Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0417U002158

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 01-06-2017

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Джус Олена Іванівна

2. Dzhus Olena Ivanivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 03.00.11

Назва наукової спеціальності: Цитологія, гістологія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 25-05-2017

Спеціальність за освітою: 8.04010201

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 26.001.38

Повне найменування юридичної особи: Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Код за ЄДРПОУ: 02070944

Місцезнаходження: вул. Володимирська, 60, м. Київ, Київська обл., 01033, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Національний медичний університет імені О.О. Богомольця

Код за ЄДРПОУ: 02010787

Місцезнаходження: 01004, Україна, м. Київ, бульвар Шевченка, 13

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 34.19

Тема дисертації:

1. Морфо-функціональна характеристика культур трансформованих клітин при дії модуляторів ферментативної активності

2. Morphofunctional characteristics of transformed cell cultures under the influence of modulators of enzymatic activity

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена вивченню та порівнянню впливу речовин з односпрямованою дією (інгібіторів до рецептора епідермального фактора росту з тирозинкіназною активністю) та комплексних речовин, що містять декілька фармакоформних одиниць у своєму складі на первинні та трансформовані культури клітини. Отримано дані, що N-гідрокси-4-({[(е)-2фенілетиніл]сульфоніл}аміно) бутан амід проявляє більш виражену цитотоксичну/цитостатичну дію на культурах клітин HeLa, яка полягала у меншому показнику IC50 у порівнянні з інгібітором ММП (Галардин). Виявлено суттєву зміну морфологічних показників трансформованих культур клітин MCF-7 та Hela, що характеризувались набуттям клітиною епітеліоїдної структури, суттєвим зменшенням ядерно-цитоплазматичного співвідношення та пригніченням вмісту

анеуплоїдних клітин у первинній культурі LLC, що вказує на пригнічення проліферативних, наростання апоптичних та адгезивних показників in vitro, а також пригнічення метастазування перещеплюваної карциноми легені Льюїс in vivo. Натомість біметалічний комплекс проявив виражений протипухлинний ефект in vivo, а похідне малеіміду - виражений цитостатичний вплив in vitro.

2. The thesis is devoted to study and compare changes of primary and transformed cell culture under the influence of substances with unidirectional action (inhibitors to epidermal growth factor receptor with tyrosine kinases activity) and complex substances which incorporating to the structure of a potential drug two or more pharmacophores (functional groups or structural fragments). As a result we found that N-hydroxy-4-({[(e)-2phenylethenyl]sulfonyl}amino) butan amide shows more pronounced cytotoxic / cytostatic effect on cell culture HeLa, which has the less IC 50 than versus MMP inhibitor (Galardin). A significant change in morphological parameters of MCF-7 and Hela transformed cell cultures which characterized to gain the epithelial cell structure, a significant reduction of nuclear-cytoplasmic ratio and inhibition of aneuploid cells content in primary culture LLC, which indicates that inhibition of proliferative, and increased apoptotic and adhesion parameters in vitro and inhibition of metastasis of inoculated Lewis lung carcinoma in vivo. Instead bimetallic complex demonstrated pronounced antitumor effect in vivo, and maleimide derivative - pronounced cytotoxic / cytostatic and proapoptotic effect in vitro with using Hela, MCF-7 and Colo 205 cell cultures.

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. Гарманчук Людмила Василівна

2. Harmanchuk Liudmyla Vasylivna

Кваліфікація: д.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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ємець Алла Іванівна

2. Ємець Алла Іванівна

Кваліфікація: д.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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Білько Денис Іванович

2. Білько Денис Іванович

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