

Azra Čičkušić, bachelor biologije - Završni magistarski rad

Fakultet/Akademija	PRIRODNO MATEMATIČKI FAKULTET
Tip Rada	Završni magistarski rad
Kandidat, zvanje	Azra Čičkušić, bachelor biologije
Naziv Teme	Zdravstvena ispravnost vode sa javnih česmi na području Tuzlanskog kantona
Rezime/Abstract	<p>U ovom istraživanju ispitivana je mikrobiološka kvaliteta vode sa javnih česmi na području Tuzlanskog kantona. Istraživanje je provedeno u dva perioda: u razdoblju od juna do oktobra 2015. godine i od januara do aprila 2016 godine. Istraživanje je obuhvatilo 40 javnih česmi sa 13 opština Tuzlanskog kantona i to: 8 javnih česmi sa područja opštine Živinice, 5 sa opštine Banovići, 6 sa opštine Lukavac, 7 sa opštine Tuzla, 3 sa opštine Kalesija, po 2 javne česme sa područja opština Kladanj, Gračanica i Srebrenik te po 1 javna česma sa područja opština Sapna, Teočak, Čelić, Gradačac i Doboj Istok. Od bakterioloških analiza kao pokazatelja higijenske ispravnosti vode za piće, praćeni su sljedeći parametri: ukupan broj aerobnih mezofilnih bakterija na 22°C i 37°C u 1ml; broj koliformnih bakterija, broj koliformnih bakterija fekalnog porijekla, broj fekalnih streptokoka, određivanje bakterija Escherichia coli, sulfitoredukujućih klostridija i Pseudomonas aeruginosa. Analizom 40 javnih česmi na području Tuzlanskog kantona utvrdili smo da su 67,5 % uzoraka u ljetnom i 75% uzoraka u zimskom periodu bakteriološki neispravni. Dobiveni rezultati upozoravaju da vode sa većine javnih česmi na Tuzlanskom kantonu ne zadovoljavaju propisane standarde, a needuciranost stanovništva o rizicima korištenja nesigurnih izvora vode za piće dovodi do toga da jako veliki broj koristi upravo te vode kao jedine izvore pitke vode.</p>
Datum	14.07.2017
Predsjednik	Dr. sc. Snježana Hodžić, vanredni profesor, za užu naučnu oblast „Genetika, biologija ćelije i mikrobiologija“, Prirodno-matematički fakultet Univerziteta u Sarajevu;
Mentor	Dr. sc. Anesa Jerković - Mujkić, redovni profesor, za užu naučnu oblast „Mikrobiologija i biologija ćelije“, Prirodno-matematički fakultet Univerziteta u Sarajevu;
Član komisije	Dr. sc. Fatima Numanović, redovni profesor, za nastavne predmete „Medicinska mikrobiologija sa imunologijom“ i „Medicinska mikrobiologija sa parazitologijom“, Medicinski fakultet Univerziteta u Tuzli.
Član komisije	-
Član komisije	-
Zamjenski član	-
Dodatni detalji i lokacija	na Prirodno - matematičkom fakultetu Univerziteta u Tuzli, dana 14.07.2017. godine sa početkom u 12,00 sati
Zavrsne Odredbe	Pristup javnosti je slobodan. Rad se može pogledati u Sekretarijatu fakulteta radnim danom od 08 do 14 sati.