Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0409U001440

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 03-04-2009

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Бездєнєжних Наталя Олександрівна

2. Bezdenezhnykh Natalya Alexandrovna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 14.01.07

Назва наукової спеціальності: Онкологія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 25-03-2009

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. Модифікація in vitro біологічних властивостей клітин раку легені людини інтерфероном-альфа

2. In vitro modification of biological properties of human lung cancer cells by interferon-alpha

Реферат/анотація:

1. Дисертацію присвячено дослідженню реверсії злоякісного фенотипу клітин раку легені людини при тривалій дії на них інтерферону-альфа. Об'єктами дослідженння були клітини недрібноклітинного раку легені людини - клітинна лінія А-549 та її сублінія, модифікована пролонгованою дією інтерферону-альфа in vitro. В роботі використанні методи культивування клітин, мікроскопія, імунологічні, молекулярно-біологічні, цитогенетичні, статистичні. Встановлено, що тривала дія інтерферону-альфа (ІФН) на клітини А-549 призводить до пригнічення проліферативного потенціалу клітин, проявів злоякісного фенотипу і ознак туморогенності in vitro, зниження рівня експресії і продукції VEGF. Виявлено, що внаслідок модифікації клітин ІФН відбувається підвищення їх чутливості до цитотоксичних агентів хімічної, фізичної та біологічної природи, поряд з суттєвими змінами в експресії апоптоз-опосередкованих білків та білків, пов'язаних з лікарською резистентністю. Встановлено, що при довгостроковій експозиції клітин з ІФН зміни фенотипових

властивостей супроводжуються і суттєвими змінами у клональному складі популяції.

2. The dissertation covers the studies to reversion of malignant phenotype of human lung cancer cells by long-term treatment with interferon-alpha. Objects of this study were the model of human non-small-cell lung cancer - A-549 cell line and it subline of prolonged action of IFN -alpha modification in vitro. The methods of cell culture, microscopy, immunological, molecular biology, cytogenetical and statistical are used in this study. It has been shown that long term treatment with IFN to A-549 supresses proliferative potencial of cells, the manifestation of cell's tumorigenecity in vitro, decrease expression lavel and production VEGF. It was demonstrated that prolonged action of IFN elevate sensitivity of tumor cells to cytotoxic factors chemical, physical and biological nature, and essentially alter expression level of proapoptic proteins and proteins of drug resistance. It has been shown that long-term treatment with IFN of cells changes phenotypical properties and essential changes in clonal composition of tumor cell population.

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. Кудрявець Юрій Йосипович
2. Kudryavets Yuri Iosifovich

Кваліфікація: д.б.н., 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. Коровін Сергій Ігорович

2. Коровін Сергій Ігорович

Кваліфікація: д.мед.н., 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. Позур Володимир Костянтинович

2. Позур Володимир Костянтинович

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.09

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.