

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 : *

TABARKI

Prénom : *

Sonia

Adresse : *

137 Cité el ons Jendouba 8189

Ville : *

Jendouba

Code postal :

8189

Gouvernorat : *

Jendouba ▼

Tél. mobile : *

27102506

Email : *

soniatabarki@hotmail.fr

Expérience professionnelle (s'il y en a) :

Assistante contractuelle à l'institut de biotechnologie de Béja durant 5 ans (enseignante du 12/09/2010 au 11/09/2015).

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 Tunis El Manar.

Structure de recherche du doctorat : *

Laboratoire des Ressources Sylvo-Pastorales de Tabarka, Institut Sylvo-Pastoral de Tabarka.

Discipline à laquelle appartient le diplôme de doctorat : *

Sciences biologiques

Année d'obtention : *

2017

Intitulé de la thèse : *

Variabilités morphologique, physico-chimique, activité antioxydante et antibactérienne des extraits méthanoliques de *Rubus ulmifolius schott* en Tunisie.

Bref descriptif de la thèse : *

Malgré l'importance quantitative de la végétation spontanée en Tunisie, notamment les espèces ligneuses, plusieurs ressources ne sont pas suffisamment explorées. Tel est le cas de *Rubus ulmifolius* Schott "توت العليق", arbuste fruitier vivant principalement au Nord-Ouest de la Tunisie. Dans le présent travail nous nous sommes proposé d'étudier la variabilité biochimique et morphologique de cinq populations naturelles de cette espèce, localisées dans les régions de Tabarka, Nefza, Aïn drahem, Faija et Sajnen. Pour ce faire, nous avons analysé cinq paramètres physicochimiques au niveau des feuilles, il s'agit du pourcentage de matière sèche, pourcentage d'eau, pourcentage de matière minérale, pourcentage de matière organique et acidité. De plus, une étude de l'activité antioxydante est aussi réalisée par différentes méthodes, à savoir le test de DPPH et le dosage des composés phénoliques totaux et une étude de l'activité antimicrobienne a été effectuée pour les cinq populations tunisiennes. Les résultats obtenus, montrent que le plus haut contenu en composés phénoliques totaux correspond à l'échantillon d'extrait méthanolique des feuilles de *Rubus ulmifolius* Schott de la population Nefza ($84,15 \pm 2,21$ mg GAE g⁻¹), la valeur la plus faible est notée chez la population Aïn drahem ($31,87 \pm 1,93$ mg GAE g⁻¹). Les extraits méthanoliques de Nefza (IC₅₀ = 27,5 mg/l) présentent l'activité antiradicalaire la plus importante, alors que ceux de Aïn drahem (IC₅₀ = 85,2 mg/l) présentent l'activité antiradicalaire la plus faible. La comparaison entre activité antioxydante et composition chimique des extraits méthanoliques a suggéré que d'autres composés, qu'en plus de kaempferol 3-O-rutinoside, du naringenine, d'acide gallique, d'acide chlorogénique et d'hyperoside doivent être considérés en tant que contribuant aux propriétés antioxydantes. Les résultats de l'activité antimicrobienne ont montré l'efficacité des extraits méthanoliques de l'espèce *Rubus ulmifolius* Schott contre l'ensemble des souches testées, ce qui confirme que la ronce d'orme est douée de propriétés antimicrobiennes. La caractérisation morphologique nous montre l'existence d'une hétérogénéité phénotypique importante pour la majorité des caractères mesurés.

Cependant, les analyses multivariées montrent un chevauchement entre les individus de différentes populations, traduisant un lien entre elles. Ce travail représente une amorce à suivre pour une analyse comparative complète, s'intéressant à la majorité des populations tunisiennes de *Rubus ulmifolius* Schott et tenant compte des années, des saisons et des organes de l'arbuste.

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

La ronce d'orme *Rubus ulmifolius* Schott représente un exemple extraordinaire de plantes pérennes à usages multiples ayant un grand potentiel pour la sélection et l'utilisation dans plusieurs domaines. Cette espèce est riche en composés phénoliques, en flavonoïdes, en tanins et en acide gallique . Elle est utilisée dans le domaine culinaire et en médecine traditionnelle a pour ses propriétés antiseptique, antidiarrhéique ..

Toutefois, le genre *Rubus* est assez bien représenté en Tunisie du Nord, soit dans les zones humides à subhumides et notamment en Kroumirie et Mogod (Nord-ouest de la Tunisie). *Rubus ulmifolius* Schott est fréquemment rencontrée dans cette région, mais paradoxalement, elle est presque totalement inexploitée.

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

Laboratoires des recherches et d'analyses dans les domaines: pharmaceutique, phytothérapie et agroalimentaire

Informations complémentaires (s'il y a lieu) :

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

Google Forms