Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0409U003786

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 28-10-2009

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кулєш Дмитро Володимирович
2. Kulyesh Dmytro Volodymyrovych

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: 23-10-2009

Спеціальність за освітою: 20.19

Місце роботи здобувача: Інститут хімії високомолекулярних сполук

Код за ЄДРПОУ: 05417042

Місцезнаходження: 02160, 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 26.220.01

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 хімії високомолекулярних сполук

Код за ЄДРПОУ: 05417042

Місцезнаходження: 02160, 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. Оцінка біологічної активності та біосумісності модифікованих полімерів як потенційних імплантаційних матеріалів

2. Synthesis and investigation of new polyurethanes, creation of compositions on their base as careers of medicinal substances

Реферат:

1. Полімерні матеріали на основі сітчастого поліуретану з пролонгованою дією піроксикаму та ізоніазиду, гідрофільний поліакриламідний гель, модифікований полівінілпіролідоном, з пролонгованою дією ізоніазиду. Оцінка біологічної активності та біосумісності модифікованих полімерів на основі сітчастого поліуретану, поліакриламідного гелю з пролонгованою дією нестероїдного протизапального та протитуберкульозного препаратів. ІЧ-спектроскопія, фізико-механічні, спектрофотометричні, біохімічні, цитохімічні, гістологічні та медико-біологічні методи, імплантаційний тест. Проведено іммобілізацію нестероїдного протизапального препарату піроксикаму та протитуберкульозного препарату ізоніазиду на поліуретановому носії. Встановлено, що ізоніазид пролонговано вивільняється з сітчастого поліуретану протягом тривалого часу in vitro. Проведено насичення поліакриламідного гелю, модифікованого

полівінілпіролідоном, протитуберкульозним препаратом, вивчено динаміку вивільнення ізоніазиду з поліакриламідного гелю in vitro. Модифіковано метод тканинної культури, за допомогою якого визначений ступінь токсичності гідрогелевих матеріалів. Показано, що полімерні матеріали з піроксикамом та ізоніазидом біосумісні, нетоксичні та можуть бути рекомендовані для проведення клінічних випробувань. Сфера використання - біоорганічна хімія, медицина.

2. Polymeric materials on the basis of mesh polyurethane with prolonged action piroxicam and isoniazid, hydro file polyacrilamid gel modified polyvinyl pyrrolidone, with prolonged action of isoniazid. An estimation of biological activity and biocompatibility of the modified polymers on the basis of mesh polyurethane, polyacrilamid gel with prolonged action of not steroid anti-inflammatory and antitubercular preparations. IR-spectroscopy, physicomechanical, spectrophometric, biochemical, cytochemical, histologic, medical and biologic methods, implants test. It is spent immobilization of not steroid anti-inflammatory preparation piroxicam and an antitubercular preparation isoniazid on polyurethane. It is established that isoniazid it is prolonged it is liberated from mesh polyurethane throughout long time in vitro. It is spent saturation of polyacrilamid gel modified polyvinyl pyrrolidone, an antitubercular preparation, it is studied dynamics of liberation isoniazid from polyacrilamid gel in vitro. Updating of a method of fabric culture with which help toxicity degree hydrogel materials is defined is spent. It is shown that polymeric materials with piroxicam and isoniazid are biocompatible, nontoxic and can be recommended for carrying out of clinical tests. 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 Nataliya Andriivna

Кваліфікація: д.б.н., 02.00.10, 14.03.09

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. Верьовка Сергій Вікторович
2. Верьовка Сергій Вікторович

Кваліфікація: д.б.н., 02.00.10, 03.00.04

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. Жирнов Віктор Валентинович
2. Жирнов Віктор Валентинович

Кваліфікація: д.мед.н., 02.00.10, 14.03.06

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	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.