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-карбамоїлюють гетероцикли рядів піролу, індолу, індолізину. Розроблено препаративні методи синтезу N-фосфорильованих амідів гетерилкарбонових кислот різного типу. Гетерилвмісні карбоксамідофосфорилдіаміди досліджені як комплексони, розроблено методи їх "орто"-фосфорилювання 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-тіокарбамоїлювання нітрогеновмісних гетероциклів амідофосфонійізотіоціанатами 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 heterocyles 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 ОПІВ:

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.