Tematica Şef de Lucrări poziţia 17, Disciplina de Biochimie.

1. Recoltarea si prelucrarea probelor biologice in laboratorul clinic
2. Biomarkeri in investigarea metabolismului glucidic
3. Lipoproteine plasmatice
4. Aplicaţii ale enzimelor în medicină
5. Biomarkeri in investigarea metabolismului lipidic
6. Metabolismul corpilor cetonici
7. Metabolismul colesterolului
8. Metabolismul xenobioticelor
9. Metabolismul radicalilor liberi
10. Metabolismul nucleotidelor

Bibliografie:

1. Andrei Anghel, Edward Şeclăman, Ioan Ovidiu Sirbu, Liviu Tămaş, Anca Marcu Biochimie medicală – Materie Vie – structură şi compozitie, 2016, Editura Victor Babes, Timisoara, ISBN: 978-606-786-016-0
2. Andrei Anghel, Liviu Tămaş, Edward Şeclăman, Biochimie Metabolica cu aplicatii clinice, 2017, Editura Eurostampa, Timişoara, ISBN: 978 - 606-569-558-0,
3. Thomas M. Devlin, “Textbook of Biochemistry with Clinical Correlations”, 7th Ed, Publisher John Wiley & Sons, 2010, ISBN: 978-0470281734
4. Andrei Anghel, Edward Seclaman, Marilena Motoc et al, Lucrari practice de chimie si biochimie medicala, 2017, Editura Victor Babes, Timisoara, ISBN: 978-606-786-054-2
5. Michael L. Bishop, Edward P. Fody, Larry E. Schoeff, Clinical Chemistry: Techniques, Principles, Correlations, 6th Ed., Lippincott Williams & Wilkins, 2009
6. Gerhard Meisenberg, William H. Simmons, Principles of Medical Biochemistry, 3rd, Saunders Elsevier, 2012