Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0410U001084

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 19-01-2010

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Постернак Ганна Григорівна

2. Posternak Ann Grygorivna

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: 24-12-2009

Спеціальність за освітою: 7.070.301

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. Біс(перфтороалкілсульфоніліміно)похідні сірки

2. Bis(perfluoroalkylsulfonylimino)derivatives of sulfur

Реферат/анотація:

1. Отримані триметилсилілові естери біс(перфтороалкілсульфоніліміно)трифторометансульфокислот, які дозволили оцінити кислотність нових суперкислот за допомогою ЯМР 29Si-спектроскопії. N-Метил- та N-етилпохідні біс(трифторометилсульфоніліміно)трифторометансульфокислоти (БТІСК) були синтезовані алкілюванням кислоти та її срібної солі. Розроблено зручний метод алкілювання нуклеофілів в присутності срібної солі БТІСК. Досліджена реакція термічного розкладу арилдіазонієвої солі БТІСК. Продемонстровано, що БТІСК проявляє високу каталітичну активність в реакціях ацилювання та циклізації за Фріделем-Крафтсом, а також амінолізу епоксидів.

2. Trimethylsilyl esters of bis(perfluoroalkylsulfonylimino)trifluoromethanesulfonic acids have been prepared. On the base of the NMR 29Si chemical shifts acidity of new superacids was estimated. N-Methyl and N-ethyl derivatives of bis(trifluoromethylsulfonylimino)trifluoromethanesulfonic acid (BTISA) were prepared by alkylation of BTISA or its silver salt. Method of nucleophiles' alkylation in the presence of silver salt of BTISA has been devised. The thermal decomposition of aryldiazonium salt of BTISA was studied. BTISA may exhibit high catalytic

activity in Friedel-Crafts acylation and cyclization, aminolysis of epoxides.

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

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. Герус Ігор Іванович

2. Герус Ігор Іванович

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.