

# Aida Halilović , profesor biologije - Završni magistarski rad

Fakultet/Akademija	PRIRODNO MATEMATIČKI FAKULTET
Tip Rada	Završni magistarski rad
Kandidat, zvanje	Aida Halilović , profesor biologije
Naziv Teme	„Komparativna analiza antimikrobnog učinka bobičastog voća i sintetičkih antibiotika i njihova međusobna aktivnost“
Rezime/Abstract	Završni magistarski rad pod naslovom: „Komparativna analiza antimikrobnog učinka bobičastog voća i sintetičkih antibiotika i njihova međusobna aktivnost“ Problema rapidnog porasta bakterijske rezistencije prema antibioticima zahtjeva iznalaženje alternativnih rješenja za liječenje bakterioza. Jedno od najboljih rješenja je korištenje biljaka koje posjeduju antimikrobni potencijal. U ovom istraživanju ispitivali smo antimikrobni učinak ekstrakta iz plodova i listova tri bobičaste vrste: borovnice, brusnice, aronije i sintetičkih antibiotika kao i njihovu međusobnu aktivnost. Ispitivane vrste su sakupljene na području sjeveroistočne Bosne. Obzirom na nepoželjne posljedice primjene sintetskih antibiotika, kao i porast bakterijske rezistencije prema njima, svrha ovog rada jeste i promocija antimikrobne učinkovitosti bobičastih vrsta sa ciljem racionalizacije upotrebe antibiotika. Pri ispitivanju su korišteni disk difuzijski metod po Kirby Baueru i disk na disk test. Najizraženiji antimikrobni učinak od ispitivanih plodova posjeduje plod borovnice, a od listova list brusnice. Ekstrakt iz ploda borovnice iskazuje veću antimikrobnu učinkovitost prema Gramm pozitivnim bakterijama
Datum	17.04.2017
Predsjednik	Dr.sc. Vesna Hadžavić, vanredni profesor, za užu naučnu oblast „Genetika, biologija ćelije i mikrobiologija“ Prirodno-matematički fakultet Univerziteta u Tuzli, predsjednik
Mentor	Dr.sc. Snježana Hodžić, vanredni profesor, mentor i član, za užu naučnu oblast „Genetika, biologija ćelije i mikrobiologija“ Prirodno-matematički fakultet Univerziteta u Tuzli, mentor i član
Član komisije	Dr.sc. Zahida Ademović, vanredni profesor, član, za užu naučnu oblast „Organska hemija“ Tehnološki fakultet Univerziteta u Tuzli, član
Član komisije	-
Član komisije	-
Zamjenski član	Dr.sc. Rifet Terzić, redovni profesor, uža naučna oblast „Genetika, biologija ćelije i mikrobiologija“ Prirodno-matematički fakultet Univerziteta u Tuzli
Dodatni detalji i lokacija	u ponedjeljak 17.04.2017. godine u Sali broj: 211 Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Tuzli
Završne Odredbe	Pristup javnosti je slobodan. Rad se može pogledati u Sekretarijatu fakulteta radnim danom od 08 do 16 sati.