Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0413U006936

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 11-12-2013

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Бабич Ігор Вікторович
2. Babych Igor Viktorovych

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: 27-11-2013

Спеціальність за освітою: 8.010103

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

Тема дисертації:

1. Синтез, структура та властивості полімерів на основі циклодекстрину та його похідних

2. Babych I. V. Synthesis, structure and properties of polymers based on cyclodextrin and its derivatives

Реферат/анотація:

1. Дисертацію присвячено створенню нових молекулярно-імпринтованих і водорозчинних полімерів на основі нативного ?-циклодекстрину та його функціоналізованих похідних. Метою роботи було одержання нових функціональних полімерів зі специфічними властивостями на основі макроциклів природного походження та вивчення їх властивостей. Основні результати роботи були одержані з використанням ІЧ-спектроскопії, УФ-ВИД-спектроскопії, диференційної сканувальної калориметрії, ЯМР, MALDI ToF, піролітичної мас-спектрометрії, високоефективної рідинної хроматографії, капілярної газової хроматографії. Встановлено закономірності одержання нових функціональних нерозчинних та водорозчинних полімерів на основі ?-циклодекстринів та продемонстрована їх придатність для застосування в аналітичній хімії як сорбентів та біфазному каталізі як промоторів масопереносу відповідно.

2. The thesis is devoted to the development of new molecularly-imprinted and water-soluble polymers based on native b-cyclodextrin and its functionalized derivatives. The purpose of study was to obtain new functional polymers with specific properties based on naturally occurring macrocycles and to study their properties. Key

results were obtained with using IR-spectroscopy, UV-VIS-spectroscopy, differential scanning calorimetry, NMR, MALDI ToF, pyrolytic mass-spectroscopy, high-performance liquid chromatography, capillary gas chromatography. The regularities obtaining of new functional insoluble and water-soluble polymers based on b-cyclodextrin have been established and their suitability for using in analytical chemistry as sorbents and biphasic catalysis as promoters of mass transfer in accordance were demonstrated.

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 Sergij Volodymyrovych

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. Колендо Олексій Юрійович

2. Колендо Олексій Юрійович

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. Пуд Олександр Аркадійович

2. Пуд Олександр Аркадійович

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 Євген Вікторович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Лебедєв Євген Вікторович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.