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 : *

Bouallegui

Prénom : *

Younes

Adresse : *

42 Cité Eddrouj Zarzouna

Ville : *

Bizerte

Code postal :

7021

Gouvernorat : *

Bizerte

Tél. mobile : *

53857773

Email : *

bouallegui_younes@outlook.com

Expérience professionnelle (s'il y en a) :

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 Bizerte

Structure de recherche du doctorat : *

unité IMEC, FSB

Discipline à laquelle appartient le diplôme de doctorat : *

Sciences biologiques (immunotoxicologie)

Année d'obtention : *

2017

Intitulé de la thèse : *

Immunotoxicity of silver nanoparticles to bivalves system: an integrative study toward the role of particles size, exposure time and uptake pathways

Bref descriptif de la thèse : *

Les nanoparticles (1-100 nm) ont été rapportées comme des contaminants émergents qui peuvent affectaient différents niveaux de l'organisme, de l'organisme entier, aux niveaux cellulaire et moléculaire. Une approche intégrative a été suivie dans cette thèse pour étudier le rôle de la taille des nanoparticules, le temps d'exposition et les voies d'absorption dans la détermination de l'immunotoxicité des nanoparticules d'argent à la moule Mytilus galloprovincialis. Ce faisant, des expositions in vivo aux nanoparticules d'argent (AgNP) ont été conçus. La cytotoxicité des cellules immunitaires, des analyses histologiques des branchies et de la glande digestive ont été effectuées ainsi que des études moléculaires (protéomiques) ont été menées pour évaluer l'état de santé des animaux. Dans l'ensemble, il a été conclu que la toxicité des NP dépendait de la taille et de la durée d'exposition. Il a été prouvé que les voies d'absorptions étaient fortement impliquées dans la détermination de la toxicité et que se sont avérées les plus influentes.

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

determination des agents qui influencent la survie des animaux aquatiques sauvages qui vivent a proximité des sites industrilelles ou la production aux niveau des sites d'elevages des fermes aquacoles.

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

industrie ou agriculture

Informations complémentaires (s'il y a lieu) :

propositions peut etre considrées sous theme de surveillance de l"environnement, protection et bonne gestion des resources naturelles ou amelioration de la production des petites fermes

Ce contenu n'est ni rédigé, ni cautionné par Google.

Google Forms