

**Odobrene teme diplomskih radova na Diplomskom studiju sanitarnog inženjerstva u akademskoj godini  
2021/2022**

Student	Naslov teme na hrvatskom jeziku	Naslov teme na engleskom jeziku	Mentor	Zaposlenje mentora	Komentor
<b>Petra Perić</b>	Kemijska karakterizacija morskog sedimenta kostrenskog akvatorija	Chemical characterization of marine sediment of kostrena aquatorium	Doc.dr.sc. Dijana Tomić Linšak	Katedra za Zdravstvenu ekologiju	
<b>Doroteja Prica</b>	Mikotoksini u uzorcima hrane	Mycotoxins in food samples	Doc.dr.sc. Dijana Tomić Linšak	Katedra za Zdravstvenu ekologiju	
<b>Andrea Puž</b>	Ostaci pesticida u uzorcima voća i povrća	Pesticide residues in fruit and vegetable samples	Doc.dr.sc. Dijana Tomić Linšak	Katedra za Zdravstvenu ekologiju	
<b>Iva Kristić</b>	Određivanje koncentracija pesticida u vodi za piće na području Primorsko-Goranske županije	Determination of pesticide concentrations in drinking water in the Primorje-Gorski Kotar county	Izv.prof.dr.sc Aleksandar Bulog	Katedra za zdravstvenu ekologiju	
<b>Ana Radošević</b>	Koncentracije lebdećih čestica u okruženju luke za rasute terete	Concentration of suspended particles in the proximity of a bulk cargo port	Doc.dr.sc. Željko Linšak	Katedra za zdravstvenu ekologiju	
<b>Barbara Kancijan</b>	Pojavnost Lajmske bolesti u Primorsko-goranskoj županiji	Incidence of Lyme disease in Primorsko-goranska County	izv.prof.dr.sc. Ivana Gobin	Katedra za mikrobiologiju i parazitologiju	dr.sc. Dolores Peruč
<b>Deni Kurelić</b>	Utjecaj Županijskog centra za gospodarenje otpadom Marišćina na koncentraciju lebdećih čestica različitih frakcija	Impact of County Waste Management Center Marišćina on the concentration of particulate matter in diverse fractions	Doc.dr.sc. Željko Linšak	Katedra za zdravstvenu ekologiju	
<b>Mateja Mihaljević</b>	Izolirane bakterijske vrste iz vode koja se koristi za potrebe hemodijalize	Isolated bacterial species from water used for hemodialysis	Doc. dr. sac. Arijana Cenov	Katedra za zdravstvenu ekologiju	
<b>Sara Pavičić</b>	Učinci akutne intoksikacije ugljikovim tetrakloridom na mozak laboratorijskih miševa	Effects of acute carbon tetrachloride intoxication on the brain of laboratory mice	Izv.prof.dr.sc. Hrvoje Jakovac	Katedra za fiziologiju, imunologiju i patofiziologiju	
<b>Lorena Župan</b>	Ispravnost deklaracija medova na hrvatskom tržištu	Legal Compliance of Honey Labels on the Croatian Market	izv.prof.dr.sc. Dražen Lušić	Katedra za zdravstvenu ekologiju	

<b>Leana Vratović</b>	Utjecaj mehanokemijske obrade zeolita na molekulska dinamiku polimer-zeolitnih kompozita	Influence of mechanochemical treatment of zeolite on molecular dynamics of polymer-zeolite composites	Prof. dr. sc. Srećko Valić	Zavod za medicinsku kemiju, biokemiju i kliničku kemiju	doc.dr.sc. Damir Klepac
<b>Darija Šupraha</b>	Prisutnost teških metala u pitkim vodama na području Primorsko-goranske županije	Presence of heavy metals in drinking water in the Primorje-Gorski Kotar County	Izv.prof.dr.sc. Aleksandar Bulog.	Katedra za zdravstvenu ekologiju	
<b>Vedrana Nefat</b>	Uloga igli mutante Francisella tularensis soj LVS u eksperimentalnoj tularemiji	The role of igli mutant of Francisella tularensis LVS strain in experimental tularemia	Prof. dr. sc. Marina Šantić	Zavod za mikrobiologiju i parazitologiju	
<b>Merima Čulah</b>	Optimizacija proizvodnje rekombinantnih protutijela u obliku jednolančanog varijabilnog fragmenta (scFv) protutijela	Optimization of recombinant antibody production in the form of a single chain variable fragment (scFv) antibody	prof.dr.sc. Tihana Lenac Roviš	Centar za proteomiku	
<b>Matea Stipić</b>	Određivanje tragova pesticida u vodama	Trace-level determination of pesticides in water	Doc.dr.sc. Igor Dubrović	Katedra za zdravstvenu ekologiju	
<b>Katarina Zdrilić</b>	Jabučni nektari – karakteristike proizvoda i predodžbe potrošača	Apple nectars - product characteristics and consumer perceptions	prof.dr.sc. Olivera Koprivnjak	Katedra za tehnologiju i kontrolu namirnica	
<b>Marijana Marina</b>	Sastav i nutritivna kvaliteta instant zobnih kaša na hrvatskom tržištu	Nutritive composition and quality of instant oat porridges on the Croatian market	doc. dr. sc. Valerija Majetić Germek	Katedra za tehnologiju i kontrolu namirnica	
<b>Antonela Hren</b>	Učinak nošenja zaštitnih maski na saturaciju hemoglobina kisikom	The effect of wearing protective masks on oxygen hemoglobin saturation	Izv. prof. dr. sc. Hrvoje Jakovac	Zavod za fiziologiju, imunologiju i patofiziologiju	
<b>Orea Orešković</b>	Ispitivanje mikrobiološke kakvoće zraka u prostorijama Nastavnog zavoda za javno zdravstvo Primorsko-goranske županije	Testing of microbiological air quality in the premises of the Teaching Institute of Public Health of Primorje-Gorski Kotar County	Doc.dr.sc. Željko Linšak	Katedra za zdravstvenu ekologiju	dr.sc. Dolores Peruć
<b>Matea Suša</b>	CCR5-Δ32 mutacija i pandemija covid-19 u Europi	CCR5-Δ32 mutation and the covid-19 pandemic in Europe	Prof. dr. sc. Smiljana Ristić	Zavod za medicinsku biologiju i genetiku	
<b>DORA ČIMBORA</b>	PRISUTNOST SULFITREDUCIRAJUĆIH KLOSTRIDIJA U GOTOVIM JELIMA	PRESENCE OF SULFITE-REDUCING CLOSTRIDIA IN PREPARED MEALS COLLECTED IN RESTAURANTS IN	Izv.prof.dr.sc. Darija Vukić Lušić	Katedra za zdravstvenu ekologiju	

	PRIKUPLJENIM U RESTORANIMA NA PODRUČJU PRIMORSKO- GORANSKE ŽUPANIJE	PRIMORJE-GORSKI KOTAR COUNTY			
<b>Grazia Milovan</b>	Ekstrakcija organske faze tla	Extraction of soil organic matter	doc.mr.sc Mirna Petković Didović	Katedra za medicinsku kemiju, biokemiju i kliničku kemiju	
<b>Sara Varda</b>	Uloga i mehanizam djelovanja luteolina u kolitisu	The role and mechanism of action of luteolin in colitis	Izv. prof. dr. sc. Dijana Detel	Katedra za medicinsku biokemiju i kliničku kemiju	
<b>Chiara Košuta</b>	Mikrobiološko kvarenje voćnih sokova iz konvencionalne i ekološke proizvodnje	The microbiological spoilage of fruit juices from conventional and organic production	Doc. dr. sc. Mateja Ožanič	Katedra za mikrobiologiju i parazitologiju	dr.sc. Valentina Marečić
<b>Filip Ćorić</b>	Usporedba mikrobioloških i fizikalno-kemijskih parametara kvalitete bazenske vode: bazeni punjeni slatkom vodom vs morskom vodom	Comparison of microbiological and physicochemical parameters of swimming pool water quality: pools filled with freshwater vs seawater	izv.prof.dr.sc Darija Vukić Lušić	Katedra za zdravstvenu ekologiju	
<b>Bruno Vučković</b>	Prisustvo virusa SARS-CoV-2 u otpadnim vodama	The presence of the SARS-CoV-2 virus in the wastewaters	Doc.dr.sc. Marin Glad	Katedra za zdravstvenu ekologiju	
<b>Ana Tadić</b>	Neinvazivno prenatalno testiranje u probiru najčešćih aneuploidija	Noninvasive prenatal screening for the most common aneuploidies	Izv.prof.dr.sc. Jadranka Vraneković,	Katedra za medicinsku biologiju i genetiku	Dr.sc. Anita Barišić
<b>Dajana Kozina</b>	Hidratacija među adolescentima	Hydration among adolescents	Izv.prof.dr.sc. Sandra Pavičić- Žeželj	Katedra za zdravstvenu ekologiju	
<b>ANIKA LORENCIN PUCIĆ</b>	PREDVIĐANJE PUTA RAZGRADNJE IMIDAKLOPRIDA U TLIMA MASLINIKA ISTRE I KVARNERA	PREDICTION OF PATHWAY FOR IMIDACLOPRID DEGRADATION IN ISTRIA AND KVARNER OLIVE ORCHARD SOILS	izv.prof.dr.sc. Dalibor Broznić	Katedra za medicinsku kemiju, biokemiju i kliničku kemiju	

<b>Matej Majdandžić</b>	Digitalna pristupačnost preprint servera	Digital accessibility of preprint servers	doc.dr.sc. Ksenija Baždarić	Katedra za medicinsku informatiku	
<b>Matej Planinić</b>	Fotodinamički učinak kationskog porfirina na višestruko rezistentne bakterije u komunalnoj otpadnoj vodi	Photodynamic effect of cationic porphyrin on multi-drug resistant bacteria in municipal wastewater	Izv.prof.dr.sc Ivana Gobin	Katedra za mikrobiologiju i parazitologiju	Izv.prof.dr.sc Nela Malatesti, Odjel za biotehnologiju
<b>Ivan Bubenik</b>	Korištenje energetske napitaka među adolescentima	Use of energy drinks among adolescents	Izv.prof.dr.sc. Sandra Pavičić-Žeželj dipl.sanit.ing	Katedra za zdravstvenu ekologiju	

**Prodekanica za studije Sanitarno inženjerstvo i Medicinsko laboratorijsku dijagnostiku**

**izv. prof. dr. sc. Sandra Pavičić Žeželj**