Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0402U000276

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 28-01-2002

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кваша Сергій Михайлович
2. Kvasha Sergij Mykhajlovych

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: 22-01-2002

Спеціальність за освітою: 7.070410

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. Ідентифікація та характеристика нових генів людини з використанням NotI-"зв'язувальних" бібліотек

2. Identification and characterization of novel human genes using NotI-linking libraries

Реферат/анотація:

1. У роботі визначено послідовність 22551 NotI-"зв'язувального" клону людини, проведено комп'ютерний аналіз послідовності цих клонів, ідентифіковано та охарактеризовано три нових гени людини: ген калієвого каналу Kv1.7, ген hUNC93 та ген кінази MLK4. Для кожного ідентифікованого гена вперше отримано кДНК, визначено рівень експресії в різних тканинах та хромосомну локалізацію. Ідентифіковано домени і мотиви у виведеній білковій послідовності, яка кодується цими генами. На основі інформації про функцію продуктів відповідних гомологів або ортологів ідентифікованих генів та домени виведених білків, які кодуються ідентифікованими генами, зроблено припущення про роль продуктів цих генів в організмі людини. Вивчення ідентифікованих генів може бути корисним при дослідженні патологічних станів людини, оскільки кожен із цих генів виконує потенційно важливу роль в організмі людини.

2. It has been determined the nucleotide sequence of 22551 NotI-linking clones and has been carried out the nucleotide sequence analyses of these clones. Three novel human genes have been identified using determined sequences of NotI-linking clones: potassium channel Kv1.7 gene, hUNC93 gene and kinase MLK4 gene. The

isolation of cDNA and the determination of expression level in different tissues and chromosomal localization have been performed for each identified gene. It has been identified domains and motifs in the deduced amino acid sequences, corresponded to the isolated genes. Using the data concerning the function of corresponded homologues and orthologs, the role of gene products in the human organism has been predicted. The investigation of identified genes maybe important in case of some human pathological states because it has been predicted the important role in human organism for each of these identified genes.

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 Алла Володимирівна

2. Риндич Алла Володимирівна

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. Лукаш Любов Леонідівна

2. Лукаш Любов Леонідівна

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.