Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0407U005009

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 17-12-2007

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кобилінський Сергій Миколайович
2. Kobylinskiy Sergiy Mikolayovich

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: 28-11-2007

Спеціальність за освітою: 7.070301

Місце роботи здобувача: Інститут хімії високомолекулярних сполук

Код за ЄДРПОУ: 05417041

Місцезнаходження: 02160,Україна,Київ-160, Харківське шосе,48

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.179.01

Повне найменування юридичної особи: Інститут хімії високомолекулярних сполук НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05417041

Місцезнаходження: Харківське шосе, 48, м. Київ, Київ, 02160, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Інститут хімії високомолекулярних сполук

Код за ЄДРПОУ: 05417041

Місцезнаходження: 02160,Україна,Київ-160, Харківське шосе,48

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 31.25.15

Тема дисертації:

1. Хімічна модифікація, будова та комплексоутворюючі властивості хітозану та його похідних

2. Chemical modification, structure and complexing properties of chitosan and its derivatives

Реферат/анотація:

1. Проведено хімічну модифікацію хітозану органічними сполуками з альдегідною, кетонною, хлорангідридною, ангідридною, кислотною групами. Синтезовано похідні хітозану з молекулами циклодекстрину. Вивчено кислотно-основні та комплексотвірні властивості хітозану та його похідних по відношенню до йонів Cu(II), Co(II), Cd(II), Pb(II), Hg(II). Досліджено будову та термічну поведінку комплексів металів на хітозані. Встановлено селективні властивості сірковмісних похідних хітозану по відношенню до йонів Hg(II).

2. The chemical modification of chitosan by the reaction with aldehydes, ketones, chloroanhydrides of thiophen-2-carboxylic, methacrylic, heptanoic acid, maleic anhydride and pyromellitic dianhydride, chloracetic and thiosalicylic acid are investigated. The derivatives of chitosan with molecules of cyclodextrin are obtained. Acid-base and sorption properties towards the following ions of Cu(II), Co(II), Cd(II), Pb(II), Hg(II), are explored for chitosan and its derivatives, corresponding constants are calculated. It is shown that introduction in chitosan of sulfur-containing groups increase affinity to the Hg2+ ions.

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. Рябов Сергій Володимирович
2. Riabov Sergiy Volodimirovich

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. Сергеєва Людмила Михайлівна
2. Сергеєва Людмила Михайлівна

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. Нижник Валерій Васильович

2. Нижник Валерій 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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Лебедєв Є.В.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Лебедєв Є.В.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Юрченко Т.А.