

Бархатцы – декоративное растение лекарственного назначения

**Милена Николич^{1*}, Драгана Маркович Николич¹, Александр Здравкович¹,
Александра Павлович²**

1 - Академия профессиональных исследований Южной Сербии, Кафедра технологий и искусства, Вилема Пушмана 17, 16000 Лесковац, Сербия

2 – Университет в Нише, Факультет естественных наук и математики, Кафедра химии, Вишеградска 33, 18000 Ниш, Сербия

Резюме

Бархатцы (*Calendula officinalis* L.) — широко распространенное декоративное и лекарственное растение, имеющее давнюю историю использования в народной медицине. Календула лекарственная содержит множество вторичных метаболитов, которые приносят пользу здоровью человека в лечении кожных язв и облегчают боли в ранах. Его эфирное масло богато монотерпенами и сесквитерпенами. Особое содержание гераниола, лимонена, туйена и пинена в эфирном масле сделало его желательным для использования в косметической и парфюмерной промышленности. Этаноловый экстракт календулы лекарственной содержит флавоноиды – вещества с мощными антиоксидантными свойствами. Благодаря каротиноидам, содержащимся в цветах, экстракты календулы лекарственной можно использовать в качестве натуральных пищевых красителей. Новейшие исследования указали на потенциал экстракта календулы лекарственной как противовоспалительного, противоракового, антибактериального и противогрибкового средства.

Ключевые слова: *Calendula officinalis, эфирное масло, терпены, каротиноиды, цитотоксичность.*