Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0410U006632

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 24-12-2010

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Рудик Марія Петрівна
2. Rudyk Mariya Petrivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 03.00.09

Назва наукової спеціальності: Імунологія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 21-12-2010

Спеціальність за освітою: 8.070401

Місце роботи здобувача: 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

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.001.14

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: 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: 34.43.45

Тема дисертації:

1. Імуномодулюючі ефекти лектину Bacillus subtilis B-7025 при пухлинному рості

2. The immunomodulating effects of lectin Bacillus subtilis B-7025 under the tumor growth

Реферат/анотація:

1. Робота присвячена дослідженню імуномодуляторних, протипухлинних та антиметастатичних властивостей лектину Bacillus subtilis B-7025. Вперше в експериментах in vivo досліджено вплив цитотоксичного лектину на різні ланки імунної системи: як клітинну, так і гуморальну. Виявлено активуючий вплив цитотоксичного лектину на функціональну активність перитонеальних макрофагів, цитотоксичних лімфоїдних клітин селезінки у тварин із пухлиною. Показана його здатність стимулювати утворення специфічних антитіл, значно підвищувати рівень інтерферону у сироватці крові як у інтактних тварин, так і при пухлинному рості. Вивчено вплив лектину на лімфоїдні органи та гематологічні показники периферійної крові. Вперше показана здатність цитотоксичного лектину, як самостійного засобу, пригнічувати ріст і метастазування пухлин та посилювати імунну відповідь при пухлинному рості. Виявлена протипухлинна ефективність різних схем застосування лектину. Досліджений його вплив на пухлинний процес та показники

імунологічної реактивності в умовах, наближених до клінічних: при хірургічному видаленні первинної пухлини. Підібрано оптимальні дози та режими введення лектину Bacillus subtilis B-7025 для забезпечення максимально ефективної імуномодуляторної та протипухлинної дії. Отримані результати свідчать, що цитотоксичний лектин Bacillus subtilis B-7025 може бути застосований в якості самостійного імуномодуляторного препарату при пухлинному процесі, оскільки він може забезпечувати довготривалу активацію ефекторних механізмів протипухлинної резистентності.

2. The thesis deals with investigation of immunomodulating, antineoplastic and antimetastatic effects of Bacillus subtilis B-7025 lectin. The influence of cytotoxic lectin on various reactions of immune system in experiments in vivo was first investigated. Activating effect of cytotoxic lectin on functional activity peritoneal macrophages, cytotoxic lymphoid spleen cells of animals with a tumour was revealed. It was shown that the lectin stimulates synthesis of specific antibody, significantly elevates a level of serum interferon in both intact and tumor-bearing mice. The impact of lectin on lymphoid organs and haematological parameters of peripheral blood was studied. It was first shown, that the cytotoxic lectin used alone can inhibit of tumor growth and metastazing as well as enhance the antitumor immunity. An antineoplastic efficiency of various treatment regimens with lectin was evaluated. Influence of lectin on tumor growth and parameters of immune reactivity in conditions approached to clinical after surgical removal of a primary tumour was investigated. Optimal doses, route of introduction and dosing regimen were developed to optimize of immunomodulaiting and antitumor effects of lectin. The finding of investigation suggests that cytotoxic lectin Bacillus subtilis B-7025 could be considered as a perspective immunomodulating antineoplastic agent because of its ability to provide long-term activation of effector mechanisms of antitumor resistance.

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. Потебня Григорій Платонович
2. Potebnya Hryhoriy Platonovych

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Бичкова Ніна Григорівна
2. Бичкова Ніна Григорівна

Кваліфікація: д.б.н., 14.03.15

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. Савцова Зоя Дмитрівна
2. Савцова Зоя Дмитрівна

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