Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0409U002579

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 09-06-2009

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Павлова Марина Валеріївна

2. Pavlova Marina Valeriivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 03.00.03

Назва наукової спеціальності: Молекулярна біологія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 26-05-2009

Спеціальність за освітою: 7.070410

Місце роботи здобувача: ДУ "Інститут генетичної та регенеративної медицини АМН України"

Код за ЄДРПОУ: 35310861

Місцезнаходження: 03150, Київ -150, вул.Червоноармійська, 57/3

Форма власності:

Сфера управління: Академія медичних наук 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: 34.15.33

Тема дисертації:

1. Дослідження властивостей рекомбінантних одноланцюгових антитіл, специфічних до інтерферону бета 1b людини

2. A study of characteristics of recombinant antibodies specific to human interferon beta 1b

Реферат/анотація:

1. Об'єкт - фізико-хімічні властивості та молекулярна структура антитіл; мета - дослідити властивості та визначити первинну структуру одноланцюгових антитіл (ScFv) проти rhIFN-бета1b , ізольованих з комбінаторних бібліотек кДНК V-генів імуноглобулінів миші; методи - молекулярно-біологічні, мікробіологічні, біохімічні, імунохімічні; новизна - вперше одержано панель ScFv, специфічних до rhIFN-бета1b , та показано, що їхні антиген-зв'язувальні центри є унікальним, а послідовності, які їх кодують, є новими; результати - одержано панель ScFv проти rhIFN-бета1b , показано, що ці антитіла мають різні константи афінності та з різною чутливістю детектують денатурований rhIFN-бета1b ; у складі CDR3 їхніх VH-доменів виявлено консервативний мотив AR_P_Y із замінами у позиціях 120 (F/P) та 122 (A/N), також виявлено відмінності первинної структури VL-доменів, з якими, вірогідно, пов'язані відмінності антиген-зв'язувальних властивостєй; галузь -молекулярна біологія.

2. The object is physicochemical properties and molecular structure of antibodies; the aim is to investigate properties and determine the primary structure of single chain antibodies (ScFv) specific to rhIFN-beta1b, which were isolated from cDNA combinatorial library of mouse variable immunoglobulin fragments; the methods are molecular-biological, microbiological, immunochemical, biochemical; the novelty lies in the fact that the panel of specific to rhIFN-beta1b ScFv's has been obtained for the first time, it has been revealed that antigen-binding center of each of the ScFv isolated has a unique structure, and the sequences themselves are new; results include obtaining of a panel of ScFv against rhIFN-beta1b, differences in the affinity constants of this antibodies as well as in their sensitivity to denaturated rhIFN-beta1b have been shown; it has been revealed that their CDRH3 regions include a conservative motif AR_P_Y with substitutions at positions 120 (F/P) and 122 (A/N), differences in the primary structure of the VL-domains have been demonstrated that are suggested to explain the discrepancy in the antigen-binding properties of the ScFv; the field is molecular-biology.

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. Кордюм Віталій Арнольдович
2. Kordyum Vitaliy Arnoldovych

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.07

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. 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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Колибо Денис Володимирович

2. Колибо Денис Володимирович

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 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.