

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0401U001783

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 15-06-2001

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Коломіцин Ігор Васильович

2. Kolomitsyn Igor Vasylovych

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: 07-06-2001

Спеціальність за освітою: 7.091.602

Місце роботи здобувача: Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут"

Код за ЄДРПОУ: 24571351

Місцезнаходження: 03056, м. Київ, проспект Перемоги - 37

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти 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: Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут"

Код за ЄДРПОУ: 24571351

Місцезнаходження: 03056, м. Київ, проспект Перемоги - 37

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 31.21.18, 31.21.19

Тема дисертації:

1. Онієві перегрупування каркасних спиртів у середовищі трифторооцтової кислоти.
2. Onium rearrangement of cage alcohols in trifluoroacetic acid media.

Реферат:

1. Защищаются четыре научные работы, посвященные изучению механизмов реакций каркасных спиртов с трифтороацетовой кислотой в растворе трифтороацетовой кислоты. Показано, что реакция каркасных спиртов с трифтороацетовой кислотой может идти двумя путями. Первый включает в себя вхождение атомов кислорода в каркас, а второй – олефинизацию каркасного спирта с дальнейшими реакциями соответствующих олефинов. Впервые продемонстрирована возможность стабилизации карбоксониевого иона (продукта двойного вхождения кислорода) при последовательной реакции Криге в трифтороацетовой кислоте. Показано, что последовательное вхождение атомов кислорода при реакции каркасных спиртов с трифтороацетовой кислотой в трифтороацетовой кислоте завершается стадией вхождения двух атомов кислорода, и такая реакция имеет общий характер для каркасных углеводов.
2. Four scientific works are defended. The reaction of cage alcohols with trifluoroacetic acid (TFPAA) in trifluoroacetic acid (TFAA) is studied. The two possible pathways are shown for the reaction of cage alcohols with

trifluoroacetic acid. The first pathway involves the oxygen insertion into the cage structure, the second one is the process of olefination of a cage alcohol followed by the consecutive reactions of the corresponding olefines. At the first time, the possibility of cation formation (a double oxygen insertion product) during the course of consecutive Criegee rearrangement in TFAA was shown. In all cases the consecutive oxygen insertion during the reaction of a cage alcohol with TFPAA in TFAA terminates with the insertion of the second oxygen atom and such reaction has a general character for cage compounds.

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 ОПВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Фокін Андрій Артурович
2. Фокін Андрій Артурович

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 Андрію Яковичу

2. Ільченко Андрію Яковичу

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. Воловенко Юліан Михайлович

2. Воловенко Юліан Михайлович

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**

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.