Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0406U000102

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 13-01-2006

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ковальова Світлана Олександрівна

2. Kovalyova Svitlana Olexandrivna

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: 22-12-2005

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: 31.21.27

Тема дисертації:

1. Фосфорилювання похідних 2-амінотіофену галогенідами фосфору (III)

2. Phosphorylation of 2-aminothiophene derivatives with phosphorus (III) halides

Реферат/анотація:

1. Показано, що похідні N,N-диметиламіно-N'-(2-тіє-ніл)формамідину, в залежності від розміщення інших замісників в гетероциклі, селективно фосфорилюють-ся по С5- або С3-положеннях тіофену. На основі С5-фосфорильованих N,N-диметиламіно-N'-(2-тієніл)-формамідинів синтезовані невідомі раніше С-фосфорильовані похідні 2-аміно-3-тіофенкарбонових кислот та тієно[2,3-b]піримідонів. С3-Фосфорильований N,N-диметиламіно-N'-(2-тієніл)формамідин використаний для синтезу нової системи - тієно[2,4,1]діазафосфі-ніну. Висока нуклеофільність похідних 5-алкоксикар-боніл-2-амінотіофену по відношенню до бромідів фосфору (III) дозволила використати його N-заміщені похідні з екзоциклічнми нуклеофільними N-, O- або С-центрами для отримання нових конденсованих фосфоровмісних систем.

2. Derivatives of N,N-dimethylamino-N'-(2-thienyl)-formamidine were shown to be phosphorylated regioselectively at C5 or C3 position of thiophene depending on the arrangement of other substituents in the heterocycle. Based on C5-phosphorylated N,N-dimethylamino-N'-(2-thienyl)formamidines the methods for synthesis of new C-phosphorylated derivatives of 2-amino-3-thiophenecarbo-xylic acids and thieno[2,3-b]pyrimidones were

elaborated. It was found that C3-phosphorylated N,N-dimethylamino-N'-(2-thienyl)formamidine is readily accessible reagent for the synthesis of new heterocyclic system - thieno-[2,4,1]diazaphosphinine. High nucleophilicity of C3 carbon atom in 5-alkoxycarbonyl-2-aminothiophene in respect to phosphorus (III) bromides allowed using N-substituted derivatives bearing exocyclic nucleophilic N-, O-, or C-centers in the nitrogen containing residue for preparing new fused phosphorus containing 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)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Толмачов Андрій Олексійович
2. Tolmachev Andriy Olexiyovych

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. Воловенко Юліан Михайлович

2. Воловенко Юліан Михайлович

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. Онисько Петро Петрович

2. Онисько Петро Петрович

Кваліфікація: к.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

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.