Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0514U000566

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 09-10-2014

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Курченко Ірина Миколаївна
2. Kurchenko Iryna Mykolayivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 03.00.07

Назва наукової спеціальності: Мікробіологія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 17-09-2014

Спеціальність за освітою: 8.04010208

Місце роботи здобувача: Інститут мікробіології і вірусології ім. Д.К. Заболотного НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05417087

Місцезнаходження: 03680, м. Київ МСП, вул. Заболотного, 154

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 26.233.01

Повне найменування юридичної особи: Інститут мікробіології і вірусології ім. Д.К. Заболотного НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05417087

Місцезнаходження: вул. академіка Заболотного, 154, 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 мікробіології і вірусології ім. Д.К. Заболотного НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05417087

Місцезнаходження: 03680, м. Київ МСП, вул. Заболотного, 154

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 34.27.17

Тема дисертації:

1. Біорізноманітність та еколого-фізіологічні особливості ендофітних мікроміцетів рослин сфагнових боліт Полісся України

2. Biodiversity, ecological and physiological peculiarities of endophytic micromycetes of sphagnum bog plants of Ukrainian Polissya

Реферат/анотація:

1. Сформульовано принципи співіснування асоціацій ендофітних мікроміцетів з рослинами на прикладі екосистеми сфагнових боліт Полісся України, встановлено біологічну різноманітність, фізіолого-біохімічні особливості ендофітів, які обумовлюють загальні закономірності колонізації ендофітами рослин та їх мутуалістичне співіснування. Ендофітні гриби 36 видів рослин сфагнових боліт Полісся України представлені 118 видами 58 родів відділів Zygomycota і Ascomycota, що належать до класів 2 і 3 ендофітів неклавіцепітального типу. Класифікацію ендофітних грибів Rodriguez із співав. (2009) доповнено даними щодо значної біорізноманітності ендофітних мікроміцетів класу 2 NC-типу. Ендофітні мікроміцети є постійними компонентами рослин лісових сфагнових боліт. Кожний вид рослин характеризується власним

комплексом грибів-ендофітів, що складається з 3-4 постійних видів. Видовий склад ендофітів не відрізняється в різних органах рослин. Мутуалістичне співіснування з рослиною-хазяїном обумовлюють високі значення швидкості просторової колонізації субстрату, економічних коефіцієнтів та концентрації біомаси; низька гідролітична активність; здатність ендофітів F. roae до синтезу незначних концентрацій комплексу трихотеценів та трансформації Т-2 токсину в менш токсичні похідні.

2. On the example of Ukrainian Polissya sphagnum bogs the principle of coexistence of endophytic fungi associations with plants were formulated; the biological diversity and physiologically-biochemical peculiarities of endophytes which determine the common regularities of substrate colonization by them as well as their mutualistic coexistence were established. Dissertation is devoted to study of formation and coexistence of endophytic micromycete associations with mosses, ericoid, herbaceous and woody plants on the example as well as to comparative investigation of physiological properties of endophytes, plant pathogenic and soil isolates. Endophytic fungi of 36 plant species of Ukrainian Polissya sphagnum bogs belong to 118 species of 58 genera of Zygomycota and Ascomycota divisions and were classified as 2 and 3 classes of NC-type. R.J. Rodriguez et al. (2009) classification of endophytic fungi was completed by new data concerning significant biodiversity of endophytes of 2 NC-type. Endophytic micromycetes are the permanent component of sphagnum bogs. In every species of sphagnum bog plants the own complex of endophytic micromycetes is formed, 3-4 of them are found constantly. The species diversity of endophytes didn't differ in different organs of each plant. Mutualistic coexistence with host plant is determined by high speed of extensional colonization of substrate, by high values of economic coefficients and biomass concentration, by low hydrolytic activity, by ability to transform more toxic T-2 toxin to its less toxic derivates.

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. Жданова Неллі Миколаївна

2. Zhdanova Nelli Mykolayivna

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Дудка Ірина Олександровна
2. Дудка Ірина Олександровна

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.05, 03.00.21

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. Іваниця Володимир Олексійович
2. Іваниця Володимир Олексійович

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. Руденко Адель Вікторівна

2. Руденко Адель Вікторівна

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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Підгорський Валентин Степанович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Підгорський Валентин Степанович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Юрченко Т.А.