Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0508U000162

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 26-03-2008

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ягодинець Петро Іванович

2. Yagodinets Peter Ivanovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор 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: 14-03-2008

Спеціальність за освітою: 7.070301

Місце роботи здобувача: Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича

Код за ЄДРПОУ: 02071240

Місцезнаходження: 58012, м. Чернівці, вул. Коцюбинського, 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 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: Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича

Код за ЄДРПОУ: 02071240

Місцезнаходження: 58012, м. Чернівці, вул. Коцюбинського, 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. Онієві похідні нітрогеновмісних гетероциклів і кумарину: синтез і властивості

2. Onium derivatives of nitrogencontaining heterocycles and coumarin: synthesis and properties

Реферат/анотація:

1. Об’єкти дослідження: похідні нітрогеновмісних гетероциклів, фурану та кумарину; реакції кватернізації та конденсації. Мета: розробка методів синтезу, дослідження будови та реакційної здатності онієвих похідних піридину, хіноліну, фурану, індолу, ізатину, антипірину, кумарину. Методи: синтез, фізико-хімічний аналіз із залученням ІЧ, ЯМР спектроскопії, квантово-хімічних розрахунків. Вивчено умови синтезу та досліджено властивості фосфонієвих солей і фосфорілідів на основі 2-ацетил-5- бромометилфурану, 4-(хлорацетил) антипірину, 3-(бромацетил) кумарину та його похідних. Розроблено методи синтезу сполук кумарину, що містять у третьому положенні різні гетероциклічні системи. Досліджено вплив стирилового фрагмента, а також ди- та триметиленового місткових угруповань на положення смуг поглинання хіноціанінів. Досліджена взаємодія несупряжених ціанінових і мероціанінових хромофорів у синтезованих бісціанінових барвниках. Результати роботи можуть бути використані в наукових установах, що займаються синтезом тадослідженням біорегуляторних властивостей гетероциклічних сполук.

2. Investigation objects: derivatives of nitrogenous heterocycles, furanines and coumarins, quarternisation and condensation reaction. Purpose: working out of methods of synthesis, investigation of composition and reactivity of onium derivatives of pyridine, quinoline, furane, indole isatine, antipyrine and coumarine. Methods: synthesis, physicochemical analysis with enlisting IR, NMR spectroscopy, quantum –chemical calculations. Conditions of synthesis have been studied, properties of phosphonium salts and phosphorous ylides on the basis of 2 -acetyl-5-omomethylfuran, 4–(chloracetyl) antipyrine, 3-(bromacetyl)coumarin and their derivatives have been investigated. Methods of synthesis of coumarin compounds, which contain different heterocyclic systems in the third position have been worked out. Influence of styryl fragments, di-and trimethylene bridge grouping on stripe absorbtion maxima in quinocyanine moleculars has been studied. Interaction of unconjugated cyanine and merocyanine chromophores insynthesized biscyanine dyes has been investigated. Results of this work can be used in research institutions engaged in synthesis and investigation of bioregulating properties of heterocyclic systems.

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)

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Толмачов О.І.

2. Толмачов О.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. Колос Н.М.

2. Колос Н.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. Новіков В.П.

2. Новіков В.П.

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 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.