Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0403U003529

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 07-11-2003

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Петрик Віталій Миколайович
2. Petrik Vitaly Nikolaevich

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: 23-10-2003

Спеціальність за освітою: 8.091601

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: 31.21.19

Тема дисертації:

1. Синтез та властивості N-трифторометил-сульфонілімінопохідних карбонільних сполук

2. Synthesis and propeties of N-trifluoromethyl-sulfonylimino derivatives of carbonyl compounds.

Реферат/анотація:

1. Розроблені методи синтезу та вивчені властивості різних типів карбонільних сполук - кислот (карбонових, вугільної та тіовугільної), альдегідів та кетонів, в яких sp2 атом кисню заміщений на більш електроноакцепторну =NSO2CF3 групу. Показано, що заміна атомів кисню на групу =NSO2CF3 в бензойних кислотах приводить до різкого збільшення кислот-ності азааналогів (до 14,5 одиниць pKa). Знайдено новий тип реакції - аза-перегрупування Курціуса. Синтезовано неописаний раніше N-[біс(метил-тіо)метилен]трифторометансульфоніламід, який є зручним електрофільним реагентом для одержання аналогів вугільної та тіовугольної кислот, що містять електроноакцепторну групу =NSO2CF3. Заміна атомів кисню на групу =NSO2CF3 у донорно-акцепторних системах, які містять карбонільну групу, дала можли-вість отримувати глибоко забарвлені сполуки.

2. The methods are developed of synthesis and the properties of different types of carbonyl compounds - acids (carboxylic, carbonic and thiocarbonic), aldehydes and ketones are investigated, in which sp2 the atom of oxygen is replaced on more electron withdrawing = NSO2CF3 group The replacement of oxygen atoms in the carboxylic

function of benzoic acids leads to extra-ordinary strong increase of the acidity (up to 14,5 units pKa). Is found a new type of reaction - aza- rearrangement of Curtius. The synthesis of carbonic and thiocarbonic acids derivatives, containing electron withdrawing =NSO2CF3 group instead of oxygen atom, employing CF3SO2N=C(SCH3)2 as a new convenient electrophilic reagent. The proposed method allows the synthesis of deeply colored dyes by imination of the carbonyl group in donor-acceptor systems as =NSO2CF3.

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. Ягупольський Лев Мусійович
2. Yagupolskii Lev Moiseevich

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. Ільченко Андрій Якович

2. Ільченко Андрій Якович

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. Сорочинський Олександр Євгенович
2. Сорочинський Олександр Євгенович

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

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.