**CONDIȚIILE DE CONCURS ȘI ACTELE NECESARE PARTICIPĂRII LA CONCURSUL PENTRU OCUPAREA UNUI POST DE INGINER CHIMIST ÎN CADRUL DEPARTAMENTULUI IRADIERI TEHNOLOGICE IRASM**

1. ***CONDIŢII DE ÎNSCRIERE***

**Pregatire profesională:**

* Absolvent studii superioare în domeniul ingineriei (licenţă şi master);
* Curs de specialitate privind radioprotecţia în practici cu surse de radiaţii ionizante;
* Curs de specialitate în domeniul iradierilor tehnologice cu radiaţii gamma, X sau electroni acceleraţi (sterilizare furnituri medicale, tratament cu radiaţii ionizante alimente sau conservare obiecte de patrimoniu cultural);
* Curs de specialitate privind elemente introductive în criminalistica nucleară.

1. **Experienţă profesională:**

* Vechime minimă: 2 ani;
* Analiza elementală prin tehnica ICP-MS pe matrici medico-farmaceutice;
* Teste fizico-chimice de calificare a materialelor la iradiere pentru procesare cu radiaţii ionizante (gamma, electroni acceleraţi “e-beam” sau raze X): sterilizare, scăderea încărcăturii microbiene, modificări proprietăţi fizico-chimice materiale;
* Participare la exerciţii sau în echipa unui proiect de cercetare în domeniul criminalisticii nucleare, cu tehnica ICP-MS.

1. ***ACTE NECESARE PARTICIPĂRII LA CONCURS***
2. Cerere de participare la concurs adresată Directorului General;
3. Copie a actului de identitate sau orice alt document care atestă identitatea;
4. Copii legalizate ale documentelor care să ateste studiile absolvite și ale altor acte care atestă efectuarea unor specializări/perfecționări;
5. Copie legalizată a Carnetului de muncă, sau, după caz, o adeverință care să ateste vechimea în muncă, în meserie și/sau în specialitatea studiilor;
6. Curriculum Vitae;
7. Copie legalizată a certificatului de naștere;
8. Copie legalizată a certificatului de căsătorie (dacă este cazul);
9. Adeverință medicală care să ateste starea de sănătate, eliberată cu cel mult 6 luni anterior derulării concursului de către medicul de familie al candidatului sau de către unitățile sanitare abilitate;
10. Cazier judiciar.

Concursul se va desfăşura conform Regulamentului de concurs/promovare pentru ocuparea posturilor din cadrul IFIN-HH, altele decât cele de cercetare-dezvoltare, aprobat de Consiliul de Administraţie.

Dosarele se depun la Biroul Resurse Umane până la data de 01.06.2022.

Data susținerii concursului se va afișa la sediul IFIN-HH din Str. Reactorului nr. 30, Oraș Măgurele, Județul Ilfov.

**Bibliografie:**

* + - 1. R. Thomas, “Practical Guide to ICP-MS”, Marcel Dekker, Inc., New York, 2004;
      2. V. David, A. Medvedovici, Metode de Separare şi Analiză Cromatografică, Editura Universităţii din Bucureşti, 2007;
      3. G. W. Ehrenstein et al., Thermal Analysis of Plastics, Theory and Practice, ISBN 1-56990-362-X, Hanser Gardner Publications, 2004;
      4. I. Mihalcea, Elemente de Chimie Nucleară, Editura ICPE, Bucureşti, 1997;
      5. H.G. nr. 1367/2010 pentru modificarea Hotărârii Guvernului nr. 1.309/1996 privind înfiintarea Institutului Naţional de Cercetare-Dezvoltare pentru Fizică şi Inginerie Nucleară “Horia Hulubei” – IFIN-HH Bucureşti şi a Hotărârii Guvernului nr. 965/2005 pentru aprobarea Regulamentului de organizare şi funcţionare a Institutului naţional de Cercetare-Dezvoltare pentru Fizică şi Inginerie Nucleară “Horia Hulubei” – IFIN-HH Bucureşti.