

FIȘĂ PROPUNERE PROIECT

NUME PROIECT:	Développement de laboratoires verts et intelligents pour la formation des étudiants biologistes dans les établissements d'enseignement supérieur tunisiens et marocains
ACRONIM:	VERTILAB
CALITATEA ULBS ÎN CADRUL PROIECTULUI (COORDONATOR/PARTENER):	Partener
DIRECTOR/RESPONSABIL PROIECT DIN PARTEA ULBS:	Conf. dr. ing. Monica MIRONESCU
EXPERIENȚA ANTERIOARĂ A DIRECTORULUI/RESPONSABILULUI ÎN IMPLEMENTAREA DE PROIECTE (max. 3 proiecte anterioare)	<ol style="list-style-type: none"> Responsible Partner ULBS international project Erasmus+ Capacity Building in Higher Education, intitulat “Strategic Platform for Ameliorating Tunisian Higher Education on Food Sciences and Technology” SPAAT4FOOD, Project no. 585729-EPP-1-2017-1-TN-EPPKA2-CBHE-JP, oct. 2017 – aug. 2021, https://www.spaat4food.com/ Member to the international project Erasmus+ action KA2 Cooperation for Innovation and the Exchange of Good Practices Strategic Partnerships for Higher Education, entitled “Knowledge triangle for food innovation by harnessing the tradition and assuring sustainability” KNOWinFOOD, identifier 2016-1-RO01-KA203-024797, sep 2016 - feb 2019, http://knowinfood.grants.ulbsibiu.ro/ro/home/, http://ec.europa.eu/programmes/erasmus-plus/projects/eplus-project-details-page/?nodeRef=workspace://SpacesStore/33518701-7133-417c-a41f-0f9afa302fc0 Director to the international mobility grant (Joint research project) “Contemporary methods for control and characterisation of EPS and PHB produced by microorganisms” with Bulgarian Academy of Science, Sofia, Bulgaria, Ian. 2012- Dec.2014
ALTE INSTITUȚII PARTENERE IN PROIECT:	<ol style="list-style-type: none"> Université Claude Bernard Lyon 1 [UCBL-Fr] –coordonator Université Université Clermont Auvergne [UCA-Fr] Université l'Université de Lorraine [ULO-Fr] Université de Liège [ULi-Fr] Université Sfax [US-Tu] Université de de la Manouba [UM-Tu] Université Cadi Ayyad Marrakech [UCAM-Ma] Université Ibn Zohr-Agadir [UIZA-Ma].
BUGET TOTAL PROIECT:	750000 Euro (aprox)
BUGET ALOCAT ULBS ÎN PROIECT:	50000 Euro



PROIECTUL NECESITĂ CO-FINANȚARE:	DA <input checked="" type="checkbox"/>	NU <input type="checkbox"/>
DACĂ DA, SE VOR SPECIFICA PROCENTUL ȘI VALOAREA COFINANȚĂRII ULBS	10 % 5000 Euro	
MEMBRI IMPLICAȚI ÎN ECHIPA ULBS (NUMĂRUL, POZIȚIILE ȘI PERSOANELE – DACĂ SE CUNOSC)	Mironescu Monica – Responsabil proiect din partea ULBS Georgescu Cecilia – membru Ognean Mihai - membru	
SCURTĂ DESCRIERE A PROIECTULUI (10-15 RÂNDURI)	La création de laboratoires verts et intelligents repose sur une approche intégrée qui combine durabilité, technologie avancée, et flexibilité opérationnelle, répondant ainsi aux défis contemporains en matière d'environnement et d'efficacité dans le secteur scientifique. Dans cette optique, le projet VERTILAB vise à créer des laboratoires écoresponsables renforcés avec des outils d'intelligence artificielle pour l'enseignement et la formation pratique des étudiants en biotechnologie afin de moderniser les approches d'apprentissage actuelles dans les universités Tunisiennes et marocaines. L'implication de différentes universités européennes contribuera à intégrer les bonnes pratiques et de minimiser les risques potentiels dans la mise en œuvre du projet VERTILAB. Le projet comprend plusieurs groupes de taches dans le but d'améliorer la performance et la durabilité des laboratoires et des travaux pratiques dans les institutions partenaires par le biais du renforcement des capacités des étudiants et du corps enseignant et du partage d'expériences. Le projet se concentrera sur plusieurs livrables clés notamment l'organisation d'ateliers de formation pour les enseignants tunisiens et marocains afin d'améliorer leurs compétences pédagogiques en sciences biologiques dans un contexte numérique et durable; la création de laboratoires verts et intelligents en Tunisie et au Maroc ; et le développement de travaux pratiques verts aux étudiants adaptés aux contextes locaux et alignés sur les dernières avancées scientifiques.	
OPORTUNITATEA IMPLEMENTĂRII PROIECTULUI ÎN ULBS (MIN. 3 ARGUMENTE INSTITUȚIONALE)*	Proiectul corespunde pilonului strategic de integrare a rezultatelor educaționale într-o activitate de cercetare interdisciplinară și transnațională. Va contribui la creșterea valorii ULBS prin cultivarea creativității în învățare, cercetare și identificarea de soluții, și a sustenabilității prin adoptarea și implementarea unor practici prietenoase cu mediul înconjurător.	

* Se vor face referiri la diverse strategii și planuri de dezvoltare ale instituției, precum și la fapte concrete vizând dezvoltarea organizației (universitate/ departament/ facultate).

APLICANT:

Conf. dr. ing. Monica MIRONESCU

Aviz:

Director DRI

Bdul. Victoriei nr. 10, 550024 SIBIU-RO

Email: international@ulbsibiu.ro, www.ulbsibiu.ro