Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0222U004718

Державний реєстраційний номер: 0121U113426

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 20-10-2022

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Обстеження повітря та внутрішніх поверхонь стіни (деревина/штукатурка) на предмет наявності плісневих грибів у приміщенні за адресою: м. Київ, вул. Лютеранська, 27/29, кв. 4

Початок етапу: 09.2021

Закінчення етапу: 11.2021

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут мікробіології і вірусології ім. Д. К. Заболотного Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 05417087

Місцезнаходження: вул. Академіка Заболотного, буд. 154, м. Київ, 03143, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380445262379, 380445261179, 380445265578

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Гридіна Юлія Ігорівна

Код за ЄДРПОУ: 2912302504

Місцезнаходження: вул. Лютеранська, буд. 27/29, кв. 4, м. Київ, 01001, Україна

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380954918940

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 25 - договір з фізичною особою. Замовником НДР (ДКР) виступає фізична особа, за рахунок коштів якої виконується робота

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7705 - кошти інших джерел

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 8.400

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Обстеження повітря та внутрішніх поверхонь стіни (деревина/штукатурка) на предмет наявності плісневих грибів у приміщенні за адресою: м. Київ, вул. Лютеранська, 27/29, кв. 4

Назва роботи англійською:

Inspection of air and internal surfaces of the wall (wood / plaster) for the presence of mold in the room at the address: Kyiv, st. Lutheran, 27/29, apt. 4

Реферат українською:

Проведено обстеження повітря та внутрішніх поверхонь житлових приміщень на предмет наявності мікроскопічних грибів. Встановлено, що вміст мікроскопічних грибів у повітрі обстежених приміщень, що за адресою: м. Київ, вул. Лютеранська 27/29, кв. 4 у 10,5 разів перевищує допустиму норму у кабінеті (проба 1), у 8,7 разів – кімнаті поруч з кабінетом (проба 2) і у 6,9 разів – кухні, де проходить капітальний ремонт (проба 3). Показано, що за частотою трапляння у повітрі домінували мікроскопічні гриби Cladosporium cladosporioides (99%), типовими були види родів Penicillium, Aspergillus, Rhizopus (66%). Інші види траплялися поодиноко (33%). Встановлено, що подібність мікобіоти повітря та поверхонь обстеженого приміщення становить 25,3 %, що свідчить про те, що внутрішні поверхні обстежених приміщень є джерелом потрапляння грибів у повітря.

Реферат англійською:

The air and interior surfaces of living quarters were examined for the presence of microscopic fungi. It was established that the content of microscopic fungi in the air of the surveyed premises, which at: Kyiv, str. Lutheran 27/29, apt. 4 is 10.5 times higher than the allowable norm in the office (sample 1), 8.7 times - a room near the office (sample 2) and 6.9 times – kitchen, where there is a major overhaul (sample 3). It was shown that the frequency of air occurrence was dominated by microscopic fungi Cladosporium cladosporioides (99%), typical species of genus Penicillium, Aspergillus, Rhizopus (66%) were typical. Other species occurred alone (33%). It was established that the similarity of mycobiotic air and surfaces of the inspected room is 25.3 %, which indicates that the inner surfaces of the surveyed premises are a source of fungi entering the air.

Індекс УДК: 579.66

Коди тематичних рубрик: 34.27.39

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Суббота Антоніна Георгієвна

Науковий ступінь: к. б. н.

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VIII. Наукова (науково-технічна) продукція (НТП)

Назва НТП українською: Обстеження повітря та внутрішніх поверхонь стіни (деревина/штукатурка) на предмет наявності плісневих грибів у приміщенні за адресою: м. Київ, вул. Лютеранська, 27/29, кв. 4

Назва НТП англійською: Inspection of air and internal surfaces of the wall (wood / plaster) for the presence of mold in the room at the address: Kyiv, st. Lutheran, 27/29, apt. 4

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Аналітичні матеріали

Галузь застосування: Екологія

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: 1. Встановлено, що вміст мікроскопічних грибів у повітрі обстежених приміщень, що за адресою: м. Київ, вул. Лютеранська 27/29 кв. 4 у 10,5 разів перевищує допустиму норму у кабінеті (проба 1), у 8,7 разів – кімнаті поруч з кабінетом (проба 2) і у 6,9 разів – кухні, де проходить капітальний ремонт (проба 3). 2. З 3 проб повітря, відібраного у обстежених приміщеннях виділено та ідентифіковано 5 видів мікроскопічних грибів, що належали до 5 родів. 3. Показано, що за частотою трапляння у повітрі домінували мікроскопічні гриби родів Cladosporium cladosporioides (99%), типовими були види родів Penicillium, Aspergilus, Rhizopus (66%). Інші види траплялися поодиноко (33%). 4. З внутрішніх поверхонь житлового приміщення виділено 13 видів мікроскопічних грибів, що належали до 7 родів. Більшість з виділених видів є небезпечними для здоров'я людини та є активними деструкторами деревини та ряду технічних і будівельних матеріалів. 5. Встановлено, що подібність мікобіоти повітря та поверхонь обстеженого приміщення становить 25,3 %, що свідчить про те, що внутрішні поверхні обстежених приміщень є джерелом потрапляння грибів у повітря.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення стану навколишнього середовища, Поліпшення якості життя та здоров'я населення, ефективності діагностики та лікування хворих

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу:

Закінчення етапу:

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обгрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Товкач Федір Іванович
д. б. н., 03.00.06

Перелік осіб-виконавців

Йовенко Ольга Володимирівна

Суббота Антоніна Георгієвна
(к. б. н.)

Юр'єва Олена Михайлівна
(к. б. н.)

Янєва Ольга Дорофіївна
(к. б. н., 03.00.07)

Відповідальний за підготовку облікових документів

Нудьга А.Ю.

Телефон

+38 (050) 594-48-90

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

