Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0412U003691

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 19-06-2012

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Маркітанов Юрій Миколайович
2. Markitanov Iurii Mykolayovych

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: 31-05-2012

Спеціальність за освітою: 8.05130102

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

Тема дисертації:

1. Синтези на основі 1,1-дигідро-2-оксо-2-поліфтороалкіл- сульфонів, -сульфамідів та -фосфонатів

2. Syntheses based on 1,1-dihydro-2-oxo-2-polyfluoroalkyl- sulfones, -sulfonamides and -phosphonates

Реферат/анотація:

1. Досліджені хімічні властивості та знайдені препаративні підходи до використання в синтетичній практиці 1,1-дигідро-2-оксо-2-поліфтороалкіл-сульфонів, -сульфамідів і -фосфонатів для синтезу нових фторовмісних сполук. Розроблені зручні методи синтезу сірко- та фосфоровмісних поліфтороалкілозаміщених ациклічних, циклічних та гетероциклічних сполук на основі трикомпонентних реакцій. Знайдені перші приклади "ретро-реакції" Біджінеллі, а також вперше запропоновано використання уротропіну в реакції Біджінеллі для синтезу незаміщених тетрагідропіримідин-2(1H)-онів.

2. Chemical properties of 1,1-dihydro-2-oxo-2-polyfluoroalkyl-sulfones, sulfonamides and -phosphonates were investigated and synthetic approaches to their use for the synthesis of novel fluoro-containing compounds were explored. Convenient methods for the synthesis of sulphur- and phosphorus-containing polyfluoroalkyl-substituted compounds were elaborated based on the three-component reactions. The first examples of the "retro-Biginelli" reaction were found and hexamethylenetetramine was employed for the first time as a substrate of the Biginelli reaction for the synthesis of unsubstituted tetrahydropyrimidin-2(1H)-ones.

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 Mykhaylovych

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. Ягупольський Юрій Львович
2. Ягупольський Юрій Львович

Кваліфікація: д.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

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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Кальченко Віталій Іванович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Кальченко Віталій Іванович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Юрченко Т.А.