

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:

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 азотофіксуючої 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 20у

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 *Rhizobium 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 *Rhizobium leguminosarum* bv. *trifolii*, making a preparation on its basis and activation of nitrogen-fixing symbiotic system functioning *Rhizobium 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 pratense* 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 ОПВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Шерстобоева 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**

Грицаенко Зінаїда Мартинівна

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові
головуючого на засіданні**

Грицаенко Зінаїда Мартинівна

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Реєстратор

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**



Юрченко Т.А.