Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0410U000503

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 01-03-2010

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Олійник Олена Сергіївна
2. Oliinyk Olena Serhiivna

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: 22-02-2010

Спеціальність за освітою: 7 070402

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

Код за ЄДРПОУ: 05417288

Місцезнаходження: 01601, Україна, Київ-30, вул. Леонтовича, 9

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки 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

Код за ЄДРПОУ: 05417288

Місцезнаходження: 01601, Україна, Київ-30, вул. Леонтовича, 9

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 62.37.43

Тема дисертації:

1. Одержання одноланцюгових варіабельних фрагментів антитіл проти дифтерійного токсину
2. Obtaining of single chain variable antibody fragment against diphtheria toxin

Реферат:

1. Об'єкт досліджень: біотехнологія препаратів для лікування та діагностики дифтерії, заснованих на використанні новітніх методів та підходів. Мета дослідження:отримати рекомбінантні scFv-антитіла, специфічні до дифтерійного токсину, дослідити їх здатність нейтралізувати цитотоксичну активність дифтерійного токсину та можливості їх використання у діагностиці. Методи: молекулярно-біологічні, імунологічні, імунохімічні, біохімічні, мікробіологічні, робота із культурами клітин еукаріот. В результаті отримано та охарактеризовано scFv-антитіла до дифтерійного токсину. Зконструйовано імунну бібліотеку кДНК імуноглобулінових генів мишей, імунізованих рекомбінантними аналогами А та В субодиниць дифтерійного токсину. Запропоновано універсальний підхід для детекції scFv-антитіл та їх комплексів з антигеном у імуноферментному аналізі. Продемонстровано можливість використання отриманих scFv та їх похідних, об'єднаних із фрагментом стафілококового білка А, для виявлення дифтерійного токсину. Відібрано чотири антитоксичні scFv-антитіла, які здатні пригнічувати токсичні ефекти дифтерійного

токсину, перешкоджаючи його проникненню до клітин-мішеней. Отримані scFv-антитіла можуть бути використані у діагностиці та терапії дифтерії.Сфера застосування: медико-біологічні установи.

2. Investigation object: biotechnology of drugs for the treatment and diagnostics of diphtheria, based on the use of advanced methods and approaches. The aim of study: to obtain recombinant scFv-antibodies specific to diphtheria toxin, to study their toxin-neutralization properties and ability to be used in diagnostics. Methods: molecular-biological, immunological, immunochemical, biochemical, working with cultures of eukaryotes. ScFv-antibodies to diphtheria toxin were obtained and described. The immune library of cDNA of immunoglobulin genes of mice immunized with recombinant A and b subunits of diphtheria toxin was designed. Universal approach for detection of scFv-antibodies and their complexes with antigens in was proposed. The ability of scFv and their fusions with staphylococcal protein A neutralize diphtheria toxin was demonstrated. Four antitoxic scFv-antibodies inhibiting toxic effects of diphtheria toxin by preventing its penetration into cells were selected. Obtained scFv-antibodies can be used in diagnostics and therapy of diphtheria. Field of application: biomedical institutions.

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. Комісаренко Сергій Васильович

2. Komisarenko Serhiy V.

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.03, 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. Колибо Денис Володим.

2. Kolibo Denis V.

Кваліфікація: к.б.н., 02.00.10

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. Гриненко Тетяна Вікторівна

2. Гриненко Тетяна Вікторівна

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. Дерябіна Олена Григорівна

2. Дерябіна Олена Григорівна

Кваліфікація: к.б.н., 03.00.06

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.