Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0414U004378

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 22-10-2014

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Бундук Юлія Михайлівна
2. Bunduk Yulia Michaylivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 03.00.20

Назва наукової спеціальності: Біотехнологія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 09-10-2014

Спеціальність за освітою: 7.04010201

Місце роботи здобувача: Українська науково-дослідна станція карантину рослин УААН

Код за ЄДРПОУ: 00495832

Місцезнаходження: Чернівецька обл. Новоселицький р-н с. Бояни Вул. Наукова

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: Національний університет біоресурсів і природокористування України

Код за ЄДРПОУ: 00493706

Місцезнаходження: 03041, м. Київ-41, вул. Героїв Оборони, 15

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет міністрів

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 62.13.27

Тема дисертації:

1. Оптимізація біотехнологічних етапів клонального мікророзмноження форм айви довгастої (Cydonia oblonga Mill.)

2. Оптимизация биотехнологических этапов клонального микроразмножения форм айвы продолговатой (Cydonia oblonga Mill)

Реферат/анотація:

1. У дисертаційній роботі вперше викладено експериментальний матеріал з питань оптимізації біотехнологічних етапів клонального мікророзмноження форм айви довгастої (Cydonia oblonga Mill.). Розроблено біотехнологічну схему отримання безвірусного садивного матеріалу форм айви довгастої для розмноження в культурі in vitro.

2. In the dissertation work the experimental and theoretic material is firstly set out concerning the problems of biotechnologic devices optimization for quince (Cydonia oblonga Mill.) sanitation and clonal micropropagation. The conditions for thermo- and chemotherapy in vitro are determined, which give possibility to provide a higher reliability level and a guaranteed yield of quince non-viral material. The optimum terms of outgoing material

selection and plant material sterilization conditions with the aim of obtaining an aseptic culture are clarified. The most optimum growth regulators concentrations are selected, particularly ?-indolil butyric acid, indolil-3-acetic acid, naftilacetic acid, benzylaminopurine, kinetin, gibberellic acid, mineral and carbohydrate components of nutrient medium for morphogenesis different stages, the usage of which allows to increase significantly the effectiveness of quince clonal micropropagation process. In conditions of various spectrum content light effect on quince microshoots development at proliferation stage, a physiologic reaction of different types is detected on a certain spectrum lamps illumination. It is shown that the lamps illumination with radiation in a red spectrum site causes the optimization of quince plants biometric indicators. The microshoots in vitro rhizogenesis stage is improved (a short-time culturing of microshoots in darkness, an optimum medium selection for rhizogenesis), which gives possibility to provide a high-level rooting formation and quince microshoots rhizogenesis process acceleration. The usage of luminescent lamps illumination with radiation enforcement in a blue spectrum site is offered first. This provides more quince rooted microshoots yield in conditions in vitro. The stage of quince regenerating plants acclimatization ex vitro is optimized first, which is based on using a two-layer substrate, stipulating their establishment level increase. A stimulating effect of boric acid- and potassium permanganate solutions is revealed on adaptation process of quince regenerating plants in glasshouse isolators. The biotechnological scheme of obtaining nonviral planting material of quince form is elaborated for propagation in culture in vitro.

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. Григорюк Іван Панасович
2. Grygoryuk Ivan Panasovych

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.12

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. Кондратенко Петро Васильович

2. Кондратенко Петро Васильович

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ємець Алла Іванівна

2. Ємець Алла Іванівна

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.11

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	Макаренко Наталія Анатоліївна
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Макаренко Наталія Анатоліївна
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.