

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 : *

Zrida

Prénom : *

Habiba

Adresse : *

route du combattant suprême Imm 05 ESPROLS

Ville : *

Monastir

Code postal :

5000

Gouvernorat : *

Monastir

Tél. mobile : *

20139827

Email : *

zridahabiba@gmail.com

Expérience professionnelle (s'il y en a) :

enseignante contractuelle durant 5 ans, docteur en chimie et je suis membre du Laboratoire des Interfaces et Matériaux Avancés à la Faculté des Sciences de Monastir

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 Monastir

Structure de recherche du doctorat : *

Laboratoire des Interfaces et matériaux Avancés à la Faculté des Sciences de Monastir

Discipline à laquelle appartient le diplôme de doctorat : *

Chimie organique et chimie des polymères

Année d'obtention : *

2016

Intitulé de la thèse : *

synthèse et étude des propriétés de nouveaux polymères conjugués fonctionnels à base d'isosorbide

Bref descriptif de la thèse : *

De nouveaux polymères conjugués semi-conducteurs à base d'isosorbide ont été synthétisés via les polycondensations de Gilch, de Wittig et de Knoevenagel. Les structures de ces polymères ont été confirmées par spectroscopies RMN et IR-TF et leurs masses molaires moyennes ont été déterminées par SEC et par RMN 1H. Ces matériaux sont totalement solubles dans les solvants organiques usuels et présentent une bonne stabilité thermique. Une étude détaillée des propriétés optiques de ces polymères photoluminescents a été réalisée en solution diluée et sous forme de couche mince, et a permis d'établir certaines relations structure-propriétés concernant principalement l'effet de l'introduction de l'isosorbide, de la nature du chromophore et de l'introduction de groupement cyano et tétrazole. Les niveaux HOMO et LUMO ont été déterminés par voltamétrie cyclique et montrent qu'ils s'agissent de semi-conducteurs de type p. Un examen des propriétés électriques est porté sur des structures simples élaborées à base des différents polymères et a montré un comportement caractéristique de diodes avec des tensions de seuils relativement faibles.

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

Développer des solutions innovantes pour éviter les problèmes de pollutions dans le domaine textile.

Valorisation des déchets cellulosiques tunisiens

Valorisation de la flore tunisienne dans le domaine de formulation des produits

Valorisation des résultats de recherche et encore développement d'un programme de recherche appliquée partenariale

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

Domaine textile, Agroalimentaire, détergent, cosmétique etc....

Informations complémentaires (s'il y a lieu) :

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

Google Forms