Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0509U000255

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 07-05-2009

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Костюк Олександр Миколайович
2. Kostyuk Oleksandr Mykolayovych

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

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: 16-04-2009

Спеціальність за освітою: 7.091.602

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. Функціоналізовані енаміни

2. Functionalized enamines

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена розробці методології регіоселективної функціоналізації -метилзаміщенних третинних пуш-пульних енамінів активованими карбонільними сполуками, їх імінами та галогенідами фосфору (III), яка стала основою для розроблення нових підходів до раніше невідомих елементоорганілвмісних ациклічних, ароматичних та гетероароматичних сполук. Вивчена низка 1,2- та 1,3-дикарбонільних сполук, які взаємодіють по '- та -положеннях третинних енамінів з утворенням циклічних продуктів. Розроблений метод синтезу фосфорильованних пуш-пульних, крос-спряжених енамінів та 1,4-дигідропіридинів на основі взаємодії з галогенідами фосфору (III) в присутності основи. З'ясовано, що введення ілідного атома фосфору в гексатриенову систему не порушує її здатності до електроциклізації та запропонований новий метод синтезу 5-фосфінінів, який базується на електроциклізації як 3-, так і 5-фосфагексатриенових систем. Розроблено новий підхід до 1,2- 5 азафосфінінів.

2. The dissertation is devoted to the development of the methodology of regioselective functionalization of -methyl substituted tertiary push-pull enamines with activated carbonyl compounds, their imines, and phosphorus

(III) halides that is the base for elaboration of new methods for synthesizing elementoorganic acyclic, cyclic and heterocyclic compounds. A set of 1,2 - and 1,3- dicarbonyl compounds has been studied in the reaction with tertiary enamines that react both at the '- and -positions affording cyclic products. A method for synthesis of phosphorylated push-pull, cross-conjugated enamines and 1,4-dihydropyridines with phosphorus (III) halides has been developed. It was proved that the introduction of ylidic phosphorus group into hexatriene systems does not destroy its ability to electrocyclization. Thus, new methods for synthesis of phosphinines were proposed that are based on the cyclization of both 3- and 5-phosphahexatrienes. Further this method was extended on 1,2-?5-azaphosphinines.

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 Myhailovych

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. Колодяжний Олег Іванович

2. Колодяжний Олег Іванович

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Онисько Петро Петрович

2. Онисько Петро Петрович

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

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.