



ICIA

INCDO – INOE 2000
Institutul de Cercetări pentru Instrumentație Analitică

Nr. înreg. 7966/07.10.2026

ANUNȚ CONCURS

Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Optoelectronică INOE 2000, Filiala Institutul de Cercetări pentru Instrumentație Analitică (ICIA), cu sediul în str. Donath nr. 67, Cluj-Napoca, scoate la concurs un post de

Asistent de Cercetare Științifică, ACS, domeniul Ingineria Mediului

1. Descrierea pe scurt a postului pentru ocuparea căruia se organizează concurs

1.1 Post: asistent de cercetare științifică, ACS, în cadrul proiectului de cercetare **PN 23-05-01-01**
Cercetări avansate privind crearea de noi cunoștințe, încurajarea științei deschise prin asigurarea vizibilității rezultatelor științifice și dezvoltării, accesului liber și conectivitatea infrastructurilor de cercetare, 11N/03.01.2023, T6 Analiza consecințelor acțiunii tehnologiilor (tehnologii de extracție a lipidelor și zaharurilor reducătoare și tehnologii de obținere biocombustibil din microalge) asupra mediului înconjurător precum și în cadrul Laboratorului de Analize de Mediu, LAM

1.2 Domeniul: Ingineria Mediului, subdomeniul Ingineria Mediului

1.3 Cod COR: 213147- Asistent de cercetare în ecologie și protecția mediului

1.4 Durata contractului individual de muncă: perioada nedeterminată

1.5 Cerințe:

- ✓ Să dețină diplomă de **studii de lungă durată / licență / licență + master;**
- ✓ Absolvent chimie / inginerie chimică / fizică / ingineria mediului / știința mediului;
- ✓ Să aibă cunoștințe de bază privind tehnologia de transesterificare în cataliza acidă în vederea obținerii de biocombustibil
- ✓ Să aibă cunoștințe de bază privind obținerea de biocombustibil
- ✓ Să aibă cunoștințe de bază despre determinarea calității factorilor de mediu;
- ✓ Să aibă cunoștințe de bază despre prelevarea probelor de apă, aer, sol;
- ✓ Trebuie să dețină permis de conducere, categoria B, experiență min. 3 ani și aviz pentru lucrul la înălțime;
- ✓ Să aibă disponibilitate pentru deplasări în țară și muncă de teren (prelevări de probe de mediu)
- ✓ Cunoștințe de limba engleză la nivel mediu/avansat (pentru redactare științifică)

1.6 Atribuțiile postului:

- ✓ Prelevări probe de mediu (diferite tipuri de matrice);
- ✓ Prelevări emisii și imisii;
- ✓ Participare la experimentări ale tehnologiei de transesterificare în cataliza acidă în vederea obținerii de biocombustibil din microalge
- ✓ Participare la caracterizarea biocombustibilului din microalge
- ✓ Prelucrări preliminare probe de mediu, diferite tipuri de matrice;



ICIA

INCDO – INOE 2000
Institutul de Cercetări pentru Instrumentație Analitică

- ✓ Sprijinirea diseminării rezultatelor științifice prin redactarea de articole, prezentări și participarea la conferințe,
- ✓ Colaborarea cu echipa de cercetare și cu partenerii din proiect pentru integrarea și corelarea datelor obținute

2. Salariul minim de încadrare corespunzător postului

- ✓ 6.500 lei (brut)

3. Calendarul concursului

Activitate	Data / termen limită
Anunț concurs	07.10.2026
Înscriere concurs	07.10.2026, ora 14:00 - 05.11.2026, ora 14:00
Afișarea îndeplinirii condițiilor de participare concurs	06.11.2026 ora 12:00
Depunere contestații	09.11.2026 ora 12:00
Soluționare contestații și afișarea rezultatelor contestațiilor	10.11.2026 ora 14:00
Concurs ACS - 1 post	11.11.2026 ora 11:00
Afișarea rezultatelor preliminare ale concursului	12.11.2026 ora 12:00
Depunere contestații rezultate concurs	19.11.2026 ora 12:00
Soluționare contestații și afișarea rezultatelor finale	20.11.2026 ora 15:00

4. Tematica și bibliografia probelor de concurs

4.1 Tematica probelor de concurs

- ✓ Cataliza acidă și bazică.
- ✓ Noțiuni de bază: transesterificarea
- ✓ Prelevări probe de mediu

4.2 Bibliografia probelor de concurs

- ✓ Soluri. Recoltarea probelor pentru studii pedologice și agrochimice, STAS 7184/1-84
- ✓ Calitatea apei – Prelevare – Partea 3: Conservarea și manipularea probelor de apă, SR EN ISO 5667-3:2024
- ✓ Metodologie din 2020 (0/0) de investigare a siturilor potențial contaminate și a celor contaminate, Secțiunea 2 – Prelevare probe
- ✓ Calitatea mediului monitorizarea solului, Camelia DRAGHICI, Ileana MANCIULEA Transilvania University of Brașov, [chrome-extension://efaidnbmnnnibpajpcglclefindmkaj/https://moodle.toxoer.com/pluginfile.php/5221/mod_page/content/1/T6.4.%20U.3_a_ro.pdf](https://efaidnbmnnnibpajpcglclefindmkaj/https://moodle.toxoer.com/pluginfile.php/5221/mod_page/content/1/T6.4.%20U.3_a_ro.pdf),
- ✓ Metode de evaluare a impactului asupra mediului, Tiberiu Apostol, Cristian Dincă, Editura Academiei Oamenilor de Știință din România, [chrome-extension://efaidnbmnnnibpajpcglclefindmkaj/https://www.aos.ro/wp-content/carti/978-606-8371-30-6-metode-de-evaluare-a-impactului-asupra-mediului.pdf](https://efaidnbmnnnibpajpcglclefindmkaj/https://www.aos.ro/wp-content/carti/978-606-8371-30-6-metode-de-evaluare-a-impactului-asupra-mediului.pdf)



ICIA

INCDO – INOE 2000
Institutul de Cercetări pentru Instrumentație Analitică

- ✓ Catalizatori si cataliza acido-bazica, Ion Udrea, Cristina Nenu, Editura Ars Docendi, 2022, ISBN/Cod: 973-558-022-5

5. Descrierea procedurii de concurs

Concursul constă în evaluarea abilităților candidatului pentru postul scos la concurs, astfel:

- O probă scrisă cu două subiecte din tematica de concurs
- O probă orală de prezentare a activității științifice a candidatului (lucrare de diplomă licență/master) (cca. 15 minute) cu scurtă prezentare în limba engleză, întrebări și răspunsuri menite să scoată în evidență aptitudinile pentru îndeplinirea cerințelor postului.
- Pentru fiecare dintre probe, fiecare membru al comisiei de concurs acordă o notă de la 1 la 10, nota pentru proba respectivă fiind calculată ca medie a notelor acordate de membrii comisiei
- Nota finală este calculată ca media notelor de la fiecare probă.

6. Lista completă a documentelor din dosarul de concurs; ROPOVA

- Cererea de înscriere la concurs** semnată (Anexa 9)
- Opis**
- Declarație pe propria răspundere prin care candidatul atestă veridicitatea informațiilor** prezentate în dosar (Anexa 11);
- Curriculum-ul vitae** semnat de către candidat, care trebuie să conțină informații despre studiile efectuate, diplomele obținute și principalele realizări în experiența profesională până în prezent.
- Documente privind identitatea și integritatea candidatului a. Copia actului de identitate** sau orice alt document care atestă identitatea, potrivit legii, după caz;
 - Copia certificatului de căsătorie** sau dovada schimbării numelui, după caz;
 - 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;
 - Declarația de consimțământ pentru prelucrarea datelor cu caracter personal** semnată (Anexa 10);
 - Certificatul de cazier judiciar**
- Documente privind pregătirea și gradul profesional deținut** de candidat la momentul aplicației a. **Diploma de licență (studii de lungă durată) sau echivalentă** (atestatul de echivalare a diplomei de studii superioare de lungă durată sau diploma de master), după caz, însoțită de **foaia matricolă**. 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 conform cu originalul a atestatului de recunoaștere sau de echivalare a acesteia/acestora înainte de încadrarea pe post și semnarea contractului individual de muncă, sub sancțiunea neemiterii actului administrativ de încadrare pe post
- Documente care să ateste îndeplinirea standardelor specifice INOE 2000. Referințe** din mediul de cercetare sau academic (cel puțin o referință).
- Propunerea de dezvoltare a carierei profesionale (Anexa 12, maximum 5 pagini).**

7. Locul și termenul de depunere a dosarului de înscriere la concurs:

Dosarul de înscriere la concurs se depune la Biroul resurse umane al Filialei ICIA, Cluj-Napoca, str. Donath , nr. 67:

- ✓ În format fizic, într-un exemplar: documentele de la punctele 1, 2, 3, 5 și 6 (copii)



ICIA

INCDO – INOE 2000
Institutul de Cercetări pentru Instrumentație Analitică

- ✓ În format electronic: toate documentele scanate în format pdf, pe un stick de memorie (pe stick se vor pune documentele în formatul și ordinea prezentată la pct. 6)
- ✓ Termen de depunere: 05.11.2026

8. Adresa electronică la care se poate transmite dosarul de concurs în format electronic:

concurs@icia.ro

9. Locul desfășurării concursului:

- ✓ sediul Filialei ICIA: str. Donath, nr. 67, Cluj-Napoca

10. Numărul de posturi pe funcții:

- ✓ 1 post

11. Datele de contact pentru obținerea informațiilor suplimentare (persoana de contact)

Cecilia Roman, tel. 0743 77 19 20; 0755 038 705
email: cecilia.roman@icia.ro; cici_roman@yahoo.com