

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0402U001156

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 18-04-2002

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



## II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Мороз Світлана Миколаївна

2. Moroz Svitlana Mykolayivna

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: 17-04-2002

Спеціальність за освітою: 2019

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:** 34.27.51

**Тема дисертації:**

1. Ліпополісахариди бактерій *Erwinia carotovora* ( Jones 1901) Bergey et al. 1923 - збудників м'якої гнилі рослин.
2. Lipopolysaccharides of bacteria *Erwinia carotovora* ( Jones 1901) Bergey et al. 1923 - pathogens of soft-rotting of plants.

**Реферат:**

1. Подібність жирнокислотного складу ЛПС типових штамів *E. carotovora* підвидів *carotovora*, *atroseptica*, *betavasculorum* й *odorifera* вказує на їх спорідненість. Єдиною оксикислотою у них є 3-окситетрадеканова кислота. Серед насичених жирних кислот ЛПС переважають додеканова і гексадеканова кислоти. Високий вміст додеканової кислоти серед насичених жирних кислот ЛПС та відсутність її в ЛПС *E. chrysanthemi* є важливою систематичною ознакою і вказує на те, що вони не відносяться до одного роду. Незначний вміст тетрадеканової кислоти в ЛПС *E. carotovora* суттєво відрізняє його від *E. amylovora* й інших ентеробактерій. Дані моносахаридного й жирнокислотного складу ЛПС підтверджують правомірність виділення *E. carotovora* в окремий рід *Pectobacterium*. Ліпополісахарид *E. carotovora* є акцептором макромолекулярних бактеріоцинів. Адсорбційна активність препарату ЛПС залежить від методу його виділення і визначається

моносахаридним складом S-ЛПС.

2. The similarity of fatty acid composition of *E. carotovora* LPS type strains of subspecies *carotovora*, *atroseptica*, *betavasculorum* and *odorifera* points out on their relationship. They have only one oxy-acid - 3-oxytetradecanoic acid. Dodecanoic and hexadecanoic acid prevail among saturated fatty acid of LPS. The high content of dodecanoic acid among saturated fatty acids of *E. carotovora* LPS and its absence in *E. chrysanthemi* LPS is an important systematic indication and shows that they don't belong to the same genus. The insignificant content of tetradecanoic acid in *E. carotovora* LPS considerably distinguishes this pathogen from *E. amylovora* and others Enterobacteriaceae. Monosaccharide and fatty acid composition of LPS confirms a rightfulness of separation *E. carotovora* in separate genus *Pectobacterium*. Lipopolysaccharide of *E. carotovora* is an acceptor of macromolecular bacteriocins. LPS adsorption activity depends on an extraction methods and monosaccharide composition of S-LPS.

**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. Гвоздяк Ростислав Ілліч
2. Gvozdyak Rostyslav Illich

**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. Варбанець Людмила Дмитрівна
2. Варбанець Людмила Дмитрівна

**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. Сарнацька Вереса Василівна
2. Сарнацька Вереса Василівна

**Кваліфікація:** д.б.н., 03.00.12

**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

