

16.	18. 2.	Oxidativní dekarboxylace a Krebsův cyklus. Struktura a metabolismus sacharidů.	prof. Kraml as. Kratochvíla Prof. Štípek	Bílkoviny v séru a v moči		
17.	25. 2.	Trávení, vstřebávání a transport sacharidů. Metabolismus sacharidů a jeho regulace.	prof. Štípek prof. Štípek	Hemoglobin a jeho deriváty. Železo.	Struktura a základní reakce sacharidů.	as. Kadlecová
18.	4. 3.	Struktura lipidů Metabolismus lipidů I	as. Fialová as. Fialová	Reakce sacharidů. Polarimetrie.		
19.	11. 3.	Metabolismus lipidů II Transport lipidů. Lipoproteiny.	as. Fialová as. Fialová	Biochemická vyšetření u pacientů s diabetes mellitus	Struktura a základní reakce lipidů	as. Chvošková
20.	18. 3.	Steroidy, eikosanoidy. Vztahy mezi metabolismem sacharidů a lipidů	doc. Malbohan as. Pláteník	Reakce lipidů. Trávení lipidů. Biochemická vyšetření u pacientů s poruchami metabolismu lipidů.	Souhrnný test - sacharidy, citrátový cyklus a oxidativní fosforylace	Kroužkový asistent
21.	25. 3.	Metabolismus aminokyselin, ureasyntetický cyklus. (Pá děkanský den)	doc. Vachthenhem	Základní vyšetření mozkomíšního moku.	Lipoproteiny, dyslipoproteinémie. Kardiomarkery.	as. Fialová
22.	1. 4.	Přeměna aminokyselin na biologicky aktivní látky. Metabolismus tetrapyrrolů, purinů a pyrimidinů.	as. Krtil prof. Jonák	Porfyriny a žlučová barviva		
23.	8. 4.	Membrány a membránový transport. Obecné mechanismy buněčné signalizace a účinku hormonů	prof. Kraml as. Vlčeda as. Pláteník	Játra. Vyšetření pankreatu. Hodnocení nutričního stavu.	Poruchy metabolismu purinů, pyrimidinů	as. Vejražka
24.	15. 4.	Buněčný cyklus Apoptosa.	doc. Vachthenheim as. Pláteník	Chemické vyšetření moči	Souhrnný test - lipidy, aminokyseliny	Kroužkový asistent
25.	22. 4.	Zvláštnosti biochemických pochodů v erytrocytu, hemokoagulace. Acidobazická rovnováha.	prof. Štípek as. Vejražka	Vyšetření renálních funkcí. Nebílkovinné dusíkaté látky (kreatinin, urea, kyselina močová).	Prezentace	Kroužkový asistent
26.	29. 4.	Cytoskelet. Vazivo: Proteoglykany. Kolagen, elastin. Pojivová tkáň (kost, chrupavka, vazivo). Biochemie svalové kontrakce.	prof. Štípek prof. Kraml	Močový sediment, fyzikální vyšetření moči. Potenciometrické stanovení iontů. Opakování vyšetření moči a renálních funkcí.	Prezentace	Kroužkový asistent
27.	6. 5.	Biochemie cévní stěny a endotelu. Xenobiochemie	as. Vejražka prof. Hynle	Metabolismus vápníku a fosforu.		
28.	13. 5.	(Čt rektorský den) Endokrinní a parakrinní funkce ledvin	as. Krtil	Toxikologie	Exkurze do centrálních laboratoří	Kroužkový asistent
29.	20. 5.	Biochemie neurotransmise a smyslových orgánů.	doc. Malbohan as. Fialová	Praktický zápočtový test		
30.	27. 5.			Zápočet		