Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0415U001763

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 17-04-2015

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Слободян Сергій Олександрович
2. Slobodyan Sergiy Oleksandrovych

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: 27-03-2015

Спеціальність за освітою: 7.130102

Місце роботи здобувача: Інститут картоплярства УААН

Код за ЄДРПОУ: 00496828

Місцезнаходження: 07853, Київська область, Бородянський район, смт. Немішаєве, вул. Чкалова, 22

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 27.361.01

Повне найменування юридичної особи: ННЦ "Інститут землеробства НААН"

Код за ЄДРПОУ: 00496834

Місцезнаходження: вул. Машинобудівників, 2Б, смт. Чабани, Києво-Святошинський р-н., Київська обл., 08163, 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 картоплярства УААН

Код за ЄДРПОУ: 00496828

Місцезнаходження: 07853, Київська область, Бородянський район, смт. Немішаєве, вул. Чкалова, 22

Форма власності:

Сфера управління: Українська аграрна академія наук

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 68.35.03

Тема дисертації:

1. Удосконалення методів оцінювання меристемних ліній для відтворення добазового насіннєвого матеріалу картоплі за використання молекулярно-генетичного аналізу

2. Improvement of assessment of meristem lines to reproduce pre-basic seed material of potato using molecular and genetic analysis

Реферат/анотація:

1. Об'єкт - детекція латентної вірусної інфекції у озлоровлених ліній картоплі методом ІФА та ЗТ-ПЛР; мінливість оздоровлених ліній картоплі при застосуванні термо- та хіміотерапії; причинно-наслідкові зв'язки мінливості та доцільність застосування ПЛР-аналізу при виробництві якісної насіннєвої картоплі. Мета - оцінка та виділення продуктивних меристемних ліній для відтворення добазового насіннєвого матеріалу картоплі за використання молекулярно-генетичних методів аналізу. Методи - молекулярно-генетичні, лабораторні, польові, візуальний, вимірювально-ваговий, статистичний, розрахунково-порівняльний. Вперше в Україні для системи насінництва картоплі розроблено: тест-систему на основі ЗТ-ПЛР для діагностики віроїду веретеноподібності бульб та X-, Y-, S-, L-, M- вірусів; молекулярно-генетичні методи (RAPD- та ISSR-ПЛР) визначення мінливості ліній картоплі після оздоровлення сортів

біотехнологічними методами. Використання сучасних молекулярно-генетичних методів у біотехнології оздоровлення дає можливість зменшити на один рік термін випробування ліній за комплексом господарсько-цінних показників в польових умовах. Основні результати досліджень впроваджені в 2010 і 2013 рр. у Інституті картоплярства, Інституті сільськогосподарської мікробіології та агропромислового виробництва НААН та фермерському господарстві "Аделаїда" (м. Херсон). Галузь використання - сільськогосподарське виробництво.

2. The object is a detection of latent virus infection in healed potato lines through EIA and RT-PCR methods; variability of healed potato lines in the application of thermo and chemotherapy; causal relationships of variability and feasibility of PCR analysis application in the production of quality seed potatoes. The aim is to assess and allocate productive meristem lines to reproduce pre-basic seed potatoes by using molecular and genetic analysis methods. The methods are molecular and genetic, laboratory, field, visual, measurement and weighting, statistical, settlement and comparative ones. For the first time in Ukraine the test system based on RT-PCR for the diagnostics of potato spindle tuber viroid and X-, Y-, S-, L-, M- viruses; molecular and genetic methods (RAPD- and ISSR-PCR) of identification of potato lines' variability following the healing of the varieties with biotechnological methods have been developed for seed potato system. Using modern molecular and genetic methods in biotechnology makes it possible to shorten for a year the test term of the lines under the complex of economically valuable performance in the field. The main research results were introduced in 2010 and 2013 at the Institute for Potato Research, Institute of Agricultural Microbiology and Agricultural Production of NAAS and the farm enterprise "Adelaida" (Kherson). Field of application is agricultural production.

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. Олійник Тетяна Миколаївна

2. Oliynyk Tetiana Mykolaivna

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. Балан Василь Миколайович
2. Балан Василь 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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ковалишина Ганна Миколаївна
2. Ковалишина Ганна Миколаївна

Кваліфікація: д.с.-г.н., 06.01.11

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 Камінський Віктор Францевич

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Камінський Віктор Францевич

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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