Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0414U002895

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 22-07-2014

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Мозговська Ганна Валеріївна
2. Mozgovska Hanna Valeriivna

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: 24-06-2014

Спеціальність за освітою: 8.130104

Місце роботи здобувача: Інститут овочівництва і баштанництва УААН

Код за ЄДРПОУ: 00497124

Місцезнаходження: 62478, Харківська обл, Харківський р-н, п/в Селекційне

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 УААН

Код за ЄДРПОУ: 00497124

Місцезнаходження: 62478, Харківська обл, Харківський р-н, п/в Селекційне

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. Створення вихідного матеріалу для селекції баклажана на стійкість до фузаріозного в'янення та жаростійкість на основі біотехнологічних методів

2. Creating source initial material for breeding of eggplant for resistance to Fusarium wilt and heat resistance on the basis of biotechnological methods

Реферат:

1. Об'єкт: культура ізольованих клітин в селекції баклажана на стійкість до фузаріозного в'янення та жаростійкість. Мета: теоретичне й експериментальне обґрунтування використання комплексу модифікованих лабораторних методів - клітинної селекції, ембріокультури й індукованого мутагенезу для створення стійкого до хвороб в'янення та жаростійкості лінійного матеріалу баклажана. Методи: методи культури органів і тканин; мікологічні; польових досліджень; вимірювально-ваговий; аналітичний; статистичної обробки даних. Новизна: створено чотири лінії баклажана зі стійкістю до фузаріозного в'янення та жаростійкості; розроблено спосіб одержання ліній овочевих рослин родини Solanaceae L. у культурі in vitro; розроблено спосіб створення фузаріозостійкого вихідного матеріалу баклажана; розроблено спосіб із подолання постгамної несумісності баклажана. Результати: створено чотири лінії баклажана S. m. 62, S. m. 63 зі стійкістю до фузаріозного в'янення на рівні 7 балів; S. m. 79, Л 21 зі ступенем жаростійкості до 90,1 %;

встановлено, що на середовищі MS, доповненому 0,1 ГК3 та 0,1 НОцК ініціація проростання недорозвинених зародків становить 97,7 %; ефективна доза гамма-опромінення насіння баклажана не повинна перевищувати 161,8 Гр; ефективність оцінки зразків баклажана на жаростійкість становить 76,3 %. Ступінь упровадження: довідки впровадження у селекційні програми Інституту овочівництва і баштанництва НААН, Донецької дослідної станції ІОБ НААН, Інституту сільського господарства Криму НААН, в навчальний процес Харківського національного аграрного університету ім. В.В. Докучаєва, Державного вищого навчального закладу "Український державний хіміко-технологічний університет". Сфера використання: для селекціонерів науково-дослідних установ.

2. Object: the isolated cells in culture of breeding of eggplant for resistance to Fusarium wilt and heat resistance. Purpose: theoretical and experimental study on the use of modified complex laboratory methods of cell selection, embryo and induced mutagenesis to create sustainable wilt disease and heat resistance of the linear material of eggplant. Methods: the methods of culture of organs and tissues; mycological; field studies; measuring and weighing; analytical; processing statistical data. Novelty: created four lines of eggplant with resistance to Fusarium wilt and heat resistance; a method of producing plant lines of the vegetable family of Solanaceae L. in a culture in vitro; developed a way to create original material of eggplant resistance to Fusarium wilt; developed a method to overcome the incompatibility of eggplant. Results: created four lines of eggplant S. m. 62, S. m. 63 with resistance to Fusarium wilt of 7 points; S. m. 79, L 21, with a degree of heat resistance of up to 90.1%; found that on MS medium supplemented with 0.1 and 0.1 GK3 0.1 NAA initiation of germination of immature embryos is 97.7%; effective dose of gamma irradiation of seeds of eggplant should not exceed 161.8 Gy; the evaluation of the heat resistance of eggplant samples is 76.3%. The degree of implementation: reference implementation in breeding programs of the Institute of vegetables and melons of NAAS, Donetsk OBI of NAAS experimental station, Crimea Institute of agriculture of NAAS, in the educational process of the Kharkov national agrarian university of V.V. Dokuchaev, State institution of higher education "Ukrainian state university of chemical technology." Scope: for breeders research institutions.

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 Volodymyrivna

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. Петренкова Віра Павлівна
2. Петренкова Віра Павлівна

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. Тищенко Володимир Миколайович
2. Тищенко Володимир Миколайович

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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради	Вітанов Олександр Дмитрович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Вітанов Олександр Дмитрович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.