

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 |
| 2/6/2023 | 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 |
| | 12:25-13:40 | přestávka na oběd | |
| | 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 | Kompartmentace metabolických dějů v buňce | Prof.Táborská |
| 2/7/2023 | 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 |
| | 12:35-13:40 | přestávka na oběd | |
| | 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 |
| 2/8/2023 | 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 |
| | 11:35-12:30 | přestávka na oběd | |
| | 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 |
| 2/9/2023 | 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 |
| | 12:30-13:30 | přestávka na oběd | |
| | 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 |
| 2/10/2023 | 9:00-9:45 | Kardiologické markery | MUDr. Kyselák |
| | 10:00-10:45 | Léky (monitorování), drogy | MUDr. Kyselák |
| | 10:55-11:40 | zakončení modulu | doc.M.Dastych |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |