Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0502U000183

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 22-05-2002

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Старчевський Михайло Казимирович
2. Starchevsky Mykhailo Kazymyrovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 02.00.13

Назва наукової спеціальності: Нафтохімія і вуглехімія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 25-04-2002

Спеціальність за освітою: 7.091.601

Місце роботи здобувача: Науково-дослідний інститут "Синтез"

Код за ЄДРПОУ: 22400556

Місцезнаходження: 293760 ЛЬВІВСЬКА ОБЛ.,М.БОРИСЛАВ,ВУЛ.ТРУСКАВЕЦЬКА,125

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д35.052.07

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: Науково-дослідний інститут "Синтез"

Код за ЄДРПОУ: 22400556

Місцезнаходження: 293760 ЛЬВІВСЬКА ОБЛ.,М.БОРИСЛАВ,ВУЛ.ТРУСКАВЕЦЬКА,125

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 31.21.01

Тема дисертації:

1. Окиснення спиртів С1-С7 у присутності кластерів паладію

2. Oxidation of C1-C7 alcohols in solutions of palladium clusters

Реферат/анотація:

1. Як об'єкти досліджень були вибрані моно- та біядерні комплекси Pd(II), Pd-чернь, кластери Pd(I), гігантські кластери Pd-561, аліфатичні спирти та альдегіди С1-С6, мурашина кислота, бензиловий спирт та бензальдегід, олефіни - пропілен та ізобутилен. Мета роботи - вивченння шляхів формування кластерів паладію та дослідження природи каталітичних систем на їх основі, створення теоретичних основ окислення спиртів в присутності кластерів паладію. Застосовувались методи ГХ, ІЧ-, УФ-спектроскопія, елементний аналіз, рентгеноелектроннна спектроскопія, спектроскопія ЯМР, рентгенофазовий аналіз та інш. Розроблені нові наукові уявлення про хімічну природу активних центрів паладієвих каталізаторів окислювальних перетворень органічних речовин, сформовані загальні підходи до методів отримання нового покоління каталізаторів - гігантських кластерів паладію. Детально вивчені основні закономірності окиснення аліфатичних спиртів С1-С7 в розчинах гігантських кластерах паладію, вияснений механізм окислювальних перетворень спиртів, досліджені маршрути утворення продуктів окиснення та реакційна здатність проміжних продуктів.

2. As the study objects selected there were Pd (II) mono- and binuclear complexes, Pd-black, Pd(I) clusters, Pd-561 giant clusters, C1-C7 aliphatic alcohols and aldehydes, formic acid, benzyl alcohol and benzaldehyde, olefins - propylene and iso-butylene. The goal of the work is study of directions of Pd cluster formation as well as study of the nature of catalytic systems basing on the Pd clusters, creation of theoretical foundation for oxidation of alcohols in the presence of the Pd clusters. The various methods have been applied for the studies, namely, Gas Chromatography, IR-, UV-Spectra, Elemental Analysis, X-ray Spectroscopy, Nuclear Magnetic Resonance, Phase Analysis and others. New approaches about nature of active centres of palladium catalysts for oxidation reactions of organic compounds have been formulated. General approaches have been developed for methods of obtaining the new generation catalysts - giant palladium clusters. Extensive studies of oxidation of aliphatic C1-C7 alcohols in solutions of giant palladium clusters have been carried out. There have been studied the reaction mechanism showing routs of product formation and reactive properties of intermediates.

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)

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ковтун Григорій Олександрович
2. Ковтун Григорій Олександрович

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. Яцимірський Віталій Костянтинович

2. Яцимірський Віталій Костянтинович

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. Никипанчук Михайло Васильович

2. Никипанчук Михайло Васильович

Кваліфікація: д.х.н., 02.00.13

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 Братичак Михайло Миколайович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні

Братичак Михайло Миколайович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.