

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0498U001996

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 15-10-1998

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



## II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Волотовский Вячеслав Вячеславович

2. Волотовский Вячеслав Вячеславович

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: dashboard/okd.okd\_type\_names.0

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 03.00.20

Назва наукової спеціальності: Біотехнологія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 16-09-1998

Спеціальність за освітою: 01.04.10

Місце роботи здобувача: Інститут молекулярної біології и генетики НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05417101

Місцезнаходження: 252143, г.Київ, ул.Акад.Заболотного, 150

Форма власності:

Сфера управління: НАН України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

### **III. Відомості про організацію, де відбувся захист**

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** Д 26.233.01

**Повне найменування юридичної особи:** Інститут мікробіології і вірусології ім. Д.К. Заболотного НАН України

**Код за ЄДРПОУ:** 05417087

**Місцезнаходження:** вул. академіка Заболотного, 154, м. Київ, Київська обл., 03143, 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 молекулярної біології і генетики НАН України

**Код за ЄДРПОУ:** 05417101

**Місцезнаходження:** 252143, г.Київ, ул.Акад.Заболотного, 150

**Форма власності:**

**Сфера управління:** НАН України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 34.57.15

**Тема дисертації:**

1. Альтернативные варианты использования ферментов при создании полупроводниковых биосенсоров
- 2.

**Реферат:**

1. Объект исследования: Имобилизованные ферменты. Цель исследования: Разработка альтернативных вариантов использования иммобилизованных ферментов при создании полупроводниковых биосенсорных систем. Методы исследования и аппаратура: Электрохимические методы определения субстратов, ингибиторов и реактиваторов ферментов с использованием pH-сенсоров. Теоретические результаты и новизна: Определены методы регуляции аналитических характеристик биосенсоров пленками заряженных полимеров. Практические результаты и новизна: Созданы лабораторные прототипы биосенсоров для определения глюкозы и мочевины, ионов тяжелых металлов и цианидов, аскорбиновой кислоты и цианогенных гликозидов. Предмет и степень внедрения: Планируется внедрение сенсоров для определения глюкозы в крови. Эффективность внедрения: Ожидаемый экономический эффект при массовом скрининге населения Украины составляет 2-3 млн.грн. в год. Сфера (область) использования: Медицинская

діагностика, аналіз природних об'єктів і харчової продукції.

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. Стриха В.И.

2. Стриха В.И.

**Кваліфікація:** 01.04.10

**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. Солдаткин А.П.

2. Солдаткин А.П.

**Кваліфікація:** к.б.н., 03.00.20

**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. Варбанец Л.Д.

2. Варбанец Л.Д.

**Кваліфікація:** д.б.н., 03.00.07, 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. Нигматуллин Р.Р.

2. Нигматуллин Р.Р.

**Кваліфікація:** к.х.н., 02.00.11

**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**

Смирнов В.В.

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

Смирнов В.В.

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

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



Юрченко Т.А.