Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0412U000020

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 10-01-2012

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Синиця Олексій Анатолійович
2. Synytsya Oleksiy Anatoliyovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 02.00.03

Назва наукової спеціальності: Органічна хімія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 16-12-2011

Спеціальність за освітою: 7.04010103

Місце роботи здобувача: ВАТ "Чернігівське Хімволокно"

Код за ЄДРПОУ: 00204048

Місцезнаходження: 14011 м.Чернігів, вул Сновська 78

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 08.078.03

Повне найменування юридичної особи: Державний вищий навчальний заклад "Український державний хіміко-технологічний університет"

Код за ЄДРПОУ: 02070758

Місцезнаходження: просп. Гагаріна, 8, м. Дніпро, Дніпропетровський р-н., Дніпропетровська обл., 49005, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки 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. С-Фосфорильовані алкіліденаміни з електроноакцепторними замісниками біля атома Нітрогену.
2. C-Phosphorylated alkylidene amines with electron acceptor substituents at the nitrogen atom

Реферат:

1. Об'єкт -- С-фосфорильовані іміни з ацильними, фосфорильними та сульфонільними групами біля атома нітрогену зв'язку C=N. Мета -- розробка методів синтезу та вивчення хімічних властивостей малодослідженого типу імінів - С-фосфорильованих імінів. Методи -органічний синтез, ЯМР-, ІЧ-спектроскопія, тонкошарова хроматографія, рентгеноструктурні дослідження, елементний аналіз. Запропоновано та реалізовано два методологічних підходи до синтезу такого типу імінів, які полягають у введені фосфонільної групи в сполуки, що вже містять азометинову групу, або створенні зв'язку C=N в С-фосфорильованих алкіламідах та споріднених системах. Розроблено декілька нових препаративних підходів до синтезу С-фосфорильованих імінів, які базуються на фосфорилюванні імідоїлхлоридів, реакціях елімінування гідроген хлориду, триметилхлорсилану та силілфосфітів з продуктів силілювання фосфорильованих алкіл- і алкеніламідів та аміно-гем-бісфосфонатів. Виявлено ряд незвичайних

перегрупувань, пов'язаних з міграціями атомів Хлору та Фосфору. Запропонована нова стратегія цілеспрямованого синтезу важливих в синтетичному і біологічному відношенні С-функціональнозаміщених похідних амінофосфонових кислот, яка полягає у приєднанні до кратного зв'язку С=N імідоїлфосфонатів різноманітних N-, O-, S- та P-центрованих нуклеофілів.

2. Object - C-phosphorylated imines, containing acyl, phosphoryl, or sulfonyl goups at the imine nitrogen atom and the study of their chemical properties. Purpose - development of synthesis methods for poorly studied C-phosphorylated imines. Methods - NMR and infrared spectroscopy, thin-layer chromatography, X-ray crystallography, elemental analysis.Two methodological approaches for C-phosphorylated imines have been developed: introduction of phosphonyl group to the compounds already containing C=N bond or formation of azomethyne function starting from ?-phosphorylated alkenylamides and related systems. Several new preparative approaches to imidoyl phosphonates have been developed: phosphorylation of imidoyl chlorides, silylation of phosphorylated alkyl-, alkenyl- or amino-gem-bisphosphonates followed by elimination of hydrogen chloride, trimethylchlorosilane or silyl phosphites . Regularities of the substituents effects in imidoyl phosphonates on of their reaction with dienes and dipolarophiles have been established. A series of untypical rearrangements, involving migrations of chlorine and phosphorus atoms, have been identified. A new strategy of targeted synthesis of synthetically and biologically important derivatives of amino phosphonic acids, based on functionalization of imidoyl phosphonates with various N-, O-, S- and P-centered nucleophiles, has been 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. Онисько Петро Петрович

2. Onysko Petro Petrovych

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Костюк Олександр Миколайович
2. Костюк Олександр Миколайович

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. Харченко Олександр Васильович
2. Харченко Олександр Васильович

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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради	Марков Віктор Іванович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Марков Віктор Іванович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.