



ROMÂNIA
JUDEȚUL IAȘI – CONSILIUL JUDEȚEAN IAȘI
SPITALUL CLINIC DE URGENȚĂ PENTRU COPII “SF.MARIA” IAȘI



Adresa: Str. Vasile Lupu, nr.62; Tel.: 0232264266;

Fax: 0232477309; www.sfm-iasi.ro

Nr. 14-016/18-05-2022

Nr. de exemplare: 2

Exemplar nr.: _____

APROBAT
MANAGER,
Bioing.med.pr.drd. Alina BELU

A N U N Ț

Spitalul Clinic de Urgență pentru Copii “Sf. Maria” Iași organizează examen pentru ocuparea posturilor pe perioadă nedeterminată pentru personalul care a ocupat fără concurs posturi de execuție, pe perioadă determinată, în perioada stării de alertă sau a situațiilor de risc epidemiologic și biologic, conform prevederilor Regulamentului intern aprobat prin Decizia nr. 554/29.04.2022.

1. Laborator radiologic și imagistică medicală

- 1 post cu normă întreagă de fizician medical

2. Serviciul de achiziții publice, aprovizionare, contractare, transport

- 1 post cu normă întreagă de referent de specialitate III

- 1 post cu normă întreagă de referent de specialitate debutant

Examenul constă în următoarele etape succesive: verificarea cererilor de înscriere, proba scrisă și probă interviu.

Condiții de desfășurare a examenului:

1. Perioada pentru depunerea cererilor de înscriere este **19.05.2022 - 20.05.2022, ora 15:00.**
2. Data și ora organizării probei scrise: **26.05.2022, ora 10:00.**
3. Data și ora interviului: **30.05.2022, ora 12:00.**
4. Locul depunerii cererilor de înscriere și al organizării probelor: Spitalul Clinic de Urgență pentru Copii “Sf. Maria” Iași, strada Vasile Lupu, nr.62.

Calendarul de desfășurare al examenului:

Data-limită până la care se pot depune cererile de înscriere	20.05.2022, ora 15:00
Data verificării cererilor de înscriere	23.05.2022
Data probei scrise	26.05.2022, ora 10:00
Data afișării rezultatului probei scrise	26.05.2022
Data-limită de depunere a contestațiilor privind rezultatul probei scrise	27.05.2022
Data afișării rezultatului contestațiilor privind proba scrisă	30.05.2022
Data interviului	30.05.2022, ora 12:00
Data afișării rezultatului interviului	30.05.2022
Data-limită de depunerea contestațiilor privind rezultatul interviului	31.05.2022
Data afișării rezultatului contestațiilor privind interviul	02.06.2022
Data afișării rezultatului final al examenului	02.06.2022

Dosarul de înscriere la examen va cuprinde următoarele documente:

- a) cererea de înscriere la examen, în care se menționează postul ocupat la data inițierii procedurii de organizare a examenului;
- b) declarația privind consimțământul privind prelucrarea datelor cu caracter personal conform prevederilor Legii nr. 190/2018 privind măsuri de punere în aplicare a Regulamentului (UE) 2016/679 al Parlamentului European și al Consiliului din 27 aprilie 2016 privind protecția persoanelor fizice în ceea

ce privește prelucrarea datelor cu caracter personal și privind libera circulație a acestor date și de abrogare a Directivei 95/46/CE (Regulamentul general privind protecția datelor), cu modificările ulterioare;

i) 1 dosar cu șină;

j) chitanța de plată a taxei de examen.

 Taxa de examen este de 50 de lei și se achită la casieria unității.

Verificarea identității candidaților, înainte de începerea probei scrise, se va face numai pe baza buletinului de identitate sau a cărții de identitate.

Anunțul, bibliografia și tematica sunt afișate la avizier și pe site-ul unității www.sfmăria-iasi.ro.

Relații suplimentare se obțin de la persoana care asigură secretariatul comisiei de examen, serviciul resurse umane: telefon 0730260239.

*Șef serviciu rănăș interimar,
Ref. Burlacu Cristina*



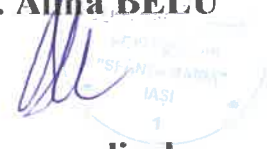


Nr. 14.018 / 08.05.2022

Nr. de exemplare:

Exemplar nr.: ____

**APROBAT
MANAGER,
Bioing.med.pr.drd. Alina BELU**



**Bibliografie și tematica pentru ocuparea postului de fizician medical,
perioada nedeterminată, Laborator radiologie și imagistică medicală**

TEMATICA:

1. Noțiuni fundamentale de fizica radiatiilor

- 1.1. Producerea radiatiilor X
- 1.2. Efecte ale interacțiunii radiatiilor X cu substanța
- 1.3. Clasificarea radiatiilor, radiatii ionizante

2. Marimi și unitati dozimetrice

- 2.1. Transferul de energie de la câmpul de radiatii la materia iradiata
- 2.2. Kerma
- 2.3. Expunerea
- 2.4. Coeficientul de calitate al radiatiei

3. Noțiuni fundamentale de radioprotectie

- 3.1. Interacțiunea radiatiilor ionizante cu substanța
- 3.2. Acțiunea biologică a radiatiilor ionizante
- 3.3. Eficacitatea biologică
- 3.4. Efecte biologice ale radiatiilor ionizante: efecte deterministe, efecte stocastice
- 3.5. Marimi dozimetrice: doza absorbita, doza echivalenta, doza efectiva

4. Justificarea, optimizarea și limitarea dozelor pentru practicile din domeniul expunerilor la radiatii ionizante (principiul ALARA)

- 2.1. Optimizarea practicilor
- 2.2. Limitarea dozelor și constrângeri de doza
- 2.3. Limite de doza pentru populație
- 2.4. Limite de doza pentru persoane în curs de pregătire

5. Norme de dozimetrie individuala

- 5.1. Cerințe generale pentru organismele de dozimetrie individuala
- 5.2. Metode de evaluare a dozelor de radiatii
- 5.3. Efecte biologice ale expunerii la radiatiile ionizante
- 5.4. Expunerea la radiatii în perioada de sarcina
- 5.6. Expuneri potențiale și accidentale.
- 5.7. Expunerea profesionala în diagnosticul radiologic.

6. Legislatie de baza



Nr. _____/_____

Nr. de exemplare: _____

Exemplar nr.: _____

6.1 Cerințe legislative privind securitatea radiologică în radiologia de diagnostic și radiologia interventională -Legea 111/1996/2014

6.2 Norme de securitate radiologică (CNCAN: NSR 01, 04, 07, 11)

7. Radioprotecție operațională:

-Norme privind radioprotecția persoanelor în cazul expunerilor medicale

-Norme de securitate radiologică în practicile de radiologie de diagnostic și radiologie interventională (NSR 11)

-Directiva 2013/59/EURATOM a Consiliului din 5 decembrie 2013

- [Lista întrebări RTG V2.0-27.08.2018.pdf \(www.cncan.ro\)](#)

BIBLIOGRAFIA:

1. Legea nr. 111/1996 privind desfășurarea în siguranță, reglementarea, autorizarea și controlul activităților nucleare, publicată în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 552 din 27 iunie 2006, actualizată la 01.02.2014 (disponibilă la <http://www.cncan.ro/assets/Legislatie/Legenr.111r2-din-1996-rev.-februarie-2014.pdf>).

2. Norme privind cerințele de bază de securitate radiologică, aprobate prin Ordinul ministrului sănătății, al ministrului educației naționale și al președintelui Comisiei Naționale pentru Controlul Activităților Nucleare nr. 752/3.978/136/ 2018 și publicate în Monitorul Oficial al României, Partea I nr. 517 bis din 25.06.2018.

3. Normele privind radioprotecția persoanelor în cazul expunerilor medicale la radiații ionizante (NSR-04), aprobate prin Ordinul ministrului sănătății și familiei și al președintelui Comisiei Naționale pentru Controlul Activităților Nucleare nr. 285179/2002, publicat în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 446 și nr. 446 bis din 25 iunie 2002, modificate prin Ordinul ministrului sănătății și familiei și al președintelui Comisiei Naționale pentru Controlul Activităților Nucleare nr. 1806/32.11.2006, publicat în Monitorul Oficial al României, Partea I nr. 33 din 17 ianuarie 2007.

4. Normele privind estimarea dozelor efective și a dozelor echivalente datorate expunerii interne și externe, aprobate prin Ordinul CNCAN nr.145/2018 și publicate în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 555 bis din 3 iulie 2018.

5. Ordinul președintelui CNCAN nr. 102/2018 privind modificarea și completarea Ordinului nr. 202/2002 pentru aprobarea Normelor privind eliberarea permiselor de exercitare a activităților nucleare și desemnarea experților acreditați în protecție radiologică.

6. Normele privind procedurile de autorizare, aprobate prin Ordinul CNCAN 155/2018, publicate în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 576 bis din 9 iulie 2018

7. Normele privind radioprotecția persoanelor în cazul expunerilor medicale (NSR-04), aprobate prin Ordinul comun MSF și CNCAN, nr. 285/79/2002 și publicate în Monitorul Oficial al României Partea I, nr. 446 bis din 25 iunie 2002

7. Normativul de acordare și de utilizare a echipamentului individual de protecție la radiații ionizante, aprobat prin Ordinul președintelui



ROMÂNIA
JUDEȚUL IAȘI – CONSILIUL JUDEȚEAN IAȘI
SPITALUL CLINIC DE URGENȚĂ PENTRU COPII "SF.MARIA" IAȘI



ANMCS
unitate aflată în
PROCES DE ACREDITARE

Adresa: Str. Vasile Lupu, nr.62; Tel.: 0232264266; Fax: 0232477309; www.sfm-iasi.ro

Nr. _____/_____

Nr. de exemplare:

Exemplar nr.: _____

Comisiei Nationale pentru Controlul Activitatilor Nucleare Nr. 421/2004, publicat in Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 107 din 02/02/2005.

8. Normele privind expertul in fizica medicala, aprobate prin Ordinul ministrului sanatatii publice si al presedintelui Comisiei Nationale pentru Controlul Activitatilor Nucleare nr. 1272/266/2006, publicat in Monitorul Oficial al Romaniei, Partea I, nr. 906 din 7 noiembrie 2006.

9. Reglementari specifice privind expunerile medicale la radiatii ionizante pentru cercetare medicala si/sau biomedicala apobate prin ordinul comun nr. 66/300/9112 (al Comisiei Nationale pentru Controlul Activitatii Nucleare, Autoritatii Nationale pentru Cercetare Stiintifica si a Ministerului Sanatatii Publice), publicat in Monistorul Oficial al Romaniei, Partea I, nr. 353 din 19 aprilie 2006.

10. Ordinul ministrului sanatatii publice nr. 1542/2006 privind inregistrarea si raportarea dozei pacientilor, publicat in Monitorul Oficial, Partea I nr. 1042 din 28/12/2006.

11. Directiva 2013/59/EURATOM a Consiliului din 5 decembrie 2013 de stabilire a normelor de securitate de baza privind protectia impotriva pericolelor prezentate de expunerea la radiatiile ionizante si de abogare a Directivelor 89/618/Euratom, 90/641/ Euratom, 96/29 Euratom, 97/43/Euratom si 2003/122/ Euratom.

12. Diagnostic Radiology Physics – A Handbook for Teachers and Students, International Atomic Energy Agency, Vienna, 2014 – disponibila la <http://wwwpub.iaea.org/MTCD/Publications/PDF/Pub1564webNew-74666420.pdf>.

**Medic șef Laborator radiologie și imagistică medicală,
Dr. Elena Macsim**

Dr. ELENA MACSIM
medic primar
radiodiagnostic
Cod: 519634



ROMÂNIA
JUDEȚUL IAȘI – CONSILIUL JUDEȚEAN IAȘI



SPITALUL CLINIC DE URGENȚĂ PENTRU COPII “SF.MARIA” IAȘI



ANMCS

unitate afiliată în
PROCES DE ACREDITARE

Adresa: Str. Vasile Lupu, nr.62; Tel.: 0232264266; Fax: 0232477309; www.sfmaria-iasi.ro

Nr. 14.019 / 18.05.2022

Nr. de exemplare:

Exemplar nr.: _____

**APROBAT
MANAGER,
Bioing.med.pr.drd. Alina BELU**

**Bibliografie pentru ocuparea postului de referent de specialitate III,
referent de specialitate debutant, perioada nedeterminata , Serviciul de achiziții publice,
aprovizionare, contractare, transport**

1. Bibliografia pentru concurs ocupare post referent de specialitate III:

- Legea nr. 98/2016 privind achizițiile publice
- Legea nr. 95/2006 - privind reforma în domeniul sănătății - Titlul VII - Spitalele, cu modificările și completările ulterioare.
- Hotărârea nr. 395/2016 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a prevederilor referitoare la atribuirea contractului de achiziție publică/acordului-cadru din Legea 98/2016 privind achizițiile publice
- Legea nr. 101/2016 privind remediile și caile de atac în materie de atribuire a contractelor de achiziție publică, a contractelor sectoriale și a contractelor de concesiune de lucrări și concesiune de servicii, precum și organizarea și funcționarea CNSC.
- Fișa postului de referent de specialitate III

2. Bibliografia pentru concurs ocupare post referent de specialitate debutant:

- Legea nr.22/18.011.1969 - privind angajarea gestionarilor , constituirea de garanții și răspunderea în legătură cu gestionarea bunurilor cu modificările și completările ulterioare
- H.C.M. nr. 2230/1969 - privind gestionarea bunurilor materiale cu modificările și completările ulterioare
- Legea nr. 95/2006 - privind reforma în domeniul sănătății - Titlul VII - Spitalele, cu modificările și completările ulterioare.
- Legea nr. 98/2016 privind achizițiile publice
- Fișa postului de referent de specialitate debutant.

**Sef serv. interimar APAT,
Ing. Pinzaru Lacramioara**