

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0416U002363

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 02-06-2016

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Халімова Олена Ігорівна

2. Khalimova Olena Ihorivna

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: 13-05-2016

Спеціальність за освітою: 7.120201103

Місце роботи здобувача: Фізико-хімічний інститут ім. О.В.Богатського НАН України

Код за ЄДРПОУ: 03534535

Місцезнаходження: 65080, Україна, Одеса-80, Люстдорфська дорога, 86

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук 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: Фізико-хімічний інститут ім. О.В.Богатського НАН України

Код за ЄДРПОУ: 03534535

Місцезнаходження: 65080, Україна, Одеса-80, Люстдорфська дорога, 86

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 76.31.29

Тема дисертації:

1. Анальгетичні властивості похідних 1,2-дигідро-3Н-1,4-бенздіазепін-2-онів
2. Analgesic properties of derivatives of 3-substituted 1,2-di-hydro-3Н-1,4-benzodiazepin-2-ones

Реферат:

1. Дисертація присвячена дослідженню анальгетичної дії нових 3-ариліден, 3-алкокси і 3-ариламіно 1,2-дигідро-3Н-1,4-бенздіазепін-2-онів. Ці сполуки (102 представника) проявили високу анальгетичну активність (ED₅₀ 0,007 - 6,600 мг/кг) в тесті «оцтовокислих корчів» на мишах, що перевищувала активність препарату порівняння диклофенак-натрію. Для найбільш активних похідних знайдено показники протизапальної активності в тесті карагінанового набряку лапки щура, порівняно до показнику для диклофенака. Встановлена здатність сполук-лідерів до пригнічення больової поведінки тварин в першій (больовій) і в другій (запальній) фазах формалінового тесту, котра перевищує дію диклофенака в цьому тесті в 3 рази. Визначено, що показники ЛД₅₀ перевищують 1000 мг/кг, що дозволяє вважати сполуки-лідери мало токсичними. Показано, що ані антагоніст бенздіазепінових рецепторів флумазеніл, ані антагоніст опіоїдних рецепторів налоксон не відмінюють анальгетичної дії сполуки-лідера 3-пропанокси-7-бром-5-(2'-хлор)феніл-1,2-дигідро-3Н-1,4-бенздіазепін-2-ону. У тензометричних дослідах з пригнічення викликаних брадикініном скорочень гладеньких м'язів шлунку щура встановлена присутність функціональної анти-

брадикінінової активності для наведеної вище сполуки-лідера, яка дозволяє передбачити наявність у 3-заміщених 1,2-дигідро-3H-1,4-бенздіазепін-2-онів властивостей антагоністів брадикінінових рецепторів.

2. The thesis is devoted to the study of analgesic action of novel 3-arylidene-3-alkoxy and 3-arylamino 1,2-dihydro-3H-1,4-benzodiazepin-2-ones. These compounds (102 representatives) were shown to possess high analgesic activity (ED50 0,007-6,600 mg/kg) in the "acetic acid writhing" test in mice, which exceeded the activity of standard preparation diclofenac sodium. For the most active derivatives, in the test of rat paw carrageenan-induced oedema were found anti-inflammatory activity values, compared to that for diclofenac. It was determined the ability of compounds-leaders to inhibit animals pain behaviour in first (pain) and second (inflammatory) phases of formalin test, exceeding the effect of diclofenac in this test 3 times. It was defined that LD50 values exceeded 1000 mg/kg, what allows considering the compounds-leaders as low toxic. It is shown that neither flumazenil, benzodiazepine receptor antagonist, nor naloxone, opioid receptor antagonist, did not abolish the analgesic action of compound-leaders 3-propanoxi-7-bromo-5-(2'-chloro)phenyl-1,2-dihydro-3H-1,4-benzodiazepin-2-one. In tenzometric experiments on inhibition of bradykinin-induced rat gastric smooth muscle contractions, it was established the presence of functional anti-bradykinin activity for given above compound-leader. That allows to predict the bradykinin-antagonist properties of 3-substituted 1,2-dihydro-3H-1,4-benzodiazepin-2-ones.

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. Карасьова Тамара Леонідівна

2. Karaseva Tamara Leonidivna

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. Малоштан Людмила Миколаївна
2. Малоштан Людмила Миколаївна

Кваліфікація: д.мед.н., 1.03.05

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. Ядловський Олег Євгенович
2. Ядловський Олег Євгенович

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.