Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0405U003001

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 07-07-2005

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Подоба Юрій Васильович

2. Podoba Yurij Vasyl'ovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 03.00.20

Назва наукової спеціальності: Біотехнологія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 04-07-2005

Спеціальність за освітою: 7.13.01.06

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): Д26.371.01

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: 62.99.37

Тема дисертації:

1. Біотехнологічні аспекти оцінки асоціативних відносин бактерій Enterobacter aerogenes 30Ф з різними сортами ячменю

2. Biotechnological aspects of valuing associative relations bacterium Enterobacter aerogenes 30F with different barley cultivars

Реферат/анотація:

1. Дисертаційну роботу присвячено дослідженню проблем рослинно-бактеріальної взаємодії на прикладі 9-ти сортів ячменю і ризосферних азотфіксуючих бактерій E. aerogenes 30Ф, зокрема пошуку експериментальних шляхів оцінки активності функціонування асоціативних рослинно-бактеріальних систем методами біотехнології в культурі in vitro. Проведено оптимізацію умов отримання калюсних ліній в культурі незрілих зародків ярого ячменю. Встановлено високу позитивну кореляцію між азотфіксацією ризосфери рослин ярого ячменю та швидкістю розмноження діазотрофних бактерій під дією екзометаболітів калюсних ліній (r=0,82; p=0,05) ячменю. Розроблено методику визначення стимуляції росту культури азотфіксуючих бактерій ексудатами проростків ячменю.

2. The results of experiments to determine the efficient interaction between nine spring barley cultivars and rizosphere diazotrophes E. aerogenes 30F are shown in this work.. The conditions to obtain callus culture derived from immature embryos of spring barley plants were optimized on MS based media. High positive correlation (r=0.82; p=0.05) were established between N2-fixation in rizosphere of spring barley plants and specific growth intensity of diazotrophes subjected to action of metabolites from callus lines. New method to determinate metabolic influence of root exudates from barley plants apportionment were developed for N2-fixing bacterium E. aerogenes 30F.

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. Петюх Григорій Павлович
2. Grigoriy Petyuch

Кваліфікація: к.б.н., 03.00.15

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, 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. Рудас Володимир Андрійович

2. Рудас Володимир Андрійович

Кваліфікація: к.б.н., 03.00.15, 03.00.20

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 Глазко Валерій Іванович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Глазко Валерій Іванович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.