

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 : *

Borgi

Prénom : *

wahida

Adresse : *

09 zanket legtari, erriadh 10 Monastir

Ville : *

Monastir

Code postal :

5000

Gouvernorat : *

Monastir



Tél. mobile : *

54 171 159

Email : *

wahidaborgi@yahoo.fr

Expérience professionnelle (s'il y en a) :

- assistante contractuelle à la faculté de Pharmacie de Monastir (5 ans)
 - assistante contractuelle à l'Institut Supérieur de Biotechnologie de Béja (1 an)
-

Informations à propos du diplôme de doctorat et des travaux de recherche et innovation (R&I) envisagées

Etablissement universitaire d'obtention du doctorat : *

Institut Supérieur de Biotechnologie de Monastir

Structure de recherche du doctorat : *

laboratoire de pharmacologie à la faculté de Pharmacie de monastir

Discipline à laquelle appartient le diplôme de doctorat : *

Sciences Biologiques et Biotechnologie (Pharmacologie)

Année d'obtention : *

2008

Intitulé de la thèse : *

Etude chimique et pharmacologique de Zizyphus lotus (L.)

Bref descriptif de la thèse : *

Zizyphus lotus (L.) est une plante utilisée en médecine traditionnelle dans le traitement de certaines pathologies (l'ulcère gastrique, les irritations bronchiques, l'allergie et les problèmes du transit intestinal). L'objectif de ce travail a été de mettre en évidence les particularités de cette plante par une caractérisation de ses principaux métabolites, ciblés en fonction de leurs propriétés biologiques. Ainsi, une étape d'étude chimique a permis d'évaluer les différents composés chimiques de cette plante (flavonoïdes, tannins, alcaloïdes, saponosides, acide gras...). Afin de valoriser Z. lotus tout en conservant le potentiel biologique des composés chimiques, nous avons étudié la toxicité, l'activité anti-ulcéreuse, l'activité anti-inflammatoire, l'activité analgésique, l'activité anti-oxydante et l'activité anti-spasmodique. Cette espèce n'a pas présenté de toxicité sur les souris albinos ni sur les cellules de l'inflammation (neutrophiles et macrophages). L'évaluation de l'activité anti-ulcéreuse de Z. lotus a montré un pourcentage d'inhibition d'ulcère optimale de l'ordre de 95% à la dose de 200 mg/kg vis-à-vis des lésions gastriques induites par l'éthanol acidifié. Dans le modèle de l'inflammation aiguë, nous avons démontré que Z. lotus a présenté une inhibition d'oedème optimale de l'ordre de 93% à la dose de 200 mg/kg durant les quatre premières heures avec prédominance pour les extraits des écorces de racines. Cette activité est confirmée par le modèle d'hypersensibilité retardée de contact (HSRC). Dans le modèle de la douleur périphérique induite par l'acide acétique 1% Z. lotus a inhibé les crampes avec un pourcentage d'inhibition optimal de l'ordre de 93% (300 mg/kg). L'étude de l'activité anti-oxydante des flavonoides des saponosides et des extraits de Z. lotus sur la production de l'oxyde nitrique (NO) par les macrophages RAW 264.7 s'est montrée importante avec un pourcentage d'inhibition de l'ordre de 74% (100 µg/ml). Cette activité est confirmée par les méthodes utilisant les radicaux libres DPPH. et ABTS+.. Dans l'étude de l'activité anti-spasmodique, nous avons pu démontrer que les différents extraits testés possèdent une activité spasmolytique sur la musculature lisse duodénale du rat avec un pourcentage d'inhibition maximal de l'ordre de 100% à la concentration 10 mg/ml.

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

Plantes médicinales, valorisation des ressources végétales, biotechnologie végétale, pharmacologie,

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

secteur de santé, industrie pharmaceutique, laboratoire de recherche, cosmétique

Informations complémentaires (s'il y a lieu) :

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

Google Forms