

## PROPOLIS: HEMIJSKI SASTAV, BIOLOŠKA I FARMAKOLOŠKA AKTIVNOST – PREGLED

*Sanja Stojanović<sup>1</sup>, Stevo J. Najman<sup>1</sup>, Biljana Bogdanova-Popov<sup>2</sup>, Svetozar S. Najman<sup>3</sup>*

<sup>1</sup>Univerzitet u Nišu, Medicinski fakultet, Institut za biologiju i humanu genetiku, Niš, Srbija

<sup>2</sup>University St. Kliment Ohridski - Bitola, E.S. Gjorgji Sugarev - Bitola, Bitola, R. Severna Makedonija

<sup>3</sup>Univerzitet u Nišu, Medicinski fakultet, Niš, Srbija

*Kontakt:* Sanja Stojanović  
Bulevar dr Zorana Đinđića 81, 18000 Niš, Srbija  
E-mail: sanja.stojanovic@medfak.ni.ac.rs

Propolis je pčelinji proizvod koji je od davnina poznat po svojim povoljnim efektima na zdravlje ljudi i koji je u širokoj upotrebi u tradicionalnoj medicini. Hemijski sastav propolisa je veoma složen zbog čega propolis poseduje mnoge biološke aktivnosti, ali zavisi od geografskog porekla i biljnih izvora iz kojih pčele sakupljaju materijal za proizvodnju propolisa. Uprkos velikoj raznovrsnosti svog hemijskog sastava, propolis poseduje mnoge biološke i farmakološke aktivnosti i u širokoj je upotrebi u medicini, stomatologiji i farmaciji. U ovom pregledu razmatrani su povoljni efekti propolisa kroz njegove biološke i farmakološke aktivnosti.

*Acta Medica Medianae 2020;59(2):108-113.*

***Ključne reči:*** propolis, hemijski sastav, biološka aktivnost, farmakološka aktivnost