Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Image not found or type unknow

Державний обліковий номер: 0415U000992

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 16-04-2015

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Єгоров Олександр Миколайович

2. Egorov Olexandr Mykolayovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 14.03.05

Назва наукової спеціальності: Фармакологія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 20-03-2015

Спеціальність за освітою: 7.110101

Місце роботи здобувача:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 41.600.01

Повне найменування юридичної особи: Одеський національний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 02010801

Місцезнаходження: Валіховський провулок, 2, м. Одеса, Одеська обл., 65082, 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: Запорізький державний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 02010741

Місцезнаходження: 69035 м. Запоріжжя, просп. Маяковського, 26

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 76.31.29

Тема дисертації:

1. Нейропротективна дія цереброкурину, тіоцетаму та пірацетаму при пренатальній алкогольній інтоксикації

2. Neuroprotective action of cerebrocurin, tiocetam and piracetam in the condition of prenatal alcohol intoxication

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена вивченню фармакотерапії структурно-функціональних порушень мозку на моделі пренатальної алкогольної інтоксикації введенням нейропротекторів – цереброкурину (0,06 мг/кг), тіоцетаму (125 мг/кг) та пірацетаму (125 мг/кг). Найбільш виражену церебропротективну дію продемонстрували препарати цереброкурин та тіоцетам. Механізм енергомодулюючої дії цереброкурину обумовлений його здатністю обмежувати розвиток мітохондріальної дисфункції, підвищувати експресію генів раннього реагування та експресію антиапоптотичного білка bcl-2 і, тим самим, активувати компенсаторні шунти продукції енергії, підвищуючи виживання нейронів і збереження когнітивних функцій головного мозку. Антиапоптотичний механізм нейропротективної дії тіоцетаму обумовлений здатністю його компонента (3-метил-1,2,4-тріазоло-5-тіоацетату) знижувати ранню NO-ініціацію апоптозу, виступаючи скавенджером цитотоксичних високореактивних дериватів NO. Крім того, тіоцетам здатний регулювати синтез білка і Red/Oxi-залежну експресію глобальних факторів транскрипції, які беруть участь у процесах пам'яті, а також підвищувати швидкість обороту інформаційних макромолекул, захищаючи їх структури від окислювальної

модифікації, проявляє енерготропну дію, і за рахунок цього модулює рівень Bc1-2 в нейронах.

2. The thesis is devoted investigation of structural and functional brain disorders on the model of prenatal alcohol intoxication and there pharmacotherapy by using cerebrocurin (0,06 mg/kg), tiocetam (125 mg/kg) and piracetam (125 mg/kg). Cerebrocurin and tiocetam revealed the most evident cerebroprotective action. The mechanism of energymodulating action of cerebrocurin is conditioned by its ability to limit development of mitochondrial dysfunction, promote expression of genes of the early reacting and expression of antiapoptotic protein bcl-2, thereby, activate the compensatory shunts of energy production that lead to increasing of neurons survival and as a result – preservation of brain cognitive functions. Antiapoptotic mechanism of neuroprotective action of tiocetam is due to the ability of its component (3-methyl-1,2,4-triazolo-5-thioacetate) to reduce early NO-initiation of apoptosis, acting as scavengers of cytotoxic wisecracking derivatives NO. In addition, tiocetam have capable of regulating protein synthesis and Red/Oxi-dependent expression of global transcription factors, that involved in the processes of memory and increase the speed of circulation of information macromolecules, protecting their structure from oxidative modification, shows energotropic action, and modulates the level of Bc1-2 in 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. Бєленічев Ігор Федорович

2. Belenichev Igor Fedorovich

Кваліфікація: д.б.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. Карасьова Тамара Леонідівна

2. Карасьова Тамара Леонідівна

Кваліфікація: д.б.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. Опришко Валентина Іванівна

2. Опришко Валентина Іванівна

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 Кресюн Валентин Йосипович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні

Кресюн Валентин Йосипович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.