

# Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Tehnologii Criogenice și Izotopice



## ANUNȚ

În data de 28.07.2023, ora: 9:00, în cadrul INC-DTCl-ICSI Rm. Valcea se organizează examen/concurs pentru ocuparea unui post de: Asistent de cercetare în chimie, cod COR 211307

**Modalități de examinare:** Analiză dosar și examen scris (după caz și interviu)

**Forma de încadrare:** CIM pe perioadă determinată – 6 luni

**Condiții de participare:**

- Absolvent studii superioare în domeniul inginerie chimică
- Experiență în implementarea unui Sistem de Management al Calității

**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 căsătorie 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. Adeverință 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 munca (emisă de Agențiile de ocupare a forței de muncă - după caz)
13. Copii alte adeverințe de vechime în munca 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. Abordări inovatoare pentru remedierea și restaurarea durabilă a solului: acest subiect se concentrează pe dezvoltarea de strategii și tehnologii noi pentru remedierea și refacerea solurilor contaminate, asigurându-le durabilitatea și productivitatea pe termen lung. Acesta cuprinde cercetări privind tehnicile de decontaminare a solului, bioaugmentare, fitoremediere și dezvoltarea unor amendamente ecologice ale solului.
2. Avansarea tehnicilor de evaluare și monitorizare a sănătății solului: Acest subiect se concentrează pe dezvoltarea de metodologii și tehnologii avansate pentru evaluarea și monitorizarea parametrilor de sănătate ai solului. Acesta cuprinde cercetarea asupra comunităților microbiene din sol, sechestrarea carbonului din sol, dinamica materiei organice din sol și dezvoltarea unor instrumente rapide, nedistructive de evaluare a sănătății solului.
3. Obiectivele Pactul Ecologic European, Misiunii Orizont Europa privind sănătatea solului și alimentelor și Subdomeniului Folosința Terenurilor, Schimbarea Folosinței Terenurilor și Silvicultură (LULUCF).
4. Validarea metodelor de analiză. Aspecte generale. Caracteristici de performanță a metodelor analitice.
5. Test de limba engleză (scris).

**Bibliografie**

1. Grifoni, M.; Franchi, E.; Fusini, D.; Vocciante, M.; Barbaferi, M.; Pedron, F.; Rosellini, I.; Petruzzelli, G. Soil Remediation: Towards a Resilient and Adaptive Approach to Deal with the Ever-Changing Environmental Challenges. *Environments* 2022, 9, 18. <https://doi.org/10.3390/environments9020018>

2. Seid Hussen Muhie, Novel approaches and practices to sustainable agriculture, Journal of Agriculture and Food Research, Volume 10, 2022, 100446, ISSN 2666-1543, <https://doi.org/10.1016/j.jafr.2022.100446>.
3. Soil monitoring in Europe — Indicators and thresholds for soil health assessments EEA Report No 08/2022
4. Pactul verde European - [https://commission.europa.eu/strategy-and-policy/priorities-2019-2024/european-green-deal\\_ro](https://commission.europa.eu/strategy-and-policy/priorities-2019-2024/european-green-deal_ro)
5. Tanase I., Radu L.R., Pana A., Buleandra M. – Validarea Metodelor Analitice, Ed. Printech, 2007.

**Dosarele de înscriere se depun la comp. secretariat până la data de 26.07.2023.**

**Relații suplimentare se pot obține la Compartimentul Resurse Umane**

**PREȘEDINTE COMISIE DE ÎNCADRARE ȘI PROMOVARE**

**Dr. ing. Ionete Roxana Elena**

