

# 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 : \*

nahdi

Prénom : \*

afef

Adresse : \*

RUE HBIB THAMEUR

Ville : \*

MENZEL BOURGUIBA

---

Code postal :

7050

---

Gouvernorat : \*

Bizerte



Tél. mobile : \*

52959932

---

Email : \*

afef.nahdi@gmail.com

---

Expérience professionnelle (s'il y en a) :

Enseignement à l'ISSTE Borj Cédria pendant 6 ans

---

---

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 : \*

Faculté de Médecine de Tunis

---

Discipline à laquelle appartient le diplôme de doctorat : \*

Biologie

---

Année d'obtention : \*

2011

---

Intitulé de la thèse : \*

Modulation des effets d'une supplémentation en fer par une consommation chronique d'*Allium sativum* : régulation de l'absorption intestinale du fer, du stress oxydatif, de la prolifération et de l'autophagie

---

**Bref descriptif de la thèse : \***

Nous avons créé un modèle de surcharge en fer (hémochromatose), et nous avons exploré l'effet de l'ail cru comme antioxydant. Ce dernier, en prétraitement, réduit le stress oxydatif au niveau du foie et du côlon, et prévient l'autophagie au niveau du foie ainsi que les altérations des membranes mitochondriales provoquées par le fer. Son pouvoir protecteur et antioxydant se prolonge dans le temps. L'administration de l'ail et du fer en même temps amplifie la toxicité du fer en augmentant les niveaux du fer plasmatique et hépatique et en réprimant l'expression de DMT1 duodénal. Une étude in vitro a été réalisée sur les cellules intestinales humaines afin de tester ces effets et montre que le DADS (composant actif de l'ail) augmente l'absorption intestinale du fer en augmentant l'expression de l'ARNm et de la protéine de la ferroportine, exportateur du fer.

---

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

biologie moléculaire, physiopathologie

---

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

recherche scientifique

---

**Informations complémentaires (s'il y a lieu) :**  

---

---

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

Google Forms