

Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Tehnologii Criogenice și Izotopice



ANUNT

În data de 28.06.2022, ora: 9:00, în cadrul INC-DTCI-ICSI Rm. Valcea se organizează examen/concurs pentru ocuparea unui post de: Chimist - Cod COR: 211301

Condiții de participare:

- Absolvent de studii superioare în domeniul chimie

Dosarul de înscriere la concurs/examen va conține:

1. Cerere pentru înscriere la concurs (formularul se pune la dispoziție de către comp. resurse umane)
2. Curriculum vitae (formularul se pune la dispoziție de către comp. resurse umane)
3. Copie certificat de naștere titular
4. Copie certificat casatorie titular / (după caz)
5. Copie certificat naștere copii titular / (după caz)
6. Copie act de identitate
7. Copie acte de studii (ultima școală absolvită)
8. Copie acte de calificare (exclusiv pentru postul oferit)
9. Copie livret militar / (după caz)
10. Adeverința medicală eliberată de medicul de familie
11. Certificat de cazier judiciar (data eliberării să nu depășească 6 luni anterior datei angajării)
12. Dispoziție de repartizare în muncă (emisă de Agențiile de ocupare a forței de muncă - după caz)
13. Copii alte adeverințe de vechime în muncă și/sau de somaj (după caz)
14. Recomandări de la locurile anterioare de muncă (la solicitarea ICSI)
15. Copie Carnet de muncă cu înscrierile efectuate la zi la fostul angajator și extras revisal

Tematica de concurs:

1. Aparatura de laborator utilizată în laboratorul de chimie organică.
2. Metode electrochimice (pH, conductivitate): principii analitice
3. Metode volumetrice: clasificare
4. Metode spectrofotometrice absorbție moleculară în UV-VIS: principii analitice
5. Metode spectrofotometrice de absorbție atomică: principii analitice
6. Metode gaz cromatografice: principii analitice, tipuri de detectori și aplicațiile lor
7. Metode lichid cromatografice: principii analitice, tipuri de detectori și aplicațiile lor
8. Validarea metodelor fizico-chimice și estimarea incertitudinii de măsurare: generalități
9. Criterii de calitate a apei potabile conform legislației în vigoare
10. Pregătirea instrumentației (recipiente, spații, reactivi) pentru analize de laborator.
11. Norme de protecția muncii și tehnica securității muncii în laboratoarele de chimie.

Bibliografie

1. Chimie analitică – D.J. Pietrzyk, C.W. Frank, Ed. Tehnică, București, 1989;
2. Chimie analitică și instrumentală – H. I. Nacșu, L. Jäntschi, Ed. Academic Press & AcademicDirect, Cluj-Napoca, 2006;
3. The Fitness for Purpose of Analytical Methods. A Laboratory Guide to Method Validation and Related Topics - EURACHEM Guide, Second Edition 2014;
4. Quantifying Uncertainty in Analytical Measurement - EURACHEM/CITAC Guide, Third Edition 2012;
5. Legea 458/2002 privind calitatea apei potabile cu modificările și completările ulterioare.

Dosarele de înscriere se depun la comp. secretariat până la data de 24.06.2022.

Relatii suplimentare se pot obține la Compartimentul Resurse Umane

PRESEDINTE COMISIE DE ÎNCADRARE ȘI PROMOVARE

Dr. Ing. Ionete Roxana Elena



Cod: F-PT-RU-02-05, rev.1