Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0408U000828

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 05-03-2008

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Сібгатулін Дмитро Олександрович

2. Sibgatulin Dmytro Oleksandrovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

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: 21-02-2008

Спеціальність за освітою: 7.019.602

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: 31.21.17

Тема дисертації:

1. Синтез та властивості С-бета'-функціоналізованих енамінів

2. Synthesis and properties of C-beta'-functionalized enamines

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена вивченню взаємодії "пуш-пульних" енамінів, які містять альфа-метильну групу, з моно- та біелектрофільними реагентами. Знайдено, що реакція моноелектрофільних реагентів з третинними альфа-метил "пуш-пульними" енамінами перебігає не по бета-положенню енаміну, а по метильній групі з утворенням бета'-функціоналізованих аддуктів. Показано, що в реакціях з етил- трифлуороацетоацетатом енаміни виступають як 1,4-СССС-нуклеофільно-електрофільний синтон, що стало для розроблення зручного методу синтезу трифлуорометилвмісних діалкіланілінів. На основі реакції третинних "пуш-пульних" енамінів з N-заміщенними імінами метилового естеру 1,1,1-трифлуоропіровиноградної кислоти запропоновано новий підхід до синтезу трифлуорометилвмісних похідних гетарилаланінів.

2. The dissertation is devoted to studying reactions of push-pull enamines having a methyl group at the alfa-position with mono- and bielectrophilic reagents. It was shown that the linear push-pull enamines react with a set of mono- and bielectrophilic reagents at the methyl group affording beta'-functionalized derivatives. Presence of a strong electron-acceptor substituent at trifluoromethylketones was shown to play an important role in the

reaction. Systematic investigation of the reaction of the push-pull enamines with ethyl trifluoroacetoacetate and trifluoroacetoacetone allowed us to propose a convenient method for synthesizing trifluoromethyl-containing aromatic compounds. The enamines derived from derivatives of 1,3-dicarbonyl compounds react with ethyl trifluoroacetoacetate affording cyclic products - derivatives of trifluoromethyldialkylanilines. It should be noted that it is the very first example of enamines reacting as 1,4-CCCC synthon. The reaction of the enamines with imines of methyl trifluoropyruvate proceeds at the beta'-position thus providing a new synthetic approach to aminoalkylated derivatives of the push-pull enamines. These compounds easily hydrolyze to the corresponding carbonyl derivatives and were successfully used for the synthesis of trifluoromethyl hetaryl alanines.

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, кандидат хімічних наук
2. Kostyuk Aleksandr Nikolaevich

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Воловенко Юлиан Михайлович

2. Воловенко Юлиан 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. Ковтун Юрій Петрович

2. Ковтун Юрій Петрович

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.