Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0412U005736

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 11-10-2012

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Черній Марія Олександрівна

2. Chernij Maria Olexandrivna

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: 18-09-2012

Спеціальність за освітою: 7.091608

Місце роботи здобувача: Державна установа "Львівський науково-дослідний інститут епідеміології та гігієни Міністерства охорони здоров'я України"

Код за ЄДРПОУ: 02012071

Місцезнаходження: 79005, Львів, вул. Зелена, 12

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 35.051.10

Повне найменування юридичної особи: Львівський національний університет імені Івана Франка

Код за ЄДРПОУ: 02070987

Місцезнаходження: вул. Університетська 1, м. Львів, Львівська обл., 79000, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: Національний університет "Львівська політехніка"

Код за ЄДРПОУ: 02071010

Місцезнаходження: 79013, Україна, м.Львів, вул. С.Бандери, 12

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 31.15.27

Тема дисертації:

1. Рідиннофазне окиснення октену-1 гідропероксидом третбутилу в присутності MoB

2. The liquid-phase oxidation of 1-oktene by tert-butyl hydroperoxide in the presence of MoB

Реферат:

1. Досліджено закономірності реакції окиснення октену-1 гідропероксидом третбутилу у присутності MoB. Виявлено, що на початку реакції відбувається зміна активності MoB і цей процес підпорядковується законам топокінетики та описується рівнянням Аврамі-Єрофєєва. Досліджено вплив умов реакції на швидкість витрати ГПТБ з участю неактивованої і активованої форм каталізатора, визначено шляхи витрати гідропероксиду. Показано, що з участю неактивованої форми каталізатора епоксид не утворюється. Визначено оптимальні умови синтезу 1,2-епоксиоктану в присутності MoB. Запропоновано кінетичну схему процесу з участю активованої та неактивованої форм MoB, а також схему, яка описує процес активування поверхні каталізатора. Обчислено кінетичні параметри реакції та значення топохімічних констант.

2. Dissertation is devoted to the study of process of 1-octene's epoxidation by tert-butyl hydroperoxide in the presence of molybdenum boride. It is exposed, that at the beginning of reaction under act of reactionary environment there is activating of MoB surface, which submits to the laws of topokinetics and is described by equation Abrahami-Yerofeev. Influencing of composition of reactionary environment on the process of activating

and on the speed of expenditure of tert-butyl hydroperoxide is set. The ways of expenditure of tert-butyl hydroperoxide are definite in the presence of the activated and unactivated forms of catalyst. It is shown, that with participation of the unactivated form of catalyst epoxide does not appear. The optimum conditions of synthesis of 1,2-epoxyoctane are definite in the presence of MoB. The kinetic parameters of reaction and value of topochemical constants are calculated.

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. Никипанчук Михайло Васильович
2. Nykypanchuk Mykhailo Vasylyovych

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. Дібрівний Володимир Миколайович

2. Дібрівний Володимир Миколайович

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. Дутка Володимир Степанович
2. Дутка Володимир Степанович

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 Котур Богдан Ярославович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Котур Богдан Ярославович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

Юрченко Т.А.