

# 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-Огаїлі

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:**

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 СН положення та С=C-зв'язку гетероциклічного кільця.

2. For the first time the ability of N-methoxyurea as well as 1-(1-piperidinylsulfonyl)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-piperidinylsulfonyl)acetones, aromatic aldehydes and 3-amino-1,2,4-triazole in DMF result in 5-methyl-6-(1-piperidinylsulfonyl)-4,7-dihydro[1,2,4]triazolopyrimidines formation, but when 4-nitrobenzaldehyde is explored the only product turns 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 ОПВ:**

**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.