

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 : *

BEJI

Prénom : *

Marwa

Adresse : *

Cité Ettahrir N°4

Ville : *

Tunis

Code postal :

2042

Gouvernorat : *

Tunis



Tél. mobile : *

21233764

Email : *

bejimarwa@gmail.com

Expérience professionnelle (s'il y en a) :

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

Etablissement universitaire d'obtention du doctorat : *

Faculté des sciences de tunis (FST)

Structure de recherche du doctorat : *

Institut Pasteur de Tunis

Discipline à laquelle appartient le diplôme de doctorat : *

Sciences biologiques

Année d'obtention : *

2018

Intitulé de la thèse : *

Dynamique évolutive de la bactérie endosymbiotique Wolbachia dans les populations naturelles du moustique Culex pipiens en Tunisie

Bref descriptif de la thèse : *

Le moustique est un arthropode hématophage qui assure la transmission d'un agent infectieux d'un vertébré à un autre. Parmi les nombreuses maladies transmises par les moustiques on distingue : le paludisme, la dengue, la fièvre de du nil occidentale, le chikungunya, la fièvre jaune, etc.

L'absence de vaccins pour prévenir ces maladies vectorielles et le problème croissant de la résistance aux insecticides chez la majorité des espèces vectrices, encouragent la recherche de méthodes alternatives pour le contrôle des vecteurs. De nouvelles perspectives de lutte anti-vectorielle biologique sont envisagées, notamment l'utilisation de Wolbachia, une bactérie endocellulaire qui parasite de nombreuses espèces d'arthropodes dont plusieurs espèces de moustiques. Chez les moustiques, Wolbachia induit une forme de stérilité appelée incompatibilité cytoplasmique qui entraîne une forte mortalité embryonnaire .

Les Wolbachia pourraient ainsi être utilisées pour remplacer les populations naturelles de vecteurs par des populations d'hôtes modifiées et incapables de transmettre les agents pathogènes. Cependant, l'utilisation de Wolbachia pour lutter contre les moustiques nécessite la connaissance de la dynamique invasive de ces bactéries dans les populations naturelles.

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

parasitologie, entomologie médicale, microbiologie, biologie moléculaire

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

environnement, pharmaceutique, lutte contre les insectes...

Informations complémentaires (s'il y a lieu) :

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

Google Forms