



**APROBAT
MANAGER**

Prof. univ. Dr. Claudia Gherman

TEMATICA SI BIBLIOGRAFIE CHIMIST DEBUTANT

PROBA TEORETICA

1. Structura proteinelor
2. Clasificarea proteinelor
3. Separarea electroforetica a proteinelor
4. Tipuri de disproteinemii
5. Enzime – Generalitati
6. Izoenzime
7. Activitatea enzimatica
8. Importanta enzimelor in diagnosticul de laborator
9. Diagnostic enzimatic in infarctul miocardic
10. Diagnostic enzimatic in bolile ficatului
11. Diagnostic enzimatic in bolile osoase
12. Clase de lipoproteine
13. Transportul plasmatic al lipidelor
14. Hiperlipemii primare
15. Diabetul zaharat
16. Hiperuricemiile
17. Echilibrul acido-bazic
18. Explorarea functiei renale
19. Explorarea functiei hepatice
20. Biosinteza hemului
21. Anomalii ale hemoglobinei

BIBLIOGRAFIE

1. Alexandra CRACIUN , Ioana BRUDASCA, BIOCHIMIE CLINICA, Editura Medicala Universitara “Iuliu Hatieganu” 2018, Cluj –Napoca.
2. Minodora DOBREANU, Biochimie clinica – Implicatii Practice, Editia a II a, Editura Medicala 2010.

PROBA PRACTICA

1. Proteine plasmatice
2. Semnificatia clinica a determinarii activitatii enzimelor
3. Izoenzime
4. Diagnosticul si monitorizarea diabetului zaharat
5. Elemente de biochimie clinica a metabolismului lipidic
6. Investigatii biochimice in patologia hepatica
7. Investigatii biochimice in patologia renala
8. Biochimia urinei

BIBLIOGRAFIE

1. Ioana BRUDASCA, Anca CRISTEA, GHID DE LABORATOR, Editura Medicala Universitara "Iuliu Hatieganu" 2005, Cluj -Napoca.
2. Maria DRONCA, Cristina DRUGAN, Alexandra CRACIUN, Tiberiu NISTOR, Lucia DICAN, Ciprian SILAGHI, Razvan RUSU, BIOCHIMIE MEDICALA, Editura Mega, 2014, Cluj-Napoca.