Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0409U002642

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 15-06-2009

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кузнецова Юлія Олександрівна
2. Kuznetsova Iuliia Aleksandrovna

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: 27-05-2009

Спеціальність за освітою: 8.070407

Місце роботи здобувача: Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна

Код за ЄДРПОУ: 02071205

Місцезнаходження: Україна, 61022, м. Харків, майдан Свободи,4

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 64.051.17

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: Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна

Код за ЄДРПОУ: 02071205

Місцезнаходження: Україна, 61022, м. Харків, майдан Свободи,4

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 34.31.37

Тема дисертації:

1. Одержання, характеристика та біологічна активність кореневих екзометаболітів проростків пешниці

2. Recepience, characteristics and biological activity of wheat root exudates

Реферат/анотація:

1. Об'єкт - кореневі екзометаболіти 1-3-денних проростків пшениці сорту Донецька-48, одержані в гідропонній культурі. Мета - дослідження якісного і кількісного складу кореневих екзометаболітів проростків пшениці на початкових етапах росту, ролі межових клітин в процесах кореневої екскреції та оцінка біологічної активності кореневих екзометаболітів на модельних системах. Методи - спектрофотометричні, електрофоретичний метод розділення білків, метод паперових дисків для визначення антибактеріальних властивостей екзометаболітів. Показано, що екскреція метаболітів коренями починається з ранніх етапів формування кореневої системи проростка. Показаний зворотній зв'язок між інтенсивністю росту кореня і активністю кореневої екскреції білків та амінокислот. Сформульовано гіпотезу про функціональну систему "корінь-мікрооточення". Встановлено, що одержані в гідропонній культурі кореневі екзометаболіти проростків виявляють антибактеріальну і антиоксидантну активність. Галузь застосування - розробка кореневих технологій на основі гідропонної культури проростків пшениці з метою одержання біологічно активних речовин.

2. The object is root exudates 1-3-day-old wheat seedlings "Donatskaya-48", received in hydroponics culture. The aim was to research qualitative and quantitative composition of wheat seedlings root exudates, role of root border cells in excretion and estimation of biological activity of root exudates on model systems. Methods - spectrophotometerical, electophoresis of proteins, method of paper discs for antibacterial activity estimation/ It was pointed out that excretion of metabolites by roots began from early stages of root system formation/ The feedback of root growth rate and excretion activity was pointed out. The hypothesis of functional system "root-microenvironment" was formulated. It was revealed that root exudates received in hydroponics culture of wheat seedlings showed antibacterial and antioxidant activity. The sphere of use is elaboration of root technologies on the base of hydroponics culture of wheat seedlings to receive biologically active nutrients.

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. Божков Анатолій Іванович

2. Bozhkov Anatoliy Ivanovich

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.04

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. Колупаєв Юрій Євгенович

2. Колупаєв Юрій Євгенович

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.12

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. Кричковська Лідія Василівна

2. Кричковська Лідія Василівна

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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Божков Анатолій Іванович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Божков Анатолій Іванович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.