

REGIA AUTONOMĂ TEHNOLOGII PENTRU  
ENERGIA NUCLEARĂ  
INSTITUTUL DE CERCETĂRI NUCLEARE  
PITEȘTI - MIOVENI  
Nr. 17960/12.10.2023

**Tematica 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. Monitorizarea radioactivității mediului în vecinătatea unei instalații nucleare sau radiologice (Programe de monitorizare a radioactivității mediului, Monitorizarea de rutină a radioactivității mediului).
3. Monitorizarea de rutină a emisiilor radioactive la o instalație nucleară.
4. Evaluarea impactului activităților nucleare asupra mediului (Managementul emisiilor; Monitorizarea radioactivității mediului).
5. Informarea publicului în scopul acceptării practicilor din domeniul nuclear (obiectivele și mijloacele de informare a publicului).

**Bibliografie recomandata:**

1. ICRP – Publicația 103 – Recomandările din anul 2007 ale Comisiei Internaționale de Părotecție 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, normele de dozimetrie individuală;
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 Guide, Communication and consultation with interested parties by the regulatory body;
7. Society and nuclear energy: Towards a better understanding, <http://www.oecd-nea.org/ndd/pubs/2002/3677-society.pdf>.

Director,  
Dr. ing. Constantin PAUNOIU



Director adj. științific,  
Dr. fiz. Daniela DIACONU