Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0415U002533

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 12-06-2015

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кленов Олег Олександрович
2. Klenov Oleg Oleksandrovych

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: 27-05-2015

Спеціальність за освітою: 8.04010201

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. Ріст пухлин у лабораторних тварин при включенні в раціон харчування продуктів із соєвих бобів

2. Tumor growth in laboratory animals under soybean products included to the animals' diet

Реферат/анотація:

1. Дисертаційна робота присвячена вивченню впливу соєвих продуктів на ріст перещеплених пухлин у експериментальних тварин та з'ясуванню можливих механізмів їх протипухлинної дії. Включення до кормового раціону сироподібного продукту з термічно обробленої сої з інактивованим інгібітором трипсину викликало суттєве гальмування росту карциносакркоми Уокер та карциноми Герена (на 46% та 21% відповідно, $p<0,05$) і збільшувало середню тривалість життя тварин. Застосування аналогічного продукту з термічно необробленої сої не впливало на ріст пухлин або прискорювало його. Включення до раціону мишей-гібридів BDF1 з карциномою Са755 молочної залози та мишей С3Н/Sn з РЕ+- пухлинами молочної залози СПК "Danprotex B-50" призводило до гальмування росту пухлин на 60-66% ($p<0,05$) та збільшення середньої тривалості життя тварин на 18,3-80% ($p<0,05$). Встановлено, що фітоестрогени, виділені з білкових концентратів сої, здатні конкурувати з естрадіолом за еталонні рецептори естрогенів та цитоплазматичні

рецептори естрогенів з матки мишей. Отже, один з механізмів профілактичних і протипухлинних ефектів сої може бути пов'язаний з блокуванням дії естрогенів. Разом з тим, ізолят соєвого білка, позбавлений ізофлавонів, також гальмував ріст пухлин, тобто фітоестрогени - не єдині чинники, які обумовлюють протипухлинні властивості сої. Встановлено, що протипухлинний ефект досліджених соєвих продуктів пов'язаний з гальмуванням синтезу поліамінів, пригніченням активації фактора транскрипції NF-кВ та зменшенням рівня експресії білків ОДК, c-myc і Bcl-XL, задіяних в процесах росту та проліферації пухлинних клітин. Встановлено, що досліджені в даній роботі соєві продукти проявляють антиоксидантну активність.

2. Thesis are devoted to the study of the impact of the soybean products on experimental tumor growth and possible mechanisms of their antitumor effect. Curd-like soybean product with heat-inactivated tripsin inhibitor, included into the animals' diet, significantly ($p<0,05$) reduced growth rate of carcinosarcoma Walker 256 (by 46%) and Guerin carcinoma (by 21%) in rats and also enhanced lifetime of tumor-bearing animals. Administration of analogous non heat-treated product did not affect tumor growth or accelerated its. "Danprotex B-50" soybean protein concentrate, included into the diet of hybride BDF1 mice with Ca755 mammary carcinoma and C3H/Sn mice with RE+ mammary tumors, retarded tumor growth by 60-66% ($p<0,05$) and enhanced animals' lifetime by 18,3-80% ($p<0,05$). Phyto-estrogens, isolated from the soybean protein concentrates, were found to be able to compete with estradiol for standard lyophylized estrogen receptors (RE) and for cytoplasmic RE isolated from mouse uterus. Thus, block of the natural estrogen signaling may be one of the mechanisms of cancer-preventive and antitumor effects of soy. At the same time, isoflavon-free soybean protein isolate also inhibited tumor growth, and so phyto-estrogens are not unique agents causing antitumor effect of soy. It was found that antitumor effect of the soybean products has been accomplished with diminished levels of polyamine synthesis, activation of NF-кB transcription factor and expression of ODC, c-Myc and Bcl-xl proteins, involved in tumor growth and proliferation. It was found that soybean products have antioxidant activity.

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. Баглій Євгеній Ананійович
2. Баглій Євгеній 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

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	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.

