

## Témata bakalářských prací vypisovaná v akademickém roce 2022/2023 (pro studenty nynějších 2. ročníků Bc. studií)

**Pracoviště:** Ústav radiologických metod FZV UP  
**Studijní program, pro který jsou témata určena:** Radiologická asistence

<b>Téma bakalářské práce</b>	<b>Vedoucí bakalářské práce</b>	<b>Doporučený počet studentů</b>
Využití metod nukleární medicíny v diagnostice neurodegenerativních onemocnění.	Mgr. Jiří Kozel	1
Radiační ochrana a výpočetní tomografie	Mgr. Tomáš Tichý	1
Zobrazovací metody v invazivní kardiologii	Mgr. Iva Bokůvková	1
Skiagrafické zobrazování v dětském věku	MUDr. Kateřina Strojilová	1
Zobrazovací metody sacroiliakálního skloubení	MUDr. Jan Hrbek	1
Zobrazovací metody tepen dolních končetin	MUDr. Jiří Kozák	1
Endovaskulární léčba hluboké žilní trombózy – nové trendy	MUDr. Jiří Kozák	1
Možnosti vaskulárních intervencí v léčbě postižení tepen dolních končetin	MUDr. Jiří Kozák	1
Radionuklidová diagnostika zánětů	prof. MUDr. Milan Kamínek, Ph.D.	1
Příprava pacienta před PET/CT vyšetřením	MUDr. Jana Páterová	1
Terapie otevřenými zářiči	MUDr. Martin Doležilek	1
Zobrazovací metody nukleární metody v endokrinologii	Ing. Bc. Petr Vybíral, DiS.	1
Diagnostické metody nukleární medicíny v gastroenterologii	Ing. Bc. Jiří Horalík, DiS.	1
Vyšetřovací metody gastrointestinálního traktu	MUDr. Radim Kovář	1
Odběr biologického materiálu s použitím radiologických metod	MUDr. Radim Kovář	1
3dimenzionální zobrazování při diagnostickém zobrazování	doc. MUDr. Jaroslav Vomáčka, Ph.D., MBA	1
Význam postprocesingu při zobrazování pomocí MR a CT	doc. MUDr. Jaroslav Vomáčka, Ph.D., MBA	1
Primární a sekundární nádory mozku, možnosti radioterapie	MUDr. Yvona Klementová	1
Nádory hlavy a krku – adaptivní radioterapie	MUDr. Yvona Klementová	1
Bronchogenní karcinom – moderní trendy radioterapie	MUDr. Yvona Klementová	1
Radioterapie v paliativní léčbě	MUDr. Yvona Klementová	1
Podpůrná léčba v onkologii	MUDr. Yvona Klementová	1

*Studenti mají možnost si zvolit i jiné téma BP po schválení přednostou Ústavu radiologických metod FZV UP.*