Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0406U002979

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 04-07-2006

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Комаренська Зоряна Михайлівна

2. Komarenska Zoryana Michailivna

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: 07-06-2006

Спеціальність за освітою: 8.091607

Місце роботи здобувача: 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

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. Епоксидування етилалілетилакрилату і октену-1 гідропероксидом третбутилу у присутності Mo2B.

2. The epoxidation of ethylallylethylacrylate and 1-octene with tert-butyl hydroperoxide in the presence of Mo2B.

Реферат/анотація:

1. Показано, що процеси епоксидування етилалілетилакрилату і октену-1 гідропероксидом третбутилу у присутності Mo2B протікають з індукційним періодом, який повязаний з активацією каталізатора. Активація каталізатора проходить за наявності в системі одночасно ГПТБ і ненасиченої сполуки. Досліджено кінетичні закономірності перебігу процесу активації каталізатора та перебігу процесів гідропероксидного епоксидування октену-1 і етилалілетилакрилату у присутності Mo2B. Запропоновано кінетичну схему процесу, що включає первинне утворення комплексу каталізатор-олефін, та виведено кінетичне рівняння швидкості, з врахуванням, що витрата ГПТБ в період активації каталізатора проходить на неактивованій формі каталізатора, а процес епоксидування протікає на повністю активованій поверхні каталізатора. Обчислено кінетичні параметри процесу.

2. The process of epoxidation of ethylallylethylacrylate and 1-octene with tert-butyl hydroperoxide in the presence of Mo2B, was shown to occur with an induction period, which stems from the catalyst activation processes. The catalyst activation takes place with tert-butyl hydroperoxides and olefins. The mechanism and kinetic regularities

of catalysts activation and epoxidation of ethylallylethylacrylate and 1-octene with tert-butyl hydroperoxide in the presence of Mo2B were investigated. The kinetic model of the process which includes primary formation of the catalyst-olefin intermediate was proposed and the kinetic equation for the reaction rate derived, considering expenditure of tert-butyl hydroperoxide on the unactivated catalyst surface. The epoxidation process on the catalyst surface is completely activated. Kinetic constants of this process were 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. Трач Юрій Богданович
2. Trach Yurii Bogdanovich

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Аксіментьєва Олена Ігорівна

2. Аксіментьєва Олена Ігорівна

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. Ніколаєвський Алім Микитович

2. Ніколаєвський Алім Микитович

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 Ковальчук Євген Прокопович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Ковальчук Євген Прокопович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.