

FTB 51 (2) 159-170.

(FTB-3171)

## **Polifenolni profil hrvatskog propolisa i vina**

### **Sažetak**

Polifenoli su široko rasprostranjeni prirodni spojevi, koji uz farmakološko djelovanje imaju i bakteriostatski/baktericidni, antifungalni, protuupalni, kemopreventivni, citostatski, imunomodulacijski i antioksidacijski učinak. Upotrebljavaju se kao funkcionalna hrana u svakodnevnoj prehrani, a u većoj su količini prisutni u propolisu, vinu i različitom ljekovitom bilju. U ovom su radu opisani postupci kemijske analize (spektrofotometrija, visokodjelotvorna tekućinska kromatografija, visokodjelotvorna tankoslojna kromatografija, vezani sustav plinske kromatografije i spektrometrije masa, itd.) polifenola, tj. udjela flavonoida i fenolnih kiselina za određivanje autentičnosti i porijekla propolisa i vina. Navedene su analize osnova za kontrolu kvalitete propolisa, vina i ostalih prehrambenih dodataka koji pozitivno utječu na zdravlje.

*Ključne riječi:* flavonoidi, propolis, vino, porijeklo