

# MEDICINSKA ŠKOLA U RIJECI

## TEME ZA ZAVRŠNI RAD – ZLT

ŠKOLSKA GODINA 2019./2020.

### **OBRAZOVNO PODRUČJE: Laboratorijska hematologija**

**MENTOR: Nensi Araminčić, mag. med. lab. diagn.**

1. Anizocitoza, poikilocitoza, polikromazija u razmazu periferne krvi
2. Određivanje diferencijalne leukocitne formule – priprema krvnog razmaza, bojenje i diferenciranje
3. Fenomen skretanja „udesno“ i određivanje indeksa segmenata
4. Proces hemostaze i metode određivanja vremena krvarenja i vremena zgrušavanja
5. Laboratorijska dijagnostika sideropenične anemije
6. Laboratorijska dijagnostika hemolitičke anemije
7. Laboratorijska dijagnostika megaloblastične anemije
8. Laboratorijska dijagnostika aplastične anemije
9. Patološka DKS – neutrofilija
10. Patološka DKS – limfocitoza
11. Patološka DKS – eozinofilija
12. Crvena krvna slika – određivanje broja eritrocita, koncentracije hemoglobina i vrijednosti hematokrita te izračunavanje eritrocitnih konstanti: MVC, MCH, MCHC
13. Leukemoidna reakcija

### **OBRAZOVNO PODRUČJE: Mikrobiologija i parazitologija**

**MENTOR: Antonela Crvelin, dipl.sanit.ing.**

1. *S. aureus* – laboratorijska dijagnostika
2. *St. pyogenes* – laboratorijska dijagnostika
3. *St. pneumoniae* – laboratorijska dijagnostika
4. *M. tuberculosis* – laboratorijska dijagnostika (bez kultivacije)
5. Rod *Salmonella* – laboratorijska dijagnostika

6. Rod Proteus – laboratorijska dijagnostika
7. Rod Escherichia – laboratorijska dijagnostika
8. HBV – laboratorijska dijagnostika
9. HCV – laboratorijska dijagnostika
10. EBV – laboratorijska dijagnostika
11. A. lumbricoides – laboratorijska dijagnostika
12. E. vermicularis – laboratorijska dijagnostika
13. T. gondii – laboratorijska dijagnostika

**OBRAZOVNO PODRUČJE: Medicinska biokemija**

**MENTOR: Marijan Matejčić, bacc. med. lab. diagn.**

1. Rutinski pregled urina
2. Određivanje glukoze u krvi, o-GTT
3. Određivanje ukupnih proteina u krvi, elektroforeza proteina
4. Određivanje albumina u krvi
5. Određivanje kolesterola u krvi
6. Određivanje triglicerida u krvi
7. Određivanje AST u krvi
8. Određivanje ALT u krvi
9. Određivanje  $\gamma$ GT u krvi
10. Određivanje ureje u krvi
11. Određivanje kreatinina u krvi
12. Određivanje mokraćne kiseline u krvi
13. Određivanje željeza u krvi, TIBC, UIBC

