Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0412U005626

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 02-10-2012

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Євдокімов Дмитро Володимирович
2. Evdokimov Dmytro Volodymyrovych

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: 29-08-2012

Спеціальність за освітою: 7.1201.0001

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

Код за ЄДРПОУ: 02010698

Місцезнаходження: вул. Привокзальна, 27, м. Лиман, Донецька область, Україна, 84404

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): К 64.600.05

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: Донецький національний медичний університет ім. М. Горького

Код за ЄДРПОУ: 02010698

Місцезнаходження: вул. Привокзальна, 27, м. Лиман, Донецька область, Україна, 84404

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 76.31.29

Тема дисертації:

1. Нейропротективна дія антидепресантів

2. Neuroprotective activity of antidepressants.

Реферат/анотація:

1. Виявлено нейропротективну активність в умовах хронічного введення у неселективного інгібітора зворотного захоплення норадреналіну та серотоніну - іміпраміну, селективного інгібітора зворотного захоплення серотоніну - флуоксетину, інгібітора МАО А - піразідолу у дозі 20 мг/кг кожний. Антидепресанти знижували пригнічення синаптичної реактивності пірамідних нейронів гіпокампу, тім'яної кори та зернистих нейронів зубчастої звивини, викликане глюкокортикоїдом дексаметазоном. Антидепресанти зменшували ексайтотоксичне ушкодження пірамідних нейронів області СА1 та II/III шарів тім'яної кори. Окрім цього, антидепресанти зменшували пригнічення синаптичної реактивності пірамідних нейронів області СА1 та зернистих нейронів зубчастої звивини, що викликається аноксією та глікопенією. Нейропротективні ефекти антидепресантів пов'язані з їхньою здатністю посилювати експресію нейротрофічного фактора BDNF, який бере участь у процесах тирозинкіназного фосфорилювання субстратів у нейронах. Такі ж ефекти виявлено у неконкурентного блокатора NMDA-глутаматних рецепторів кетаміну та інгібітора тирозинових фосфатаз

натрію ортованадату. До того ж нейропротективна дія антидепресантів обумовлена даун-регуляцією NMDA-рецепторів.

2. It was shown that chronic administration of non-selective inhibitor of norepinephrine and serotonin reuptake, imipramine, selective inhibitor of serotonin reuptake, fluoxetine, and inhibitor of monoamine oxidase A, pirazidole, all at the dose of 20 mg/kg, possesses neuroprotective activity. Antidepressants decreased the inhibition of synaptic reactivity of pyramidal neurons of hippocampus and parietal cortex and granule neurons of dentate gyrus produced by synthetic glucocorticoid dexamethasone. Antidepressants decreased excitotoxic injury of pyramidal neurons of CA1 region and II/III layers of parietal cortex. Additionally, antidepressants decreased the inhibition of synaptic reactivity of pyramidal neurons of CA1 region and granule neurons of dentate gyrus produced by anoxia and aglycemia. Neuroprotective effects of antidepressants were associated with their ability to increase the expression of neurotrophic factor BDNF which involved in tyrosine kinase phosphorylation of neuronal substrates. The same effects were demonstrated for noncompetitive blocker of NMDA glutamate receptors, ketamine, and inhibitor of tyrosine phosphotases, sodium orthovanadate. Additionally, the neuroprotective activity of antidepressants was a consequence of down-regulation of NMDA receptors.

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. Abramez I.I.

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Штриголь Сергій Юрійович

2. Штриголь Сергій Юрійович

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. Дев'яткіна Тетяна Олексіївна

2. Дев'яткіна Тетяна Олексіївна

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 Гречаніна Олена Яківна

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Гречаніна Олена Яківна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.