Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0504U000306

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 08-06-2004

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Шерстобоєва Олена Володимирівна
2. Sherstoboeva Elena Vladimirovna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 03.00.16

Назва наукової спеціальності: Екологія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 25-05-2004

Спеціальність за освітою: 7.070402

Місце роботи здобувача: Інститут агроекології та біотехнології Української академії аграрних наук

Код за ЄДРПОУ: 13722479

Місцезнаходження: 03143, м. Київ-143, вул. Метрологічна, 12

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. 26.371.01

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 агроекології та біотехнології Української академії аграрних наук

Код за ЄДРПОУ: 13722479

Місцезнаходження: 03143, м. Київ-143, вул. Метрологічна, 12

Форма власності:

Сфера управління: Українська аграрна академія наук

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 34.27.23, 68.03.

Тема дисертації:

1. Оптимізація структури мікробного угруповання кореневої зони озимої пшениці

2. Optimization of structure microbial association of a root zone of a winter wheat

Реферат/анотація:

1. Встановлена конкретна топографія популяцій інироdукованих штамів діазотрофів у ризоплані, ризосфері та едафосфері. Показано, що колонізація ними кореневої зони ініціює певні перебудови таксономічної і функціональної структури мікробних угруповань ризоплани і ризосфери. Висока азотфіксуюча активність штамів, продукція речовин фітогормональної та антибіотичної дії, засвоєння важкорозчинних фосфатів обумовлюють підвищення активності азотфіксації руйнування целюлози та антифунгального потенціалу грунту, що, в свою чергу, підвищує продуктивність озимої пшениці. На основі селекційних діазотрофів розроблені оригінальні технології одержання вермикулітних та гельних препаратів. Розроблено елементи технології застосування біопрепаратів для підвищення продуктивності озимої пшениці. Доведена безпека потрапляння препаратів у навколишнє середовище.

2. Concrete topography of a populationof introduced stains of diazotrophes inside rhizoplan, rhizosphere and edaphosphere was established. it was shown, that their colonisation of root zone can iniciate some chenges of

taxonomic as well as functional structure of microbes assotiations for both rhizoplan and rhizosphere. High nitrogen fixing activity for different strains and high producing of phytohormonal and antibiotic substances as well as assimilation low solved phosphates can increase og general nitrogen fixing activity, can activate destruction of cellulose amounts in soil, establishing of antifungal capacity of rhizosphere. All above mentoined factors lead to increasing of general productivity for winter wheat plants. As a result, on the basis of the selected diazotrophes original technologies were created to produce vermiculite and gel preparations. Technologies to use biological preparations for increasing of general productivity of winter wheat plants were developed. It was shown that an unexpected releasing of the preparations is safe for the environment.

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. Патика Володимир Пилипович
2. Patyka Volodimir Pilipovich

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.16, 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. Петриченко Василь Флорович

2. Петриченко Василь Флорович

Кваліфікація: д.с.-г.н., 06.01.09

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. Гвоздяк Ростислав Ілліч

2. Гвоздяк Ростислав Ілліч

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.07

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. Юрчак Лариса Дем"янівна

2. Юрчак Лариса Дем"янівна

Кваліфікація: д.с.-г.н., 03.00.16

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 Глазко Валерій Іванович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Глазко Валерій Іванович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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