



# IOCN

Institutul Oncologic  
"Prof. Dr. Ion Chiricuța"  
Cluj-Napoca

*Împreună redăm speranța!*

Membru al Organizației Institutelor Europene de Cancer "OEIC"

## Institutul Oncologic "Prof.Dr.Ion Chiricuța" Cluj-Napoca

### Organizează concurs pentru ocuparea a doua posturi:

#### I. Un post magaziner (post perioadă nedeterminată)

Relatii suplimentare privind desfasurarea se pot obtine de la avizierul unitatii, str. Republicii nr. 34-36, etaj I, telefon 0264-598361 int.190.

Actele se vor depune pana cel tarziu in data de 30 octombire 2015.

Concursul va consta din următoarele probe:

1. Selecția dosarelor se va desfășura in perioada 19.10.2015 – 30.10.2015
2. Proba scrisă din bibliografie care va avea loc la data de: 17.11.2015

#### **CALENDARUL CONCURSULUI:**

1. Perioada de înscriere: 19.10.2015 –30.10.2015 (10 zile lucratoare de la publicarea anuntului)
2. Selectia dosarelor: 02.11.2015-04.11.2015 (maxim 3 zile lucrătoare de la expirarea termenului de înscriere)
3. Afisare rezultate selectie dosare: 05.11.2015.
4. Proba scrisă: 17.11.2015 (la minim 30 zile de publicare anunt)

### CONDIȚII DE PARTICIPARE

**a) Conditii generale de participare :** candidatii trebuie sa indeplineasca conditiile prevazute de art.3 din Hotararea nr.286/2011 pentru aprobarea Regulamentului –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 sectorul bugetar platit din fonduri publice, modificata prin HG nr.1027/2014:

#### **b) Condiții specifice :**

- studii medii liceale, absolvite cu diplomă de bacalaureat;
- vârsta minimă 21 ani;
- cunoștințe de contabilitate primară;
- cunoștințe operare pe calculator, nivel mediu;
- minim 6 luni vechime.



# IOCN

Institutul Oncologic  
"Prof. Dr. Ion Chiricuța"  
Cluj-Napoca

*Împreună redăm speranța!*

Membru al Organizației Institutelor Europene de Cancer "OEIC"

Conform prevederilor art.6 alin.1 din Hotărârea nr.286/2012, pentru înscrierea la examen/concurs candidații vor prezenta un dosar care va conține următoarele documente:

- cererea de înscriere la concurs adresată conducătorului instituției publice;
- copia actului de identitate sau orice alt act care atestă identitatea, potrivit legii, după caz;
- copiile documentelor care să ateste nivelul studiilor sau ale altor acte care atestă efectuarea unor specializări, copiile documentelor care atestă îndeplinirea condițiilor specifice;
- copia carnetului de muncă, conform cu originalul sau după caz, o adeverință care să ateste vechimea în munca și/sau în specialitatea studiilor;
- cazierul judiciar ;
- curriculum vitae;

### **Bibliografie:**

- Legea nr. 477/2004 privind Codul de Conduită al personalului contractual din autoritățile și instituțiile publice, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 22/1969 privind angajarea gestionarilor, constituirea de garanții și răspunderea în legătură cu gestionarea bunurilor, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul MEF nr. 3512/2008 privind documentele financiar-contabile;
- Ordinul MFP nr. 2861/2009 pentru aprobarea Normelor privind organizarea și efectuarea inventarierii elementelor de natura activelor, datoriilor și capitalurilor proprii;
- HCM nr. 2230/1969 privind gestionarea bunurilor materiale;
- Legea nr. 132/2010 privind colectarea selectivă a deșeurilor în instituțiile publice;
- Ordinul MEF nr. 2226/2006 privind utilizarea unor formulare financiar-contabile de către persoanele prevăzute la art. 1 din Legea contabilității nr. 82/1991, republicată;
- Legea nr. 319/2006 a securității și sănătății în muncă;
- Ordinul MEF nr. 3512/2008 privind documentele financiar-contabile cu modificările și completările ulterioare;



# IOCN

Institutul Oncologic  
"Prof. Dr. Ion Chiricuță"  
Cluj-Napoca

*Împreună redăm speranța!*

Membru al Organizației Institutelor Europene de Cancer "OECI"

## II. Un post fizician (post pe perioadă determinată)

Relatii suplimentare privind desfasurarea se pot obtine de la avizierul unitatii, str. Republicii nr. 34-36, etaj I, telefon 0264-598361 int.190.

Actele se vor depune pana cel tarziu in data de 30 octombire 2015

Concursul va consta din următoarele probe:

1. Selecția dosarelor se va desfășura în perioada 19.10.2015 – 30.10.2015
2. Proba scrisă din bibliografie care va avea loc la data de: 17.11.2015

### CALENDARUL CONCURSULUI:

5. Perioada de înscriere: 19.10.2015 –30.10.2015 (10 zile lucratoare de la publicarea anuntului)
6. Selectia dosarelor: 02.11.2015-04.11.2015 (maxim 3 zile lucrătoare de la expirarea termenului de înscriere)
7. Afișare rezultate selectie dosare: 05.11.2015
8. Proba scrisă: 17.11.2015 (la minim 30 zile de publicare anunt)

### CONDIȚII DE PARTICIPARE

**a) Conditii generale de participare :** candidatii trebuie sa indeplineasca conditiile prevazute de art.3 din Hotararea nr.286/2011 pentru aprobarea Regulamentului –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 sectorul bugetar platit din fonduri publice, modificata prin HG nr.1027/2014:

#### **b) Condiții specifice :**

- Diplomă de licență în specialitate;
- cunoștințe operare pe calculator, nivel mediu;
- vechime în specialitatea studiilor de minim un an.

### TEMATICA PENTRU OCUPAREA PRIN CONCURS A POSTULUI DE FIZICIAN

- Dezintegrari radioactive (Dezintegrarea  $\alpha$ , Dezintegrarea  $\beta$ , Radiatia  $\gamma$  a nucleelor) ecuatia seculara;
- Surse de radiatii folosite in radioterapie;
- Generarea radiatiilor beta si gamma in acceleratoarele de electroni;
- Definirea marimilor fizice si unitatilor de masura in dozimetrie si a relatiilor dintre ele;
- Interactiunea radiatiei gamma, beta si a neutronilor cu substanta;



# IOCN

Institutul Oncologic  
"Prof. Dr. Ion Chiricuța"  
Cluj-Napoca

*Împreună redăm speranța!*

Membru al Organizației Institutelor Europene de Cancer "OEIC"

- Calculul dozei absorbite pornind de la expunere:
  - Doza absorbita in aer;
  - Doza absorbita in mediul de iradiere;
- Metode de masurare in dozimetrie;
- Dozimetria absoluta pentru fascicule de fotoni;
- Dozimetria absoluta pentru fascicule de electroni;
- Dozimetria relativa in fasciculele de fotoni si electroni;
- Descrierea cantitativa si calitativa a fascicolului de tratament (Provenienta radiatiei, Factorul de imprastiere al colimatorului, Factorul de imprastiere al fantomului si Factorul de transmisie al filtrelor pana);
- Transferul liniar de energie si eficacitatea biologica relativa;
- Supravietuirea celulara dupa iradiere;
- Raportul doza-timp-volum;
- Categoriile de expunere la radiatie si dozele limita admise.

## **BIBLIOGRAFIE:**

- STANTON R, STINSON D, An introduction to radiation oncology Physics, Med. Phys. Publishing 1992.
- KHAN F.M. – The physics of radiation therapy – Second Edition, Williams & Wilkins, Baltimore, USA, 1992.
- MUHIN K.N. – Fizica nucleara experimental, Ed. Tehnica Bucuresti 1981.
- M. ONCESCU – Conceptele radioprotectiei, Ed. Horia Hulubei Bucuresti 1996.
- Normele Fundamentale de Securitate radiologica (NSR-01), aprobate prin Ordinul CNCAN nr. 14 din 24 ianuarie 2000 si publicate in Monitorul Oficial al Romaniei nr. 404 bis sin 29 august 2000.
- Norme de dozimetrie individuala (NSR-06), aprobate prin ordinul nr. 180/05.09.2002 al presedintelui CNCAN si publicate in Monitorul Oficial, Partea I nr. 769 bis din 22 octombrie 2002.
- V.I. CERNEA – Elemente de radiobiologie, Ed. Medicala Universitara Iuliu Hatieganu, Cluj-Napoca 2003.