Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0821U102947

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 22-12-2021

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Велігіна Євгенія Сергіївна

2. Velihina Yeheniia S.

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор філософії

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 102

Назва наукової спеціальності: Хімія

Галузь / галузі знань:

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 21-12-2021

Спеціальність за освітою: Хімія

Місце роботи здобувача: Інститут біоорганічної хімії та нафтохімії ім. В. П. Кухаря Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 03563790

Місцезнаходження: вул. Мурманська, буд. 1, м. Київ, 02094, Україна

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): ДФ 26.220.002

Повне найменування юридичної особи: Інститут біоорганічної хімії та нафтохімії ім. В. П. Кухаря Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 03563790

Місцезнаходження: вул. Мурманська, буд. 1, м. Київ, 02094, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Інститут біоорганічної хімії та нафтохімії ім. В. П. Кухаря Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 03563790

Місцезнаходження: вул. Мурманська, буд. 1, м. Київ, 02094, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 31.21

Тема дисертації:

1. Синтез та властивості нових оксазоло[4,5-d]піримідинів та піразоло[1,5-a][1,3,5]триазинів

2. Synthesis and properties of new oxazolo[4,5-d]pyrimidines and pyrazolo[1,5-a][1,3,5]triazines

Реферат/анотація:

1. Нові оксазоло[4,5-d]піримідини та піразоло[1,5-a]¬[1,3,5]¬триазини. Синтез нових біологічно активних похідних оксазоло[4,5-d]піримідину та піразоло[1,5-a][1,3,5]триазину із різноманітними донорними та акцепторними замісниками, дослідження їх електронних, хімічних і біологічних властивостей та вивчення взаємозв'язку «структура-активність». Органічний синтез, ІЧ- та ЯМР-спектроскопія і хромато-мас-спектрометрія, рентгеноструктурний аналіз, молекулярний докінг, COMPARE аналіз, методи біологічного скринінгу. Розширено коло нових похідних оксазоло[4,5-d]піримідину до 35 сполук та встановлено зв’язок «структура-активність» в ряду цих речовин. Вперше для функціоналізації даних речовин був ви¬ко¬ристаний підхід Судзукі-Міяура. Вперше проведено дослідження можли¬вого механізму протиракової дії похідних оксазоло[4,5-d]піримідину і знайдено новий селективний інгібітор довгої ізоформи аденозинкінази. Вперше досліджена взаємодія 2-ациламіно-3,3-дихлоро-акрилонітрилів з 5-амінопіразолами та синтезовано раніше

невідомі похідні 2-ди¬хло¬ро¬метилпіразоло[1,5-a][1,3,5]триазину. Вперше вивчено їх протиракова, проти¬вірусна та вазодилататорна активність і знайдено закономірності «структура-активність». Знайдено низку протиракових агентів та речовину з противірусним потенціалом щодо ВК-вірусу. Сфера використання - біоорганічна хімія.

2. New oxazolo[4,5-d]pyrimidine and pyrazolo[1,5-a][1,3,5]triazine. Organic synthesis; IR and NMR spectroscopy, chromato-mass spectrometry, X-ray diffraction analysis. The range of new oxazolo[4,5-d]pyrimidine derivatives has been expanded to 35 compounds and a structure-activity relationship has been established in a number of these substances. For the first time, the Suzuki-Miyaura approach was used to functionalize these substances. The possible mechanism of anticancer action of oxazolo[4,5-d]pyrimidine derivatives was studied for the first time and a new selective inhibitor of the long adenosine kinase isoform was found. The interaction of 2-acylamino-3,3-dichloro-acrylonitriles with 5-amino¬pyrazoles was studied for the first time and previously unknown derivatives of 2-dichloromethylpyrazolo[1,5-a][1,3,5]triazine were synthesized. For the first time their anticancer, antiviral and vasodilatory activity was studied and the regularities of "structure-activity" were found. Among them were found a number of anticancer agents and a substance with antiviral potential against BK virus. Scope - bioorganic chemistry.

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. Качковський Олексій Дмитрович

2. Kachkovsky Oleksiy Dmytrovych

Кваліфікація: д.х.н., 02.00.03

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. Пивоваренко Василь Георгійович
2. Pivovarenko Vasyl H.

Кваліфікація: д. х. н., 02.00.03

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. Коротких Микола Іванович
2. Korotkikh Nikolay Ivanovich

Кваліфікація: д.х.н., 02.00.03

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. Смолій Олег Борисович
2. Smoliy Oleg Borisovich

Кваліфікація: д.х.н., 02.00.10, 02.00.10

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. Головченко Олександр Володимирович
2. Golovchenko Olexandr Volodymyrovych

Кваліфікація: к. х. н., 02.00.10

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 Колодяжний Олег Іванович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Колодяжний Олег Іванович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.