



**R O M Â N I A**  
**MINISTERUL SĂNĂTĂȚII**  
**DIRECȚIA DE SĂNĂTATE PUBLICĂ A JUDEȚULUI BRAȘOV**  
**Braşov, Alexandru Ioan Cuza, nr. 28A**  
**Telefon: 0268-547972; Fax: 0268-547973**  
**Număr operator date cu caracter personal: 36610**  
**E-mail: secretariat@dspbv.ro**  
**http://www.dspbv.ro**

---

Nr. 7233/08.07.2025

**Anunt concurs**  
**pentru ocuparea postului vacant de natură contractuală,**  
**din cadrul Laboratorului Igiena Radiațiilor**  
**al Direcției de Sănătate Publică Braşov**

Având în vedere prevederile Hotărârii 1336/2022 pentru aprobarea Regulamentului - cadru privind organizarea și dezvoltarea carierei personalului contractual din sectorul bugetar plătit din fonduri publice - **Direcția de Sănătate Publică a Județului Braşov organizează concurs pentru ocuparea postului vacant, pe perioadă nedeterminată, cu normă întreagă, durata timpului de lucru 6 h/zi, 30 h/săptămână :**

**- 1 post Fizician Debutant, nivel studii (S), în cadrul Laboratorului Igiena Radiațiilor**

• **Dosarul de concurs va conține obligatoriu următoarele acte:**

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

## **Notă**

(2) Adeverința care atestă starea de sănătate conține, în clar, numărul, data, numele emitentului și calitatea acestuia, în format standard stabilit de Ministerul Sănătății.

Pentru candidații cu dizabilități, în situația solicitării de adaptare rezonabilă, adeverința care atestă starea de sănătate trebuie însoțită de copia certificatului de încadrare într-un grad de handicap, emis în condițiile legii.

(3) Copiile de pe actele prevăzute la alin(1) lit. b) - e), precum și copia certificatului de încadrare într-un grad de handicap prevăzut la alin(2) se prezintă însoțite de documentele originale, care se certifică cu mențiunea "conform cu originalul" de către secretarul comisiei de concurs.

(4) Documentul prevăzut la alin (1) lit. f) poate fi înlocuit cu o declarație pe propria răspundere privind antecedentele penale. În acest caz, candidatul declarat admis la selecția dosarelor și care nu a solicitat expres la înscrierea la concurs preluarea informațiilor privind antecedentele penale direct de la autoritatea sau instituția publică competentă cu eliberarea certificatelor de cazier judiciar are obligația de a completa dosarul de concurs cu originalul documentului prevăzut la alin (1) lit. f), anterior datei de susținere a probei scrise.

În situația în care candidatul solicită expres în formularul de înscriere la concurs preluarea informațiilor direct de la autoritatea sau instituția publică competentă cu eliberarea certificatelor de cazier judiciar, extrasul de pe cazierul judiciar se solicită de către instituția publică organizatoare a concursului, potrivit legii.

(5) Documentul prevăzut la alin(1) lit. h) poate fi solicitat și de către autoritatea sau instituția publică organizatoare a concursului, cu acordul persoanei verificate, potrivit legii.

(6) Dosarele de concurs se depun la compartimentul Secretariat/Registratură sau pot fi transmise de candidați prin Poșta Română, serviciul de curierat rapid, poșta electronică sau platformele informatice ale instituției publice înăuntrul termenului prevăzut în anunț.

(7) În situația în care candidații transmit dosarele de concurs prin Poșta Română, serviciul de curierat rapid, poșta electronică sau platforma informatică a unității organizatoare, candidații primesc codul unic de identificare la o adresă de e-mail comunicată de către aceștia și au obligația de a se prezenta la secretarul comisiei de concurs cu documentele prevăzute la alin. (1) lit b)-e) în original, pentru certificarea acestora, pe tot parcursul desfășurării concursului, dar nu mai târziu de data și ora organizării probei scrise sub sancțiunea neemiterii actului administrativ de angajare.

(8) Transmiterea documentelor prin poșta electronică sau prin platformele informatice ale instituției publice se realizează în format pdf cu volum maxim de 1 MB, documentele fiind acceptate doar în formă lizibilă.

(9) Nerespectarea prevederilor alin. 6) și 8), după caz, conduce la respingerea candidatului.

(10) Prin raportare la nevoile individuale, candidatul cu dizabilități poate înainta comisiei de concurs, în termenul prevăzut la condițiile de desfășurare a concursului, din prezentul anunț, propunerea sa privind instrumentele necesare pentru asigurarea accesibilității probelor de concurs.

Informații suplimentare se pot obține pe site-ul [www.dspbrasov.ro](http://www.dspbrasov.ro);

### **• Condiții de participare la concurs:**

#### **Condiții generale:**

Poate ocupa un 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:

- (1) 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 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).

### **Condiții specifice:**

-Studii universitare de licență absolvite cu diplomă de licență în profilul - Fizică

### **BIBLIOGRAFIE ȘI TEMATICĂ PENTRU CONCURS**

1. Fizica atomică, Max Born, Ed. Științifică, București, 1973;
2. Fizica atomului, Tr. Crețu, St. Tudorache, Ed. Științifică și Enciclopedică București, 1985;
3. Dozimetria și ecranarea radiațiilor roentgen și gamma, M. Oncescu, I. Panaitescu, Editura Academiei Române, București, 1992;
4. Conceptele Radioprotecției , Mircea Oncescu, editura Horia Hulubei,1996;
5. Curs de radioactivitate pentru supravegherea radioactivității mediului, 1996, editura Horia Hulubei;
6. LEGEA nr. 111/1996 privind desfășurarea în siguranță, reglementarea, autorizarea și controlul activităților nucleare, republicată;
7. Legea nr. 63/2018 pentru modificarea și completarea Legii nr. 111/1996 privind desfășurarea în siguranță, reglementarea, autorizarea și controlul activităților nucleare;
8. Norme de securitate radiologică în practicile de radiologie de diagnostic și radiologie interventională, aprobate prin Ordinul președintelui CNCAN nr. 186/2022 și publicate în Monitorul Oficial al României, nr.947 din 28.09.2022;
9. Norme de dozimetrie individuală și radon, aprobate prin Ordinul președintelui CNCAN nr. 180/2020 și publicate în Monitorul Oficial al României, nr. 1225 bis din 14.12.2020;
10. Norma de securitate radiologică privind desfășurarea practicii de control nedistructiv cu radiații ionizante, aprobată prin Ordinul președintelui Comisiei Naționale pentru Controlul Activităților Nucleare nr. 179/2019 și publicată în Monitorul Oficial al României, Partea I nr. 709 din 29.08.2019;
11. Norme privind cerințele de bază de securitate radiologică, aprobate prin Ordinul ministrului sănătății, al ministrului educației naționale și al președintelui Comisiei Naționale pentru Controlul Activităților Nucleare nr. 752/3.978/136/ 2018 și publicate în Monitorul Oficial al României, Partea I nr. 517 bis din 25.06.2018;
12. ORDINUL MS nr. 811 din 12 martie 2025 privind aprobarea Normelor sanitare de bază pentru desfășurarea în siguranță a activităților din domeniul radiațiilor ionizante;

## Tematică

1. Structura atomului. Modele atomice (Thomson, Rutherford, Bohr, Schrödinger)
  - Configurația electronică, nivele energetice, tranziții cuantice
2. Efectul fotoelectric, efectul Compton și perechile electron-pozitron
  - Baze teoretice + aplicații în dozimetrie și imagistică.
3. Ionizarea și excitația atomilor. Procese fizice fundamentale
  - Diferențiere și impactul asupra țesuturilor biologice.
4. Radiațiile X: producere, spectru, caracteristică și continuă
  - Generator de raze X, tub cu raze X, tensiune, filtrare, putere.
5. Structura nucleului atomic. Forțele nucleare. Izotopi
  - Forța tare, stabilitatea nucleelor, legătura cu medicina nucleară.
6. Moduri de dezintegrare radioactivă: alfa, beta, gamma
  - Caracteristici, energie emisă, legi de conservare.
7. Activitatea radioactivă și legea dezintegrării
  - Timp de înjumătățire, activitate, constanta de dezintegrare, ecuația activității.
8. Reacții nucleare. Fisiunea și fuziunea nucleară
  - Reacții controlate și necontrolate, energie eliberată.
9. Radioizotopi artificiali și naturali. Aplicații
  - Utilizare în diagnostic și tratament (I-131, Tc-99m, Co-60 etc.)
10. Detectoare de radiații: camere de ionizare, G-M, scintilatori, semiconductori
  - Principii de funcționare, eficiență, domenii de aplicare.
11. Interacția radiațiilor ionizante cu materia vie
  - Principii fizico-biologice: ionizare directă vs indirectă.
12. Efectele somatice ale radiațiilor ionizante
  - Arsuri, sindroame acute de iradiere, doză-efect.
13. Efectele genetice și stocastice ale radiațiilor
  - Mutagenicitate, cancerigenza, transmitere ereditară.
14. Măsurarea dozei biologice și unități asociate (Gy, Sv)
  - Conceptul de doză echivalentă și efectivă.
15. Limite de doză pentru populație și lucrători expuși profesional

### • **CONDIȚIILE DE DESFĂȘURARE A CONCURSULUI:**

Dosarele de înscriere se vor depune în termen de 10 zile lucrătoare de la data afișării anunțului pe site-ul [posturi.gov.ro](http://posturi.gov.ro), la sediul Direcției de Sănătate Publică a Județului Brașov și pe site-ul instituției, respectiv în perioada 14.07.2025- 25. 07.2025( **inclusiv**) la sediul Direcției de Sănătate Publică -str. Alexandru Ioan Cuza nr.28A, la Compartimentul Secretariat/Registratură.

Rezultatele selecției dosarelor de concurs vor fi afișate în data de **29.07.2025** ora 16<sup>00</sup>;

### • **CONCURSUL VA AVEA LOC ASTFEL:**

- proba scrisă în data de **05.08.2025** ora **10<sup>00</sup>** la sediul D.S.P. Brașov – str.Alexandru Ioan Cuza nr.28A,
- susținerea probei de interviu în data **11.08.2025** ora **10<sup>00</sup>** la sediul D.S.P. Brașov - str.Alexandru Ioan Cuza nr.28A

### • **CALENDAR DE DESFĂȘURARE A CONCURSULUI:**

Număr curent	Etapa concursului	Data/ perioada	Ora
1	Publicarea anunțului	14.07.2025	
2	Depunerea dosarelor de înscriere concurs la sediul Direcției de Sănătate Publică	14.07.2025-25.07.2025	Luni-Joi: 8 <sup>00</sup> -16 <sup>30</sup>

	Braşov str Alexandru Ioan Cuza nr.28 A Braşov la Compartiment Secretariat/Registratură		Vineri: 8 <sup>00</sup> -14 <sup>00</sup>
3	Selecția dosarelor de concurs.	28.07.2025-29.07.2025	
4	Afișarea rezultatelor selecției dosarelor de concurs, cu mențiunea “ADMIS” sau “ RESPINS”	29.07.2025	16 <sup>00</sup>
5	Depunerea contestațiilor pentru dosarele de înscriere respinse	30.07.2025	15 <sup>00</sup>
6	Afișarea rezultatelor contestațiilor pentru dosarele de înscriere respinse	31.07.2025	16 <sup>00</sup>
7	Desfășurarea probei scrise	05.08.2025	10 <sup>00</sup>
8	Afișarea rezultatelor obținute la proba scrisă	06.08.2025	15 <sup>00</sup>
9	Depunerea contestațiilor privind rezultatele obținute la proba scrisă	07.08.2025	14 <sup>00</sup>
10	Afișarea rezultatelor contestațiilor pentru rezultatele obținute la proba scrisă	08.08.2025	14 <sup>00</sup>
11	Desfășurarea probei de interviu	11.08.2025	10 <sup>00</sup>
12	Afișarea rezultatelor obținute la proba de interviu	12.08.2025	10 <sup>00</sup>
13	Depunerea contestațiilor privind rezultatele obținute la proba de interviu	13.08.2025	9 <sup>00</sup>
14	Afișarea rezultatelor contestațiilor pentru rezultatele obținute la proba de interviu	14.08.2025	9 <sup>00</sup>
15	Afișarea rezultatelor finale al concursului	14.08.2025	16 <sup>00</sup>

Fiecare probă va fi notată cu maximum 100 puncte. Pentru a fi declarați admiși, candidații trebuie să obțină, la fiecare probă minimum 50 de puncte, în cazul concursurilor organizate pentru ocuparea funcțiilor contractuale de execuție.

Punctajele finale se calculează ca medie aritmetică a punctajelor obținute la proba scrisă și interviu.

Stabilirea candidatului care urmează să ocupe postul vacant se va face în ordinea mediei generale, determinată pe baza mediei aritmetice a notelor obținute la fiecare probă. La rezultate finale egale are prioritate candidatul care a obținut punctajul cel mai mare la proba scrisă, iar dacă egalitatea se menține, candidații aflați în această situație vor fi invitați la un nou interviu în urma căruia comisia de concurs va decide asupra candidatului câștigător.

Concursul va avea loc la sediul Direcției de Sănătate Publică a Județului Braşov din str. Alexandru Ioan Cuza, nr.28A Braşov conform planificării de mai sus.

Director Executiv,  
ing. Ancuța Ofelia Blănaru

Comp. RUNOS  
ec. Eva Burjan

