

RASPORED PREDAVANJA za predmet “MEDICINSKA BIOHEMIJA”

OSNOVNE AKADEMSKE STUDIJE SESTRINSTVA 2021/22

Nedelja	Nastavna jedinica
06. 10. 2021.	Predavanje- Enzimologija 1- načelna definicija enzima, organizacija molekula enzima, enzimski kataliza, koenzimi, nomenklatura i klasifikacija enzima, formalni aspekti enzimске kinetike (Michaelis-Menten kinetika)
13. 10. 2021.	Predavanje- Enzimologija 2- regulacija enzimске aktivnosti (kovalentni i nekovalentni mehanizmi), nefunkcionalni enzimi plazme
20. 10. 2021.	Predavanje- Dobijanje energije u ćeliji- sinteza acetil-CoA, Krebsov ciklus, oksidativna fosforilacija
27. 10. 2021.	Predavanje- Metabolizam UH 1- varenje UH i transport monosaharida, glikoliza, glukoneogeneza
03. 11. 2021.	Predavanje- Metabolizam UH 2- metabolizam glikogena, heksozomonofosfatni put
10. 11. 2021.	Predavanje- Metabolizam lipida 1- varenje lipida, metabolizam lipoproteina, metabolizam holesterola
17. 11. 2021.	Predavanje- Metabolizam lipida 2- sinteza i razgradnja masnih kiselina, sinteza TAG, ketonska tela
24. 11. 2021.	Predavanje- Metabolizam proteina- varenje proteina i transport amino kiselina, transaminacija, ciklus sinteze uree
01. 12. 2021.	Predavanje- Signali- mehanizam delovanja signalnih molekula
08. 12. 2021.	Predavanje- Hormoni 1- hipotalamusno-hipofizna osovina, insulin, glukagon
15. 12. 2021.	Predavanje- Hormoni 2- steroidni hormoni
22. 12. 2021.	Predavanje- Hormoni 3- tiroidni hormoni, kateholamini, PTH, arahidonska kiselina kao prekursor eikosanoida
29. 12. 2021.	Predavanje- Tkiva 1- CNS, jetra, krv (eritrociti)
05. 01. 2022.	Predavanje- Tkiva 2- bubreg, mišići
12. 01. 2022.	Predavanje- Tkiva 3- slobodni radikali: nastanak u fiziološkim uslovima, detoksikacija, oksidativni stres

Sva predavanja (i odgovarajući pdf) će biti dostupna na retikulumu MFUB.