Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0513U000346

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 15-04-2013

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Сківка Лариса Михайлівна

2. Ckivka Larissa Mihaylivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 03.00.09

Назва наукової спеціальності: Імунологія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 26-03-2013

Спеціальність за освітою: 8.04010201

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: 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: 34.43

Тема дисертації:

1. Імуномодуляторні ефекти бактеріальних біополімерів за пухлинного росту.

2. Immunomodulatory effects of bacterial biopolymers under the tumor growth.

Реферат/анотація:

1. Дисертаційна робота присвячена вивченню механізмів імуномодуляторної та ад'ювантної дії бактеріальних біополімерів. У роботі досліджено особливості реалізації імуномодуляторного потенціалу бактеріальних чинників в умовах росту пухлин з різними біологічними властивостями. Виявлено потенціювання імуномодулювального впливу бактеріальних біополімерів ендогенними алармінами HMGB1 за пухлинного росту, що у тварин з високо-імуногенною пухлиною супроводжувалося більш виразним гальмуванням пухлинного росту. Серед механізмів бактеріальної імуномодуляції, асоційованої з гальмуванням пухлинного росту виявлено зміну цитокінового профілю пухлинної тканини та посилення її інфільтрації макрофагами. Із застосуванням розробленої моделі оцінки функціональної поляризації мононуклеарних фагоцитів показано здатність бактеріальних біополімерів, застосованих самостійно та у поєднанні з цитотоксичним препаратом NSC-631570, реполяризувати функції гіпоксичних макрофагів з відновленням їх прозапальної активності.

Встановлено синергічний ефект комбінованого застосування бактеріальних макромолекул щодо функціонального і фенотипового дозрівання дендритних клітин людини моноцитарного походження in vitro.

2. Thesis deals with the mechanisms of the immunomodulatory and adjuvant action of bacterial biopolymers. In the experiments in vitro we have shown that all of PAMPs used in the investigation induced functional maturation of monocyte-derived dendritic cells (MDDC). It was observed that PAMPs with lipid constituent caused more expressed phenotypic maturity of dendritic cells. There was a synergistic effect of combined use of different TLR-agonists in stimulation of MDDC maturation, most expressed in the case of microbe-associated molecules with different signaling pathway. The characteristics of immunomodulatory potential of bacterial biopolymers under the growth of tumors with different biological properties were also investigated. Antineoplastic efficacy of bacterial macromolecules depended on the degree of immunogenicity of tumor cells. Tumor growth inhibition was associated with intensive infiltration of tumor tissue with F4/80+ macrophages, an increase in type 1 cytokine levels and significant decrease of IL10 level in tumor tissue. The synergistic immunomodulatory effect of endogenous (HMGB1) and exgenous (PAMPs) alarmins under the tumor growth was also registered. Bacterial biopolymers in combination with cytotoxic drug NSC631570 repolarized arginine metabolism of alternatively polarized hypoxic macrophages and activated their pro-inflammatory functions.

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. Позур Володимир Костянтинович

2. Pozur Volodymyr Kostyantynovych

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

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., 14.03.08

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. Мінченко Жанна Миколаївна

2. Мінченко Жанна Миколаївна

Кваліфікація: д.б.н., 14.01.31

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. Гаркава Катерина Григорівна

2. Гаркава Катерина Григорівна

Кваліфікація: д.б.н., 14.00.36

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.