Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0406U000391

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 02-02-2006

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ковальчук Марія Вікторівна
2. Kovalchuk Mariya Victorivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 03.00.20

Назва наукової спеціальності: Біотехнологія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 24-01-2006

Спеціальність за освітою: 7.070409

Місце роботи здобувача: Інститут молекулярної біології і генетики НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05417105

Місцезнаходження: 03143 м.Київ, вул.Заболотного, 150

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.237.01

Повне найменування юридичної особи: Інститут молекулярної біології і генетики Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 05417101

Місцезнаходження: вул. Акад. Заболотного, 150, м. Київ, Київська обл., 03143, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: Інститут молекулярної біології і генетики НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05417105

Місцезнаходження: 03143 м.Київ, вул.Заболотного, 150

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 62.13.02

Тема дисертації:

1. Протекторні властивості бактерій роду Pseudomonas за умов клонального мікророзмноження та товарного виробництва картоплі (Solanum tuberosum L.)

2. The protective capability of the Pseudomonas genus bacteria within the clonal micropropogation and commodity production of potato (Solanum tuberosum L.)

Реферат/анотація:

1. Об'єкт - біотехнологічні методи захисту рослин від комплексної ґрунтової інфекції за допомогою корисних ризосферних мікроорганізмів; мета - дослідження особливостей протекторної дії деяких видів бактерій роду Pseudomonas при їхній інтродукції у вищі рослини та застосування їх для створення біотехнологічних прийомів захисту рослин картоплі (Solanum tuberosum L.) від комплексної грунтової інфекції при отриманніі посадкового матеріалу та вирощуванні товарної продукції; методи - мікробіологічні, біохімічні, цитологічні та молекулярно-біологічні; новизна - вперше охарактеризовано штами бактерій Pseudomonas sp. ІМБГ 163 та Pseudomonas sp. ІМБГ 287 як біологічні об'єкти, які мають здатність колонізувати рослини, бути конкурентноздатними в угрупованнях бактерій, що знаходяться в ризосфері рослини та позитивно впливати на ростові характеристики рослин, показано перспективність використання бактерій Pseudomonas sp. ІМБГ

163 та Pseudomonas sp. ІМБГ 287 для захисту рослин картоплі від патогенної мікробіоти та адаптації рослин-регенерантів при подоланні трансплантаційного стресу до умов ex vitro; результати - встановлено оптимальні строки та умови застосування вищезгаданих бактерій для захисту посадкового матеріалу та товарної продукції картоплі від фітопатогенів; сфера використання - екологізація технологій рослинництва.

2. The object is biotechnological methods of protection of plants against a complex soil infection with the help of useful rhizobacteria; the purpose is a research of features of the protective capability of the Pseudomonas bacteria of highest plants and application them for development of biotechnological methods of protection of potato plants (Solanum tuberosum L.) against a complex soil infection; the methods are microbiological, biochemical, cytological and molecular biology; the new approach lies in a discription of strains of Pseudomonas sp. IMBG 163 and Pseudomonas sp. IMBG 287 as novel biological objects capable to colonize plants and to be competitive in associations of the rhizosphere bacteria and to influence positively on development of plants; the use them for protection of potato against phytopathogenic microorganisms and adapting vitroplants to conditions ex vitro. The positive effects of the above mentioned bacteria on priming the micropropagated plantlets, minitubers, and seed tuberswere determined, optimal terms and conditions of use them are established. The area of use is development of environmentaly friendly technologies of plant protection.

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. Козировська Наталія Олексіївна

2. Kozyrovska Natalia Alexeevna

Кваліфікація: к.б.н., 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. Товкач Федір Іванович
2. Товкач Федір Іванович

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.06

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. Коваленко Павло Григорович
2. Коваленко Павло Григорович

Кваліфікація: к.б.н., 03.00.03

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	Кунах Віктор Анатолійович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Кунах Віктор Анатолійович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.