République Tunisienne
Ministère de l'Agriculture, des Ressources Hydrauliques et de la Pêche
IRESA
Institut National des Sciences et Technologies de la Mer

INSTM

Avis public de sélection d'un chercheur postdoctoral dans le cadre des programmes de recherche exécutés au sein du laboratoire d'aquaculture de l'Institut National des Sciences & Technologies de la Mer (INSTM)

Article 1 : Objet de l'annonce
L'Institut National des Sciences & Technologies de la Mer (INSTM), adresse 28 Rue 2 Mars 1934, Salammbô, 2025 Tunis - Tunisie, représenté par son Directeur Général Monsieur HECHMI MISSAOUI, a l'objectif de sélectionner un poste de chercheur postdoctoral au sein du Laboratoire d'Aquaculture de l'INSTM.

Article 2 : Objet de service et procédures de réalisation

Le chercheur s'acquittera des tâches et responsabilités suivantes :

- D'isoler, de purifier, de caractériser sur le plan phénotypique (API20E/NE, APICH, APIZYM, antibiogramme,..) et moléculaire (PCR, PCR quantitative et séquençage) des populations bactériennes et des bactériophages à partir des élevages de *R. decussatus ;*

- D'évaluer l'activité inhibitrice des probiotiques sélectionnés « *In vitro* » sur les principales bactéries pathogènes des larves et post-larves de *R. decussatus* ;

- D'évaluer l'aptitude d'adhésion des bactéries probiotiques isolées aux surfaces abiotiques et biotiques;

- D'évaluer les probiotiques sélectionnés « *In vivo* » sur l'eau d'élevage;

- De Constituer un souchier de bactéries et de phages potentiellement probiotique;

- D'étudier l'impact de l'introduction des probiotiques sélectionnés sur les performances zootechniques des larves de *R. decussatus* en élevage en « Closed aquaculture system » (CAS) et en Flow-through system (FTS).

Lieu de travail : INSTM Centre de Monastir

Article 3 : Durée du contrat
Ce contrat de prestation de service prend effet à partir de la date de sa signature pour une durée de 12 mois.

Article 4 : Salaire et modalité de payement
L'honoraire brut du mandat, y compris les taxes, sera réalisé mensuellement dès la signature du contrat de prestation de services par les deux parties à raison de 1000 dinars par mois.

Art.5. Profil demandé

***Formation** : **Docteur en Sciences Biologiques, Diplôme tunisien**
***Compétences et qualifications**
- Avoir une expérience dans la participation à des projets de recherche dans les 05 (cinq) années précédentes à la publication de cette annonce publique.

- Maîtrise des outils bureautiques et informatiques, maîtrise des logiciels bio-informatiques (SPSS, Matlab, MVSP), recherche sur base de données (NCBI, Blast,..).
- Avoir une expérience démontrée dans les techniques d'élevages larvaire (CAS et FTS) et post-larvaire de mollusques bivalves.
- Savoir mettre en œuvre les techniques de culture cellulaire, de biologie moléculaire (caractérisation et phylogénie) et d'infection bactérienne artificielle de larves de bivalve en laboratoire.
- Le (a) candidat (e) doit avoir une expérience confirmée en virologie.
- Avoir le sens de la rigueur et de l'organisation et la capacité à travailler en équipe et sous pression.

***Expérience**

Seuls les stages, les formations et les expériences en relation avec les compétences détaillées dans l'Article 2 : Objet du service et procédures de réalisation, seront pris en considération.

- Expérience (ou stage) dans la réalisation d'élevage de *R. decussatus* en CAS et FTS.
- Expérience dans les techniques d'isolement, de purification et de biologie moléculaire (caractérisation et phylogénie) des populations bactériennes à partir des élevages expérimentaux de *R. decussatus.*
- Expérience dans les techniques de culture cellulaire, et d'infection bactérienne artificielle de larves de bivalve in vitro.
- Avoir au minimum 2 publications scientifiques dans la thématique demandée concernant les élevages larvaires en conditions contrôlées.

Article 6 : Présentation des candidatures

Les personnes intéressées devront déposer leurs demandes sous pli fermé portant la mention recrutement Chercheur postdoctoral en microbiologie et biologie moléculaire /Laboratoire d'Aquaculture au bureau d'ordre de l'INSTM, adresse 28 Rue 2 Mars 1934, Salammbô, 2025 Tunis - Tunisie. Le dernier délai pour la réception des dossiers de candidature est fixé pour le **23 Mars 2018**
Seul(e) le candidat(e) retenu(e) sera contacté(e).

Article 7 : Eléments constitutifs du dossier

- Copie de la carte d'identité nationale ;
- Curriculum Vitae, Copies certifiées conformes des justificatifs des diplômes obtenus ainsi que les attestations de formation et de stages effectués ;
- Bulletin N° 3 (maximum 11 mois) ;
- Certificat médicale (maximum 3 mois).

Pr. Hechmi MISSAOUI
Directeur Général de l'INSTM

Dr. Mohamed Salah AZAZA
Chef du Laboratoire d'Aquaculture

Le Chef du Laboratoire
Aquaculture
Signé: Mohamed Salah AZAZA