Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0416U003219

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 31-05-2016

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Мірошніченко Тетяна миколаївна
2. Miroshnichenko Tetiana Mykolaivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 06.01.05

Назва наукової спеціальності: Селекція і насінництво

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 26-05-2016

Спеціальність за освітою: 8.070801

Місце роботи здобувача: Інститут овочівництва і баштанництва НААН

Код за ЄДРПОУ: 00497124

Місцезнаходження: 62478, Харківська обл., Харківський р-н, сел.Селекційне, вул. Інститутська, 1

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 65.357.01

Повне найменування юридичної особи: Інститут овочівництва і баштанництва Національної академії аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 00497124

Місцезнаходження: вул. Інститутська, 1, с. Селекційне, Харківський р-н., Харківська обл., 62478, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: Інститут овочівництва і баштанництва НААН

Код за ЄДРПОУ: 00497124

Місцезнаходження: 62478, Харківська обл., Харківський р-н, сел.Селекційне, вул. Інститутська, 1

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 68.35.03

Тема дисертації:

1. Вихідний матеріал для селекції томата, створений з використанням культури клітин і тканин in vitro

2. The initial material for tomato breeding created by the use of cell and tissue culture in vitro

Реферат/анотація:

1. Об'єкт: розвиток томата в культурі ізольованих тканин і органів; прийоми збереження і розмноження рослин віддалених гібридів томата в культурі in vitro Мета: теоретичне й експериментальне обґрунтування використання оптимізованих клітинних технологій in vitro для розмноження і збереження генетично сталого та індукції формування нового вихідного матеріалу для сортової і гібридної селекції томата. Новизна: Вперше в Україні біотехнологічним шляхом створено вихідний матеріал томата з ознаками стійкості до фузаріозного в'янення, розмножено форми з ознаками пилкової стерильності для сортової і гібридної селекції. Теоретично обґрунтовано та розроблено фітогормональний склад живильного середовища. Експериментально визначено оптимальні концентрації фільтрату культуральної рідини (ФКР) патогенних грибів роду Fusarium Link. Встановлено залежність між концентрацією ФКР у живильному середовищі і параметрами життєздатності і морфогенезу експлантатів. Визначено кореляційні зв'язки між параметрами експлантатів в ізольованій культурі на селективних середовищах та отриманих із них рослин покоління R1 в

польових умовах. Встановлено закономірності динаміки ростових процесів рослин-регенерантів віддалених гібридів томата F1. Результати: Методом клітинної селекції виділено перспективні фузаріозостійкі лінії томата (S.l. 42, S.l. 52, S.l. 11, S.l. 46). Розроблено спосіб одержання клітинних ліній овочевих рослин родини Solanaceae L. (помідор, перець солодкий, баклажан) в культурі in vitro, який забезпечує стабільну індукцію морфогенезу у більш ніж 50 % генотипів різного походження. Розроблено спосіб створення фузаріозостійкого вихідного матеріалу пасльонових овочевих рослин (томат, баклажан, перець)

2. Object: development of tomato in the culture of isolated tissues and organs; methods of preservation and propagation of plants remote tomato hybrids in culture in vitro. Objective: theoretical and experimental study using optimized cell technologies for in vitro propagation and conservation and sustainable genetically induce the formation of new source material for varietal and hybrid breeding tomato. The novelty: For the first time in Ukraine created by biotechnological raw material tomato with signs of resistance to Fusarium wilt, printed forms with symptoms of pollen sterility for hybrid and varietal selection. Theoretically grounded and developed phytohormonal composition of the culture medium. Experimental optimum concentration of the filtrate culture fluid (FCR) of pathogenic fungi genus Fusarium Link. The dependence between the concentration of FCR in the culture medium and the parameters of sustainability and explants morphogenesis. Determined correlations between parameters explants in an isolated culture on selective media and received from them R1 generation plants in the field. The regularities of the dynamics of growth processes of plants-regenerants remote tomato hybrids of F1. Results: The cell selection method selected fuzariozostiyki promising line of tomato (S.l. 42, S.l. 52, S.l. 11, S.l. 46). A method of obtaining cell lines vegetable plant family Solanaceae L. (tomato, sweet pepper, eggplant) in culture in vitro, which provides a stable induction of morphogenesis in more than 50% of the genotypes of different origin. A method of creating fuzariozostiykoho source material nightshade vegetables (tomato, eggplant, peppers)

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. Івченко Тетяна Володимирівна

2. Ivchenko Tetiana Volodimirivna

Кваліфікація: к.с.-г.н., 06.01.05

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. Леонов Олег Юрійович
2. Леонов Олег Юрійович

Кваліфікація: д.с.-г.н., 06.01.05

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. Криворученко Роман Володимирович
2. Криворученко Роман Володимирович

Кваліфікація: к.с.-г.н., 06.01.05

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 Корнієнко Сергій Іванович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Корнієнко Сергій Іванович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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