Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0418U002642

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 15-06-2018

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кучер Тетяна Володимирівна
2. Kucher Tetiana Volodymyrivna

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: 29-05-2018

Спеціальність за освітою: фармація

Місце роботи здобувача: Запорізький державний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 02010741

Місцезнаходження: проспект Маяковського, 26, м. Запоріжжя, Запорізький р-н., Запорізька обл., 69035, Україна

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): 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: проспект Маяковського, 26, м. Запоріжжя, Запорізький р-н., Запорізька обл., 69035, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров`я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 34.45

Тема дисертації:

1. Тіолові антиоксиданти у фармакокорекції порушень нітроксидергічної системи головного мозку в умовах хронічної алкогольної інтоксикації

2. Thiol antioxidants in the pharmacological correction of the brain nitroxydergic system disturbances in conditions of chronic alcohol intoxication

Реферат/анотація:

1. В дисертаційній роботі вперше наведено нове вирішення науково–практичного завдання удосконалення комплексної фармакотерапії ураження головного мозку в умовах хронічної алкогольної інтоксикації. Показано, що застосування тіолових антиоксидантів покращує стан нітроксидергічної системи головного мозку щурів (знижує рівень нітротирозину на 48,5 %, нітритів на 50,4 %, активність синтази азоту на 54,8 %), тіолдисульфідної системи (знижує рівень окисненого глутатіону на 29,1 %, підвищує вміст відновленого глутатіону на 102,3 %, активність глутатіонредуктази на 141,1 %, глутатіонпероксидази на 63,2 %), збільшує на 16,9 % щільність нейронів СА–1 зони гіпокампа, зменшує на 59,7 % щільність апоптотично змінених нейронів, підвищує вміст РНК в нейронах на 26,4 %. Тіоцетам перевершує дію інших тіолових антиоксидантів ($p<0,05$) за рівнем зниження нітротирозину, експресії індуцибельної ізоформи синтази азоту, активності синтази

азоту, підвищення рівня відновленого глутатіону і активності глутатіонпероксидази, підвищення щільності нейронів СА–1 зони гіпокампа і вмісту в них РНК. Нейропротективний ефект тіолових антиоксидантів реалізується за рахунок переривання NO–залежних механізмів ушкодження нейронів СА–1 зони гіпокампа.

2. The thesis for the first time presents a new scientific and practical task's solution – the improvement of the complex pharmacotherapy of brain damage in the conditions of chronic alcohol intoxication. It was shown that the use of thiol antioxidants improves the state of the nitroxidergic system (decreases nitrotyrosine levels by 48.5%, nitrites by 50.4%, nitric oxide synthase activity by 54.8%), thiodisulfide system (reduces oxidized glutathione level by 29.1%, increases the reduced glutathione level by 102.3%, glutathione reductase and peroxidase activity by 141.1% and 63.2% respectively), increases the density of CA-1 neurons of the hippocampal region by 16.9%, decreased the density of apoptotic altered neurons by 59.7%, increases the contents of RNA in neurons by 26.4% in the rat brain. Thiocetam exceeds the effect of other thiol antioxidants ($p<0.05$) by the nitrotirosin level reduction, decreasing of inducible nitric oxide synthase expression, reduction of nitrogen synthase activity, the increase of the reduced glutathione level and the activity of glutathione peroxidase, the increase in the neurons of the CA-1 zone of the hippocampus density and the content of RNA in them. The neuroprotective effect of thiol antioxidants is realized by the interruption of NO-dependent mechanisms of damage of CA-1 neurons of the hippocampal zone.

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. Byelenichev Ihor Fedorovych

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. Ядловський Олег Євгенович

2. Yadlovskyi Oleh Yevhenovych

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. Ларіонов Віталій Борисович

2. Larionov Vitalii Borysovych

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

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.