



**ACADEMIA ROMÂNĂ**  
**INSTITUTUL DE CHIMIE „CORIOLAN DRĂGULESCU”**

Bd. Mihai Viteazu, nr. 24, RO-300223, Timișoara, România  
tel: 0256-491818; fax: 0256-491824



**Nr. 1039/ 28.06.2022**

## ANUNȚ

Institutul de Chimie „Coriolan Drăgulescu”, cu sediul în Timișoara, Bld. Mihai Viteazu, nr. 24, organizează concurs pentru ocuparea unui post vacant de **doctorand - cu calitatea științifică Cercetător Științific (CS)** și a unui post vacant de **masterand – cu calitatea științifică Asistent de Cercetare Științifică (ACS)**, cu timp parțial, perioadă determinată, pe proiectul extrabugetar PCE 24/2022, „Rețele Metal Organice: de la Sinteza Verde la Aplicații Prietenoase cu Mediul Inconjurător” Cod Proiect PN-III-P4-PCE-2021-0089, finanțat de UEFISCDI în cadrul programului național de cercetare-dezvoltare-inovare PNCDI III.

### **Cerințele postului de doctorand:**

- Studii superioare absolvite, cu diplomă de licență și master în domeniul Chimie sau Inginerie Chimică;
- Înmatriculat în cadrul unei școli doctorale
- Cunoașterea limbii engleze la nivel mediu;
- Sa indeplineasca conditiile specifice postului scos la concurs;
- Disponibilitate pentru munca în echipă.

### **Condiții specifice pentru ocuparea postului de doctorand:**

- Disponibilitate de angajare cu norma partiala pe perioada determinata;
- Cunoștințe privind operarea aparatelor: FT-IR, UV-Vis, XRD, AAS si interpretarea rezultatelor
- Cunostinte practice de operare calculator (Word, Excel, Power Point, Origin);
- Competențe în elaborarea rapoartelor științifice referitoare la experimentele efectuate, a articole știintifice si prezentarea rezultatelor știintifice.
- Sa fie motivat si creativ, cu abilitati avansate de comunicare si de lucru in echipa.
- Articole publicate în domeniu reprezintă un avantaj.

### **Cerințele postului de masterand:**

- Studii superioare absolvite, cu diplomă de licență în domeniul Chimie sau Inginerie

Chimică;

- Sa indeplineasca conditiile specifice postului scos la concurs;
- Cunoașterea limbii engleze la nivel mediu;
- Disponibilitate pentru munca în echipă.

**Condiții specifice pentru ocuparea postului de masterand:**

- Disponibilitate de angajare cu norma partiala pe perioada determinata;
- Cunoștințele teoretice ale metodelor standard de caracterizare (FT-IR, TGA, XRD, SEM, UV-Vis).
- Cunoștințe practice de operare calculator (Word, Excel, Power Point, Origin);
- Competențe în elaborarea rapoartelor științifice referitoare la experimentele efectuate și prezentarea rezultatelor științifice.
- Sa fie motivat și creativ, cu abilitati avansate de comunicare și de lucru în echipa.

Perioada de înscriere la concurs este cuprinsă între data de **29.06.2022** și data de **29.07.2022**

Concursul constă în proba scrisă cu subiecte specifice profilului și interviu.

**Dosarul de înscriere la concurs va conține următoarele documente:**

- Cererea de înscriere la concurs;
- Copii de pe diploma de bacalaureat sau echivalentă, diploma de licență ori echivalentă, însoțite de foaia matricolă;
- Curriculum vitae datat și semnat;
- Copie după actul de identitate, certificatul de naștere și căsătorie (dacă este cazul);
- Cazierul judiciar;
- Adeverință medicală.

Dosarele de concurs se întocmesc conform Legii 319/2003 privind Statutul personalului de cercetare-dezvoltare și Legii educației naționale nr. 1/2011, și se vor depune la Compartimentul Resurse Umane al Institutului de Chimie „Coriolan Dragulescu”, Bld. Mihai Viteazu nr. 24, Timișoara, până la data de 29.07.2022 ora 13<sup>00</sup>.

Selectia dosarelor va avea loc în data de 01.08.2022 ora 10.00. Rezultatul selecției dosarelor se va afișa la sediul și pe pagina de internet a institutului în data de 01.08.2022 ora 14:00.

Proba scrisă se va desfășura în data de 03.08.2022 ora 10.00 la sediul Institutului de Chimie „Coriolan Dragulescu”, Bld. Mihai Viteazu nr. 24, Timișoara. Lucrarea va fi apreciată de către fiecare membru al comisiei de concurs cu note de la 1 la 10; nota probei reprezintă media aritmetică a acestora. Nota minimă de promovare a probei scrise este 8,00.

Interviul se va desfășura în data de 03.08.2022 ora 13.00 la sediul Institutului de Chimie „Coriolan Dragulescu”, Bld. Mihai Viteazu nr. 24, Timișoara. Interviul va fi apreciat de către fiecare membru al comisiei cu note de la 1 la 10.

Nota minimă de promovare a interviului este 8,00.

Punctajul final reprezintă media aritmetică a notelor obținute din notarea probei scrise, și a interviului. Rezultatul concursului se afișează la sediul Institutului în data de 03.08.2022 ora 15.00. Candidații pot depune contestații cu privire la rezultatul concursului în data de

04.08.2022 ora 8:00 - 10:00. Comisia de soluționare a contestațiilor va afișa rezultatul contestațiilor depuse, în data de 04.08.2022 ora 15.00.

Informații suplimentare se pot obține de la Compartimentul Resurse Umane tel. 0256/491818 int. 111.

**BIBLIOGRAFIE privind postul de doctorand:**

1. C.D Nenitescu, Chimie organica, Editia a VIII-a, Editura Didactica si Pedagogica, Bucuresti, 1980, vol. 1, 2.
2. C. Pacurariu, Cinetica chimica, Ed. POLITEHNICA Timisoara, 2003
3. Douglas M. Ruthven, Principles of Adsorption and Adsorption Processes, A Willey-Interscience Publication, 1984

**BIBLIOGRAFIE privind postul de masterand:**

1. C.D Nenitescu, Chimie organica, Editia a VIII-a, Editura Didactica si Pedagogica, Bucuresti, 1980, vol. 1, 2.
2. D. Purdela, R. Valceanu, Chimia compusilor organici ai fosforului si ai acizilor lor, Editura Academiei Romane, Bucuresti, 1965

Secretarul comisiei de concurs