

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0409U003142

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 16-06-2009

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**



## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Борисов Олександр Володимирович

2. Borysov Oleksandr Volodymyrovich

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** кандидат наук

**Аспірантура/Докторантура:** ні

**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:** 15-05-2009

**Спеціальність за освітою:** 7.070301

**Місце роботи здобувача:** Національний фармацевтичний університет

**Код за ЄДРПОУ:** 02010936

**Місцезнаходження:** 61002, м.Харків, вул.Пушкінська, 53

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство охорони здоров'я

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **III. Відомості про організацію, де відбувся захист**

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** Д 64.051.14

**Повне найменування юридичної особи:** Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна

**Код за ЄДРПОУ:** 02071205

**Місцезнаходження:** майдан Свободи, 4, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61022, 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:** Національний фармацевтичний університет

**Код за ЄДРПОУ:** 02010936

**Місцезнаходження:** 61002, м.Харків, вул.Пушкінська, 53

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство охорони здоров'я

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 31.21.19

**Тема дисертації:**

1. Синтез та перетворення анельованих бензопірано[2,3-d]піримідинів та бензопірано[2,3-c]піразолів
2. Synthesis and transformations of annelated benzopyrano[2,3-d]pyrimidines and benzopyrano[2,3-c]pyrazoles

**Реферат:**

1. Об'єкт дослідження: методи синтезу, хімічні та фізико-хімічні властивості похідних бензопірано[2,3-d]піримідинів і бензопірано[2,3-c]піразолів. Мета: розробка методів синтезу похідних бензопірано[2,3-d]піримідинів та бензопірано[2,3-c]піразолів з використанням реакцій циклізації та рециклізації 2-імінокумарин-3-карбоксамідів та їх тіоамідних аналогів і вивчення властивостей синтезованих сполук. Методи: синтез; фізичні та фізико-хімічні методи аналізу органічних сполук, мікрохвильовий синтез. Дисертація присвячена синтезу бензопіранів, анельованих піримідиновим та піразольним гетероциклами в положенні 2 та 3. В роботі описано реакції 2-імінокумаринів та їх похідних з нуклеофільними та електрофільними реагентами, які призводять до різноманітних похідних бензопірано[2,3-d]піримідина та бензопірано[2,3-c]піразола, вивчено їх реакційну здатність. Синтезовано нові похідні 1,2,3,5-тетрагідро-1-арил-4Н-бензопірано[2,3-d]піримідин-4-тіона, 1,4-дигідробензопірано[2,3-c]піразола. Галузь впровадження: медична хімія, синтез БАР.

2. Investigation object: methods of synthesis, chemical and physicochemical properties of the benzopyrano[2,3-d]pyrimidines and benzopyrano[2,3-c]pyrazole derivatives. Aim: investigation the methods of synthesis benzopyrano[2,3-d]pyrimidines and benzopyrano[2,3-c]pyrazole derivative within 2-iminocoumarin-3-carboxamide and they thioamide derivative utilization. Investigation properties of the obtained compound. Methods: synthesis, physical and physicochemical method of analyses of the organic compound, Microwave synthesis. The dissertation is devoted to the synthesis of the benzopyrane fused with pyrimidine and pyrazole moiety in position 2 and 3. In the paper the reaction of 2-iminocoumarine and its derivative with different nucleophiles and electrophiles which leading to 1,2,3,5-tetrahydrobenzopyrano[2,3-d]pyrimidines and 1,4-dihydrobenzopyrano[2,3-c]pyrazoles are described. Degree of application: medical chemistry, synthesis of biological active compounds.

**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. Коваленко Сергій Миколайович
2. Kovalenko Sergiy Mykolayovich

**Кваліфікація:** д.х.н., 15.00.02

**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. Колос Надія Миколаївна
2. Колос Надія Миколаївна

**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. Дяченко Володимир Данилович
2. Дяченко Володимир Данилович

**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**

Орлов Валерій Дмитрович

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові  
головуючого на засіданні**

Орлов Валерій Дмитрович

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є  
відповідальним за реєстрацію наукової  
діяльності**



Юрченко Т.А.