

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 Créativité



Projet financé par
l'Union européenne

Important *



En cochant cette case, je confirme que les informations saisies dans ce formulaire n'ont pas un caractère confidentiel et j'accepte de les diffuser sur le site web de l'ANPR.

Informations sur le Docteur :

Nom : *

Hammami

Prénom : *

Asma

Adresse : *

Residence foll et yesmine 1068 Romana, Bardo, Tunis

Ville : *

Tunis

Code postal :

1068

Gouvernorat : *

Tunis

Tél. mobile : *

+21640550007

Email : *

asma.chimiste@gmail.com

Expérience professionnelle (s'il y en a) :

oui, Post doc a la CRTEn et assistante contractuelle a IESSTST

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 Chimie Analytique et Electrcochimie

Discipline à laquelle appartient le diplôme de doctorat : *

chimie

Année d'obtention : *

2016

Intitulé de la thèse : *

Elaboration électrochimique a base des quinones, application pour la biodétection

Bref descriptif de la thèse : *

Ma thèse concerne la conception des capteurs électrochimiques à base de monocouches autoassemblées à terminaison quinones. Ces capteurs sont extrêmement sensibles et sélectifs pour la détection de biomolécules. Ces travaux relèvent du domaine de la nanotechnologie pour la mise au point d'une nouvelle plateforme ou biocapteur spécifique vis à vis des molécules biologiques (dopamine, phénols et ADN). La simplicité de la préparation de l'électrode (la plateforme), la taille miniaturisée, le faible coût, la grande sensibilité de détection et la large gamme dynamique sont les caractéristiques de ces biocapteurs.

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

Capteur capable de détecter les éléments traces (hormones, pesticides etc) dans les eaux usées issues des effluents industriels.

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

traitement des eaux usées

Informations complémentaires (s'il y a lieu) :

Ces capteurs sont formés par des nanostructures qui ont des propriétés magnétiques et sont capables d'attirer les éléments traces permettant d'en débarrasser et par conséquent purifier les eaux usées industrielles.

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

Google Forms