Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0405U004646

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 08-12-2005

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Волочнюк Дмитро Михайлович
2. Volochnyuk Dmytro Mikhailovich

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: 17-11-2005

Спеціальність за освітою: 7.091602

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: 31.21.25

Тема дисертації:

1. Дезактивовані єнаміни як С-нуклеофіли
2. Deactivated enamines as C-nucleophiles

Реферат:

1. Знайдена нова реакція "пуш-пульних" єнамінів, які містять у а-положенні метильну групу, з метилтрифлуоропіруватом, котра перебігає по метильній групі єнаміну. Встановлено, що реакції циклоконденсації цих єнамінів з гексафлуоро-ацетилацетоном та b-трифлуороацетилвініловими етерами приводять до функціоналізованих моно- та м-ди(трифлуорометил)бензенів. Розроблено новий підхід до синтезу 5,6-дигідропірид-2-онів, який базується на взаємодії "пуш-пульних" єнамінів з 1-хлоралкілізоціанатами. Знайдено, що N-бензил-3-ціано-1,4-дигідропіридин селективно вступає у реакції електрофільного заміщення тільки з обмеженим колом високоактивних електрофільних агентів, таких як EtO2CCOCl, p-MeC6H4SO2NCO, реагентом Вільсмайєра-Хаака, сульфенілхлоридами та трибромідом фосфору.

2. New reaction of push-pull enamines bearing a–methyl group with methyl trifluoropyruvate, which runs at the methyl group of the enamines, was found. Also was found that the reaction of cyclocondensation of this enamines with hexafluoroacetylacetone and b-trifluoroacetylvinyl ethers leads to functionalized mono- and m-

bis(trifluoromethyl)benzenes. A new approach to 5,6-dihydropyridin-2-ones comprising the reaction of the push-pull enamines with 1-chloroalkylisocyanates was elaborated. It was found that N-benzyl-3-cyano-1,4-dihydropyridine selectively enters into the electrophilic suibstitution reaction only with a limited set of highly active reagents such as EtO2CCOCl, p-MeC6H4SO2NCO, Vilsmeier-Haak's reagent, sulphenyl chlorides and phosphorus tribromode.

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. Костюк Олександр Миколайович
2. Kostyuk Aleksandr Nikolaevich

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. Комаров Ігор Володимирович

2. Комаров Ігор Володимирович

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. Герус Ігор Іванович

2. Герус Ігор Іванович

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.