

**SVEUČILIŠTE JOSIPA JURJA STROSSMAYERA U OSIJEKU  
MEDICINSKI FAKULTET OSIJEK**

**DIPLOMSKI SVEUČILIŠNI STUDIJ  
MEDICINSKO LABORATORIJSKA DIJAGNOSTIKA**

**ISHODI UČENJA NA RAZINI STUDIJSKOG  
PROGRAMA**

Osijek, 2020.

Po završetku studija magistar/magistra medicinsko laboratorijske dijagnostike ima usvojena znanja, vještine i stavove za obavljanje svih vrsta laboratorijske dijagnostike i kompetentan/na je:

- analizirati, kritički procjenjivati i rješavati stručne i znanstvene probleme unutar šireg, multidisciplinarnog konteksta u području laboratorijske biomedicine
- organizirati rad i upravljati radom u biomedicinskom laboratoriju
- upotrijebiti znanja iz upravljanja, zakonodavstva, regulative i etike u području laboratorijske biomedicine
- provoditi i osiguravati kontrolu kvalitete u biomedicinskom laboratoriju u skladu s dobrom laboratorijskom praksom i etičkim kodeksom ponašanja
- primijeniti stečena znanja i vještine za uvođenje, razumijevanje i vrednovanje naprednih tehnika i metoda primjenjivih u području laboratorijske biomedicine
- pripremiti i provesti nove analitičke metode i postupke u medicinsko-laboratorijskoj dijagnostici
- samostalno planirati i izvoditi zahtjevne analize bioloških uzoraka u skladu s važećim propisima i standardima u biomedicinskim predkliničkim i kliničkim laboratorijima
- primjenjivati odgovarajuće laboratorijske tehnologije i metode za obradu i analizu materijala, kao i za rad na složenim automatskim analizatorima u općim i specijaliziranim biomedicinskim laboratorijima
- provesti rutinske predanalitičke, analitičke i postanaličke postupke u skladu s važećim propisima u biomedicinskim predkliničkim i kliničkim laboratorijima iz kliničke biokemije, laboratorijske hematologije, bakteriologije, parazitologije, virologije, mikologije, imunologije, histopatologije, citologije, transfuziologije, molekularne biologije, genetike, toksikologije, forenzičke medicine, te eksperimentalne i nuklearne medicine i tipizacije tkiva
- koristiti računalne programe za validaciju uređaja, metoda i tehnika rada u radnom okružju
- interpretirati rezultate učinjenih laboratorijskih analiza u analitičkom pogledu i izvršiti korekciju pogrešaka i varijabilnosti rezultata učinjenih pretraga
- dokumentirati nalaze korištenjem laboratorijskog dokumentacijskog sustava
- raditi u timu
- uspostaviti kvalitetan odnos s korisnicima usluga zasnovan na uzajamnom poštovanju i povjerenju i učinkovitoj komunikaciji
- educirati i organizirati edukaciju stručnog osoblja, učenika i studenata u području biomedicine i zdravstva, temeljnih i kliničkih medicinskih znanosti