

Témata bakalářských prací vypisovaná v akademickém roce 2025/2026 (pro studenty nynějších 2. ročníků Bc. studií)

Pracoviště: Ústav radiologických metod FZV UP
Studijní obor: Radiologický asistent
Předkládá: prof. MUDr. Miroslav Heřman, Ph.D.

Téma bakalářské práce	Vedoucí bakalářské práce	Doporučený počet studentů
Hybridní zobrazování v nukleární kardiologii	Prof. MUDr. Milan Kamínek, Ph.D.	1
Role nukleární medicíny v neurologii	MUDr. Lucie Štefánková	1
Role nukleární medicíny v diagnostice a terapii u dětských pacientů	Mgr. Bc. Anna Janošová	1
Teranostika gastroenteropankreatických neuroendokrinních tumorů	Mgr. Veronika Hegerová	1
Vyšetření PET/CT u pacientů z radioterapie	Ing. Bc. Petr Vybíral	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
Uzávěr ouška levé síně	Ing. Lenka Strouhalová	1
Využití metod umělé inteligence v intervenční radiologii	Mgr. Tomáš Vávra	1
Možnosti léčby akutní plicní embolie metodami intervenční radiologie	Mgr. Tomáš Vávra	1
Umělá inteligence – využití v zobrazovacích metodách	doc. MUDr. Jaroslav Vomáčka, Ph.D., MBA	1
Elastografie – praktické využití v současnosti	doc. MUDr. Jaroslav Vomáčka, Ph.D., MBA	1
Nežádoucí účinky radioterapie a možnosti jejich minimalizace	MUDr. Yvona Klementová	1
Možnosti radioterapie v léčbě metastatickeho onemocnění	MUDr. Yvona Klementová	1
Nádory jater (primární i sekundární) a možnosti radioterapie	MUDr. Yvona Klementová	1
Postavení radiologického asistenta v léčbě nádorů	MUDr. Yvona Klementová	1

Nenádorová radioterapie, využití radioterapie u benigních tumorů	MUDr. Yvona Klementová	1
Diferenciální diagnostika ulcerózní kolitidy a Crohnovy choroby pomocí zobrazovacích metod	MUDr. Petr Utíkal	1
Technika a provedení skiaskopických vyšetření (+jedno nemocnění)	MUDr. Petr Utíkal	1
Magnetická rezonance a její úloha v dif.dg. jaterních lézí	MUDr. Petr Utíkal	1
Zobrazovací metody při akutní apendicitidě	MUDr. Petr Utíkal	1
PTA – perkutánní transluminální angioplastika	MUDr. Petr Utíkal	1
Informovanost pacientů o radiační zátěži a její role v práci radiologického asistenta	Mgr. Tomáš Tichý	1
Role radiologického asistenta v optimalizaci dávek při CT vyšetření	Mgr. Tomáš Tichý	1
Toxicita ozařování při léčbě karcinomu prsu	MUDr. Michal Osika	1
Kombinace systémové léčby a radioterapie v onkologii	MUDr. Michal Osika	1
Radioterapie v léčbě metastatického postižení páteře	MUDr. Michal Osika	1
Patologické nálezy v radiodiagnostice	Mgr. Jiří Kozel	2
Funkční zobrazení dopaminergního systému při diferenciální diagnostice Parkinsonovy nemoci	MUDr. Jana Páterová	1

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