

UNIVERZITET U SARAJEVU – FAKULTET ZDRAVSTVENIH STUDIJA
STUDIJSKI PROGRAM LABORATORIJSKE TEHNOLOGIJE

Sarajevo, 28.01.2026. godine

N/P Prof. dr. Arzija Pašalić, dekanesa

Prof. dr. Bakir Katana, prodekan za nastavu

Vijeću Univerziteta u Sarajevu – Fakulteta zdravstvenih studija

UNIVERZITET U SARAJEVU
FAKULTET ZDRAVSTVENIH STUDIJA

Broj: 02-6-167/26

Datum: 29.01.2026 god.

PREDMET: Prijedlog tema i mentora stručnih radova studenata I ciklusa studija akademske 2025/26. godine

Poštovani,

Dostavljam spisak tema i mentora završnih radova na I ciklusu studija Laboratorijske tehnologije akademske 2025/26. godine, usvojenih na 23. redovnoj sjednici Vijeća studijskog programa Laboratorijske tehnologije.

Rb.	IME I PREZIME STUDENTA	BROJ INDEKSA	TEMA	Mentor
1.	Ajla Beganović	1275/22-L	Primjena izotermnih metoda amplifikacije nukleinskih kiselina u laboratorijskoj dijagnostici <i>Application of isothermal nucleic acid amplification methods in laboratory diagnostics</i>	Prof. dr. Lejla Lasić
2.	Ajla Halilović	1179/20-L	Laboratorijska detekcija pokazatelja upalne aktivnosti kod psorijaze <i>Laboratory detection of inflammatory activity markers in psoriasis</i>	Prof. dr. Berina Hasanefendić
3.	Alina Mušija	1290/22-L	Dijagnostički potencijal neinvazivne citomorfometrije ćelija bukalne sluznice kod oboljelih od <i>diabetes mellitus</i> tip 2 <i>Diagnostic potential of non-invasive cytomorphic analysis of buccal mucosal cells in type 2 diabetes mellitus</i>	Prof. dr. Sabina Šegalo
4.	Almina Muratović	1233/21-L	Uloga laboratorijske dijagnostike u otkrivanju i praćenju anemije u trudnoći po trimestrima <i>The role of laboratory diagnostics in the detecting and monitoring of anemia in pregnancy by trimester</i>	Prof. dr. Berina Hasanefendić
5.	Altana Zahirović	1270/22-L	Sistemski pregled polimorfizama MTHFR C677T i A1298C: kvantifikacija povezanosti s rizikom od trombofilije i kliničkim fenotipom <i>Systematic review of MTHFR C677T and A1298C polymorphisms: quantification and association with thrombophilia risk and clinical phenotype</i>	Prof. dr. Naida Lojo - Kadrić

6.	Amina Ćosić	1264/22-L	Mikrosatelitna nestabilnost u kolorektalnom karcinomu: metodološki pristupi, interpretacija i klinički značaj <i>Microsatellite instability in colorectal carcinoma: methodological approach, interpretation and clinical significance</i>	Prof. dr. Lejla Lasić
7.	Amina Gorinjac	1267/22-L	Izazovi laboratorijske dijagnostike T-ćelijske hronične prolimfocitne leukemije <i>Challenges in laboratory diagnostics of T-cell chronic lymphocytic leukemia</i>	Doc. dr. Nermina Klapuh - Bukvić
8.	Amina Jukanović	1283/22-L	Alcijansko plavo bojenje u citološkoj evaluaciji tjelesnih tečnosti <i>Alcian blue stain in cytological evaluation of body fluids</i>	Prof. dr. Sabina Šegalo
9.	Amina Mušibegović	1247/21-L	Analiza lančane reakcije polimeraze (PCR) i real-time PCR metoda za detekciju HPV genoma u cervikalnim uzorcima <i>Analysis of polymerase chain reaction (PCR) and real-time PCR in detection of HPV genome in cervical samples</i>	Prof. dr. Naris Pojskić
10.	Anastasija Vuković	1268/22-L	Značaj određivanja solubilnih transferinskih receptora u dijagnostici sideropenijske anemije <i>The role of soluble transferrin receptors determination in sideropenic anemia diagnostics</i>	Doc. dr. Nermina Klapuh - Bukvić
11.	Anesa Ljevaković	1286/22-L	Laboratorijska detekcija Heinzovih tješača kao markera oksidativne hemolize <i>Laboratory detection of Heinz bodies as markers of oxidative hemolysis</i>	Prof. dr. Sabina Šegalo
12.	Arnes Kečo	1287/22-L	Kliničke implikacije pro-gastrin-oslobađajućeg peptida kod mikrocelularnog karcinoma pluća <i>Clinical implications of pro-gastrin-releasing peptide in microcellular lung carcinoma</i>	Prof. dr. Nafija Serdarević
13.	Belkisa Ujkanović	1277/22-L	Molekularno genetičke metode u dijagnostici Dušenove mišićne distrofije <i>Molecular genetic methods in the diagnosis of Duchenne muscular dystrophy</i>	Prof. dr. Naris Pojskić
14.	Benjamin Čelik	1259/22-L	Retikulocitni hemoglobin kao rani marker deficijencije željeza u organizmu <i>Reticulocyte hemoglobin as an early marker of iron deficiency</i>	Doc. dr. Nermina Klapuh - Bukvić
15.	Demir Zulić	1291/22-L	Značaj određivanja širine distribucije monocita kao ranog dijagnostičkog markera sepse <i>The role of determination of monocyte distribution width as an early diagnostic marker of sepsis</i>	Doc. dr. Nermina Klapuh - Bukvić
16.	Džejna Pamuk	1285/22-L	Serumski gljivajni fibrilarni kiselni protein i ubikvitin-karboksil-terminalna hidrolaza L1 kao prediktori negativnog nalaza kompjuterizirane tomografije u detekciji povreda glave	Prof. dr. Nafija Serdarević

17.	Dželila Wehbeh	1129/18-L	<p><i>Serum glial fibrillary acidic protein and ubiquitin-carboxy-terminal hydrolase L1 as a predictors of negative computerised tomography findings in head injury detection</i></p> <p>Mutacije BRCA1 i BRCA2 gena kao faktori predispozicije razvoja karcinoma dojke</p> <p><i>BRCA1 and BRCA2 gene mutations as predisposing factors for breast cancer development</i></p> <p>Instrumentalne metode analize Duschene mišićne distrofije i njihova primjena</p> <p><i>Instrumental methods of analysis in Duchenne muscular dystrophy and their application</i></p> <p>Procjena korisnosti određivanja koncentracije bilirubina u pedijatrijskoj populaciji</p> <p><i>Assesment of the usefulness of bilirubin measurement in pediatric population</i></p> <p>Kortizol i dehidroepiandrosteron kao markeri disfunkcije hipotalamo-hipofizno-adrenalne ose kod hroničnog stresa</p> <p><i>Cortisol and dehydroepiandrosteron as markers of hypothalamic-pituitary-adrenal axis dysfunction in chronic stress</i></p> <p>Metode identifikacije epigenetskih promjena izazvanih anestezijom i dugoročnih posljedica na ekspresiju gena</p> <p><i>Methods for identifying anesthesia induced epigenetic changes and their longterm effects on gene expression</i></p> <p>Analiza genetičkih i molekularnih biomarkera u patogenezi Alzheimerove bolesti: uloga APOE gena i laboratorijska dijagnostika ranih stadija neurodegeneracije</p> <p><i>Analysis of genetic and molecular biomarkers in pathogenesis of Alzheimers disease: the role of APOE gene and laboratory diagnostics of early stages of neurodegeneration</i></p> <p>Primjena CRISPR/Cas9 tehnologije u genskoj terapiji srpaste anemije</p> <p><i>Application of CRISPR/Cas9 technology in gene therapy of sickle cell anemia</i></p> <p>Povezanost MTHFR polimorfizama s metilacijskim procesima i rizikom razvoja kolorektalnog karcinoma</p> <p><i>Association of MTHFR gene polymorphisms with methylation processes and colorectal cancer risk</i></p> <p>Dijagnostička vrijednost imunohistohemije u identifikaciji trostruko negativnog karcinoma dojke</p> <p><i>Diagnostic value of immunohistochemistry in the identification of triple negative breast cancer</i></p>	Prof. dr. Naris Pojskić
18.	Dženan Lepić	1274/22-L		Doc. dr. Rijad Konjhodžić
19.	Emin Šahinović	1273/22-L		Prof. dr. Berina Hasanefendić
20.	Emina Petrović	1289/22-L		Prof. dr. Nafija Serdarević
21.	Ena Tataraga	1263/22-L		Prof. dr. Naida Lojo - Kadrić
22.	Ezra Dautović	1230/21-L		Prof. dr. Naris Pojskić
23.	Hana Elezović	1261/22-L		Prof. dr. Lejla Lasić
24.	Ilma Čahtarević	1282/22-L		Prof. dr. Lejla Lasić
25.	Ismihan Alić	1271/22-L		Prof. dr. Sabina Šegalo

26.	Ivana Crkvenjaš	1220/21-L	Forenzička primjena analize hipervarijabilne regije mitohondrijske dezoksiribonukleinske kiseline <i>Forensic application of hypervariable region in mitochondrial deoxyribonucleic acid analysis</i>	Doc. dr. Rijad Konjhodžić
27.	Majra Kujović	1281/22-L	Pregled dužine trinukleotidnih ponovaka kao prognostičkog markera kod određenih neurorazvojnih bolesti <i>Assesment of trinucleoid repeat lenght as a prognostic marker in certain neurodevelopmental disorders</i>	Prof. dr. Naida Lojo - Kadrić
28.	Selma Delić	1222/21-L	Metode neinvazivnog prenatalnog testiranja - prošlost, sadašnjost i perspektiva <i>Methods of non-invasive prenatal testing - past, present and perspective</i>	Doc. dr. Rijad Konjhodžić
29.	Suana Čibo	1266/22-L	Uloga selena u upali i imunitetu: od molekularnih mehanizama do terapijskih mogućnosti <i>The role of selenium in inflammation and immunity: from molecular mechanisms to therapeutic possibilities</i>	Prof. dr. Nafija Serdarević

Rukovodilac studijskog programa Laboratorijske tehnologije

Prof. dr.  Sabina Šegalo