

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0409U000682

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 23-02-2009

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



## II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Пласконь Андрій Стефанович

2. Plaskon Andriy Stefanovych

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: 10-02-2009

Спеціальність за освітою: 7.070.03

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:** Київський національний університет імені Тараса Шевченка

**Код за ЄДРПОУ:** 02070944

**Місцезнаходження:** вул. Володимирська, 60, м. Київ, Київська обл., 01033, Україна

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки України

**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:** 31.25.19

**Тема дисертації:**

1. 3-Формілхромони в реакціях рециклізації з бінуклеофілами
2. 3-Formylchromones in recyclization reactions with binucleophiles

**Реферат:**

1. Дисертація присвячена вивченню реакцій рециклізації 3-формілхромонів з 1,3-CCN-, 1,3-NNC-, 1,3-NCN- і 1,2-NC-бінуклеофілами. Показано, що триметилсилілхлорид є ефективним конденсуючим агентом для рециклізацій 3-формілхромонів. Розроблено селективний метод синтезу 5-(2-гідроксибензоїл)піридин-2-онів шляхом реакції Гуареші між 3-формілхромонами і ацетамідами, які містять в а-положенні електроноакцепторну групу. Досліджено реакції рециклізації 3-формілхромону з п-електроно-збагаченими аміногетероциклами і пуш-пульними енамінами. Розроблено новий метод синтезу похідних хіноліну з 3-формілхромону і анілінів. Розроблено зручну процедуру одержання піридо[1,2-а]бензімідазолів і імідазо[1,2-а]піридинів з 3-формілхромону. Запропоновано новий підхід до синтезу піридо[1,2-а]піримідин-4-онів, виходячи з 2-метилпіримідин-4(3H)-онів і 3-формілхромону. Вперше досліджено взаємодію 3-формілхромонів з 1,3-NNC-бінуклеофілами. Розроблено ефективну процедуру отримання заміщених

піримідинів, виходячи з 1,3-NCN-бінуклеофілів 3-формілхромонів. Синтезовано нові похідні піролу, виходячи з 3-формілхромону і гетарилметиламінів або похідних гліцину.

2. The thesis is devoted to the study of the recyclization reactions of 3-formylchromones with 1,3-CCN-, 1,3-NNC-, 1,3-NCN- and 1,2-NC-binucleophiles. It was shown that chlorotrimethylsilane is effective water scavenger for the recyclizations of 3-formylchromones. The selective method for the synthesis of pyridin-2-ones via Guareschi approach was developed. The recyclization reactions of 3-formylchromone with  $\alpha$ -electron-rich amino heterocycles and push-pull enamines were investigated. The new method for the synthesis of quinoline derivatives from 3-formylchromone and anilines was elaborated. The convenient procedure for the pyrido[1,2-a]benzimidazoles and imidazo[1,2-a]pyridines formation starting from 3-formylchromone was developed. A new approach to the synthesis of pyrido[1,2-a]pyrimidin-4-ones from 2-methylpyrimidin-4(3H)-ones and 3-formylchromone was proposed. The interaction of 3-formylchromones with 1,3-NNC-binucleophiles was investigated. The convenient procedure for preparing substituted pyrimidines starting from 1,3-NCN-binucleophiles and 3-formylchromones was developed. New pyrrole derivatives were synthesized via cyclocondensation of 3-formylchromone with hetarylmethylamines or glycine derivatives.

**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. Толмачов Андрій Олексійович

2. Tolmachov Andriy Oleksiyovych

**Кваліфікація:** д.х.н., 02.00.03, 02.00.08

**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. Драч Борис Сергійович
2. Драч Борис Сергійович

**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. Бальон Ярослав Григорович
2. Бальон Ярослав Григорович

**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**

Воловенко Юліан Михайлович

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові**

Воловенко Юліан Михайлович

**головуючого на засіданні**

**Відповідальний за підготовку**

**облікових документів**

**Реєстратор**

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є**

**відповідальним за реєстрацію наукової**

**діяльності**



Юрченко Т.А.