

Potentiel antioxydant des extraits de la plante *Astragalus maurorum* d'origine algérienne.

**SLIMANI Abdelkader¹, BOUSETLA Ahlem¹, LEFAHAL Mostefa¹, MOSBAH Asma²,
AKKAL Saleh¹.**

¹Unité de valorisation des ressources naturelles, molécules bioactives et analyses biologiques.
Département de chimie. Université Constantine 1.

²Laboratoire de biochimie appliquée. Faculté des Sciences de la Nature et de la Vie. Constantine 1.

Email : slimani.25000@gmail.com

Le travail de recherche effectué a été initialement consacré à l'étude de la capacité antioxydante in vitro des trois extraits ; extrait hydrométhanolique, extrait de l'acétate et les extraits butanolique de la plante *Astragalus maurorum* d'origine algérienne. L'activité antioxydante est effectuée à travers deux techniques ; le test de DPPH et le test de FRAP. Les résultats ont montré que l'effet antioxydant plus importants est enregistré pour l'extrait hydrométhanolique (IC₅₀ 0.258 µg/ml A_{0,5} 7,54 µg/ml) suivi de l'extrait acétate (IC₅₀ 0.480 µg/ml A_{0,5} 13,27 µg/ml) et puis l'extrait butanolique (IC₅₀ 0.742 µg/ml A_{0,5} 16,50 µg/ml) pour les deux tests DPPH et FRAP respectivement.

Mots clés : *Astragalus maurorum*, activité antioxydante, DPPH, FRAP.