Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0402U003611

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 05-12-2002

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кондратюк Тетяна Олексіївна
2. Kondratyuk Tatyana Alekseevna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 03.00.07

Назва наукової спеціальності: Мікробіологія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 20-11-2002

Спеціальність за освітою: 7.070410

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:

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: 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: 34.27.23

Тема дисертації:

1. Мікроорганізми як чинники пошкоджень творів станкового живопису музейного фонду України

2. Microorganisms as factors damaging works of easel paintings of Ukraine museum fund

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження: біопошкодження пам'яток історії та культури в умовах музейного зберігання і захист їх від біопошкоджувачів. Мета: мікробіологічне обстеження творів живопису та стану музейних будівель,екологічна характеристика агентів біопошкоджень; дослідження інгібуючого впливу ряду препаратів на мікроорганізми-пошкоджувачі. Методи: мікробіологічні, мікологічні, флористичні, статистичні. Результати: проаналізовано та проведено порівняння видового складу мікроорганізмів, що пошкоджують твори станкового живопису (ікони та картини) з 4-х музейних колекцій та внутрішні поверхні стін 10-ти музейних будівель.Створено колекцію культур мікроміцетів-пошкоджувачів (148 штамів 73 видів 35 родів). Визначено структуру комплексів мікроміцетів, які сформувались на творах живопису сильного ступеню пошкодження. Встановлено переважання достовірних відмінностей між видовими списками мікроорганізмів, вилучених з досліджених об'єктів. При розвитку біодеструкторів на матеріалах стін чіткіше проявилася концентраціядомінування (значення показника Симпсона 0,29 - 2,27), на відміну від творів

живопису (0,09 - 0,5). Показано, що при використанні методу спектрофотометричних спостережень інтерпретацію результатів щодо впливу біоцидів на мікроміцети доцільно проводити шляхом об'єднання ряду методик кількісної оцінки їх дії. Експериментально підтверджена необхідність урахування специфіки видового складу біопошкоджувачів та умов подальшого зберігання творів мистецтва при виборі сполук та методів дезінфекційної обробки.

2. Object of the investigation: biodestruction of historic and cultural monuments in conditions of museum storage and their protection from biodestructors. Aim: microbiological investigation of paintings and of museum storehouses condition; investigation of influence of a number of compounds and preparations on the microorganisms-damagers. Methods: microbiological, micological, floristical, statistical. Results: results of investigation and comparison of microorganisms selected from works of easel paintings of 4 museum collections (more than 200 icons and paintings) and inner surfaces of storehouses of 10 museums are provided and discussed in detail. Collection of cultures of mycromycetes-damagers of museum objects and historic and cultural monuments including 75 species of 35 genera is created. Structure of fungal complexes formed on works of paintings of the highest degree of the damage is found. Reliable differences of species lists of microorganisms from the objects investigated are shown. Concentration of dominance (Simpson coefficient is between 0.29-2.27) of biodestructors on wall materials is much brighter of the one for microorganisms of works of paintings (coefficient is 0.09-0.5). Combining a number of methods of quantitative estimation of biocide influence is proved to be expedient while using a photometric method. Species content of biodestructors proposed to be taken into account during selection of substances and methods of disinfections treatment of works of paintings.

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 Nikolaevna

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.07, 03.00.24

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. Козлова Ірина Панасівна
2. Козлова Ірина Панасівна

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. Бухало Ася Сергіївна
2. Бухало Ася Сергіївна

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.05, 03.00.24

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 Смірнов Валерій Веніамінович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Смірнов Валерій Веніамінович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.