Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0509U000516

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 05-10-2009

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Патика Микола Володимирович
2. Patyka Nikolai Vladimirovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 03.00.07

Назва наукової спеціальності: Мікробіологія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 25-09-2009

Спеціальність за освітою: 7.130.102

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): 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 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: 68.05.45

Тема дисертації:

1. Мікробіологічні основи підвищення родючості підзолистих і дерново-підзолистих ґрунтів

2. Microbiological bases of increase of fertility of podsolic and sod-podsolic soils

Реферат/анотація:

1. У дисертаційній роботі викладено результати досліджень і дано комплексну агрофізичну і мікробіологічну характеристику підзолистих ґрунтів під посівами сільськогосподарських культур в умовах тривалого землекористування. Вперше на основі молекулярно-генетичного аналізу (tRFLP, ПЛР у реальному часі) показано, що в умовах різних агроценозів (беззмінний льон, сівозміна, чистий пар) формується різний за генетичною структурою комплекс мікроорганізмів, що має суттєве значення для вирішення прикладних завдань, таких як раціональна побудова сівозмін, профілактика ґрунтовтомлення, підвищення ефективності добрив і продуктивності сільськогосподарських культур. Встановлено, що в умовах чистого пару і беззмінної культури льону спостерігається зниження порівняно зі сівозміною генетичної різноманітності прокаріот, відбувається збіднення генетичних ресурсів мікрофлори в ґрунті. Визначальним чинником формування мікрофлори є сівозміна, в якій стабільно підтримується високий рівень біомаси, різноманітності мікроорганізмів і в умовах беззмінної культури льону-довгунця, де внаслідок підтримки специфічного складу кореневих ексудатів і рослинних решток відбувається зниження біомаси і генетичного потенціалу

мікроорганізмів. Для сільськогосподарського виробництва рекомендовано цільові екологічно безпечні технології обробітку різних культур.

2. In dissertational work results of researches are stated and the complex agrophysical and microbiological characteristic of podsolic soils under crops of agricultural crops in the conditions of long land tenure is given. It is shown, that in the conditions of permanent culture and in a crop rotation the microflora is formed different on phenotypical and genotypical to signs, there are changes of prepotent forms of microorganisms. On the basis of the received results of researches of functioning and a biodiversity of a microbic complex the generalised scheme displaying changes in a soil microbic complex in the conditions of an agricultural production is presented. The defining factor of formation of microflora is the crop rotation in which high level of a biomass is stably supported, variety of microorganisms and in the conditions of permanent culture of flax-dolguntsa where as a result of maintenance of specific structure root exudation and the vegetative rests there is a decrease in a biomass and genetic potential of microorganisms. For an agricultural production ecologically safe technologies of cultivation of flax, wheat, a clover which are directed on optimisation of agrolandscapes, creation of adaptive-landscape systems of agriculture, working out of the high technology agrotechnologies are recommended.

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. Круглов Юрій Володимирович
2. Kruglov Yury Vladimirovich

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Примак Іван Дмитрович
2. Примак Іван Дмитрович

Кваліфікація: д.с.-г.н., 06.01.01

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. Позур Володимир Костянтинович
2. Позур Володимир Костянтинович

Кваліфікація: д.б.н., 03.01.09

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. Заришняк Анатолій Семенович
2. Заришняк Анатолій Семенович

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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Грицаєнко Зинаїда Мартинівна

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Грицаєнко Зинаїда Мартинівна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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