

RASPORED NASTAVE MEDICINSKE BIOHEMIJE U IV SEMESTRU ŠKOLSKE 2020/2021 GODINE

Nedelja nastave		Predavanja Snimak -retikulum	Seminari Forma lekcije + pitanja - retikulčum	Vežbe
VII (1/16)	22.-26.02.2021.	7 Metabolizam ugljenih hidrata (2) Metabolizam lipida (1)	7 Interaktivni seminar Centralna uloga glukoze u metabolizmu ugljenih hidrata	Vežba 5: Varenje
VIII (2/17)	01-05.03.2021.	8 Metabolizam lipida (3)	8 Interkonverzija šećera i složeni šećeri kao komponente vanćelijskog matriksa	Vežba 6: Oksidativna fosforilacija
IX (3/18)	8.-12.03.2021.	9 Metabolizam aminokiselina (3)	9 Interaktivni seminar Metabolizam masnih kiselina i ketonskih tela	Vežbe 7 : Određivanje koncentracije glukoze Vežba 8 Određivanje koncentracije glikogena
X (4/19)	15.-19.03.2021. <u>Kolokvijum I</u>	10 Metabolizam purinskih i pirimidinskih baza (2) Struktura i udvajanje molekula DNK (1)	10 Interaktivni seminar Transport lipida u telesnim tečnostima – značaj lipoproteina	Vežba 9: Lipidi: određivanje koncentracije triacilglicerola i holesterola
XI (5/20)	22.-26.03.2021. <u>Kolokvijum I p</u>	11 Struktura molekula RNK (1) Sinteza molekula RNK – transkripcija delova DNK u RNK (2)	11 Amino kiseline od značaja u sintezi nekih biološki važnih jedinjenja (glutacion, poliamini). Prenosioci jednogljanih fragmenata u biosintetskim reakcijama	Vežba 10: Neproteinska azotna jedinjenja
XII (6/21)	29.03.-2.4.2021.	12 Sinteza i razgradnja proteina (3)	12 Uloga vitamina u biohemijskim reakcijama	„Vežba 11“ Molekularno biološke tehnike
XIII (7/22)	5.-9.04.2021.	13 Biohemijska organizacija ćelijske membrane (1) Endokrini sistem – opšti aspekti (2)	13 Replikacija DNK i kontrola pouzdanosti udvajanja. Transkripcija, posttranskripciona obrada RNK- regulacija i kontrola	Vežba 12: Proteini plazme i seruma 1

RASPORED NASTAVE MEDICINSKE BIOHEMIJE U IV SEMESTRU ŠKOLSKE 2020/2021 GODINE

XIV (8/23)	12.-16.04.2021.	13 Endokrini sistem - opšti aspekti (3)	14 Kontrola genske ekspresije. Translacija i postranslaciona obrada proteina u endoplazmatskom retikulumu i Goldži aparatu	Vežba 13: Porfirini i njihovi metaboliti
XV (9/24)	19.-23.04.2021.	15 Hormoni i njihovo delovanje (3)	15 Interaktivni seminar Unutarćelijska i vanćelijska komunikacija: posebni mehanizmi prenosa signala. Hipotalamo-hipofizna osovina.	Vežba 14: Ispitivanje funkcije jetre
XVI (10/25)	26.-30.04.2021.	16 Hormoni i njihovo delovanje(3)	16 Interaktivni seminar Hormoni 1: Poremećaj regulacije glikemije. Hormoni štitaste žlezde i hormoni angažovani u regulaciji metabolizma kalcijuma.	Vežba 15: Elektroliti u serumu
1.-7.5.2021.g. Uskrs		NEMA NASTAVE		
XVII (11/26)	10.-14.05.2021. <u>Kolokvijum II</u>	17 Biohemijske karakteristike određenih tkiva (3)	17 Interaktivni seminar Hormoni 2: Hormoni nadbubrežne žlezde. Prostaglandini i hormoni gastrointestinalnog trakta.	Vežba 16: Ispitivanje urina
XVIII (12/27)	17.-21.05.2021. <u>Kolokvijum II p</u>	18 Biohemijske karakteristike određenih tkiva (3)	18 Interaktivni seminar Metaboličke funkcije jetre	Vežba 17: Oksidativni stres
XIX (13/28)	24.-28.05.2021.	19 Onkogeneza i ćelijski ciklus (3)	19 Interaktivni seminar Kliničke implikacije poremećaja metabolizma u pojedinim tkivima	Vežba18: Antioksidativni kapacitet ćelija u odbrani od slobodnih radikala
XX (14/29)	31.5.-4.6.2021.	20 Osnovni konstituenti ishrane. Makro- i mikronutritijenti (3)	20 Biologija tumora. Ćelijski ciklus. Mehanizmi ćelijske smrti.	