



**Propunere tematică și bibliografie de concurs pentru postul vacant de șef lucrări poziția 22 din Statul de funcții al Departamentului IV – Biochimie și Farmacologie:**

**Tematică:**

1. Metode de analiză în investigațiile biochimice din laboratorul clinic.
2. Examenul biochimic al sângelui și urinei.
3. Enzimologie clinică.
4. Analiza proteinelor plasmatic.
5. Analize biochimice de laborator în investigarea aparatului cardiovascular.
6. Analize biochimice de laborator în investigarea funcției renale.
7. Analize biochimice de laborator în investigarea metabolismului proteic.
8. Analize biochimice de laborator în investigarea metabolismului glucidic.
9. Analize biochimice de laborator în investigarea metabolismului lipidic.
10. Analize biochimice de laborator în investigarea tubului digestiv.
11. Analize biochimice de laborator în investigarea metabolismului aminoacizilor.
12. Analize biochimice de laborator în investigarea echilibrului acido-bazic.
13. Analize biochimice de laborator în investigarea sistemului endocrin.
14. Analiza ASTRUP.
15. Controlul de calitate în laboratorul clinic.

**Bibliografie:**

1. Biochimie clinică pentru studenții facultăților de medicină – Andrei Anghel, Edward Șeclăman, Dana David, Cătălin Marian, Liviu Tămaș, Ioan Ovidiu Sîrbu, Ed. Victor Babeș, Timișoara, 2017.
2. Biochimie metabolică cu aplicații clinice, Andrei Anghel, Liviu Tămaș, Edward Șeclăman, Ed. Eurostampa, Timișoara, 2017.
3. Lucrări practice de chimie și biochimie medicală pentru studenții facultăților de medicină, Anghel A, Șeclăman E, Tămaș L, Motoc M, Șișu E, Kaycsa A, David D, Sîrbu I O, Marian C, Samoilă C, Grecu D, Sfrijan F, Georgescu A, Marcu A, Buzatu R, Bonțe D, Gurban C, Alexa A, Bujor G, Liana Maries, Mihala A, Mărieș L, Sala-Cârtog M, Editura Victor Babeș, Timișoara, 2019.