Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0405U001345

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 08-04-2005

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Левковець Інна Андріївна
2. Levkovets Inna Andrijivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

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: 04-04-2005

Спеціальність за освітою: 7.070403

Місце роботи здобувача: Інститут біохімії ім. О.В.Палладіна НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05417288

Місцезнаходження: 01601, Київ, вул. Леонтовича, 9

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.240.01

Повне найменування юридичної особи: Інститут біохімії ім. О.В.Паладіна Національної Академії Наук України

Код за ЄДРПОУ: 05417288

Місцезнаходження: вул. Леонтовича, 9, м. Київ, Київ, 01030, 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 біохімії ім. О.В.Палладіна НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05417288

Місцезнаходження: 01601, Київ, вул. Леонтовича, 9

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 62.13.27

Тема дисертації:

1. Розробка інструментальних аналітичних біотестів та вивчення їхніх основних характеристик при визначенні токсичності об'єктів довкілля

2. Development of instrumental analytical biotests and studying their basic characteristics for the determination of environmental toxicity of substances

Реферат:

1. Об'єкт дослідження - біотести для визначення токсичності довкілля та оптичний імуносенсор на токсиканти. Мета - розробка експресних біотестів на основі активованої хемілюмінесценції екзометаболітів дафній та біолюмінесценції бактерій та імуносенсору на основі оптоволоконної спектроскопії для визначення окремих токсикантів. Методи: люмінесцентні, лазерна спектроскопія, іммобілізація макромолекул на поверхню чипу. Досліджені вплив різних токсикантів на характер хемі- та біолюмінесценції та ефект структури імуносенсора на чутливість визначення. Результати можуть бути використані при аналізі довкілля, якісному контролі забруднення води. Область застосування - в науково-дослідних установах та індустрії (виготовлення біосенсорів).

2. The object of investigation - biotests for environmental toxicity and optical immunosensor for toxicants. The aim - development of express biotests based on chemiluminescence of exometabolites by Daphnia magna and based on bacterial bioluminescence using Vibrio fisheri, development of an Optical Waveguide Lightmode Spectroscopy (OWLS) immunosensor for individual toxicants. Methods: luminometric, laser-spectroscopy, immobilization of macromolecules on chip surface. Effects of given toxicants on chemi-/bioluminescence, the effect of immunosensor format on analytical sensitivity. Results can be used in environmental analysis, quality control of water purification. Field of application: scientific and industrial (biosensor production).

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. Стародуб М.Ф.
2. Starodub M.F.

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.04

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. Дмитренко М.П.
2. Дмитренко М.П.

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.04

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. Грузіна Т.Г.
2. Грузіна Т.Г.

Кваліфікація: к.б.н., 03.00.04

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	Костерін С.О.
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Костерін С.О.
Відповідальний за підготовку облікових документів	

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

Юрченко Т.А.