

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 : *

Trabelsi

Prénom : *

Dhekra

Adresse : *

1 RUE OUSSAMA IBN ZIED ARIANA SUPÉRIEURE

Ville : *

Ariana

Code postal :

2080

Gouvernorat : *

Ariana



Tél. mobile : *

22875358

Email : *

trabelsi_dhekraa@yahoo.fr

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 : *

Ecole Supérieure Industries Alimentaires Tunis

Structure de recherche du doctorat : *

Laboratoire Matériaux Molécules et applications

Discipline à laquelle appartient le diplôme de doctorat : *

Sciences des aliments

Année d'obtention : *

2017

Intitulé de la thèse : *

Caractérisation chimique et biologique d'une plante aromatique et médicinale tunisienne
Citrus aurantium

Bref descriptif de la thèse : *

La composition chimique des huiles essentielles extraites du bigaradier a montré l'existence de limonène, linalool et acétate de linalyle respectivement pour les huiles des écorces, fleurs et feuilles. Les huiles essentielles des feuilles et des fleurs ont réduit la croissance de *P. italicum* et *P. digitatum*. Cette activité était le résultat de la diminution du poids du mycélium et la réduction de la germination des spores et que certains isolats de *Penicillium* se sont avérés sensibles vis-à-vis à l'huile de néroli et résistants vis à vis au fongicide commercial. L'extraction des écorces de bigaradier par CO2 supercritique et l'éthanol comme cosolvant a été optimisée en utilisant le plan composite central. Un effet quadratique significatif à la fois du débit et de la pression de CO2 sur le rendement d'extraction. Une coumarine biologiquement active a été trouvée l'osthole. L'extraction des composés diététiques a partir des fleurs de bigaradier a été effectué avec succès grâce au procédé SAS. la synéphrine, la naringine et la néohespéridine ont été déterminés respectivement jusqu'à 9, 33 et 21% du précipité obtenu dans la chambre de cristallisation.

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

Extraction supercritique des écorces de bigaradier dans les conditions optimales et étude de leur activité antioxydante.

Cristallisation par SAS des extraits des fleurs dans les conditions optimales et étude des propriétés édulcorantes surtout pour la néohespéridine.

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

Chimie verte, extraction des substances naturelles.

Informations complémentaires (s'il y a lieu) :
