Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0414U001766

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 29-07-2014

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Гойстер Оксана Станіславівна

2. Gojster Oxana Stanislavivna

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: 28-04-2014

Спеціальність за освітою: 8.040010110

Місце роботи здобувача: Інститут біохімії ім. О.В. Палладіна НАНУ

Код за ЄДРПОУ: 05417288

Місцезнаходження: 01601 Київ, вул. Леонтовича 9

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук 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 НАНУ

Код за ЄДРПОУ: 05417288

Місцезнаходження: 01601 Київ, вул. Леонтовича 9

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 62.01

Тема дисертації:

1. Розробка експресних методів біотестування Т-2 токсину

2. Development of express biotest methods for detecting T-2 toxin

Реферат/анотація:

1. Об'єкт: біосенсори для визначення Т-2 токсину. Мета: розробити методи визначення Т-2 токсину за допомогою оптичних сенсорів на основі використання специфічних антитіл і каліксаренів та аналітичних біотестів на основі активованої хемілюмінесценції середовища існування дафній та бактеріальної біолюмінесценції. Методи: поверхневого плазмонного резонансу, еліпсометрії повного внутрішнього відбиття, хемілюмінесценції, біолюмінесценції, імуноферментний та статистичний аналізи. Розроблено відносно дешеві експресні інструментальні аналітичні біотести визначення концентрації Т-2 токсину по рівню екзометаболітів у культуральному середовищі дафній та по біолюмінесценції морських бактерій, а також методи для кількісного визначення Т-2 токсину за допомогою оптичних імуносенсорів на основі поверхневого плазмонного резонансу та еліпсометрії повного внутрішнього відбиття.

2. Object: biosensors for detection of T-2 toxin. Aim: Development methods for detection of T-2 toxin using opticals biosensors based on specifical antibodies and calixarenes and analytical biotests on the basis of Daphnia

magna's living medium chemiluminescence and bacterial bioluminescence. Methods: surface plasmon resonance, total internal reflection ellipsometry, chemiluminescence, bioluminescence, immunoenzyme and statistical analysis. Development of express instrumental analytical biotests for detection of T-2 toxin by detection of Daphnia magna's living medium chemiluminescence und bacterial bioluminescence, as well as the immune biosensors for detection of T-2 toxin in solutions, based on the surface plasmon resonance and the total Internal reflection ellipsometry principles.

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. Мінченко Олександр Григорович
2. Minchenko Oleksandr Hryhorovych

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.04, 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. Антоняк Галина Леонідівна

2. Антоняк Галина Леонідівна

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. Сергєєва Тетяна Анатоліївна

2. Сергєєва Тетяна Анатоліївна

Кваліфікація: д.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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Костерін Сергій Олексійович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Костерін Сергій Олексійович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.