Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0402U002299

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 09-07-2002

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Вінарська Наталія Вікторівна
2. Vinars'ka Nataliya Viktorivna

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: 19-06-2002

Спеціальність за освітою: 7.070410

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): Д 26.233.01

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

Код за ЄДРПОУ: 05417087

Місцезнаходження: вул. академіка Заболотного, 154, м. Київ, Київська обл., 03143, 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 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: 31.27.19

Тема дисертації:

1. Залежність біологічної активності ліпополісахаридів Ralstonia solanacearum (Smith, 1896) від їх складу та структурних особливостей

2. Relationship of biological activity of Ralstonia solanacearum (Smith, 1896) lipopolysaccharides on their composion and structural peculiarities

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження: 8 штамів Ralstonia solanacearum. Мета дослідження: вивчити залежності біологічної активності ліпополісахаридів (ЛПС) від складу та структурних особливостей. Методи: мікробіологічні, біохімічні та імунологічні. Результати: проведено широке систематичне вивчення ЛПС Ralstonia solanacearum; за жирнокислотним складом ЛПС були розподілені на 2 групи: штами, що містили в ліпіді А жирні оксикислоти з ланцюгом від 12 до 18 атомів вуглецю, та штами з меншим числом вуглецевих атомів в ланцюзі жирних оксикислот; штами Ralstonia solanacearum були розподілені на 5 серогруп на підставі серологічної специфічності їх ЛПС; ЛПС досліджуваних штамів характеризувались бімодальним розподілом при ЕПААГ: S-ЛПС та R-ЛПС; були виявлені зони серологічної активності ЛПС (в S-, SR- та R-ЛПС); ЛПС були

розділені на 2 групи: більш токсичні і пірогенні та менш токсичні і пірогенні; при УФ-опроміненні антигенна активність ЛПС корелювала з часом опромінення; модифікація ліпідів А ЛПС з використанням О-, N-,О-деацилювання та фосфорилювання вели до повної втрати токсичності та пірогенності.

2. Subject of investigation: 8 strains of Ralstonia solanacearum. Object of investigation: studing the relationship of biological activity of lipopolysaccharides on their composion and structural peculiarities. Methods: microbological, biochemical, immunological. Results: the broad systematic investigation of LPSs; analysis of fatty acids gave a possibility to divide strains tested into 2 groups: the first group was represented by strains wich LPS contain hydroxy-fatty acids with 12-18 carbon atoms in their chain, and the second one was characterized by shorter length of chain; the strains were divided into 5 serogroups on the basis of LPS specificity; it has been showed that investigatin LPS strains had bimodal distribution: S-LPS and R-LPS; zones of serological ativity of LPS were indicated (S-, SR- and R-LPS); on the basis of LPS pyrogenicity and toxicity strains were divided into 2 group: more and less pyrogenic and toxic; UV-impact of LPS solutions showed the antigenic activity of LPS correlated withtime of irradiation; modification of lipid A by O-,N-,O-deacylation and dephosphorylation causes the complete loss of their toxicity and pyrogenicity.

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' Lyudmyla Dmytrivna

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. Варбанец Людмила Дмитриевна

2. Varbanets Lyudmyla Dmytryevna

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. Шапіро Анатолій Веніамінович

2. Шапіро Анатолій Веніамінович

Кваліфікація: д.мед.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 Смірнов Валерій Веніамінович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Смірнов Валерій Веніамінович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Юрченко Т.А.