Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0411U000026

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 06-01-2011

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Давиденко Ірина Григорівна
2. Davydenko Iryna Gryqorivna

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: 23-12-2010

Спеціальність за освітою: 7.091602

Місце роботи здобувача: Інститут органічної хімії НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05417325

Місцезнаходження: 02660, Київ-94,вул.Мурманська,5

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.217.01

Повне найменування юридичної особи: Інститут органічної хімії НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05417325

Місцезнаходження: вул.Мурманська,5, м. Київ, Київська обл., 02660, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: Інститут органічної хімії НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05417325

Місцезнаходження: 02660, Київ-94,вул.Мурманська,5

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 31.21.27

Тема дисертації:

1. Синтез та дослідження властивостей поліметинових барвників, похідних бензо[cd]фуро[2,3-f]індолу

2. Synthesis and investigation of properties of polymethine dyes derived from benzo[cd]furo[2,3-f]indole

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена розробці методів синтезу похідних нових поліконденсованих систем - бензо[cd]фуро[2,3-f]індолу та 7,8-дигідробензо[cd]фуро[2,3-f]індолу. На їх основі одержані ряди симетричних катіонних поліметинових барвників, несиметричні карбоціаніни, внутрішньойонні барвники (скваріїн, тетраон). Проведено систематичне дослідження їх спектрально-люмінесцентних властивостей. На основі ядер 7,8-дигідробензо[cd]фуро[2,3-f]індолу та бензо[cd]фуро[2,3-f]індолу вперше отримано стійкі як в розчинах, так і в твердому стані відповідні 1,2-бісгетарилетиліденові катіон-радикали, електронний спектр яких містить в ближній ІЧ області інтенсивну "ціанінову" смугу.

2. The thesis is devoted to the elaboration of efficient methods for the synthesis of new heterocyclic compounds, namely benzo[cd]furo[2,3-f]indole and 7,8-dihydrobenzo[cd]furo[2,3-f]indole, as well as long-wavelength polymethine dyes (PDs) derived from them. The vinylogous series of the symmetrical PDs, unsymmetrical and intraionoid PDs, derived from new heterocycles have been synthesized and their spectral properties have been studied. Based on the benzo[cd]furo[2,3-f]indole and 7,8-dihydrobenzo[cd]furo[2,3-f]indole nuclei, the 1,2-

bishetarylethylidene radical-cations have been first obtained which are stable both in solution and in the solid state. Their electronic spectra exhibit an intense "cyanine" band in the near-IR region.

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. Толмачов Олексій Іванович
2. Tolmachev Alexey Ivanovych

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. Комаров Ігор Володимирович
2. Комаров Ігор Володимирович

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. Ягодинець Петро Іванович
2. Ягодинець Петро Іванович

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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради	Лозинський Мирон Онуфрійович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Лозинський Мирон Онуфрійович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.