

# Melisa Arapčić, magistra farmacije - Magistarski rad

Fakultet/Akademija	FARMACEUTSKI FAKULTET
Tip Rada	Magistarski rad
Kandidat, zvanje	Melisa Arapčić, magistra farmacije
Naziv Teme	Spektrofluorimetrijski profil, antioksidativni kapacitet i sadržaj prolina u uzorcima šumskog meda
Rezime/Abstract	Krivo deklariran i patvoren med postao je svjetski problem. Med se pogrešno imenuje, odnosno navodi se njegovo pogrešno botaničko porijeklo i vrsta. Autentičnost hrane je jedno od najvažnijih pitanja u području sigurnosti hrane i kontrole kvaliteta. Za procjenu botaničkog porijekla meda potrebno je koristiti brojne analitičke metode, što zahtijeva dosta vremena i novca. Zato se ukazala potreba za razvojem novih metoda koje će omogućiti brzo, reproducibilno i jeftino određivanje botaničkog porijekla meda. U ovom magistarskom radu ispitana je mogućnost korištenja fluorescentne spektroskopije kao metode za brzu i pouzdanu autentifikaciju meda i određivanja njegovog botaničkog porijekla. Snimljeni su određeni fluorescentni spektri šumskog meda, meda različitog botaničkog porijekla (šumsko-livadski, livadski, bagremov, lipov med i med vrijeska), 10% saharoze i fabrikovanih uzoraka meda. Prirodni uzorci meda bili su porijeklom iz Bosne i Hercegovine, dok su fabrikovani uzorci meda vodili porijeklo iz Bosne i Hercegovine, zemalja iz okruženja i Evropske unije. Spektri su snimljeni u području: od 350 nm do 650 nm pri ekscitaciji na 340 nm; od 395 nm do 650 nm pri ekscitaciji na 390 nm; od
Datum	04.02.2014
Predsjednik	Dr.sc. Lejla Begić, redovni profesor, za užu naučnu oblast „Biohemija“
Mentor	Dr.sc. Adaleta Softić, docent, za užu naučnu oblast „Biohemija“
Član komisije	Dr.sc. Aida Smajlović, docent, za užu naučnu oblast "Biohemija"
Član komisije	-
Član komisije	-
Zamjenski član	Dr.sc. Zlata Mujagić, redovni profesor, uža naučna oblast „Biohemija“
Dodatni detalji i lokacija	Utorak 04.02.2014. godine u Sali za sjednice Tehnološkog fakulteta sa početkom u 10,00 sati
Završne Odredbe	Pristup javnosti je slobodan. Magistarski rad se može pogledati u Sekretarijatu Farmaceutskog fakulteta Univerziteta u Tuzli, radnim danom od 8,00 do 16,00 sati.