

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0498U002230

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 22-10-1998

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



## II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Омар М.С.Исмаил

2. Омар М.С.Исмаил

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: dashboard/okd.okd\_type\_names.0

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: 01-10-1998

Спеціальність за освітою: 01.08

Місце роботи здобувача: Харьковский государственный университет

Код за ЄДРПОУ: 02071205

Місцезнаходження: 310077, г. Харьков, пл.Свободы, 4

Форма власності:

Сфера управління: Минобразования Украины

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** Д 064.051.14

**Повне найменування юридичної особи:**

**Код за ЄДРПОУ:**

**Місцезнаходження:**

**Форма власності:**

**Сфера управління:**

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію**

**Повне найменування юридичної особи:** Харьковский государственный университет

**Код за ЄДРПОУ:** 02071205

**Місцезнаходження:** 310077, г. Харьков, пл.Свободы, 4

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Минобразования Украины

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 31.21.27

**Тема дисертації:**

1. Синтез и исследование электронного взаимодействия в ряду соединений с кумариновыми и арилтиазольными фрагментами

2.

**Реферат:**

1. Объект исследования: 4,4'-диарил-, 4,4'-дикумаринил- и 4,4'-арилкумаринилзамещенные 2,2'-дитиазолила.

Цель исследования: Синтез, выяснение природы переходов в электронных спектрах поглощения и исследование закономерностей спектральных свойств, выявление характера взаимодействия хромофоров, в рядах 4,4'-диарил-, 4,4'-дикумаринил- и 4,4'-арилкумаринилзамещенные 2,2'-дитиазолила. Методы исследования и аппаратура: Элементный анализ, колебательная (ИК), протонного магнитного резонанса, электронная абсорбционная спектроскопия. Полуэмпирические квантовохимические расчеты методами пи-электронного и полувалентного приближения, а также расчеты методом молекулярной механики.

Теоретические результаты и новизна: В рамках кросс-конъюгированного подхода рассмотрена природа спектров электронного поглощения веществ, как совокупность электронных переходов специально выбранных фрагментов. Изучено внутримолекулярное взаимодействие хромофоров как по данным смещения полос экспериментальных ЭСП, так и по индексам, количественно характеризующих структуру

пи-пи\*... Практические результаты и новизна: Разработаны оптимальные условия синтеза систематических рядов 4,4'-диарил-, 4,4'-дикумаринил- и 4,4'-арилкумаринилзамещенных 2,2'-дитиазолила. Предмет и степень внедрения: Красители для лазерных сред. Эффективность внедрения: Не определялась. Сфера (область) использования: Органические люминофоры и красители.

2.

**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. Никитченко В.М.

2. Никитченко В.М.

**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

## **VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів**

**Офіційні опоненти**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Коваленко С.Н.

2. Коваленко С.Н.

**Кваліфікація:** д.х.н., 02.00.03, 1

**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. Красовицкий Б.М.

2. Красовицкий Б.М.

**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. Липсон В.В.

2. Липсон В.В.

**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

Лебедь В.И.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові  
головуючого на засіданні

Лебедь В.И.

Відповідальний за підготовку  
облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є  
відповідальним за реєстрацію наукової  
діяльності



Юрченко Т.А.