Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0411U006144

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 04-11-2011

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Мошинець Олена Володимирвіна
2. Moshynets Olena Volodymyrivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 03.00.11

Назва наукової спеціальності: Цитологія, гістологія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 27-10-2011

Спеціальність за освітою: 8.070402

Місце роботи здобувача: Інститут молекулярної біології і генетики НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05417101

Місцезнаходження: 03680 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 26.254.01

Повне найменування юридичної особи: Державна установа "Інститут харчової біотехнології та геноміки НАН України"

Код за ЄДРПОУ: 02128514

Місцезнаходження: Осиповського, 2А, м. Київ, Київська обл., 04123, 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: 05417101

Місцезнаходження: 03680 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: 34.19.23

Тема дисертації:

1. Структура рослинно-бактеріальних асоціацій у фітосферах представників родів Brassica, Phyllostachys і Fargesia

2. The structure of the plant-microbial associations in the phytosphere of some plants belonging to the Brassica, Phyllostachys and Fargesia genera

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена вивченню структурних особливостей рослинно-бактеріальних асоціацій, які мають місце у фітосферах ріпаку Brassica napus L. та бамбуків родів Phyllostachys і Fargesia. Для більш повного дослідження фітосфери модельних рослин було розроблено метод плівок обростання. Запропонований метод плівок обростання було досліджено щодо можливості його застосування для адекватного дослідження мікробних і рослинно-мікробних угруповань, сформованих в умовах in situ. Доведено, що ПЕТ плівка, що застосовується у якості штучного субстрату і на поверхні якої формується мікробний і мікробно-рослинний ценоз, є адекватним носієм для прямого та непрямого, тобто через утворення підготовчого шару, обростання мікроорганізмами і рослинно-мікробними асоціаціями. Подальші дослідження показали, що метод плівок обростання як метод відбору зразків вдало комбінується із комплексом структурних технік, а

саме мікроскопічних, в тому числі методи світлової, люмінесцентної, конфокальної скануючої і електронної скануючої мікроскопій, і томографічних, а саме метод рентгенівської мікрофокусної комп'ютерної томографії, та молекулярно-генетичних, а саме ПЛР. Метод плівок обростання разом із класичними мікробіологічними методами було застосовано для дослідження фітосфери B. napus L. як екологічної ніші для бактерій P. fluorescens SBW25.

2. The thesis is devoted to the study of the structural features of plant-bacterial associations which occur in the phytosphere of both rapeseed Brassica napus L. and bamboo plants belonging to the Phyllostachys and Fargesia genera, respectively. The PET (polyethylene terephtalate) plastic film sampling method was developed for the comprehensive study of the phytosphere of these model plants. The PET film sampling method was initially proposed as a development of Cholodny's buried slide method for the in situ examination of microbial and plant-microbial associations in soil. PET films proved to be an adequate substrate, allowing microorganisms to overgrow the surface, and retain plant-microbial associations; this method could also be combined with a battery of other techniques including microscopy and tomography, as well as molecular analyses. The phytosphere of B. napus L. as a niche for the model rhizosphere bacterium Pseudomonas fluorescens SBW25, was studied using both the PET film sampling method and classical techniques.

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. Косаківська Ірина Василівна

2. Kosakovskaya Iryna Vasilivna

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

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. Сікура Йосип Йосипович

2. Сікура Йосип Йосипович

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.05

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