



**BM-A32**

**Evaluation de l'Activité Antioxydante de Mucilage Extrait de la Pelure de Banane**

**Nouioua Abir<sup>1\*</sup>, Benahmed-Djilali Adiba<sup>2</sup>, Benmounah Abdelbaki<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>Unité de Recherche Matériaux-Procédés et Environnement, Faculté de Technologie, Université de Boumerdès  
35000, Algérie

<sup>2</sup>Faculté des Sciences Biologiques et Agronomiques, Université de Tizi Ouzou 15000, Algérie

\*[a.nouioua@univ-boumerdes.dz](mailto:a.nouioua@univ-boumerdes.dz)

**Résumé**

L'exploration de produits naturels biologiquement actifs a joué un rôle important dans la découverte de nouvelles entités chimiques qui ont contribué de manière significative au développement de différents systèmes traditionnels de médecine pour le traitement de diverses maladies. Cela s'est étendu à la découverte de différentes plantes médicinales pour trouver la base scientifique de leurs utilisations traditionnelles. La présente étude avait pour but d'évaluer l'activité anti oxydante de mucilages extrait de la poudre de la pelure de banane séchée à air libre.

L'étude de l'activité antioxydante de l'extrait éthanolique et l'extrait aqueux issu de la poudre de pelure selon la méthode du piégeage du radical libre DPPH a montré que l'extrait éthanolique possède une forte activité, cette qui semble être liée à la présence des composés phénoliques.

Ces substances peuvent avoir plusieurs propriétés thérapeutiques à savoir des propriétés laxatives, antidiarrhéiques, comme elle peut avoir un intérêt dans les industries agroalimentaires comme gélifiant ou pour fabriquer de la confiture.

**Mots-clés :** DPPH, Activité antioxydante, Extrait éthanolique.