



PEOPLE'S DEMOCRATIC REPUBLIC OF ALGERIA
MINISTRY OF HIGHER EDUCATION AND SCIENTIFIC RESEARCH
HASSIBA BENBOUALI UNIVERSITY OF CHLEF
FACULTY OF NATURE AND LIFE SCIENCES

IN COLLABORATION WITH

THE NATURAL BIORESOURCES LABORATORY
& THE CROP PRODUCTION AND PROTECTION IN CHLEF REGION LABORATORY
& THE FOREST CONSERVATION OF CHLEF



CERTIFICATE OF ATTENDANCE

Awarded to

Prof. Amel BOUDJELAL

University of M'sila, Algeria.

In recognition of attending the

1ST INTERNATIONAL SEMINAR ON DIVERSITY, VALORIZATON & CONSERVATION OF PHYTOBIODIVERSITY (1ST ISDVCP'25)

Held at Hassiba Benbouali University of Chlef, from May 20th-22nd, 2025,

with the theme of Poster communication:

“Ethnopharmacologie des plantes médicinales algériennes: Alliance entre savoirs traditionnels et soins modernes des plaies”

Co-Author(s): Sarra CHABANE

President of Seminar

Dr. Fatima SENOUCHI



President of the Scientific Committee

Pr. Adda ABABOU



**1ST INTERNATIONAL SEMINAR
ON DIVERSITY, VALORIZATON
& CONSERVATION OF PHYTOBIODIVERSITY**



1ST INTERNATIONAL SEMINAR ON DIVERSITY, VALORIZATION & CONSERVATION OF PHYTOBIODIVERSITY

CHLEF, MAY 20TH-22ND, 2025

Ethnopharmacologie des plantes médicinales algériennes: Alliance entre savoirs traditionnels et soins modernes des plaies

Amel Boudjelal ^{1,2*}, Sarra Chabane ^{2,3}

¹*Department of Microbiology and Biochemistry, Faculty of Sciences, University of M'sila, Algeria.*

²*Laboratory of Biology: Applications in Health and Environment, University of M'sila, Algeria.*

³*Department of Veterinary, Faculty of Sciences, University of M'sila, Algeria.*

amel.boudjelal@univ-msila.dz

RESUME

La médecine traditionnelle algérienne repose sur une grande diversité de plantes médicinales utilisées pour la cicatrisation des plaies, bien que leurs mécanismes thérapeutiques restent encore peu étudiés. Cette étude combine les savoirs ethnopharmacologiques avec des techniques analytiques modernes afin d'évaluer le potentiel cicatrisant de dix plantes sélectionnées sur la base de leur usage traditionnel. Les extraits, méthanolique, éthanolique aqueux et huiles essentielles, ont été testés sur un modèle de plaie par excision chez l'animal (rats et lapin). Le suivi de la contraction des plaies sur 21 jours, l'analyse histologique de la régénération tissulaire et de la ré-épithérialisation, ainsi que le profil LC-ESI-MS/MS et GC-MS des composés bioactifs ont permis d'établir un lien entre la composition phytochimique des plantes et leurs effets thérapeutiques. Les résultats apportent une validation scientifique aux propriétés cicatrisantes de ces plantes et soulignent leur potentiel pour une intégration dans les soins modernes des plaies.

Mots-clés : Ethnopharmacologie ; plantes médicinales ; composition phytochimique ; modèle de plaie par excision ; analyse histologique ; régénération tissulaire.



LBRN
Laboratoire