



# MEDICINSKA ŠKOLA BJELOVAR

[www.medskolabjelovar.hr](http://www.medskolabjelovar.hr)

Poljana dr. Franje Tuđmana 8, 43 000 BJELOVAR

[msbj@ss-medicinska-bj.skole.hr](mailto:msbj@ss-medicinska-bj.skole.hr)

tel. 043/242-333

tel. 043/277-080 fax. 043/277-081

IBAN HR 72 23400091110694426

MB: 0383988

OIB: 00916951686

## POPIS TEMA ZA IZRADU ZAVRŠNOG RADA ZA ZANIMANJE ZDRAVSTVENO-LABORATORIJSKI TEHNIČAR/KA

### TEME ZA IZRADU ZAVRŠNOG RADA IZ PODRUČJA MEDICINSKE BIOKEMIJE

1. Uspoređivanje koncentracija kreatinina u uzorku kolorimetrijskom i kinetičkom metodom
2. Uspoređivanje koncentracije ureje u uzorku kolorimetrijskom i kinetičkom metodom
3. Određivanje koncentracija kalcija, fosfata i ALP u serumu kod djece i značenje
4. Određivanje koncentracija ukupnih proteina i albumina u serumu kroničnih jetrenih bolesnika
5. Određivanje koncentracije ureje i kreatinina u serumu bolesnika na hemodijalizi
6. Određivanje katalitičke koncentracije CK, LD i AST u serumu bolesnika s netom preživjelim infarktom miokarda
7. Određivanje koncentracije željeza, TIBC i UIBC u serumu trudnica u zadnjem tromjesečju trudnoće
8. Određivanje ukupnog kolesterola, HDL i LDL kolesterola u serumu kod bolesnika sa netom preboljelim infarktom miokarda
9. Određivanje koncentracije ukupnog kolesterola, HDL i LDL kolesterola u serumu kod psihičkih bolesnika
10. Određivanje koncentracije glukoze u krvi, te ispitivanje prisustva glukoze i ketonskih tijela u urinu kod bolesnika sa šećernom bolesti
11. Rutinska analiza urina kod bolesnika sa akutnim uroinfektom
12. Određivanje koncentracije kalcija u serumu kod žena iznad 70 godina starosti i značenje
13. Određivanje katalitičke koncentracije transaminaza (AST, ALT, GGT) kod jetrenih bolesnika i značenje
14. Određivanje koncentracije željeza u serumu kod bolesnika s kroničnim infekcijama

## **TEME ZA IZRADU ZAVRŠNOG RADA IZ PODRUČJA LABORATORIJSKE HEMATOLOGIJE**

1. Određivanje CKS kod novorođenčadi
2. Određivanje koncentracije hemoglobina kod bolesnika na hemodijalizi
3. Određivanje CKS kod trudnica u zadnjem tromjesečju trudnoće
4. Uspoređivanje koncentracija hemoglobina dobivenih spektrofotometrijski i hematološkim elektronskim brojačem
5. Laboratorijska dijagnostika sideropenične anemije
6. Laboratorijska dijagnostika megaloblastičnih anemija
7. Laboratorijska dijagnostika anemije u kroničnoj bubrežnoj insuficijenciji
8. Laboratorijska dijagnostika anemije kronične bolesti
9. Procjena hemostaze kod bolesnika koji uzimaju antikoagulantnu terapiju
10. Uspoređivanje broja eritrocita dobivenih hematološkim elektronskim brojačem i brojenjem u komorici
11. Uspoređivanje broja leukocita dobivenih hematološkim elektronskim brojačem i brojenjem u komorici
12. Određivanje broja retikulocita kod novorođenčadi
13. Uspoređivanje vrijednosti hematokrita dobivenih mikrohematokrit metodom i hematološkim elektronskim brojačem

## **TEME ZA IZRADU ZAVRŠNOG RADA IZ PODRUČJA MIKROBIOLOGIJE I PARAZITOLOGIJE**

1. Obrada urina kod utvrđivanja bakterijske infekcije urinarnog trakta
2. Bakteriološka obrada brisa ždrijela
3. Bakteriološka obrada brisa nazofarinksa
4. Bakteriološka obrada stolice kod djece mlađe od tri godine
5. Antibiogram
6. Priređivanje rutinskih hranjivih podloga: krvni agar, kromogeni agar, SS agar, tioglikolatni bujon, selenit F bujon, Müller-Hinton agar
7. Laboratorijska dijagnostika *Staphylococcus aureus*
8. Laboratorijska dijagnostika *Streptococcus pyogenes*
9. Laboratorijska dijagnostika bakterijskih uzročnika upale pluća: *Streptococcus pneumoniae*, *Haemophilus influenzae* i *Moraxella catarrhalis*
10. Laboratorijska dijagnostika enterobakterija pomoću biokemijskog niza
11. Morfologija bakterija i najčešće metode bojenja bakterija – usporedba mikroskopskih preparata priređenih iz čvrste i tekuće kulture
12. Laboratorijska dijagnostika crijevnih parazita