



ACADEMIA ROMÂNĂ  
SPITALUL UNIVERSITAR DE URGENȚĂ ELIAS

Bd. Mărăști nr. 17, sector 1, București, 011461, România  
CUI: 4192537, Telefon: 021.316.16.00 Fax: 021.316.16.02  
E-mail: [contact@spitalul-elias.ro](mailto:contact@spitalul-elias.ro), web: [www.spitalul-elias.ro](http://www.spitalul-elias.ro)



## ANUNT CONCURS

Spitalul Universitar de Urgență Elias organizează concurs pentru ocuparea unor posturi vacante:

**- Laborator Radioterapie**

- 2 posturi fizician medical debutant S, fara vechime;

**Condiții de participare**, conform HG nr.1.336/2022 **pentru aprobarea Regulamentului-cadru privind organizarea și dezvoltarea carierei personalului contractual din sectorul bugetar plătit din fonduri publice**

1. Poate participa la concursul pentru ocuparea unui post vacant sau temporar vacant **persoana** care îndeplinește condițiile prevăzute de Legea nr. [53/2003](#) - [Codul muncii](#), republicată, cu modificările și completările ulterioare, și cerințele specifice prevăzute la art. 542 alin. (1) și (2) din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. [57/2019](#) privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare:

- a) are cetățenia română sau cetățenia unui alt stat membru al Uniunii Europene, a unui stat parte la Acordul privind Spațiul Economic European (SEE) sau cetățenia Confederației Elvețiene;
- b) cunoaște limba română, scris și vorbit;
- c) are capacitate de muncă în conformitate cu prevederile Legii nr. 53/2003 - Codul muncii, republicată, cu modificările și completările ulterioare;
- d) are o stare de sănătate corespunzătoare postului pentru care candidează, atestată pe baza adeverinței medicale eliberate de medicul de familie sau de unitățile sanitare abilitate;
- e) îndeplinește condițiile de studii, de vechime în specialitate și, după caz, alte condiții specifice potrivit cerințelor postului scos la concurs;
- f) nu a fost condamnată definitiv pentru săvârșirea unei infracțiuni contra securității naționale, contra autorității, contra umanității, infracțiuni de corupție sau de serviciu, infracțiuni de fals ori contra înfăptuirii justiției, infracțiuni săvârșite cu intenție care ar face o persoană candidată la post incompatibilă cu exercitarea funcției contractuale pentru care candidează, cu excepția situației în care a intervenit reabilitarea;
- g) nu execută o pedeapsă complementară prin care i-a fost interzisă exercitarea dreptului de a ocupa funcția, de a exercita profesia sau meseria ori de a desfășura activitatea de care s-a folosit pentru săvârșirea infracțiunii sau față de aceasta nu s-a luat măsura de siguranță a interzicerii ocupării unei funcții sau a exercitării unei profesii;
- h) nu a comis infracțiunile prevăzute la art. 1 alin. (2) din Legea nr. 118/2019 privind Registrul național automatizat cu privire la persoanele care au comis infracțiuni sexuale, de exploatare a unor persoane sau asupra minorilor, precum și pentru completarea Legii nr. 76/2008 privind organizarea și funcționarea Sistemului Național de Date Genetice Judiciare, cu modificările ulterioare, pentru domeniile prevăzute la art. 35 alin. (1) lit. h).

2. Pentru înscrierea la concurs **candidații vor prezenta un dosar care va conține următoarele documente:**

- a) formular de înscriere la concurs, conform modelului prevăzut la anexa nr. 2 din HG 1.336/2022;
- b) copia actului de identitate sau orice alt document care atestă identitatea, potrivit legii, aflate în termen de valabilitate;

---

Date contact Serviciul RUNOS:

Bd. Marasti 17, sector 1, Bucuresti, cod postal 011461, tel.: 021 3161600/182,  
email: [runos@spitalul-elias.ro](mailto:runos@spitalul-elias.ro)



ACADEMIA ROMÂNĂ  
SPITALUL UNIVERSITAR DE URGENȚĂ ELIAS

Bd. Mărăști nr. 17, sector 1, București, 011461, România  
CUI: 4192537, Telefon: 021.316.16.00 Fax: 021.316.16.02  
E-mail: [contact@spitalul-elias.ro](mailto:contact@spitalul-elias.ro), web: [www.spitalul-elias.ro](http://www.spitalul-elias.ro)



- c) copia certificatului de căsătorie sau a altui document prin care s-a realizat schimbarea de nume, după caz;
- d) copiile documentelor care atestă nivelul studiilor și ale altor acte care atestă efectuarea unor specializări, precum și copiile documentelor care atestă îndeplinirea condițiilor specifice ale postului solicitat de autoritatea sau instituția publică;
- e) **copia carnetului de muncă, a adeverinței eliberate de angajator pentru perioada lucrată, care să ateste vechimea în muncă și în specialitatea studiilor solicitate pentru ocuparea postului;**
- f) certificat de cazier judiciar sau, după caz, extrasul de pe cazierul judiciar;
- g) adeverință medicală care să ateste starea de sănătate corespunzătoare, eliberată de către medicul de familie al candidatului sau de către unitățile sanitare abilitate cu cel mult 6 luni anterior derulării concursului;
- h) certificatul de integritate comportamentală din care să reiasă că nu s-au comis infracțiuni prevăzute la art. 1 alin. (2) din Legea nr. 118/2019 privind Registrul național automatizat cu privire la persoanele care au comis infracțiuni sexuale, de exploatare a unor persoane sau asupra minorilor, precum și pentru completarea Legii nr. 76/2008 privind organizarea și funcționarea Sistemului Național de Date Genetice Judiciare, cu modificările ulterioare, pentru candidații înscrși pentru posturile din cadrul sistemului de învățământ, sănătate sau protecție socială, precum și orice entitate publică sau privată a cărei activitate presupune contactul direct cu copii, persoane în vârstă, persoane cu dizabilități sau alte categorii de persoane vulnerabile ori care presupune examinarea fizică sau evaluarea psihologică a unei persoane;
- i) curriculum vitae, model comun European;
- j) alte documente relevante pentru desfășurarea concursului.

Actele prevăzute la alin.2 lit.b), c), d), e), j) vor fi prezentate și în original în vederea verificării conformității acestora.

**3. Formularul de înscriere la concurs se pune la dispoziția candidaților prin secretariatul comisiei de concurs din cadrul serviciului RUNOS.**

4. Candidații depun la secretariatul comisiei de concurs dosarul pentru înscriere în termen de 10 zile lucrătoare de la data afișării anunțului, până la ora 12.00 a ultimei zile de înscriere.

5. Rezultatele selecției dosarelor de concurs se afișează de către secretarul comisiei de concurs, cu mențiunea "admis" sau "respins", însoțită, după caz, de motivul respingerii, la sediul instituției, precum și pe pagina de internet a instituției, în termen de o zi lucrătoare de la expirarea termenului de depunere a dosarelor de concurs.

6. Tipul probelor de concurs:

- Probă scrisă și probă interviu.

7. Concursul va avea loc în data de **29.09.2025 ora 9,<sup>00</sup>** proba scrisă, iar proba interviu în data de **03.10.2025 ora 9,<sup>00</sup>**, la sediul Spitalului Universitar de Urgență Elias, Bld. Mărăști nr.17, sector 1, București.

8. Bibliografia:

Conform anexei prezentului anunț de concurs.

9. Tematica:

Conform anexei prezentului anunț de concurs.

10. Metodologia privind condițiile de participare și de desfășurare a concursului și fișa postului constituie anexe a prezentului anunț de concurs.

| Perioada   | Explicație                                                                                                                                                                                                                         |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 05.09.2025 | - Publicarea anunțului la avizierul S.U.U. Elias, pe site-ul spitalului și pe portalul <a href="http://posturi.gov.ro">posturi.gov.ro</a> , prin intermediul adresei de e-mail: <a href="mailto:posturi@gov.ro">posturi@gov.ro</a> |

Date contact Serviciul RUNOS:

Bd.Marasti 17, sector 1, Bucuresti, cod postal 011461, tel.: 021 3161600/182,  
email: [runos@spitalul-elias.ro](mailto:runos@spitalul-elias.ro)



ACADEMIA ROMÂNĂ  
SPITALUL UNIVERSITAR DE URGENȚĂ ELIAS

Bd. Mărăști nr. 17, sector 1, București, 011461, România  
CUI: 4192537, Telefon: 021.316.16.00 Fax: 021.316.16.02  
E-mail: [contact@spitalul-elias.ro](mailto:contact@spitalul-elias.ro), web: [www.spitalul-elias.ro](http://www.spitalul-elias.ro)



|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>08.09.2025-19.09.2025</b> | <b>Perioada de depunere a dosarelor de concurs, între orele 10.00-12.00</b>                                                                                                                                                                                          |
| 22.09.2025                   | Selecția dosarelor de concurs și afișarea listei cu rezultatul selecției cu mențiunea “admis” sau “respins”, însoțită, după caz, de motivul respingerii, ora 15.30                                                                                                   |
| 23.09.2025                   | Depunerea contestațiilor privind selecția dosarelor, până la ora 12.00 și soluționarea contestațiilor privind selecția dosarelor și afișarea listei cu rezultatul final al verificării dosarelor de înscriere, la sediul entității și pe site-ul acesteia, ora 15.30 |
| 24.09.2025                   | Afișarea rezultatelor la selecția dosarelor, după soluționarea contestațiilor, la sediul entității și pe site-ul acesteia.                                                                                                                                           |
| <b>29.09.2025</b>            | <b>Susținerea probei scrise, ora 9.00</b>                                                                                                                                                                                                                            |
| 30.09.2025                   | Afișarea rezultatului la proba scrisă, la sediul entității și pe site-ul acesteia, ora 15.30                                                                                                                                                                         |
| 01.10.2025                   | Depunerea eventualelor contestații privind rezultatele probei scrise, până la ora 12.00                                                                                                                                                                              |
| 02.10.2025                   | Afișarea rezultatelor la proba scrisă după soluționarea contestațiilor, la sediul entității și pe site-ul acesteia, ora 15.30                                                                                                                                        |
| <b>03.10.2025</b>            | <b>Susținerea interviului, ora 9.00</b>                                                                                                                                                                                                                              |
| 06.10.2025                   | Afișarea rezultatelor la proba interviu, la sediul entității și pe site-ul acesteia, ora 15.30                                                                                                                                                                       |
| 07.10.2025                   | Depunerea eventualelor contestații privind rezultatele interviului, până la ora 12.00                                                                                                                                                                                |
| 08.10.2025                   | Afișarea rezultatelor la proba interviu, după soluționarea contestațiilor, la sediul entității și pe site-ul acesteia.                                                                                                                                               |
| <b>09.10.2025</b>            | <b>Afișarea rezultatelor finale ale concursului, la sediul entității și pe site-ul acesteia cu mențiunea “admis” sau “respins”.</b>                                                                                                                                  |

**TEMATICA ȘI BIBLIOGRAFIA PENTRU OCUPAREA POSTURILOR VACANTE DE FIZICIAN MEDICAL**

**1. Noțiuni fundamentale de fizica radiațiilor**

- 1.1. Producerea radiațiilor X
- 1.2. Efecte ale interacțiunii radiațiilor X cu substanța
- 1.3. Câmpul de radiații: mărimi vectoriale și scalare, caracterizarea câmpului de radiații

**2. Mărimi și unități dozimetrice**

- 2.1. Transferul de energie de la câmpul de radiații la materia iradiată
- 2.2. KERMA
- 2.3. Expunerea
- 2.4. Coeficientul de calitate al radiației

**3. Noțiuni fundamentale de radioprotecție**

- 3.1. Interacțiunea radiațiilor ionizante cu substanța
- 3.2. Acțiunea biologică a radiațiilor ionizante
- 3.3. Eficacitatea biologică
- 3.4. Efecte biologice ale radiațiilor ionizante: efecte deterministe, efecte stocastice
- 3.5. Mărimi dozimetrice: doza absorbită, doza echivalentă, doza efectivă

**4. Justificarea, optimizarea și limitarea dozelor pentru practicile din domeniul expunerilor la radiații ionizante (principiul ALARA)**

- 4.1. Optimizarea practicilor

Date contact Serviciul RUNOS:

Bd. Marasti 17, sector 1, Bucuresti, cod postal 011461, tel.: 021 3161600/182,  
email: [runos@spitalul-elias.ro](mailto:runos@spitalul-elias.ro)



ACADEMIA ROMÂNĂ  
SPITALUL UNIVERSITAR DE URGENȚĂ ELIAS

Bd. Mărăști nr. 17, sector 1, București, 011461, România  
CUI: 4192537, Telefon: 021.316.16.00 Fax: 021.316.16.02  
E-mail: [contact@spitalul-elias.ro](mailto:contact@spitalul-elias.ro), web: [www.spitalul-elias.ro](http://www.spitalul-elias.ro)



- 4.2. Limitarea dozelor și constrângeri de doză
- 4.3. Limite de doză pentru populație
- 4.4. Limite de doză pentru persoane în curs de pregătire
- 4.5. Expuneri autorizate speciale

**5. Norme de dozimetrie individual**

- 5.1. Cerințe generale pentru organisme de dozimetrie individuală
- 5.2. Metode de evaluare a dozelor de radiații
- 5.3. Condiții de referință
- 5.4. Efecte biologice ale expunerii la radiațiile ionizante
- 5.5. Expunerea la radiații în perioada de sarcină
- 5.6. Expuneri potențiale și accidentale. Expunerea medicală inutilă și selectarea pacientului
- 5.7. Expunerea profesională în diagnosticul radiologic; reglementările MS privind supravegherea stării de sănătate a personalului expus profesional la radiații ionizante.

**6. Dozimetrie**

- 6.1 Metode de măsurare în dozimetrie
- 6.2 Dozimetria absolută pentru fasciculele de fotoni și electroni
- 6.3 Dozimetria absolută pentru fasciculele de fotoni și electroni
- 6.4 Descrierea calitativă și cantitativă a fascicolului de tratament (Proveniența radiației, Factorul de împrăștiere al colimatorului, Factorul de împrăștiere a fantomului, Randamentul dozei în profunzime și profile de fascicul)
- 6.5 Comisionarea unui accelerator în vederea achiziționării datelor necesare funcționării sistemului plan de tratament;
- 7. Planul de tratament în radioterapie. Principii generale.**
- 7.1 Planul de tratament în tehnica IMRT-VMAT
- 7.2 Planul de tratament pentru stereotaxie: SRS/SBRT

**Bibliografia**

- 1. E.B.podgorsak, Radiation Oncology Physics : A handbook for teachers and students, International Atomic Energy Agency, Vienna 200 5, ISBN 92-0-107 304-6'
- 2. FaizM Khan, The Physics of Radiation Therapy, Fifth edition 2014.
- 3. Absorbed dose determination in external beam radiotherapy : An international Code of Practice for Dosimetry based on standards of absorbed dose to water, IAEA TRS-398, 2001'
- 4. Octavian Dului, *Dozimetrie si Radioprotectie*, Ed. Universitatii din Bucuresti, ISBN 978-973-737-816-3 (Biblioteca Facultatii de Fizica)
- 5. Cernea V. I., Elemente de Radiobiologie, Ed. Medicala Universitara Iuliu Haieganu, Cluj-Napoca 2003
- 6. Radiological Protection for Medical Exposure to Ionizing Radiation (2002), IAEA Safety Standards Series No. RS-G-1.5
- 7. *Legea 111/1996 cu modificările și completările ulterioare* împreună cu normele în vigoare privind desfășurarea în siguranță, reglementarea, autorizarea și controlul activităților nucleare
- 8. Norme privind cerințe de bază de securitate radiologică 2018
- 9. Norme privind radioprotecția persoanelor în cazul expunerilor medicale (NSR-04)
- 10. Norme de dozimetrie individuală (NSR-06)
- 11. Norme de securitatea radiologică în practica de radioterapie (NSR-12)  
<http://www.cncan.ro/legislatie/legi/>  
<http://www.cncan.ro/legislatie/norme/norme-de-securitate-radiologica/>

**Manager,**  
**Dr. Mugur Cristian Ardelean**

---

Date contact Serviciul RUNOS:

Bd.Marasti 17, sector 1, Bucuresti, cod postal 011461, tel.: 021 3161600/182,  
email: [runos@spitalul-elias.ro](mailto:runos@spitalul-elias.ro)