Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0407U001780

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 26-04-2007

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Хоменко Геннадій Володимирович
2. Khomenko Gennadiy Volodymyrovych

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: 19-04-2007

Спеціальність за освітою: 7.130102

Місце роботи здобувача: Інститут сільськогосподарської мікробіології УААН

Код за ЄДРПОУ: 00497360

Місцезнаходження: 14027, м. Чернігів, вул. Шевченка, 97

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): К 79.377.01

Повне найменування юридичної особи: Інститут сільськогосподарської мікробіології та агропромислового виробництва Національної академії аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 00497360

Місцезнаходження: Шевченка, 97, м. Чернігів, Чернігівський р-н., Чернігівська обл., 14035, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: Інститут сільськогосподарської мікробіології УААН

Код за ЄДРПОУ: 00497360

Місцезнаходження: 14027, м. Чернігів, вул. Шевченка, 97

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство аграрної політики України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 34.27.51

Тема дисертації:

1. Діазотрофи кореневої зони Valeriana officinalis L. і Calendula officinalis L. та їх вплив на урожайність і якість лікарської сировини

2. The diazotrophs of a root zone Valeriana officinalis L. and Calendula officinalis L. and their influence on a crop and quality of medicinal raw material

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена вивченню мікроорганізмів, відповідальних за процес асоціативної азотфіксації в кореневій зоні валеріани лікарської і нагідок лікарських. Встановлено, що як в ризосфері, так і в ризоплані досліджуваних культур створюються сприятливі умови для розвитку різних систематичних і еколого-трофічних груп діазотрофів. Одержано новий штам Pseudomonas fluorescens 211, інтродукція якого в кореневу зону лікарських рослин стимулює розвиток основних груп азотфіксуючого мікробного угруповання, підвищує активність асоціативної азотфіксації, сприяє збільшенню вмісту загального азоту в листках нагідок лікарських і обмежує розвиток кореневих гнилей культури. Інокуляція насіння нагідок лікарських штамом Pseudomonas fluorescens 211 і біопрепаратом на його основі забезпечила приріст урожаю суцвіть в середньому на 14,3, ефірної олії в суцвіттях нагідок - на 16,7 - 20,0, вміст екстрактивних речовин - на

5,9 - 15,5 % у порівнянні з неінокульованими рослинами. Застосування нового біопрепарату азотфіксуючих бактерій є ефективним технологічним прийомом, що дозволяє знизити собівартість продукції на 10,83 грн./ц, а також підвищити прибуток від реалізації сировини на 958,04 грн./га і рентабельність виробництва на 9,1 %.

2. The dissertation is devoted to studing of microorganisms responsible for the process of associative nitrogen fixation in root zone of Valeriana officinalis L. and Calendula officinalis L.. It has been established that in rhizosphere and in root surface of researched cultures the favorable conditions for development of various systematic and ecolologo-trophical groups of diazotrophic bacteria are created. A new strain of Pseudomonas fluorescens 211 has been received. During the applification in root zone of medicinal plants it stimulated the development of basic groups of nitrogen-fixing microbial community, raised activity of associative nitrogen fixation, promoted increase of the contents of general nitrogen in leafs of Calendula officinalis L and limited the development of root rots in culture. The inoculation of seeds of Calendula officinalis L by strains of Pseudomonas fluorescens 211 and biological preparation on its basic has asserted a gain of flowers crop average on 14,3, enteric oil in flowers- on 16,7 - 20,0, contents of extractive substances - on 5,9 - 15,5 % in comparison with plants without inoculation. The usage of the new biological preparation of nitrogen-fixing bacteria is effective technological reception, which allows to reduce the price of production on 10,83 grn/ha, and also to turn a profit from realization of raw material up to 958,04 grn/ha and nise up profitability of manufacture on 9,1 %.

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. Надкернична Олена Володимирівна

2. Nadkernychna Olena Volodymyrivna

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.07, 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. Бердніков Олександр Михайлович

2. Бердніков Олександр Михайлович

Кваліфікація: д.с.-г.н., 06.01.04, 06.01.04

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. Патика Володимир Пилипович

2. Патика Володимир Пилипович

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.07, 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	Волкогон Віталій Васильович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Волкогон Віталій Васильович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.