

**Témata bakalářských prací vypisovaná v akademickém roce 2023/2024 (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>
Endovaskulární léčebné metody v urologii	Mgr. Tomáš Vávra	1
Endovaskulární léčebné metody v gynekologii a porodnictví	Mgr. Tomáš Vávra	1
Endovaskulární léčebné metody aorty	Mgr. Tomáš Vávra	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
Využití AI v zobrazovacích metodách v oboru kardiologie	Ing. Lenka Strouhalová	1
Nádory mozku	MUDr. Michal Osika	1
Stereotaktická radioterapie	MUDr. Michal Osika	1
Karcinom prostaty	MUDr. Michal Osika	1
Radionuklidová diagnostika plicní embolie	prof. MUDr. Milan Kamínek, Ph.D.	1
Příprava pacienta před PET/CT vyšetřením	MUDr. Jana Páterová	1
Terapie otevřenými zářiči	MUDr. Martin Doležilek	1
Metody nukleární medicíny v onkologické diagnostice	Ing. Bc. Petr Vybíral	1
Zobrazovací metody v nukleární medicíně	Ing. Bc. Jiří Horalík	1
Role radiologického asistenta v mobilní iktové jednotce	Mgr. David Pakizer	1
Neurozobrazování fotonovou výpočetní tomografií	Mgr. David Pakizer	1
Radiační ochrana	Mgr. Tomáš Tichý	1
Výpočetní tomografie	Mgr. Tomáš Tichý	1
Funkční magnetická rezonance a MR traktografie	doc. MUDr. Jaroslav Vomáčka, Ph.D., MBA	1
Měkotkáňová (small part) ultrazvuková vyšetření v diagnostické praxi	doc. MUDr. Jaroslav Vomáčka, Ph.D., MBA	1

Možnosti zobrazení na CT	MUDr. Radim Kovář	1
Vyšetření tenkého střeva za použití radiologických metod	MUDr. Radim Kovář	1
Radiochemoterapie - principy, indikace, komplikace	MUDr. Yvona Klementová	1
Nádory kůže - možnosti RT	MUDr. Yvona Klementová	1
Paliativní terapie - obecné principy, možnosti RT	MUDr. Yvona Klementová	1
Podpůrná léčba onkologických pacientů (výživa, ošetrovatelská péče)	MUDr. Yvona Klementová	1
Role zobrazovacích metod u nádorů tenkého i tlustého střeva.	MUDr. Tomáš Klimas	1
Zobrazovací metody ramenního kloubu	MUDr. Jan Hrbek	1
Vyšetření v pediatrii	MUDr. Kateřina Strojilová	1
Vyšetření v mamologii	MUDr. Lucia Veverková, Ph.D.	1
Akutní vyšetření mozku	doc. MUDr. Zuzana Sedláčková, Ph.D.	1

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