



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



Anexa 5

ANUNȚ

În data de 10.12.2024, ora 10:00, în cadrul ICSI Rm. Vâlcea se organizează examen/concurs pentru ocuparea a doua posturi de: Asistent de cercetare în chimie, cod COR: 211307.

Condiții de participare:

- Pot candida persoane din cadrul și din afara institutului.
- Absolvenți studii superioare în domeniul chimiei
- Cunoștințe limba străină: engleza sau o altă limba de circulație internațională

Criterii:

1. Nivelul studiilor conform cerințelor postului;
2. Experiența profesională în domeniul de activitate al postului, dovedită (dacă postul vacant impune);
3. Aptitudini de comunicare, capacitate de analiză și sinteză;
4. Capacitate deplină de exercițiu;
5. Vârsta limită reglementată de prevederile legale;
6. Stare de sănătate corespunzătoare postului pentru care candidează, atestată pe baza adeverinței medicale eliberată de medicul de familie sau de unitățile medicale abilitate;
7. 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 de căsătorie titular (după 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 ale altor 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 (după caz).

Tematica de concurs:

1. Electrochimie – Spectroscopie de impedanță EIS
2. Metode electrochimice de evaluare catalizatori de tipul catalizatori platinici (voltametrie liniară, voltametrie ciclică, cronoamperometrie).
3. Metode de preparare materiale catalitice nanostructurate.
4. Metode de caracterizare materiale catalitice nanostructurate.

Bibliografie

1. Electrochimie, Principii teoretice, Editura Tehnica, I.A. Atanasiu, G. Facsko – disponibilă în biblioteca ICSI
2. Introduction to electrochemistry, D. Brynn Hibbert, University of New South Wales, Australia, ISBN 978-0-333-56303-8- disponibilă biblioteca ICSI/online

3. Physical Chemistry, Atkins, published by Freeman/Oxford Press 2006 - [disponibila](#) online
4. Chapter 1. Characterization of Heterogeneous Catalysts, autori: Zhen Ma and Francisco Zaera, din cartea „Surface and Nanomolecular Catalysis”, Taylor & Francis (CRC Press) – disponibil online
5. N. Baig, I. Kammakakam, W. Falath (2021) “Nanomaterials: a review of synthesis methods, properties, recent progress, and challenges”, Materials advances, 2, 1821, DOI: 10.1039/d0ma00807a – disponibil online
6. B. Mekuye, B. Abera (2023) “Nanomaterials: An overview of synthesis, classification, characterization, and applications”, Nano Select, 4, 486, DOI: 10.1002/nano.202300038 – disponibil online

*Dosarele de înscriere se depun la compartimentul secretariat până la data de 09.12.2024
Relații suplimentare se pot obține la compartimentul resurse umane*

PREȘEDINTE COMISIE DE ÎNCADRARE ȘI PROMOVARE

Dr. Ing. Roxana Elena Ionete