

## Specializační vzdělávací program-teoretická část v oboru KLINICKÁ BIOCHEMIE a oboru TOXIKOLOGIE

Katedra laboratorních metod LF MU

## Odborný modul I.

"Biochemie a klinická biochemie"

Garant studia: Doc. MUDr. Milan Dastych, CSc., MBA

6.2. - 10.2.2023

MÍSTNOST: Kampus - C15 / 333

Den	Hodina	Předmět	přednášející
Pondělí	8:40-8:50	Zahájení	Doc.M.Dastych
<b>2/6/2023</b>	9:00-9:45	Ateroskleróza	MUDr. Kyselák
	9:50-10:35	Diabetes mellitus	MUDr. Kyselák
	10:50-11:35	Kosti (Ca,P,vit.D, markery)	MUDr. Kyselák
	11:40-12:25	Kosti (Ca,P,vit.D, markery)	MUDr. Kyselák
	<b>12:25-13:40</b>	<b>přestávka na oběd</b>	
	13:40-14:25	Ledviny, funkce, proteinurie	Doc.M.Dastych
	14:30-15:15	Vnitřní prostředí, voda, ionty, osmol.,	Doc.M.Dastych
	15:20-16:05	GI trakt, játra,	Doc.M.Dastych
	16:10-16:55	GI trakt, střevo, pankreas	Doc.M.Dastych
Úterý	8:00-8:45	Kompartimentace metabolických dějů v buňce	Prof.Táborská
<b>2/7/2023</b>	9:00-9:45	Enzymy - struktura a katalytická funkce, názvy a třídění enzymů	Doc.J. Dostál
	9:50-10:35	Enzymy - struktura a katalytická funkce, názvy a třídění enzymů	Doc.J. Dostál
	11:00-11:45	Obecné principy metabolismu. Biologické oxidace, makroergní sloučeniny	Dr.H.Paulová
	11:50-12:35	Metabolismus sacharidů	Dr.H.Paulová
	<b>12:35-13:40</b>	<b>přestávka na oběd</b>	
	13:40-14:25	Metabolismus bílkovin a aminokyselin	Dr.H.Paulová
	14:30-15:15	Metabolismus lipidů; MK, cholesterol, lipoproteiny	Doc..J.Tomandl
	15:20-16:05	Vzájemné vztahy přeměny živin	Doc..J.Tomandl
	16:10-16:55	Barviva; hemoglobin, bilirubin	Doc..J.Tomandl
Středa	8:00-8:45	Biosyntéza a degradace nukleotidů a jejich bází; DNA,RNA	Prof.Táborská
<b>2/8/2023</b>	9:00-9:45	Hormony, neurotransmitery a principy jejich účinku.	prof.Táborská
	10:00-10:45	Imunitní systém	Mgr. Vlková
	10:50-11:35	Imunitní systém	Mgr. Vlková
	<b>11:35-12:30</b>	<b>přestávka na oběd</b>	
	12:30-13:15	Choroby CNS; mozkomíšni mok	MUDr.Z.Čermáková
	13:20-14:05	Choroby CNS; mozkomíšni mok	MUDr.Z.Čermáková
	14:30-15:15	Vitamíny	Dr.H.Paulová
	15:20-16:05	Reaktivní formy kyslíku, oxidační stres, antioxidanty	Doc.J.Dostál
	16:05-17:00		
Čtvrtek	8:00-8:45	Ledviny, proteinurie	Doc.M.Dastych
<b>2/9/2023</b>	9:00-9:45	Endokrinní poruchy; hormony	MUDr. Kyselák
	10:00-10:45	Endokrinní poruchy; hormony	MUDr. Kyselák
	10:50-11:35	Vnitřní prostředí, ABR, plyny	Doc.M.Dastych
	11:45-12:30	Vnitřní prostředí, kyslík	Doc.M.Dastych
	<b>12:30-13:30</b>	<b>přestávka na oběd</b>	
	13:30-14:15	Novorozenecký screening; Vrozené poruchy metabolismu	MUDr.H.Vinohradská
	14:20-15:05	Vrozené poruchy metabolismu	MUDr.H.Vinohradská
	15:10-15:55	Specifické bílkoviny	Doc.M.Dastych
	16:05-16:50	Tumormarkery; nádory	Doc.M.Dastych
Pátek:	8:00-8:45	Imunitní systém	Mgr. Vlková
<b>2/10/2023</b>	9:00-9:45	Kardiologické markery	MUDr. Kyselák
	10:00-10:45	Léky (monitorování), drogy	MUDr. Kyselák
	<b>10:55-11:40</b>	<b>zakončení modulu</b>	doc.M.Dastych