

# Nihad Kamenjaković, prof. biologije - Magistarski rad

Fakultet/Akademija	PRIRODNO MATEMATIČKI FAKULTET
Tip Rada	Magistarski rad
Kandidat, zvanje	Nihad Kamenjaković, prof. biologije
Naziv Teme	IDENTIFIKACIJA PATOGENIH MIKROORGANIZAMA U BRISU GRILA I NOSA KOD SREDNJOŠKOLACA NA PODRUČJU OPĆINE ZENICA
Rezime/Abstract	Sanitarni pregled podrazumijeva uzimanje brisa nosa i grla i uzorak stolice. Ovaj pregled brisa grla i nosa se radi na prisustvo bakterija <i>Staphylococcus aureus</i> i $\beta$ -hemolitički streptokok grupe A. <i>Staphylococcus aureus</i> je medicinski najvažnija bakterija zbog svoje patogenosti. Veoma je proširena među ljudima, naročito u bolesnika i osoblja zdravstvenih ustanova. Pored <i>Staphylococcus aureus</i> , kao rezultat široke primjene antibiotika nastala je posebna vrsta bakterije Meticilin rezistentni <i>Staphylococcus aureus</i> (MRSA). <i>Streptococcus</i> predstavlja složen bakterijski rod u kome su zastupljene brojne vrste sa različitim biološkim karakteristikama. Streptokoki predstavljaju dio fiziološke mikrobiote čovjeka (kolonizuju sluzokožu respiratornog, digestivnog i urogenitalnog trakta), da bi promjenom mjesta boravka ili u uslovima kada su kompromitovani mehanizmi odbrane domaćina izazvali infekciju. Kultivisanje je postupak razmnožavanja mikroorganizama uz obezbjeđivanje adekvatnih životnih uslova. Faktori koji se kontrolišu tokom rasta mikroorganizama jesu hrana, pH, temperatura, aeracija i koncentracija soli i jona u hranljivoj podlozi. Osnovni cilj ovog istraživanja je determinisati patogen
Datum	14.02.2014
Predsjednik	Dr.sc. H. Halilović Jasminka, vanredni profesor, Uža naučna oblast „Genetika, biologija ćelije i mikrobiologija“
Mentor	Dr.sc. Habeš Suad, vanredni profesor, Uža naučna oblast „Sanitarna mikrobiologija“
Član komisije	Dr.sc. Jerković-Mujkić Anesa, vanredni profesor, Uža naučna oblast „Citologija i mikrobiologija“
Član komisije	-
Član komisije	-
Zamjenski član	Dr.sc. Adisa Ahmić, docent, uža naučna oblast „Genetika, biologija ćelije i mikrobiologija“
Dodatni detalji i lokacija	petak 14.02.2014. godine u Sali 211 Prirodno-matematičkog fakulteta sa početkom u 11,00 sati
Zavrsne Odredbe	Pristup javnosti je slobodan. Rad se može pogledati u Sekretarijatu fakulteta radnim danom od 08 do 14 sati.