

**Tematica si bibliografia de concurs pentru CS III
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. Monitorizarea de rutină a emisiilor radioactive la o instalație nucleară.
4. 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.
6. GSG-6, IAEA Safety Guid, Communication and consultation with interested parties by the regulatory body;
7. Society and nuclear energy: Towards a better understanding, <http://www.oecd-neo.org/ndd/pubs/2002/3677-society.pdf>.

Director,
Dr. ing. Constantin PAUNOIU



Director adj. stiintific,
Dr.fiz. Alexandru TOMA