Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0412U005927

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 29-10-2012

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Черетаєв Ігор Володимирович

2. Cheretaev Igor Vladymirovych

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: 18-10-2012

Спеціальність за освітою: 8.070402

Місце роботи здобувача: Таврійський національний університет імені В.І. Вернадського

Код за ЄДРПОУ: 02070967

Місцезнаходження: 01042м.,Київ, вул.Івана Кудрі, 33

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): К 52.051.04

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: Таврійський національний університет імені В.І. Вернадського

Код за ЄДРПОУ: 02070967

Місцезнаходження: 01042м.,Київ, вул.Івана Кудрі, 33

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 34.39.17

Тема дисертації:

1. Особливості електричних потенціалів нейронів молюсків Helix albescens Rossm. при дії еталонних і новосинтезованих саліцилатів

2. Features of electric potentials of Helix albescens Rossm. molluscs neurons at the action of standard and newly synthesized salicylates

Реферат/анотація:

1. Виявлено, що ацетилсаліцилова кислота в концентраціях 0,5*10-4 і 0,5*10-3 М пригнічує функціональний стан нейронів, а в концентрації 0,5*10-2 М припиняє їх імпульсну активність. Показано, що ацетилсаліцилати кобальту і цинку чинять активаційно-модулюючу дію на електричні потенціали нейронів. Встановлено, що іони кальцію не беруть істотної участі в нейротропних ефектах тестованих саліцилатів, а позаклітинне додання аденозинтрифосфату суттєво змінює електричні потенціали нейронів при дії саліцилатів. З'ясовано, що 10-3 М ацетилсаліцилова кислота оборотно уповільнює транссинаптичну передачу збудження, а 10-2 М – викликає її безповоротну депресію. 10-3 М ацетилсаліцилати кобальту і цинку, навпаки, полегшують міжнейронну передачу, а 10-2 М – необоротно пригнічують її.

2. The study found that acetylsalicylic acid at concentrations of 0,5*10-4 and 0,5 * 10-3 M selectively and reversibly inhibits the functional state of neurons and in a concentration of 0,5*10-2 M causes a complete disappearance their impulse activity. It is shown that acetylsalicylate cobalt and zinc have an activation-modulating effect on the electrical activity of neurons. It is found that calcium ions do not take a significant part in neurotropic effects of salicylates. It is shown that addition of extracellular adenosinetriphosphate significantly alters the electrical potentials in neurons of salicylates. It was found that acetylsalicylic acid at a concentration of 10-3 M reversibly slow interneuronal transmission, and the concentration of 10-2 M causes its irreversible depression. It also determined that acetylsalicylates of cobalt and zinc in a concentration of 10-3 M facilitate transsynaptic signaling in neurons of the cochlea, and the concentration of 10-2 M irreversibly inhibit.

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. Коренюк Іван Іванович
2. Korenuk Ivan Ivanovych

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. Северіновська Олена Вікторівна

2. Северіновська Олена Вікторівна

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Сапегін Ігор Дмитрович

2. Сапегін Ігор Дмитрович

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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Темур'янц Наталія Арменаківна

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Темур'янц Наталія Арменаківна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.