Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0521U101715

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 26-07-2021

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Бойко Ольга Анатоліївна

2. Boiko Olha Anatoliivna

Кваліфікація: к.б.н., 03.00.16

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 03.00.16

Назва наукової спеціальності: Екологія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 18-06-2021

Спеціальність за освітою: Ботаніка

Місце роботи здобувача: Національний університет біоресурсів і природокористування України

Код за ЄДРПОУ: 00493706

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

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 26.371.01

Повне найменування юридичної особи: Інститут агроекології і природокористування Національної академії аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 13722479

Місцезнаходження: вул. Метрологічна, буд. 12, м. Київ, 03143, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: Національний університет біоресурсів і природокористування України

Код за ЄДРПОУ: 00493706

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

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Повне найменування юридичної особи: Інститут агроекології і природокористування Національної академії аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 13722479

Місцезнаходження: вул. Метрологічна, буд. 12, м. Київ, 03143, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 34.35

Тема дисертації:

1. Екологічні основи взаємодії Basidiomycetes з патогенними мікроорганізмами і вірусами

2. Ecological fundamental principles of Basidiomycetes interaction with pathogenic microorganisms and viruses

Реферат/анотація:

1. Дисертаційна робота присвячена екологічним основам взаємодії грибів Basidiomycetes з патогенними мікроорганізмами і вірусами в умовах природних та штучних екосистем. За використання моніторингу біоценозів та аналізу грибів і їхньої супутньої рослинності визначено ареали базидіоміцетів у різних екологічних регіонах України, які мають стратегічне значення для адаптації печериці двоспорової (Agaricus bisporus (J.Lge) Imbach), гливи звичайної (Pleurotus ostreatus Kumm.), трутовика лакованого (Ganoderma lucidum (Curtis) P. Karst) до умов штучного середовища. Вперше в Україні проведена якісна оцінка плодових тіл та міцелію, їх аналіз на РНК-вмісні віруси, бактерії та мікроскопічні гриби. Молекулярно-біологічними методами вивчено властивості патогенів у понад 40 видів базидіоміцетів. На основі цих та інших видів грибів отримано їх біоорганічні фракції та створено біокомпозиції п стимулятори росту і розвитку рослин різних сільськогосподарських культур, зокрема пшениці, сої, кукурудзи, томата, хмелю та цукрового буряка. Було визначено біоорганічні сполуки комплексних композицій грибів і рослин, які були задіяні для широкопланових дослідів та виробничих цілей різного біотехнологічного спрямування. Носіями біоорганічних фракцій грибів у комплексних композиціях («БОА», «Біоекофунге-1») та їх похідних були використані сполуки (компоненти) рослин родин Asteraceae, Caprifoliaceae, Scrophulariaceae, Cannabaceae і Betulaceae. Для виробничих цілей розроблено технологію обробки різних видів рослин у процесі їх онтогенезу.

2. The dissertation work is concerned with ecological fundamental principles of Basidiomycetes interaction with pathogenic microorganisms and viruses in the conditions of natural and artificial ecosystems. Using biocenoses monitoring and analysis of fungi and their accompanying vegetation the basidiomycetes range was discovered in different ecological regions of Ukraine, which are of strategic importance for champignon mushroom (Agaricus bisporus (J.Lge) Imbach), oyster mushroom (Pleurotus ostreatus Kumm.), reishi mushroom (Ganoderma lucidum (Curtis) P. Karst) adaptation to the conditions of artificial environment. A qualitative assessment of fruit bodies and mycelium, their analysis for RNA-containing viruses, bacteria and microscopic fungi were conducted for the first time in Ukraine. The properties of pathogens in more than forty basidiomycetes species have been studied by molecular biological methods. Based on fungi mentioned above and other species of fungi their bioorganic fractions are obtained and such biocompositions as stimulators of plant growth and development of various crops, including wheat, soybeans, corn, tomatoes, hops and sugar beets are created. Bioorganic compounds of complex compositions of mushrooms and plants, used for wide-ranging experiments and production purposes of various biotechnological direction, were determined. Plant compounds (components) of the Asteraceae, Caprifoliaceae, Scrophulariaceae, Cannabaceae and Betulaceae families were used as carriers of fungi bioorganic fractions in complex compositions ("BOA", "Bioecofunge-1") and their derivatives. The processing technology of various types of plants in the course of their ontogenesis has been developed for production purposes.

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. Дем'янюк Олена Сергіївна

2. Demyanyuk Olena Serhiivna

Кваліфікація: д.с.-г.н., 03.00.16

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. Дем'янюк Олена Сергіївна

2. Demyanyuk Olena Serhiivna

Кваліфікація: д.с.-г.н., 03.00.16

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. Копилов Євгеній Павлович

2. Kopylov Yevheniі P

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.16

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. Заіменко Наталія Василівна

2. Zaimenko Nataliia Vasylivna

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.16, 03.00.16

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. Бісько Ніна Анатоліївна

2. Bisko Nina A.

Кваліфікація: д. 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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради	Фурдичко Орест Іванович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Фурдичко Орест Іванович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.