

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0406U003937

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 19-10-2006

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Шульга Олена Вікторівна

2. Shulga Olena Victorivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 06.01.11

Назва наукової спеціальності: Фітопатологія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 29-09-2006

Спеціальність за освітою: 8.130104

Місце роботи здобувача: Національний аграрний університет України

Код за ЄДРПОУ: 00493706

Місцезнаходження: 03041, м. Київ, вул. Героїв оборони, 15

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет міністрів

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.004.02

Повне найменування юридичної особи: Національний університет біоресурсів і природокористування України

Код за ЄДРПОУ: 00493706

Місцезнаходження: вул. Героїв Оборони, 15, м. Київ, Київська обл., 03041, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: Національний аграрний університет України

Код за ЄДРПОУ: 00493706

Місцезнаходження: 03041, м. Київ, вул. Героїв оборони, 15

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет міністрів

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 68.37.31

Тема дисертації:

1. Збудники зеленої плісені (*Trichoderma* spp.) лікарського їстівного гриба шіі-таке /*Lentinula edodes* (Berk.) Pegl./ та біологічне обґрунтування заходів обмеження їх розвитку
2. Green mold pathogens (*Trichoderma* spp.) of medicinal edible mushrooms shii-take /*Lentinula edodes* (Berk.) Pegl./ and biological bases of limited measures of their development.

Реферат:

1. Об'єкт досліджень - гриби роду *Trichoderma* - збудники зеленої плісені шіі-таке; штами їстівного гриба шіі-таке (*Lentinula edodes*). Мета - вивчити поширення та шкідливість зеленої плісені, а також шляхи обмеження її розвитку в умовах промислового культивування їстівних грибів шіі-таке. Методи - мікологічний, фітопатологічний, молекулярно-біологічний, математично-статистичний. Новизна - вперше досліджено поширення та розвиток зеленої плісені на грибах шіі-таке, а також видовий склад, біологічні та екологічні особливості її збудників. Установлено, що серед збудників зеленої плісені шіі-таке домінують представники роду *Trichoderma* Pers.: Fr., серед яких найбільш поширеним видом є *T. harzianum*. Уперше досліджено основні типи взаємодії між *L. edodes* та грибами роду *Trichoderma*. Установлено, що патогенні властивості штамів *Trichoderma* залежать як від температурного фактору, так і від особливостей штамів. Створено (у

співавтворстві) сорти шіі-таке: Риф і Адмірал, які характеризуються підвищеною продуктивністю та стійкістю до зеленої плісені. Проведено оцінку різних сортів та штамів шіі-таке за їх стійкістю до зеленої плісені. Досліджено *in vitro* вплив бензімідазольних фунгіцидів на радіальний ріст та розвиток *Trichoderma* spp. і *L. edodes*. Визначено основні фактори, які підвищують стійкість шіі-таке до зеленої плісені. Результати досліджень - можуть бути використані в практиці, навчальному процесі та науково-дослідній роботі. Галузь - грибовництво (сільське господарство).

2. Object of research - Fungi of genus *Trichoderma* - green mold pathogens of shiitake; strains of edible medicinal mushroom shiitake (*Lentinula edodes*). Purpose - to investigate distribution and harmfulness of green mold and also to find ways of limitation their development under the conditions of industrial cultivation of edible mushroom shiitake. Methods - mycological, phytopathological, molecular-biological and statistical. Novelty - distribution and development of green mold on the mushroom shii-take is firstly investigated and also biological and ecological features of its pathogens were studied. The main pathogens of green mold are the *Trichoderma* species, among which *T. harzianum* is the most distributed and harmfulness. The interaction between green mold pathogens (*Trichoderma* spp.) and shii-take strains (*Lentinula edodes*) was firstly examined. The main types of interaction in pure cultures were defined. The pathogenic activity of *Trichoderma* spp. depends on temperature and strain characteristics. Green mold resistance of different shii-take strains was estimated. High yield and green mold resistance strains of *Lentinula edodes* such as Reef and Admiral were bred. The impact of major elements of industrial shii-take production upon competitive ability to the pathogens of green mold was studied. It was explored *in vitro* the influence of fungicides on growth and development of *Trichoderma harzianum* and *L. edodes*. Results of researches - can be used in practice, educational process and research work. Field - mushroom industry (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. Григанський Андрій Пилипович

2. Gryganskyi Andrii Pylypovych

Кваліфікація: к.б.н., 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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Слюсаренко Олександр Миколайович

2. Слюсаренко Олександр Миколайович

Кваліфікація: д.б.н., 06.01.11

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. Крючкова Лариса Олексіївна

2. Крючкова Лариса Олексіївна

Кваліфікація: к.б.н., 06.01.11

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**

КИРИК Микола Миколайович

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

КИРИК Микола Миколайович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Реєстратор

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



Юрченко Т.А.