

DIRECTIA DE SANATATE PUBLICA A JUDETULUI TIMIS  
TIMISOARA, STR.LENAU NR.10  
COD FISCAL 11292024  
TELEFON 0256494680, FAX 0256494667, 0256221029  
Nr.25836/28.12.2016

## ANUNT CONCURS

Avand in vedere prevederile HGR nr. 286/2011, privind Regulamentul - cadru privind stabilirea principiilor generale de ocupare a unui post vacant sau temporar vacant, corespunzator functiilor contractuale si a criteriilor de promovare in grade sau trepte profesionale imediat superioare a personalului contractual din sistemul bugetar platit din fonduri publice, cu modificari si completari, Directia de Sanatate Publica a Judetului Timis organizeza concurs pentru ocuparea unui post contractual vacant din aparatul propriu al Directiei de Sanatate Publica Timis, astfel:

- **1 (unu) post de fizician medical**, la Laboratorul igiena radiatiilor

### CONDITIILE DE DESFASURARE A CONCURSULUI:

Dosarele de inscriere la concurs se vor depune in termen de 10 zile lucratoare de la data publicarii anuntului la Monitorul Oficial-partea III si afisarea la Directia de Sanatate Publica Timis, intre orele 9-16, la sediul Directiei de Sanatate Publica Timis cu sediul in Timisoara, Str.Lenau nr.10, la secretariatul comisiei de concurs, respectiv la camera 22, Tel:0256-494680, int.120.

#### CONCURSUL VA AVEA LOC ASTFEL:

- proba scrisa in data de 23.01.2017 ora 10.00 la sediul DSP Timis
- proba interviu in data de 25.01.2017 ora 10.00, la sediul DSP Timis

### CONDITII DE PARTICIPARE LA CONCURS:

#### CONDITIILE GENERALE :

- are cetatenia romana, cetatenie a altor state membre ale Uniunii Europene sau a statelor apartinand Spatiului Economic European si domiciliul in Romania;
- cunoaste limba romana scris si vorbit;
- are varsta de minima reglementara de prevederile legale in vigoare;
- are capacitate deplina de exercitiu;
- are o stare de sanatate corespunzatoare postului pentru care candideaza, atestata pe baza adeverintei medicale eliberate de medicul de familie sau medicul de specialitate medicina muncii;
- indeplineste conditiile de studii si, dupa caz, de vechime sau alte conditii specifice potrivit cerintelor postului scos la concurs;
- nu a fost condamnat definitiv pentru savarsirea unei infractiuni contra umanitatii, contra statului ori contra autoritatii, de serviciu sau in legatura cu serviciul, care impiedica infaptuirea justitiei, de fals ori a unor fapte de coruptie sau a unei infractiuni savarsite cu intentie, care ar face-o incompatibila cu exercitarea functiei vacante pentru care candideaza, cu exceptia situatiei in care a intervenit reabilitarea.

## CONDITIILE SPECIFICE:

- diploma de licenta in fizica sau echivalenta
- 2 ani vechime ca fizician medical debutant
- permis de exercitare nivel 2 eliberat de CNCAN

## DOSARUL DE CONCURS VA CONTINE IN MOD OBLIGATORIU:

- a) cerere de inscriere la concurs adresata conducatorului autoritatii sau institutiei publice organizatoare;
- b) copia actului de identitate sau orice document care atesta identitatea, potrivit legii, dupa caz;
- c) copiile documentelor care atesta nivelul studiilor si ale altor acte care atesta efectuarea unor specializari, precum si copiile documentelor care atesta indeplinirea conditiilor specifice ale postului solicitate de autoritatea publica sau institutia publica;
- d) carnetul de munca sau, dupa caz, adeverintele care sa ateste vechimea in munca si, dupa caz, in specialitatea studiilor;
- e) cazierul judiciar ;
- f) adeverinta medicala 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) permis de exercitare nivel 2 eliberat de CNCAN
- h) curriculum vitae;  
-dosar plic

### Nota

-Adeverinta care aresta starea de sanatate contine, in clar, numarul, data, numele emitentului si calitatea acestuia, in format standard stabilit de Ministerul Sanatatii

-Copiile de acte se prezinta in copii legalizate sau insotite de documentele originale, care se certifica pentru conformitate cu originalul de catre secretarul comisiei de concurs.

Informatii suplimentare se pot obtine la telefon 0256-494680, int. 120, la sediul DSPJ Timis din Timisoara Str.Lenau nr.10, camera 22, pe site-ul unitatii si pe site-ul posturi@gov.ro.

## TEMATICA SI BIBLIOGRAFIE

- 1) Tipuri de surse radioactive: surse închise, surse deschise;
- 2) Principalele întrebări ale substanțelor radioactive în industrie, cercetare și medicină;
- 3) Interacțiunea radiațiilor cu substanța: procesele de interacțiune ale fotonilor și ale particulelor încărcate; atenuarea fasciculelor de fotoni; atenuarea fasciculelor de particule încărcate.
- 4) Mărimi principale care se referă la interacția radiației cu materia: expunerea și debitul expunerii, doza absorbită și debitul dozei absorbite, Kerma, transferul liniar de energie, coeficienți de absorbție și atenuare, puterea masică de stopare.
- 5) Justificarea, optimizarea și limitarea dozelor pentru practicile din domeniul expunerilor la radiatii ionizante (principiul ALARA): Optimizarea practicilor, Limitarea dozelor și constrângeri de doză, Limite de doză pentru populație, Limite de doză pentru persoane în curs de pregatire, Expuneri autorizate special.
- 6) Dozimetria individuală în cazul expunerii la radiații X, dozimetre individuale și principiile lor de funcționare;
- 7) Proceduri de intervenție în caz de urgență;
- 8) Analiza accidentelor petrecute și stabilirea măsurilor corective și preventive necesare;

- 9) Organizarea sistemului de protecție împotriva radiațiilor ionizante: rolul expertului acreditat, înregistrări (surse, doze, evenimente anormale), permise de exercitare și autorizații, delimitarea zonelor și clasificarea persoanelor expuse profesional, asigurarea calității în activitățile corespunzătoare domeniului și specialității pentru care se solicită permisul și controlul calității pentru sursele din domeniul și specialitatea permisului de exercitare, relația cu subcontractorii de produse și servicii;
- 10) Legislația specifică în vigoare.

## **BIBLIOGRAFIE**

- 1.** Norme Fundamentale de Securitate Radiologică (NSR-01)-Monitorul Oficial al României, Nr. 404 bis din 29.08.2000
- 2.** Norme de Securitate Radiologică Proceduri de Autorizare (NSR-03) - Monitorul Oficial, Partea 1 Nr. 764 bis din 30.11.2001
- 3.** Norme Privind Radioprotecția Persoanelor în Cazul Expunerilor Medicale (NSR-04)- Monitorul Oficial, Partea 1 Nr. 446 bis din 25.06.2002
- 4.** Norme de Dozimetrie Individuală (NSR-06) - Monitorul Oficial, Partea 1 Nr. 769 bis din 22.10.2002
- 5.** Norme Privind Eliberarea Permiselor de Exercitare a Activităților Nucleare și Desemnarea Expertilor acreditați în protecția radiologică (NSR-07) - Monitorul Oficial, Partea 1 Nr. 936 din 20.12.2002
- 6.** Norme de Securitate Radiologică în Practica de Radioterapie (NSR-12)- Monitorul Oficial al României, Nr. 532 din 14.06.2004
- 7.** Legea nr. 111 / 1996, (r2), privind desfășurarea în siguranță, reglementarea, autorizarea și controlul activităților nucleare, cu modificările și completările ulterioare, Monitorul Oficial I Nr. 552 / 27.06.2006, republicată
- 8.** Legea 95/2006, (r1), privind reforma în domeniul sănătății, cu modificările și completările ulterioare, - Titlul I – Sănătatea publică, Monitorul Oficial Nr. 652 / 28.08.2015, republicată
- 9.** OMS nr. 431/2004 privind organizarea și funcționarea laboratoarelor și compartimentelor de igiena radiațiilor ionizante aflate în rețeaua Ministerului Sănătății, cu modificările și completările ulterioare, Monitorul Oficial Partea I Nr. 368 / 27.04.2004
- 10.** OMS nr. 381/2004 privind aprobarea Normelor sanitare de bază pentru desfășurarea în siguranță a activităților nucleare, cu modificările și completările ulterioare, Monitorul Oficial Partea I Nr. 527 / 11.06.2004
- 11.** OMS nr. 1541/2006 privind aprobarea Reglementărilor specifice referitoare la expunerea medicală la radiații ionizante a gravidelor, Monitorul Oficial Partea I Nr. 1039/28.12.2006
- 12.** OMS nr. 1003/2008 pentru aprobarea utilizării formularelor de înregistrare și raportare a datelor privind expunerile medicale la radiații ionizante, Monitorul Oficial Partea I Nr. 393/26.05.2008
- 13.** OMS nr. 944/2001 pentru aprobarea Normelor privind supravegherea medicală a persoanelor expuse profesional la radiații ionizante, cu modificările și completările ulterioare, Monitorul Oficial Partea I Nr. 34/18.01.2002
- 14.** OMS 1078/2010 privind aprobarea regulamentului de organizare și funcționare și a structurii organizatorice ale direcțiilor de sănătate publică județene și a municipiului București, Monitorul Oficial I, Nr. 550 / 05.08.2010.
- 15.** E.B.Podgorsak, Radiation Oncology Physics: A handbook for teachers and students, International Atomic Energy Agency, Vienna, 2005, ISBN 92–0–107304–6  
[http://www-pub.iaea.org/mtcd/publications/pdf/pub1196\\_web.pdf](http://www-pub.iaea.org/mtcd/publications/pdf/pub1196_web.pdf)