Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0504U000667

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 22-12-2004

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Чайковская Людмила Александровна
2. Chaykovska Lyudmyla Alexandrovna

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: 25-11-2004

Спеціальність за освітою: 7.070402

Місце роботи здобувача: Південний філіал Інституту сільськогосподарської мікробіології Української академії аграрніх наук

Код за ЄДРПОУ: 00494456

Місцезнаходження: 97513 АР КРИМ, Сімферопольський район, смт Гвардійське, вул. Карла Маркса, 107

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 26.004.02

Повне найменування юридичної особи: Національний університет біоресурсів і природокористування України

Код за ЄДРПОУ: 00493706

Місцезнаходження: вул. Героїв Оборони, 15, м. Київ, Київська обл., 03041, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: Інститут землеробства УААН

Код за ЄДРПОУ: 00496834

Місцезнаходження: 08162, смт. Чабани Києво-Святошинського р-ну Київської обл.

Форма власності:

Сфера управління: Українська аграрна академія наук

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 34.27.23

Тема дисертації:

1. Наукове обґрунтування біологічної мобілізації фосфору в агроекосистемах південного Степу України.

2. Scientific principles of the biological mobilization of phosphorus on agroecosystems of southern Steppe of Ukraine.

Реферат:

1. Об'єкт - фосфатмобілізуючі мікроорганізми: везикулярно-арбускулярні мікоризні (ВАМ) гриби і бактерії, сільськогоспо-дарські рослини (пшениця озима і яра, ячмінь ярий, соя, горох, кукурудза, ріпак). Методи - лабораторні, польові, статистичні. Новизна - проведено моніторинг фосфатмобілізуючих мікро-організмів у чорноземах південних і темно-каштанових грунтах. Виділено ефективні штами фосфатмобілізуючих бактерій, вивчено їх властивості, проведена ідентифікація та розкрито механізм дії на важкорозчинні фосфати; показана позитивна дія передпосівної інокуляції на засвоєння рослинами важко-розчинних органічних та мінеральних фосфатів. Вперше показана можливість сумісного використання фосфат-мобілізуючих мікроорганізмів та вітчизняних фосфорних добрив. Результати - препаративні форми на основі фосфат- мобілізуючих мікроорганізмів для передпосівного обробітку насіння: бактеріальна ФМБ 32-3 та коренева - на основі ВАМ грибів, застосування яких дозволяє підвищити ефективність засвоєння

сільськогосподарськими рослинами важкорозчинних сполук фосфору, покращити їх живлення і на основі цього підвищити урожайність. Виявлено, що застосування препаративних форм на основі фосфатмобілізуючих мікро-організмів економічно вигідне та ефективне з біоенергетичної точки зору. Галузь - сільськогосподарська і ґрунтова мікробіологія, землеробство, рослинництво.

2. Objects - phosphate mobilizing microorganisms: vesicular-arbuscular mycorrhiza (VAM) fungi, bacteria; agricultural plants (winter and spring wheat, barley spring, soy bean, mais, rape). Methods - laboratory, field, statistical. Newness - the monitoring of phosphate mobilizing microorganisms at south chernozem and dark-chestnut soil has been realized. Effective strains of phosphate mobilizing bacteria have been isolated: it was studied theirs properties, conducted theirs identification, mechanisms of action at hard soluble phosphates has been revealed. The positive action of inoculation at assimilation of plants of hard soluble organic and mineral phosphates has been installed. For the first time the possibility of use of Ukrainian phosphates has been instaled. Results - preparation forms of phosphate mobilizing microorganisms for inoculation of seeds; bacterial PMB 32-3 and root form - of VAM fungi. The application of this forms raise of impact of assimilation of hard soluble phosphorus compound ofagricultural plants, improve theirs nutrition and rise yield. It was obtained, that use of preparation forms of phosphate mobilizing microorganisms are economic beneficial and effective at bioengineering respect. Branch - soil and agricultural microbiology, agriculture, plant-growing.

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)

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Іутинська Галина Олександрівна

2. Іутинська Галина Олександрівна

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Тихоненко Дмитро Григорович
2. Тихоненко Дмитро Григорович

Кваліфікація: д.с.-г.н., 03.00.18

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. Юрчак Лариса Дем'янівна
2. Юрчак Лариса Дем'янівна

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Канівець Віктор Іванович

2. Канівець Віктор Іванович

Кваліфікація: д.с.-г.н., 03.00.18

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