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 Yuriivna

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/анотація:

1. Об'єкти дослідження: реакції похідних b-ароїлакрилових кислот з 1,3-бінуклеофільними реагентами як метод синтезу анельованих дигідроазинів, хіноксалон – хіноксалінове 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 – хіноксалінового перегрупування. Запропоновано альтернативний метод синтезу ефективних люмінофорів – похідних 3,7-діарилпірано[4,3-c]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 b-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 synthethical 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 whichquinoxalon-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 ОПІВ:

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.