

MINISTERUL SANATATII

INSTITUTUL DE BOLI CARDIOVASCULARE „Prof.dr. George I.M. Georgescu” IASI

ANUNT

Nr. 2-1336 din data de 11.12.2015

„Institutul de Boli Cardiovasculare „Prof.dr. George I.M. Georgescu” Iasi, anunță scoaterea la concurs in conformitate cu prevederile HG nr. 286/2011, cu modificarile si completarile ulterioare a urmatoarelor posturi, cu norma intreaga, pe durata nedeterminata, in cadrul Laboratorului de radiologie si imagistica medicala - Compartiment CT:

**- 1 post asistent medical (PL) radiologie**

Dosarele de înscriere se depun la sediul spitalului – secretariatul comisiei de concurs, respectiv la Biroul RUNOS în perioada **14 - 28.12.2015**, si vor contine in mod obligatoriu urmatoarele documente:

- a) cererea de inscriere la concurs cu specificarea postului pentru care candideaza, adresata conducatorului institutiei;
- b) copia actului de identitate, sau orice alt document care atesta identitatea, potrivit legii, dupa caz;
- c) copiile documentelor care sa ateste nivelul studiilor si ale altor acte care atesta efectuarea unor specializari, precum si copiile documentelor care atesta indeplinirea conditiilor specifice ale postului solicitat;
- d) carnetul de munca sau, dupa caz adeverintele care sa ateste vechimea in munca, si/sau dupa caz, in specialitatea studiilor in copie;
- e) cazierul judiciar sau o declaratie pe propria raspundere ca nu are antecedente penale care sa-l faca incompatibil cu functia pentru care candideaza<sup>1</sup>;
- f) adeverinta care sa ateste starea de sanatate corespunzatoare eliberata cu cel mult 6 luni anterior derularii concursului de catre medicul de familie al candidatului sau de catre unitatile sanitare abilitate;
- g) curriculum vitae;

Adeverinta care atesta starea de sanatate va contine, in clar, numarul, data, numele emitentului si calitatea acestuia, in formularul standard stabilit de Ministerul Sanatatii.

In cazul documentului prevazut la pct. e) candidatul declarat admis la selectia dosarelor, care a depus la inscriere o declaratie pe propria raspundere ca nu are antecedente penale, are obligatia de a completa dosarul de concurs cu originalul cazierului judiciar, cel mai tarziu pana la data desfasurarii primei probe a concursului.

Actele prevazute la alin. b), c) si h) vor fi prezentate si in original in vederea verificarii conformitatii copiilor cu acestea.

Concursul se va desfășura la sediul Institutului de Boli Cardiovasculare „Prof.dr. George I.M. Georgescu” Iasi, B-dul Carol I, Nr. 50, începand cu data de 11.01.2016 și va consta din proba scrisa de verificare a cunoștințelor si interviu.

Date de contact : Birou RUNOS, tel. nr. 0232/ 211834, int-110

**Condițiile specifice** de participare la concursul pentru ocuparea a **1 (unui) post** de **asistent medical - PL** in **specialitatea radiologie** in cadrul **Laboratorului de radiologie si imagistica medicala - Compartiment CT**, cu norma intreaga – perioada nedeterminata;

- absolvent de scoala postliceala sanitara in specialitatea radiologie;

Tematica concurs  
ASISTENT MEDICAL  
RADIOLOGIE – IMAGISTICA MEDICALA

1. Radiația X: Natura radiațiilor X, formarea radiațiilor X, intensitatea fasciculului de radiații, penetranța.
2. Interacțiunea radiațiilor X cu materia: interacțiuni direct ionizante, interacțiuni indirect ionizante, modul elementar de acțiune al radiațiilor X
3. Tubul radiogen și anexele sale
4. Radiografia: formarea imaginii radiografice, instalația de radiografie, casete și ecrane întăritoare, filmul radiografic, dezvoltarea, radiografia digitală, modul de utilizare a imaginii medicale.
5. Contrastul artificial: substanțe de contrast, reacții adverse
6. Tomografia computerizată: principiul metodei, achiziție, reconstrucție, postprocesare, parametri tehnici utilizați în CT
7. Noțiuni de radioprotecție
8. Examenul radiografic al aparatului respirator și cardiovascular: noțiuni de anatomie radiologică, tehnici de explorare radiologică convențională a aparatului respirator, incidente
9. Examenul radiografic al aparatului renourinar: noțiuni de anatomie radiologică, tehnici de explorare radiologică convențională – radiografia renovezicală simplă, examenul urografic, cistografia
10. Examenul radiografic al neurocraniului și viscerocraniului noțiuni de anatomie radiologică, tehnici și incidente de explorare radiologică convențională
11. Examenul radiografic al coloanei vertebrale: noțiuni de anatomie radiologică, tehnici de explorare radiologică convențională
12. Examenul radiografic al centurii scapulare și al membrului superior: noțiuni de anatomie radiologică, tehnici de explorare radiologică convențională
13. Examenul radiografic al centurii pelviene și al membrului inferior: noțiuni de anatomie radiologică, tehnici de explorare radiologică convențională
14. Interacțiunea radiației cu materia. Dozimetria clinică.
  - Conceptul de radiație ionizantă
  - Fascicule de radiații
  - Absorbția și difuziunea. Efectul fotoelectric. Efectul Compton. Generarea de perechi.
  - Unități de măsură (Rad. Gray. Rem.).
  - Parametrii utilizați în calculele dozimetrice (distanța sursă-piele, distanța sursă-ax, câmpul de radiații, profunzimea dozei maxime, debitul dozei).
  - Curbele izodoze

**BIBLIOGRAFIE**

1. Mihai Lungeanu – MANUAL DE TEHNICA RADIOLOGICA - Ed. Medicală 1988;
2. S.A.Georgescu, C. Zaharia – RADIOLOGIE SI IMAGISTICA MEDICALA – Ed. Universitară „Carol Davila” 2003;
3. V. Grancea – RADIOLOGIE MEDICALA – Ed. Medicală 1990;
4. Barzu, I. – RADIOTERAPIE BIOLOGICA SI CLINICA – Ed. MEDICALA, Bucuresti, 1975;
5. Ghilezan, N. – COBALTOTERAPIA – Ed. MEDICALA, BUCURESTI, 1975;
6. Ordinul Nr. 285/79/2002 pentru aprobarea Normelor privind radioprotecția persoanelor în cazul expunerilor medicale la radiații ionizate;
7. LEGEA 111/1996- republicată- privind desfasurarea în siguranță, reglementarea, autorizarea și controlul activităților nucleare;
8. Ordinul 293/30.08.2004 pentru modificarea și completarea Normelor de securitate radiologică în practica de radioterapie, aprobat prin Ordinul președintelui Comisiei Naționale pentru Controlul Activităților Nucleare nr. 94 din 14.04.2004;
9. Ordinul M.S. 916/2006 privind aprobarea Normelor de supraveghere, prevenire și control al infecțiilor nosocomiale în unitățile sanitare;
10. Ordonanța de Urgență Nr. 144 din 28.10.2008 privind exercitarea profesiei de asistent medical generalist, a
11. *Codul de etică și deontologie al asistentului medical generalist, al moasei și al asistentului medical din România/2009;*