Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0407U000082

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 11-01-2007

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Гільчук Павло Володимирович
2. Gilchuk Pavlo Volodymyrovych

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: 26-12-2006

Спеціальність за освітою: 7.070402

Місце роботи здобувача: Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Код за ЄДРПОУ: 02070944

Місцезнаходження: 01033, м. Київ, вул. Володимирська, 64

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 26.237.01

Повне найменування юридичної особи: Інститут молекулярної біології і генетики Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 05417101

Місцезнаходження: вул. Акад. Заболотного, 150, 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

Код за ЄДРПОУ: 05417101

Місцезнаходження: 03680, Київ, вул. Заболотного, 150

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 62.37.99

Тема дисертації:

1. Розробка технології одержання одноланцюгових антитіл в Escherichia coli

2. The development of technology for obtaining of single-chain antibodies in Escherichia coli

Реферат/анотація:

1. Об'єкт - технологія одержання одноланцюгових антитіл миші проти рекомбінантного інтерферону a2b людини (IFN- a2b) в Escherichia coli; мета - досягнення ефективної експресії генів ScFv в E. coli і розробка технологічного способу виділення цільових білків в очищеному і функціональному стані; методи - мікробіологічні, молекулярно-біологічні, генно-інженерні, біохімічні; новизна - вперше отримано специфічні до рекомбінантного IFN- a2b людини одноланцюгові антитіла, вперше запропоновано спосіб одержання афінного імуносорбенту для хроматографії за принципом орієнтованої і нековалентної іммобілізації ScFv на целюлозному носії, вперше створено афінний імуносорбент для одностадійного очищення IFN- a2b з освітленого лізату клітин-продуцентів; результати - розроблено комплексну лабораторну технологію одержання ScFv проти IFN- a2b експресією в E. coli та запропоновано спосіб їхнього застосування для очищення рекомбінантного FN- a2b людини; галузь - біотехнологія.

2. The object is the development of technology for obtaining of mouse single-chain antibodies against recombinant human interferon a2b (IFN- a2b) in Escherichia coli; the aim is the achievement of high-efficient expression of ScFv genes in E. coli and the development of manufacturable approach for isolation of target proteins in a pure and functional form; the methods of microbiology, molecular biology, genetic engineering and biochemistry were applied; the novelty lies in an obtaining of highly specific ScFv against human IFN- a2b, development the approach for affinity matrix obtaining using the orienting and non-covalent immobilization of ScFv on cellulose carrier, and obtaining the affinity matrix for one-step purification of recombinant IFN- a2b directly from clarified lysates of producer's cells; results include the development of laboratory technology for obtaining of ScFv against IFN- a2b by expression in E. coli and proposition for their application in purification process for recombinant humanIFN- a2b; the field is biotechnology.

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. Волков Георгій Леонідович

2. Volkov Georgii Leonidovich

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. Мінченко Олександр Григорович

2. Мінченко Олександр Григорович

Кваліфікація: д.б.н., 14.00.03

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. Філоненко Валерій Вікторович

2. Філоненко Валерій Вікторович

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.03

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 Єльська Ганна Валентинівна

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Єльська Ганна Валентинівна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.