Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0403U002830

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 23-07-2003

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ткаченко Борислав Олександрович
2. Tkachenko Borislav Alexandrovich

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: 10-07-2003

Спеціальність за освітою: 8.091601

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

Тема дисертації:

1. Каркасні вуглеводні в реакціях з окисниками на основі перехідних металів

2. Cage Hydrocarbons in the Reactions with Transition Metal Based Electrophiles

Реферат/анотація:

1. Знайдено, що метал-оксо-окисники реагують шляхом окиснювального приєднання із міцними С-С зв'язками вуглеводнів, а зі слабкими (такими, що мають значний бірадикальний характер) - шляхом молекулярно-індуко- ваного гомолізу. Встановлено, що селективність заміщен- ня при дії метал-оксо-реагентів контролюється переносом заряду та визначається структурою вуглеводневого каті- он-радикала. Вперше досліджена реакція С-С зв'язку з діоксиранами. Виявлені принципові розбіжності в меха- нізмах активації алканів метал-оксо-реагентами та діокси- ранами, а також показано, що загальний механізм (моле-кулярно-індукований гомоліз) реалізується тільки в реак- ціях зі слабкими С-С зв'язками. З міцними - зв'язками ал- канів діоксирани реагують шляхом концертного укорінення.

2. It has been found, that metal-oxo-oxidants react with strong C-C bonds in accordance to the oxidative mechanism, and follow the molecule-induced homolytic path with weak ones (which have significant biradical nature). It has been conclu- ded, that the selectivity of substitutions is controlled by a charge transfer from

hydrocarbon to electrophile and is deter- mined by the structure of the hydrocarbon radical-cation. The reaction of C-C bonds was studied for the first time. The dis- tinct differences between the mechanisms of alkane activation with metal-oxo-reagents and dioxiranes is reveled. It has been shown, that common mechanism (molecule-induced homolysis) was followed only for the reactions of weak C-C bonds. For the reactions of dioxiranes with strong -bonds of alkanes concerted insertion is operative.

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. Фокін Андрій Артурович
2. Fokin Andrey Arturovich

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. Кошечко В'ячеслав Григорович

2. Кошечко В'ячеслав Григорович

Кваліфікація: д.х.н., 02.00.04

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. Сергучов Юрій Олексійович
2. Сергучов Юрій Олексійович

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.