

## Kurz Radiační ochrana Úterý 23. 5. 2017

**Místo konání: SZÚ - Ředitelství, Šrobárova 49/48, Praha 10, budova Ředitelství se nachází přímo naproti hlavní bráně, učebna v suterénu po schodech vpravo**

**8.00 hodin**

Zahájení, instrukce k průběhu kurzu.

|                      |   |                                    |
|----------------------|---|------------------------------------|
| <b>8.00 – 8.45</b>   | Úloha lékařů indikujících vyšetření nebo léčbu s využitím zdrojů ionizujícího záření – význam indikačních kritérií  | doc. MUDr. Jan Šprindrich, CSc.    |
| <b>8.55 – 9.40</b>   | System radiační ochrany, aplikace základních principů radiační ochrany do soudobé koncepce a legislativy EU a ČR.   | MUDr. Miloslav Ambruš              |
| <b>9.55 – 10.40</b>  | Účinky ionizujícího záření na živé systémy, charakter deterministických a stochastických účinků. Veličiny a jednotky používané pro potřeby radiační ochrany   | Ing. Mgr. Pavla Buřičová           |
| <b>10.40 – 11.25</b> | Radiační zátěž obyvatel z různých zdrojů ionizujícího záření. Specifický charakter lékařského ozáření, velikost dávek pacientů pro typické radiologické postupy.  | Ing. Mgr. Pavla Buřičová           |
| <b>11.25 – 12.10</b> | Oběd  |                                    |
| <b>12.10 – 12.55</b> | Praktické metody ochrany radiačních a ostatních pracovníků, ostatních pacientů a obyvatel při využívání zdrojů ionizujícího záření ve zdravotnickém zařízení (kontrolované a sledované pásmo, systém monitorování, vedení dokumentace, program zabezpečování jakosti).  | Ing. Mgr. Pavla Buřičová           |
| <b>13.00 – 13.45</b> | Zásady pro uplatňování požadavků radiační ochrany pacientů při provádění a řízení zdravotnických výkonů s použitím zdrojů ionizujícího záření – optimalizace radiační ochrany při lékařském ozáření (diagnostické referenční úrovně, princip ALARA „As Low As Reasonably Achievable“).                                | Ing. Mgr. Pavla Buřičová           |
| <b>13.45 – 14.30</b> | Odpovědnost za zajištění požadavků radiační ochrany při využívání zdrojů ionizujícího záření v lékařství: úloha indikujícího lékaře, aplikujícího odborníka, radiologického fyzika a dalších osob podílejících se na lékařském ozáření. Význam soustavného dohledu dohlížející osobou a osobou s přímou odpovědností. | MUDr. Miloslav Ambruš              |
| <b>14.30 – 15.15</b> | Pracovně-lékařská péče o radiační pracovníky. Lékařská pomoc lidem ozářeným v důsledku radiační nehody  | doc. MUDr. Evžen Hrnčič, CSc., MBA |