Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0498U000320

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 17-02-1998

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кириченко Александр Васильевич
2. Кириченко Александр Васильевич

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: dashboard/okd.okd_type_names.0

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 02.00.04

Назва наукової спеціальності: Фізична хімія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 26-12-1997

Спеціальність за освітою: 0108

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 02.02.14

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: 31.15.19, 31.21.27

Тема дисертації:

1. Строение, спектрально-флуоресцентные свойства и динамика структурной релаксации в возбужденном состоянии арильных производных оксазола

2.

Реферат/анотація:

1. Объект исследования: Стерически затрудненные арильные производные оксазола и 1,3,4-оксадиазола-орто-аналоги 1,4-бис (5-фенилоксазолил-2)бензола (POPOP). Цель исследования: Выявить закономерности строения орто-аналогов POPOP и изучить зависимость спектрально-флуоресцентных характеристик от строения молекул, а также количественно изучить динамику и активационные параметры процесса структурной релаксации в электронновозбужденном состоянии. Методы исследования и аппаратура: Рентгеноструктурный анализ, колебательная (ИК и КРС) электронная абсорбционная и флуоресцентная спектроскопия при стационарном и импульсном возбуждении. Полуэмпирические квантовохимические расчеты методами пи-электроного и полновалентного приближения, а также расчеты методом молекулярной механики. Теоретические результаты и новизна: Изучено строение орто-аналогов POPOP, показано сохранение непланарной и несимметричной конформации молекул в кристаллическом состоянии и в растворах. иследованы спектральные свойства и наносекундная динамика процесса структурной

релаксации орто-аналогов в возбужденном состоянии, получены активационные параметры процесса. Практические результаты и новизна: Исследованы соединения могут использоваться при разработке сцинтилляционных устройств большого размера с увеличенной светоотдачей. Сфера (область) использования: Органическиелюминофоры.

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 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., 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. Ищенко А.А.

2. Ищенко А.А.

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. Мчедлов-Петросян Н.О.

2. Мчедлов-Петросян Н.О.

Кваліфікація: д.х.н., 02.00.04, 1

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.