Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0516U000786

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 31-10-2016

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Тряпіцина Наталія Василівна

2. Triapitsyna Nataliia Vasylivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 03.00.20

Назва наукової спеціальності: Біотехнологія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 06-10-2016

Спеціальність за освітою: 091

Місце роботи здобувача: Інститут садівництва Національної академії аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 00413297

Місцезнаходження: 03027, м. Київ-27, Новосілки, вул. Садова, 23

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 26.004.15

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 садівництва Національної академії аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 00413297

Місцезнаходження: 03027, м. Київ-27, Новосілки, вул. Садова, 23

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 62.13.99

Тема дисертації:

1. Біотехнологічні основи отримання садивного матеріалу кісточкових (Prunus spp.) та ягідних (Ribes spp., Rubus spp., Fragaria x ananassa) культур в Україні

2. Biotechnological bases of planting material obtaining for stone fruit (Prunus spp.) and berries (Ribes spp., Rubus spp., Fragaria x ananassa) crops in Ukraine

Реферат/анотація:

1. Дисертацію присвячено розробленню нових і вдосконаленню існуючих біотехнологій, спрямованих на підвищення ефективності виробництва сертифікованого садивного матеріалу шести кісточкових та шести ягідних культур. Обґрунтовано науково-методичну основу забезпечення здорового статусу садивного матеріалу на всіх етапах його виробництва та експлуатації. Вдосконалено біотехнології відбору рослин-кандидатів у материнські рослини та підтримання статусу рослин в добазових колекціях в умовах культури in vitro та в умовах відкритого ґрунту. Актуалізовано панелі вірусних патогенів для сертифікації садивного матеріалу кісточкових та ягідних культур в умовах України. Визначено основні критерії універсалізації біотехнологій хемотерапевтичного оздоровлення, що базуються на оцінюванні фази швидкої та

пролонгованої дії препарату, діапазону терапевтичних та токсичних доз. Розроблено універсальні (імпульсні та каскадні) модулі хемотерапевтичного оздоровлення в культурі in vitro експлантатів малини, аґрусу, сливи та підщепи Гізела 6 від моно- та полівірусних інфекцій. Створено методичний алгоритм оцінювання терапевтичного, токсичного та генотоксичного ефектів дії антивірусних препаратів під час проведення оздоровлення. Запропоновано систему прогнозних оцінок асиметричності поширення вірусів кісточкових та ягідних культур у садових агроценозах, яка базується на визначенні тенденцій до коваріювання, асоціативності та моноінфікування вірусів під час розповсюдження. Оцінено стратегії поширення ВШС у насадженнях різних кісточкових культур та виділено чинники, які можуть на них впливати. Науково обґрунтовано та розроблено превентивні заходи з обмеження поширення ВШС у насадженнях шести кісточкових культур. Обчислено економічні та соціальні ефекти запровадження програми вирощування сертифікованого садивного матеріалу кісточкових та ягідних культур в Україні.

2. The thesis is devoted to the development of new biotechnologies and improvement of existing ones for production of healthy planting material for six stone and six berries crops. It was created the holistic concept for providing of healthy status of planting stock material at all steps of its production and operation. The biotechnologies for screening of candidate material for nuclear stock status and maintenance of healthy plant status in prebasic collections in vitro culture conditions and in open field conditions were improved. The panels of viral pathogens for the certification of planting material of stone fruit and berry crops were updated to condition of Ukraine. The main criteria for universalization of chemotherapeutic biotechnologies, based on evaluation of rapid and prolonged phase of drug action and range between therapeutic and toxic doses were identified. The universal units («pulse» and «cascade») of chemotherapy biotechnologies in vitro culture for raspberry, gooseberry, plum, rootstock Gisela 6 explants sanitation from mono- and multivirus infections were designed. The methodical algorithm for estimating of therapeutic, toxic and genotoxic effects of antiviral drugs during the explants chemotherapy in vitro culture was created. The predictive evaluation system of asymmetric viruses distribution based on determining of theirs tendencies for co-variation, association and monoexpansion was proposed. The epidemiological strategies of PPV distribution in plantations of different stone fruits crops and the main factors that can influence them were evaluated. The preventive measures to avoid the PPV spread in orchards were scientifically proved and developed for six stone fruit crops. The economical and social effects of the implementation of the program of high-quality certified plant material production of stone fruit and berry crops in Ukraine were calculated.

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. Бублик Микола Олександрович

2. Bublyk Mykola Oleksandrovych

Кваліфікація: д.с.-г.н., 06.01.07

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. Теслюк Віктор Васильович

2. Теслюк Віктор Васильович

Кваліфікація: д.с.-г.н., 03.00.20

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. Бойко Анатолій Леонідович

2. Бойко Анатолій Леонідович

Кваліфікація: д.б.н., 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. Мулюкіна Ніна Анатоліївна
2. Мулюкіна Ніна Анатоліївна

Кваліфікація: д.с.-г.н., 06.01.08

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 Григорюк Іван Панасович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Григорюк Іван Панасович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Юрченко Т.А.