

Candidature Post-Doc

Vous êtes Docteur et vous souhaitez déposer votre proposition de candidature dans le cadre du dispositif MOBIDOC Post-Doc, merci de remplir les champs suivants :

Nouvelle édition MOBIDOC : Vers l'Excellence



Informations sur le Docteur :

Nom : *

Ben Redjem

Prénom : *

Yosr

Adresse : *

B52, Résidence Méditerranée

Ville : *

Ezzahra

Code postal :

2034

Gouvernorat : *

Ben Arous ▼

Tél. mobile : *

20 51 06 82

Email : *

yosr.benredjem@gmail.com

Expérience professionnelle (s'il y en a) :

1 an

Informations à propos du diplôme de doctorat et des travaux de recherche et innovation (R&I) envisagées

Etablissement universitaire d'obtention du doctorat : *

Faculté des Sciences de Tunis

Structure de recherche du doctorat : *

Biotechnologie bleu et bioproduits aquatiques

Discipline à laquelle appartient le diplôme de doctorat : *

Génie biologique et Biotechnologie

Année d'obtention : *

2017

Intitulé de la thèse : *

Etude systématique et chimique des éponges marines et bioactivité des bactéries associées

Bref descriptif de la thèse : *

Les éponges marines et leurs bactéries symbiotiques sont bien connues pour leurs activités biologiques. Dans le but d'une recherche chimique et biologique pour les activités anti-tumorales et antimicrobiennes, plusieurs échantillons d'espèces d'éponges marines et leurs bactéries symbiotiques ont été étudiés. Nous avons commencé par étudier, en premier, l'inventaire des espèces d'éponges (Demospongiae, Porifera) en Tunisie. En second, le traitement chimique des échantillons d'éponges a conduit à la purification de trois acides nucléiques (FTA) et trois hydroquinones prénélinées. Les six composés purifiés ont montré des propriétés anticancéreuses vis à vis de cinq lignées tumorales humaines. En troisième, une collection d'une centaine d'isolats bactériens symbiotiques aux éponges étudiées ont été étudiés pour leurs activités antimicrobiennes sur un panel de 17 espèces de bactéries pathogènes humaines et d'une seule espèce fongique. Les résultats ont révélé une bioactivité de 31% de la totalité des isolats bactériens. Les bactéries bioactives ont été identifiées grâce aux outils moléculaires, c'est à dire par extraction de l'ADN génomique (16S), PCR et séquençage.

Thème(s) de R&I envisagés dans le cadre du projet MOBIDOC : *

extraction des molécules telles que les protéines, acide gras... et leurs valorisation dans l'industrie pharmaceutiques (antibiotique...), cosmétiques (stabilisant naturel...), pétrolières, agroalimentaire (stabilisant naturel...), agricole (alimentation des poissons, produits de la mer, volailles et bétails., insecticide d'origine naturel...)

A quel(s) secteur(s) d'activité(s) pourrait éventuellement appartenir l'organisme bénéficiaire d'accueil visé ? *

Industries pharmaceutiques, Industries agroalimentaires, Industries de fabrication d'aliments pour volailles et bétail, industrie de production de biodiesel, laboratoire de recherche et innovation en biologie, Biotechnologie bleue, en pharmacologie, laboratoire de recherche en extraction et valorisation des produits bioactives d'origine naturelles

Informations complémentaires (s'il y a lieu) :

This content is neither created nor endorsed by Google.

