Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0507U000633

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 26-11-2007

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Митрофанова Ірина Вячеславівна
2. Mitrofanova Irina Vjacheslavivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор 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: 02-11-2007

Спеціальність за освітою: 7.130102

Місце роботи здобувача: Нікітський ботанічний сад - Національний науковий центр УААН

Код за ЄДРПОУ: 00494551

Місцезнаходження: Ялта, пгт Нікіта

Форма власності:

Сфера управління: Українська аграрна академія наук

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 53.369.01

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: Нікітський ботанічний сад - Національний науковий центр УААН

Код за ЄДРПОУ: 00494551

Місцезнаходження: Ялта, пгт Нікіта

Форма власності:

Сфера управління: Українська аграрна академія наук

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 62.33.29

Тема дисертації:

1. Соматичний ембріогенез та органогенез як основа біотехнології отримання і збереження багаторічних садових культур

2. Somatic embryogenesis and organogenesis as a basis of obtaining and preservation of perennial horticultural plants

Реферат/анотація:

1. Досліджено процеси соматичного ембріогенезу у ломиноса, каладіума та фікуса ліровидного і виявлено оптимальні фактори, що регулюють утворення ембріоїдів. Встановлено особливості мінливості геному при різних способах регенерації ломиноса in vitro. Вперше розроблено високоефективні біотехнологічні системи одержання рослин ломиноса, каладіума та фікуса ліровидного через соматичний ембріогенез та органогенез. Проведено вивчення морфогенетичних потенцій органів і тканин ківі, зизифуса, хурми, фейхоа, м'яти котячої та гісопу. Показано високу регенераційну здатність листкових експлантів до адвентивного пагоноутворення і вперше створено реципієнтні системи in vitro. Вперше визначено оптимальні експланти декоративних, субтропічних і кісточкових плодових культур для депонування in vitro. Встановлено фактори, що впливають на тривалість збереження експлантів в умовах in vitro. Розроблено спосіб мінімізації росту

рослин і на його основі створено генобанк in vitro цінних видів і сортів багаторічних садових культур увигляді повільно зростаючих колекцій.

2. The processes of somatic embryogenesis in clematis, caladium and lyrate fig were investigated and the optimal factors, regulated formation of embryoids were revealed. The features of genome variability were established through different regeneration of clematis in vitro. For the first time high effective biotechnological systems of clematis, caladium and lyrate fig obtaining through somatic embryogenesis and organogenesis were developed The morphogenetic capacity of tissues and organs in zizyphus, kiwi, persimmon, feijoa, nep and hyssop was studied. High regeneration ability of leaf explants to formation of adventive microshoots was demonstrated and new recipient systems in vitro were created. For the first time the optimal explants of ornamental plants, subtropical and stone fruits for preservation in vitro were determined. The major factors influencing on duration of preservation of explants in conditions in vitro were established. The method of minimization of plants growth was developed and genepool collection of valuable species and cultivars of perennial horticultural plants was created.

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. Єжов Валерій Микитович

2. Yezhov Valeriy Mykytovich

Кваліфікація: д.т.н., 03.00.20, 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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кучук Микола Вікторович
2. Кучук Микола Вікторович

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.20, 03.00.22

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. Бугара Олександр Михайлович
2. Бугара Олександр Михайлович

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.05, 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. Ігнатова Світлана Олександрівна
2. Ігнатова Світлана Олександрівна

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.20, 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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Єжов Валерій Микитович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Єжов Валерій Микитович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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