Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0410U002366

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 21-05-2010

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Басараба Ольга Іванівна

2. Basaraba Olga Ivanivna

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: 17-05-2010

Спеціальність за освітою: 7.070403

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 і науки 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 і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 31.27.31

Тема дисертації:

1. Експресія адаптерних білків родини (Ruk/CIN85)/(CD2AP/CMS) та механізми реалізації їх ефектів у пухлинах грудної залози і матки людини

2. Expression of adapter proteins of (Ruk/CIN85)/(CD2AP/CMS) family and mechanisms of their effects in human breast and uterine cancer

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження: молекулярні механізми канцерогенезу. Мета: проаналізувати особливості експресії адаптерних білків Ruk/CIN85 та CD2AP/CMS у пухлинах грудної залози та матки людини та дослідити сигнальні механізми, залучені до реалізації їх біологічних ефектів, на моделях ліній пухлинних клітин in vitro. Методи - біохімічні та молекулярно-біологічні. Отримані експериментальні дані, що вказують на значне підвищення експресії Rukl/CIN85 та CD2AP/CMS в карциномах грудної залози і матки людини, дозволяють вважати досліджувані адаптерні білки одними із тканиноспецифічних маркерів пухлинного росту, що можуть бути використані як прогностичний фактор розвитку онкологічних захворювань та потенційні мішені для розробки фармакологічних препаратів скерованої дії. Новизна - встановлено підвищення рівня експресії Rukl/CIN85 та CD2AP/CMS у зразках пухлин грудної залози та матки порівняно з умовно нормальними

тканинами; продемонстровано, що сублінії клітин аденокарциноми грудної залози MCF-7, які стабільно надекспресують Rukl/CIN85, характеризуються підвищеною рухливістю та змінами як динаміки, так і інтенсивності Erk1/2- і Akt-залежного сигналювання, індукованого EGF. Вперше ідентифіковані андрогенові рецептори в клітинах аденокарциноми матки людини лінії HeLa; показано дигідротестостерон-залежне утворення комплексу між Rukl/CIN85 та андрогеновим рецептором; встановлено роль Rukl/CIN85 в реалізації швидких негеномних ефектів рецепторів андрогенів. Сфера використання: медичні, наукові та учбові установи медико-біологічного профілю.

2. Investigation object: molecular mechanisms of carcinogenesis. The aim - study of adapter proteins Ruk/CIN85 and CD2AP/CMS expression peculiarities in human breast and uterine tumors and signalling mechanisms involved in the realization of their biological effects on models of tumor cell lines in vitro. Methods - biochemical and molecular-biological. The experimental data indicate the significant increase of Rukl/CIN85 and CD2AP/CMS expression in breast and uterine tumors Therefore, adapter proteins Rukl/CIN85 and CD2AP/CMS might be used as tissue-specific tumor markers, prognostic factors in cancer development and potential pharmacological targets for developing of anti-cancer drugs. Novelty - for the first time, increase of Rukl/CIN85 and CD2AP/CMS expression levels was revealed in samples of breast and uterine tumors in comparison with conventionally normal tissues; demonstrated that sublines of breast adenocarcinoma MCF-7 cells with stable overexpression of Rukl/CIN85 characterized increase of migration and changes in dynamics as well as intensity of Erk1/2- and Akt-dependent signalling induced by EGF. For the first time, androgen receptor was identified in human uterine adenocarcinoma HeLa cells; DHT-dependent complex formation between Rukl/CIN85 and androgen receptor as well as the role of Rukl/CIN85 in rapid non-genomic effects of androgen receptor were shown. Field of application: medical, scientific and educational institutions with medical and biological specialization.

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. Дробот Людмила Борисівна

2. Drobot Lyudmyla Borysivna

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. Філоненко Валерій Вікторович
2. Філоненко Валерій Вікторович

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.