Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0411U000201

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 27-01-2011

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кудіна Олена Олександрівна

2. Kudina Olena Olexandrivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 02.00.06

Назва наукової спеціальності: Хімія високомолекулярних сполук

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 04-01-2011

Спеціальність за освітою: 8.091704

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 35.052.01

Повне найменування юридичної особи: Національний університет "Львівська політехніка"

Код за ЄДРПОУ: 02071010

Місцезнаходження: вул. С. Бандери, 12, м. Львів, Львівська обл., 79013, 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: 31.25.15

Тема дисертації:

1. Амфіфільні гребінчасті кополімери малеїнового ангідриду для одержання самовпорядкованих міцелярних структур та наночастинок срібла

2. Amphiphilic comb-like copolymer synthesis for micellar self-assembles and silver nanoparticles fabrication

Реферат/анотація:

1. Дисертаційна робота присвячена синтезу нових амфіфільних гребінчастих кополімерів з регульованим співвідношенням гідрофільних та ліпофільних фрагментів (або з пероксидними групами) полімераналогічними перетвореннями бінарних альтернатних кополімерів малеїнового ангідриду та 1-олефінів або октилметакрилату. Встановлено особливості ацилування поліангідридами спиртів. Колоїдно-хімічними та рентгеноструктурними дослідженнями розчинів амфіфільних гребінчастих кополімерів встановлена їх здатність до самовпорядкування у міцелярні структури, які використано як нанореактори синтезу наночастинок срібла та для модифікації поверхні поліпропілену.

2. Thesis is dedicated to synthesis of novel amphiphilic comb-like copolymers (or with peroxide groups), with controlled ratio of hydrophilic and lipophilic fragments, via polymer-analogical transformations of binary maleic anhydride copolymers and 1-olefins or octylmethacrylate. The specialties of acylation by polyanhydride alcohols were established. Microphase segregation abilities of amphiphilic comb-like copolymers and their ability to form

self-assembled micellar structures were studied by the means of colloid-chemical and X-ray scattering studies of copolymer solution. These self-assembled micellar structures were utilized as nanoreactors for preparing silver nanoparticles.

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. Воронов Станіслав Андрійович
2. Voronov Stanislav Andriyvych

Кваліфікація: д.х.н., 02.00.06

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. Савельєв Юрій Васильович
2. Савельєв Юрій Васильович

Кваліфікація: д.х.н., 02.00.06

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. Солтис Михайло Миколайович
2. Солтис Михайло Миколайович

Кваліфікація: д.х.н., 02.00.06

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 Ятчишин Йосип Йосипович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Ятчишин Йосип Йосипович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.