Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0404U003319

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 29-07-2004

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Горобець Микола Юрійович
2. Gorobets Nikolay Yurievich

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: 02-07-2004

Спеціальність за освітою: 7.070301

Місце роботи здобувача: Інститут сцинтиляційних матеріалів Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 23756522

Місцезнаходження: 61001, м. Харків, пр. Науки, 60

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 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. 2-Імінокумарини в реакціях з нук-леофілами та електрофілами

2. 2-Iminocoumarins in reactions with nucleo-philes and electrophiles

Реферат/анотація:

1. Об'єкти дослідження: реакції похідних 2-імінокумарину з нуклеофілами та електрофілами. Мета: розкриття синтетичного потенціалу похідних 2-імінокумарину, систематизація даних про їх реакційну здатність у відношенні до нуклеофілів та електрофілів, розробка ефективних синтетичних методів модифікації цих сполук для одержання нових біологічно активних речовин і люмінесцентних барвників. Методи: ТШХ, елементний аналіз, 1Н ЯМР-, 13С ЯМР-, ІЧ-спектроскопія, масс-спектрометрія, рентге--ноструктурний аналіз, методи електронної спектроскопії. Виявлено нові перетворення похідних 2-імінокумарину та вплив природи замістників у вихідних сполуках на напрямок цих взаємодій. Показано, що внутрімолекулярний водневий зв'язок впливає, як на реакційну здатність цих сполук, так і на їх спектральні властивості. Синтезовано нові люмінофори для синьо-зеленої області спектру. Сту-пінь впровадження: синтез нових органічних люмінофорів та біологічно активних сполук .

2. Investigation objects: reaction of 2-iminocoumarin derivatives with nucleophiles and electrophiles. Purpose: revelation of synthical potential of 2-iminocoumarin derivatives, collection of systematic data about their

reactivity with respect to nucleophiles and electrophiles to obtain new bioactive com-pounds and luminescent dyes. Methods: TLC, elemental analysis, 1H NMR, 13C NMR and IR spec-tro-scopy, mass-spectrometry, X-ray analysis, methods of electronic spectroscopy. New transformations of 2-iminocoumarin derivatives were found, and influence of substituent nature in starting compounds on the direction of the transformations was elucidated. It was shown that intramolecular hydrogen bond affects reactivity of these compounds and their spectral properties as well. New luminaphors for blue-green range of spectrum was synthesized. Degree of application: synthesis of new organic luminophores and bioactive compounds.

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. Нікітченко Віктор Міхайлович
2. Nikitchenko Viktor Mikhajlovych

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. Дяченко Володимир Данилович

2. Дяченко Володимир Данилович

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. Шемчук Леонід Антонович

2. Шемчук Леонід Антонович

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 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.