Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0408U005704

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 25-12-2008

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Галицький Володимир Адамович
2. Halytskiy Volodymyr Adamovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 03.00.04

Назва наукової спеціальності: Біохімія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 22-12-2008

Спеціальність за освітою: 7.110101

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 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 України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 34.15.33

Тема дисертації:

1. Біоінформатичний аналіз молекулярних механізмів диференціації лімфоїдних клітин

2. Bioinformatical analysis of molecular mechanisms of lymphoid cell differentiation

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження: процес диференціації лімфоїдних клітин. Мета: встановити характерні принципи будови генної мережі диференціації клітин та з'ясувати участь мікроРНК у її функціонуванні, реконструювати молекулярні механізми лімфопоезу. Методи: комп'ютерний аналіз нуклеотидних послідовностей, пошук in silico сайтів зв'язування мікроРНК. Показано, що в інтерферуючих РНК частота зустріваності сайтів 5'-CG-3' та 5'-CNG-3' достовірно перевищує випадковий рівень. Запропоновано механізм ініціації інтерферуючими РНК метилювання ДНК de novo та алельного виключення. Висунуто концепцію модулів генів, згідно якої генна мережа диференціації клітин повинна складатися з модулів генів, керованих позитивним зворотнім зв'язком і відповідальних кожен за свій окремий етап певного напрямку диференціації. Реконструйовано структуру генної мережі В- та Т-лімфопоезу. Галузь застосування: науково-дослідні та навчальні установи біологічного та медичного профілю.

2. The object of investigation: process of lymphoid cell differentiation. The aim: to investigate basic structure of cell differentiation gene network, to discover microRNA role in functioning of this network as well as to reconstruct molecular mechanisms of the lymphopoiesis. Methods: computer analysis of nucleotide sequences, in silico search of microRNA binding sites. It was show that 5'-CG-3' and 5'-CNG-3' sites are discovered in interfering RNAs more often than they should be found in random sequence. Mechanisms of initiation of DNA methylation de novo and allelic exclusion by interfering RNAs were proposed on this basis. Gene module concept was proposed, according to which gene network of cell differentiation consists of gene modules, which are specific only for certain stage and direction of differentiation and are controlled by positive feedback. Structure of the gene network of B- and T-lymphopoiesis was reconstructed. Field of application: research and educational institutes of biological and medical profile.

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 Sergiy Vasyljovych

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. Єльська Ганна Валентинівна

2. Єльська Ганна Валентинівна

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. Дмитренко Микола Петрович

2. Дмитренко Микола Петрович

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

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.