



APPEL A CANDIDATURE

CONTRAT POST DOCTORANT DANS LE CADRE D'UN PROJET EUROPEEN

Dans le cadre de la réalisation des activités du projet **ProxiMed** « Exploration and Implementation of Products with Alternative Proteins in Mediterranean Region », l'Université de Sfax se propose de recruter un chercheur (post doctorant) pour une période déterminée.

ProxiMed est un projet dans le cadre du PARTNERSHIP FOR RESEARCH AND INNOVATION IN THE MEDITERRANEAN AREA (PRIMA) (HORIZON-2020) qui entre dans le programme-cadre de recherche et d'innovation de l'Union européenne.

Consortium :

Coordinateur: Université Hochschule Weihenstephan-Triesdorf (HSWT) (Allemagne).

Universités Partenaires :

- Université de Sfax (US)-Tunisie ;
- Université technique du Moyen-Orient (METU) –Turquie ;
- Université américaine de Beyrouth (AUB)- Liban ;
- Université Aristote de Thessalonique (AUTH) –Grèce ;
- Université d'Assiout (AU) –Égypte ;
- Deutsche Institut für Lebensmittel (DIL) –Allemagne ;
- Collège des arts, des sciences et de la technologie de Malte (MCAST) –Malte ;
- Université de Parme (UNIPR)- Italie ;
- Université catholique portugaise (UCP)- Portugal ;
- Institut des Régions Arides (IRA)- Tunisie.

L'objectif général du projet

Le projet ProxiMed vise à introduire des protéines issues de sources durables dans les systèmes alimentaires méditerranéens afin de promouvoir et d'établir l'utilisation de protéines alternatives. Les sources de protéines alternatives traditionnelles, principalement d'origine végétale ; sources de protéines définies comme « nouvel



This Project is financed by the European Union's
HORIZON-2020-PRIMA programme under Grant
Agreement No: 2232



aliment » et des sous-produits agro-industriels sont sélectionnés à cet effet. Les protéines seront produites en utilisant des technologies de transformation innovantes et vertes visant un impact minimal sur les nutriments et seront mis en œuvre dans des produits finaux qui seront adaptés et présentés aux consommateurs méditerranéens dans différentes régions (Moyen-Orient, Afrique du Nord et Europe). Les nouveaux processus et la chaîne de valeur des protéines seront évalués pour leurs impacts environnementaux, économiques et sociaux.

Les objectifs spécifiques du projet

- Enquête sur la production alternative de protéines et sa mise en œuvre à deux niveaux différents (terrestre, aquatique) en utilisant 12 nouvelles sources de protéines.
- Évaluer les performances de nouvelles technologies pour l'extraction et/ou la concentration des sources de protéines sélectionnées et pour le prétraitement des sous-produits.
- Développer des produits alimentaires à durée de conservation améliorée pour différentes catégories et des formulations alimentaires dans lesquelles les protéines acquises sont intégrées et mis sur le marché en tenant compte des besoins des consommateurs, des attributs sensoriels, des différentes réglementations nationales en matière de qualité et de sécurité des denrées alimentaires et des aliments pour animaux.
- Effectuer le profilage métabolique et protéomique des produits pour assurer l'amélioration de la nutrition pour une alimentation saine.
- Permettre de nouvelles stratégies de marketing et des modèles commerciaux adaptés pour les PME en utilisant de nouvelles méthodes et outils d'entrepreneuriat pour la commercialisation des produits développés.
- Accroître la sensibilisation aux régimes alimentaires à base de protéines alternatives grâce à des campagnes de sensibilisation visant à encourager des choix alimentaires sains et conscients et à créer des facteurs de motivation pour les consommateurs et les décideurs politiques.

Missions et fonctions

Le post- doctorant sera chargé d'un ensemble de tâches, à savoir :

- Produire des protéines alternatives à partir de différentes sources;
- Évaluation des propriétés structurales, biochimiques et des performances biologiques des protéines dans la composition des produits alimentaires;
- Caractérisation techno fonctionnelle des protéines ;
- Production à l'échelle pilote pour des protéines sélectionnées ;
- Appui à la gestion administrative et financière du projet ;
- Rédaction de rapports et de publications.



This Project is financed by the European Union's
HORIZON-2020-PRIMA programme under Grant
Agreement No: 2232



Profil demandé

- Docteur en Sciences Biologiques ou Génie Biologique;
- Solide expérience dans la culture des microorganismes et des micros-algues;
- Solide expérience en biologie moléculaire et en Biochimie;
- Solide expérience dans les techniques d'extraction, de purification et de caractérisation des protéines ;
- Compétences techniques en informatique (Linux, Word, Excel, Powerpoint...);
- Expérience prouvée dans les projets internationaux ;
- Maîtrise du français et de l'anglais écrit et oral.

Spécificité du poste

- Le Post Doctorant sera accueilli à la faculté des sciences de Sfax et à l'école nationale d'ingénieurs de Sfax;
- Durée du contrat : 12 Mois (plein temps) ;
- Date d'entrée en poste : 01 Février 2024.
- Salaire : 1600 dt/mois toutes taxes et charges comprises.

Protection des données et confidentialité :

Toutes les informations, les données et les résultats de suivi de ce projet sont strictement confidentiels et ne sont accessibles qu'à ceux dont l'accès est autorisé. L'Université de Sfax autorise au contractant de réaliser les activités de recherche uniquement dans le cadre de la réalisation de sa mission relative au projet ProxIMed. Toutefois, le contractant n'a pas le droit de divulguer ni d'utiliser les informations et les résultats dans le cadre de sa mission à aucune autre partie hors le consortium du projet.



**This Project is financed by the European Union's
HORIZON-2020-PRIMA programme under Grant
Agreement No: 2232**



Critères de sélection :

L'évaluation des offres reçues sera basée notamment sur les critères suivants:

Critères	Scores
Parcours académique	20 points
Publications scientifiques et communication dans des conférences internationales (en anglais)	20 points
Adéquation du profil du candidat avec les compétences requises susvisées dans le projet.	30 points
Compétence linguistique (anglais)	10 points
Compétence en gestion de bibliographie et rédaction de rapport	20 points
Total	100 points

Le candidat sélectionné sur dossier sera invité pour un entretien oral.

Dossier de candidature :

- Lettre de motivation rédigée en langue française ;
- Curriculum vitae récent rédigé en langue française ;
- Diplôme de doctorat ;
- Attestations de formation qui justifient les compétences du candidat.

Les dossiers de candidatures doivent parvenir sous plis fermés au siège de l'université (Route de l'Aéroport Km 0.5 BP 1169 .3029 Sfax Sfax, Sfax 3029), au plus tard le 19 janvier 2024.



This Project is financed by the European Union's
HORIZON-2020-PRIMA programme under Grant
Agreement No: 2232

