

**INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE DEZVOLTARE  
PENTRU TEHNOLOGII CRIOGENICE ȘI IZOTOPICE - ICSI RM. VÂLCEA**



Anexa 5



**ANUNȚ**

În data de 15.07.2024 ora: 09<sup>00</sup>, în cadrul ICSI Rm. Vâlcea se organizează examen/ concurs pentru ocuparea postului de: Inginer chimist, cod COR 214513, 1 post

**Modalități de examinare:** Analiză dosar, examen scris și test limbă străină

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

**Condiții de participare:**

- Pot candida persoane din cadrul și din afara institutului
- Absolvent studii superioare în domeniu
- Experiență în implementarea unui Sistem de Management al Calității în conformitate cu SR EN ISO 17025:2018

**Criterii:**

1. Nivel studii conform cerințe post;
2. Experiența/cunoștințele privind activitatea de coordonare/conducere a unor structuri organizatorice (pentru posturile de conducere vacante);
3. Experiența profesională în domeniul de activitate al postului, dovedită (dacă postul vacant impune);
4. Aptitudini de comunicare, capacitate de analiză și sinteză;
5. Capacitate deplină de exercițiu;
6. Vârsta limită reglementată de prevederile legale;
7. Stare de sănătate corespunzătoare postului pentru care candidează, atestată pe baza adeverinței medicale eliberată de medicul de familie sau de unitățile medicale abilitate;
8. Încadrare în muncă a persoanelor puse sub interdicție judecătorească este interzisă.

**Dosarul de înscriere la concurs/examen va conține:**

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

**Tematica de concurs:**

1. Obiectivele Pactul Ecologic European, Misiunii Orizont Europa privind sănătatea solului și alimentelor și Subdomeniului Folosința Terenurilor, Schimbarea Folosinței Terenurilor și Silvicultură (LULUCF);

2. Validarea metodelor de analiză. Aspecte generale. Caracteristici de performanță a metodelor analitice;
3. Politicile și standardul SR ISO 17025, incluzând metodologia de acreditare a laboratoarelor de încercări, cunoașterea cerințelor generale pentru competența laboratoarelor de încercări și etalonări, procesul de acreditare (aplicare, evaluare, supraveghere și reevaluare), implementarea și menținerea cerințelor standardului în cadrul unui laborator (managementul documentației, controlul calității, calibrarea echipamentelor și competența personalului), precum și familiarizarea cu procedurile și instrucțiunile de lucru necesare pentru a asigura conformitatea și realizarea auditărilor interne și externe;
4. Cromatografia de gaze: principiu,
5. Analiza gazului natural utilizând cromatografia de gaze;  
- Test de limba engleza (scris).

#### **Bibliografie**

1. 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>;
2. Soil monitoring in Europe — Indicators and thresholds for soil health assessments EEA Report No 08/2022;
3. 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);
4. Tanase I., Radu L.R., Pana A., Buleandra M. – Validarea Metodelor Analitice, Ed. Printech, 2007;
5. GC/TCD Analysis of A Natural Gas Sample on A Single HP-PLOT Q Column, Application Note 228-387, Zhenghua Ji Agilent Technologies, 2850 Centerville Road, Wilmington, DE 19808, <https://www.youngin.com/application/AN-0511-0009EN.pdf>;
6. Romania's Greenhouse Gas Inventory 1989-2021, National Inventory Report 2023, <https://unfccc.int/documents/627662>;
7. Fundamentals of Gas Chromatography, APPLICATION NOTE Emerson, <https://www.emerson.com/documents/automation/application-note-fundamentals-of-gas-chromatography-rosemount-en-105270.pdf>;

*Dosarele de înscriere se depun la compartimentul secretariat până la data de 12.07.2024  
Relații suplimentare se pot obține la compartimentul resurse umane*

#### **PREȘEDINTE COMISIE DE ÎNCADRARE ȘI PROMOVARE**

**Dr. ing. Ionete Roxana Elena**

