Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0517U000201

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 03-04-2017

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кривомаз Тетяна Іванівна
2. Kryvomaz Tetiana Ivanovna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 21.06.01

Назва наукової спеціальності: Екологічна безпека

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 20-03-2017

Спеціальність за освітою: 8.070801.10

Місце роботи здобувача: Київський національний університет будівництва та архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02070909

Місцезнаходження: 03680, м. Київ, Повітрофлотський проспект, 31

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 26.056.05

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: Київський національний університет будівництва та архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02070909

Місцезнаходження: 03680, м. Київ, Повітрофлотський проспект, 31

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 87.03.15.27

Тема дисертації:

1. Наукові основи моніторингу забруднення навколишнього середовища токсичними елементами з використанням міксоміцетів

2. Scientific basis for monitoring of toxic elements environmental pollution with using myxomycetes

Реферат/анотація:

1. Об'єкт досліджень: процес моніторингу забруднення навколишнього середовища токсичними елементами з використанням міксоміцетів та інших біооб'єктів. Наукова новизна одержаних результатів: доопрацьовано окремий біотичний блок в системі державного екологічного моніторингу та розроблено науково-методологічне підґрунтя структури паспортів; розроблено методику дослідження міксоміцетів; відпрацьовано процедуру виявлення біоіндикаторів забруднення важкими металами; з'ясовано, що міксоміцети відіграють роль природних ремедіаторів і ефективно вилучають із навколишнього середовища важкі метали; побудовано моделі трансформації елементів з субстратів, ґрунту, його рухомих форм, води та повітря в міксоміцети. Практичне значення отриманих результатів: апробовано науково-методологічне підґрунтя паспортів екологічної безпеки біооб'єктів у надзвичайних ситуаціях, а саме фосфорної аварії на залізничному перегоні "Ожидів - Красне", пожежі на нафтобазі БРСМ-Нафта; включено критеріїї паспортів

екологічної безпеки біооб'єктів до рекомендацій щодо удосконалення екологічних експертиз; доведено практичну доцільність включення біотичного блоку в комплексну систему моніторингу для оцінки параметрів техногенного забруднення навколишнього середовища; включено результати дослідження в напрацювання Міжнародного центру агрокультури та біотехнологій, в процесі формування червоних списків та при створені веб-сайту "Прототип паспорту екологічної безпеки для міксоміцетів"; використано основні положення дисертації в учбовому процесі при викладанні ряду дисциплін, в тому числі курсу "Екологічна безпека"

2. The object of research: process monitoring environmental pollution with toxic elements using myxomycetes and other biological objects. Scientific novelty of the results: biotic completed separate unit in the state of environmental monitoring and developed scientific and methodological foundation structure of passports; the method of research myxomycetes; perfected the procedure detect bioindicators of contamination by heavy metals; found that myxomycetes role as natural remediations and effectively removed of heavy metals from the environment; the models of transformation elements with myxomycetes, their substrates, soil and mobile forms of elements in soil, water and air . The practical significance of the results approved scientific and methodological basis passports bioobjects environmental safety in emergency situations, such as phosphoric accident and oil fire; criterias of environmental safety passports of biological objects included to recommendations for improving environmental assessments; proven practicality inclusion biotic block in a comprehensive monitoring system to estimate the parameters of antropogenic pollution; included in the results of research achievements of the International Center for agriculture and biotechnology, in the formation of red lists and set up at the website "Prototype of myxomycetes passport environmental safety"; material of the dissertation used in educational process in teaching a number of courses including the course "Ecological Safety"

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. Волошкіна Олена Семенівна

2. Voloshkina Olena Semenivna

Кваліфікація: д.т.н., 21.06.01

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. Гомеля Микола Дмитрович

2. Гомеля Микола Дмитрович

Кваліфікація: д.т.н., 21.06.01

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. Петрушка Ігор Михайлович

2. Петрушка Ігор Михайлович

Кваліфікація: д.т.н., 21.06.01

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. Архипова Людмила Миколаївна

2. Архипова Людмила Миколаївна

Кваліфікація: д.т.н., 21.06.01

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 Кривенко Павло Васильович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Кривенко Павло Васильович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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