

A N U N Ţ
 privind organizarea concursului pentru ocuparea unui post temporar vacant

a) INFORMATII PRIVIND POSTUL

1	DENUMIREA POSTULUI VACANT	CERCETĂTOR ȘTIINȚIFIC I (S) în domeniul Inginerie Chimică, domeniul de cercetare – Electrochimie aplicată în domeniul energiilor regenerabile – perioadă determinată – 1 an
2	LOCUL DE MUNCĂ	Institutul de Cercetări pentru Energii Regenerabile
3	NUMARUL POSTURILOR VACANTE	1
4	NIVELUL POSTULUI	Execuție
5	PRINCIPALELE CERINTE ALE POSTULUI	- expertiză în tehnici electrochimice de cercetare a proceselor de electrod

b) INTOCMIREA DOSARULUI DE CONCURS

1	DOCUMENTELE DOSARULUI DE CONCURS	- cerere de înscriere la concurs; - copie act de identitate; - copie certificat de naștere; - copie certificat de căsătorie; - copiile documentelor care să ateste nivelul studiilor+original; - copia carnetului de muncă, conform cu originalul + copie după adeverință care să ateste vechimea în muncă și în meserie începând cu 01.01.2011; - dosar medical întocmit de cabinetul de medicina muncii al UPT+adeverință de la medicul de familie; - curriculum vitae Europass; - cazier judiciar.
2	TERMENUL DE DEPUNERE	03.12.2020 – 09.12.2020
3	LOCUL DEPUNERII DOSARULUI	Serviciul Personal, cam.327
4	PERSOANA DE CONTACT	Jelchici Miriana – tel. 0256403032

c) CONDITII PENTRU OCUPAREA POSTULUI

1	CONDITII GENERALE	- studii superioare cu diplomă în domeniu Inginerie Chimică; - doctorat în Chimie sau Inginerie Chimică; - experiență în proiecte de cercetare în domeniile Electrochimie și Inginerie electrochimică; - vechime în învățământul superior: minim 9 ani.
2	CONDITII SPECIFICE	- număr de lucrări publicate în reviste științifice indexate în platforma WOS - Clarivate Analytics 50, din care în cuartila Q1: 5 - h-index în platforma WOS - Clarivate Analytics: 12 - număr de citări, fără autocitări în platforma WOS - Clarivate Analytics: 500

d) PROBELE DE CONCURS

1	PROBA SCRISĂ	16.12.2020, ora 9.00, la Rectorat, et.3
2	TERMEN AFISARE REZULTAT PROBA SCRISĂ	o zi lucrătoare de la finalizarea probei scrise
3	INTERVIUL	21.12.2020, ora 9.00, la Rectorat, et.3
4	TERMEN AFISARE REZULTAT INTERVIU	o zi lucrătoare de la finalizarea interviului.

e) CONTESTATII

1	TERMEN DEPUNERE/AFIȘARE REZULTAT CONTESTATII	Maxim o zi lucrătoare de la afișarea rezultatelor selecției dosarelor/probei scrise/probei practice/interviului
---	--	---

f) BIBLIOGRAFIA

1. E. Gileadi, *Physical Electrochemistry – Chapter Corrosion*, Wiley-VCH Verlag, Weinheim, 2011, pp. 265 – 292
2. V. S. Bagotsky, *Fundamentals of Electrochemistry, Chapter Hydrogen evolution and anodization*, Wiley Interscience, Hoboken, 2006, pp. 263 – 272
3. C. H. Hamann, A. Hamnett, W. Vielstich, *Electrochemistry, Chapter Electrical Potential and Electrical Current*, Wiley-VCH Verlag, Weinheim, 2007, pp. 157 – 184
4. Frano Barbir, *PEM Fuel Cells: Theory and Practice*, Elsevier Academic Press, 2006, pp. 1 – 112
5. A. Hermann, T. Chaudhuri, P. Spagnol, *Bipolar plates for PEM fuel cells: a Review*, *International Journal of Hydrogen Energy* 30 (2005) 1297 – 1302
6. P. Mandala, U. K. Chandab, S. Roy, *A Review of Corrosion Resistance Method on Stainless Steel Bipolar Plate*, *Materials Today: Proceedings* 5 (2018) 17852–17856
7. S. Lædre, O. E. Kongstein, A. Oedegaard, H. Karoliussen, F. Seland, *Materials for Proton Exchange Membrane water electrolyzer bipolar plates*, *International Journal of Hydrogen Energy* 42 (2017) 2713-2723
8. Yuxi Song, Caizhi Zhang, Chun-Yu Ling, Ming Han, Rui-Yuan Yong, Deen Sun, Jinrui Chen, *Review on current research of materials, fabrication and application for bipolar plate in proton exchange membrane fuel cell*, *International Journal of Hydrogen Energy*, 45 (2020) 29832-29847.

Intrarea în sala de concurs se va face cu 10 minute înainte de ora stabilită, în vederea îndeplinirii formalităților legale