



ACADEMIA ROMÂNĂ
INSTITUTUL DE CHIMIE „CORIOLAN DRĂGULESCU”

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



Nr. 526 / 19.04.2021

SE APROBĂ,
DIRECTOR
Dr. OTILIA COSTISOR

ANUNȚ

Institutul de Chimie „Coriolan Drăgulescu”, cu sediul în Timișoara, B-dul. Mihai Viteazul, nr. 24, organizează concurs pentru ocuparea postului vacant de **cercetător postdoctoral** cu timp parțial, perioadă determinată pe proiectul extrabugetar PCE 48/2021, „*Nanorețele Avansate Hibride Auto-organizate cu Poziții Inter-nanoelectrozi Controlabile pentru Detecție Ultrasensibilă în Aplicații Medicale*” (acronim SHIN-PULS), COD Proiect PN-III-P4-ID-PCE-2020-1958, finanțat de UEFISCDI în cadrul programului național de cercetare-dezvoltare-inovare PNCDI III.

Cerințele postului:

- Studii superioare absolvite, cu diplomă de licență și master în domeniul Chimie sau Inginerie Chimică;
- Diplomă de doctor în domeniul Chimie;
- Cunoașterea limbii române;
- Cunoașterea limbii engleze la nivel mediu;
- Disponibilitate pentru munca în echipă.

Condiții specifice pentru ocuparea postului:

- Experiență în sinteza și caracterizarea combinațiilor complexe ale metalelor tranzitionale, cristale lichide, metalomesogeni.
- Publicarea în calitate de autor principal sau coautor, în domeniul postului scos la concurs, a cel puțin trei lucrări în reviste indexate în baza de date Web of Science, din care cel puțin una în calitate de autor principal (prim autor sau autor corespondent);
- Cunoștințe privind operarea aparatelor: FT-IR, RMN, TGA, DSC, POM, potentiostat/galvanostat; interpretarea rezultatelor și metode specifice de caracterizare a compușilor chimici;
- Competențe în elaborarea rapoartelor științifice referitoare la experimentele efectuate.

Perioada de înscriere la concurs este cuprinsă între data de **19.04.2021** și data de **20.05.2021**.

Concursul constă în proba scrisă cu subiecte specifice profilului postului, proba orală și proba practică.

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, precum și copie legalizată de pe cartea de muncă sau copie-extras de pe Registrul general de evidență a salariaților (dacă este cazul);
- Copie de pe diploma de doctor sau ordinul de ministru, precum și de pe alte diplome sau titluri științifice ori academice;
- Curriculum vitae datat și semnat;
- Lista lucrărilor publicate, însoțită de câte un exemplar din cel puțin 3 lucrări reprezentative;
- 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”, B-dul. Mihai Viteazul nr. 24, Timișoara, până la data de 20.05.2021 ora 12⁰⁰.

Selectia dosarelor va avea loc în data de 21.05.2021 ora 10.00.

Proba scrisă se va desfășura în data de 26.05.2021 ora 10.00 la sediul Institutului de Chimie „Coriolan Dragulescu”, B-dul. Mihai Viteazul 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.

Proba orală și proba practică se va desfășura în data de 28.05.2021 ora 10.00 la sediul Institutului de Chimie „Coriolan Dragulescu”, Bvd. Mihai Viteazul nr. 24, Timișoara. Probele vor fi apreciate de către fiecare membru al comisiei cu note de la 1 la 10; notele fiecărei probe reprezintă media aritmetică a acestora.

Nota minimă de promovare a probei orale și a probei practice este 8,00.

Punctajul final reprezintă media aritmetică a notelor obținute din notarea probei scrise, a probei orale și a probei practice. Rezultatul concursului se afișează la sediul Institutului în data de 28.05.2021 ora 14.00. Candidații pot depune contestații cu privire la rezultatul concursului. Comisia de soluționare a contestațiilor va afișa rezultatul contestațiilor depuse, în data de 31.05.2021 ora 15.00.

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

BIBLIOGRAFIE:

- “Inorganic Chemistry” 4th edition, Catherine E. Housecroft and A. G. Sharpe, Pearson UK, 2014.
- “Chimie coordinativă”, Dana Marinescu, Ed. Universității București, 1995 sau “Coordination chemistry”, Wiley –VCH, Joan Ribas Gispert, 2008.
- “Handbook of Liquid Crystals”, Wiley-VCH, 2014, Vol. 5 Non-conventional Liquid crystals: 4. Metal-Containing Liquid Crystals, Daniela Pucci Bertrand Donnio

Director proiect

Dr. Szerb Elisabeta-Ildyko

Avizat,

Consilier Juridic

Ilin Alexandru Cristian

Inspector Resurse Umane

CHERA Sofia-Mitruța