



Nr. 43806/30.12.24

Nr. de exemplare: 1

Exemplar nr.: [redacted]

**APROBAT**  
**Manager**

Bioing. Pr. Drd. ALINA BEL

### Tematica si Bibliografia

pentru ocuparea posturilor vacante de asistent medical debutant cu postliceală sanitară în cadrul  
Laboratorului de Analize medicale

1. Eritrocitul: structură, funcții, modificări de marime, culoare, formă
2. Anemia feriprivă: definiție, cauze, teste de laborator
3. Anemia megaloblastică: definiție, cauze, teste de laborator
4. Anemiile hemolitice: definitie, clasificare, investigații de laborator
5. Leucocitul: tipuri, morfologie, funcții, valori normale, modificări cantitative și calitative
6. Leucemiile: definiție, clasificare, aspecte comune tuturor leucemiilor
7. Explorarea hemostazei
8. Metabolismul proteinelor: proteine plasmatică, explorarea de laborator a variațiilor proteinelor plasmatică
9. Enzime plasmatică: clasificare, factori care influențează activitatea enzimelor, importanța biomedicală a enzimelor
10. Metabolismul glucidic: glucide serice, tulburările metabolismului glucidic, investigații de laborator
11. Metabolismul lipidic: lipide serice, corpii cetonică, investigații de laborator
12. Substanțe organice azotate neproteice: valori normale, variații patologice, investigații de laborator
13. Bacteriile: structură, morfologie.
14. Cultivarea bacteriilor: tipuri de medii de cultura și tehnici de însămânțare a acestora
15. Sterilizarea și dezinfectia: principiu, parametri, indicații.
16. Recoltarea și transportul produselor biologice (sange, secreții purulente, secreții vaginale/uretrale, exsudat faringian, exsudat nazal, sputa, urina, materii fecale, lichide de puncție) pentru examene de laborator.
17. Examenul bacteriologic: coloratii folosite în bacteriologie.

### BIBLIOGRAFIE

1. Florica Enache, Maria Stuparu -Diagnosticul de laborator în hemostază. Editura ALL, Bucuresti 1998;
2. Delia Mut Popescu - Hematologia clinica - Editura Medicală, Bucuresti, 2001;
3. Dumitru Buiuc – Microbiologie. Manual pentru școli sanitare postliceale. Editura didactică și pedagogică, București, 1997
4. Michele Denisa – Biochimie clinica, Editia a-II-a, Editura Medicala, Bucuresti 2010

Presedinte comisie concurs,  
Conf. Univ. Dr. Cătălina Luncă