

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0406U002812

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 27-06-2006

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Негруцька Валентина Володимирівна

2. Negrutska Valentina Vladimirovna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 03.00.20

Назва наукової спеціальності: Біотехнологія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 20-06-2006

Спеціальність за освітою: 7.070401

Місце роботи здобувача: Інститут молекулярної біології і генетики НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05417105

Місцезнаходження: 03143 м.Київ, вул.Заболотного, 150

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.237.01

Повне найменування юридичної особи: Інститут молекулярної біології і генетики Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 05417101

Місцезнаходження: вул. Акад. Заболотного, 150, м. Київ, Київська обл., 03143, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: Інститут молекулярної біології і генетики НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05417105

Місцезнаходження: 03143 м.Київ, вул.Заболотного, 150

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 62.09.39

Тема дисертації:

1. Розробка функціонально асиметричної бінарної бактеріальної системи як способу одержання біопрепаратів для рослинництва
2. Development of functionally asymmetric binary bacterial system as a method of producing biopreparations for plants

Реферат:

1. Розробка основних критеріїв існування бактеріальної системи, що забезпечують довгострокове функціонування мікроорганізму, який має корисні для рослин властивості. Розробити двокомпонентну бактеріальну систему, як прототип біопрепарату для рослинництва, на основі бінарних культур бактерій. Методами дослідження є сучасні молекулярно-біологічні, мікробіологічні, біохімічні. Запропонован новий підхід до створення біопрепаратів для рослинництва, суть якого полягає у розробці двокомпонентної бактеріальної системи, де постійними складовими є екзополісахаридсинтезувальна бактерія *Raenibacillus* sp. ІМБГ 156 і природний мінерал цеоліт, які забезпечують життєздатність другої складової - бактерії з корисними для рослин властивостями. Показано шлях створення різних типів біопрепаратів за рахунок заміни бактерії-партнера, яка визначає тип біопрепарату. Сферою використання є рослинництво.

2. Development of the main criteria of the existence of a bacterial system providing long-term functioning of a microorganism which has useful properties for plants. To develop on the basis of binary bacterial cultures the two-component bacterial system serving as a prototype of a inoculant for plant. Modern molecular biological, microbiological and biochemical methods are used. A novel approach to develop wide range of inoculant is based on the creation of two-component system based on binary bacterial culture: one component is beneficial for plants while another one produces the metabolites to sustain the vitality of the first one. The key component of the system is the EPS-synthesizing bacterium *Paenibacillus* sp. IMBG 156 isolated from the natural source, zeolite. Thus zeolite has been used as an immobilizing agent in the system developed. The study has resulted in development of key technological stages of manufacturing binary cultures *Paenibacillus* sp. IMBG 156 - a bacterium-partner. The field of use is the agriculture.

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 ОПВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Козировська Наталія Олексіївна
2. Kozyrovska Natalia Alexeevna

Кваліфікація: к.б.н., 03.00.03

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. Пирог Тетяна Павлівна
2. Пирог Тетяна Павлівна

Кваліфікація: д.б.н., 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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Спірідінова Катерина Василівна
2. Спірідінова Катерина Василівна

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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові
голови ради**

Корнелюк Олександр Іванович

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові
головуючого на засіданні**

Корнелюк Олександр Іванович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Реєстратор

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**



Юрченко Т.А.