

Centre des Etudes Doctorales Sciences et Techniques  
&  
Sciences Médicales

## AVIS DE SOUTENANCE

### LEILA KHATTABI

Présentera ses travaux de recherche en vue de l'obtention du Doctorat  
en Sciences et Techniques

Intitulé de la thèse :

**Caractérisations Physicochimique, Antioxydante et Antibactérienne  
du Miel d'Argania Spinosa : Application dans la Cicatrisation des  
Plaies Aigues et Chroniques**

<u>Date :</u>	<b>Samedi 30 décembre 2023</b>
<u>Heure :</u>	<b>10 Heures 30min</b>
<u>Lieu :</u>	<b>FST - Tanger, (Salle de Réunion, Bâtiment G).</b>

Devant le jury :

*Membres de jury*

Pr. Ahmed ATLAMSANI	FS - Tétouan	Président
Pr. Fatima Ezzahrae M'HAMDI ALAOUI	FS - Tétouan	Rapporteur
Pr. Naima ABATTOUY	ISPITS - Tanger	Rapporteur
Pr. Abderraouf HILALI	ISSS - Settati	Rapporteur
Pr. Abderrahman BOUASSAB	FST - Tanger	Examineur
Pr. Anouar ABDELLAH	FST - Settati	Examineur
Pr. Mohamed DAKKACH	ISPITS - Tétouan	Co-encadrant
Pr. Mohamed ALLOUCH	FST - Tanger	Directeur de thèse

## RESUME

Le miel est historiquement reconnu pour ses multiples vertus thérapeutiques. Cette étude s'est centrée sur le miel d'Arganier, produit de l'Argania Spinosa, arbre endémique du sud-ouest marocain. Cette présente étude a pour objectif principal de caractériser, pour la première fois, les propriétés méliissopalynologique, physicochimiques, antioxydantes et antibactériennes du miel d'Arganier ainsi que d'évaluer son effet cicatrisant comme pansement lors de la prise en charge des plaies aiguës et chroniques. Après analyse méliissopalynologique et physico-chimique des échantillons fournis par des apiculteurs de Tiznit, nous avons constaté une conformité aux normes internationales, avec une riche teneur en polyphénols (1295 mg GAE/Kg) et en sucres réducteurs. Les analyses ont aussi dévoilé une activité antioxydante notable et une action antibactérienne efficace, notamment contre *S. aureus*, *K. pneumoniae* et *B. subtilis*. Sur le plan clinique, 39 patients souffrant de plaies aiguës et chroniques ont été traités à domicile avec pansement à base de miel d'Arganier. Tous les cas traités par ce miel ont révélé une réponse favorable aux soins, aucune complication ou effet secondaire n'a été observé. Cela indique que l'utilisation du miel offre une alternative prometteuse en matière de soins des plaies. En somme, ce travail met en avant le potentiel thérapeutique du miel d'Arganier, et son aptitude à rivaliser avec d'autres miels de référence dans le domaine médical.

**Mots clés** : Caractérisations physico-chimiques, antioxydante, antibactérienne, Miel d'Arganier, pansements, cicatrisation, plaies aiguës et chroniques.