

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0411U006470

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 30-11-2011

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**



## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Бітюкова Ольга Сергіївна

2. Bityukova Olga Sergiyivna

**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:** 04-11-2011

**Спеціальність за освітою:** 8.070303

**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

**Тема дисертації:**

1. Функціоналізовані 3,3-біс(метилтіо)акрилонітрили та ціаноацетаніліди в синтезі 2-халькогензаміщених амідів та нітрилів нікотинової кислоти

2. Functionalized 3,3-bis(methylthio)acrylonitriles and cyanoacetanilides in the synthesis of 2-chalcogen substituted amides and nitriles of nicotinic acid

**Реферат:**

1. Об'єкти дослідження: 2-Заміщені 3,3-біс(метилтіо)акрилонітрили, метиленактивні нітрили і тіоаміди ціаноцтової кислоти, ціаноселеноацетамід, гетероциклічні системи, отримані на їх основі. Мета дослідження: синтез функціоналізованих нітрилів та амідів 2-халькогенонікотинової кислоти на основі 2-заміщених 3,3-біс(метилтіо)акрилонітрилу та СН кислот, що містять нітрильну, естерну або (селено-, тіо-)амідну групу в а-положенні в умовах реакції нуклеофільного вінільного заміщення. Методи дослідження та апаратура: органічний синтез, ЯМР <sup>1</sup>H, <sup>13</sup>C-, мас-спектроскопія, тонкошарова хроматографія, елементний та рентгеноструктурний аналіз. Теоретичні і практичні результати: систематично вивчені можливості синтезу 2-халькогензаміщених амідів та нітрилів нікотинової кислоти конденсацією 2-[біс(метилтіо)метилен]малононітрилу, етил 3,3-біс(метилтіо)-2-ціаноакрилату, 3,3-біс(метилтіо)-2-

ціаноакриламідів та 3,3-біс(метилтіо)-2-ціано-N арилакриламідів з метиленактивними нітрилами та халькогенамідами. Розроблено препаративні методи синтезу нових конденсованих і неконденсованих 2-халькогензаміщених похідних амідів і нітрилів нікотинової кислоти. Новизна: Відкрито конкуруючі процеси, що протікають при взаємодії 3,3-біс(метилтіо)акрилонітрилів з метилен активними нітрилами та халькогенамідами. 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: 2-substituted 3,3-bis(methylthio)acrylonitriles, methylene active nitriles and thioamides of cyanoacetic acid, cyanoselenoacetamid and heterocyclic systems derived from them. Objectives: synthesis of functionalized nitriles and amides of 2-chalcogennicotinic acid on the basis of 2-substituted 3,3-bis(methylthio)acrylonitriles and CH acids containing a nitrile, ester, or (seleno, thio) amide groups in the  $\alpha$ -position in conditions of nucleophilic vinyl substitution. Methods and apparatus: organic synthesis, NMR spectroscopy, mass- spectrometry, X-ray analysis, elemental analysis. Theoretical and practical results: systematically explored the synthesis of 2-chalcogen-substituted amides and nitriles of nicotinic acid by condensation of 2-[bis(methylthio)methylene]malononitrile, ethyl 3,3-bis(methylthio)-2-cyanoacrylate, 3,3-bis(methylthio)-2-cyanoacrylamide and 3,3-bis (methylthio)-2-cyano-N-arylacrylamides with methylene active nitriles and chalcogenid amides. Preparative methods of synthesis of new condensed and uncondensed 2-chalcogen substituted amides and nitriles of nicotinic acid were developed. Novelty: Open competing processes occurring during the interaction of 3,3-bis (methylthio) acrylic nitriles with active methylene nitirilami and chalcogen amides. 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. Шемчук Леонід Антонович

2. Шемчук Леонід Антонович

**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. Яременко Федір Георгійович

2. Яременко Федір Георгійович

**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.