Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0414U000430

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 04-03-2014

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Жиленко Вероніка Володимирівна
2. Zhylenko Veronika Volodymyrivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 03.00.04

Назва наукової спеціальності: Біохімія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 24-02-2014

Спеціальність за освітою: 8.04010205

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 26.001.24

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: Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Код за ЄДРПОУ: 02070944

Місцезнаходження: 01033, м. Київ, вул. Володимирська, 64

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 31.27.31

Тема дисертації:

1. Дослідження біохімічних механізмів протипухлинної активності фенугреку (Trigonella foenum graecum L.).

2. Biochemical pathways of fenugreek's (Trigonella foenum graecum L.).

Реферат/анотація:

1. Дисертаційна робота присвячена вивченню біохімічних, молекулярно-біологічних механізмів протипухлинної активності фенугреку та його впливу на ріст різних перещеплених пухлин у експериментальних тварин. Вперше показано, що фенугрек in vivo проявляє більш сильні протипухлинні властивості щодо гормонозалежних пухлин (карцинома молочної залози Са755), порівняно з гормононезалежними пухлинами. Встановлено, що фенугрек суттєво зменшує кількість спонтанних пухлин молочної залози у мишей лінії С3Н/Sn та призводить до підвищення тривалості життя тварин. Вперше показано, що фенугрек пригнічує ріст карциноми Герена та резистентних до дії цисплатину або доксорубіцину субштамів карциноми Герена у щурів. Показано, що порошок з насіння фенугрека має антиоксидантні властивості та покращує гематологічні показники у експериментальних тварин. Вперше виявлено, що гальмування росту пухлин під впливом фенугреку супроводжується зменшенням в пухлинах

поліамінів - маркерів росту і проліферації клітин. Вперше встановлено, що фенугрек призводить до підвищення рівня загального метилювання ДНК в клітинах пухлин. Виявлено, що одним із молекулярних механізмів протипухлинної дії фенугреку може бути його інгібуючий вплив на активацію фактора транскрипції NF-κB та експресію генів, залежних від NF-κB.

2. The work is aimed to study the biochemical and molecular mechanisms of antitumor activity of Fenugreek and its impact on the growth of various transplantable tumors in experimental animals. First was demonstrated that Fenugreek in vivo shows stronger anticancer properties on hormone-dependent tumors (mammary carcinoma Ca755) compared to hormone-independent tumors. It was found that Fenugreek significantly reduces the number of spontaneous mammary tumors in mice C3H/Sn and increases the life span of animals. For the first time found that Fenugreek itself inhibits growth of both chemotherapy-sensitive and Guerin carcinoma resistant to doxorubicin and cisplatin tumors. It is shown that Fenugreek has antioxidant properties and improves hematological parameters in experimental animals - especially, increases the erythrocytes and hemoglobin level. For the first time found that the inhibition of tumor growth under the influence of Fenugreek is accompanied by a decrease in tumor polyamines - markers of growth and cell proliferation. For the first time found that fenugreek led to increase of level of global DNA methylathion in tumor cells. We found that one of the molecular mechanisms of antitumor action of Fenugreek may be its inhibitory effect on the activation of transcription factor NF-κB and expression of NF-κB-dependent genes.

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. Залєток Софія Петрівна

2. Zaletok Sophia Petrivna

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. Копильчук Галина Петрівна

2. Копильчук Галина Петрівна

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.04

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. Верьовка Сергій Вікторович

2. Верьовка Сергій Вікторович

Кваліфікація: д.б.н., 02.00.10

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