

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0411U007459

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 28-12-2011

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



## II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Красніков Денис Олександрович

2. Krasnikov Denys Olexandrovych

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: 09-12-2011

Спеціальність за освітою: 8.070301

Місце роботи здобувача: Державний заклад "Луганський національний університет імені Тараса Шевченка"

Код за ЄДРПОУ: 02125131

Місцезнаходження: 92703, Україна, м. Старобільськ, пл.Гоголя,1

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 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:** Державний заклад "Луганський національний університет імені Тараса Шевченка"

**Код за ЄДРПОУ:** 02125131

**Місцезнаходження:** 92703, Україна, м. Старобільськ, пл.Гоголя,1

**Форма власності:**

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

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 31.21.27.07

**Тема дисертації:**

1. 2-Тіоксопіридин-3-карбоксаміди: синтез, будова та властивості
2. 2-Thioxopyridine-3-carboxamides: synthesis, structure and properties

**Реферат:**

1. Об'єкти дослідження: заміщені 2-тіоксопіридин-3-карбоксаміди, їх гідровані аналоги та гетероциклічні системи на їх основі. Мета дослідження: розробка методів синтезу нових заміщених 2 тіоксопіридин-3-карбоксамідів взаємодією різноманітних алкенів з активованим подвійним зв'язком з тіокарбамоїлацетанілідами за реакцією Міхаеля з наступною гетероциклізацією, а також вивчення їх будови й можливих напрямків подальшої трансформації. Методи дослідження та апаратура: органічний синтез, ЯМР  $^1\text{H}$ ,  $^{13}\text{C}$ -, мас-спектроскопія, тонкошарова хроматографія, елементний та рентгеноструктурний аналіз. Теоретичні і практичні результати: розроблені зручні препаративні методи синтезу раніше невідомих 4-арил-2-тіоксопіридин-3-карбоксамідів і похідних на їхній основі; синтезовані й охарактеризовані нові речовини, які є структурними аналогами біологічно активних сполук. Новизна: вперше вивчені можливості синтезу частково гідрованих 4-арил-2-тіоксопіридин-3-карбоксамідів на основі заміщених ацетанілідів у якості  $\text{SH}$ -кислот, і похідних коричної кислоти та халконів, з'ясовано направленість реакцій та бічні процеси,

які відбуваються при цьому, показані можливості подальшої трансформації одержаних речовин. Ступінь упровадження: немає. Сфера (галузь) використання: лабораторії та кафедри різних навчальних та наукових підрозділів де проводяться дослідження близьких за тематикою об'єктів та науково-дослідні центри для виявлення та вивчення біологічно-активних сполук.

2. Investigation objects: substituted 2-thioxopyridin-3-carboxamides, their hydrogenated analogs and heterocyclic systems derived from them. Objectives: develops methods to the synthesis of new derivatives of 2-thioxopyridine-3-carboxamides by interaction of activated alkenes with the thiocarbamoylacetanilides in use Michael reaction with following heterocyclization. Study their structure and feasible directions subsequent transformation.

Methods and apparatus: organic synthesis, NMR spectroscopy, mass- spectrometry, X-ray analysis, elemental analysis. Theoretical and practical results: developed handy preparative methods of synthesis of new 4-aryl-2-thioxopyridin-3-carboxanilides and derivative on base of theirs; synthesis and characterized new compounds, that are structure analogs biologically active subtends. Novelty: first study facility synthesis partly hydrogenated 4-aryl-2-thioxopyridine-3-carboxanilides on base of substituted acetanilides in the capacity of CH-acid and cinnamic acid derivatives or chalcones, hear direction and side process, show feasible directions subsequent transformation obtained compounds. The degree of application: no. Scope (sectors) use: Laboratories and the Department of various primary and research departments, which conducted a study similar topics facilities and research centers for the study of biologically 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. Дяченко Володимир Данилович
2. Dyachenko Volodymyr Danylovych

**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. 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. Широбокова Марія Георгіївна

2. Широбокова Марія Георгіївна

**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

### **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.