

# RADIAČNÍ OCHRANA (RO)

**Místo konání kurzu:** Ostravská univerzita, lékařská fakulta, [budova ZY](#), místnost ZY331

**Odborný garant:** doc. MUDr. Petr Krupa, CSc.

**Termínu kurzu:** středa 15. 11. 2023

## Program:

08,00 – 08,45 hod	Doc. RNDr. Jiří Švec, CSc. Účinky ionizujícího záření na živé systémy, charakter deterministických a stochastických účinků. Riziko nádorových a dědičných onemocnění. Veličiny a jednotky používané pro potřeby RO. Koncepce RO, základní principy RO, legislativní rámec lékařského a nelékařského ozáření.
08,45 – 09,00 hod	p ř e s t á v k a
09,00 – 09,45 hod	Doc. RNDr. Jiří Švec, CSc. Radiační zátěž obyvatel z různých zdrojů ionizujícího záření. Specifický charakter lékařského ozáření, RO pacientů. Lékařská pomoc fyzickým osobám ozářeným při radiační mimořádné události. Radiologická událost, příčiny a možné následky.
09,45 – 10,00 hod	p ř e s t á v k a
10,00 – 10,45 hod	MUDr. Tomáš Jonszta, Ph.D., MBA Úloha lékařů indikujících vyšetření nebo léčbu s využitím zdrojů ionizujícího záření – význam indikačních kritérií. Výběr optimální zobrazovací metody. Zobrazovací modalita využívající neionizující záření. Informování pacientů.
10,45 – 11,00 hod	p ř e s t á v k a
11,00 – 11,45 hod	MUDr. Tomáš Jonszta, Ph.D., MBA Úloha aplikujících odborníků a optimalizace RO (radiologické standardy, diagnostické referenční úrovně). Ozáření dětí, těhotných a kojících žen (specifika, opatření, zdůvodnění). Velikosti dávek pacientů pro typické radiologické postupy.