



Propunere tematică și bibliografie de concurs pentru postul vacant de conferențiar universitar poziția 10 din Statul de funcții al Departamentului IV – Biochimie și Farmacologie:

Topics:

1. Methods of analysis in biochemical investigations in the clinical laboratory.
2. Biochemical examination of blood and urine.
3. Clinical enzymology.
4. Analysis of plasma proteins.
5. Laboratory tests in the biochemical investigation of the cardiovascular system.
6. Laboratory tests in the biochemical investigation of renal function.
7. Laboratory tests in the biochemical investigation of protein metabolism.
8. Laboratory tests in the biochemical investigation of carbohydrate metabolism.
9. Laboratory tests in the biochemical investigation of lipid metabolism.
10. Laboratory tests in the biochemical investigation of the digestive tract.
11. Laboratory tests in the biochemical investigation of amino acid metabolism.
12. Laboratory tests in the biochemical investigation of acid-base balance.
13. Laboratory tests in the biochemical investigation of the endocrine system.
14. ASTRUP analysis.
15. Quality control in the clinical laboratory.

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.
- Lucrări practice de chimie și biochimie medicală pentru studenții facultăților de medicină, Anghel A, Șeclăman E, Tămaș L, Motoc M, Șîșu 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-Cârtoag M, Editura Victor Babeș, Timișoara, 2019.