



Institutul Regional de Gastroenterologie-Hepatologie „Prof. Dr. Octavian Fodor” Cluj-Napoca  
RO-400158 Cluj-Napoca, Str. Constanța Nr. 5; Tel.: +40 (264) 596414, Fax: +40 (264) 455995  
web: www.irgh.ro, e-mail: irghcj@irgh.ro

Nr. 3704 / 23. MAR. 2017

Aprobat  
Manager  
Dr. Mleşnițe Mihai

### ANUNȚ CONCURS PENTRU OCUPARE POSTURI

SECȚIA	FUNCȚIA	TIP POST (PERIOADĂ ANGAJARE)	NUMĂR POSTURI
LABORATORUL DE RADIOLOGIE ȘI IMAGISTICĂ MEDICALĂ	FIZICIAN MEDICAL DEBUTANT	NEDETERMINATĂ	1

#### ACTE NECESARE LA DOSARUL DE CONCURS PENTRU OCUPAREA POSTULUI VACANT DE FIZICIAN MEDICAL DEBUTANT

- cerere de participare la concurs – formular tipizat;
- curriculum vitae;
- copia diplomelor de studiu și ale altor acte care atestă efectuarea unor specializări sau gradul profesional;
- adeverință care să ateste starea de sănătate corespunzătoare (original);
- cazier judiciar (original);
- copia actului de identitate;
- copia certificatului de naștere;
- copia certificatului de căsătorie (dacă este cazul);
- copia carnetului de muncă, sau, după caz o adeverință care să ateste vechimea în muncă și, după caz vechimea în specialitate;
- dosar de hârtie cu șină.

Copia actelor prevăzute se prezintă însoțite de documentele originale, sau în copii legalizate.

#### CONCURSUL VA AVEA LOC ÎN DATA DE 24.04.2017, ORA 11.

Dosarele se vor depune la Serviciul R.U.N.O.S. Str. Constanța nr. 5, etaj 1, începând cu data de 30.03.2017 până la data de 12.04.2017, ora 15, în următorul interval orar:

Luni-Joi: 8:00–10:00; 13:00–15:00 și Vineri: 8:00–11:00.

Rezultatele selectării dosarelor de înscriere se afișează cu mențiunea “admis” sau “respins” în data de 14.04.2017 la sediul Institutului Regional de Gastroenterologie-Hepatologie “Prof. Dr. O. Fodor” Cluj-Napoca.

Tematica și bibliografia se găsesc afișate alăturat. Concursul pentru ocuparea postului se va desfășura conform metodologiei prevăzută în Hotărârea nr. 286 / 23.03.2011 și va consta într-o probă scrisă și interviu, proba scrisă este eliminatorie putând participa la interviu doar persoanele care vor obține minimum 50 de puncte.

Candidații nemulțumiți pot depune contestație în termen de cel mult o zi lucrătoare de la data afișării rezultatului selecției dosarelor, respectiv de la data afișării rezultatului probei scrise și a interviului.

Proba scrisă va avea loc în data de 24.04.2017, ora 11, str. Croitorilor nr. 19-21 la Laboratorul de Radiologie și Imagistică Medicală.

Interviul va avea loc în data de 26.04.2017, ora 11, str. Croitorilor nr. 19-21 la Laboratorul de Radiologie și Imagistică Medicală

Date de contact: telefon 0264 334 913.

**Condiții de participare la concurs – fizician medical debutant:**

- a) are cetățenia română, cetățenie a altor state membre ale Uniunii Europene sau a statelor aparținând Spațiului Economic European și domiciliul în România;
- b) cunoaște limba română, scris și vorbit;
- c) are vârsta minimă reglementată de prevederile legale;
- d) are capacitate deplină de exercițiu;
- e) are o stare de sănătate corespunzătoare postului pentru care candidează, atestată pe baza adeverinței medicale care să ateste starea de sănătate corespunzătoare eliberată cu cel mult 6 luni anterior derulării concursului de către medicul de familie al candidatului sau de către unitățile sanitare abilitate;
- f) îndeplinește condițiile de studii și, după caz, de vechime sau alte condiții specifice potrivit cerințelor postului scos la concurs:

- diplomă de licență în specialitatea fizică medicală sau echivalent;

g) nu a fost condamnat/ă definitiv pentru săvârșirea unei infracțiuni contra umanității, contra statului ori contra autorității, de serviciu sau în legătură cu serviciul, care împiedică înfăptuirea justiției, de fals ori a unor fapte de corupție sau a unei infracțiuni săvârșite cu intenție, care l-ar face/ar face-o incompatibil/ă cu exercitarea funcției, cu excepția situației în care a intervenit reabilitarea.

Medic Șef Laborator Radiologie  
și Imagistică Medicală  
Dr. Anton Ofelia

Șef Serviciu R.U.N.O.S.  
Ec. Jeler Felicia



Institutul Regional de Gastroenterologie-Hepatologie „Prof. Dr. Octavian Fodor” Cluj-Napoca  
RO-400158 Cluj-Napoca, Str. Constanța Nr. 5; Tel.: +40 (264) 596414, Fax: +40 (264) 455995  
web: www.irgh.ro, e-mail: irghcj@irgh.ro

Nr. înreg. 3851 / 28. MAR. 2017

## TEMATICA ȘI BIBLIOGRAFIA

pentru concursul organizat pentru ocuparea postului de  
**fizician medical debutant**

### A. LEGISLAȚIE

Legea 111/ 1996 - varianta consolidata februarie 2014

<http://www.cncan.ro/despre-noi/legislatie/legi/>

NSR-01 - Norme fundamentale de Securitate Radiologică

NSR-03 - Proceduri de autorizare

NSR-04 - Norme privind radioprotectia persoanelor în cazul expunerilor medicale

NSR-06 - Norme de dozimeztrie individuală

NSR-07 - Norme privind eliberarea permiselor de exercitare a activitatilor nucleare si desemnarea expertilor acreditati în protectie radiologica

NSR-11 - Norme de securitate radiologica in practicile de radiologie de diagnostic si radiologie interventionala

<http://www.cncan.ro/despre-noi/legislatie/norme/norme-de-securitate-radiologica/>

Ordinul MS nr. 1255/2016 pentru aprobarea Normelor privind înregistrarea, centralizarea și raportarea informațiilor privind expunerea medicală a populației la radiații ionizante

<http://www.insp.gov.ro/cnmrmc/images/informatii/Ordinul-Ministerului-Sanatatii-1255.pdf>

## B. FIZICA

### 1. Fizica radiatiilor

- Tipuri de radiatii
- Interactiunea radiatiilor cu materia
- Legea atenuarii
- Efectul fotoelectric
- Efectul Compton
- Fenomenul de formare de perechi

### 2. Accelerarea electronilor in camp electrostatic

### 3. Radiatii X ( Roentgen )

- Producerea radiatiilor X - fenomen
- Tipurile de radiatii X
- Tubul Roentgen - schema de principiu; componente; functionare

### 4. Dozimetria radiatiilor

- Definirea diferitelor tipuri de doze , unitati de masura

**Medic șef**

**Laboratorul de Radiologie și Imagistică Medicală**

**Dr. Anton Maria Ofelia**