**Institutul Oncologic “Prof.Dr.Ion Chiricuţă” Cluj-Napoca**

**Organizează concurs pentru ocuparea a doua posturi:**

1. **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.      Selecţia dosarelor se va desfăşura 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 inscriere: 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)

**CONDIŢII 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)  Condiţii specifice :**

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

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 conducatorului instituției publice;
* copia actului de identitate  sau orice alt act care atestă identitatea, porivit legii, dupa 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 dupa 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 autoritatile si institutiile publice, cu modificările și completările ulterioare;
* Legea nr. 22/1969 privind angajarea gestionarilor, constituirea de garantii si raspunderea in legatura cu gestionarea bunurilor, cu modificarile  si completarile ulterioare;
* Ordinul MEF nr. 3512/2008 privind documentele financiar-contabile;
* Ordinul MFP nr. 2861/2009 pentru  aprobarea Normelor privind organizarea si efectuarea inventarierii elementelor de natura activelor, datoriilor si capitalurilor proprii;
* HCM nr. 2230/1969 privind gestionarea bunurilor materiale;
* Legea nr. 132/2010 privind colectarea selectivă a deşeurilor în instituţiile publice;
* Ordinul MEF nr. 2226/2006 privind utilizarea unor formulare financiar-contabile de către persoanele prevăzute la art. 1 din Legea contabilităţii nr. 82/1991, republicată;
* Legea nr. 319/2006 a securităţii şi sănătăţii în muncă;
* Ordinul MEF nr. 3512/2008 privind documentele financiar-contabile cu modificarile  si completarile ulterioare;

1. **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.      Selecţia dosarelor se va desfăşura 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 inscriere: 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)

**CONDIŢII 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)  Condiţii specifice :**

* Diplomă de licenţă 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 α, Dezintegrarea β, Radiatia γ 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;
* 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 fascicole de fotoni;
* Dozimetria absoluta pentru fascicole de electroni;
* Dozimetria relativa in fascicolele 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;
* Categorii 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 radiobilogie, Ed. Medicala Universitara Iuliu Hatieganu, Cluj-Napoca 2003.