

L'analyse comparative de profile HPLC et l'activité antioxydant de l'*Artemisia alba* Turra de deux habitats Serbes

Jovana D. Ickovski¹, Milan N. Mitić¹, Milan B. Stojković¹, Gordana S. Stojanović¹

1-Université de Niš, Faculté des sciences naturelles et des mathématiques, Département de chimie, Višegradska 33, 18000 Niš, Serbie

RÉSUMÉ

Artemisia alba Turra a été collecté au stade de la floraison sur deux sites différents en Serbie, Mojinci et Rosomač. L'activité antioxydante et les profils HPLC de leurs extraits méthanoliques ont été déterminés et comparés. Les composés flavonoïdes trouvés dans les deux échantillons étaient les suivants : le rutin, l'apigénine-glucoside, la quercétine, la lutéoline, le kaempférol et l'apigénine, tandis que les acides phénoliques détectés étaient les suivants : l'acide chlorogénique, l'acide *p*-coumarique, la cynarine et l'acide rosmarinique. La seule différence qualitative observée était liée à la présence de l'acide vanillique. L'extrait d'*A. alba* de Rosomač était plus riche en composés phénoliques et en flavonoïdes que *A. alba* de Mojinci. L'extrait d'*A. alba* de Rosomač possédait également une capacité antioxydante plus élevée que *A. alba* de Mojinci, en particulier en ce qui concerne le test du 2,2-diphényl-1-picrylhydrazyle. Seuls les résultats du dosage du pouvoir antioxydant réducteur d'ions ferriques étaient plus élevés pour l'extrait d'*A. alba* de Mojinci que pour l'extrait d'*A. alba* de Rosomač.

Mots-clés : *Artemisia alba*, extrait méthanolique, HPLC, activité antioxydante.