Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0414U001919

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 15-05-2014

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Радаєва Ірина Миколаївна
2. Radaieva Iryna Mikolayvna

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: 23-04-2014

Спеціальність за освітою: 7.070402

Місце роботи здобувача: Одеський національний університет імені І.І.Мечникова

Код за ЄДРПОУ: 02071091

Місцезнаходження: 65082, Одеса, вул. Дворянська, 2

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки 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: Одеський національний університет імені І.І.Мечникова

Код за ЄДРПОУ: 02071091

Місцезнаходження: 65082, Одеса, вул. Дворянська, 2

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 76.31.29

Тема дисертації:

1. Зв'язок "струтура-нейротропна активність" нових 3-заміщених похідних 1,4-бенздіазепіну

2. The “structure-neurotropic activity” relationship in the new 3-substituted derivatives of 1,4-benzodiazepine

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена вивченню "зв'язку структура - нейротропна активність" нових 3-заміщених похідних 1,4-бенздіазепіну. Вивчення зв'язку структура-активність в ряду естерів та етерів 7-бром-5-(2'-хлор)феніл-1,2-дигідро-3Н-1,4-бенздіазепін-2-ону та 7-бром-5-феніл-1,2-дигідро-3Н-1,4-бенздіазепін-2-ону показало, що існує два основних структурних компонента, які вагомо впливають на фармакологічну активність 3-заміщених похідних 1,4-бенздіазепіну. Одним з них є введення замісників у третє положення гетерокільця, що приводить до зниження протисудомної активності, яка у випадку естерів з часом частково поновлюється за рахунок вивільнення активного метаболіту, а у етерів з часом повільно знижується. З другого боку, наявність атома Cl в орто-положенні фенільного фрагменту приводить до додаткового зниження протисудомної активності, і у випадку етерів 7-бром-5-(2'-хлор)феніл-1,2-дигідро-3Н-1,4-бенздіазепін-2-ону приводить до практично повної втрати протисудомної активності через 24 год після одноразового перорального введення. Для найбільш активних сполук була вивчена нейротропна активність за фармакологічними тестами (чорно-біла камера, відкритий лан, обертовий стрижень). Дослідження

розподілу естерів 7-бром-5-(2'-хлор)феніл-1,2-дигідро- 3Н-1,4-бенздіазепін-2-ону в органах і тканинах експериментальних тварин in vivo показало, що переважна кількість естерів та 3-гідроксифеназепаму після перорального введення знаходиться в головному мозку.

2. This thesis considers the “structure-neurotropic activity” of the new 3-substituted derivatives of 1,4-benzodiazepine. The analysis of the “structure-activity” in the line of esters and ethers 7-brom-5-(2'-chlor)phenyl-1,2-dihydro-3H-1,4-benzodiazepine-2-one and 7-brom-5-phenyl-1,2-dihydro-3H-1,4-benzodiazepine-2-one has shown that there are two basic structural components which have a large effect on the pharmacological activity of 3-substituted derivatives of 1,4-benzodiazepine. One of those is the administration of substitutes into the heterocyclic ring’s third position thus decreasing the anticonvulsant activity which in case of esters gradually recovers by virtue of a released active metabolite, or, in case of ethers, slowly decreases over time. On the other side, a Cl atom in the ortho-oriented phenyl fragment causes more decreased anticonvulsant activity, and in case of ethers 7-brom-5-(2'-chlor)phenyl-1,2-dihydro-3H-1,4-benzodiazepine-2-one this leads to almost completely lost anticonvulsant activity after 24 hours of the oral administration. The most active compounds required some pharmacological tests (black-and-white camera, open field and rotating rod), so as to examine the neurotropic activity. The research of the distribution pattern of esters 7-brom-5-(2'-chlor)phenyl-1,2-dihydro-3H-1,4-benzodiazepine-2-one in organs and tissues of experimental animals in vivo has shown that most of the esters and 3-hydroxyphenazepam after oral administration are found within the brain.

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. Кравченко Ірина Анатоліївна
2. Kravchenko Irina Anatoliivna

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. Рожковський Ярослав Володимирович

2. Рожковський Ярослав Володимирович

Кваліфікація: д.мед.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. Бєленічев Ігор Федорович

2. Бєленічев Ігор Федорович

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	Мардашко Олексій Олексійович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Мардашко Олексій Олексійович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.