Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0511U000759

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 27-10-2011

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Бурбан Анантолій Флавіанович
2. Burban Anatoliy

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 05.17.18

Назва наукової спеціальності: Мембрани та мембранна технологія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 20-10-2011

Спеціальність за освітою: 7.04010101

Місце роботи здобувача: Національний університет "Києво-Могилянська академія"

Код за ЄДРПОУ: 16459396

Місцезнаходження: 04655, м. Київ, вул. Г. Сковороди, 2

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет міністрів

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.102.04

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: Національний університет "Києво-Могилянська академія"

Код за ЄДРПОУ: 16459396

Місцезнаходження: 04655, м. Київ, вул. Г. Сковороди, 2

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет міністрів

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 61.13.19

Тема дисертації:

1. Наукові основи технологій одержання заряджених полімерних мембран з антибактеріальними властивостями.

2. Scientific bases of technologies development charged polymeric membranes with antibacterial properties.

Реферат/анотація:

1. У дисертації виконано та описано результати систематичного дослідження процесів одержання заряджених полімерних мембран і мембран з антибактеріальними властивостями формуванням методом інверсії фаз за наявності антибактеріальних та йоногенних олігомерних поверхнево-активних речовин і з розчинів йоногенних полімерів; прищепленою полімеризацією функціональних мономерів, полімераналогічних перетворень та іммобілізації біоцидних речовин (хітозану, інтерполімерних комплексів ПГМГ-хлориду, хінолонів і флуорхінолонів); адсорбційного модифікування функціональними олігомерними ПАР. Вивчено закономірності отримання заряджених функціональних гідрогелевих мембран з антибактеріальними властивостями та гідрогелевих мембран медичного призначення на основі хітозану. Встановлено принципову та практичну можливість регулювати розділювальні та антибактеріальні властивості полімерних мембран формуванням їх із введенням функціональних компонентів і поверхневого модифікування прищепленою полімеризацією йоногенних мономерів та іммобілізацією бактерицидних

речовин. Завдяки розробленим технологіям одержано заряджені полімерні мембрани з високим рівнем антибактеріальної активності, що відзначаються низькою схильністю до забруднення і тривалим періодом експлуатації.

2. In dissertations systematic researches are conducted of processes of development of the charged polymeric membranes and membranes with antibacterial properties by phases invertion a method in the presence of functional antibacterial and ionogenic oligomerous surfactants matters and from solutions of ionogenic polymers; by graft polymerization of functional monomers, polymeranalogous transformations of polymers and immobilization of microbial-resistant matters (chitosan, interpolymer complexes of PGMG-chloride, quinolone and fluoroquinolone); adsorption functional charge and guanidine oligomers. The set conformities to law of receipt of the charged functional hydrogels membranes with antibacterial properties and hydrogels membranes of the medical setting are on the basis of chitosan. Of principle and practical possibility to regulate separate and antibacterial properties of polymeric membranes by forming of them with introduction of functional components and surface modification by graft polymerization of ionogenic monomers and immobilization of bactericidal matters. On the basis of the developed technologies the got is charged polymeric membranes with the high level of antibacterial activity, that marked low propensity to contamination and long period of exploitation.

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)

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Левицький Володимир Євстахович
2. Левицький Володимир Євстахович

Кваліфікація: д.т.н., 05.17.06

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. Цебренко Марія Василівна
2. Цебренко Марія Василівна

Кваліфікація: д.х.н., 05.17.15

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. Бровко Олександр Олександрович
2. Бровко Олександр Олександрович

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	Пахаренко Валерій Олександрович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Пахаренко Валерій Олександрович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.