Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0412U004505

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 06-11-2012

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Онуфриенко Оксана Вікторівна
2. Onufrienko Oksana Viktorivna

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: 12-10-2020

Спеціальність за освітою: 8.070301

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. Нейротропна активність нових 3-ацилокси-1,2-дигідро-3Н-1,4-бенздіазепін-2-онів

2. Neurotropic activity of novel 3-acyloxy-1,2-dihydro-3H-1,4-benzodiazepine-2-ones

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена вивченню нейрофармакологічного спектру дії 19 нових сполук – 3-ацилокси-1,2-дигідро-3Н-1,4-бенздіазепіну. Вивчення зв'язку структура - гіпноседативні та протисудомні властивості 3-ацилокси-1,2-дигідро-3Н-1,4-бенздіазепіну показало, що досліджені сполуки проявляють високу снодійну (ED50 0,22-1,50 мг/кг), протисудомну (ED50 0,05-0,42 мг/кг) і седативну активність (ED50 0,18-0,97 мг/кг), зі збільшенням довжини ланцюга та ліпофільності їх фармакологічна активність падає. Деякі з вивчених сполук не поступаються за фармакологічною дією препарату Левана® ІС та його метаболіту 3-гідроксифеназепаму. При тривалому введенні циназепаму дозою 0,4 мг/кг (ED50) протягом (14 та 30 діб) не спостерігається розвиток толерантності за снодійним ефектом. На відміну від циназепаму при тривалому введенні 3-гідроксифеназепаму дозою 0,25 мг/кг (ED50) протягом 30 діб спостерігається толерантність за снодійним ефектом та відмічається відновлення седативної активності. За допомогою аналізу ЕКоГ показано, що за характером впливу на цикл ?спання-неспання? 3-гідроксифеназепам (2,5 мг/кг) не відрізняється від циназепаму, і не змінює структуру сну. Під впливом циназепаму і 3-гідроксифеназепаму у щурів з

попереднім введенням резерпіну (2,0 мг/кг), який призводить до значних змін у структурі сну, нормалізується тривалість фази поверхневого повільнохвильового сну, збільшується тривалість фази парадоксального сну та знижується його фрагментованість до рівня інтактних щурів.

2. The thesis is devoted to study of neuropharmacological spectrum of action of 19 novel compounds - 3-acyloxy-1,2-dihydro-1,4-benzodiazepine-2-ones. The study relationships of structure, anticonvulsant, hypnosedative properties of 3-acyloxy-1,2-dihydro-1,4-benzodiazepines showed that the investigated compounds exhibit high anticonvulsant (ED50 0,05-042 mg/kg), hypnotic (ED50 0,22-1,50 mg/kg) and sedative activities (ED50 0,18-0,97 mg/kg) and their pharmacological activity is declining with increasing chain length and lipophilicity. Some of the compounds studied are similar by their pharmacological activites to drug Levana® IC and its metabolite 3-hydroxyphenazepam. With chronic administration of cynazepam (0,4 mg/kg) for 14 and 30 days, there is no development of tolerance by the hypnotic effect. In contrast, with chronic administration of 3-hydroxyphenazepam (0,25 mg/kg) for 30 days, the tolerance is developed by the hypnotic effect but sedative activity has been restored. Results obtained on EEG-analysis of influence of 3-hydroxyphenazepam (2,5 mg/kg) on rats' sleep structure were shown that 3-hydroxyphenazepam increased the total sleep time and didn't change the duration of paradoxical sleep. Under the influence of cynazepam and 3-hydroxyphenazepam in rats, injected with reserpine, normal duration of slow wake sleep, as well as paradoxical sleep are increased to the levels of intact rats.

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. Карасьова Тамара Леонідівна

2. Karasyova 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. Кравченко Ірина Анатоліївна
2. Кравченко Ірина Анатоліївна

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. Маслова Наталія Федорівна
2. Маслова Наталія Федорівна

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.