

**Témata bakalářských prací vypisovaná v akademickém roce 2024/2025 (pro studenty nynějších 2. ročníků Bc. studií)**

**Pracoviště:** Ústav radiologických metod FZV UP  
**Studijní program:** Radiologická asistence

<b>Téma bakalářské práce</b>	<b>Vedoucí bakalářské práce</b>	<b>Doporučený počet studentů</b>
Mikro CT v experimentální a klinické medicíně	Mgr. Anna Vybíralová	1
Mikro MR zobrazování v neurologii	Mgr. Anna Vybíralová	1
Radionuklidová diagnostika CNS	Ing. Jiří Horalík, DiS.	1
Radionuklidová diagnostika zánětů	prof. MUDr. Milan Kamínek, Ph.D.	1
Terapie otevřenými zářiči	MUDr. Martin Doležilek	1
Současné trendy v nukleární medicíně	Mgr. Veronika Hegerová	1
Lymfoscintigrafie	Ing. Petr Vybíral, DiS.	1
Role celotělového ozáření v hematologii	MUDr. Michal Osika	1
Role stavu výživy v radioterapii	MUDr. Michal Osika	1
Akutní a chronická toxicita radioterapie karcinomu prostaty	MUDr. Michal Osika	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
Ultrasonografie	Mgr. Lada Skácelová, MBA	1
Umělá inteligence v zobrazovacích metodách	doc. MUDr. Jaroslav Vomáčka, Ph.D., MBA	1
Abces v diagnostickém zobrazování	doc. MUDr. Jaroslav Vomáčka, Ph.D., MBA	1
Zobrazení žlučových cest	MUDr. Radim Kovář	1
Nevaskulární intervence pod CT a UZ	MUDr. Radim Kovář	1
Endovaskulární léčebné metody v urologii	Mgr. Tomáš Vávra, DiS.	1
Endovaskulární léčebné metody v gynekologii a porodnictví	Mgr. Tomáš Vávra, DiS.	1

Endovaskulární léčbné metody aorty	Mgr. Tomáš Vávra, DiS.	1
Radiační ochrana	Mgr. Tomáš Tichý	1
Výpočetní tomografie	Mgr. Tomáš Tichý	1
Postavení skiaskopie v dnešní době, přehled vyšetření, výhody a nevýhody.	Mgr. Tomáš Klimas	1
Diagnostika jaterních lézí pomocí CT	Mgr. Tomáš Klimas	1
Diagnostika jaterních lézí pomocí MR	Mgr. Tomáš Klimas	1
Uzávěr ouška levé síně	Ing. Lenka Strouhalová	1
Nejnovější postupy v radioterapii karcinomu prsu a jejich význam	MUDr. Yvona Klementová	1
Aktuální screeningové programy v onkologii	MUDr. Yvona Klementová	1
Moderní možnosti verifikace nastavení pacienta na ozařovači a jejich přínos	MUDr. Yvona Klementová	1
Primární a sekundární nádory mozku	MUDr. Yvona Klementová	1
Diagnostické metody u vrozených anomálií ledvin a močových cest u novorozenců a kojenců	MUDr. Lenka Bakaj Zbrožková, Ph.D.	1
Použitie zobrazovacích metod pri diagnostike carcinómu pankreasu	MUDr. Petr Utíkal	1
Příprava pacienta před PET/CT vyšetřením	MUDr. Jana Páterová	1

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