Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0404U004280

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 22-11-2004

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Купріян Дмитро Григорійович
2. Kupriyan Dmitriy Grigor'evich

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: 20-10-2004

Спеціальність за освітою: 7.070301

Місце роботи здобувача: Одеський національний університет ім. І. І. Мечникова. Наукова частина

Код за ЄДРПОУ: 02071091

Місцезнаходження: 65082. м. Одеса, вул. Дворянська, 2

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 41.219.02

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: Одеський національний університет ім. І. І. Мечникова. Наукова частина

Код за ЄДРПОУ: 02071091

Місцезнаходження: 65082. м. Одеса, вул. Дворянська, 2

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. Синтез та властивості 2,6- і 2,6,7-заміщених 1H-бенз[de]ізохінолін-1,3(2H)-діону
2. Synthesis and properties of 2,6- and 2,6,7-1H-benzo[de]isoquinoline-1,3(2H)-dione substituted

Реферат:

1. Об'єкт дослідження: фотолюмінофори – похідні нафталіміду: методи їх синтезу, спектрально-люмінесцентні властивості. Мета дослідження: розробка зручних методів синтезу 4- і 4,5-заміщених N-алкілімідів нафталевої кислоти і вивчення фізико-хімічних властивостей нових люмінесцентних структур - похідних нафталіміду. Методи дослідження та апаратура: органічний синтез, УФ, ІЧ та ЯМР спектроскопія, мас-спектрометрія. Теоретичні результати та новизна: розроблені нові підходи до синтезу люмінофорів нафталімідного ряду, які базуються на сукупності реакцій амінолізу нафталевих анідридів і міжфазнокаталітичного алкілування нафталімідів. На основі кінетичних вимірювань оцінена реакційна здатність імідів і ангідридів нафталевої кислоти в реакціях амінолізу алкіламінами. Практичні результати та їх новизна: синтезована серія гомо- і гетероядерних люмінофорів – похідних біс-нафталіміду. Вивчені фізичні і спектрально - люмінесцентні властивості отриманих люмінофорів. Визначені можливі області їх використання. Предмет і ступінь впровадження: публікації, доповіді на наукових конференціях,

використання в науково-педагогічній практиці ВУЗів України. Ефективність впровадження: забезпечується використанням більш досконалих методик синтезу фотолюмінофорів – похідних нафталіміду. Сфера використання: хімія, електроніка.

2. Research Object: photoluminophores naphthalimide derivatives: methods of synthesis, spectral properties. Research Aim: the development of convenient methods of synthesis 4- and 4,5-substituted naphthalic acid N-alkylimides and research of physico-chemical properties of new luminescent structures from naphthalimide series. Methods and devices: organic synthesis, UV, IR and NMR spectroscopy, mass-spectrometry. Theoretical results and the novelty: new methods of synthesis for lu-minophores of naphthalimide series based on the reactions of primary amines acylation by naphthalic anhydrides and naphthalimides phase transfer catalytic alkylation by al-kylbromides have been proposed. The reactivity of some imides and anhydrides of naphthalic acid derivatives in reaction of aminolysis by alkylamines have been estimated on the basis of kinetic data. Practical results and their's significance: the series of homo- and hetercore luminophores bis-naphthalimides derivatives have been synthesized. Physical and spectral properties of the pre-pared compounds have been investigated. The possible fields of its application as luminophores, has been revealed. Inculcation degree: publications, reports on scientific conferences, usage in research work and pedagogical practice at Research Units and high schools of Ukraine. Effectiveness: is ensured with use of more perfect techniques of synthesis of photoluminophores naphthalimide derivatives. Spere of Usage: chemistry, electronics.

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. Анікін В.Ф.

2. Anikin V.F.

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. Іванов Е.І.
2. Іванов Е.І.

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. Федюняєва І.А.
2. Федюняєва І.А.

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	Андронаті С.А.
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Андронаті С.А.
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.