# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0405U000219

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 20-01-2005

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Щербина Алла Володимирівна
2. Scherbina Alla Vladimirovna

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCHID 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:** 24-12-2004

**Спеціальність за освітою:** 7.070402

**Місце роботи здобувача:** Інститут виноградарства та виноробства ім. В.Є.Таїрова УААН

**Код за ЄДРПОУ:** 05431532

**Місцезнаходження:** Україна, 65103, м.Одеса, вул.40-річчя Перемоги, 27

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Українська академія аграрних наук

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Сектор науки:** 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

**Сектор науки:** Не застосовується

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

**Повне найменування юридичної особи:** Інститут виноградарства та виноробства ім. В.Є.Таїрова УААН

**Код за ЄДРПОУ:** 05431532

**Місцезнаходження:** Україна, 65103, м.Одеса, вул.40-річчя Перемоги, 27

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Українська академія аграрних наук

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Сектор науки:** Не застосовується

## V. Відомості про дисертацію

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 68.37.31

**Тема дисертації:**

1. Діагностика вірусних хвороб в процесі одержання здорового садивного матеріалу винограду
2. Diagnostics of virus diseases in the process of healthy grapevine planting material production (obtaining)

**Реферат:**

1. Вивчено ступінь ураження вірусами сортів і клонів сортів винограду. За допомогою імуноферментного аналізу показано, що найбільш розповсюдженим на тестованих сортах і клонах є вірус мармуровості винограду. На винограді також виявлено віруси коротковузля, перший та третій серотипи вірусу скручування листя винограду, однак рівень ураження дослідженого матеріалу цими вірусами незначний. Показано, що клоновий добір разом із санітарною селекцією є ефективним методом зниження ступеня ураження садивного матеріалу винограду шкідливими вірусними хворобими. Проведена оптимізація імуноферментного виявлення трьох вірусів винограду. Виявлено тканини та органи, які є найкращим

матеріалом для детекції вірусів коротковузля, скручування листя та мармуровості винограду. Садивний матеріал винограду, інтродукований зі США, було тестовано на неповіруси. Розроблено метод виявлення латентної вірусної інфекції винограду за допомогою радіоактивно міченою дсРНК зонду. Чутливість методу складає 1-10 нг вірусної РНК у зразку. Вивчено розповсюдження видів нематод на клонодослідних ділянках. Встановлено видовий склад кокцид на виноградниках Одеської області. До основних видів відносяться Pulvinaria vitis, Parthenolecanium corni і Pseudococcus longispinous, який є переносником віруса скручування листя. За допомогою методів термотерапії in vitro та культури меристеми проведено оздоровлення винограду від вірусної інфекції. Отримано здоровий садивний матеріал сортів Голубок та Рубір таїровський.

2. The level of virus infection on grapevine cultivars and clones is studied. The high level of grapevine fleck virus infection is showed. The amount of grapevine fanleaf and leafroll virus infection is not so high. It has been demonstrated that clonal selection together with sanitary selection is a very effective method to decrease the level of virus infection. The optimization of ELISA-test for three grapevine viruses is done. The best tissues and organs for reliable ELISA detection is estimated. Planting material from USA is tested for nepoviruses. DsRNA from grapevine affected by vein mosaic, rugose wood and grapevine leafroll is characterized. The method of grapevine latent infection detection by hybridization with radioactive labeled probe (dsRNA associated with leafroll) was elaborated. The sensivity of this method is near 1 - 10 ng of virus RNA per sample. The distribution of nematode species on clonal assays plots is studied. It has been established that the main species of coccides in Odessa region vineyards is Pulvinaria vitis, Parthenolecanium corni and Pseudococcus longispinus. The last one (as is shown by our experiments) can transmit grapevine leafroll virus. By thermotherapy and meristeme culture methods the healthy initial material of Golubok and Tairov's Rubi is obtained.

**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 Б.Н.
2. Milkus B.N.

**Кваліфікація:** 06.01.11

**Ідентифікатор ORCHID ID:** Не застосовується

**Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:**

**Код за ЄДРПОУ:**

**Місцезнаходження:**

**Форма власності:**

**Сфера управління:**

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Сектор науки:** Не застосовується

## VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

**Офіційні опоненти**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Бойко Анатолій Леонідович
2. Бойко Анатолій Леонідович

**Кваліфікація:** 03.00.06

**Ідентифікатор ORCHID ID:** Не застосовується

**Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:**

**Код за ЄДРПОУ:**

**Місцезнаходження:**

**Форма власності:**

**Сфера управління:**

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Сектор науки:** Не застосовується

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Таранухо Микола Павлович
2. Таранухо Микола Павлович

**Кваліфікація:** 06.01.11

**Ідентифікатор ORCHID ID:** Не застосовується

**Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:**

**Код за ЄДРПОУ:**

**Місцезнаходження:**

**Форма власності:**

**Сфера управління:**

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Сектор науки:** 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. |