Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0411U003613

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 01-06-2011

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Скоклюк Людмила Борисівна
2. Skoklyuk Lyudmila

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 03.00.07

Назва наукової спеціальності: Мікробіологія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 18-05-2011

Спеціальність за освітою:

Місце роботи здобувача: Інститут мікробіології і вірусології ім. Д.К. Заболотного НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05417087

Місцезнаходження: 03680, м. Київ МСП, вул. Заболотного, 154

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): Д23.233.01

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Інститут мікробіології і вірусології ім. Д.К. Заболотного НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05417087

Місцезнаходження: 03680, м. Київ МСП, вул. Заболотного, 154

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 34.27

Тема дисертації:

1. Імунохімічні та біологічні властивості ліпополісахаридів Rahnella aquatilis.

2. Immunochemical and biological properties of Rahnella aquatilis lipopolysaccharides.

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена вивченню імунохімічних та біологічних властивостей ліпополісахаридів (ЛПС) Rahnella aquatilis. Проведена загальна хімічна характеристика ЛПС, виділених з восьми штамів R. aquatilis, яка показала наявність у їх складі всіх характерних для даної макромолекули компонентів: КДО, гептози, глюкози, галактози, фукози, манози та глюкозаміну. Ліпід А досліджуваних ЛПС характеризувався лише однією диференціюючою оксикислотою - 3-окситетрадекановою. Досліджувані ЛПС характеризувались наявністю двох низькомолекулярних фракцій ОГ-кору та однієї високомолекулярної фракції О-специфічного полісахариду. Структури О-специфічного полісахариду штамів R. aquatilis 95U003 та 95U004 були ідентичні одній з структур О-ПС типового штаму R. aquatilis 33071. Встановлена імунохімічна гетерогенність виду R. aquatilis: при вивченні перехресних серологічних взаємозв'язків штами були розділені на три серогрупи. Досліджувані ЛПС характеризувались токсичністю і пірогенністю, які були знижені шляхом хімічної модифікації. В результаті модифікації переважна більшість ЛПС зберігає серологічну

активність і лише ЛПС R. aquatilis 96U037, модифікований комплексами олова з гідразонами бенз(пара-диметиламінобенз)альдегідів, повністю втрачає активність антигену. При вивченні імунологічних властивостей вперше було показано позитивний вплив ЛПС на активність клітин-ефекторів імунної системи макроорганізму. Вперше показано пряму цитотоксичну дію ЛПС на розвиток клітин злоякісних новоутворень (саркоми 37). Отримані дані роблять досліджувані ЛПС перспективними препаратами для створення імуномодулюючих засобів корекції імунної системи.

2. The immunochemical and biological properties of Rahnella aquatilis lipopolysaccharides (LPS) have been investigated. Their chemical idenfication showed that LPS tested contain all components which are characteristic for this type of polymers: KDO, heptose, glucose, galactose, fucose and mannose. Lipids A of LPS studied were characterized by single diagnostic oxyacid - 3 oxytetradecanoic. R. aquatilis LPS were presented by two low molecular weight fractions of core-oligosaccharides and one high molecular weight fraction of O-specific polysaccharide. The structures of O-specific polysaccharide of R. aquatilis 95U003 and 95U004 were identical to one of the structures of O-PS of type strain R. aquatilis 33071. On the basis of cross-reactivity R. aquatilis strains investigated were divided into three serogroups. In order to decrease toxicity and pyrogeneity chemical modification of LPS studied was performed. As a result of modification of R. aquatilis LPS retained their serological activity and only R. aquatilis 96U037 LPS modified tin complexes with hydrazones of benzo (para-dimetilamiinobenz) aldehydes, completely lost the activity of the antigen. LPS displayed positive effect on the activity of cells-effectors of the immune system of macroorganism. It was first shown a direct cytotoxic effect of LPS on the development of cancer cells (sarcoma 37). These data make the investigated LPS promising drugs for a correction of the immune status of the immune system.

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. Варбанець Людмила Дмитрівна

2. Varbanets Lyudmila Dmitrievna

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.07

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. Зайченко Олександр Максимович
2. Зайченко Олександр Максимович

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.07

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. Моложава Ольга Станіславівна
2. Моложава Ольга Станіславівна

Кваліфікація: к.б.н., 03.00.07

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