Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0418U003590

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 07-11-2018

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Орел Людмила Андріївна
2. Orel Liudmyla Andriivna

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: 31-10-2018

Спеціальність за освітою: Хімія

Місце роботи здобувача: 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

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 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

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 31.25

Тема дисертації:

1. Синтез та властивості циклодекстринвмісних полімерних матриць як носіїв біологічно активних сполук

2. Synthesis and properties of cyclodextrin-containing polymer matrices as carriers of biologically active compounds

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження. Отримання нових полімерних матриць на основі В-циклодекстрину та його похідних. Метою роботи є синтез та дослідження властивостей В-циклодекстринвмісних полімерних матриць як носіїв біологічно активних сполук і вивчення їх здатності до десорбції (вивільнення) цих сполук у часі в різних середовищах. Для дослідження похідних В-циклодекстрину та полімерних матриць використовували методи: ІЧ-спектроскопія, 1Н ЯМР-спектроскопія, УФ-спектроскопія, рентгенографія, піролітична мас-спектрометрія, диференціальна сканувальна калориметрія, термогравіметричний аналіз та потенціометричне титрування. Наукова новизна отриманих результатів полягає у вдосконаленні регулювання швидкості й часу вивільнення лікарських препаратів, інкорпорованих в полімерні матриці. Синтезовані полімерні матриці на основі циклодекстринів мають перспективи для застосування у фармакології як носії біологічно активних сполук з пролонгованою дією.

2. Object of research: Obtaining new polymer matrices based on B-cyclodextrin and its derivatives. The aim of the work is to synthesize and study the properties of B-cyclodextrin-containing polymer matrices as carriers of biologically active compounds and to demonstrate their ability for desorption (release) these compounds in time and in different environments. Methods of FT-IR-spectroscopy, 1H NMR-spectroscopy, UV-spectroscopy, X-ray, pyrolytic mass-spectrometry, differential scanning calorimetry, thermogravimetric analysis and potentiometric titration were used to identify B-cyclodextrin derivatives and polymer matrices. The scientific novelty of the results obtained is to improve the regulation of the release rate and time of drugs incorporated into the polymer matrices. Development of polymer matrices based on cyclodextrins has prospects for their use in pharmacology as carriers of biologically active compounds with prolonged action.

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 Volodymirovich

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. Дончак Володимир Андрійович

2. Donchak Volodymyr Andrijovych

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. Савченко Ірина Олександрівна

2. Savchenko Irina

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 Бровко Олександр Олександрович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Бровко Олександр Олександрович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.