Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0407U001640

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 19-04-2007

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Коваленко Тетяна Мефодіївна
2. Kovalenko Tatiana Mefodievna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 03.00.07

Назва наукової спеціальності: Мікробіологія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 23-03-2007

Спеціальність за освітою: 7.130.103

Місце роботи здобувача: Вінницький державний аграрний університет

Код за ЄДРПОУ: 00497236

Місцезнаходження: 21008, м. Вінниця, вул. Сонячна 3

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство аграрної політики України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 74.844.02

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: 68.05.45

Тема дисертації:

1. Оптимізація функціонування симбіотичної системи RHIZOBIUM - TRIFOLIUM поліфункціональним комплексом мікроорганізмів

2. The optimization functioning symbiotic system Rhizobium - Trifolium polifunkcioning complex microorganisms.

Реферат/анотація:

1. Об'єкт досліджень - симбіотична взаємодія конкурентноздатних і високоактивних штамів Rhizobium leguminosarum bv. trifolii з Trifolium pratense L. та вплив поліфункціонального комплексу мікроорганізмів на формування і функціонування симбіотичної системи. Мета досліджень - виділення високоактивних і конкурентноздатних штамів Rhizobium leguminosarum bv. trifolii, створення препарату на їх основі і активізація функціонування азотофіксувальної симбіотичної системи Rhizobium - Trifolium застосуванням поліфункціонального комплексу мікроорганізмів в умовах Лісостепу. Методи дослідження - лабораторні, вегетаційні і польові, математично-статистичний. Теоретичні та практичні результати - виробництву рекомендовано новий штам бульбочкових бактерій конюшини Rh. leguminosarum bv. trifolii 20 та препарат на його основі, який забезпечує формування активної симбіотичної системи Rh. leguminosarum bv. trifolii - Trifolium pratense L. Новизна - вперше показано, що застосування штамів Rh. leguminosarum bv. trifolii 11 і 20y

комплексі зі штамом фосформобілізівних бактерій Enterobacter nimipressuralis 32-3 та штамом-антагоністом фітопатогенних грибів Paenibacillus polymyxa 6M на фоні спонтанної інокуляції в умовах зони Лісостепу підвищує їхню нодуляційну і нітрогеназну активність, вміст хлорофілу у фітомасі, продуктивність конюшини та якість одержаної кормової сировини. Ступінь упровадження - результати експериментів впроваджені у виробництво на площі 5 га і використані при розробці методичних рекомендацій "Вирощування конюшини лучної із застосуванням мікробних препаратів".

2. Research object - symbiotic interaction of competitive and highly active Rhisobium leguminosarum bv. trifolii pratense and the effect of poly-functional complex of microorganism on the formation and functioning of a symbiotic system. Research aim - identification of highly active and competitive Rhisobium leguminosarum bv. trifolii, making a preparation on its basis and activation of nitrogen-fixing symbiotic system functioning Rhisobium Trifolium, use of poly functional complex of microorganisms in the conditions of the Forest-Steppe Zone. Research methods - laboratory, vegetative and field, mathematic- statistical. Theoretical and practical results - a new strain of bulb bacteria of clover Rh. leguminosarym bv. trifolii - Trifolium pretense L. was recommended to be used in production, as well as preparation made on its basis, which ensures the formation of an active symbiotic system Rh. legimunosarum bv. trifolii. Novelty - the use of strains Rh. legimunosarum bv. trifolii in combination with strainphosphorus-mobilizing bacteria Enterobacter nimipressuralis and strain-antagonist of phyto-pathogenic fungi Paenibacillus polymyxa on the background of spontaneous inoculation, in the conditions of the Forrest-Steppe Zone increases its nodule and nitrogenase activity, chlorophyll content in phyto-mass, clover productivity and quality of raw materials received. Introduction sphere - the results of the experiments were introduced into production on a 5-ha-field and used in working out recommendations "Cultivation of leek clover with the use of microbial preparations".

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. Шерстобоєва Олена Володимирівна

2. Sherstoboeva Olena Volodymyrivna

Кваліфікація: д.с.-г.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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Малиновська Ірина Михайлівна

2. Малиновська Ірина Михайлівна

Кваліфікація: д.с.-г.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. Мельничук Тетяна Миколаївна

2. Мельничук Тетяна Миколаївна

Кваліфікація: к.с.-г.н., 06.00.26

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