

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.