

## 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 : \*

Medyouni

Prénom : \*

Rawdha

Adresse : \*

20 rue halab résidence Sendibed

---

Ville : \*

Manouba

---

Code postal :

2011

---

Gouvernorat : \*

La Manouba ▼

Tél. mobile : \*

55083830

---

Email : \*

rawdha.medyouni@gmail.com

---

Expérience professionnelle (s'il y en a) :

Enseignement au sein d'un institut en tant que vacataire et contractuelle ainsi que des stages de recherches au sein de différents laboratoires (Tunisie, Espagne et France)

---

## 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

---

Structure de recherche du doctorat : \*

Laboratoire de recherche des sciences et technologies de l'environnement

---

Discipline à laquelle appartient le diplôme de doctorat : \*

Chimie

---

Année d'obtention : \*

2016

---

Intitulé de la thèse : \*

Structures, modes d'obtention, caractérisations, activités biologiques des métallophthalocyanines et leurs comportements en milieu biologique

---

**Bref descriptif de la thèse : \***

En premier lieu, une synthèse et caractérisation de différents phthalocyanines et métallophthalocyanines à été effectuée. Par la suite, une étude de leurs activités biologiques a été établie (antioxydante et antibactérienne). Par la suite et grâce à leurs très faible possibilité de solubilité dans la plupart des solvants, il s'est avéré que ses métallophthalocyanines sont de très bons catalyseurs (exemple les réactions de Biginelli). Et pour finir, j'ai essayé de rendre ses produits quasiment insoluble dans la plupart des solvant plus soluble et grâce à la quaternization ils sont devenus solubles dans l'eau.

---

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

Je compte terminer dans le même axe de synthèse de ses métallophthalocyanines qui sont de très bons catalyseurs en essayant de les synthétiser mais cette fois ci facilement solubles dans l'eau tout en respectant les conditions de la chimie verte et voir par la suite leurs potentiels dans d'autres activités biologiques.

---

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

Chimie et biologie

---

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

La synthèse, la caractérisation et la valorisation des hétérocycles dans des conditions de la chimie verte était le but depuis le sujet du Mastère jusqu'à l'obtention de ma thèse. La maîtrise de différentes techniques spectroscopiques était un atout majeur surtout j'ai eu le privilège de collaborer avec des laboratoires en dehors de la Tunisie (France et Espagne) telles que (RMN, IR, CCM, UV...) ainsi que la maîtrise de logiciels scientifiques de travail tels que (mestrec, mestre nova..)

---

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

Google Forms