



**SPITALUL MUNICIPAL AIUD**  
JUD. ALBA, STR. SPITALULUI, NR.  
TELEFON: 0258.861816  
FAX : 0258.861339  
EMAIL: spitalaiud@gmail.com  
smajuridic@gmail.com  
**COD FISCAL : 4613628**

Nr. 3708 / 21.06.2018

## ANUNȚ

**SPITALUL MUNICIPAL AIUD**, din localitatea AIUD, str. SPITALULUI, Nr.2, județul ALBA, organizează concurs, conform HGR 286/2011 cu modificările și completările ulterioare, pentru ocuparea următorului post temporar vacant – perioada determinată :

- 1 post temporar vacant – perioada determinata - **Fizician medical** - studii Superioare in cadrul Laboratorului de radiologie si imagistica medicala.

**Condițiile generale** de participare la concurs sunt cuprinse în art.3 din HGR 286/2011 cu modificările și completările ulterioare.

**Condițiile specifice** necesare în vederea participării la concurs și a ocupării funcțiilor contractuale conform OMS 1470/2011 pentru aprobarea criteriilor privind angajarea și promovarea în funcții, grade și trepte profesionale a personalului contractual din unitățile sanitare publice din sectorul sanitary,cu modificarile si completarile ulterioare.

**Pentru postul de fizician medical :**

- diplomă de licență în fizică sau echivalent,
- permis de exercitare nivel 2 eliberat de CNCAN
- 2 ani vechime ca fizician medical

Dosarele pentru înscriere la concurs se vor depune la Biroul RUNOS . al Spitalului Municipal Aiud începând cu data de 21.06.2018 până la data de 27.06.2018 ora 15.00 și va conține următoarele documente :

- a) cerere de înscriere la concurs adresată conducătorului autorității sau instituției publice organizatoare;
- b) copia actului de identitate sau orice alt document care atestă identitatea, potrivit legii, după caz;
- c) copiile documentelor care să ateste nivelul studiilor și ale altor acte care atestă efectuarea unor specializări, precum și copiile documentelor care atestă îndeplinirea condițiilor specifice ale postului solicitate de autoritatea sau instituția publică;
- d) carnetul de muncă sau, după caz, adeverințele care atestă vechimea în muncă, în meserie și/sau în specialitatea studiilor, în copie;
- e) cazierul judiciar sau o declarație pe propria răspundere că nu are antecedente penale care să-l facă incompatibil cu funcția pentru care candidează;
- f) adeverință medicală 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;
- g) curriculum vitae;

Adeverința care atestă starea de sănătate conține, în clar, numărul, data, numele emitentului și calitatea acestuia, în formatul standard stabilit de Ministerul Sănătății

În cazul documentului prevăzut la lit. e), candidatul declarat admis la selecția dosarelor, care a depus la înscriere o declarație pe propria răspundere că nu are antecedente penale, are obligația de a completa dosarul de concurs cu originalul cazierului judiciar, cel mai târziu până la data desfășurării primei probe a concursului.

Actele prevăzute la lit. b) - d) vor fi prezentate și în original în vederea verificării conformității copiilor cu acestea.

Probele de concurs se vor desfășura la sediul SPITALUL MUNICIPAL AIUD din str. Spitalului nr 2 jud. Albă astfel:

- Proba scrisă în data de 05.07.2018 ora 10.00
- Interviu: data și ora susținerii interviului se va comunica o dată cu rezultatul la proba scrisă cu respectarea termenelor legale.

Relații suplimentare se pot obține la biroul RUNOS sau la telefon 0258861816, Interior 192

MANAGER,  
Popa Bogdan Adrian





### FISA POSTULUI

I. Unitatea: Spitalul Municipal Aiud  
- AMBULATORIUL INTEGRAT SPITALULUI  
Laboratorul de Radiologie si imagistica

II. Denumirea postului: FIZICIAN

III. Descrierea postului:

Fizicianul medical este un specialist in fizica si tehnologia radiatiilor folosite in tehnici medicale, care actioneaza sau isi da avizul in dozimetria pacientului, in dezvoltarea si utilizarea tehnicilor si a echipamentelor complexe, in optimizare, in asigurarea calitatii, incluzand controlul de calitate si in alte probleme legate de radioprotectie privind expunerile medicale la radiatii ionizante, asigura suportul stiintific, tehnic si administrativ pentru tehnologia medicala noua.

1. Cerinte pentru ocuparea postului:
  - a. Diploma de licenta in specialitate
2. Relatii ierarhice de subordonare:
  - a. Se subordoneaza managerului;
  - b. Se subordoneaza sefului de sectie.
3. Relatii ierarhice de colaborare:
  - a. Colaboreaza cu medicii;
  - b. Colaboreaza cu asistentele medicale;
  - c. Colaboreaza cu alte departamente, compartimente si sectii ale spitalului.

4. Dificultatile operatiunilor specifice postului:

- a. Dificultatile si complexitatea postului deriva din atentia majora care trebuie acordata lucrului cu substante radioactive, potential periculoase;
- b. Se va acorda atentie sporita pentru a proteja aparatura din dotare si pentru a obtine cele mai bune rezultate, corecte si neviciate de folosirea incorecta sau la parametri necorespunzatori;
- c. Efort intelectual in vederea indeplinirii cerintelor specifice postului;
- d. Principalitate si comportament etic in relatiile cu superiorii si personalul.

5. Responsabilitatea implicata:

- a. Raspunde de buna functionare si intretinere a aparaturii si echipamentelor din dotarea spitalului;
- b. Raspunde de corecta calibrare a tuturor metodelor folosite, a aparaturii si a substantelor, astfel incat sa se respecte integral normativele in vigoare, pentru a nu periclista in niciun fel sanatatea personalului angajat si a pacientilor.

IV. Atributiile fizicianului

1. Atributii generale:

- a. Are obligatia sa indeplineasca cu profesionalism, loialitate, corectitudine si in mod constiincios indatoririle de serviciu care ii revin;
- b. Se va abtine de la orice fapta care ar putea aduce prejudicii institutiei;
- c. Va raspunde de pastrarea secretului de serviciu precum si de pastrarea secretului datelor si informatiilor cu caracter confidential sau la care are acces ca urmare a exercitarii atributiunilor de serviciu;
- d. Sesizeaza seful ierarhic superior asupra oricror probleme aparute pe parcursul desfularii activitatii;
- e. Respecta normele interne si procedurile de lucru privitoare la postul sau;
- f. Respecta prevederile Regulamentului Intern al unitatii sanitare in care isi desfasoara activitatea;
- g. Participa la instruirii, isi insuseste si respecta procedurile, normele,

instructiunile specifice sistemului de management al sanatatii si securitatii occupationale aplicabile postului;

- h. Utilizeaza corect dotarile postului fara sa isi puna in pericol propria sanatate sau a celorlalți angajați, aduce la cunoștința sefului ierarhic superior orice defectiune și își intrerupe activitatea până la remedierea acesteia;
- i. Execută dispozițiile date de manager în limita competențelor sau pregătirii sale profesionale;
- j. Respectă normele de protecție a muncii și PSI conform Legii 319/2006 și ord. 916/2006.

## 2. Atributii specifice:

- a. Verifica procedurile zilnice, săptamanale, lunare și anuale definite în manualul de verificare a calității, partea ce revine fizicianului;
- b. Raspunde de corecta implementare si aplicare a acestor proceduri;
- c. Dicuta si verifica planul zilnic de lucru cu medicul specialist in medicina nucleara;
- d. Dicuta cu medicul specialist folosirea echipamentului din dotarea clinicii (colimatoare, etc) astfel incat rezultatul sa fie optim;
- e. Efectueaza modificarile cerute de medic;
- f. Raspunde de functionarea corespunzătoare a aparturii de laborator, astfel incat aceasta sa poata fi folosita in parametri normali, pentru a-si atinge scopul;
- g. Raspunde de functionarea corespunzătoare a aparturii de laborator, astfel incat aplicarea procedurilor sa nu aduca atingere sanatatii si integritatii personalului sau pacientilor;
- h. Sesizeaza superiorilor orice anomalie in functionarea echipamentelor, anomalie care ar putea cauza vicierea rezultatelor sau care ar putea aduce atingere in orice fel integritatii personale a personalului angajat sau a pacientilor;
- i. Isi da avizul in dozimetria pacientului astfel incat dozele utilizate sa fie conforme normelor in vigoare si pentru ca procedurile sa fie eficiente si nepericuloase;
- j. Avizeaza si indruma la utilizarea echipamentelor noi si la

Spitalul Municipal Aiud

Fizician medical

Anexa cim nr...../.....

implementarea tehnicilor complexe;

- k. Iosi da avizul in optimizare si in asigurarea controlului calitatii;
- l. Asigura suportul stiintific, tehnic si administrativ pentru tehnologia medicala noua.

SEF LABORATOR

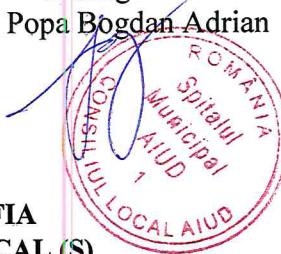
AM LUAT LA CUNOSTINTA

Numele si prenumele:

Semnatura:

Data: .....

Aprobat,  
Manager  
Dr. Popa Bogdan Adrian



**TEMATICA SI BIBLIOGRAFIA  
pentru postul de FIZICIAN MEDICAL (S)  
in domeniul radiologiei de diagnostic**

**TEMATICA:**

1. Structura atomica, producerea radiațiilor.
2. Interacțiunea radiațiilor cu materia.
3. Efectele biologice ale radiațiilor.
4. Caracteristicile fizice ale tubului de radiații X și ale echipamentelor de imagistica radiologică.
5. Dozimetria radiațiilor. Mărimi și unități radiologice..
6. Detectarea radiațiilor.
7. Radioprotecția. Principii generale și protecția radiologică operațională.
8. Radioprotecția personalului expus profesional
9. Radioprotecția pacientului și a persoanelor din populație.
10. Controlul calității în radiodiagnostic.
11. Utilizarea în siguranță a surselor de radiații în practicile specifice. Intervenția în caz de urgență radiologică.
12. Legislația în radiologie și securitatea radiologică în vigoare și responsabilitățile fizicianului medical.

**BIBLIOGRAFIE**

**A. Fizica radiațiilor**

1. Oncescu, Mircea - Dozimetria și ecranarea radiațiilor Rontgen și Gamma, Editura Academiei. București. 1992
2. ICRP Publication 103, The 2007 Recommendation of the International Commission on Radiological Protection, traducere de Fundația Floria Hulubei, București 2010 ([http://www.icrp.org/docs/P 103\\_Romanian.pdf](http://www.icrp.org/docs/P 103_Romanian.pdf))

- B. Legislație CNCAN în vigoare** (<http://www.cncan.ro/despre-noi/legislatie/legi/>,  
<http://www.cncan.ro/despre-noi/legislatie/norme/norme-de-securitate-radiologica/>)
3. Legea 111/1996 privind desfășurarea în siguranță, reglementarea, autorizarea și controlul activităților nucleare, republicată în Monitorul Oficial al României. Partea I. nr.552 din 27 iunie 2006 - varianta consolidată,

4. Normele Fundamentale de Securitate Radiologica (NSR-01), aprobatе prin Ordinul CNCAN nr. 14 din 24 ianuarie 2000, M.O. nr. 404 bis din 29 august 2000.
  5. Norme de securitate radiologica - Proceduri de autorizare (NSR-03). aprobatе prin Ordinul CNCAN nr. 366 din 22 septembrie 2001. M.O. Partea I nr. 764 bis din 30 noiembrie 2001
  6. Norme privind radioprotectia persoanelor în cazul expunerilor medicale (NSR- 04), aprobatе prin Ordinul comun MSF si CNCAN. nr. 285/79/2002, M.O. Partea I, nr. 446 bis din 25 iunie 2002
  7. Norme de dozimetrie individuala (NSR-06), aprobatе prin ordinul nr. 180/05.09.2002 al președintelui CNCAN, M.O. Partea I nr. 769 bis din 22 octombrie 2002
  8. Norme privind eliberarea permiselor de exercitare a activitatilor nucleare si desemnarea expertilor acreditați in protecție radiologica (NSR-07). aprobatе prin ordinul nr. 202/15.10.2002 al președintelui CNCAN. M.O 936/2012.2002
  9. Norme de securitate radiologica in practicile de radiologie de diagnostic si radiologie interventionala (NSR-11) aprobatе prin Ordinul președintelui CNCAN nr. 173 din 16 octombrie 2003 și publicate în Monitorul Oficial al României. Partea I. Nr. 924 din 23 decembrie 2003
  10. Normativ de acordare si utilizare a echipamentului individual de protecție la radiații ionizante (NSR-15). aprobatе prin Ordinul, Președintelui CNCAN nr. 421 din 22.12.2004 si M.O. Partea I nr. 107 din 02.02.2005?
- I 1. Norme privind expertul în fizică medicală aprobatе prin Ordinul comun nr. 1272 din 17.10.2006 al Ministerului Sănătății Publice si nr. 266 din 09.10.2006 al Președintelui (NSR-38), Comisiei Naționale pentru Controlul Activitatilor Nucleare, publicat in Monitorul Oficial, Partea I nr. 906 din 07/11/2006.

#### C. Legislație MS in vigoare:

12. Ordinul MSF nr. 944 din 28 decembrie 2001 pentru aprobatеa Normelor privind supravegherea medicală a persoanelor expuse profesional la radiații, publicat în Monitorul Oficial, Partea I nr. 34 din 18 ianuarie 2002
13. Ordinul MSF nr. 1032 din 20 decembrie 2002 pentru aprobatеa completărilor la Norme privind supravegherea medicală a persoanelor expuse profesional la radiații, aprobatе prin Ordinul MSF nr. 944/2001 publicat în Monitorul Oficial, Partea 1 nr. 15 din 13 ianuarie 2003
14. Normele sanitare de baza pentru desfasurarea in siguranțа a activitatilor nucleare. OMS 381/2004 cu modificările din Ord. MS 1045/2010
15. Ordinul MS nr. 1255 din 7 noiembrie 2016 pentru aprobatеa Normelor privind înregistrarea, centralizarea si raportarea informațiilor privind expunerea medicală a populației la radiații ionizante ([http://www.insp.gov.ro/cnmrmc/informatii/40-radiatii- ionizante](http://www.insp.gov.ro/cnmrmc/informatii/40-radiatii-ionizante) )

Intocmit.

Dr Moldovan Ramona Andrade

Medic specialist radiologie  
si imagistica medicala

Dr. RAMONA MOLDOVAN  
medic specialist  
radiologie si imagistica medicala  
competenta senzologică  
cod: E74295