# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0406U001507

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 19-04-2006

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Ліманська Наталія Вікторівна
2. Limanska Nataliya Viktorivna

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** кандидат наук

**Аспірантура/Докторантура:** так

**Шифр наукової спеціальності:** 06.01.11

**Назва наукової спеціальності:** Фітопатологія

**Галузь / галузі знань:** Не застосовується

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

**Дата захисту:** 07-04-2006

**Спеціальність за освітою:** 7.070402

**Місце роботи здобувача:** Одеський національний університет ім. І. І. Мечникова. Наукова частина

**Код за ЄДРПОУ:** 02071091

**Місцезнаходження:** 65082. м. Одеса, вул. Дворянська, 2

**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 26.004.02

**Повне найменування юридичної особи:** Національний університет біоресурсів і природокористування України

**Код за ЄДРПОУ:** 00493706

**Місцезнаходження:** вул. Героїв Оборони, 15, м. Київ, Київська обл., 03041, Україна

**Форма власності:**

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

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

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

**Повне найменування юридичної особи:** Одеський національний університет ім. І. І. Мечникова. Наукова частина

**Код за ЄДРПОУ:** 02071091

**Місцезнаходження:** 65082. м. Одеса, вул. Дворянська, 2

**Форма власності:**

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

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## V. Відомості про дисертацію

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 34.27.23

**Тема дисертації:**

1. Бактеріальний рак винограду (діагностика та поширення на півдні України).

2. Crown gall of grape (diagnostics and spread on the South Ukraine).

**Реферат/анотація:**

1. Дисертація присвячена вивченню поширення збудника бактеріального раку на виноградниках півдня України, а також оптимізації методики діагностики захворювання. Бактеріальний рак винограду поширений на виноградниках півдня України. Зараженість рослин окремих сортів, виявлена напротязі 2002 - 2005 років, становила від 0 до 40 %. На виноградниках, де росте велика кількість кущів, заражених збудником бактеріального раку (40 %), спостерігається високий відсоток зразків ґрунту (47,1 %), що містять пухлинотвірні штами Agrobacterium vitis і A. tumefaciens. Залежно від ділянки збудник бактеріального раку може не виявлятися у південних чорноземних ґрунтах уже через шість місяців після викорчовування дворічних заражених кущів, або може зберігатися не менш, ніж два роки. Вперше в Україні для виявлення патогенних агробактерій у здерев'янілих пагонах, коренях, пухлинах, пасоці і ґрунті було застосовано оптимізовану методику, засновану на полімеразній ланцюговій реакції. Виявлено, що латентно зараженими

збудником бактеріального раку є не тільки звичайний посадковий матеріал, але й клоновий матеріал, в тому числі - імпортований. Для вивчення поширення пухлинотвірних агробактерій у ґрунті виноградника доцільним є тестування зразків, відібраних впродовж декількох сезонів.

2. In this work we investigated the crown gall disease spread on the Ukrainian vineyards, and optimized a PCR based method for diagnostics of crown gall. The crown gall of grape is spread on the South part of the Ukraine. Our investigations conducted during 2002 - 2005 years revealed that in some vineyards up to 40 % of some scion and rootstock cultivars were infected with pathogenic Agrobacterium vitis and A. tumefaciens. The percentage of diseased grapevines depended on cultivar susceptibility and the origin of planting material. For the first time in the Ukraine the pathogenic agrobacteria were detected in wooden shoots, roots, galls, bleeding sap and soil by PCR based technique that was optimized in our research. We revealed that both regular planting material and clones including imported planting material were infected with crown gall agent. Vineyards with high number of infected grapevines (40 %) reveal high number of soil samples contaminated with pathogenic A. vitis and A. tumefaciens (47,1 %). In one investigated vineyard (south black soils also known as south chernozem) eradication of the crown galled plants resulted in pathogen elimination within 6 months. However in other vineyards crown gall agent could be detected at least after 2 years upon infected plants eradication. In different seasons the numbers of soil samples containing tumorigenic agrobacteria in the investigated vineyard were not the same. Our results suggest the expediency of soil sampling for tumorigenic agrobacteria detection during several seasons to study the spread of the pathogens in the investigated plot.

**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 ОПІВ:**

**Впровадження результатів дисертації:**

**Зв'язок з науковими темами:**

## VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Мілкус Борис Наумович

2. Milkus Boris Naumovich

**Кваліфікація:** д.б.н., 06.01.11

**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. Цилюрик Анатолій Васильович
2. Цилюрик Анатолій Васильович

**Кваліфікація:** д.б.н., 06.01.11

**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. Каленич Федір Семенович
2. Каленич Федір Семенович

**Кваліфікація:** к.б.н., 06.01.11

**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** | Кирик Микола Миколайович |
| **Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні** | Кирик Микола Миколайович |
| **Відповідальний за підготовку облікових документів** | |
| **Реєстратор** | |
| **Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності** | Юрченко Т.А. |