

Biofyzika a informatika pro ortoptiku 2023/24

místnost F01B2/1S07 (Pavilon anatomie), 13,00 – 15,30, pondělí

19. 2.

Struktura hmoty, Struktura živé hmoty – úvod do molekulární biofyziky

26. 2.

Informatika - Význam informací a zdravotnické informatiky – Dr. Bourek

4. 3.

Termodynamické principy a termodynamika živých systémů, měření teploty

11. 3.

Bioelektrické jevy na membránách a elektrické biosignály.

18. 3.

Optické diagnostické přístroje. Nanotechnologie – doc. Bernard

25. 3.

Biofyzika kardiovaskulárního systému. Biofyzika dýchání. Spirografie.

1. 4.

Velikonoční pondělí

8. 4.

Rentgenové zobrazovací metody

15. 4.

MRI a ultrazvuková diagnostika – Mgr. Ing. Dostál

22. 4.

Biofyzika smyslového vnímání – sluchu a rovnováhy

29. 4.

Vybrané invazivní a fyzikálně terapeutické metody, náhrady orgánů

6. 5.

Ionizující záření v diagnostice a terapii, jeho biologické účinky

13. 5.

Optické laboratorní přístroje - Mikroskopie.

20. 5.

Informatika – úvod do biokybernetiky a modelování