

**Tematica si bibliografia de concurs pentru CS
in domeniul de specialitate
*Radioprotectie si protectia mediului***

TEMATICA:

1. Sistemul de protecție radiologică al ființelor umane, conform ICRP 103 (tipuri de situații de expunere, categorii de expunere, principiile protecției radiologice, limitele de doză pentru expunerea ocupațională și expunerea populației în situații de expunere planificate).
2. Dozimetria individuală a lucrătorilor expuși profesional – cerințe de reglementare.
3. Cerințe de reglementare la monitorizarea radioactivității mediului în vecinătatea unei instalații nucleare sau radiologice (Programe de monitorizare a radioactivității mediului, Monitorizarea de rutină a radioactivității mediului).
4. Monitorizarea de rutină a emisiilor radioactive la o instalație nucleară.
5. Evaluarea impactului activităților nucleare asupra mediului (Managementul emisiilor; Monitorizarea radioactivității mediului).

Bibliografie recomandata :

1. ICRP – Publicația 103 – Recomandările din anul 2007 ale Comisiei Internaționale de Protecție Radiologică;
2. Norme privind cerințele de bază de securitate radiologică, aprobate prin ordinul ministrului sănătății, al ministrului educației naționale și al președintelui CNCAN, nr. 752/3.978/136/2018;
3. NSR-06, Norme de dozimetrie individuala;
4. NSR – 22, Normă privind monitorizarea radioactivității mediului în vecinătatea unei instalații nucleare sau radiologice;
5. NSR-21, Normă privind monitorizarea emisiilor radioactive de la instalațiile nucleare și radiologice.

Director,
Dr. ing. Constantin PAUNOIU



Director adj. stiintific,
Dr.fiz. Alexandru TOMA