



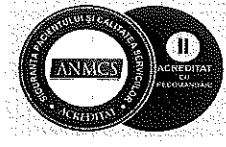
SCBI
SPITALUL CLINIC DE
BOLI INFECTIOASE CLUJ-NAPOCA

400348 Cluj-Napoca, str. Iuliu Moldovan 23

Tel.: 0264-594.655, Fax: 0264-593.105

E-mail: contact@infectioasecluj.ro

Web site: www.infectioasecluj.ro



CONSILIUL JUDEȚEAN CLUJ

REGISTRATURĂ

Nr. înregistrare 1898 / în data 02.02.2024

SPITALUL CLINIC DE BOLI INFECTIOASE CLUJ-NAPOCA ORGANIZEAZĂ,

în conformitate cu prevederile HG nr. 1.336 din 28 octombrie 2022 pentru aprobarea Regulamentului-cadru privind organizarea și dezvoltarea carierei personalului contractual din sectorul bugetar plătit din fonduri publice, CONCURS pentru ocuparea pe perioadă nedeterminată a următoarelor posturi :

- **4 posturi de tehnician de radiologie si imagistica medicala în cadrul: Laboratorului de Radiologie si Imagistica Medicala**

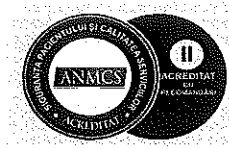
Poate ocupa un post vacant sau temporar vacant persoana care îndeplinește condițiile prevăzute de Legea nr. 53/2003 - Codul muncii, republicată, cu modificările și completările ulterioare, și cerințele specifice prevăzute la art. 542 alin. (1) și (2) din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2019 privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare:

Conditii generale:

- are cetățenia română sau cetățenia unui alt stat membru al Uniunii Europene, a unui stat parte la Acordul privind Spațiul Economic European (SEE) sau cetățenia Confederației Elvețiene;
- cunoaște limba română, scris și vorbit;
- are capacitate de muncă în conformitate cu prevederile Legii nr.53/2003-Codul Muncii, republicată, cu modificările și completările ulterioare;
- are o stare de sănătate corespunzătoare postului pentru care candidează, atestată pe baza adeverinței medicale eliberate de medicul de familie sau de unitățile sanitare abilitate;
- îndeplinește condițiile de studii, de vechime în specialitate și, după caz, alte condiții specifice potrivit cerințelor postului scos la concurs;
- nu a fost condamnată definitiv pentru săvârșirea unei infracțiuni contra securității naționale, contra autorității, contra umanității, infracțiuni de corupție sau de serviciu, infracțiuni de fals ori contra înfăptuirii justiției, infracțiuni săvârșite cu intenție, care ar face o persoană candidată la post incompatibilă cu exercitarea funcției contractuale pentru care candidează, cu excepția situației în care a intervenit reabilitarea;



400348 Cluj-Napoca, str. Iuliu Moldovan 23
Tel.: 0264-594.655, Fax: 0264-593.105
E-mail: contact@infectioasecluj.ro
Web site: www.infectioasecluj.ro



CONSILIUL JUDEȚEAN CLUJ

g) nu execută o pedeapsă complementară prin care i-a fost interzisă exercitarea dreptului de a ocupa funcția, de a exercita profesia sau meseria ori de a desfășura activitatea de care s-a folosit pentru săvârșirea infracțiunii sau față de aceasta nu s-a luat măsura de siguranță a interzicerii ocupării unei funcții sau a exercitării unei profesii;

h) nu a comis infracțiunile prevăzute la art. 1 alin. (2) din Legea nr. 118/2019 privind Registrul național automatizat cu privire la persoanele care au comis infracțiuni sexuale, de exploatare a unor persoane sau asupra minorilor, precum și pentru completarea Legii nr. 76/2008 privind organizarea și funcționarea Sistemului Național de Date Genetice Judiciare, cu modificările ulterioare, pentru domeniile prevăzute la art. 35 alin. (1) lit. h).

Conditii specifice:

- Studii: superioare de specialitate
- minim 6 luni vechime in specialitate

Concursul se va organiza conform calendarului următor:

19 februarie 2024, ora 13:00 : **data limită depunere dosare** (Serv.R.U.N.O.S. si R.P. str.Iuliu Moldovan nr.23)

27 februarie 2024, ora 10:00 : **proba scrisă**, la sediul S.C.B.I. str.Iuliu Moldovan nr.23;

29 februarie 2024, ora 10:00 : **interviul**, la sediul S.C.B.I. str.Iuliu Moldovan nr.23;

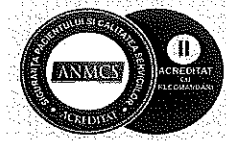
4 martie 2024, ora 14:00 : **afisare rezultate finale**(la sediul S.C.B.I. si pe site-ul unității in următoarea zi)

Conform art. 35 al HG. 1336/2022 pentru aprobarea Regulamentului-cadru privind organizarea si dezvoltarea carierei personalului contractual din sectorul bugetar plătit din fonduri publice, pentru înscrierea la concurs **candidații vor prezenta un DOSAR DE CONCURS care va conține următoarele documente:**

- formular de înscriere la concurs, conform modelului publicat pe site-ul unitatii(S.C.B.I./informații publice/carieră/documente-bibliografie)
- copia actului de identitate sau orice alt document care atestă identitatea, potrivit legii, aflate în termen de valabilitate;
- copia certificatului de căsătorie sau a altui document prin care s-a realizat schimbarea de nume, după caz;



400348 Cluj-Napoca, str. Iuliu Moldovan 23
Tel.: 0264-594.655, Fax: 0264-593.105
E-mail: contact@infectioasecluj.ro
Web site: www.infectioasecluj.r



CONSILIUL JUDEȚEAN CLUJ

- d) copiile documentelor care atestă nivelul studiilor și ale altor acte care atestă efectuarea unor specializări, precum și copiile documentelor care atestă îndeplinirea condițiilor specifice ale postului solicitate de autoritatea sau instituția publică;
- e) copia carnetului de muncă, a adeverinței eliberate de angajator pentru perioada lucrată, care să ateste vechimea în muncă și în specialitatea studiilor solicitate pentru ocuparea postului;
- f) certificat de cazier judiciar sau, după caz, extrasul de pe cazierul judiciar;
- g) adeverință medicală care să ateste starea de sănătate corespunzătoare, eliberată de către medicul de familie al candidatului sau de către unitățile sanitare abilitate cu cel mult 6 luni anterior derulării concursului;
- h) certificatul de integritate comportamentală din care să reiasă că nu s-au comis infracțiuni prevăzute la art. 1 alin. (2) din Legea nr. 118/2019 privind Registrul național automatizat cu privire la persoanele care au comis infracțiuni sexuale, de exploatare a unor persoane sau asupra minorilor, precum și pentru completarea Legii nr. 76/2008 privind organizarea și funcționarea Sistemului Național de Date Genetice Judiciare, cu modificările ulterioare, pentru candidații înscriși pentru posturile din cadrul sistemului de învățământ, sănătate sau protecție socială, precum și orice entitate publică sau privată a cărei activitate presupune contactul direct cu copii, persoane în vârstă, persoane cu dizabilități sau alte categorii de persoane vulnerabile ori care presupune examinarea fizică sau evaluarea psihologică a unei persoane;
- i) curriculum vitae, model comun european.

Adeverința care atestă starea de sănătate conține, în clar, numărul, data, numele emitentului și calitatea acestuia, în formatul standard stabilit prin ordin al ministrului sanatații.

Documentul prevăzut la lit. f) poate fi înlocuit cu o declarație pe propria răspundere privind antecedentele penale. În acest caz, candidatul declarat admis la selecția dosarelor, are obligația de a completa dosarul de concurs cu *originalul cazierului judiciar* anterior datei de susținere a probei scrise și/sau probei practice.

Copia actului de identitate, copiile documentelor de studii și carnetul de muncă sau, după caz, adeverințele care atestă vechimea vor fi prezentate și *în original* în vederea verificării conformității copiilor cu acestea.

DOSARUL DE CONCURS se depune în termen de 10 zile lucrătoare de la data publicării anunțului, la sediul Spitalului Clinic de Boli Infecțioase Cluj-Napoca, str. Iuliu Moldovan nr.23 la Serviciul R.U.N.O.S. și R.P. (Program preluare dosare : luni - vineri : 10:00 - 13:00).

Relații suplimentare se obțin la Serviciul R.U.N.O.S. și R.P. al unității:

E-mail: runos@infectioasecluj.ro; tel. 0364130175 (luni - vineri între orele 9:00-15:00).

Site-ul S.C.B.I.: informatii publice/cariera/documente - bibliografie

TEMATICĂ ȘI BIBLIOGRAFIE PENTRU CONCURSUL
de ocupare a posturilor de tehnician de radiologie și imagistica medicală

I. TEMATICA
RADIOPROTECȚIE-BIOLOGIE ȘI LEGISLAȚIE

1. Riscurile expunerii la radiații ionizante (iradierea medicală), efecte stocastice, deterministice.
2. Principii de bază ale radioprotecției, conceptul ALARA.
3. Radioprotecția în radiodiagnostic, radiopediatrie și în cazul pacientelor gravide
4. Sisteme de monitorizare individuală
5. Supravegherea medicală și clasificarea medicală a personalului expus profesional la radiații ionizante
6. Dozimetrie (doza echivalentă, doza efectivă)

ANATOMIE ȘI SEMIOLOGIE RADIOLOGICĂ CONVENȚIONALĂ

1. Anatomia și semiologia radiologică plămânului
2. Anatomia și semiologia radiologică a aparatului osteoarticular
3. Anatomia și semiologia craniului
4. Anatomia și semiologia coloanei vertebrale
5. Anatomia și semiologia centurii scapulare
6. Anatomia și semiologia centurii pelviene
7. Anatomia și semiologia membrelor
8. Anatomia și semiologia aparatului urinar

TOMOGRAFIE COMPUTERIZATĂ

1. Bazele fizice de formare ale imaginilor Computer Tomografice
 - a. Caracteristici ale achiziției spirale: aparatul de Computer Tomografie spiral monoslice și multislice
 - b. Artefacte, scara unităților Hounsfield, ferestre de examinare
2. Substanțe de contrast utilizate în examinarea CT
 - a. Tipuri de substanțe de contrast injectabile (mod de administrare, doze)
 - b. Contraindicațiile administrării substanței de contrast intravenoase
 - c. Reacții adverse la substanțe de contrast injectabile și prevenirea lor

3. Tehnici de examinare – protocoale

- a. principiile protocoalelor de examinare angio-CT
- b. protocoale de examinare CT pentru diverse organe și procese patologice
- c. principiile filtrelor (kernel-uri) de reconstrucție a imaginilor
- d. dozimetrie CT

REZONANȚA MAGNETICĂ

1. Principiile formării imaginii IRM:

- a. Magnetismul nuclear
 - b. Fenomenul de rezonanță magnetică. Principiul rezonanței
 - c. Fenomenul de relaxare. Relaxarea T1. Relaxarea T2
 - d. Formarea imaginii IRM. Spațiul k. Reconstrucția imaginii în tehnica 2D și 3D.
- ### 2. Noțiuni de siguranță. Contraindicațiile relative și absolute ale examinării IRM
- ### 3. Tipuri de secvențe IRM

4. Artefacte

5. **IRM cerebral**

- a. Indicații.
- b. Tehnici convenționale de examinare

6. **IRM coloana vertebrală**

- a. Indicații.
- b. Tehnici convenționale de examinare

7. **IRM Abdomen și Pelvis:** ficat, căi biliare, prostata, uter și anexe

- a. Indicații.
- b. Tehnici convenționale de examinare

8. **IRM musculo-scheletal:** genunchi, umăr

- a. Indicații.
- b. Tehnici convenționale de examinare

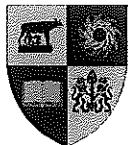
II. BIBLIOGRAFIE

- 1 *Ana Magdalena Bratu, Constantin Zaharia, Radioprotecție în Radiologie Imagistica Medicală* Îndrumator de studiu pentru pregătirea în specialitate, Editura Medicală București 2015, vol I. cap.2, pg 76-79.
- 2 *Norme de securitate radiologică în practicile de radiologie de diagnostic și radiologie interventională (NSR-11), aprobate prin Ordinul președintelui CNCAN nr. 173/16.10.2003 și publicată în Monitorul Oficial al României nr. 924/23.12.2003*
- 3 *Norme de dozimetrie individuala (NSR-06), aprobate prin ordinul nr. 180/05.09.2002 al președintelui CNCAN și publicate în Monitorul Oficial, Partea I nr. 769 bis din 22 octombrie 2002, Cap.I,art.4.*
- 4 *Expuneri profesionale,art.45,art.46,Jurnalul Oficial al Uniunii Europene, Directiva 2013/59/Euratom a consiliului din 5 decembrie 2013,de stabilire a normelor de securitate de bază privind protecția împotriva pericolelor prezentate de expunerea la radiațiile ionizante și de abrogare a Directivelor 89/618/Euratom, 90/641/Euratom, 96/29/Euratom, 97/43/Euratom și 2003/122/Euratom,*
- 5 *Adrian Santa, Radiologie Imagistica Medicala-îndrumator de studiu pentru pregătirea în specialitate, Editura Medicala Bucuresti 2015,vol.I, Partea I.Radiologie conventionala, Cap. 1. Principii ale tehnologiilor imagistice, subcap. 6, pg 9-11.*
- 6 *D. Rădulescu, Radiologie Medicală, Vol. I și II, Atelierul de Multiplicare I.M.F. Cluj-Napoca - 1983*
- 7 *S. A. Georgescu, Radiologie și Imagistică Medicală – Manual pentru începători, Ed. Universitară „Carol Davila”, București – 2009*
- 8 *Solomon C., Vasilescu D.: Anatomie și semiologie radiologică - note de curs pentru programul de studiu radiologie și Imagistică medicală. Editura Medicală Universitară Iuliu Hațieganu, 2016.*
- 9 *Adrian Santa ,Partea 2-a.Tomografia Computerizata (CT), Cap. 1. Principii ale tehnologiilor imagistice, în Radiologie Imagistica Medicala-îndrumator de studiu pentru pregătirea în specialitate, Editura Medicala Bucuresti 2015,vol I. Pg 15-18;*
- 10 *Adrian Santa, Partea 5-a. Substantele de contrast în Cap. 1. Principii ale tehnologiilor imagistice., în Radiologie Imagistica Medicala-îndrumator de studiu pentru pregătirea în specialitate, Editura Medicala Bucuresti 2015,vol I.pg 51-55;*

- 11 *Adrian Santa ,Partea 2-a.Tomografia Computerizata (CT), Cap. 1. Principii ale tehnologiilor imagistice, in Radiologie Imagistica Medicala-îndrumator de studiu pentru pregătirea în specialitate, Editura Medicala Bucuresti 2015,vol I. Pg 18-19;*
- 12 *Rusu G.M., Lenghel M.L., Feier D.: Imagistica prin rezonanță magnetică – note de curs pentru programul de studiu radiologie și Imagistică medicală. Editura Medicală Universitară Iuliu Hațieganu, 2016.*
- 13 *Mihaiță Indra, Opriș Ligia, IRM vertebro-medular, Ed. Arta Grafică, 2000*
- 14 *Opriș Ligia, Mihaiță Indra, Imagistica cerebrală prin Rezonanța Magnetică, Ed. Solness, Timișoara, 2004*
- 15 *Lupescu Ioana G., Cuzino D., Rezonanța magnetică hepato-bilio-pancreatică, Ed. Universitară „Carol Davila”, București, 2003, pag.1-3, 4-16*
- 16 *Dudea S. M., Radiologie și Imagistică Medicală- Îndrumător de studiu pentru pregătirea în specialitate, Vol I: Șanta A., Bazele fizice ale IRM: principiile principalelor secvențe de puls și a timpilor de relaxare; componentele unui echipament IRM, Ed. Medicală, București, 2015, pag. 21-32*
- 17 *Dudea S. M., Radiologie și Imagistică Medicală- Îndrumător de studiu pentru pregătirea în specialitate, Vol II: Mihai F, Negru D., Diagnosticul radio-imagistic al patologiei prostatei: inflamații, hiperplazia benignă, tumori maligne , Ed. Medicală, București, 2015, pag. 47*
- 18 *Dudea S. M., Radiologie și Imagistică Medicală- Îndrumător de studiu pentru pregătirea în specialitate, Vol II: Șanta A., Diagnosticul radio-imagistic al: tumorilor miometriale benigne și maligne; adenomiomatozei uterine, Ed. Medicală, București, 2015, pag. 66-75*
- 19 *Dudea S. M., Radiologie și Imagistică Medicală- Îndrumător de studiu pentru pregătirea în specialitate, Vol II: Duma Maria Magdalena, Sfrângeu S., Diagnosticul radio-imagistic al: tumorilor ovariene benigne si maligne, Ed. Medicală, București, 2015, pag. 86-89*
- 20 *Dudea S. M., Radiologie și Imagistică Medicală- Îndrumător de studiu pentru pregătirea în specialitate, Vol II: Ghiea S., Ene, V., Diagnosticul radio-imagistic al leziunilor de părți moi ale umărului, inclusiv leziuni ale coafei rotatorilor, labrumului glenoidal și tendonului bicepsului, Ed. Medicală, București, 2015, pag. 129-132*



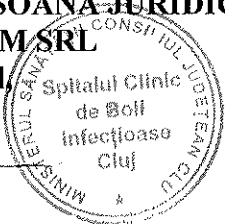
400348 Cluj-Napoca, str. Iuliu Moldovan 23
Tel.: 0264-594.655, Fax: 0264-593.105
E-mail: contact@infectioasecluj.ro
Web site: www.infectioasecluj.ro



CONSILIUL JUDEȚEAN CLUJ

21 Dudea S. M., Radiologie și Imagistică Medicală- Îndrumător de studiu pentru pregătirea în specialitate, Vol II: Preda Emi Marinela, Diagnosticul radio-imagistic al leziunilor părților moi ale genunchiului, inclusiv leziunile meniscale, ale ligamentelor încrucișate și colaterale, Ed. Medicală, București, 2015, pag. 137-140

MANAGER PERSOANĂ JURIDICĂ
MANSANA OPTIM SRL
Reprezentant legal
Ec. Mureșan Ioan



ȘEF SERVICIU R.U.N.O.S. ȘI R.P.
Ec. Mișan Nicoleta

Întocmit – Serv.R.U.N.O.S.si R.P.
Ref.de spec.Petrisor Veronica