



APPEL A CANDIDATURE

CONTRAT POST DOCTORANT DANS LE CADRE D'UN PROJET EUROPEEN

Dans le cadre de la réalisation des activités du projet FunTomP « Functionalized Tomato Products », l'Université de Sfax se propose de recruter **un** chercheur (post doctorant) pour une période déterminée.

FunTomP 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 technique du Moyen-Orient (METU) Turquie

Universités Partenaires :

- **Université de Sfax (US) Tunisie ;**
- Université Ege (EgU) Turquie ;
- Université Van Yuzuncu Yil (VYYU) Turquie ;
- Institut Rudjer Boskovic (RBI) Croatie ;
- Université de Zagreb, Faculté de technologie alimentaire et de biotechnologie (UoZ-1) Croatie ;
- Université de Zagreb, Faculté de génie électrique et d'informatique (UoZ-2) Croatie ;
- Université américaine de Beyrouth (AUB) Liban ;
- Université de l'Algarve (UAlg) Portugal ;
- Université Aristote de Thessalonique (FoodOmicsGR) Grèce ;
- Institut de biologie agricole et de biotechnologie, Conseil National de la Recherche (CNR) Italie.

Objectifs :

L'objectif de FunTomP est de reformuler les produits traditionnels à base de tomates méditerranéennes en tenant compte de la tendance actuelle de consommation des « aliments fonctionnels », en utilisant des molécules bioactives en utilisant des technologies de transformation nouvelles et respectueuses de l'environnement. La tomate sera transformée en différents aliments fonctionnels offrant des bénéfices



This Project is financed by the European Union's HORIZON-2020-PRIMA programme under Grant Agreement No: 2032

supplémentaires pour la santé pour satisfaire la demande des consommateurs tout en gardant un cycle de produit et de processus durable avec la valorisation des déchets agricoles. Dans ce cadre, les objectifs spécifiques de FunTomP qui seront atteints à l'issue du projet sont répertoriés comme suit :

- Utiliser le sous-produit de l'industrie comme source pour l'extraction des molécules à hautes valeurs ajoutées et réaliser une étude de caractérisation détaillée;
- Produire des aliments fonctionnels formulés à base des molécules bioactives et de tomate sous différentes formes en utilisant des technologies vertes et évaluer les produits physico-chimiques et nutritionnels;
- Effectuer une analyse détaillée de consommation et de marketing pour les produits afin de voir dans quelle mesure les produits développés modifieraient l'adhésion au régime méditerranéen (MedD), en tenant compte de la contribution des décideurs politiques régionaux et internationaux.
- Intégrer autant que possible des approches durables au processus de production à toutes les étapes au moyen d'une évaluation environnementale et socio-économique ;
- Produire les prototypes de tous les produits dans des unités pilotes.

Missions et fonctions

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

- Criblage et identifications des souches performantes productrices des biosurfactants (lipopeptides);
- Production des biosurfactants d'origines bactériennes, caractérisation biochimiques et moléculaire;
- Évaluation des propriétés structurales, biochimiques et des performances biologiques des lipopeptides dans la composition des produits alimentaires extraits de la tomate;
- Participation à la préparation des aliments fonctionnels formulés et leur évaluation physico-chimique nutritionnelle et sensorielle;
- Appui à la gestion administrative et financière du projet ;
- Rédaction de rapports et de publications.

Profil demandé

- Docteur en Génie Biologique ou Sciences Biologiques;
- Solide expérience en biologie moléculaire et en microbiologie;
- Solide expérience en technologie alimentaire;
- 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 l'Institut Supérieur de Biotechnologie de Sfax et à l'école nationale d'ingénieurs de Sfax;
- Durée du contrat : 12 Mois (plein temps) ;



This Project is financed by the European Union's HORIZON-2020-PRIMA programme under Grant Agreement No: 2032

- Date d'entrée en poste : 01 Février 2024.
- Salaire : 1600dt/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 FunTomp. 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 en dehors du consortium du projet.

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 29 Février 2024.



This Project is financed by the European Union's HORIZON-2020-PRIMA programme under Grant Agreement No: 2032