Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0407U000709

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 19-02-2007

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Бездудний Андрій Васильович

2. Bezdudny Andriy Vasyl'ovych

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: 25-01-2007

Спеціальність за освітою: 7.070301

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: 31.21.29

Тема дисертації:

1. N-(трифторометилсульфоніл)імінопохідні сірчистої, трифторометансульфінової- і сульфокислот

2. N-(trifluoromethylsulfonyl)imidosulfurous, trifluoromethanesulfinic- and sulfonic acids

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена синтезу і вивченню властивостей похідних сірчистої, трифторометансульфінової- та сульфокислот, у яких один або два атоми кисню замінені на сильноакцепторні групи NSO2CF3. Завдяки використанню зручного імінуючого агента - N,N-дихлороаміду трифторометансульфокислоти розроблені нові та значно вдосконалені існуючі методи одержання деяких фторованих сполук чотири- та шестивалентної сірки. Дією триметилсиланолятів лужних металів на N-(трифторометилсульфоніл)імінотрифторометилсульфінілхлорид синтезовані солі трифторометансульфінової кислоти з одним атомом кисню, заміненим на групу NSO2CF3. Методом окиснювального фторування системою хлор/фторид цезію солей лужних металів N-(трифторометилсульфоніл)імінотрифторометансульфінової кислоти одержано зручний реагент з значенням сигма-константи Гаммета 1.40 - фтороангідрид N-(трифторометилсульфоніл)імінотрифторометансульфокислоти.

2. The synthesis and properties of derivatives of sulfurous, trifluoromethanesulfinic and sulfonic acids, bearing strong electron-withdrawing groups NSO2CF3 in place of one or two oxygen atoms, are discussed in the dissertation. An employment of a convenient imidation reagent, N,N-dichlorotrifluoromethanesulfonamide, has led to the novel methods as well as to the considerable improvement of the existing ones for the preparation of some fluorinated compounds of tetra- and hexavalent sulfur. N-(Trifluoromethylsulfonyl)imidotrifluoromethanesulfinylchloride reacts with trimethylsilanolates of alkaline metals yielding salts of trifluoromethanesulfinic acid with one NSO2CF3 group in place of an oxygen atom. Oxidative fluorination of alkaline salts of N-(trifluoromethylsulfonylimido)trifluoromethanesulfinic acid with a chlorine-cesium fluoride system leads to N- (trifluoromethylsulfonyl)imidotrifluoromethanesulfonyl fluoride - a convenient reagent for introducing into organic molecules a strong electron-withdrawing substituent with the Hammett sigma constant value 1.40.

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. Пашинник Валерий Ефимович

2. Пашинник Валерий Ефимович

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. Брусиловец Анатолий Иванович

2. Брусиловец Анатолий Иванович

Кваліфікація: д.х.н., 02.00.01, 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 Онуфрієвич

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Лозинський Мирон Онуфрієвич

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.