

Appel à Candidature- Post-Doc Projet (SAPHIRA-PRIMA)

Intitulé du projet : L'emballage antimicrobien durable basé sur une approche saine, intelligente et renouvelable.

Durée du contrat & Salaire : Le/la candidat (e) bénéficiera d'une bourse d'un montant mensuel de 8 000,00 Dhs brut pendant Six (6) mois, renouvelable une fois.

Description du sujet :

SAPHIRA offre la création et la réalisation de systèmes d'emballage innovant et antimicrobiens à partir des polymères compostables, extraits et les composés issus de déchets agroalimentaires. Le but de cette initiative est de diminuer les pertes après récolte des fruits frais, en évitant leur détérioration et en prolongeant leur durée de conservation, en adoptant une approche globale et pluridisciplinaire qui englobe toute la chaîne de valeur. Des activités antioxydantes et antimicrobiennes ainsi que la caractérisation chimique des composés issus de déchets seront réalisés.

Ce projet de recherche post-doctorale est réalisé dans le cadre du projet SAPHIRA-PRIMA.

Mots clés : Emballage innovant, antimicrobienne, antioxydant, polymères compostables, caractérisation chimique

Procédures de réalisation

Le post-doctorant s'acquittera des tâches et responsabilités suivantes :

- Activité antioxydante,
- Activité antibactérienne et antifongique,
- Maîtrise de l'analyse UHPLC/MSMS et GCMSMS,
- Etude de la stabilité chimique et biologique,
- Rédaction des rapports et des articles,
- Validation des méthodes analytiques.

Profil du candidat(e)

- Titulaire d'une thèse de doctorat en Biochimie/Chimie
- Acquis en Biochimie, Microbiologie et Chimie
- Maîtrise des appareils UHPLCMSMS et GCMSMS (intervention technique et analyse)
- Capacité à travailler en équipe, autogestion et interaction avec les partenaires du projet ;

Éléments constitutifs du dossier

- Lettre de motivation,
- Curriculum vitae,
- Copie du diplôme de Doctorat,
- Copies des attestations des stages effectués,
- Attestations des maîtrises de l'analyse UHPLCMSMS et de la stabilité microbiologique.

Le dossier complet est à adresser, en un seul fichier en format PDF, à l'adresse email suivante : f.aziz@uca.ma

Contact : Pr. Faissal Aziz ; Faculté des Sciences-Semlalia, Université Cadi Ayyad, Marrakech ; e-mail : f.aziz@uca.ma / Tel : +212641639142

Calendrier

- **25 Octobre 2024** : Date limite de la soumission des candidatures.
 - **28 Octobre 2024** : Entretien et notification des résultats.
 - **1^{er} Novembre 2024** : Démarrage des activités.
-