

Souci – une plante ornementale aux applications médicinales

Milena Nikolić^{1*}, Dragana Marković Nikolić¹, Aleksandar Zdravković¹, Aleksandra Pavlović²

1 - Académie d'études professionnelles de Serbie du Sud, Département de technologie et d'art, Vilema Pušmana 17, 16000 Leskovac, Serbie

2 - Université de Niš, Faculté des Sciences et de Mathématiques, Département de Chimie, Višegradska 33, 18000 Niš, Serbie

ABSTRAIT

Le souci (*Calendula officinalis* L.) est une plante ornementale et médicinale très répandue, utilisée depuis longtemps en médecine traditionnelle. Le *Calendula officinalis* contient de nombreux métabolites secondaires qui sont bénéfiques pour la santé humaine et soulagent les ulcères cutanés et les douleurs des plaies. Son huile essentielle est riche en monoterpènes et sesquiterpènes. Des quantités spécifiques de géraniol, de limonène, de thujène et de pinène dans l'huile essentielle l'ont rendue souhaitable dans les industries des cosmétiques et des parfums. Les extraits éthanoliques de *Calendula officinalis* contiennent des flavonoïdes – des substances dotées de puissantes propriétés antioxydantes. Grâce aux caroténoïdes contenus dans les fleurs, les extraits de *Calendula officinalis* peuvent être utilisés comme colorants alimentaires naturels. Les études les plus récentes ont souligné le potentiel des extraits de *Calendula officinalis* comme agents anti-inflammatoires, anticancéreux, antibactériens et antifongiques.

Mots clés : *Calendula officinalis*, huile essentielle, terpènes, caroténoïdes, cytotoxicité