



## INSTITUTUL DE CERCETARI PENTRU HIDRAULICA SI PNEUMATICA



Str. Cutitul de Argint nr. 14, Sector 4, Bucuresti, ROMANIA  
Tel: 021/336.64.20; 336.39.91 Fax: 021/337.30.40; E-mail: ihp@fluidas.ro; www.ihp.ro  
C.P. 040558 Nr. Registrul Comertului: J 40/2467/1997; CUI: R9320122; CIF: RO9113623

### ANUNT CONCURS

INOE 2000 - IHP		
INTRARE	Nr.	88
IESIRE		
Tua	Luna	Anul
02	02	2023

Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Optoelectronica INOE 2000 – Filiala Institutul de Cercetari pentru Hidraulica si Pneumatica (INOE 2000-IHP Bucuresti), cu sediul in Bucuresti, str. Cutitul de Argint nr. 14, sector 4, scoate la concurs **1 post de Cercetator Stiintific gradul I (CS I)**, cu norma intreaga, in domeniul Ingineriei mediului, pe perioada nedeterminata.

**Desfasurarea concursului:** la sediul INOE 2000 filiala IHP, in 15 zile de la finalizarea termenului de inscriere la concurs.

**Inscrierea** se face in termen de 30 zile de la data publicarii anuntului. Dosarul de concurs se depune la Secretariatul INOE 2000-IHP Bucuresti, strada Cutitul de Argint nr. 14, sector 4.

#### **Cerinte minimale pentru postul de Cercetator Stiintific gradul I (CS I):**

– Sa aiba **studii superioare de lunga durata** absolvite cu diploma de licenta sau echivalenta ori studii echivalente (studii universitare de licenta si studii universitare de masterat conform Legii nr. 288/2004 privind organizarea studiilor universitare);

– Sa aiba **titlul stiintific de doctor;**

– Sa fie **apt din punct de vedere medical** si sa aiba **deplina capacitate de exercitiu** pentru activitatile specifice locului de munca scos la concurs;

– Sa aiba o **vechime minima** in activitatea de cercetare-dezvoltare in specialitate sau in invatamantul superior – de 9 ani, sau vechime minima in alte activitati – de 15 ani.

Personalul de cercetare-dezvoltare sau din invatamantul superior, care indeplineste conditiile de studii, cu o activitate deosebita in domeniul postului pentru care concureaza, demonstrata prin lucrari de specialitate de valoare nationala si internationala, poate sa se prezinte, cu aprobarea consiliului stiintific al diviziei/filialei, la concursul pentru ocuparea postului de CS I cu reducerea conditiilor de vechime de mai sus cu maxim 30%. Hotararea de reducere a conditiilor de vechime este luata pe baza documentelor din dosarul personal al candidatului si mapa cu lucrari, la solicitarea formulata in scris de catre potentialul candidat in concurs.

- Sa **indeplineasca standardele minimale** corespunzatoare domeniului stiintific asociat postului de CS I aprobate prin Ordin Ministru.

Conform art. 55 din Regulamentul pentru Ocuparea Posturilor Vacante (ROPOVA) Revizia 8/2021, **dosarul de inscriere la concurs trebuie sa contina urmatoarele documente:** 1). Opis – cu numerotarea paginilor; 2). Cererea candidatului (in original) - adresata conducerii institutiei (Anexa 1), prin care se solicita inscrierea la concurs; 3). Fisa de evaluare (in original) - din partea candidatului (semnata de candidat), in care acesta prezinta indeplinirea standardelor minimale nationale aprobate prin Ordin de Ministru [3] (Anexa 5); 4). Declaratia de asumare a raspunderii (in original)- scrisa de mana de catre candidat cu toate datele de identificare - in care afirma ca: datele din dosar se refera la propriile activitati si realizari, in caz contrar candidatul suportand consecintele deciaratiilor in fals, in conformitate cu legislatia in vigoare (Anexa 6); 5). Declaratie de consimtamant privind prelucrarea datelor cu caracter personal, conform regulamentului UE 2016/679 (Anexa 23); 6). Curriculum vitae (in original); 7). Actele doveditoare ale vechimii in specialitate; 8). Actele doveditoare ale studiilor (legalizate) – diploma de doctor; diploma de studii universitare si foaia matricola sau echivalenta; diploma de bacalaureat; 9). Actele doveditoare ale identitatii)-certificatul de nastere; certificatul de casatorie (legalizate); cartea de identitate (copie nelegalizata); 10). Actul doveditor al lipsei antecedentelor penale; 11). Adeverinta medicala de la medicul de medicina muncii dovedind capacitatea deplina de exercitiu necesara postului; 12). Adeverinta medicala de la medicul de familie dovedind ca este apt medical; 13). Copii certificate ale anunturilor de scoatere la concurs a postului; 14). Lista de lucrari a candidatului (semnata de candidat) - structurata in raport cu cerintele preliminare si cu criteriile de evaluare, in aceasta ordine: teza (tezele) de doctorat; carti publicate; articole/studii publicate in reviste de specialitate de circulatie internationala recunoscute sau in reviste din tara recunoscute de catre CNCSIS; studii publicate in volumele unor manifestari

stiintifice internationale recunoscute, din tara si din strainatate (cu ISSN sau ISBN); brevete de inventie; creatii artistice/performante sportive; proiecte de cercetare-dezvoltare pe baza de contract / grant; altele (inclusiv citarile).

**Bibliografia pentru concurs:**

- [1] Simion Hancu, Gabriela Marin - Transportul si dispersia poluantilor. Ars Academica, 2008;
- [2] Anghel Sorin, Carmen Mihaela Topala - Compusi organici volatili - abordari teoretice, tehnice, legislative. Ed. Univ. Pitesti, 2009, ISBN: 978-973-690-876-7;
- [3] Adrian Florea - Modelarea dispersiei poluantilor atmosferici. Universitatea din Petrosani, ISBN 978-973-741-692-6;
- [4] \*\*\* - Compendium of Methods for the Determination of Toxic Organic Compounds in Ambient Air. Second Edition, 1999, <https://www.epa.gov/sites/default/files/2019-11/documents/tocomp99.pdf>;
- [5] \*\*\* - DIRECTIVA 2008/50/CE din 21 mai 2008 privind calitatea aerului inconjurator si un aer mai curat pentru Europa - [CELEX\_32008L0050\_RO\_TXT];
- [6] Yogesh Mehta, Cecilia Richards – “Gasification Performance of a Top-Lit Updraft Cook Stove.” Energies 2017, 10, 1529; doi:10.3390/en10101529;
- [7] H. S. Mukunda, S. Dasappa, P. J. Paul, N. K. S. Rajan, Mahesh Yagnaraman, D. Ravi Kumar, Mukund Deogaonkar – “Gasifier stoves – science, technology and field outreach.” Current Science, vol. 98, no. 5, 2010;
- [8] Shareef, T., Zhao, B. – “The Fundamentals of Biochar as a Soil Amendment Tool and Management in Agriculture Scope: An Overview for Farmers and Gardeners.” Journal of Agricultural Chemistry and Environment, 6, 2017, pp. 38-61;
- [9] Jessica Tryner - Combustion Phenomena in Biomass Gasifier Cookstoves. PhD thesis, Colorado State University, Fort Collins, Colorado, 2016;
- [10] Radoslav Majdan, Ján Kosiba, Juraj Tulík – “The comparison of biodegradable hydraulic fluid with mineral oil on the basis of selected parameters.” Research in Agricultural Engineering, 2011, doi: 10.17221/7/2011-RAE;
- [11] IMCA, Understanding Biodegradable Lubricants: An Introduction to ‘Green’ Oil in Hydraulic Systems Offshore, IMCA R 019, October 2014;
- [12] Sebastian Deuster, Katharina Schmitz – “Bio-Based Hydraulic Fluids and the Influence of Hydraulic Oil Viscosity on the Efficiency of Mobile Machinery.” Sustainability 2021, 13, 7570. <https://doi.org/10.3390/su13147570>.

Informatii suplimentare la telefon: 021.336.39.91 – Biroul Resurse Umane.

Director INOE 2000 Filiala IHP

Dr. Ing. Catalin Dumitrescu

