Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0416U000729

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 28-03-2016

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Муатаз Джавад Кадхім Ал-Огаілі

2. Muataz Jawad Kadhim Al-Ogaili

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: 11-03-2016

Спеціальність за освітою: 8.070301

Місце роботи здобувача: Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна

Код за ЄДРПОУ: 02071205

Місцезнаходження: Україна, 61022, м. Харків, майдан Свободи,4

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 41.219.02

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: Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна

Код за ЄДРПОУ: 02071205

Місцезнаходження: Україна, 61022, м. Харків, майдан Свободи,4

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. Функціоналізовані похідні 3,4-дигідропіримідин-2(1H)-ону та споріднених 4,7-дигідроазоло[1,5-а]піримідинів

2. Functionalized derivatives of 3,4-dihydropyrimidin-2(1H)-one and related 4,7-dihydroazolo[1,5-a]pyrimidines

Реферат/анотація:

1. показано можливість введення N-метоксисечовини та 1-(1-піперидиніл-сульфоніл)ацетонів у трикомпонентну конденсацію Біджинеллі, що значно розширює синтетичний потенціал вказаної реакції. В результаті взаємодії 1-(1-піперидинілсульфоніл)ацетонів, ароматичних альдегідів та 3-аміно-1,2,4-триазолу в ДМФА утворюються похідні 5 метил-6 (1 піперидиніл-сульфоніл)-4,7-дигідро[1,2,4]триазоло[1,5-а]піримідинів, причому при використанні 4 нітробензальдегіду єдиним продуктом реакції є ароматичне похідне - 5 метил-7 (4 нітрофеніл)[1,2,4]триазоло[1,5-а]піримідин. Запропоновано ефективні способи отримання низки етил 4 арил-3,4 дигідропіримідин-2(1H)-он-5-карбоксилатів та диетил 4 арил-3,4 дигідропіримідин-2(1H) он-5,6-дикарбоксилатів, їхніх 4,7-дигідроазоло[1,5-а]піримідинових аналогів, а також продуктів N алкілювання зазначених сполук, які є зручними об'єктами для вивчення реакції активованих CH положення та C=C-зв'язку гетероциклічного кільця.

2. For the first time the ability of N-methoxyurea as well as 1-(1-pyperidinylsulfonyl)acetones usage in the three-component Biginelli reaction is shown, that significantly widens the synthetic potential of the mentioned reaction. The interaction of 1-(1-pyperidinylsulfonyl)acetones, aromatic aldehydes and 3 amino-1,2,4-triazole in DMF result in 5-methyl-6-(1-pyperidinylsulfonyl)-4,7 dihydro[1,2,4]triazolopyrimidines formation, but when 4 nitrobenzaldehyde is explored the only product turn to be aromatic derivative, 5-methyl-7-(4-nitrophenyl)[1,2,4]triazolopyrimidine. The effective procedures are proposed for the synthesis of a number ethyl 4-aryl-3,4-dihydropyrimidin-2(1H)-one-5-carboxylates and diethyl 4-aryl-3,4-dihydropyrimidin-2(1H)-one-5,6-dicarboxylates, their 4,7-dihydroazolo[1,5 a]pyrimidine analogs as well as products of N-alkylation of the mentioned compounds, which are usable objects for an investigation of the reaction of the activated CH-position and C=C-double bond of the heterocyclic ring.

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. Колосов Максим Олександрович
2. Kolosov Maksim Aleksandrovich

Кваліфікація: к.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. Богза Сергій Леонідович

2. Богза Сергій Леонідович

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. Яволовський Аркадій Олександрович

2. Яволовський Аркадій Олександрович

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

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Андронаті Сергій Андрійович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Андронаті Сергій Андрійович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.