

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 composition and structural peculiarities

Реферат:

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-, O-деацильовання та фосфорилування вели до повної втрати токсичності та пірогенності.

2. Subject of investigation: 8 strains of *Ralstonia solanacearum*. Object of investigation: studying the relationship of biological activity of lipopolysaccharides on their composition and structural peculiarities. Methods: microbiological, 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 with 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 ОПВ:

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.