**Šk. r. 2024/25**

**Základy lékařské biofyziky (pro studenty PřF MU)**

**Po 8,00 – 9,50, F2, Pav. 6, PřF MU Kotlářská ul., hlavní přednášející prof. Mornstein**

**17. 2.**

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

**24. 2.**

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

**3. 3.**

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

**10. 3.**

**Biofyzika kardiovaskulárního a respiračního systému**

**17. 3.**

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

**24. 3.**

**Rentgenové zobrazovací metody**

**31. 3.**

**Účinky ionizujícího záření na živou hmotu**

**7. 4.**

**MRI – Mgr. Dostál**

**14. 4.**

**Nukleární medicína a radioterapie**

**21. 4.**

***Velikonoční pondělí***

**28. 4.**

**Ultrazvuková diagnostika**

**5. 5.**

**Nanotechnologie v biologii a medicíně – doc. Bernard**

**12. 5.**

**Bezpečnostní aspekty změn tlaku vzduchu a tíhového zrychlení. Biologické účinky ultrazvuku**

**19. 5.**

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