# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0410U004802

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 25-11-2010

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Колесник Денис Леонідович
2. Kolesnik Denis Leonidovich

**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:** 10-11-2010

**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:** 76.29.49.07

**Тема дисертації:**

1. Біологічні властивості модифікованого варіанту карциноми легені Льюїс, асоційовані з пухлинним ангіогенезом

2. Biological properties of modified variant of Lewis lung carcinoma, associated with tumor angiogenesis

**Реферат:**

1. Дисертацію присвячено отриманню модифікованого варіанту карциноми легені Льюїс LLC/R9 та дослідженню його біологічних властивостей, асоційованих з пухлинним ангіогенезом. Встановлено, що варіант LLC/R9 за однакової з LLC проліферативної активності in vitro, характеризується високою в порівнянні з LLC швидкістю росту in vivo та низьким метастатичним потенціалом. Виявлено високий ангіогенний потенціал LLC/R9, який проявлявся в високому рівні продукції VEGF, більшою порівняно з вихідним штамом здатністю стимулювати ріст ендотеліальних клітин лінії MAEC та індукувати процеси васкуляризації на хоріоналантоїсній мембрані курячих ембріонів. Доведено високу чутливість LLC/R9 до дії інгібіторів пухлинного ангіогенезу, яка виражалась у значному інгібуванні росту первинної пухлини та суттєвому зниженні рівня метастатичного ураження легенів. Висока чутливість LLC/R9 до протипухлинної

антиангіогенної терапії корелювала з їх високою чутливістю до дефіциту поживних речовин та гіпоксії.

2. Dissertation is aimed at a creation of modified variant of Lewis lung carcinoma and investigation of its biological properties, associated with tumor angiogenesis. It was shown, that LLC/R9 despite the similar to LLC proliferative activity in vitro, was characterized by a higher growth rate in vivo and considerably lower level of metastasis in comparison with LLC. Higher angiogenic potential of LLC/R9 as compared to LLC was exhibited in a higher level of VEGF production and in a greater ability to stimulate the growth of murine aortic endothelial cells (MAEC) and to induce vascularization on chorioallantoic membrane of chicken embryo. Unlike LLC, an antiangiogenic therapy (AAT) revealed significant antitumor and antimetastatic efficacy against LLC/R9. A sensitivity of LLC/R9 to AAT was correlated with high sensitivity of these cells to nutrient deficiency and hypoxia.

**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. Соляник Галина Іванівна

2. Solyanik Galina Ivanovna

**Кваліфікація:** д.ф.-м.н., 03.00.02

**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. Лісняк Іван олексійович

2. Лісняк Іван олексійович

**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

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Баглій Євген Ананійович

2. Баглій Євген Ананійович

**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

**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.