Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0406U002882

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 30-06-2006

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Тихонкова Ірина Олександрівна
2. Tykhonkova Iryna Oleksandrivna

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: 20-06-2006

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: 34.43.15

Тема дисертації:

1. Пошук і характеристика пухлиноасоційованих антигенів раку щитовидної залози та меланоми людини
2. Search and characterization of tumor-associated antigens from thyroid cancer and melanoma

Реферат/анотація:

1. Досліджено репертуар пухлиноасоційованих антигенів раку щитовидної залози та меланомі людини шляхом імуноскринінгу п'яти кДНК експресуючих бібліотек методом SEREX. Ідентифіковано 55 імунопозитивних клонів, які є фрагментами 33 генів (продукти 29 є імунопозитивними при раку щитовидної залози та 4 - у випадку меланоми). Гетерологічний скринінг показав, що рівень аутоантитіл проти Кі-67 антигену, репресорного білка та АТФази підвищений у хворих при всіх досліджених видах раку, що дає змогу розглядати їх як потенційні маркери злоякісного росту. Фрагмент Кі-67 ядерного антигена клоновано та очищено, показано, що рівень аутоантитіл проти нього є достовірно вищим у сироватках крові хворих на меланому, рак щитовидної залози, молочної залози та легенів порівняно із здоровими донорами. Показано, що рекомбінантного фрагмента антигену Кі-67, здатний взаємодіяти з ДНК про- та еукаріотичного походження в умовах in vitro. Одержані моно- та поліклональні антитіла проти фрагмента Кі-67, які можна використовувати як маркер фази клітинного циклу або для визначення мітотичного індексу тканин.

2. The repertoire of tumor associated antigens has been determined at human thyroid tumor and melanoma in the course of immunoscreening by SEREX method. Total of 55 immunopositive clones being the products of 33 genes was determined among which 29 in thyroid tumor and 4 in melanoma. The levels of autoantibodies against three of them - Ki-67 antigen, mitochondrial ATPase and repressor protein - are elevated in the patients with all cancer types investigated as it have been shown by heterological screening. This finding makes their perspective as markers of malignancies. Ki-67 fragment have been cloned and purified, in the course of ELISA screening it have been shown that in the sera of patients bearing melanoma, thyroid, breast and lung cancers levels of autoantibodies against this protein were increased compared to healthy donors. Functional investigations of Ki-67 fragment revealed its ability to interact with DNAs of pro- and eukaryotic origin in vitro. Poly- and monoclonal antibodies against Ki-67 fragment obtained in the present work may be used to distinguish phases of cell cycle as well as for determination of tissue mitotical indexes.

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. Філоненко Валерій Вікторович
2. Filonenko Valery Viktorovich

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.03, 03.00.25

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. 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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Міхалап Світлана Віталіївна

2. Міхалап Світлана Віталіївна

Кваліфікація: к.б.н., 14.01.07

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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.