Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0406U004604

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 23-11-2006

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Фесун Ігор Миколайович
2. Fesun Igor Mikolayovich

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: 16-11-2006

Спеціальність за освітою: 8.070301

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: 31.21.17

Тема дисертації:

1. Фторовмісні 1,2-дитіол-3-тіони

2. Fluorinated 1,2-dithiole-3-thiones

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена дослідженню хімічних властивостей 4-фторо-5-поліфтороалкілзаміщених 1,2-дитіол-3-тіонів. Встановлено, що, порівняно з нефторовмісними аналогами, наявність поліфтороалкільного замісника та атома фтору в молекулі дитіолтіону приводить до зміни напрямку або шляху реакцій хлорування, відновлення та взаємодії з вторинними амінами. Показано, що хлорування приводить до 3 хлоротіо-1,2-дитіолієвих солей або поліхлорованих дитіоланів. Виявлено, що напрямок перебігу реакцій фторовмісних дитіолтіонів з аміносполуками залежить як від природи аміну, так і від довжини поліфтороалкільного замісника. Встановлено, що реакція з сульфідом натрію приводить до утворення тритіапенталенів та тіопірантіонів.

2. The thesis is devoted to study of chemical properties of 4-fluoro-5-polyfluoroalkylsubstituted 1,2-dithiole-3-thiones. It was shown that presence of polyfluoroalkyl substituent and fluorine atom leads to changing of reaction routes with chlorinating and reducing agents and secondary amines, in comparing with non-fluorinated analogs. It was found that chlorination leads to 3-chlorothio-1,2-dithiolium salts or polychlorinated dithiolanes. It was

established that structure of products of reactions with aminocompounds depends on nature of amines as well as length of polyfluoroalkyl chain. Treatment of tetrafluoroethylsubstituted dithiolethione with sodium sulfide gives either trithiapentalenes or thiopyranethiones depends on quantity of reagents.

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. Тимошенко Вадим Михайлович
2. Timoshenko Vadim Mikhaylovich

Кваліфікація: к.х.н., 00.20.03

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. Харченко Олександр Васильович
2. Харченко Олександр Васильович

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. Дзвінчук Ігор Борисович
2. Дзвінчук Ігор Борисович

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.