

**Témata diplomových prací vypisovaná v akademickém roce 2023/2024**  
**(pro studenty stávajících prvních ročníků nMgr. studií)**

**Pracoviště: Ústav radiologických metod FZV UP**

**Studijní program, pro který jsou témata určena: Zobrazovací technologie v radiodiagnostice**

| <b>Téma závěrečné práce</b>   | <b>Vedoucí práce</b>                    | <b>Doporučený počet studentů</b> |
|---|---|----------------------------------|
| Využití spektrálního CT při zobrazování břicha  | MUDr. Tomáš Rohan, Ph.D.                | 1                                |
| Srovnání vyšetřovacích metod prsou a jejich výtěžnost při záchytu karcinomu prsu.               | MUDr. Martina Wollmuthová               | 1                                |
| Přínos digitální tomosyntézy v diagnostice karcinomu prsu                                       | MUDr. Eva Machová                       | 1                                |
| Vliv zobrazovacích metod na pacientův komfort   | Ing. Barbora Mašková                    | 1                                |
| Příprava před CT koronarografií   | MUDr. Luboš Látal                       | 1                                |
| MR vyšetření u pacientů s roztroušenou sklerózou  | doc. MUDr. Jaroslav Vomáčka, Ph.D., MBA | 1                                |
| Radiační zátěž pracovníků při aortálních intervencích   | Mgr. Tomáš Vávra                        | 1                                |
| Srovnání skiaskopických režimů angiografického kompletu.  | Mgr. Pavel Jemelka                      | 1                                |
| Vliv složení aterosklerotického plátu v karotických tepnách na tíži ischemické mozkové příhody. | Mgr. David Pakizer                      | 1                                |
| Perkutánní biopsie pod CT kontrolou   | Prof. MUDr. Miroslav Heřman, Ph.D.      | 1                                |
| Posouzení kvality obrazu u CT břicha  | MUDr. Radim Kovář                       | 1                                |
| Úprava skenovacích parametrů při CT vyšetření   | Mgr. Sára Kohnová                       | 1                                |
| Možnosti ovlivnění dávky u CT vyšetření   | Ing. David Kozák                        | 1                                |
| Optimalizace CT protokolu na pracovišti FN Olomouc  | Mgr. Anna Vybíralová                    | 1                                |

další témata – viz témata vypisovaná Ústavem preklinických oborů FZV