Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0416U003439

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 21-06-2016

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Гранат Дмитро Станіславович

2. Granat Dmytro Stanislavovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 02.00.03

Назва наукової спеціальності: Органічна хімія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 31-05-2016

Спеціальність за освітою: 8.04010101

Місце роботи здобувача: Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Код за ЄДРПОУ: 02070944

Місцезнаходження: 01033, м. Київ, вул. Володимирська, 64

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д. 26.001.25

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: Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Код за ЄДРПОУ: 02070944

Місцезнаходження: 01033, м. Київ, вул. Володимирська, 64

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 31.21

Тема дисертації:

1. Синтез піразоло[3,4-d]-4,5-дигідропіримідинів [5+1] циклізацією

2. Synthesis of pyrazolo[3,4-d]-4,5-dihydropyrimidines by [5+1] cyclization

Реферат/анотація:

1. Розроблено зручну двостадійну методику синтезу піразоло[3,4-d]-4,5-дигідропіримідинів - структурних ізомерів пуринів, що базується на реакції амінопіразолів з імідоїлхлоридами та наступною конденсацією утворених N-піразоліламідинів з карбонільними сполуками. Опрацьовано препаративну методику одержання піразоло[3,4-d]-4,5-дигідропіримідинів з анельованим за гранню f нітрогенвмісним гетероциклом, що може бути використана в умовах комбінаторного синтезу. Розроблено просту двостадійну препаративну методику комбінаторного синтезу піразоло[3,4-d]-4,5-дигідропіримідин-6-онів, що базується на використанні доступних реагентів: амінопіразолів, ізоціанатів та ароматичних альдегідів.

2. A convenient two-step method for the synthesis of pyrazolo[3,4-d]-4,5-dihydropyrimidines (structural isomers of purines) was developed, based on reaction of aminopyrazoles and imidoyl chlorides, followed by condensation of N-pyrazolylamidines formed with carbonyl compounds. A preparative procedure for the preparation of pyrazolo[3,4-d]-4,5-dihydropyrimidines with nitrogen heterocycle annelated at the f edge is described, which can

be used under combinatorial synthesis conditions. A simple two-step preparative method for the combinatorial synthesis of pyrazolo[3,4-d]-4,5-dihydropyrimidin-6-ones was developed, based on the use of commonly available reagents: amino pyrazoles, isocyanates and aromatic aldehydes. Methods for the preparation of the starting compounds for NCNCC+C synthesis of pyrazolo[3,4-d]-4,5-dihydropyrimidines, namely, (N-hetarylamino)pyrazoles, as well as pyrazoles with amidine or urea fragment at the position 5 of the heterocyclic ring, were improved.

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. Шиванюк Олександр Миколайович

2. Shivanyuk Oleksandr Mykolajovych

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. Тимошенко Вадим Михайлович

2. Тимошенко Вадим Михайлович

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. Кондратов Іван Сергійович

2. Кондратов Іван Сергійович

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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Воловенко Ю.М.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Воловенко Ю.М.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.