

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0408U005003

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 20-11-2008

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**



## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Коваленко Людмила Юріївна

2. Kovalenko Lyudmila Yuriiivna

**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:** 07-11-2008

**Спеціальність за освітою:** 7.070301

**Місце роботи здобувача:** ТОВ фірма "Промінвест Пластик"

**Код за ЄДРПОУ:** 30989828

**Місцезнаходження:** 61022, м. Харків, вул. Тургенівська, 2

**Форма власності:**

**Сфера управління:**

**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:** 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:** 31.21.27

**Тема дисертації:**

1. Естери та аміди b-ароїлакрилових кислот в реакціях з 1,3- та 1,4-бінуклеофілами
2. Esters and amides of b-aroylacrylic acids in reaction with 1,3- and 1,4-binucleophiles

**Реферат:**

1. Об'єкти дослідження: реакції похідних b-ароїлакрилових кислот з 1,3-бінуклеофільними реагентами як метод синтезу анельованих дигідроазинів, хіноксалон – хіноксалинове перегрупування. Мета: вивчення реакцій циклоконденсації естерів (амідів) b-ароїлакрилових кислот і 1,3- та 1,4-азабінуклеофільних реагентів гетероциклічного (ароматичного) ряду; дослідженні будови та властивостей нових дигідропохідних піразоло[3,4-b]піридину, імідазо[1,5-b]піразину, піразоло[1,5-a]-, 1,2,4-триазоло[1,5-a]-, піридо[2,3-d]піримідинів, хіноксалін-2-ону, піридо[3,2-b]піразин-3-ону. Методи: органічний синтез, ТШХ, ВЕРХ, спектроскопія ЯМР, ІЧ, УФ та мас, елементний аналіз, РСА. Практичне значення: Запропоновано нові синтетичні підходи до дигідропохідних піразоло[3,4-b]піридину, піразоло[1,5-a]піримідину, імідазо[1,5-b]піридазину, триазоло[1,5-a]піримідину, піридо[2,3-d]піримідину, які містять естерну або карбоксильну групу. Запропоновано більш зручні експериментальні умови проходження хіноксалон – хіноксалинового перегрупування. Запропоновано альтернативний метод синтезу ефективних люмінофорів – похідних 3,7-діарилпірано[4,3-с]піран-1,5-діонів реакцією 2-амінопіридину з етил b-ароїлакрилатами. Ступінь

впровадження: отримані результати можуть бути використані для синтезу нових гетероциклічних сполук на основі б-ароїлакрилових кислот.

2. Objects of investigation: reactions of b-aroylacrylic acids derivatives with 1,3- binucleofilic reagents as a method for synthesis of unnelated dihydroazines, quinoxalon-quinoxalinic re-grouping. The aim: investigation of cyclocondensation reactions between esters (amides) of b-aroylacrylic acids and heterocyclic (aromatic) 1,4- azabinucleofilic reagents, the study of structure and properties of the novel pyrazolo[3,4-b]pyridine, imidazo[1,5-b]pyridazine, pyrazolo[1,5-a]-, 1,2,4-triazolo[1,5-a]-, pyrido[2,3-d]pyrimidines, quinoxalin-2-one, pyrido[3,2-b]pyridazin-3-one dihydroderivatives. The methods: organic syn-thesis, TLC, HPLC, NMR-, IR-, UV and MS- spectroscopy, elemental analysis, RSI. Application: The new synthetical approaches were proposed for pyrazolo[3,4-b]pyridine, pyrazolo[1,5-a]pyrimidine, imidazo[1,5-b]pyridazine, 1,2,4-triazolo[1,5-a]pyrimidine, pyrido[2,3-d]pyrimidine dihydroderivatives containing both esteric and carboxyl groups. The more convenient experimental conditions under which quinoxalon-quinoxalinic re-grouping occurs were proposed. The alternative method was proposed for the synthesis of the effective luminofiores, namely, 3,7-diarylpyrsno[4,3-d]pyran-1,5-diones derivatives by the reaction of 2-aminopyridine with ethyl b-aroylacrilates. Degree of application: the results obtained may be used for the synthesis of the novel heterocyclic compounds on the basis of b-aroylacrylic acids.

**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. Колос Надія Миколаївна

2. Kolos Nadiya Mikolaivna

**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. Коваленко Сергій Миколайович
2. Коваленко Сергій Миколайович

**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

**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.