Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0402U001309

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 30-04-2002

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Куцевол Наталія Володимирівна
2. Kutsevol Nataliya Volodymyrivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

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: 23-04-2002

Спеціальність за освітою: 7.070301

Місце роботи здобувача: Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Код за ЄДРПОУ: 02070944

Місцезнаходження: 01033, м. Київ, вул. Володимирська, 64

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 26.001.25

Повне найменування юридичної особи: Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Код за ЄДРПОУ: 02070944

Місцезнаходження: вул. Володимирська, 60, м. Київ, Київська обл., 01033, 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: Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Код за ЄДРПОУ: 02070944

Місцезнаходження: 01033, м. Київ, вул. Володимирська, 64

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. Щеплені кополімери на основі хімічно комплементарних полівінілового спирту та поліакриламіду з різною кількістю прищеплених ланцюгів

2. Graft copolymers based on chemically complementary poly(vinyl alcohol) and poly(acrylamide) with various number of grafts

Реферат:

1. Досліджена структура, стан у розчині, та деякі функціональні особливості щеплених кополімерів на основі хімічно комплементарних поліакриламіду до полі вінілового спирту в залежності від кількості прищеплених ланцюгів. Показано, що дані кополімери є інтрамолекулярними полікомплексами, стабілізованими системою водневих зв'язків. Перерозподіл водневих зв'язків - визначальний фактор зміни структури даних сполук в залежності від кількості щеплень. Показано, що щеплені кополімери поліакриламіду до полівінілового спирту - ефективні флокулянти. Застосовано новий комплексний підхід для встановлення причини високої флокулюючої спроможності інтраполімерних комплексів по відношенню до полідисперсних систем.

2. Structure, state in solution and some functional possibilities of graft copolymers based on chemically complementary poly(vinyl alcohol) and poly(acrylamide) with different quantity of grafts were investigated. It was shown that these copolymers are intramolecular polycomplexes stabilized by the system of hydrogen bonds. Redistribution of intramolecular H-bonds is a major factor for structure changes in graft copolymers at grafts alteration. It was shown that graft copolymers of poly(acrylamide) to poly(vinyl alcohol) are effective flocculants. A new approach for establish the cause of high flocculative ability of intramolecular polycomplexes to polydispersed systems was suggested.

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. Желтоножська Т.Б
2. Zheltonozhs'ka T.B

Кваліфікація: к.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. Брик М.Т.

2. Брик М.Т.

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. Братичак М.М.

2. Братичак М.М.

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 Хиля В.П.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Хиля В.П.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

Юрченко Т.А.