

**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 – Chimie Fizică Aplicată în Ingineria Chimică – 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 spectroscopice de investigare structural.

**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 realizare, implementare și conducere proiecte R&D în domeniul Chimie Fizică Aplicată în Ingineria Chimică; - 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. P. Atkins, J. de Paula, *Physical Chemistry*, 10th Ed., Oxford University Press, Oxford, 2014
2. J.M. Smith, H.C. Van Ness, M.M. Abbott, "Introduction to Chemical Engineering Thermodynamics", McGrawHill, 7th Ed., International Edition, Singapore, 2005.
3. R.I. Masel, "Chemical Kinetics and Catalysis", John Wiley & Sons, New York, 2001.
4. Duong D. Do, *Adsorption Analysis: Equilibria and Kinetics*, (Series on Chemical Engineering, Vol. 2), Imperial College Press, London, 1998.
5. El-Refaie Kenawy, S. D. Worley and Roy Broughton, "The Chemistry and Applications of Antimicrobial Polymers: A State-of-the-Art Review", *Biomacromolecules*, 8(5), 1358-1384, 2007.
6. El-Refaie Kenawy, Yehia A.-G. Mahmoud, "Biologically Active Polymers. Synthesis and Antimicrobial Activity of Some Linear Copolymers with Quaternary Ammonium and Phosphonium Groups", *Macromolecular Bioscience* 3, 107-116, 2003.
7. A. Bhatnagar, M. Sillanpää, "A review of emerging adsorbents for nitrate removal from water", *Chemical Engineering Journal*, 168, 493-504, 2011.
8. Z. Dudas, L. Almásy, "Effect of the Organic Groups on the Performance of Hybrid Silica Based Materials used as Supports for Biomolecules", *Current Organic Chemistry*, 21, 2760-2767, 2017.

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