

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0405U000861

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 10-03-2005

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



## II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Смалій Радомир Володимирович

2. Smaliy Radomyr Volodymyrovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 02.00.08

Назва наукової спеціальності: Хімія елементоорганічних сполук

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 17-03-2005

Спеціальність за освітою: 8.091601

Місце роботи здобувача: Інститут органічної хімії НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05417325

Місцезнаходження: 02660, Київ-94, вул. Мурманська, 5

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 26.217.01

**Повне найменування юридичної особи:** Інститут органічної хімії НАН України

**Код за ЄДРПОУ:** 05417325

**Місцезнаходження:** вул.Мурманська,5, м. Київ, Київська обл., 02660, Україна

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Національна академія наук України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію**

**Повне найменування юридичної особи:** Інститут органічної хімії НАН України

**Код за ЄДРПОУ:** 05417325

**Місцезнаходження:** 02660, Київ-94, вул.Мурманська,5

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Національна академія наук України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 31.21.29

**Тема дисертації:**

1. Функціоналізація електронозбагачених гетероциклів ізоціанатами та ізотіоціанатами фосфору
2. Functionalization of electron-rich heterocycles with phosphorus isocyanates and isothiocyanates

**Реферат:**

1. Показано, що дигалогеноангідриди ізоціанатофосфорної кислоти ефективно С-карбомоїлюють гетероцикли рядів піролу, індолу, індолізіну. Розроблено препаративні методи синтезу N-фосфорильованих амідів гетерилкарбонових кислот різного типу. Гетерилвмісні карбоксамідофосфорилдіаміди досліджені як комплекси, розроблено методи їх "орто"-фосфорилування та селективного N-алкілювання. На основі доступного дихлороангідриду ізоціанатофосфорної кислоти розроблено нові, препаративно зручні методи одностадійного введення ціано- та амідної груп в молекули електронозбагачених гетероциклів. В результаті вивчення С-тіокарбомоїлювання нітрогеновмісних гетероциклів амідифосфонійізотіоціанатами розроблено метод синтезу невідомих раніше гетерилтіокарбонілфосфінімінів.

2. It was shown that isocyanophosphoric acid dihalogenanhydrides efficiently C-carbomoylate derivatives of pyrrole, indole and indolizine. Preparative methods for synthesis of various types of N-phosphorylated amides of hetarylcarboxylic acids were developed. Hetaryl-containing carboxamidophosphoryldiamides were investigated as complexions. Also methods of their "ortho"?phosphorylation and selective N-alkylation were developed. A new

convenient one-pot method of introduction of cyano- and carbamoyl-group into electron-rich heterocycles was developed. Convenient method of introduction of unsubstituted carbomoyl group into p-excessive heterocycles was developed. As a result of investigation of C-thiocarbomoylation of nitrogen containing heterocycles with amidophosphoniumisothiocyanates method of synthesis previously unknown hetarylthiocarbonylphosphinimines was developed.

**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. Пінчук Олександр Михайлович

2. Pinchuk Oleksandr Myhaylovich

**Кваліфікація:** д.х.н., 02.00.08

**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. Кальченко Віталій Іванович

2. Кальченко Віталій Іванович

**Кваліфікація:** д.х.н., 02.00.03, 02.00.08

**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. Брусиловець Анатолій Іванович

2. Брусиловець Анатолій Іванович

**Кваліфікація:** д.х.н., 02.00.01, 02.00.08

**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**

Лозинський Мирон Онуфрійович

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

Лозинський Мирон Онуфрійович

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

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



Юрченко Т.А.