

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0407U003050

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 04-07-2007

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



## II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Федько Надія Федорівна

2. Fed'ko Nadezhda Fedofovna

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: 21-06-2007

Спеціальність за освітою: 8.070301

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:** 31.21.19

**Тема дисертації:**

1. Синтез та властивості йоноактивних похідних нафталіміду
2. Synthesis and properties of ion active naphthalimide derivatives

**Реферат:**

1. Виділено ряд алкіламонійних солей N-алкілнафтамових кислот, які є проміжними продуктами при амінолізі нафталевих ангідридів первинними амінами в неполярних та полярних апротонних розчинниках. Показано, що дані сполуки можуть бути перетворені в відповідні N-алкілнафталіміди при дії водних розчинів лугів, а також при високих температурах. Отримано та ідентифіковано ряд тетраалкіламонійних солей нафталімідів, показана ефективність їх використання для одержання N-алкілнафталімідів та біс-нафталімідів алкілуванням в м'яких умовах з високими виходами. Синтезовані N-алкілнафталіміди з донорними замісниками в положеннях 4 і 5. Встановлений ряд властивостей, які визначають можливі області використання отриманих сполук як люмінофорів.

2. A set of N-alkylnaphthalamic acids alkylammonium salts, being the intermediates of aminolysis of naphthalic anhydrides by primary amines in aprotic organic solvents, was isolated. These compounds convert into corresponding N-alkylnaphthalimides by heating or by alkaline reagent treatment. A number of

tetraalkylammonium salts of naphthalimides were prepared for the first time. They can be transformed with good yields into N-alkylnaphthalimides and N,N'-bis-naphthalimides by reacting with alkylating agents at very mild conditions. N-Alkylnaphthalimides with N- and O-electron donating substituents in the positions 4 and 5 were obtained. Absorption and fluorescence spectra of the prepared compounds have been analysed determining possible fields of their application as fluorophores.

**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 ОПВ:**

**Впровадження результатів дисертації:**

**Зв'язок з науковими темами:**

## **VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Анікін Валерій Фомич

2. Anikin Valeriy Fomich

**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. Орлов Валерій Дмитрович

2. Орлов Валерій Дмитрович

**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. Степанов Дмитро Євгенович

2. Степанов Дмитро Євгенович

**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 Сергій Андрійович

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові  
головуючого на засіданні**

Андронаті Сергій Андрійович

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є  
відповідальним за реєстрацію наукової  
діяльності**



Юрченко Т.А.