Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0418U001167

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 06-03-2018

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Каврайський Дмитро Павлович
2. Kavraiskyi Dmytro

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: 15-02-2018

Спеціальність за освітою: фармація

Місце роботи здобувача: Національний фармацевтичний університет

Код за ЄДРПОУ: 02010936

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

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров`я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 64.605.03

Повне найменування юридичної особи: Національний фармацевтичний університет

Код за ЄДРПОУ: 02010936

Місцезнаходження: вул. Пушкінська, 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, 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. Експериментальне дослідження нових похідних піразоло[3,4-d]піримідин-4-ону та триазолу як потенційних протисудомних препаратів

2. Experimental study of novel pyrazolo[3,4-d]pyrimidine-4-one and triazole derivatives as potential anticonvulsants

Реферат/анотація:

1. Дисертація Каврайського Д.П. присвячена експериментальному обґрунтуванню доцільності створення нового оригінального протисудомного препарату, який містить похідне піразоло[3,4-d]піримідин-4-ону – 1-(4-метоксифеніл)-5-{2-[4-(4-метоксифеніл)піперазин-1-іл]-2-оксоетил}-1,5-дигідро-4H-піразоло[3,4-d]піримідин-4-он. У роботі досліджено два ряди оригінальних похідних піразоло[3,4-d]піримідин-4-ону та триазолу, для яких виявлено зв'язок "хімічна структура – антиконвульсивна активність". Серед досліджених похідних обрано сполуку-лідера – 1-(4-метоксифеніл)-5-{2-[4-(4-метоксифеніл)піперазин-1-іл]-2-оксоетил}-1,5-дигідро-4H-піразоло[3,4-d]піримідин-4-он, яка є ефективною на моделях судом із різними патогенетичними механізмами, впливає на обмін нейроактивних амінокислот та серотоніну переважно у більш ураженій півкулі головного мозку та відрізняється за механізмом дії від вальпроату натрію. Для цієї сполуки встановлено сприятливі супутні психотропні властивості, протизапальну та знеболювальну дію, а

також низьку токсичність за внутрішньошлункового введення. Виявлені активні фармакофори можна розглядати як основу для подальшої хімічної модифікації та синтезу нових похідних піразоло[3,4-d]піримідин-4-ону з антиконвульсивним ефектом.

2. The PhD thesis experimentally justify for the feasibility of creation a novel original anticonvulsant drug containing pyrazolo[3,4-d]pyrimidine-4-one derivative – 1-(4-methoxyphenyl)-5-{2-[4-(4-methoxy-phenyl)piperazine-1-yl]-2-oksoetyl}-1,5-dihydro-4H-pyrazolo[3,4-d]pyrimidine-4-one. Two series of original pyrazolo[3,4-d]pyrimidine-4-one and triazole derivatives were investigated. The "chemical structure – anticonvulsant activity" pattern has been found for them. The absolute leader – 1-(4-methoxyphenyl)-5-{2-[4-(4-methoxy-phenyl)piperazine-1-yl]-2-oksoetyl}-1,5-dihydro-4H-pyrazolo[3,4-d]pyrimidine-4-one was selected among the investigated derivatives. The leader is effective on seizures' model with different pathogenetic mechanisms, affects the exchange of neuroactive amino acids and serotonin, has targeted impacts on more affected hemisphere and differs according to the mechanism of action of sodium valproate. It was established that this compound has a favorable range of concomitant psychotropic properties, anti-inflammatory and analgesic effects, as well as low toxicity. The detected pharmacophores can be considered as the basis for further chemical modification may contribute to the direct synthesis of new triazole and pyrazolo[3,4-d]pyrimidine-4-one derivatives with anticonvulsive effect.

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. Штриголь Сергій Юрійович

2. Shtrygol' Serhiy Yuriyovych

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Марчишин Світлана Михайлівна

2. Marchyshyn Svitlana

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. Хайтович Микола Валентинович

2. Khaitovych Mykola Valentynovych

Кваліфікація: д. мед. н., 14.01.10

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