Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0401U000936

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 03-04-2001

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Циба Людмила Олексіївна

2. Tsyba Lyudmyla Oleksiyivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

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: 27-03-2001

Спеціальність за освітою: 7.070402

Місце роботи здобувача: Інститут молекулярної біології і генетики НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05417105

Місцезнаходження: 03143 м.Київ, вул.Заболотного, 150

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 26.237.01

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 НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05417105

Місцезнаходження: 03143 м.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: 34.15.25, 34.15.31

Тема дисертації:

1. Регіональна специфічність інтеграції ретровірусів

2. Regional specificity of retroviral integration

Реферат/анотація:

1. Вперше застосовано новий метод фракціонування ДНК за складом основ для вивчення специфічності інтеграції ретровірусів у геном людини in vivo. Вперше показано ізопікнічну локалізацію провірусів Т-клітинної лейкемії людини в геномі хазяїна in vivo та виявлено відмінності у розподілі сайтів інтеграції в геномах пацієнтів із різним проявом захворювання. Виявлено зв'язок між кількістю інтегрованих копій вірусу імунодефіциту людини у GC-бідних регіонах геному та рівнем вірусної продукції. На основі композиційного аналізу генів, розташованих біля сайтів ретровірусної інтеграції, продемонстровано ізопікнічну інтеграцію провірусів лейкемії птахів та мишей. В роботі наведено уніфіковані дані, які є доказом того, що інтеграція ретровірусів відбувається лише в певні ділянки геному. Отримані результати дають основу для розробки нового підходу із створення ефективних векторів для генної терапії.

2. New method of compositional fractionation of DNA has been used for study of retroviral integration in human genome in vivo. Isopycnic and compartmentalized integration of human T-cell leukemia proviruses was

established for the first time. The differences in the distribution of integration sites in genomes of patients with different manifestation of disease were showed. Correlation between the quantity of integrated copies of human immunodeficiency virus in GC-poor regions of genome and the level of viral production was found. Isopycnic integration of murine and avian leukemia proviruses was demonstrated by means of compositional analysis of genes located in the neighborhood of integrated retroviral sequences. The results have provided a very consistent picture for a regional specificity of retroviral integration to be a common rule. The obtained data give a novel basic approach to the creation of a new efficient retroviral vectors for the gene therapy.

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. Риндич А.В.
2. Риндич А.В.

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Бутенко З.А.

2. Бутенко З.А.

Кваліфікація: д.мед.н., 08.01.07

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. Соломко О.П.

2. Соломко О.П.

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 Мацука Г.Х.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Мацука Г.Х.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.