Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0403U000090

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 15-01-2003

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Стеченко Олена Володимирівна
2. Stechenko Olena Volodymyrivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 01.04.18

Назва наукової спеціальності: Фізика і хімія поверхні

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 09-01-2003

Спеціальність за освітою: 7.07.03.01

Місце роботи здобувача: Національний медичний університет імені О.О. Богомольця

Код за ЄДРПОУ: 02010787

Місцезнаходження: 01004, Україна, м. Київ, бульвар Шевченка, 13

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.210.01

Повне найменування юридичної особи: Інститут хімії поверхні ім. О.О. Чуйка НАН України

Код за ЄДРПОУ: 03291669

Місцезнаходження: вул.Генерала Наумова, 17, м. Київ, Київська обл., 03164, 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 поверхні ім. О.О. Чуйка НАН України

Код за ЄДРПОУ: 03291669

Місцезнаходження: 03164, Київ, вул. Генерала Наумова, 17

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 31.15.35

Тема дисертації:

1. Синтез, будова та структурно-адсорбційні характеристики поліаміносилоксанових адсорбентів.

2. Synthesis, Structure, Porous and Adsorption Characteristics of Polyaminesyloxane Adsorbents.

Реферат/анотація:

1. Об'єкт - ксерогелі ПАС з моно- та біфункціональним поверхневим шаром; мета - вивчення впливу умов золь-гель-синтезу на структурно-адсорбційні характеристики поліаміносилоксанів і розробка на цій основі методів синтезу нових ПАС з моно- та біфункціональним поверхневим шаром з високим вмістом функціональних груп та розвиненою поруватою структурою; методи - метод контролю модуля механічного зсуву, диференційно-термічний аналіз, електронна мікроскопія, ІЧ-, ЕПР-, твердотільна ЯМР-спектроскопія на ядрах 13С та 29Si, ЕСДВ, ваговий адсорбційний метод; новизна - вперше одержано з використанням розробленої методики синтезу поліаміносилоксанові ксерогелі з моно- та біфункціональним поверхневим шаром, що мають високий вміст аміногруп на поверхні (до 3,5 ммоль/г) у поєднанні з розвиненою питомою поверхнею (до 280-315 м2/г) та встановлено залежність між умовами синтезу та структурно-адсорбційними характеристиками ПАС; результати -синтезовані ксерогелі ПАС можна використовувати як матриці для закріплення на їх поверхні іонів міді(II), що мають антимікробну активність по відношенню до штамів мікроорганізмів Ps.aeruginosa 27853 та H.pylori 1; галузь - хімія і фізика поверхні.

2. Object - xerogels the PAS with mono- and a bifunctionalitiezed surface layers; the purpose - studying the influence of conditions sol-gel synthesis on structure characteristics and adsorptivity PAS and development of methods of synthesis new PAS with mono- and a bifunctionalitiezed surface layers with the high contents of functional groups and the advanced porous structure on this basis; methods - a quality monitoring of the module of mechanical shift, the DTA, electronic microscopy, IR-, EPR-, solid-state NMR-spectroscopy on nucleus 13C and 29Si, ESDR, a weighting method of adsorption determination; novelty - for the first time are received with use of the developed technique of synthesis PAS-xerogels with mono- and bifunctionalitiezed surface layer, having the high contents of amino groups on a surface (up to 3,5 mmol/g) in a combination to the advanced specific surface (up to 280-315 m2/g) and dependence between conditions of synthesis and structure characteristics and adsorptivity of PAS are established; results - the synthesized PAS-xerogels may be used as a matrix for fastening on their surface of ions of copper (II) which have antimicrobic activity to cultures of bacteria Ps.aeruginosa 27853 and H.pylori 1; branch - chemistry and physics of a surface.

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. Зуб Юрій Леонідович
2. Zub Yuriy Leonidovych

Кваліфікація: к.х.н., 02.00.01

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. Трофимчук Анатолій Костянтинович

2. Трофимчук Анатолій Костянтинович

Кваліфікація: д.х.н., 02.00.01

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. Денисова Тетяна Іванівна

2. Денисова Тетяна Іванівна

Кваліфікація: к.х.н., 02.00.04

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Чуйко Олексій Олексійович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Чуйко Олексій Олексійович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.