



ROMÂNIA
MINISTERUL SĂNĂTĂȚII
DIRECȚIA DE SĂNĂTATE PUBLICĂ JUDEȚEANĂ SUCEAVA
720223, SUCEAVA, Str. Scurtă, Nr. 1A,
Telefon: 0230/514557;0330/401136-7;0330/401436-7 Fax: 0230/515089
COD FISCAL 4244920,CONT RO63TREZ59123660120XXXXX, TREZ SUCEAVA
e-mail: dspsv@dspsv.ro web: www.dspsv.ro
Operator date cu caracter personal nr.33948



APROBAT,
DIRECTOR EXEC. ADJ. SĂN. PUBLICĂ,
DR. CĂTĂLINA ZORESCU

TEMATICĂ/BIBLIOGRAFIE
pentru ocuparea postului vacant de fizician debutant
la Laborator igiena radiatiilor din cadrul DSPJ Suceava



1. SURSE DE RADIATII, MARIMI CARACTERISTICE
2. RADIOACTIVITATEA NATURALA SI ARTIFICIALA
3. DEZINTEGRARI RADIOACTIVE
4. INTERACȚIUNEA RADIATIILOR GAMA CU SUBSTANTA, ATENUAREA RADIATIILOR
5. MARIMI SI UNITATI FIZICE UTILIZATE IN DOZIMETRIE SI RADIOPROTECTIE
6. EFECTELE BIOLOGICE ALE RADIATIILOR IONIZANTE
7. EXPUNEREA LA SURSE DE RADIATII
8. ECRANAREA SURSELOR DE RADIATII GAMA
9. DOZE DE EXPUNERE SI CONCENTRATII MAXIM ADMISE
10. PRINCIPIILE RADIOPROTECTIEI: JUSTIFICAREA, OPTIMIZAREA SI LIMITAREA DOZELOR PENTRU PRACTICILE DIN DOMENIUL EXPUNERILOR LA RADIATII IONIZANTE

Proba practica:

1. Calculul ecranelor de protectie
2. Optimizarea pentru expunerile medicale in radiologie
3. Aspecte ale programului de radioprotectie
4. Principiul functionarii dozimetrelor si debitmetrelor

Bibliografie

1. Oncescu M.: Conceptele radioprotectiei, Editura Horia Hulubei, Bucuresti, Măgurele, 1996.
2. Borcia C. Surse de radiatii si radioprotectia, Ed. Universitatii "Al. I. Cuza Iasi", 2005;
3. Mihailescu D.: Curs dozimetrie Ed. Universitatii "Al. I. Cuza Iasi", 2003;
4. Ion Chiosila: Radiatiile si viata, Bucuresti, 1998;
5. S Manescu: Tratat de Igiena, vol II, Editura Medicala, 1985
6. Ordinul nr 14 din 24 ianuarie 2000 privind aprobarea Normelor fundamentale de securitate radiologica publicat in Monitorul Oficial nr. 404 din 29 august 2000;
7. Directiva 2013/59/EURATOM a Consiliului din 5 decembrie 2013
8. NSR-01 NORME FUNDAMENTALE DE SECURITATE RADIOLOGICA aprobate prin Ordinul Presedintelui CNCAN nr. 14/24.01.2000 si publicate in Monitorul Oficial al Romaniei Partea I nr. 404 bis /29.08.2000;
9. NSR-10 Normele de radioprotectie operationala privind desfasurarea Practicii de control nedistructiv cu radiatii ionizante aprobate prin ordinul CNCAN nr.

10. NSR-11 norme de securitate radiologica in practicile de radiologie de diagnostic si radiologie interventionala aprobate prin Ordinul CNCAN nr. 173/16.10.2003 si publicate in Monitorul Oficial al Romaniei, Partea I, nr. 924 / 23.12.2003;

11. NSR-04 Norme privind radioprotectia persoanelor in cazul expunerilor medicale la radiatii ionizante aprobate prin Ordinul Ministrului Sanatatii si Familiei nr. 285/19.04.2002, Ordinul Presedintelui CNCAN nr. 79/04.03.2002 si publicate in Monitorul Oficial al Romaniei Partea I, nr. 446 bis/ 25.06.2002