

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0493U000176

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 27-07-1999

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Бакалинская Ольга Николаевна
2. Бакалинская Ольга Николаевна

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: dashboard/okd.okd_type_names.0

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 02.00.04

Назва наукової спеціальності: Фізична хімія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 26-01-1993

Спеціальність за освітою: 020004

Місце роботи здобувача: Інститут сорбции и проблем эндоэкологии АН Украины

Код за ЄДРПОУ: 0539813

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 016.16.01

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: Інститут сорбції и проблем ендоекології АН України

Код за ЄДРПОУ: 0539813

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 31.15.35, 31.23.27

Тема дисертації:

1. Получение и физико-химические свойства углеродных сорбентов с ковалентно иммобилизованными биопрепаратами

2.

Реферат:

1. Объект исследования: Природные (КАУ) и синтетические (СКН, СКС) активные угли, амины, аминокислоты, белки, вещества-маркеры различной молекулярной массы. Цель исследования: Исследовать методы модификации поверхности углеродных сорбентов с последующим созданием биоспецифических материалов; систематически изучить изменения в пористой структуре и сорбционных свойствах углей на всех стадиях модификации; изучить специфическую сорбционную активность материалов с иммобилизованными биопрепаратами. Методы исследования и аппаратура: Физико-химические методы исследования пористой структуры сорбентов (ртутно-порометрический, адсорбционно-весовой, метод адсорбции из растворов веществ-маркеров), потенциометрического титрования, РФЭ-спектроскопии, биохимические методы анализа активности биопрепаратов. Теоретические результаты и новизна: Изучена возможность и отработаны методы модифицирования углеродных гемосорбентов путем ковалентной иммобилизации биопрепаратов карбодиимидным и хлорангидридным методами. Установлена высокая

активності immobilізованих білків. Детально досліджені фізико-хімічні та структурно-сорбційні властивості вуглець на всіх стадіях модифікації. Практичні результати та новизна: Оптимізовані методики immobilізації біопрепаратів на вуглі карбодіімідним та хлорангідридним методами. Показано здатність амінокислотсодержачих вуглець вилучати вільний гемоглобін. Ряд гемосорбентів з immobilізованими біопрепаратами пройшли клініко-лабораторні випробування. Сфера (область) використання: Медицина.

2.

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 ОПВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Стрелко В.В.

2. Стрелко В.В.

Кваліфікація: д.х.н., 02.00.04, 1

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. Картель Н.Т.

2. Картель Н.Т.

Кваліфікація: д.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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Тертых В.А.

2. Тертых В.А.

Кваліфікація: д.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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Мазуренко Е.А.

2. Мазуренко Е.А.

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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові
голови ради**

Волков С.В.

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові
головуючого на засіданні**

Волков С.В.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Реєстратор

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**



Юрченко Т.А.