



BM-A10

Activités antioxydantes de l'extrait méthanolique des graines de *Nigella sativa*

Laouaichia Rania^{1,*}, Aouacheri Ouassila^{1,2}, Doghmane Amina¹, Saka Saad^{1,2}

¹ Laboratoire de Biochimie et Microbiologie Appliquées, Département de Biochimie, Faculté des Sciences, Université Badji Mokhtar, Annaba, 23000, Algérie

² Laboratoire d'Ecophysiologie Animale, Département de Biologie, Faculté des Sciences, Université Badji Mokhtar, Annaba, 23000, Algérie

*laouaichiarania@gmail.com

Résumé

Contexte : Les antioxydants naturels sont largement répandus dans les aliments et les plantes médicinales. Ces antioxydants naturels, en particulier les polyphénols et les flavonoïdes, présentent un large éventail d'effets biologiques, notamment anti-inflammatoires, anti-âge, anti-athérosclérose et anticancéreux.

Objectif : Étudier l'activité antioxydante dans l'extrait méthanolique de *Nigella sativa*.

Méthodes : La plante séchée a été broyée et extraite avec du méthanol/eau (8:2 V/V) pour préparer l'extrait brut. Des tests antioxydants in-vitro ont été réalisés en utilisant l'extrait méthanolique selon des procédures standard.

Résultats : Nos résultats ont montré la présence des taux importants en polyphénols et en flavonoïdes, Ce qui suggère que la nigelle contient une teneur élevée en molécules antioxydantes.

Conclusion : La *N. sativa* est considérée comme une source naturelle d'effets antioxydants.

Mots-clés : Antioxydants, Nigelle, flavonoïdes, Composés phénoliques.