



جامعة عبد الملك السعدي  
جامعة عبد الملك السعدي  
Université Abdelmalek Essadi

Pôle des Etudes Doctorales  
Centre des Etudes Doctorales  
Sciences et Techniques et Sciences Médicales

## AVIS DE SOUTENANCE DE THESE DE DOCTORAT

**Madame ERRAJOUANI Fatima**

**Présentera ses travaux de recherche en vue de l'obtention du  
Doctorat**



**Formation Doctorale : Biologie, Chimie et Géologie**

**Discipline : Biologie**

**Spécialité : Pharmacologie et Biotechnologie**

**Le 13/11/2024 à 10H à la Salle de soutenance de la Faculté des  
Sciences de Tétouan  
Sous le thème**

**Etude de l'effet cosmétique, cicatrisant et anti-inflammatoire de  
la bave d'escargot**

**Devant le jury composé de :**

Nom et Prénom	Etablissement	Qualité
Pr. BAKKALI Mohamed	FST de Tanger, UAE	Président
Pr. BEN DRISS El Khalil	Faculté des Sciences de Tétouan, UAE	Rapporteur
Pr. EL AOUAD Nouredine	FMP de Tanger, UAE	Rapporteur
Pr. EL HASSOUNI Mohamed	Faculté des Sciences de Fès, USMBA	Rapporteur
Pr. BEN DRISS Abdenbi	Faculté des Sciences de Tétouan, UAE	Examineur
Pr. HASSANI ZERROUK Mounir	FST de Tanger, UAE	Examineur
Pr. LAGLAOUI Amine	FST de Tanger, UAE	Co-Directeur
Pr. LOUJRI Adnane	Faculté des Sciences de Tétouan, UAE	Directeur

*Structure de recherche : Laboratoire Biologie, Ecologie et Santé, FS-Tétouan. Equipe ERBGB  
Faculté des Sciences et Techniques de Tanger. UAE/U07FS*

## Résumé



Il est bien établi que la bave d'escargot possède des effets bénéfiques, grâce à ses nutriments et ses protéines. Elle serait capable de cicatriser, d'assouplir, de raffermir la peau, et d'accélérer le renouvellement cellulaire. Nous avons choisi pour notre sujet de thèse l'étude des propriétés potentiellement bénéfiques de la bave d'escargots en particulier de l'espèce *Ceprea Hortensis* en se focalisant sur l'inflammation, la cicatrisation en plus de l'hydratation cutanée.

Ainsi et afin de prouver les deux effets majeurs de la bave d'escargot qui sont le traitement de l'inflammation localisée et la cicatrisation cutanée, on a travaillé sur les souris pour le premier effet et les lapins pour le deuxième par des tests soigneusement appliqués selon des tableaux de bord très précis, de contrôle stricte et de suivi permanent pour pouvoir réaliser l'étude pratique dans les meilleures conditions possibles pour conforter les résultats côté crédibilité et pertinence.

Les résultats obtenus à partir des tests réalisés principalement ceux de l'inflammation et de la cicatrisation viennent à confirmer nos hypothèses de départ concernant l'efficacité de la bave et son utilisation pour le traitement des deux processus physiopathologiques. De ce fait, on constate que notre étude pourrait donner lieu à des recommandations précieuses sur les deux aspects thérapeutique et cosmétique ou/ et esthétique. C'est pour cela qu'on a clôturé notre travail par un protocole de réalisation d'une crème à base de la bave d'escargot avec des composants de conditionnement bien choisis, avec comme objectif principal une valorisation pratique de ce produit naturel.

**Mots clés:** Escargot, Bave, Cicatrisation, Inflammation, Peau, *Ceprea Hortensis*.