Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0419U005624

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 29-12-2019

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Конуп Анастасія Ігорівна

2. Konup Anastasiia Ihorivna

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: 11-12-2019

Спеціальність за освітою: Мікробіологія та вірусологія

Місце роботи здобувача: Інститут виноградарства і виноробства ім.В.Є.Таїрова

Код за ЄДРПОУ: 05431532

Місцезнаходження: вул. 40-річчя Перемоги, 27, смт. Таїрове, Овідіопольський р-н., Одеська обл., 65496, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук 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: Інститут виноградарства і виноробства ім.В.Є.Таїрова

Код за ЄДРПОУ: 05431532

Місцезнаходження: вул. 40-річчя Перемоги, 27, смт. Таїрове, Овідіопольський р-н., Одеська обл., 65496, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 68.37.31

Тема дисертації:

1. Діагностика вірусних хвороб винограду при створенні сертифікованого безвірусного садивного матеріалу винограду в Україні

2. Diagnosis of Viral Diseases of Grapes When Creating Certified Non-Virus Planting Material of Grapes in Ukraine

Реферат/анотація:

1. Дисертацію присвячено удосконаленню методів діагностики вірусів для отримання безвірусного садивного матеріалу винограду в Україні, а також рекомендацій для виробництва якісних виноградних рослин (європейської біологічної категорії «сертифікований безвірусний садивний матеріал»). Актуальність роботи була зумовлена, насамперед, необхідністю проведення діагностики вірусних хвороб винограду, що викликаються шкодливими вірусами, зокрема: вірусом скручування листя винограду різних серотипів з першого по дев'ятий (Grapevine Leaf Roll-Associated Virus 1–9) (GLRaV1-9), вірусом коротковузля винограду (Grapevine Fanleaf Virus (GFLV), вірусом мармуровості листя винограду (Grapevine Fleck Virus (GFkV), вірусом A (Grapevine Virus A (GVA) і вірусом B (Grapevine Virus B (GVB) комплексу борознистості деревини винограду. Наукова новизна одержаних результатів полягає в тому, що вперше в Україні було застосовано метод

ідентифікації вірусів винограду за допомогою полімеразної ланцюгової реакції у режимі реального часу з гібридизаційнофлуоресцентною детекцією з використанням українських ізолятів. У процесі діагностики вірусних хвороб винограду та ідентифікації вірусів, збудників цих хвороб, застосовували специфічні пари праймерів і флуоресцентно мічені ДНК-зонди. Проводили фітосанітарне обстеження на наявність зовнішніх симптомів вірусних хвороб промислових виноградників півдня України. Порівняльний аналіз діагностики методами імуноферментного аналізу, класичної полімеразної ланцюгової реакції з гель-електрофоретичним аналізом і полімеразної ланцюгової реакції у реальному часі з гібридизаційнофлуоресцентною детекцією довів перевагу останньої в економічному аспекті та отриманні достовірних результатів.

2. The dissertation is devoted to the actual problem in the field of viticulture, namely: improvement of diagnostic methods for obtaining a virulent (healthy) grapevine planting material in Ukraine, as well as recommendations for the production of quality grape plants. The actuality of the work was conditioned, first of all, by the need for the diagnosis of virus diseases of the grapes caused by harmful viruses, such as: Grapevine Leaf Roll-Associated Virus (1–9) (GLRaV1-9), Grapevine Fanleaf Virus (GFLV), Grapevine Fleck Virus (GFkV), Virus A (Grapevine Virus A (GVA) and Grapevine Virus B (GVB) Rugose wood – associated viruses. Phytosanitary examination for the presence of external symptoms of viral diseases was carried out at industrial vineyards of South of Ukraine. The scientific novelty of the obtained results is that for the first time in Ukraine, the method of identification of grape viruses using polymerase chain reaction real-time mode with hybridization-fluorescence detection using Ukrainian isolates is used. Real time polymerase chain reaction method allows the identification of different grape viruses by means of unique pairs of primers in a short time. In the process of diagnosis, the same basis, except for specific primers and fluorescently labeled DNA probes, was used for the polymerase chain reaction products, and the composition of the polymerase chain reaction reaction mixture. A comparative analysis of the diagnosis by the method of immuno-enzymatic analysis and the polymerase chain reaction method in real time with hybridizationfluorescence detection proved the undoubted advantage of the latter in the economic aspect and let as get to reliable results.

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 Borys Naumovych

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. Слюсаренко Олександр Миколайович
2. Sliusarenko Oleksandr M.

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. Гринчук Катерина Валеріївна
2. Hrynchuk Kateryna Valeriivna

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.