

**Plán praktických cvičení z predmetu Biofyzika  
pre poslucháčov 1. ročníka bakalárskeho štúdia  
Laboratórne vyšetrovacie metódy  
v akademickom roku 2024/2025**

<b>Týždeň:</b>	<b>Téma:</b>
1.	Organizačné pokyny, úvod do merania
2. – 3.	a) Kalorimetria b) Práca s osciloskopom - meranie frekvencie signálu
4. – 5.	a) Zvukometria, Audiometria b) Monitorovanie a modelovanie vitálnych funkcií
6. – 7.	a) Konduktometria – závislosť vodivosti roztoku od koncentrácie elektrolytu b) Seminár, priebežná kontrola štúdia
8. – 9.	a) Stanovenie koncentrácie roztoku hustomerom. Meranie relatívnej vlhkosti vzduchu vlhkometerom. b) Pulzová oxymetria
10. – 11.	a) Spektrofotometria b) Osmometria
12. – 13.	a) Meranie parametrov šošovky b) Polarimetria, refraktometria
14.	Vyhodnotenie študijných výsledkov, test.

doc. RNDr. Ján Sabo, CSc., univer. prof.  
prednosta Ústavu lekárskej a klinickej biofyziky