**Šk. r. 2022/23**

**Základy lékařské biofyziky (pro studenty přírodovědecké fakulty)**

**Po 8,00 – 9,50, F3, Pav. 6, PřF MU**

**13. 2.**

**Úvod do biofyziky receptorů a biofyzika sluchu - I**

**20. 2.**

**Biofyzika sluchu II. Rovnovážné ústrojí. Vnímání světelných podnětů**

**27. 2.**

**Vnímání světelných podnětů - dokončení, korekce vad**

**6. 3.**

**Biofyzika kardiovaskulárního a respiračního systému**

**13. 3.**

**Biosignály a měření teploty, termografie – Mgr. Staffa**

**20. 3.**

**Rentgenové zobrazovací metody**

**27. 3.**

**MRI – Mgr. Dostál**

**3. 4.**

**Nukleární medicína a radioterapie**

**10. 4.**

***Velikonoční pondělí***

**17. 4.**

**Ultrazvuková diagnostika**

**24. 4.**

**Náhrada a podpora orgánů. Endoskopy, zařízení pro chirurgické odstraňování tkání a litotriptory**

**1. 5.**

***Svátek práce***

**8. 5.**

***Státní svátek***

**15. 5.**

**Nanotechnologie v medicíně. Bezpečnostní aspekty změn tlaku vzduchu a tíhového zrychlení. Biologické účinky ultrazvuku – doc. Bernard**