ID příspěvku: **60** Typ: **Poster**

Projekt evropské metrologické sítě pro lékařské využití ionizujícího záření

úterý 20. září 2022 14:20 (3 minuty)

Příspěvek seznamuje s evropským výzkumným projektem „Support for a European Metrology Network on the medical use of ionising radiation"(19NET04 MIRA), jehož cílem je příprava evropské metrologické sítě (European Metrology Network, EMN) zaměřené na aplikaci ionizujícího záření v medicíně. Cílem sítě je vytvořit společný bod a zajistit koordinaci na evropské úrovni pro lékaře, metrology, výrobce lékařského vybavení, akademické odborníky, standardizační orgány a další experty. Síť bude pokrývat celý radioterapeutický proces od vzniku léčebných protokolů přes radiobiologické studie a jejich realizaci, radiodiagnostické postupy, samotnou léčbu, následnou léčbu, a nakonec hodnocení rizika vzniku indukovaného karcinomu. Úkolem sítě také bude usnadnit zajištění udržitelné odborné úrovně znalostí v Evropě například pořádáním školení pro mladé výzkumníky a pracovníky s cílem zvýšit jejich kvalifikaci a podporovat bezpečné využívání ionizujícího záření. Projekt probíhá za účasti 10 předních evropských metrologických institutů do roku 2024. Síť bude uvedena do ostrého provozu před ukončením projektu.

Hlavní autoři: ŠMOLDASOVÁ, Jana (Český metrologický institut); ŠOLC, Jaroslav (Český metrologický institut)

Přednášející: ŠMOLDASOVÁ, Jana (Český metrologický institut)

Zařazení sekce: Metrológia, meranie a prístrojová technika

Tematická klasifikace: Metrológia, meranie a prístrojová technika