

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



Anexa 5



ANUNȚ

În data de **08.06.2026**, ora **10:00**, în cadrul ICSI Rm. Vâlcea se organizează examen/ concurs pentru ocuparea unui post de Inginer Chimist Tehnolog, Cod COR: 214513, constând în:

- Analiză dosar, interviu și examen scris (ce include și testul de limba străină)

Condiții de participare:

- Absolvent studii superioare în domeniul inginerie chimice, cu examen de licență sau de diplomă a studiilor în învățământul universitar de lungă durată, în inginerie chimică sau domenii conexe;
- Experiența profesională în proiectarea, optimizarea și supravegherea proceselor chimice de minim 5 ani;
- Cunoștințe generale de optimizarea și controlul proceselor chimice, ingineria operațiilor unitare, bilanțuri de materiale și de energie;
- Cunoștințe generale operare pe calculator;
- Limbă străină: engleză
- Aptitudini de comunicare, capacitate de analiză și sinteză;
- Capacitate deplină de exercițiu;
- Vârsta limită reglementată de prevederile legale;
- Stare de sănătate corespunzătoare postului pentru care candidează, atestată pe baza adeverinței medicale eliberată de medicul de familie sau de unitățile medicale abilitate;
- Încadrare în muncă a persoanelor puse sub interdicție judecătorească este interzisă.

Forma de încadrare:

CIM pe perioadă determinată – 6 luni, cu posibilitate de prelungire, salariul negociabil în funcție de competențele demonstrate la analiza dosarului, la interviu și la examenul scris, în conformitate cu Contractului Colectiv de Muncă aplicabil la nivelul ICSI Rm. Vâlcea.

Dosarul de înscriere la concurs/examen va conține:

1. Cerere-tip de înscriere (Anexa 1) la care se anexează o declarație pe propria răspundere prin care candidatul atestă veridicitatea informațiilor prezentate în dosar (Anexa 2);
2. Copii de pe diploma de licență ori echivalentă, însoțită de foaia matricolă, și de pe diploma de master în specialitate sau domenii conexe (dacă este cazul); în situația în care candidatul declarat câștigător nu deține o diplomă eliberată de o instituție de învățământ superior din România, acesta trebuie să depună o copie a atestatului de recunoaștere sau de echivalare a acesteia înainte de numirea pe post și semnarea contractului individual de muncă;
3. Curriculum vitae semnat de candidat care trebuie să includă:
 - studiile efectuate și diplomele obținute;
 - experiența profesională și locurile de muncă relevante ocupate anterior;
 - proiectele, premii sau alte elemente de recunoaștere a contribuției științifice, după caz.
4. Copie după cartea de identitate sau a oricărui alt document care atestă identitatea, după caz, și copie după certificatul de căsătorie (dacă e cazul) sau dovada schimbării numelui;

5. Certificatul medical care să ateste starea de sănătate corespunzătoare îndeplinirii atribuțiilor de serviciu, eliberată de către medicul de familie al candidatului sau de către unitățile sanitare abilitate, cu cel mult 3 luni anterior derulării concursului;
6. Declarația de consimțământ pentru prelucrarea datelor cu caracter personal semnată (Anexa 3);
7. Certificatul de cazier judiciar (data eliberării să nu depășească 6 luni anterior datei angajării);
8. Alte înscrisuri solicitate de legislația sau reglementările în vigoare;
9. Recomandări de la locurile anterioare de muncă (la solicitarea ICSI).

Tematica de concurs:

1. Optimizarea și controlul proceselor chimice
2. Ingineria operațiilor unitare: transfer de căldură și masă, procese de separare, reologie și amestecare
3. Bilanțuri de materiale și de energie
4. Procesul de scale-up: validarea la scară mică, faza pilot, faza de demonstrație și producție
5. Tehnologii de sinteză și descompunere a amoniacului
6. Tehnologii de obținere a metanolului

Bibliografie

1. E. A. Bratu - Operații și utilaje în industria chimică (volumul 1 și 2), Editura: Tehnica, București, 1969
2. K.F. Pavlov, P.G. Romankov, A. A. Noskov – Procese și aparate în ingineria chimică, Editura Tehnica, București, 1981, <https://archive.org/details/pavlov-k-f-procese-si-aparate-in-ingineria-chimica/mode/2up>
3. K. Winnacker, L. Kuchler – Tehnologia Chimică Anorganică (volumul 1 și 2), Editura Tehnica, București, 1962
4. E. Pincovschi – Îndrumătorul laboratorului chimist, Ediția a II-a, Editura Tehnică, București, 1975
5. Noerma J. Azhari, Denanti Erika, St Mardiana, Thalabul Ilmi, Melia L. Gunawan, I.G.B.N. Makertihartha, Grandprix T.M. Kadja - Methanol synthesis from CO₂: A mechanistic overview, Results in Engineering (2022), 16, DOI: 10.1016/j.rineng.2022.100711
6. N. Apetroaei, M. Apetroaei – Chimie analitică aplicativă. Îndrumar, Editura Tehnică București, 1996

Dosarele de înscriere se depun la compartimentul secretariat sau la adresa de e-mail office@icsi.ro până la data de 04.06.2026, ora 15:00.

Relații suplimentare se pot obține la compartimentul resurse umane

PREȘEDINTE COMISIE DE ÎNCADRARE ȘI PROMOVARE

Dr. Ing. Roxana-Elena Ionete

