Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0410U003621

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 10-06-2010

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Вага Лілія Іванівна

2. Vaga Liliya

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: 20-05-2010

Спеціальність за освітою: 7.010103

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 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: 68.03.07

Тема дисертації:

1. Азотобактер у ґрунтах Лісостепу України: поширення і біологічна активність.

2. Azotobacter in soils of Forest-steppe of Ukraine: distribution and biological activity.

Реферат/анотація:

1. Дисертаційну роботу присвячено дослідженню поширення та біологічної активності бактерій роду Azotobacter у ґрунтах Лісостепу України, а також ви-діленню найактивніших штамів та вивченню їх впливу на рослини пшениці озимої. Проведені систематичні спостереження за чисельністю та активністю ба-ктерій р. Azotobacter у ґрунтах агроекосистем Лісостепу України показали, що поширення та біологічна активність азотобактера залежить від умов едафотопу - типу ґрунту, його кислотності та застосованих при вирощуванні рослин агро-заходів. Встановлено, що абсолютним домінантом у ґрунтах Лісостепу України є вид Azotobacter chroococcum. Із чорнозему типового виділено новий штам A. vinelandii 12M, що має комплекс агрономічно цінних властивостей, характеризується високим рівнем продуктивності азотфіксації, стимуляції росту рослин, мобілізує важкорозчинні фосфати ґрунту, проявляє антагонізм щодо фітопатогенних грибів. У вегетацій-ному та польових дослідах, проведених на двох типах ґрунтів у різних регіонах, показано, що інокуляція насіння пшениці озимої A. vinelandii 12M стимулює ріст рослин, накопичення сухої фітомаси,

підвищує урожайність пшениці ози-мої на 7-13% та вміст клейковини у зерні на 0,8%.

2. Dissertation work is devoted to studying of distribution and biological activity of bacteria of sort of Azotobacter in soils of Forest-steppe of Ukraine and selection of the most active cultures, which can influence on the productivity of winter wheat. The systematic observation on a quantity and activity of Azotobacter in soils of agroecosystems of Forest-steppe of Ukraine showed that its quantity and biological activity depended on the terms of edaphotop of its existence. It is ascertained that ab-solute dominant in soils of Forest-steppe of Ukraine is a type of A. chroococcum. From typical black soil is selected a new culture A. vinelandii 12M, which has a complex agronomical valuable properties, and is characterized by the high level of nitrogen fixing productivity, stimulations of plants growth, mobilization of difficultly soluble phosphates of soil, oppressing of phytopathogenic mushrooms development. In a vegetation and field experiments of winter wheat seeds inoculation with culture of A. vinelandii 12M stimulated growth of plants, increased accumulation of dry matter in phytomass, promoted the yield on 7-13% and maintenances of gluten in a corn on 0,8%.

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 Elena

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Патика Микола Володимирович

2. Патика Микола Володимирович

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., 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

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.