

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

**PREDDIPLOMSKI SVEUČILIŠNI STUDIJ  
MEDICINSKO LABORATORIJSKA DIJAGNOSTIKA**

**ISHODI UČENJA NA RAZINI STUDIJSKOG  
PROGRAMA**

Osijek, 2020.

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

- organizirati uzimanje, transport i pohranu biološkog materijala (organskih tekućina i tkiva)
- održavati i baždariti pojedine instrumente uz osiguranje kvalitete rada
- koristiti analitičke tehnike i instrumente u medicinskim laboratorijima
- samostalno izvoditi pretrage iz svih područja laboratorijske medicine i dijagnostike sa znanjem rukovanja jednostavnim i složenim instrumentima koji rade na principu spektrofotometrije, fluorometrije, polarimetrije, nefelometrije, turbidimetrije, denzitometrije, plinske kromatografije i elektroforeze
- dokazivati i određivati supstrate, aktivnosti enzima, hormona, vitamina, lijekova
- izraditi hemogram te ostale hematološke i citokemijske pretrage uključujući osnovne koagulacijske i transfuziološke pretrage
- izraditi i obojiti citološke, histološke i patohistološke preparate u svim fazama
- uzorkovati, zasađivati na odgovarajuće podloge i preliminarno pregledati dobivene rezultate iz područja mikrobiologije
- obavljati osnovne testove u molekularno-biološkim metodama koje se koriste za analizu humanog materijala
- razumjeti složene laboratorijske procese u svim vrstama laboratorija u medicini i srodnim znanostima
- procijeniti i interpretirati dobivene rezultate
- udovoljavati profesionalnom etičkom kodeksu
- primjenjivati dobru laboratorijsku praksu i razvijati kvalitetu rada u laboratoriju