

Popis ponuđenih tema na Sveučilišnom prijediplomskom studiju Medicinsko - laboratorijska dijagnostika u akademskoj godini 2024./2025.

Red.broj	Naziv teme	Naslov na engleskom jeziku	Mentor	Katedra/Zavod	Komentor (navesti suradničko zvanje, akademski stupanj i katedru na kojoj je zaposlen):
1.	Bethesda klasifikacija citoloških nalaza štitnjače- primjena i rezultati	The Bethesda system for reporting thyroid cytopathology – application and results	Nasl.doc.dr.sc.Koraljka Rajković Molek	Zavod za opću patologiju i patološku anatomiju	
2.	Osjetljivost kliničkih izolata Acinetobacter baumannii na nitroksolin	Susceptibility of clinical isolates of Acinetobacter baumannii to nitroxoline	Prof.dr.sc. Ivana Gobin	Katedra za mikrobiologiju i parazitologiju	dr. sc. Davorka Repac Antić, dr.med. Katedra za mikrobiologiju i parazitologiju
3.	1. Utjecaj transfuzije krvi na HLA senzibilizaciju u bolesnika na listi čekanja za transplantaciju bubrega	1. Effect of blood transfusion on HLA sensitization in patients on the waiting list for kidney transplantation 2. Analysis of HLA-DQ,-DP sensitization in patients on the	Doc.dr.sc. Nataša Katalinić	Katedra za kliničko-laboratorijsku dijagnostiku	

	2. Analiza HLA-DQ,-DP senzibilizacije u bolesnika na listi čekanja za transplantaciju bubrega"	waiting list for kidney transplantation"			
4.	Primjena alata umjetne inteligencije u donošenju odluka u medicinsko-laboratorijskoj dijagnostici	The application of artificial intelligence tools in decision-making in medical laboratory diagnostics.	Doc.dr.sc. Maja Gligora Marković	Katedra za bioinformatiku i razvoj djelatnika i studenata	
5.	<p>1.Važnost laboratorijske dijagnostike u obradi i liječnju bolesnika sa kroničnom limfocitnom leukemijom</p> <p>2.Laboratorijske mogućnosti određivanja parametara stresa u interakciji ljudi i životinja u okviru terapije potpomognute životinjama</p> <p>3. Laboratorijsko određivanje parametara stresa povezanih sa vježbanjem</p>	<p>1.The importance of laboratory diagnostics in the workup and treatment of patients with chronic lymphocytic leukemia</p> <p>2.Laboratory possibilities for determining stress parameters in the interaction between humans and animals within the framework of animal-assisted therapy</p> <p>3. Laboratory determination of stress parameters associated with exercise</p>	Doc.dr.sc. Duška Petranović	Katedra za internu medicinu	

6.	Genetski odgovor kvasca na stres izazvan metalnim ionima eluiranima iz ortodontskih lukova	The genetic response of yeast to stress caused by metal ions released from orthodontic archwires	Prof.dr.sc. Gordana Čanadi Jurešić	Zavod za medicinsku kemiju, biokemiju i kliničku kemiju	
7.	1. Kadherini kao biomarkeri traumatske ozljede mozga: detekcija u cerebrospinalnoj tekućini 2. Istraživanje katepsina b u cerebrospinalnoj tekućini bolesnika s traumatskom ozljedom mozga	1.Cadherins as Biomarkers of Traumatic Brain Injury: Detection in Cerebrospinal Fluid 2. Investigation of Cathepsin B in the Cerebrospinal Fluid of Patients with Traumatic Brain Injury	Prof.dr.sc. Kristina Grabušić	Zavod za fiziologiju, imunologiju i patofiziologiju	
8.	Izolacija i karakterizacija egzosoma plazme	Isolation and characterization of plasma exosomes	Doc.dr.sc. Sunčica Buljević	Zavod za medicinsku kemiju, biokemiju i kliničku kemiju	dr. sc. Iva Vukelić, poslijedoktorandica; Zavod za medicinsku kemiju, biokemiju i kliničku kemiju, Medicinski fakultet u Rijeci
9.	Uloga polimorfizama gena za interleukin 6 (IL-6) i IL-6 receptor u prijevremenom porodu	The role of interleukin 6 (IL-6) and receptor gene polymorphisms in preterm birth	Doc.dr.sc. Sanja Dević Pavlić	Zavod za medicinsku biologiju i genetiku	

10.	<p>1. Morfologija atipičnih skvamoznih stanica neodređenog značenja u papa testu u odnosu na nalaz humanog papilloma virusa</p> <p>2. Usporedba pokazatelja kvalitete i stratifikacije nalaza između konvencionalnog i SurePath tekućinskog papa testa</p> <p>3. Morfologija atipičnih skvamoznih stanica neodređenog značenja u papa testu u odnosu na nalaz humanog papilloma virusa</p>	<p>1. Morphology of the atypical squamous cells of undetermined significance in Pap test in correlation to human papilloma virus result</p> <p>2. Comparison of the quality indicators and stratification of the results between conventional and SurePath liquid based Pap tests</p> <p>3. Morphology of the atypical squamous cells of undetermined significance in Pap test in correlation to human papilloma virus result</p>	Izv.prof.dr.sc. Danijela Vrdoljak-Mozetič	Zavod za opću patologiju i patološku anatomiju	
11.	Reklasifikacija citoloških nalaza punktata limfnih čvorova prema Sydney-klasifikaciji (KBC Rijeka, period 09/23-12/24)	Reclassification of cytological reports of lymph node aspirates according to the Sydney classification (Clinical Hospital Center Rijeka, 09/23-12/24)	Doc.dr.sc. Irena Seili-Bekafigo	Opća patologija i patološka anatomija	
12.	Uloga i učestalost izvođenja citološke punkcije u dijagnostici čvorastih promjena štitne žlijezde	The role and frequency of fine needle aspiration cytology in the diagnosis of thyroid nodules	Doc.dr.sc. Maja Ilić Tomaš	Katedra za nuklearnu medicinu	

13.	Značaj varijante gena za metilentetrahidrofolat reduktazu oca u etiologiji prirođenih srčanih grešaka u osoba s Downovim sindromom	Significance of the paternal methylenetetrahydrofolate reductase gene variant in the etiology of congenital heart defects in people with Down's syndrome	Izv.prof.dr.sc. Jadranka Vraneković	Zavod za medicinsku biologiju i genetiku	
14.	Zaštita privatnosti u medicinsko-laboratorijskoj dijagnostici	Privacy protection in medical laboratory diagnostics	Dopc.dr.sc. Robert Doričić	Katedra za društvene i humanističke znanosti u medicini	
15.	Kontrola B16 melanoma kod životinja kojima nedostaje izražaj CD16 receptora	Control of B16 melanoma in mice lacking expression of CD16 receptor	Doc.dr.sc. Vedrana Jelenčić	Zavod za histologiju i embriologiju	
16.	Uloga receptora NKG2D u formiranju intestinalnog imunskog odgovora tijekom kolitisa	The role of NKG2D in shaping the intestinal immune response during colitis	Doc.dr.sc. Marina Babić Čač	Zavod za histologiju i embriologiju	
17.	Polimorfizmi u regulatornoj regiji gena za laktazu u bolesnika s celijakijom	Polymorphisms in a regulatory region of the lactase gene in celiac disease patients	Prof.dr.sc. Nada Starčević Čizmarević	Zavod za medicinsku biologiju i genetiku	

18.	<p>1. Usporedba metoda za određivanje kalprotektina u uzorku stolice</p> <p>2. Ispitivanje preciznosti analizatora Immulite 2000 XPI</p>	<p>1. Comparison of methods for determination of fecal calprotectin</p> <p>2. Evaluation of precision for analyzer Immulite 2000 XPI</p>	Nasl.doc.dr.sc. Lora Dukić	Katedra za kliničko laboratorijsku dijagnostiku	
19.	<p>1. Usporedba metoda za detekciju okultnog krvarenja u stolici</p> <p>2. Obrada rezultata vanjske analitičke kontrole kvalitete za biokemijske laboratorijske parametre</p>	<p>1. Comparison of methods for detection of fecal occult blood</p> <p>2. Analysis of results of external analytical quality control for biochemical laboratory parameters</p>	Prof.dr.sc. Lidija Bilić-Zulle	Katedra za kliničko laboratorijsku dijagnostiku	

Prodekanica za studije Sanitarno inženjerstvo

i Medicinsko-laboratorijska dijagnostika


Prof.dr.sc. Sandra Pavičić Žeželj