

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0411U001020

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 10-01-2011

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**



## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Горбаль Лілія Олегівна

2. Horbal Liliya Olegivna

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** кандидат наук

**Аспірантура/Докторантура:** так

**Шифр наукової спеціальності:** 03.00.22

**Назва наукової спеціальності:** Молекулярна генетика

**Галузь / галузі знань:** Не застосовується

**Освітньо-наукова програма зі спеціальності:** Не застосовується

**Дата захисту:** 28-12-2010

**Спеціальність за освітою:** 8.070407

**Місце роботи здобувача:** Львівський національний університет імені Івана Франка

**Код за ЄДРПОУ:** 02070987

**Місцезнаходження:** 79000, м. Львів, вул. Університетська, 1

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **III. Відомості про організацію, де відбувся захист**

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** Д 26.237.01

**Повне найменування юридичної особи:** Інститут молекулярної біології і генетики Національної академії наук України

**Код за ЄДРПОУ:** 05417101

**Місцезнаходження:** вул. Акад. Заболотного, 150, 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:** Львівський національний університет імені Івана Франка

**Код за ЄДРПОУ:** 02070987

**Місцезнаходження:** 79000, м. Львів, вул. Університетська, 1

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 34.15.23

**Тема дисертації:**

1. Функції генів, задіяних у регуляції біосинтезу полікетидних антибіотиків в актиноміцетів
2. Functions of the genes which are involved in the regulation of the biosynthesis of the polyketide antibiotics in actinomycetes

**Реферат:**

1. У результаті виконаної роботи вперше вивчено гени, задіяні в регуляцію біосинтезу сімоциклінону D8, ліпоміцину, авіламіцину і ландоміцину E. Запропоновано імовірні моделі регуляції біосинтезу цих антибіотиків в штаммах *S. antibioticus* T 6040, *S. aureofaciens* T 117 і *S. viridochromogenes* T 57. Уперше сконструйовано модифікований транспозон Tn5 з конститутивними промоторами P<sub>ErmE</sub> і P<sub>ter</sub>. За його допомогою в штамі *S. globisporus* 1912 виявлено низку раніше не вивчених генів, у тому числі регуляторних.
2. Some features of the regulation of polyketide antibiotics biosynthesis simocyclinone D8 in *S. antibioticus* T 6040, lipomycin in *S. aureofaciens* T 117, avilamycin in *S. viridochromogenes* T 57 and landomycin E in *S. globisporus* 1912 have been studied. Possible models of simocyclinone D8, alfa-lipomycin and avilamycin biosynthesis in the strains *S. antibioticus* T 6040, *S. aureofaciens* T 117 and *S. viridochromogenes* T 57 respectively were proposed. For the first time we constructed derivative of the *E. coli* transposon Tn5 that contains two

constitutive promoters P<sub>ErnE</sub> and P<sub>tcp</sub>. With the help of such modified transposon we managed to verify a lot of new previously unstudied genes including regulatory genes in *S. globisporus* 1912.

**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. Федоренко Віктор Олександрович
2. Fedorenko Victor Oleksandrovyh

**Кваліфікація:** д.б.н., 03.00.15, 03.00.15

**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. Товкач Федір Іванович
2. Товкач Федір Іванович

**Кваліфікація:** д.б.н., 03.00.06, 03.00.06

**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. Дмитрук Константин Васильович

2. Дмитрук Константин Васильович

**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**

Єльська Ганна Валентинівна

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

Єльська Ганна Валентинівна

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

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



Юрченко Т.А.