

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0413U002020

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 12-04-2013

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**



## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Лівінська Олена Петрівна

2. Livinska Olena Petrivna

**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:** 27-03-2013

**Спеціальність за освітою:** 8.04010202

**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. Тейхоеві кислоти пробіотичних штамів молочнокислих бактерій
2. Teichoic acids of lactic acid bacteria probiotic strains

**Реферат:**

1. Виділено тейхоеві кислоти із клітин промислово важливих пробіотичних штамів лактобацил *L. plantarum* 11/16 УКМ В-2694 та *L. plantarum* 195D. Визначено їх хімічний склад та належність до гліцеринтейхоевого типу, встановлено їх структурні відмінності. Досліджувані тейхоеві кислоти впливають на адгезивний процес лактобацил та умовно патогенних мікроорганізмів по відношенню до клітин букального епітелію людини. Концентрація неорганічних фосфатів, як основних складових у процесі синтезу тейхоевих кислот, впливає на гідрофобність мікробної поверхні лактобацил, а також на їх аутолітичні властивості та чутливість до антибіотиків. Встановлено, що тейхоеві кислоти досліджуваних штамів лактобацил не проявляють гемолітичних властивостей. Показано стимулюючий вплив тейхоевих кислот штамів *L. plantarum* 11/16 УКМ В-2694 та *L. plantarum* 195D на показники фагоцитозу і проліферацію макрофагів.

2. Teichoic acids of lactic acid bacteria probiotic strains *L. plantarum* 11/16 UCM B-2694 and *L. plantarum* 195D have been isolated. Chemical composition and the glycerolteichoic type have been established. It has been shown, that the teichoic acids affect the adhesive process of lactobacilli and opportunistic pathogens to human buccal epithelium. The concentration of inorganic phosphate as the main component in the teichoic acids synthesis influenced the microbial surface hydrophobicity of lactobacilli, their autolytic properties and sensitivity of bacteria to antibiotics. The stimulating effect of teichoic acid of *L. plantarum* 11/16 UCM B-2694 and *L. plantarum* 195D on phagocytosis and proliferation of macrophages has been demonstrated. Safety study of the investigated strains and teichoic acid, isolated from their cell walls showed no pathogenicity.

**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. Коваленко Надія Костянтинівна
2. Kovalenko Nadezhda Konstantinovna

**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. Іваниця Володимир Олексійович
2. Іваниця Володимир Олексійович

**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. Фурзікова Тетяна Михайлівна
2. Фурзікова Тетяна Михайлівна

**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**

Підгорський Валентин Степанович

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові  
головуючого на засіданні**

Підгорський Валентин Степанович

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є  
відповідальним за реєстрацію наукової  
діяльності**



Юрченко Т.А.