

Tématický kurz Postgraduálního doktorského studia biomedicíny

Název: **Elektrofyzilogické metody v lékařském výzkumu**

Koordinátor: Prof. MUDr. Otomar Kittnar, CSc.

Vedoucí kurzu: MUDr. Eduard Kuriščák, Ph.D.

Fyziologický ústav 1. LF UK v Praze

Albertov 5, 128 00 Praha 2

Tel.: 224968483

E-mail: okittnar@lf1.cuni.cz

Registrační poplatek: Bez poplatku

Ubytování pro mimopražské účastníky: není zajišťováno

Ukončení kurzu: Zápočtem na základě absolvování kurzu

Termín: 8. – 9. 11. 2022, 14 – 15.30h

Přihlášky: do 31. 10. 2022

Program:

1. Informace, zpráva, signál. Proces a jeho vlastnosti. Typy biosignálů. Základní typy biosignálů a jejich vlastnosti.
2. Snímání, předzpracování a zpracování elektrických biosignálů
3. Zpracování biosignálu v časové oblasti, harmonická analýza biosignálu, náhodný proces.
4. Automatické zpracování EKG signálu, EEG signál – mapování frekvencí