

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0413U000001

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 02-01-2013

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Костянець Ольга Іванівна

2. Kostianets Olga Ivanivna

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: 25-12-2012

Спеціальність за освітою: 7.04010211

Місце роботи здобувача:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

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

Код за ЄДРПОУ: 05417101

Місцезнаходження: 03680, 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: 34.15.51

Тема дисертації:

1. Ідентифікація та характеристика пухлиноасоційованих антигенів медулярної карциноми молочної залози
2. Identification and characteristics of medullary breast carcinoma tumor-associated antigens

Реферат:

1. Пухлиноасоційовані антигени (ПАА) і аутоантитіла до них є молекулярними маркерами раку і можуть бути використані для діагностики і прогнозу онкологічних захворювань, та вивчення молекулярних механізмів канцерогенезу. Модифіковану методологію SEREX, яка полягає в серологічному скринінгу експресуючих кДНК-бібліотек пухлин, було використано для виявлення ПАА медулярної карциноми молочної залози (МКМЗ). Ідентифіковано 41 аутоантиген МКМЗ, 18 з яких за результатами фагового аlogenного скринінгу є потенційними ПАА МКМЗ. В широкоформатному гетерологічному скринінгу 12 потенційних ПАА МКМЗ та 4 ПАА раку молочної залози (РМЗ) за допомогою методу ІФА виявлено 6 ПАА (RAD50, PARD3, SAP30BP, SPP1, NY-CO-58, NY-BR-62), імунореактивність яких вища у хворих на РМЗ. Показано, що комбінація з цих 6 антигенів з досить високою чутливістю і специфічністю може диференціювати здорових і хворих на РМЗ жінок. Виявлено зміни експресії антигенів LGALS3BP та RAD50 в клітинах РМЗ, а також антигенів FAM50A та PABPC4 в лімфоцитах, що інфільтрують МКМЗ, що дозволяє розглядати їх в якості потенційних

молекулярних маркерів.

2. Tumor-associated antigens (TAA) and antibodies against them are molecular markers of cancer and can be used for diagnosis and prognosis of oncological diseases, and for studying the molecular mechanisms of carcinogenesis. Modified SEREX methodology, which consists of serological screening of cDNA expression libraries from tumors, was used to identify medullary breast carcinoma (MBC) TAA. 41 MBC autoantigens were identified 18 of which according the results of phage allogeneic screening are potential TAA of MBC. In a large-scale heterologous screening of 12 potential TAA of MBC and 4 breast cancer (BC) TAA using ELISA method 6 TAA (RAD50, PARD3, SAP30BP, SPP1, NY-CO-58, NY-BR-62) were detected, which have higher immunoreactivity in breast cancer patients. It was shown that the combination of these 6 antigens with relatively high sensitivity and specificity can differentiate healthy women and patients with breast cancer. Changes of LGALS3BP and RAD50 antigens expression were detected in breast cancer cells, and also FAM50A and PABPC4 antigens in lymphocytes infiltrating MBC that allows to consider them as potential molecular markers.

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. Кіямова Рамзія Галлямівна
2. Kiyamova Ramziya Gallamivna

Кваліфікація: к.б.н., 03.00.12

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. Демидов Сергій Вікторович
2. Demidov Sergii Viktorovych

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.04, 14.03.05**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. Колибо Денис Володимирович
2. Колибо Денис Володимирович

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. Дибков Михайло Васильович
2. Дибков Михайло Васильович

Кваліфікація: к.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**

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.