

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0823U100400

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 22-06-2023

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ель Кайал Вассім Мохамад

2. El Kayal Wassim Mohamad

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: 20-06-2023

Спеціальність за освітою: фармація

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 64.605.060

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. Синтез, фізико-хімічні та фармакологічні властивості арил-(алкіл)амідів (2,4-діоксо-/2-тіо-4-оксо)-хіназолін-3-іл)оцтових кислот
2. Synthesis, physicochemical and pharmacological properties of aryl-(alkyl)amides of (2,4-dioxo-/2-thio-4-oxo)-quinazolin-3-yl)acetic acids

Реферат:

1. У дисертаційній роботі наведено практичне вирішення наукової задачі спрямованого пошуку потенційних протисудомних засобів в ряду похідних хіназолін-4(3H)-ону. За результатами експериментальних досліджень обґрунтована модифікація структури хіназолін-4(3H)-ону, розроблено підходи до синтезу 2-(2,4-діоксо-/2-тіоксо-4-оксо)-1,4-дигідрохіназолін-3(2H)-іл)оцтової кислоти як білдінг-блоку дослідження, здійснено спрямований синтез їх алкіл/арилацетамідних похідних, визначено їх фізико-хімічні властивості та доведено будову. Реалізацією комплексу поетапних *in silico* та *in vivo* досліджень фармакологічних властивостей визначено потенційний інноваційний АФІ – 2-(2,4-діоксо-1,4-дигідрохіназолін-3(2H)-іл)-N-[(2,4-дихлорофеніл)-метил]-ацетамід з широким спектром протисудомної дії на моделях хемотоксичних та електрошокових судом, низькою токсичністю, відсутністю міорелаксантаної дії, а також доведено мультифакторність реалізації протисудомного ефекту

2. The dissertation provides a practical solution to the scientific problem of a targeted search for potential anticonvulsants among quinazolin-4(3H)-one derivatives. According to the experimental studies results, the structure modification of quinazolin-4(3H)-one was substantiated, approaches to the synthesis of 2-(2,4-dioxo-2-thioxo-4-oxo)-1,4-dihydroquinazolin-3(2H)-yl)acetic acid were developed as a building block of the study were developed, a targeted synthesis of their alkyl/arylacetamide derivatives was carried out, their physicochemical properties were determined, and their structure was proved. A potential innovative API - 2-(2,4-dioxo-1,4-dihydroquinazolin-3(2H)-yl)-N-[(2,4-dichlorophenyl)-methyl]-acetamide having a wide spectrum of anticonvulsant action on chemotoxic and electroshock convulsion models, low toxicity, and a lack of muscle relaxant action, was found in result of realization of a complex of step-by-step in silico and in vivo studies of its pharmacological properties. Besides, multifactorial implementation of the anticonvulsant effect of the mentioned compound has also been proven

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. Северіна Ганна Іванівна
2. Severina Hanna Ivanivna

Кваліфікація: д. фармац. 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. Лесик Роман Богданович
2. Lesyk Roman Bogdanovych

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. Коваленко Сергій Іванович
2. Kovalenko Sergiy Ivanovich

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Голік Микола Юрійович
2. Golik Mykola Yuriyovych

Кваліфікація: д. фармац. 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. Лега Дмитро Олександрович

2. Lega Dmytro Olexandrovich

Кваліфікація: к.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

VIII. Заключні відомості

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові
голови ради**

Сидоренко Людмила Василівна

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові
головуючого на засіданні**

Сидоренко Людмила Василівна

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Реєстратор

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**

Юрченко Т.А.

