

Portál:Biofyzikální praktikum (2. LF UK)

Úlohy

Návody zde na Wikiskriptech

Toto jsou ty nejaktuálnější návody na praktika. **Různé další návody ve Wordu, které se tak různě vyskytují mezi studentstvem, jsou vesměs zastaralé.**

- 1 — Elektrokardiografie (2. LF UK)
- 2 — Radioaktivita (2. LF UK)
- 3 — Základní tělesná vyšetření (2. LF UK)
- 4 — Ergometrie2 (2. LF UK)
- 5 — Dopplerovská sonografie (2. LF UK)
- 6 — Ultrasonografie (2. LF UK)
- 7 — Polarimetrie (2. LF UK) + Glukometr (2. LF UK)
- 8 — Spektrofotometrie (2. LF UK)
- 9 — Optometrie (2. LF UK)
- 10 — Perimetrie (2. LF UK)
- 11 — Evokované potenciály (2. LF UK)
- 12 — Audiometrie (2. LF UK)

Přílohy

Videotutoriály

Odkazy na různé videotutoriály jsou uvedeny u jednotlivých návodů, zde je jejich souhrnný přehled:

- 1 — Elektrokardiografie (<https://www.youtube.com/watch?v=QogpdabhkzI>)
- 4 — Doppler (https://www.youtube.com/watch?v=cYu1tyj_78Y)
- 7 — Polarimetrie (https://www.youtube.com/watch?v=T_RP0wfj5Po) + Glukometr (<https://www.youtube.com/watch?v=thGrw-myEnc>)
- 8 — Spektrofotometrie (<https://www.youtube.com/watch?v=l7ZbY6Wj43I>)
- 9 — Optometrie (<https://www.youtube.com/watch?v=MaeaThAqAY4>) + Fokometr (https://www.youtube.com/watch?v=AD_IM5yqPCQ)
- 10 — Perimetrie (<https://www.youtube.com/watch?v=YTgq3B9dYbQ>)
- 11 — Evokované potenciály (https://www.youtube.com/watch?v=3RH8_Hefu1A)
- 12 — Audiometrie (<https://www.youtube.com/watch?v=Kymc1VbaHGU>) (bez zvuku, jen titulky)

Náhradní, výběrové a doplňkové úlohy

Úlohy, které byly kvůli redukci počtu úloh kvůli pandemii apod. z programu na letošní akademický rok 2020-21 vypuštěny, nicméně je možno si je v našich praktikách ve volném čase dobrovolně vyzkoušet:

1. Pulzní oxymetrie
2. Bioimpedanční váha (2. LF UK)
3. biosignalsplux (2. LF UK) – snímání různých biosignálů: EKG, EMG, EEG, EDA (kožní vodivost), plethysmografie (snímání dechu)

Laboratorní řád a bezpečnost práce

Každý si (doma) přečte Fórum: Laboratorní řád a bezpečnost práce (2. LF UK) a před zahájením praktik svým podpisem stvrdí, že se s ním seznámil. Bez tohoto úkonu nemůže praktika zahájit.

Odkazy

- Wikilectures: Portal:Biophysics Practicals (2. LF UK) ([https://www.wikilectures.eu/w/Portal:Biophysics_Practicals_\(2._LF_UK\)](https://www.wikilectures.eu/w/Portal:Biophysics_Practicals_(2._LF_UK))) – anglickojazyčná verze