Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0499U001018

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 26-09-2000

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Карасьов Олександр Олексійович
2. Karas'ov Oleksandr Oleksijovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

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: 22-04-1999

Спеціальність за освітою: 070301

Місце роботи здобувача: Харківський державний університет

Код за ЄДРПОУ: 02071205

Місцезнаходження: 61006, Харків, площа Свободи, 4

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 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 державний університет

Код за ЄДРПОУ: 02071205

Місцезнаходження: 61006, Харків, площа 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. Синтез, реакційна здатність та спектральні властивості похідних імінокумарину
2. Synthesis, reactivity and spectral properties of iminocoumarin derivatives

Реферат:

1. Синтезовано систематичні ряди 3-амінокарбоніл- та 3-(2-бензімідазоліл)імінокумаринів та -кумаринів, а також їх перхлоратів. Запропоновано одностадійний метод синтезу солей 2-аміно-3-(2-бензімідазоліл)-1-бензопірилію, який призводить до підвищення виходів продуктів. Одержано ефективні лазерні барвники для лампової та лазерної (XeCl*) накачки. Виявлено та кількісно охарактеризовано таутомерію 7-гідроксиімінокумаринів. Визначено константи кислотно-основних рівноваг досліджуваних сполук у водно-спиртовому середовищі в основному та у збудженому стані. За допомогою встановлених лінійних кореляцій lgKa - (+-константи замісників визначена (+-константа ij-конденсованого 2,3,4,6,7,8-гексагідрохінолізинілу (-2.9).

2. Systematic series of 3-carbamoyl-, 3-(2-benzimidazolyl)iminocoumarins, -coumarins and 2-amino-1-benzopyrylium salts were synthesized. New one-step high yield synthesis of 2-amino-3-(2-benzimidazolyl)-1-benzopyrylium salts with were proposed. New effective laser dyes for flash-lamp and eximer (XeCl*) pumping were found within synthesized compounds. Tautomerizm of 7-hydroxyiminocoumarins were found out and

quantitatively charachterized. Acid-base equilibrium constants were obtained for studied compounds in water-alcohol medium for the ground and first excited singlet states. Using linear correlations between lgKa and (+-constants of substituents, (+-constant for ij-condenced 2,3,4,6,7,8-hexahydroquinolizine in para-position was obtained (-2.9).

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. Дорошенко А.О.
2. Дорошенко А.О.

Кваліфікація: к.х.н., 0.00.03

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. Десенко С.М.
2. Десенко С.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. Яременко Ф.Г.
2. Яременко Ф.Г.

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 В.Д.
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Орлов В.Д.
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

Юрченко Т.А.