Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0403U001812

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 02-06-2003

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Скрипкіна Інесса Яківна
2. Skrypkina Inessa Yakivna

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: 27-05-2003

Спеціальність за освітою: 7.070409

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): Д26.237.01

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

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

Тема дисертації:

1. Характеристика нових генів 21-ої хромосоми людини та виявлення їхніх гомологів у миші
2. Characterization of novel genes on human chromosome 21 and identification of their homologues in mouse

Реферат:

1. Об'єкт - вивчення генів 21-ої хромосоми людини; мета - аналіз будови та експресії трьох генів людини, які були попередньо картовані на довгому плечі 21-ої хромосоми людини, а також пошук та порівняльна характеристика їхніх гомологів у миші; методи - скринінг геномної та кДНК-бібліотек, рестрикційний аналіз, клонування фрагментів ДНК, Саузерн- та Нозерн-блот-гібридизації, ЗТ-ПЛР, секвенування за Сенгером, компютерний аналіз нуклеотидних послідовностей; новизна - охарактеризовано будову трьох генів 21-ої хромосоми людини: аргінін-N-метилтрансферази 2 (HRMT1L1), нового ядерного білка (NNP-1) та інтерсектину 1 (ITSN1) та їхніх гомологів у миші, вперше одержано повну нуклеотидну послідовність гена NNP-1 миші, ідентифіковано та ізольовано нові кДНК генів HRMT1L1, NNP-1 та ITSN1 миші, вперше показано зміну рівня експресії гена HRMT1L1 в різних тканинах у процесі ембріогенезу, вперше встановлено, що рівень експресії генів HRMT1L1 та NNP-1 є ідентичним у тканинах нормальних і трисомних мишей (Ts65Dn), що може вказувати на відсутність їхнього функціонального значення для розвитку синдрому Дауна, отримано нові ізоформи транскриптів генів інтерсектину 1 людини і миші та показано їхню тканинну і вікову

специфічність; галузь - молекулярна біология, медицина

2. The object is studying of genes on human chromosome 21; dissertation is devoted to the analysis of three human genes which cDNAs have been previously mapped on the long arm of chromosome 21, identification and comparative analysis of their murine homologues in view of subsequent investigation of their role in Down Syndrome; the metods are screening of genomic and cDNA libraries, restriction analisys, cloning of the DNA fragments, Southern and Northern blots hybridizations, RT-PCR, DNA sequencing, the analysis of the resulting sequences by computer programs; novel cDNA sequences of murine arginine-N-methyltransferase 2 (HRMT1L1), novel nuclear protein (NNP-1) and intersectin 1 (ITSN1) were obtained, full nucleotide sequence of murine gene coding novel nuclear protein (NNP-1) has been detected, using cDNA and genomic sequences of genes under investigation and human and murine sequences presented in databases we determined the structures of human genes HRMT1L1, NNP-1, ITSN1 and their homologues in mouse, different levels of expression of human HRMT1L1 gene during embryogenesis in different tissues have been revealed by Northern blot analysis, it has been established that the level of expression of HRMT1L1 and NNP-1 genes is identical in normal and trisomic (Ts65Dn) murine tissues, which suggested that these genes are not important for Down Syndrome, new isoforms of murine and human ITSN1 genes transcripts have been discovered by RT-PCR, their developmental and tissue specificity has been shown; the field - Molecular Biology, Medicine

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 лла Володимирівна

2. Rynditch A. V.

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. Соломко Олександр Петрович
2. Соломко Олександр Петрович

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.26

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. Дробот Людмила Борисівна
2. Дробот Людмила Борисівна

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	Мацука Геннадій Харлампійович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Мацука Геннадій Харлампійович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.