

Jasmina Mešić, profesor biologije - Završni magistarski rad

Fakultet/Akademija	PRIRODNO MATEMATIČKI FAKULTET
Tip Rada	Završni magistarski rad
Kandidat, zvanje	Jasmina Mešić, profesor biologije
Naziv Teme	Listeria monocytogenes u površinskim vodama sjeveroistočne Bosne
Rezime/Abstract	<p>L. monocytogenes je fakultativni intracelularni patogen koji naseljava širok spektar staništa u prirodi. Uzročnik je listerioze, oboljenja ljudi i životinja. Listerioza je svrstana u bolesti sa vrlo čestim smrtnim ishodom koji se procjenjuje na oko 30%. Izolirana je iz skoro svih sredina i svih kategorija hrane. Cilj ovog istraživanja bilo je da se utvrdi prisustvo navedene bakterije u vodenom okolišu na području sjeveroistočne Bosne. Uzorci vode za analizu prikupljeni su sa 11 lokaliteta sjeveroistočne Bosne i obuhvatali su slijedeće rijeke i jezera: Spreča, Turija, Tinja, Gradašnica, Drinjača, Sava, Drina, Modrac, Bistarac, Hazna i Vidara. Analizirano je ukupno 110 uzoraka vode. Mikrobiološka analiza ukazala je na prisustvo bakterija iz roda Listeria u 49,07% uzoraka. U okviru ovog roda identifikovane su tri vrste: L. monocytogenes, L. innocua i L. seeligeri. L. monocytogenes konstatovana je u 1,81% uzoraka, L. innocua u 43,63% uzoraka, dok je L. seeligeri izolovana u 3,63% uzoraka. S obzirom na činjenicu da veliki broj naselja koja pokrivaju lokalitete na kojima se nalaze ispitivane vode nemaju izgrađene kanalizacione mreže postoji velika vjerovatnoća njihove kontaminacije iz tog izvora i njihovog daljeg širenja duž toka rijeka. Uz tokove rijeka nalaze se i brojne poljoprivredne površine što predstavlja višestruki rizik za pojavu listerioze jer se upravo ove vode vrlo često koriste za napajanje stoke i zaljevanje poljoprivrednih usjeva. S druge strane jezerske vode se koriste za ribolov, plivanje i sportove na vodi, a vrlo često su i jedini izvor vode raznih vrsta divljači, što također predstavlja rizik i potencijalni izvor zaraze. Kako bi se zaštitili vodeni resursi Bosne i Hercegovine neophodno je preduzeti odgovarajuće zakonske mjere. Kontrola kvaliteta voda rijeka i jezera ne posvećuje se dovoljno pažnje, što predstavlja značajan epidemiološki rizik, naročito u ljetnim mjesecima. U cilju zaštite zdravlja sadašnjih i budućih generacija, neophodno je spriječiti zagađenje vodnih resursa, što zahtjeva odgovornost svake zemlje i njenog stanovništva.</p>
Datum	20.11.2013
Predsjednik	Dr.sc. Rifet Terzić, redovni profesor, predsjednik Uža naučna oblast "Genetika, biologija ćelije i mikrobiologija"
Mentor	Dr.sc. Snježana Hodžić, vanredni profesor, mentor i član Uža naučna oblast „Genetika, biologija ćelije i mikrobiologija "
Član komisije	Dr.sc. Fatima Numanović, vanredni profesor, član Uža naučna oblast " Medicinska mikrobiologija sa imunologijom " i „Medicinska mikrobiologija sa parazitologijom“
Član komisije	-
Član komisije	-
Zamjenski član	Dr.sc. Amela Hercegovac, docent, uža naučna oblast „Genetika, biologija ćelije I mikrobiologija“
Dodatni detalji i lokacija	Srijeda 20.11.2013. godine u Sali broj: 211 Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Tuzli
Zavrsne Odredbe	Pristup javnosti je slobodan. Magistarski rad se može pogledati u Sekretarijatu Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Tuzli, radnim danom od 8,00 do 16,00 sati.