Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0413U003224

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 21-05-2013

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Віценя Тамара Іванівнвна
2. Vitsenya Tamara Ivanovna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

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: 23-04-2013

Спеціальність за освітою: 7.130102

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): К 65.357.01

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: 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. Біотехнологічні основи створення, збереження та розмноження часнику (Allium sativum L.) для селекції та насінництва.
2. Biotechnological foundation of creation, storage and propagation of garlic for breeding and seed production.

Реферат:

1. Об'єкт дослідження: біотехнологічні методи в селекції і насінництві часнику. Мета дослідження: теоретичне та експериментальне обґрунтування використання сучасних біотехнологічних методів для створення, розмноження та збереження селекційного матеріалу часнику. Результати: Оптимізовано метод клонального мікророзмноження часнику, який включає експериментально обґрунтований склад поживних середовищ для культивування первинних експлантів, укорінення та адаптацію рослин-регенерантів до умов in vivo. Розроблено методику депонування колекційних зразків часнику в культурі in vitro за низької температури (4?С) на стандартному середовищі або на середовищі з підвищеним вмістом сахарози (120 г/л), яка забезпечує збереження 84,9-94,4% життєздатних рослин. Розроблено спосіб кріоконсервування часнику, який базується на використанні в якості об'єкту апікальних меристем розміром 2,0-3,0 мм і кріопротекторного розчину PVS N, що забезпечує збереження 75,3% життєздатних меристем. Оцінено 56 колекційних зразків, виділено джерела продуктивності та зимостійкості. Створено і розмножено

біотехнологічним методом лінію часнику G-25 (урожайність 9,9 т/га, зимостійкість 96 %, рентабельність 68,7%).

2. Object of study: biotechnology methods in plant breeding and seed garlic. Objective: theoretical and experimental study using modern biotechnological methods for the creation, propagation and conservation of breeding material of garlic. Results: Method of clonal micropropagation of garlic have been optimised, which includes experimentally substantiated composition of nutrient media for the cultivation of primary explants, implanting and adaptation of plants to the conditions of regeneration in vivo. The method of depositing collection samples of garlic in culture in vitro at low temperature (4?C) in standard medium or in medium with a high content of sucrose (120 g/l), which maintains 84,9-94,4% viable plants. The method of cryopreservation of garlic, which is based on the use of the subject of the apical meristem size of 2-3 mm and krioprotective solution PVS N, which maintains 75,3% of viable meristems. 56 collectible designs have been estimated, sources of productivity and hardiness have been selected. Garlic line G-25 (yield of 9,9 t/ha, 96% of hardiness, profitability 68,7%) was created and propagated by biotech.

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 Tatjana Volodymyrovna

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. Козубенко Леонід Васильович
2. Козубенко Леонід Васильович

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. Улянич Олена Іванівна
2. Улянич Олена Іванівна

Кваліфікація: д.с.-г.н., 06.01.06

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 Гончаренко Василь Юхимович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Гончаренко Василь Юхимович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

Юрченко Т.А.