Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0416U002033

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 29-04-2016

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Короткевич Наталія Валеріївна
2. Korotkevych Nataliia Valeriivna

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: 25-04-2016

Спеціальність за освітою: 8.04010110

Місце роботи здобувача: Інститут біохімії ім. О.В. Палладіна НАНУ

Код за ЄДРПОУ: 05417288

Місцезнаходження: 01601 Київ, вул. Леонтовича 9

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 26.240.01

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 НАНУ

Код за ЄДРПОУ: 05417288

Місцезнаходження: 01601 Київ, вул. Леонтовича 9

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 31.27.31

Тема дисертації:

1. Молекулярні механізми реалізації біологічної активності гепарин-зв'язувального EGF-подібного фактору росту людини

2. Molecular mechanisms of biological activity of human heparin-binding EGF-like growth factor

Реферат/анотація:

1. Об'єкт: механізми реалізації біологічної активності ростових факторів. Мета: вивчення здатності sHB-EGF людини індукувати ядерну локалізацію EGFR у пухлинних клітинах з надекспресією рецептора. Методи: гель-електрофорез протеїнів та ДНК, метало-афінна хроматографія, клонування протеїнів та ДНК, спектрофлуориметрія, протокова цитометрія, конфокальна мікроскопія, культивування клітин евкаріот. Виявлено новий механізм реалізації біологічної активності sHB-EGF людини, що полягає у його здатності стимулювати транспортування EGFR до ядра клітини. Встановлено здатність sHB-EGF транспортуватися до ядра клітини у складі sHB-EGF/EGFR ліганд-рецепторного комплексу. Виявлено, що утворений sHB-EGF/EGFR ліганд-рецепторний комплекс транспортується до ядра клітини ретроградним шляхом. Виявлено, що транспортований до ядра клітини sHB-EGF/EGFR ліганд-рецепторний комплекс володів здатністю взаємодіяти із промоторною ділянкою гена цикліну D1 in vitro.

2. Object: mechanisms of the growth factors biological activity. Objective: To investigate of the ability of sHB EGF to induce EGFR nuclear transportation. Methods: protein and DNA gel electrophoresis, metal affinity chromatography, protein and DNA cloning, spectrofluorometry, flow cytometry, confocal microscopy, cell culture of eukaryotes. It was shown a new mechanism of the biological activity of human sHB-EGF - its ability to stimulate the transport of EGFR into the cell nucleus. sHB EGF are found to be transported into the cell nucleus as a part of sHB EGF/EGFR ligand-receptor complex. It was shown that sHB EGF/EGFR ligand-receptor complex translocated to the nucleus via retrograde pathway. It was demonstrated that nuclear sHB EGF/EGFR ligand receptor complex had the ability to interact with the promoter region of cyclin D1 gene in vitro.

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. Колибо Денис Володимирович
2. Kolybo Denis Volodymyrovych

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. 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. Гарманчук Людмила Василівна

2. Гарманчук Людмила Василівна

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.