

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 Володимирівна

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:

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 мікроскопії, 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 terephthalate) 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 ОПВ:

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.