Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0403U003522

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 06-11-2003

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Пермякова Наталія Михайлівна
2. Permyakova Nataliya Mykhajlivna

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: 21-10-2003

Спеціальність за освітою: 01.08

Місце роботи здобувача: Київський національний університет ім. Тараса Шевченка, кафедра загальної і молекулярної генетики

Код за ЄДРПОУ: 02070944

Місцезнаходження: 01017, Україна, м.Київ, вул. Володимирська, 64

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет міністрів

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:

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: Київський національний університет ім. Тараса Шевченка, кафедра загальної і молекулярної генетики

Код за ЄДРПОУ: 02070944

Місцезнаходження: 01017, Україна, м.Київ, вул. Володимирська, 64

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет міністрів

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 31.25.19

Тема дисертації:

1. Інтермолекулярні полікомплекси, утворені водневими зв'язками, як нові функціональні матеріали.

2. Intermolecular polycomplexes, formed by hydrogen bonds, as new functional materials.

Реферат/анотація:

1. Досліджено комплексоутворення в модельних парах полімерів ПВС+ПАА та КСМК+ПЕО, встановлено структуру і властивості утворених ІнтерПК, в тому числі їх флокулюючу здатність при освітленні колоїдних дисперсій. Показано, що головним фактором стабілізації обох ІнтерПК є система водневих зв'язків. Встановлений ефект взаємодії ПАА з асоціатами ПВС і неоднорідна структура ІнтерПК (ПВС+ПАА) в блочному стані. Вперше досліджені процеси конкурентних взаємодій в трикомпонентній полімер-колоїдній системі SiO2+КСМК+ПЕО з моно- і полідисперсним кремнеземом. Розроблені високоефективні флокулянти Unicomflocinter для підготовки питної води на водопровідних станціях.

2. The complex formation in the model polymer pairs such as poly(vinyl alcohol) - poly(acrylamide) PVA+PAA and poly(styrene-co-maleic acid) - poly(ethylene oxide) PSMA+PEO, the structure and properties of the formed InterPC, including their flocculative ability at the clearing of polydisperse colloid systems, are investigated. It is shown, that the primary factor of stabilization of both considered InterPC is the system of hydrogen bonds. The

interaction PAA with PVA associates and heterogeneity of InterPC (PVA+PAA) block structure are established. For the first time the processes of competitive interactions, which flow in a real polydispersed polymer-colloid systems, on an example of a three-component system SiO2+PSMA+PEO, including mono- and polydispersed SiO2 particles, are researched. The efficient flocculants Unicomflocinter for the natural water clearing on waterworks have been created.

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 Тетяна Борисівна
2. Zheltonozhs'ka Tetyana Borysivna

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. Шаповал Галина Сергіївна

2. Шаповал Галина Сергіївна

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. Тодосійчук Тамара Тимофіївна
2. Тодосійчук Тамара Тимофіївна

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 Володимир Петрович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Хиля Володимир Петрович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.