



УКРАЇНА
МІНІСТЕРСТВО КУЛЬТУРИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ МУЗЕЙ НАРОДНОЇ АРХІТЕКТУРИ ТА ПОБУТУ
УКРАЇНИ

03026, м. Київ, с. Пирогів, телефон (044) 526-25-27, email: s.musey@bigmir.net

08.11.2018р № 426/1

А К Т

впровадження результатів дисертаційного дослідження

Перебинос Альони Ростиславівни,

поданого на здобуття наукового ступеня

кандидата технічних наук

за спеціальністю 21.06.01 - екологічна безпека

Даний акт засвідчує впровадження результатів науково-дослідної роботи дисертанта у Національному музеї народної архітектури та побуту України. Імплементация алгоритму екомоніторингу в науково-дослідницьку роботу музею покращує процес збереження, консервації і реставрації історико-архітектурних колекцій. Екомоніторинг включає превентивні заходи виникнення мікологічної деструкції дерев'яних споруд у Національному музеї народної архітектури та побуту України, які сприяють раціональному використанню коштів бюджету музею.

Заступник директора з наукової роботи, к.і.н.

Паньків І.М.

НАЦІОНАЛЬНИЙ МУЗЕЙ НАРОДНОЇ
АРХІТЕКТУРИ ТА ПОБУТУ УКРАЇНИ
Згідно з оригіналом

Наказальник ВРК з Ботан В.М. Бошешко.



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

КИЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БУДІВНИЦТВА І АРХІТЕКТУРИ

Повітрофлотський пр. 31 м. Київ-37, 03037, тел. (044) 241-55-80, факс. (044) 248-32-65
E-mail: knuba_admin@ukr.net, Web : <http://www.knuba.edu.ua>, ЄДРПОУ 02070909

АКТ

про впровадження результатів дисертаційного дослідження

Перебинос Альони Ростиславівни

на тему «Екологічний моніторинг при мікопошкодженні дерев'яних споруд»

Матеріали дисертаційного дослідження Перебинос Альони Ростиславівни за темою «Екологічний моніторинг при мікопошкодженні дерев'яних споруд» впроваджено в учбовий процес КНУБА при підготовці студентів спеціальності 101 «Екологія» галузі знань 10 «Природничі науки». Отримані результати надали можливість започаткувати на кафедрі охорони праці та навколишнього середовища новий науковий напрям «Біомоніторинг будівельних конструкцій», який буде розвиватись у майбутніх дослідженнях магістрів та аспірантів КНУБА.

Даний акт не є підставою для одержання премій та інших винагород.

Акт складний для надання у спеціалізовану вчену раду Д 26.056.05 у зв'язку з захистом дисертації Перебинос А.Р. на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук за спеціальністю 21.06.01 – екологічна безпека.

Проректор з наукових робіт
та міжнародних зв'язків,
д.т.н., професор



/В.О. Плоский/

**CERTIFICAT DE COLLABORATION INTERNATIONALE DE RECHERCHE
SCIENTIFIQUE SUR LA THEMATIQUE DE RECHERCHE D'ALONA PEREBYNOS
DANS LE CADRE DE SON TRAVAIL DE THESE**

Un partenariat entre l'UNIVERSITE DE CAEN NORMANDIE et la KYIV NATIONAL UNIVERSITY OF CONSTRUCTION AND ARCHITECTURE a été initié en 2015 avec la signature d'un accord cadre. Cet accord comprend une convention d'application entre le Laboratoire du Département de Sécurité et Environnement rattaché à la Faculté des Sciences de l'ingénieur des Systèmes et de l'Ecologie (Université de Kiev) et l'unité ABTE (Aliments, Bioprocédés, Toxicologie, Environnements) EA 4651 (Université de Caen), et porte sur la biodestruction des matériaux et des bois ouvrés.

Cette coopération consiste en des échanges de matériel scientifique et de documents concernant la thématique de recherche d'Alona Perebynos. Son travail porte sur la destruction des ouvrages historiques et architecturaux en bois par les champignons. Madame Alona Perebynos étudie les organismes fongiques qui endommagent les monuments historiques et architecturaux du musée en plein air de Pirogovo. Ce site comporte de vieilles maisons, églises et moulins qui proviennent de toutes les régions d'Ukraine. C'est sur ce thème présentant un intérêt scientifique et historique, qu'un partenariat avec des mycologues de mon unité ABTE EA 4651 a été établi durant l'année 2015. Le Professeur David Garon et le Docteur Jean-Philippe Rioult travaillent en effet, au sein de l'Unité, depuis plusieurs années sur la contamination fongique dans les habitations et sur l'exposition aux contaminants fongiques. Cette collaboration entre les deux laboratoires s'inscrit donc pleinement dans les thématiques de notre Unité de Recherche.

Des échantillons provenant du National Museum of Folk Architecture and Life of Ukraine "Pyrogiv" ont été envoyés à l'unité ABTE pour des détections et des diagnostics d'espèces de champignons destructeurs de bois d'oeuvre et/ou toxiques en 2015.

En Octobre 2018, Alona Perebynos a obtenu la possibilité de se rendre à l'Université de Caen Normandie avec le concours du Centre franco-ukrainien de l'Université et le Centre de Coopération Scientifique (CFUCUS) de l'Ambassade de France en Ukraine. Durant ce séjour du 2 au 16 octobre 2018, Alona Perebynos a suivi les cours traitant de mycotoxicologie (moisissures et mycotoxines) et de dégâts liés aux champignons destructeurs de bois d'œuvre. Elle a également participé aux travaux pratiques du Département de Biodiversité-Santé, Microbiologie et Biotechnologies et a suivi les conférences et les excursions en forêt dans le cadre des Mycologiades Internationales de Bellême (66^{èmes} MIB du 4 au 7 octobre 2018). Alona PEREBYNOS a aussi rencontré à Bellême plusieurs spécialistes en mycologie (français et étrangers) dans le domaine des Polyporales, Corticiales et des champignons destructeurs de bois d'oeuvre.

Durant un séminaire organisé le 12 octobre 2018, Alona Perebynos a présenté les résultats de sa thèse devant des chercheurs et doctorants du laboratoire ABTE (équipe ToxMEAC), en particulier un algorithme d'eco-monitoring et un protocole de prévention des dommages provoqués par les champignons sur le bois de construction. La discussion conviviale qui a suivi a mis l'accent sur le caractère innovant de ces résultats et a permis de proposer une nouvelle approche dans la résolution des problèmes causés par les champignons destructeurs de bois d'oeuvre. Des perspectives de partenariat concernant l'exposition fongique et les conditions climatiques influençant le développement fongique ont été mises en avant.

Ces résultats et échanges très encourageants justifient l'échange initié par nos deux Universités et sont en faveur d'échanges futurs.


Pr. François Sichel
Directeur Unité ABTE EA 4651

UR ABTE EA 4651
Université de Caen
Campus 2 Sciences 2
Boulevard Maréchal Juin
14032 CAEN