Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0403U000872

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 21-03-2003

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Андрушко Василь Несторович
2. Andrushko Vasyl Nestorovych

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: 13-03-2003

Спеціальність за освітою: 7.070301

Місце роботи здобувача: Інститут біоорганічної хімії та нафтохімії НАН України

Код за ЄДРПОУ: 03563790

Місцезнаходження: 02094, м. Київ, вул. Мурманська, 1

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 біоорганічної хімії та нафтохімії НАН України

Код за ЄДРПОУ: 03563790

Місцезнаходження: 02094, м. Київ, вул. Мурманська, 1

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 31.21.15, 31.21.27, 31.21.29

Тема дисертації:

1. Взаємодія метилендифосфінів з акрилонітрилом та вінілметилкетоном, C=C-подвійний зв'язок яких активований двома трифторометильними групами.

2. Interaction of methylenediphosphines with acrylonitrile and vynilmethylketone contain C=C double bond activated by two trifluoromethyl groups.

Реферат/анотація:

1. Метилендифосфіни, та алкени, активовані трифторометильними групами. Вивчення взаємодії метилендифосфінів з похідними акрилонітрилу та вінілметилкетону, C=C-подвійний зв'язок яких активований двома трифторометильними групами. Хімічний синтез, ЯМР спектроскопія, рентгеноструктурний аналіз, елементний аналіз. Вивчено взаємодію метилендифосфінів, з алкенами, активованими двома трифторометильними групами. Виявлено незвичайну фторуючу дію фторвмісних алкенів щодо тривалентного атома фосфору. Досліджено реакції окиснення фосфінометиленфосфілідів тетрахлоро-о-бензохіноном та гексафтороацетоном. Одержано новий тип шестичленних гетероциклів, що містять два різнозаряджених атоми фосфору з різним координаційним числом. Сполуки, що містять P-C-P структурний фрагмент, можуть використовуватися як та бідентатні ліганди металокомплексів для ситезу каталізаторів хімічних процесів. Сфера використання - елементоорганічна та органічна хімія.

2. Methylenediphosphines and alkenes, activated by trifluoromethyl groups. Investigation of interaction of methylenediphosphines with derivatives of acrylonitrile and vynilmethylketone contain C=C double bond activated by two trifluoromethyl groups. Chemical synthesis, NMR-spectroscopy, X-ray analysis, element analysis. Interaction of methylenediphosphines with alkenes, activated by trifluoromethyl groups was investigated. Unusual fluorination action of fluorocontaining alkenes towards trivalent phosphorus atom was found. Oxidation reactions of phosphinomethylenephosphylides by tetrachloro-o-benzoquinone and hexafluoroacetone was investigated. New type of six membered heterocycles, containing two phosphorus atoms of opposite charge and different coordination number was obtained. Compounds, which contain P-C-P structural unit can to apply as bidentat ligands of metalocomplexes for synthesis of catalisators of chemical proceses. Elementorganic and organic chemistry.

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. Шевченко Ігор Веніамінович
2. Shevchenko Igor Veniaminovych

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Пінчук Олександр Михайлович

2. Пінчук Олександр Михайлович

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. Смолій Олег Борисович

2. Смолій Олег Борисович

Кваліфікація: к.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 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.