Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0408U003226

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 03-07-2008

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Яцишина Анна Петрівна
2. Iatsyshyna Anna Petrivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 03.00.22

Назва наукової спеціальності: Молекулярна генетика

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 25-06-2008

Спеціальність за освітою: 7.070401

Місце роботи здобувача: 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

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: 34.15.23

Тема дисертації:

1. Особливості спонтанної каріотипічної еволюції ембріональних гермінативних клітин миші in vitro

2. Peculiarities of spontaneous karyotypic evolution of mouse embryonic germ cells in vitro

Реферат/анотація:

1. Об'єкт - хромосомна нестабільність при становленні клітинних ліній ембріональних гермінативних клітин (ЕГК) миші в умовах in vitro; мета - вивчення особливостей хромосомної нестабільності та експресії генів Trp53 і Mgmt при адаптації ЕГК миші до умов культивування та спонтанній трансформації in vitro; методи - культивування клітин ссавців in vitro, цитологічні, цитогенетичні, імунохімічні, біохімічні, статистичні методи аналізу; новизна - отримано і охарактеризовано оригінальні лінії із ЕГК миші. Вперше комплексно вивчено каріотипічну еволюцію ЕГК у культурі. На прикладі лінії G1 показано, що хромосомна нестабільність асоційована з інактивацією контрольної точки мітозу, появою мутантного білка-регулятора клітинного циклу p53 і зміною експресії одного із ключових репаративних ферментів Mgmt. Висловлено припущення щодо ролі Mgmt у підтриманні збалансованого каріотипу при становленні досліджених клітинних ліній при інактивації p53; галузь - молекулярна генетика.

2. The object is the chromosomal instability during the establishment of cell lines of mouse embryonic germ cells (EGCs) in vitro; the aim is to study peculiarities of chromosomal instability of mouse EGCs and the expression of Trp53 and Mgmt genes during cell adaptation to culture conditions and spontaneous neoplastic cell transformation in vitro; the methods of mammalian cells in vitro cultivation, cytology, cytogenetic, immunochemistry, biochemistry, statistical analysis were applied; the novelty lies in an obtaining and characterization of original lines from mouse EGCs. It has been shown that chromosomal instability of the G1 cell line is associated with the failure of the mitotic checkpoint, with the appearance of the mutant tumor suppressor p53 protein and with changes in expression of one of the key DNA repair enzyme - Mgmt. It was suggested a possible role of DNA repair enzyme Mgmt at the maintenance of balanced karyotype in the establishment of studied cell lines with inactivated p53; The fieldis molecular biology.

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. Лукаш Любов Леонідівна
2. Lukash Lubov Leonidivna

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.22

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. Соломко Олександр Петрович

2. Соломко Олександр Петрович

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.22

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. Подольська Світлана Володимирівна

2. Подольська Світлана Володимирівна

Кваліфікація: к.б.н., 03.00.15

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 Корнелюк Олександр Іванович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Корнелюк Олександр Іванович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.