

Ringelblume – eine Zierpflanze mit medizinischer Anwendung

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

1 - Academy of Professional Studies South Serbia, Department of Technology and Art, Vilema Pušmana 17, 16000 Leskovac, Serbia

2 - University of Niš, Faculty of Science and Mathematics, Department of Chemistry, Višegradska 33, 18000 Niš, Serbia

ABSTRACT

Die Ringelblume (*Calendula officinalis* L.) ist eine weit verbreitete Zier- und Heilpflanze mit langjähriger Verwendung in der traditionellen Medizin. *Calendula officinalis* enthält viele sekundäre Metaboliten, die der menschlichen Gesundheit zugutekommen und Hautgeschwüre sowie Wundschmerzen lindern. Ihr ätherisches Öl ist reich an Monoterpenen und Sesquiterpenen. Insbesondere die Anteile an Geraniol, Limonen, Thujen und Pinen im ätherischen Öl haben es in der Kosmetik- und Parfümindustrie beliebt gemacht. Ethanolische Auszüge von *Calendula officinalis* enthalten Flavonoide – Substanzen mit starken antioxidativen Eigenschaften. Aufgrund der Carotinoide in Blüten können Extrakte aus *Calendula officinalis* als natürliche Lebensmittelfarbstoffe verwendet werden. Neueste Studien haben das Potenzial von *Calendula officinalis*-Auszügen als entzündungshemmende, krebsbekämpfende, antibakterielle und antimykotische Wirkstoffe hervorgehoben.

Schlüsselwörter: *Calendula officinalis*, ätherisches Öl, Terpene, Carotinoide, Zytotoxizität