих концентрацій ніфедипіну і активацією каналів, до яких ще не виявлено специфічних блокаторів

2. The dissertation is devoted to investigation of electrophysiological and pharmacological properties of inhibitory postsynaptic currents of developing rat hippocampal neurons in vitro and the participation of voltage-activated calcium channels in inhibitory synaptic transmission. The obtained results indicated that enlargement of cultivating term caused an increase of the number of synaptic contacts and complication of the structure of neuronal net whereas synaptic transmission in individual neurons pair didn't change. It was shown, that inhibitory synaptic transmission in hippocampal neurons in vitro was mediated by N-,P-/Q-types of calcium channels ,channel sensitive to high concentration of nifedipine and calcium channels, which have not specific blockers.

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. Веселовський Микола Сергійович
2. Веселовський Микола Сергійович

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. Кришталь Олег Олександрович

2. Кришталь Олег Олександрович

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. Соловйов Анатолій Іванович

2. Соловйов Анатолій Іванович

Кваліфікація: д.мед.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.