

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0408U005728

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 26-12-2008

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**



## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Карачинська Надія Василівна

2. Karachinska Nadia Vasylivna

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** кандидат наук

**Аспірантура/Докторантура:** так

**Шифр наукової спеціальності:** 03.00.16

**Назва наукової спеціальності:** Екологія

**Галузь / галузі знань:** Не застосовується

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

**Дата захисту:** 16-12-2008

**Спеціальність за освітою:** 1301

**Місце роботи здобувача:** Інститут агроєкології та біотехнології Української академії аграрних наук

**Код за ЄДРПОУ:** 13722479

**Місцезнаходження:** 03143, м. Київ-143, вул. Метрологічна, 12

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Українська аграрна академія наук

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

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

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** Д26.371.01

**Повне найменування юридичної особи:**

**Код за ЄДРПОУ:**

**Місцезнаходження:**

**Форма власності:**

**Сфера управління:**

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію**

**Повне найменування юридичної особи:** Інститут агроекології та біотехнології Української академії аграрних наук

**Код за ЄДРПОУ:** 13722479

**Місцезнаходження:** 03143, м. Київ-143, вул. Метрологічна, 12

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Українська аграрна академія наук

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 34.35.51

**Тема дисертації:**

1. Взаємодія трансгенних рослин картоплі з ґрунтовими мікроорганізмами
2. Interaction of potato plants with soil microorganism

**Реферат:**

1. Дисертаційна робота присвячена вивченню взаємодії трансгенних рослин картоплі з ґрунтовими мікроорганізмами. За результатами досліджень взаємодії трансгенних рослин картоплі, створених на основі перспективних сортів вітчизняної селекції, з ґрунтовими мікроорганізмами показано виникнення екологічних ризиків пов'язаних з можливим неконтрольованим процесом горизонтального перенесення генів генетичної конструкції, від бактеріальних клітин рекомбінантних форм *A.tumefaciens* GV2260 до клітин інших ґрунтових мікроорганізмів, зокрема до *P.fluorescens* 7769. Запропоновано використання розроблених методичних підходів агроекологічними службами та науково-дослідними установами для виявлення ризиків вирощування трансгенних рослин в агроecosистемах.

2. In according to studing interactions between transgenic potato plants and soil microorganisms it has been shown of arising of ecological risks which can be connected with possible uncontrolled horisontal genes transfer. These genes are a part of genetic costructs which can be used for plant transformation procedures. The horisontal

genes transfer can be realized as a process of gene flowing from recombinant bacteria cells of *A.tumefaciens* GV2260 to cells of other soil microbiota, in our experiments - *P.fluorescens* 7769. The other ecological risk can be appeared as possible increase of spreading of infectious areas after inoculation procedure of potato tuber discs for phytopathogenic fungus *F.oxysporum*. As other result it was shown a degradation processes as well total plant DNA as specific genes npt II and 35S which belong to the appropriate genetic construct. It was proposed to agroecological services as well as to research institutions to use methodological approaches to determine ecological risks when transgenic potato plants will be used in free agroecosystems.

**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. Петюх Григорій Павлович
2. Petjuch Grygoriy Pavlovich

**Кваліфікація:** к.б.н., 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. Ісаєнко Володимир Миколайович
2. Ісаєнко Володимир Миколайович

**Кваліфікація:** д.б.н., 03.00.16**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. Данкевич Людмила Анатоліївна
2. Данкевич Людмила Анатоліївна

**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**

Фурдичко Орест Іванович

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

Фурдичко Орест Іванович

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

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



Юрченко Т.А.