



BM-O3

La chimie des plantes et des substances naturelles bioactives, avenir de la cosmétique

Radia Ayad^{1, 2*}, Mostefa Iefahal¹, El Hani Makhloufi¹, Nabila Souilah^{1, 3}, Salah Akkal¹

¹ Valorization of Natural Resources, Bioactive Molecules and Biological Analysis Unit, Department of Chemistry, University Mentouri Constantine 1, 25000 Constantine, ALGERIA

² Laboratory of Phytochemistry and pharmacology, Department of Chemistry, Faculty of exact sciences and informatics, University Mohammed Seddik Benyahia, 18000 Jijel, ALGERIA.

³ Agronomic Sciences Department, Faculty of Sciences, University of Skikda, Skikda 21 000, Algeria

radia.ayad@univ-jijel.dz

Résumé

La phytochimie est l'étude des substances naturelles issues des plantes. Elle s'intéresse à leur composition ainsi qu'à leur extraction et à leur purification. Depuis des siècles, les plantes sont utilisées à des fins médicinales et cosmétiques. Aujourd'hui, des plantes de plus en plus nombreuses entrent dans la composition de produits destinés à améliorer l'apparence physique. Cette tendance s'est accélérée, en réponse à la suspicion qui pèse sur certains ingrédients chimiques présents dans les cosmétiques. Le présent travail aura pour objectif d'exposer les problèmes causés par les filtres chimiques solaires, les nouvelles stratégies de la photoprotection, ensuite nous passerons à notre objectif principal dans ce travail qui est l'effet photoprotecteur de quelques molécules bioactives tel que les polyphénols sujet à expliquer à travers des exemples tirés de la littérature. Pour terminer nous présenterons les flavonoïdes, molécules prometteuses dans les nouvelles stratégies de la photoprotection.

Mots-clés : Phytochimie, Substances naturelles, Cosmétique, Polyphénols, Photoprotection.