

Rijeka, 07.12.2023.

Sveučilišni prijediplomski i diplomski studij sanitarnog inženjerstva

Ponuđene teme za završne i diplomske radove u akademskoj godini 2023./2024.

Katedra/Zavod	Mentor/teme
Katedra za medicinsku kemiju, biokemiju i kliničku kemiju	<ol style="list-style-type: none"> Izv.prof.dr.sc. Mirna Petković Didović (mirnapd@medri.uniri.hr) prijediplomski studij sanitarnog inženjerstva: - Kemija na odlagalištima otpada diplomski studij sanitarnog inženjerstva: - Spektrofotometrijske metode analize okolišnih uzoraka Prof.dr.sc. Gordana Čanadi Jurešić (gordanacj@medri.uniri.hr) diplomski studij sanitarnog inženjerstva: - Mitondrijski odgovor kvasca na stres izazvan metalnim ionima Prof.dr.sc. Srećko Valić (svalic@medri.uniri.hr) diplomski studij sanitarnog inženjerstva: - Antioksidacijska svojstva nusprodukata kod prerade rajčica (komentor dr. sc. Jurica Jurec; Laboratoriju za magnetske rezonancije Instituta "Ruđer Bošković" u Zagrebu) Doc.dr.sc. Jelena Marinić (jelena.marinic@uniri.hr) prijediplomski studij sanitarnog inženjerstva: - Ketonska tijela u energetsom metabolizmu, staničnoj signalizaciji i terapijskoj primjeni - Sprega između crijevnog mikrobioma sportaša i tjelesne izvedbe
Zavod za mikrobiologiju i parazitologiju	<ol style="list-style-type: none"> Prof.dr.sc. Ivana Gobin (ivana.gobin@medri.uniri.hr) prijediplomski studij sanitarnog inženjerstva: - Antagonizam bakterija u biofilmu vodoopskrbnog sustava - Mikrobiološka analiza međuna diplomski studij sanitarnog inženjerstva: - Utjecaj klornih preparata na biofilm <i>Legionella pneumophila</i> (komentor doc.dr.sc. Igor Dubrović) Prof.dr.sc. Marina Šantić (marina.santic@medri.uniri.hr) prijediplomski studij sanitarnog inženjerstva: - Ispitivanje uzoraka mlijeka na prisutnost mikotoksina - Ispitivanje uzoraka mlijeka na prisutnost antibiotika

<p><i>Katedra za tehnologiju i kontrolu namirnica</i></p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Izv.prof.dr.sc. Valerija Majetić Germek (valerija.majetic@medri.uniri.hr) diplomski studij sanitarnog inženjerstva: - Sol, šećer i zasićene masti u dvopeku na hrvatskom tržištu - preferencije potrošača i doprinos preporučenom unosu 2. Prof.dr.sc. Olivera Koprivnjak (olivera.koprivnjak@medri.uniri.hr) diplomski studij sanitarnog inženjerstva: - Promjene fenola i senzorskih svojstava tofua u naljevu od djevičanskog maslinovog ulja
<p><i>Katedra za zdravstvenu ekologiju</i></p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Nasl.doc.dr.sc. Arijana Cenov (arijana.cenov@zzizpgz.hr) prijediplomski studij sanitarnog inženjerstva: - Ukupne koliformne bakterije – pregled diplomski studij sanitarnog inženjerstva: - Pojavnost ukupnih koliformnih bakterija u priobalnom moru opterećenom dotocima 2. Izv.prof.dr.sc. Aleksandar Bulog (aleksandar.bulog@medri.uniri.hr) diplomski studij sanitarnog inženjerstva: - Kvaliteta pitkih voda i voda u prirodi na području Gorskoga kotara - Razine THM-a u bazenskim vodama Primorsko-goranske županije 3. Nasl.doc.dr.sc. Igor Dubrović (igor.dubrovic@zzizpgz.hr) prijediplomski/diplomski studij sanitarnog inženjerstva: - Određivanje lakohlapivih aromatskih ugljikovodika u vodama 4. Izv.prof.dr.sc. Sandra Pavičić-Žeželj (sandrapz@medri.uniri.hr) diplomski studij sanitarnog inženjerstva: - Odrziva prehrana studenata 5. Izv.prof.dr.sc. Darija Vukić-Lušić (darija.vukic.lusic@medri.uniri.hr) prijediplomski studij sanitarnog inženjerstva: - Prisustvo Salmonella u moru za kupanje na užem području grada Rijeke diplomski studij sanitarnog inženjerstva: - Luka Rijeka - potencijalni izvor onečišćenja okolnog područja - Monitoring bazenskih voda u Primorsko-goranskoj županiji 6. Doc.dr.sc. Dijana Tomić Linšak (dijanatl@medri.uniri.hr) prijediplomski studij sanitarnog inženjerstva: - Incidencija svraba u Primorsko-goranskoj županiji u periodu od 2012-2022 godine diplomski studij sanitarnog inženjerstva: - Mala dječja glista (Enterobius vermicularis) - pregledni rad - Tjemena uš (Pediculus humanus variatio capitis) - pregledni rad 7. Nasl.doc.dr.sc. Marin Glad (marin.glad@zzizpgz.hr) prijediplomski studij sanitarnog inženjerstva: - Uređaji za pročišćavanje otpadnih voda - Izazovi u vodoopskrbi na području Gorskog kotara

	<p>8. Izv.prof.dr.sc. Dražen Lušić (drazen.lusic@medri.uniri.hr) diplomski studij sanitarnog inženjerstva: - Sukladnost deklaracija meda na hrvatskom tržištu</p> <p>9. Nasl.prof.dr.sc. Iva Sorta-Bilajac Turina (iva.sorta@medri.uniri.hr) prijediplomski studij sanitarnog inženjerstva: -Etički i pravni aspekti zaštite okoliša</p> <p>10. Nasl.doc.dr.sc. Gordana Kendel Jovanović (gordanakj@medri.uniri.hr) diplomski studij sanitarnog inženjerstva: Procjena izloženosti prehrane studenata namjerno dodanim ili prirodno prisutnim tvarima u hrani Pridržavanje prehrambenih preporuka EAT-Lancet Planetary Health Diet u studentskoj populaciji</p>
<i>Katedra za fiziologiju, imunologiju i patofiziologiju</i>	<p>Doc. dr. sc. Božena Čurko-Cofek (bozena.curko.cofek@medri.uniri.hr) prijediplomski studij sanitarnog inženjerstva: - Uloga okolišnih čimbenika u etiopatogenezi bolesti štitnjače - Ferroptaza – mehanizam i uloga u nastanku bolesti</p>
<i>Katedra za medicinsku biologiju i genetiku</i>	<p>1. Izv.prof.dr.sc. Jadranka Vraneković (jadranka.vranekovic@medri.uniri.hr) prijediplomski studij sanitarnog inženjerstva: - Polimorfne varijante kromosoma i neplodnosti diplomski studij sanitarnog inženjerstva: - Molekularna kariotipizacija u prenatalnoj dijagnostici</p> <p>2. Izv.prof.dr.sc. Nada Starčević Čizmarević (nadasc@medri.uniri.hr) prijediplomski studij sanitarnog inženjerstva: - Invazivne strane vrste u Hrvatskoj diplomski studij sanitarnog inženjerstva: - Varijante LCT gena povezane s adultnim tipom intolerancije na laktozu u hrvatskoj populaciji.</p>
<i>Katedra za socijalnu medicinu i epidemiologiju</i>	<p>1. Izv.prof.dr.sc. Vanja Tešić (vanja.tesic@stampar.hr) prijediplomski i diplomski studij sanitarnog inženjerstva: - Analiza trenda pojavnosti hripavca u Gradu Zagrebu - Usporedba pojavnosti melanoma u kontinentalnom i priobalnom dijelu Republike Hrvatske</p> <p>2. Izv.prof.dr.sc. Vanja Vasiljev (vanjav@medri.uniri.hr) prijediplomski studij sanitarnog inženjerstva: - Karakteristike šumskog okruženja za provedbu šumske terapije (Shinrin-yoku).(komentor: nasl. Izv. prof. dr.sc. Racz diplomski studij sanitarnog inženjerstva: - Nefarmakološko liječenje arterijske hipertenzije korištenjem usredotočene svjesnosti (mindfulness-a)</p>

	<p>3. Nasl.doc. dr. sc. Nataša Janev Holcer (natasa.janev@hzjz.hr) prijediplomski studij sanitarnog inženjerstva: - Postupanje sanitarnih inženjera u izvanrednim situacijama - Uloga sanitarnih inženjera u sprječavanju Covid-19 bolesti</p> <p>4. Izv.prof. dr.sc. Lovorka Bilajac (lovorka.bilajac@medri.uniri.hr) diplomski studij sanitarnog inženjerstva: Prekomjerna tjelesna težina i kvaliteta života Procjena kvalitete života žena u odnosu na dob</p>
<i>Katedra za medicinsku fiziku i biofiziku</i>	<p>1. Prof. dr. sc. Gordana Žauhar (gordana.zauhar@uniri.hr) prijediplomski/diplomski studij sanitarnog inženjerstva: <i>Mjerenje koncentracije radona u špiljama</i></p> <p>2. Izv.prof.dr.sc. Slaven Jurković (slaven.jurkovic@medri.uniri.hr) i <i>komentorica dr.sc. Đeni Smilović Radojčić</i> (djenisr@medri.uniri.hr) Prijediplomski studij sanitarnog inženjerstva: - Određivanje apsorbirane doze mjerenjem količine naboja stvorenog međudjelovanjem X-zraka s materijom</p>
<i>Katedra za zarazne bolesti</i>	<p>Izv.prof.dr.sc.Đurđica Cekinović Grbeša (dukdica.cekovic@uniri.hr) Prijediplomski i diplomski studij sanitarnog inženjerstva: - Najčešći uzročnici sepse u bolesnika liječenih u Klinici za infektivne bolesti u petogodišnjem razdoblju (2016-2020) - istraživački rad - Tokspolazmoza - zanemarena bolest - pregledni rad</p>
<i>Zavod za temeljnu i kliničku farmakologiju s toksikologijom</i>	<p>Izv. prof.dr.sc. Elitza Petkova Markova Car (elitza@medri.uniri.hr) prijediplomski i diplomski studij sanitarnog inženjerstva: - Uloga farmakogenetike u sprječavanju toksičnosti i nuspojava nesteroidnih protuupalnih lijekova</p> <p>Prof. dr. sc. Kristina Pilipović, dr. med. (kristina.pilipovic@medri.uniri.hr) (komentor dr. sc. Jelena Rajič Bumber, dipl. ing. biol.) diplomski studij sanitarnog inženjerstva: Uloga TDP-43 proteinopatije u razvoju neuroupale i neurodegeneracije u modelu ponavljajuće blage traumatske ozljede mozga u miša</p>

Prodekanica za studije Sanitarno inženjerstvo i Medicinsko laboratorijska dijagnostika

Izv.prof.dr.sc. Sandra Pavičić Žeželj, dipl.sanit.ing