Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0412U003792

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 22-06-2012

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Шабельник Мар'яна Юріївна
2. Shabelnik Mariana Yuryivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 14.01.07

Назва наукової спеціальності: Онкологія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 13-06-2012

Спеціальність за освітою: 7.070410

Місце роботи здобувача: Інститут експериментальної патології, онкології і радіобіології ім. Р.Є. Кавецького НАНУ

Код за ЄДРПОУ: 05416946

Місцезнаходження: 03022, м.Київ, вул. Ваильківська, 45

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 26.155.01

Повне найменування юридичної особи: Інститут експериментальної патології, онкології і радіобіології ім. Р.Є. Кавецького НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05416946

Місцезнаходження: вул. Васильківська 45, м. Київ, Київська обл., 03022, 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 експериментальної патології, онкології і радіобіології ім. Р.Є. Кавецького НАНУ

Код за ЄДРПОУ: 05416946

Місцезнаходження: 03022, м.Київ, вул. Ваильківська, 45

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 76.29.49

Тема дисертації:

1. Експресія і функції протеїнкіназ PKD1 та PKD2 в клітинах раку шлунка

2. Expression and function of PKD1 and PKD2 protein kinases in gastric cancer cells

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена вивченню експресії, аутофосфорилювання, функцій та внутрішньоклітинної локалізації серин/треонін протеїнкіназ PKD1 та PKD2 при пухлинних захворюваннях шлунка людини. Досліджена експресія, внутрішньоклітинна локалізація та аутофосфорилювання PKD1 та PKD2 в клітинах раку шлунка та виявлена варіабельність експресії в залежності від морфологічного варіанту раку шлунка. Загальний рівень експресії та активації/аутофосфорилювання PKD1 та PKD2 в клітинах аденокарциноми шлунка корелює з рівнем диференціювання пухлин. Встановлено, що відсутність в пухлинній тканині cagA гена H. pylori корелює із низьким рівнем експресії та аутофосфорилювання PKD1/2. Відмічено, що інфікування клітин лінії AGS H. pylori супроводжується зростанням рівня експресії PKD2 та індукцією ауто- і трансфосфорилювання PKD2. Показано, що в модельній системі лінії клітин аденокарциноми шлунка людини AGS експресія PKD1 та гіперекспресія PKD2 впливає на біологічні особливості клітин. Трансфекція

PKD1 призводить до зменшення рівня експресії PKD2, зниження проліферативної активності клітин, життєздатність, міграційного потенціалу та здатності до колонієутворення в напіврідкому агарі. При гіперекспресії PKD2 зростає проліферативна та міграційна активність клітин, їх життєздатність та здатність до колонієутворення в напіврідкому агарі.

2. The work is aimed to study the expression, autophosphorylation, function and intracellular localization of serine/threonine protein kinases PKD1 and PKD2 in human gastric cancer. The expression (on mRNA and protein levels), intracellular localization and autophosphorylation of PKD1 and PKD2 were studied in adenocarcinoma gastric cells, adenogen, undifferentiated and signet-ring cell gastric carcinoma, gastric carcinoid. It was shown that the variable expression of PKD1 and PKD2 depends on the morphological variant of gastric cancer. The overall level of expression and activation/autophosphorylation of PKD1 and PKD2 in gastric adenocarcinoma cells correlated with the tumor grade: the poorly differentiated adenocarcinoma had moderate level of total PKD1 and PKD2 expression and activation, the moderately differentiated adenocarcinoma demonstrated high level of PKD1 and PKD2 expression and activation. It was shown that the absence of H. pylori cagA gene in human gastric adenocarcinoma correlated with low level of PKD1/2 autophosphorylation. Moreover, infection of cell lines AGS by H. pylori was accompanied by increased PKD2 expression level, its auto-and transphosphorylation. For the first time it was demonstrated that PKD1 expression and PKD2 overexpression affected the biological characteristics of cells in the model system of gastric cancer cell line AGS. Transfection of PKD1 led to a reduction of PKD2 expression, decrease of cell proliferation, their ability to migration and to form colonies in soft agar. The PKD2 overexpression increased proliferative activity of cells, their migration and colony formation potential.

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. Сидоренко Світлана Павлівна

2. Sidorenko Svitlana Pavlovna

Кваліфікація: д.б.н., 14.01.07, 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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Залєток Софія Петрівна
2. Залєток Софія Петрівна

Кваліфікація: д.б.н., 14.01.07, 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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Хоруженко Антоніна Іванівна
2. Хоруженко Антоніна Іванівна

Кваліфікація: к.б.н., 03.00.11

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	Чехун Василь Федорович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Чехун Василь Федорович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.