Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0822U100605

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 08-02-2022

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Палагіна Наталія Юріївна
2. Palagina Natalya Yurievna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор філософії

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 226

Назва наукової спеціальності: Фармація, промислова фармація

Галузь / галузі знань:

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 24-01-2022

Спеціальність за освітою: якість, стандартизація та сертифікація

Місце роботи здобувача:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): ДФ 64.605.038

Повне найменування юридичної особи: Національний фармацевтичний університет

Код за ЄДРПОУ: 02010936

Місцезнаходження: вул. Пушкінська, буд. 53, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61002, 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: Національний фармацевтичний університет

Код за ЄДРПОУ: 02010936

Місцезнаходження: вул. Пушкінська, буд. 53, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61002, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров`я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 76.31

Тема дисертації:

1. Пошук нових ноотропних засобів серед похідних 4-амінобутанової кислоти та вивчення їх фармакодинаміки
2. Search for new nootropic drugs among 4-aminobutanoic acid derivatives and study of their pharmacodynamics

Реферат:

1. У дисертації Палагіної Н. Ю. наведено результати вивчення антиамнестичної активності 11 похідних 4-амінобутанової кислоти та дослідження 4-(бензил(метил)аміно)бутанової кислоти, яку було обрано як сполуку-лідер за антиамнестичною та антигіпоксичною активністю серед вказаних похідних за результатами фармакологічного скринінгу, її ефективності на експериментальних моделях гострого порушення мозкового кровообігу (ГПМК) і закритої черепно-мозкової травми (ЗЧМТ) у щурів та окремих фармакологічних властивостей: вплив на фази пам`яті, тривожність, депресивність, на тонус скелетних м’язів і координацію рухів тварин, а також вивчення гострої токсичності. За результатами проведеного фармакологічного скринінгу 11 нових похідних 4-амінобутанової кислоти на наявність антиамнестичної активності встановлені 4 сполуки, що виявили вірогідну активність. Серед найбільш активних сполук вибрано дві: КГМ-2 (4-(ди(гідроксиметил)аміно)бутанова кислота), КГМ-5 (4-(бензил(метил)амі-но)бутанова кислота), для яких доведений дозозалежний антиамнестичний ефект. Аналіз залежності «структура-

антиамнестична активність» в досліджуваному ряду сполук показав, що введення гідроксиметильного замісника до базової сполуки сприяє підсиленню антиамнестичної активності; поєднання у структурі і бензилового і метильного замісників забезпечує високу антиамнестичну дію. Отримані в роботі дані обґрунтовують перспективність застосування сполуки-лідера як нового ноотропного засобу. Робота розширює та поглиблює знання про фармакологічні властивості похідних 4-амінобутанової кислоти та сполуки-лідера 4-(бензил(метил)аміно)бутанової кислоти за антиамнестичною активністю

2. The thesis of Palagina N.Yu. presents the results of studying the antiamnestic activity of 11 derivatives of 4-aminobutanoic acid and the study of 4-(benzyl(methyl)amino) butanoic acid, which was selected as the leading compound for antiamnestic and antihypoxic activity among these derivatives according to the results of pharmacological screening, its effectiveness in experimental models of acute cerebral circulatory disorders (ACCD) and closed traumatic brain injury (CTBI) in rats and certain pharmacological properties: effects on memory phases, anxiety, depression, skeletal muscle tone and coordination of animal movements, as well as the study of acute toxicity. According to the results of pharmacological screening of 11 new derivatives of 4-aminobutanoic acid for the presence of antiamnestic activity, 4 compounds were found that showed probable activity. Among the most active compounds, two were selected: KGM-2 (4- (di (hydroxymethyl) amino) butanoic acid), KGM-5 (4- (benzyl (methyl) amino) butanoic acid), for which a dose-dependent antiamnestic effect has been proven. Analysis of the structure-antiamnestic activity dependence in the number of compounds studied showed that the introduction of a hydroxymethyl substituent to the base compound enhances the antiamnestic activity; the combination in the structure of both benzyl and methyl substituents provides a high anti-amnestic effect. The data obtained in this study indicate the prospects for the use of the leader compound as a new nootropic drug. The work expands and deepens the knowledge about the pharmacological properties of derivatives of 4-aminobutanoic acid and the leader compound of 4-(benzyl(methyl)amino) butanoic acid in terms of antiamnestic activity.

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. Міщенко Оксана Яківна

2. Mishchenko Oksana Ya.

Кваліфікація: д. фармац. 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. Подплетня Олена Анатоліївна
2. Podpletnya Olena A.

Кваліфікація: д. фармац. 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. Єрмоленко Тамара Іванівна
2. Yermolenko Tamara Ivanivna

Кваліфікація: д. фармац. 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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Зупанець Катерина Олександрівна
2. Zupanets Kateryna Oleksandrivna

Кваліфікація: д. фармац. н., 15.00.01

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. Подольський Ілля Миколайович
2. Podolskyi Illia Mykolaiovych

Кваліфікація: д. фармац. 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

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Штриголь Сергій Юрійович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Штриголь Сергій Юрійович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

Юрченко Т.А.