Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0406U003893

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 17-10-2006

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Горбатенко Наталія Валеріївна
2. Gorbatenko Nataliya Valeriyivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 02.00.04

Назва наукової спеціальності: Фізична хімія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 12-10-2006

Спеціальність за освітою: 7.070301

Місце роботи здобувача: Інститут фізико-органічної хімії і вуглехімії ім. Л. М. Литвиненка

Код за ЄДРПОУ: 05420735

Місцезнаходження: 02160, Київ-160, вул. Харківське шосе, 50

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 11.216.01

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Інститут фізико-органічної хімії і вуглехімії ім. Л. М. Литвиненка

Код за ЄДРПОУ: 05420735

Місцезнаходження: 02160, Київ-160, вул. Харківське шосе, 50

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 31.15.01

Тема дисертації:

1. Дія супрамолекулярних галоїдвмісних комплексів на розпад ацилпероксидів та ініціювання ними радикально-ланцюгового окиснення

2. Action of supramolecular halide complexes on acylperoxide decomposition and initiation of radical-chain oxidation by them.

Реферат/анотація:

1. Об'єкт - механізм та кінетична схема реакції пероксиду бензоїлу з супрамолекулярним комплексом KBr-18-краун-6 в ацетонітрилі, кінетична схема реакції ініціювання при окисненні кумолу. Мета - дослідження реакції ацилпероксидів з супрамолекулярними комплексами, що містять галоїд. Методами дослідження є ІЧ-, УФ-спектроскопія, йодометрія і аргентометрія, кислотно-основне титрування, газорідинна хроматографія, рідинно-фазне окислення. Досліджено дію супрамолекулярних сполук на кінетику та склад продуктів розпаду ацилпероксидів. Вивчено ініційоване системою супрамолекулярний комплекс - пероксид рідиннофазне окиснення кумолу. Виконано теоретичний аналіз процесу взаємодії пероксидів з галоїдвмісним супрамолекулярним комплексом. Сферою використання є ініціювання низькотемпературних радикально-ланцюгових процесів.

2. The objects are mechanism and kinetic scheme of the reaction between benzoyl peroxide and supramolecular complex KBr-18-crown-6 in acetonitrile, kinetic scheme of the initiation reaction at the cumene oxidation. The aims to investigate reaction of acylperoxide with supramolecular complexes that consist haloid. Methods of research are IR-, UV-spectroscopes, iodometric, argentometric, acid-base titration, the gas-liquid chromatography, preparative chromatography, flash chromatography, liqiudephase oxidation. The action of supramolecular compounds on the kinetic and products composition is investigated. Liqiudephase cumene oxidation that is initiated by the peroxide - supramolecular complex systems is studied. Theoretic analysis of interaction of peroxide with supramolecular haloidcomlexe is carried out. Sphere of use is initiation of the low temperature radical-chain processes.

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. Опейда Йосип Олексійович

2. Opeida Yosyp Oleksiyovych

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Рибаченко Володимир Іванович

2. Рибаченко Володимир Іванович

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. Мельниченко Василь Іванович

2. Мельниченко Василь Іванович

Кваліфікація: к.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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Попов Анатолій Федорович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Попов Анатолій Федорович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.