

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0407U005111

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 20-12-2007

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Павлов Сергій Васильович

2. Pavlov Sergij Vasylovych

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: 19-12-2007

Спеціальність за освітою: 7.070408

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:

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: 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. Церебропротективна активність похідних (4-оксо-4Н-хіназолін-3-іл)-алкіл (арил) карбонових кислот в умовах іммобілізаційного стресу (експериментальне дослідження)
2. Cerebroprotectiv activity (4-oxo- quinazoline -3-il)- alkyl (aryl) carboxolic acids in condition immobilization stress. (experimental research)

Реферат:

1. Дисертаційна робота присвячена експериментальному вивченню антиоксидантної та церебропротективної активності похідних (4-оксо-4Н-хіназолін-3-іл)-алкіл (арил) карбонових кислот в умовах моделювання іммобілізаційного стресу. У результа-ті фармакологічного скрінінга серед 36 похідних у досвідах in vitro та in vivo були вивіділені 5 сполук (ПК 53 (м-хлоранилід 2-[оксо-3(4Н)-хіназолін]оцетової кислоти); ПК 51 (м-трифторметиланилід 2-[оксо-3(4Н)-хіназолін]оцетової кислоти); ПК 37 (сульфаніламід 2-[оксо-3(4Н)-хіназолін]оцетової кислоти); ПК 32 (п-етоксикарбоанилід 2-[оксо-3(4Н)-хіназолін]оцетової кислоти); ПК 66 (4-[оксо-3(4Н)-хіназолін]бензойної кислоти), що володіють високою антиоксидантною та антиамнестичною активністю. Аналіз взаємозв'язку " структура - дія" показав, що їх антиоксидантна та антиамнестина активність залежить від природи замісника, його розташуванням в арильній субституенті, а також від їх гідрофільності. Проведено поглиблене вивчення найбільш перспективної сполуки - ПК 66 - у

порівнянні з референтом - препаратом - семаксом на моделі хронічного іміобілізаційного стресу (ХІС). Призначення ПК 66 (10 мг/кг) в умовах ХІС привело до збільшення активності каталази, СОД, зниження рівня нітрит-іона, АФГ і КФГ, 8 - гідроксигуаніна (8 - ОНГ), збільшенню окисної продукції АТФ, знижувало експресію генів раннього реагування c-fos та збільшувало кількість антиапоптичного bcl-2- білка в СА 1-зоні гіпокампу.

2. Dissertation is dedicated to experimental study of antioxidative and cerebro-protective activity of (4-oxo-quinazoline-3-yl)-alkyl (aryl) carboxylic acids derivatives within immobilization stress simulation. As a consequence of pharmacological screening among 36 derivatives within in vitro and in vivo test, it has been singled out 5 compounds (ПК 53 (m-chloranilide 2-[4-oxo-3(4H)-quinazoline] acetic acid); ПК 51 (m-trifluoride methyl anilide 2-[4-oxo-3(4H)-quinazoline] acetic acid); ПК 37 (sulfanilamide 2-[4-oxo-3(4H)-quinazoline] acetic acid); ПК 32 (n-ethoxycarboanilide 2-[6-nitro-4-oxo-3(4H)-quinazoline] acetic acid); ПК 66 (4-[oxo-3(4H)-quinazoline] benzoic acid), having high antioxidative and anti-amnesic activity. "Structure-action" correlation analysis has shown, that antioxidative and anti-amnesic activity of above mentioned compounds depends on substituent origin, its arrangement in aryl substituent, as well as on their hydrophilia. It has been effected an advanced study of the most prospective ПК 66 compound in comparison with reference semax preparation within the model of chronic immobilization stress (HIS). Prescription of ПК 66 (10 mg/kg) within chronic immobilization stress test has resulted in increase of activity of catalase, superoxide dismutase, decrease of ion nitrite, APH and KPH, concentration 8-hydroxiguanine (8-OHG), increase of oxidation product ATP, decreased gene expressions of earlier reaction of c-fos, and decreased an amount of antiapoptotic bcl-2- protein in CA1, in hippocampus.

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 ОПВ:

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

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 ЛеонідОлександрович

2. Громов ЛеонідОлександрович

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. Степанюк Георгій Іванович

2. Степанюк Георгій Іванович

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**

Стефанов О.В.

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

Стефанов О.В.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Реєстратор

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**



Юрченко Т.А.