Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0410U002873

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 26-01-2010

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Плис Сергій Володимирович
2. Plys Sergij Volodymyrovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 15.00.02

Назва наукової спеціальності: Фармацевтична хімія та фармакогнозія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 18-06-2010

Спеціальність за освітою:

Місце роботи здобувача: Національний фармацевтичний університет

Код за ЄДРПОУ: 02010936

Місцезнаходження: 61002, м.Харків, вул.Пушкінська, 53

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): Д64.605.01

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: Національний фармацевтичний університет

Код за ЄДРПОУ: 02010936

Місцезнаходження: 61002, м.Харків, вул.Пушкінська, 53

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 76.31.35

Тема дисертації:

1. Синтез, фізико-хімічні та фармакологічні властивості потенційних нейротропних засобів - похідних 1-R-5-аміно-1,2,3-триазол(1H)-4-карбонових кислот та 1-R-1,2,3-триазол(1H)-4,5-дикарбонових кислот.

2. Synthesis, physical-chemical properties and pharmacological activity of the potential neurotropic substanses - derivatives of the 1-R-5-amino-1,2,3-triazol(1H)-4-carboxylic acids та 1-R-1,2,3-triazol(1H)-4,5-dicarboxylic acids

Реферат/анотація:

1. З метою пошуку нових потенційних нейротропних та протисудомних засобів у ряду похідних 1,2,3-триазолу були розроблені препаративні методи та здійснений синтез нових похідних 1-R-5-аміно-1,2,3-триазол(1H)-4-карбонових кислот та 1-R-1,2,3-триазол(1H)-4,5-дикарбонових кислот. Вивчено хімічні перетворення синтезованих 1-R-5-аміно-1,2,3-триазол(1H)-4-карбонових кислот, а саме поведінка в умовах перегрупування Димрота та в реакціях ацилювання. Структура синтезованих сполук підтверджена даними елементного аналізу, УФ-, ІЧ-, ЯМР 1Н- спектороскопії і дериватографічним аналізом. На основі результатів комп'ютерного прогнозу за допомогою програми PASS, виявлено ряд речовин з високою вірогідністю прояву протисудомної активності. Вивчено протисудомні властивості одержаних речовин на коразоловій та аудіогенній моделях судом. Для поглиблених досліджень рекомендовано диметиловий естер 1-феніл-1,2,3-триазол(1H)-4,5-дикарбонової кислоти. Для цієї сполуки розроблені методики контроля якості відповідно

сучасних вимог до розробки методик аналізу фармацевтичних субстанцій фармакопейної якості.

2. The target-directed synthesis of the potential anticonvulsants among the 1-R-5- amino-1,2,3-triazole(1H) derivatives was carried out. The preparative methods of synthesis of the new groups of biologically active compounds were designed: for anilides of the 1-R-5- amino-1,2,3-triazole(1H)-4-carboxylic acid - by interaction of the cyanoacetic acid amides with the aryl azides under the homogenous basic catalysis conditions in the system methanol/sodium methylate; for derivatives of 1-R-1,2,3-triazol(1H)-4,5-dicarboxylic acids - by the reaction of corresponding aryl azides with the acetylendicarboxylic acid or its methyl ester. The Dymrot's rearrangement (thermal isomerization) of 5-aminoderivatives into 5-arylamino derivatives was carried out. The structures of the synthesized compounds were confirmed by the elemental analysis, IR-, UV- and NMR-spectroscopy's data. The pharmacological screening showed the number of perspective anticonvulsants. For the most active one - dimethyl 1-phenyl-1,2,3-triazol(1H)-4,5-dicarboxylate methods for quality control were developed in accordance with the modern requirements.

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. Георгіянц Вікторія Акопівна

2. Georgiyants Viktoriya Akopivna

Кваліфікація: д.фарм.н., 15.00.02

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. Петюнін Геннадій Павлович

2. Петюнін Геннадій Павлович

Кваліфікація: д.фарм.н., 15.00.02

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. Демченко Анатолій Гаврилович

2. Демченко Анатолій Гаврилович

Кваліфікація: д.фарм.н., 15.00.02

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 Черних Валентин Петрович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Черних Валентин Петрович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.