

Određivanje aktivnosti invertaze u uzorcima meda kao indikatora autentičnosti meda korišćenjem UV/VIS spektrofotometrijske metode

Danijela Kostić¹, Biljana Arsić^{1*}, Jelena Mrmošanin¹, Snežana Spasić², Aneta Georgijev²

1- Univerzitet u Nišu, Prirodno-matematički fakultet, Departman za hemiju, Višegradska 33, 18000 Niš, Srbija

2- Timomed d.o.o. Knjaževac, Kej Veljka Vlahovica 7, Knjaževac, Republika Srbija

SAŽETAK

Med je namirnica koju zbog njenih zdravstvenih i nutritivnih svojstava upotrebljavaju ljudi različite starosti, zdravstvenog stanja i profesije. Za drugačije namene med se ponekad mora tretirati, a njegove vrednosti pri tome ne bi trebalo izgubiti. Krivotvorenje meda danas je često na tržištu, pa treba koristiti precizne metode za otkrivanje proizvoda nalik medu. Aktivnost invertaze je dobar indikator za svežinu, termički tretman i autentičnost meda. Brza UV/VIS spektrofotometrijska metoda razvijena je sa ciljem da bude primenjena u industriji hrane radi brzog određivanja aktivnosti invertaze u uzorcima meda.

Ključne reči: invertaza, med, autentičnost, etalon