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 Vasyl'ovych

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 імобілізаційного стресу (експериментальне дослідження)

2. Cerebroprotectiv activity (4-oxo- quinazoline -3-il)- alkyl (aryl) carboxolic acids in condition immobilization stress. (experimental research)

Реферат/анотація:

1. Дисертаційна робота присвячена експериментальному вивченню антиоксидан-тної та церебропротективної активності похідних (4-оксо-4Н-хіназолін-3-іл)-алкіл (арил) карбонових кислот в умовах моделювання імобілізаційного стресу. У результа-ті фармакологічного скрінінга серед 36 похідних у досвідах in vitro та in vivo були вивиділені 5 сполук (ПК 53 (м-хлоранилид 2-[оксо-3(4Н)-хіназолін]оцетової кислоти); ПК 51 (м-трифторметиланилид 2-[оксо-3(4Н)-хіназолін]оцетової кислоти); ПК 37 (сульфаніламід 2-[оксо-3(4Н)-хіназолін]оцетової кислоти); ПК 32 (n-этоксикарбоанилид 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 субституєнті, а також від їх гідрофільності. Проведено поглиблене вивчання найбільш перспективної сполуки - ПК 66 - у

порівнянні зреференс - препаратом - семаксом на моделі хронічного імо-білізаційного стресу (ХІС). Призначення ПК 66 (10 мг/кг) в умовах ХІС приво-дило до збільшення активності каталази, СОД, зниження рівня нітрит-іона, АФГ і КФГ, 8 - гідроксигуаніна (8 - OHG), збільшенню окисної продукції АТФ, зни-жувало 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-il)- alkyl (aryl) carboxolic acids deriva-tives 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-ethoxocarboanilide 2-[6-nitro-4-oxo-3(4H)- quinazoline] acetic acid); ПК 66 (4-[oxo-3(4H)- quinazoline] benzoic acid), having high antioxidative and antiamnesic activity. "Structure-action" correlation analysis has shown, that antioxidative and antiamnesic activity of above mentioned compounds depends on substituent origine, its arrange-ment in aryl subsituent, as well as on their hydrophilia. It has been effected an advanced study of the most prospective ПК 66 com-pound in comparison with reference semax preparation within the model of chronic immobilization stress (HIS). Prescription of ПК 66 (10 mg/kg) within chronic immo-bilization stress test has resulted in increase of activity of catalase, superoxidedismu-tase, decrease of ion nitrite, APH and KPH, concentration 8-hydroxiguanine (8-OHG), increase of oxidation product ATP, decreased gene expressions of earlier reac-tion of c-fos, and decreased an amount of antiapoptic bcl-2- protein in CA1, in hippo-campus.

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

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.