Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0403U000489

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 19-02-2003

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кузнєцов Юрій Васильович
2. Kuznetsov Yury Vasilievich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 14.03.05

Назва наукової спеціальності: Фармакологія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 22-01-2003

Спеціальність за освітою: 04.01

Місце роботи здобувача: Донецький державний медичний університет ім. М. Горького

Код за ЄДРПОУ: 02010698

Місцезнаходження: 83003, м.Донецьк, пр.Ілліча 16

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.550.01

Повне найменування юридичної особи: ДУ "Інститут фармакології та токсикології НАМН України"

Код за ЄДРПОУ: 02011901

Місцезнаходження: вул. Антона Цедіка, 14, м. Київ, Київська обл., 03057, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров`я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: Донецький державний медичний університет ім. М. Горького

Код за ЄДРПОУ: 02010698

Місцезнаходження: 83003, м.Донецьк, пр.Ілліча 16

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 34.45.21

Тема дисертації:

1. Ноотропні препарати як модулятори пластичних функцій і засоби захисту глутаматергічних синапсів головного мозку при його аноксичних ушкодженнях

2. Influence of nootrops upon plastic qualities and hypoxic lesions of glutamatergic synapses of brain.

Реферат/анотація:

1. Дисертація містить результати досліджень нейрохімічних механізмів гіпоксичних пошкоджень нейронів і найменш вивчених форм синаптичної пластичності - тривалої депресії і депотенціації, а також експериментальні дані про вплив ноотропних речовин на ці процеси. Встановлено, що ноотропні речовини (пірацетам, карбацетам, етимізол і гліцин) полегшують індукцію і експресію головних форм синаптичної пластичності в гіпокампі: тривалу депресію (ювенільні щурі) і депотенціацію (зрілі щурі) в області СА1, але послаблюють розвиток допоміжних форм синаптичної пластичності - тривалу депресію в зубчастій звивині зрілих щурів. Показано, що такий неоднаковий вплив ноотропних речовин визначається відмінністю нейрохімічних механізмів цих форм синаптичної пластичності. Розроблено та уточнено нейрохімічні механізми ранніх і відстрочених аноксичних пошкоджень нейронів. Встановлено, що нейрон-протективна активність високих концентрацій ноотропних речовин, крім гліцину, при одночасному їх впливі з аноксією,

зумовлена активацієюНМДА рецепторів і високопорогових п/з Ca2+ каналів і подальшим зменшенням вивільнення Ca2+ з внутрішньоклітинних депо. Показано, що захисна активність ноотропів значно знижується при пізніх аноксичних пошкодженнях і це пов'язано з їх слабким впливом на процеси пресинаптичного вивільнення глутамату, що лежать в основі відстрочених аноксичних пошкоджень нейронів.

2. The dissertation contains the results of investigation in the mechanisms of influence and the character of influence of nootrop substances on long-term depression and depotentiation of synaptic transmission and hypoxic death of neurons and also the drawing out of the neuro-chemical mechanisms and factors which provoke these processes. It is established that nootrop substances (pyracetam, carbacetam, ethimizol, and glycin) simplify induction and expression of main forms of synaptic plasticity in hippocamp: long-term depression (juvenile rats) and depotentiation (mature rats) in CA1 region, but weaken the development of subsidiary forms of synaptic plasticity - long-term depression in gyrus dentatus of mature rats. It is demonstrated that different influence of nootrop substances is determined by the difference of neuro-chemical mechanisms of these forms of synaptic plasticity. Neuro-chemical mechanisms of early and delayed anoxic lesions of neurons are worked out and specified. It is determined that neuron-protective activity of nootropic substances of high concentrations, except glycin, simultaneously with the procedure of anoxy/aglycaemy is caused by activation of NMDA receptors and highly threshhold potential-dependent Ca2+ channals ahd subsequent decrease in Ca2+release from intracellular depot. It is demonstrated that defensive activity of nootrops decreases immensely at delayed anoxic lesions and it is connected with their weak influence upon the processes of presynaptic liberation of glutamate, which are the basis of delayed anoxic lesions of neurons.

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. Абрамець Ігор Ігоревич
2. Abramets Igor Igorevich

Кваліфікація: д.мед.н., 14.03.05, 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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Громов Леонід Олександрович
2. Громов Леонід Олександрович

Кваліфікація: д.мед.н., 14.01.28, 14.01.28

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. Неруш Петро Опанасович
2. Неруш Петро Опанасович

Кваліфікація: д.мед.н., 14.03.05, 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 Максимов Юрій Миколайович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Максимов Юрій Миколайович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Юрченко Т.А.