

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0412U000647

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 29-03-2012

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Соколик Олена Петрівна

2. Sokolik Elena Petrovna

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: 21-03-2012

Спеціальність за освітою: 7.110101

Місце роботи здобувача: 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

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: 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 цереброкуруну, кортексину та церебrolізіну в умовах експериментальної алкогольної інтоксикації
2. Neuroprotective action by cerebrocurin, cortexin and cerebrolisin in the condition of chronic alcohol intoxication.

Реферат:

1. На моделі хронічної алкогольної інтоксикації встановлено, що фармакотерапія структурно-функціональних порушень мозку введенням нейротрофічних церебропротекторів - цереброкуруну (0,06 мг/кг), церебrolізіну (4 мг/кг) та кортексину (0,5 мг/кг), достовірно стимулює процеси навчання та пам'яті, зменшує прояви неврологічного дефіциту, стимулює енергопродукцію головного мозку, інгібує формування оксидативного та нітрозативного стресів, збільшує площу, щільність та вміст РНК нейронів та глії СА-1 зони гіпокампу, експресію антиапоптичного білка bcl-2. Найбільш виражену церебропротективну дію продемонстрував препарат цереброкурин. Механізм церебропротективної дії цереброкуруну при моделюванні хронічної алкогольної інтоксикації обумовлений його здатністю інгібувати пероксидацію мембранних фосfolіпідів, гальмувати активність ліпоксигенази в каскаді арахідонової кислоти, блокувати продукцію O₂* і OCl⁻ активованими лейкоцитами, інгібувати індукцибельну NO-синтазу і захищати від дії

ONOO-.

2. On the model of chronic alcohol intoxication it was established that pharmacotherapy of structural and functional disorders with introduction of cerebrocurin (0,06 mg/kg), cerebrolisin (4 mg/kg) and cortexin (0,5 mg/kg) significantly ($p < 0,05$) stimulates the processes of learning and memory, reduces the symptoms of neurological deficit, stimulates energy production in the brain, inhibits the formation of oxidative and nitrosative stress, increases the size, density and content RNA of neurons and glial cells in CA-1 area of the hippocampus, the expression of the antiapoptotic protein bcl-2. The most pronounced cerebroprotective action showed the drug cerebrocurin. The mechanism of energy protective actions of cerebrocurin due to his ability to restrict the development of mitochondrial dysfunction, increase expression genes of early response and, thereby, activate the compensatory shunts of energy production, increasing the survival of neurons and preservation of cognitive functions of the brain. Due to increasing the expression of protein bcl-2 cerebrocurin reduces apoptotic changes 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. Беленічев Ігор Федорович
2. Belenichev Igor Pheodorovich

Кваліфікація: д.б.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., 14.03.05, 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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Горчакова Надія Олександрівна
2. Горчакова Надія Олександрівна

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**

Бухтіарова Тетяна Анатолівна

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові
головуючого на засіданні**

Бухтіарова Тетяна Анатолівна

