Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0403U001340

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 23-04-2003

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Жернова Людмила Миколаївна
2. Zhernova Lyudmyla Mykolaivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 02.00.10

Назва наукової спеціальності: Біоорганічна хімія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 18-04-2003

Спеціальність за освітою: 25.01

Місце роботи здобувача: Інститут філософії ім. Г.С.Сковороди НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05417042

Місцезнаходження: 01001 Київ, вул. Трьохсвятительська, 4.

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 26.220.01

Повне найменування юридичної особи: Інститут біоорганічної хімії та нафтохімії ім. В.П. Кухаря Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 03563790

Місцезнаходження: вул. Мурманська, 1, м. Київ, Київська обл., 02094, 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 філософії ім. Г.С.Сковороди НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05417042

Місцезнаходження: 01001 Київ, вул. Трьохсвятительська, 4.

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 31.25.15, 31.25.19, 34.47.15

Тема дисертації:

1. Синтез і дослідження властивостей біологічно активних полімерних матеріалів на основі лінійних поліуретанів
2. Synthesis and investigation of the properties of biologically active polymeric materials based on linear polyurethanes

Реферат:

1. Фторовмісні поліефіруретаносечовини та модифіковані гідрогелями поліуретанові композиції, що містять лікарські речовини. Створення нового біосумісного фторовмісного полімерного матеріалу з високою міцністю і біостабільністю та нових біологічно активних композицій з пролонгованою дією лікарських речовин. Фізико-хімічні, фізико-механічні, мікробіологічні методи, хроматографія, ІЧ-спектроскопія. Синтезовані нові біосумісні та біостабільні поліуретани з ароматичними фторованими фрагментами в жорсткому блоці полімерного ланцюга. Показано, що п-заміщений фторовмісний поліуретан може бути використаний як матеріал для імплантатів тривалої дії. Одержано нові біологічно активні полімерні композиції з пролонгованою лікувальною дією. Показано, що введенням гідрогелів у поліуретанову матрицю можна регулювати швидкість виходу лікарської речовини до оточуючого водного середовища та одержувати

матеріали з заданими фізико-хімічними і фізико-механічними характеристиками. Сфера використання - біоорганічна хімія, медицина.

2. The fluoro-containing poly(ether urethane urea)s and modified with hydrogels polyurethane compositions containing medicinal substances. Creation of new biocompatible fluoro-containing polymeric material with high durability and biostability and new biologically active compositions with prolongical action of medicinal substances. Physico-chemical, physico-mechanical, microbiological methods, chromatography, IR-spectroscopy. New biocompatible and biostable polyurethanes containing aromatic flourinated fragments in the hard segments of polymeric chain were synthesized. The fluoro-containing polyurethane with urea groups in the p-position can be used as material for long action implants. New biologically active polymeric compositions with prolongical medical action were prepared. Introduction of hydrogels into polyurethane matrix can regulate output rate of medicinal substance in water environment and to get materials with settled physico-chemical and physico-mechanical characteristics as well. Sphere of use - bioorganic chemistry, medicine.

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. Галатенко Наталія Андріївна

2. Galatenko Natalia Andriyvna

Кваліфікація: д.б.н., 02.00.10

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. Греков Анатолій Петрович
2. Греков Анатолій Петрович

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. Радавський Юрій Леонідович
2. Радавський Юрій Леонідович

Кваліфікація: д.б.н., 02.00.10

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 Кухар Валерій Павлович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Кухар Валерій Павлович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

Юрченко Т.А.