Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0402U001937

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 20-06-2002

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Бенедик Наталія Борисівна

2. Benedyk Nataliya Borysivna

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: 20-05-2002

Спеціальність за освітою: 8.091612

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: 31.25.17

Тема дисертації:

1. Вплив ультразвукового та магнітного полів на полімеризацію полівінілпіролідон-мономерних композицій

2. The influence of ultrasound and magnetic fields on the polymerization of polyvinylpirrolidone-monomer compositions

Реферат/анотація:

1. Обєкт дослідження - полімеризація вінільних мономерів у присутності полівінілпіролідону під дією ультразвукового та магнітного полів. Метою дослідження є встановлення основних закономірностей полімеризації і дослідження особливостей формування структури та зміни властивостей синтезованих кополімерів. Дослідження проводили із використанням хімічного, дилатометричного, спектроскопічного, диференційно-термічного та рентгенофазового аналізів. У роботі встановлений активуючий вплив полів на полімеризацію як на стадії ініціювання, так і у процесі формування структури полімерів. Встановлено, що емульсії, синтезовані під дією ультразвуку характеризуються високою здатністю до плівкоутворення, а полімери, синтезовані у магнітному полі - підвищеними фізико-механічними та теплофізичними властивостями. Одержані результати рекомендовані для синтезу кополімерів у виробництві оптичних виробів та захисних плівок.

2. Object of investigation - vinyl monomers polymerization in the polyvinylpirrolidone presence by the ultrasound and magnetic fields action. The investigation goal - establishment of polymerization kinetic regularities and investigation of pecularities of structure formating and property changing of synthesized copolymers. Chemical, dilatometric, spectroscopy, differential-thermal and X-rays-phase methods of analyses has been used. The activating influence of the fields on the polymerization on the initiating stage and for during the process of polymers structure formating as well as was determined. The emulsion which were synthesyzed under ultrasound action has high ability to films formation and polymers, synthesized in the magnetic field has better physical and mechanical properties. Obtained results recommended for copolymer synthesis for produce optical wares and protection films.

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. Суберляк Олег Володимирович
2. Suberlyak Oleg Volodymirovych

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. Фабуляк Ф.Г.

2. Фабуляк Ф.Г.

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. Шибанов В. В.

2. Шибанов В. В.

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 Воронов Станіслав Андрійович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Воронов Станіслав Андрійович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.