Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0415U005053

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 14-07-2015

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Мацюк Наталія Василівна
2. Matsyuk Natalia Vasylivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

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: 01-07-2015

Спеціальність за освітою: 8.070301

Місце роботи здобувача: Львівський національний університет імені Івана Франка

Код за ЄДРПОУ: 02070987

Місцезнаходження: 79000, м. Львів, вул. Університетська, 1

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: Львівський національний університет імені Івана Франка

Код за ЄДРПОУ: 02070987

Місцезнаходження: 79000, м. Львів, вул. Університетська, 1

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 31.15.25, 31.15.27, 31.15.31

Тема дисертації:

1. Вплив реакційного середовища на окиснення деяких органічних сполук пероксидекановою кислотою

2. Influence of the reaction medium on the oxidation of some organic compounds by peroxydecanoic acid

Реферат/анотація:

1. Вивчено вплив реакційного середовища на швидкість реакцій окиснення нітрогенвмісних сполук, а також монотерпенових вуглеводнів пероксидекановою кислотою. Знайдено кінетичні та активаційні параметри досліджуваних процесів окиснення. Виявлено, що реакційне середовище чинить суттєвий вплив на швидкість реакцій окиснення. Запропонований можливий механізм досліджуваних процесів. Для процесів окиснення нітрогенвмісних сполук запропоновано кінетичне рівняння швидкості. Отримано кореляційні рівняння, які пов'язують швидкість реакції з основними фізико-хімічними параметрами розчинників.Проведений синтез композитів на основі поліаніліну та оксиду цинку, що використовуються як платформи для конструкції різноманітних сенсорів.

2. The influence of the reaction medium on the reaction rate of nitrogencontaining compound and monoterpene hydrocarbons oxidation by peroxydecanoic acid was studied. Kinetic and activation parameters studied processes was found. It was shown that the reaction medium has a significant effect on the rate of the oxidation process. The possible mechanism studied processes was proposed. For the oxidation of nitrogencontaining compound equation

of kinetic rate was proposed. The equation of correlation, that linking the reaction rate with basic physico-chemical parameters was obtained. The composites based on polyaniline and zinc oxide used as a platform for construction of various sensors was synthesized.

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. Дутка Володимир Степанович
2. Dutka Volodymyr Stepanovych

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. Макота Оксана Іванівна
2. Макота Оксана Іванівна

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. Опейда Йосип Олексійович
2. Опейда Йосип Олексійович

Кваліфікація: д.х.н., 02.00.15

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 Каличак Ярослав Михайлович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Каличак Ярослав Михайлович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.