



Propunere tematică și bibliografie de concurs pentru postul vacant de asistent universitar poziția 36 din Statul de funcții al Departamentului IV – Biochimie și Farmacologie:

Tematică:

1. Apa în organismal uman.
3. Aminoacizi. Structură și proprietăți.
4. Proteine. Structura.
5. Proteine. Proprietăți.
6. Enzime. Structura. Proprietăți.
7. Enzime. Aplicații în medicină.
8. Vitamine. Generalități.
9. Vitamine hidrosolubile.
10. Vitamine liposolubile.
11. Glucide. Structura. Proprietăți.
12. Lipide. Structura. Proprietăți.
13. Metabolismul energetic. Generalități.
14. Generarea energiei în organism.
15. Stocarea energiei în organism.
16. Metabolismul glucidic. Generalități. Corelații cu procese patologice.
17. Metabolismul lipidic. Generalități. Corelații cu procese patologice.
18. Metabolismul proteic. Generalități. Corelații cu procese patologice.
19. Metabolismul nucleotidelor. Generalități. Corelații cu procese patologice.
20. Metabolismul aminoacizilor. Generalități. Corelații cu procese patologice.
21. Metabolismul xenobioticelor.

Bibliografie:

1. Biochimie medicală pentru studenții facultăților de medicină – materia vie- structura și compoziția, Andrei Anghel, Edward Șeclăman, Ioan Ovidiu Sîrbu, Liviu Tămaș, Anca Marcu, Ed. Victor Babeș, Timișoara, 2016.
2. Biochimie metabolică cu aplicații clinice, Andrei Anghel, Liviu Tămaș, Edward Seclăman, 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.