

2^{ème} Appel à candidature

Pour le recrutement d'un Post-Doc en Sciences Chimiques en tant que prestataire de services

Article 1. Objet de l'annonce

Dans le cadre des activités du projet PRI intitulé « Les bioherbicides : une alternative aux herbicides chimiques en agriculture oasienne et en géoserriculture **BioHerbAgri** » financé par l'Institution de la Recherche et de l'Enseignement Supérieur Agricoles (IRESA) et réalisé par les structures de recherche suivantes : Laboratoire de Chimie Hétérocyclique, Produits Naturels et Réactivité (LR11ES39) – Faculté des Sciences de Monastir (FSM), Laboratoire des Ecosystèmes Pastoraux et de Valorisation des Plantes Spontanées et des Micro-Organismes Associés (LR16IRA03) – IRA Médenine, Unité de Recherche sur l'Agrobiodiversité (UR13AGR05) – ISA Chott-Mariem et le Laboratoire des Bio-agresseurs et Protection Intégrée en Agriculture (LR14AGR02) – INAT, en sa qualité de membre du projet, la FSM lance un appel à candidature pour le recrutement d'un chercheur Post-Doc en Sciences Chimiques comme prestataire de services au profit de la Faculté des Sciences de Monastir (FSM), Laboratoire de Chimie Hétérocyclique, Produits Naturels et Réactivité (LR11ES39) – Faculté des Sciences de Monastir.

Article 2. Objet du service

Le(a) candidat(e) retenu(e) est appelé(e), sous l'autorité du coordinateur du projet à la FSM à aider l'équipe du projet à réaliser les tâches suivantes :

- Criblage phytochimique, dosage des polyphénols, des flavonoïdes totaux, des tanins... des différents extraits des plantes candidates. (Déjà effectué par les autres équipes).
- Simplification chromatographique (CC, CCM prép., MPLC, C. flash, HPLC...) des extraits organiques ayant présentés les propriétés phytotoxiques les plus significatives.
- Mise en place et suivi des essais de l'activité allélopatique des fractions obtenues. (cette tâche sera réalisée par les autres équipes du projet)
- Isolement bioguidé, caractérisation et élucidation structurale des principes allélochimiques moyennant les méthodes spectroscopiques RMN 1D (¹H, ¹³C et DEPT) et 2D (COSY, NOESY, HSQC, HMBC) et spectrométries SMHR-ESI.
- Synthèse d'analogues structuraux des principes allélochimiques isolés quantitativement, dans le but d'améliorer leurs pouvoirs phytotoxiques.
- Modélisation structurale, validation théorique et étude de la relation structure chimique-activité allélopathique.
- Réalisation de toutes autres expérimentations demandées par les équipes du projet.
- Contribution à la préparation des rapports d'avancement des activités du projet et des publications.

Le(a) candidat(e) est appelé(e) à présenter au coordinateur du projet un rapport mensuel sur les activités effectuées et celles programmées pour le mois suivant et un rapport détaillé tous les trois (03) mois.

Article 3. Rémunération

Les honoraires bruts par mois, y compris les taxes et toutes charges sociales sont fixés à mille cinq cent dinars (1500,000 DT brut/mois).

Article 4. Rémunération

Le(a) candidat(e) sera recruté(e) avec un contrat de prestation de services, **qui prendra lieu dès sa signature**, pour une période de dix mois avec la possibilité de renouvellement selon l'avancement du projet et l'avis du coordinateur du projet.

Le(a) candidat(e) retenu(e) aura à travailler avec l'équipe de recherche du Laboratoire de Chimie Hétérocyclique, Produits Naturels et Réactivité (LR11ES39) – Faculté des Sciences de Monastir.

Article 5. Profils requis et compétences

Pour participer à cet appel à candidature public, le(a) candidat(e) doit avoir au minimum le diplôme de Doctorat en Chimie et doit remplir les conditions générales et professionnelles suivantes :

▪ **Conditions générales :**

- Nationalité tunisienne,
- Jouissance des droits civils et politiques

▪ **Conditions professionnelles :**

- Avoir un diplôme de Doctorat en Chimie,
- Avoir des connaissances solides en sciences de chimie des produits naturels,
- Justifier d'une expérience dans le domaine d'isolement et d'élucidation structurale des métabolites secondaires d'origine végétale à travers au moins 2 articles impactés dans ce domaine comme justificatifs,
- Justifier d'une expérience en synthèse des composés organiques à travers au moins un article impacté.
- Avoir des expériences pratiques suffisantes en évaluation de l'activité allélopatrique.
- Disponibilité pour les déplacements dans toutes les zones d'intervention du projet,
- Avoir une bonne capacité de communication et de travail en groupe,
- Avoir une bonne maîtrise des langues française et anglaise.

NB : L'expérience doit être justifiée par les sujets de PFE, de Mastère, de Thèse de Doctorat, des stages dans le domaine de la phytochimie, de la chimie structurale et de la synthèse organique et par la production scientifique ainsi que par la pertinence de l'exposé oral qui sera présenté à la commission de sélection des candidat(e)s.

Article 6. Candidature et dossier nécessaire

Le dossier de candidature doit comporter les pièces suivantes :

- Curriculum Vitae avec une photo
- Copie de la C.I.N.
- Copie conforme des diplômes
- Copies des attestations justifiant l'expérience dans les activités à entreprendre et mentionnées dans l'article 2 du présent appel.
- Une lettre de motivation manuscrite dûment signée par le(a) candidat(e)

Le(a) candidat(e) retenu(e) est appelé(e) à fournir, en outre, les documents suivants :

- Bulletin N3 de moins de trois mois
- Certificat médical de bonne santé
- Identifiant bancaire ou postal

Article 7. Soumission des dossiers de candidature

Les candidat(e)s doivent envoyer leurs dossiers de candidature par courrier postal express ou consigné à main auprès du Bureau d'ordre de la FSM avant le **04 avril 2023** à l'adresse suivante : **Faculté des Sciences de Monastir**, Avenue de l'Environnement, 5019, Monastir, Tunisie, portant la mention suivante : **A ne pas ouvrir – A l'attention de Mr. Hichem BEN JANNET, Coordinateur du Projet BioHerbAgri 'Sélection d'un Post-Doc en Sciences Chimiques'**.

Les dossiers de candidature reçus après la date susmentionnée ne seront pas pris en considération. Le cachet du bureau d'ordre fait foi.

Article 8. Sélection des candidat(e)s

Sur proposition du coordinateur du projet, un comité sera chargé de l'examen des dossiers de candidature. Les candidat(e)s présélectionné(e)s seront invité(e)s à un entretien oral qui aura lieu le **11 avril 2023** pour l'évaluation finale et la sélection du candidat(e) approprié(e) pour ce poste.

Le coordinateur du Projet BioHerbAgri
à la FSM
Prof. Hichem BEN JANNET



Mohamed NEFFATI

Laboratoire des Ecosystèmes
Pastoraux et de Volarisation
des Plantes spontanées

Le Doyen de la Faculté des
Sciences de Monastir
Prof. Mohamed Mongi
BEN SALEM



ATALLAH GOUIDER

