

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

**a) INFORMATII PRIVIND POSTUL**

1	DENUMIREA POSTULUI VACANT	Asistent de cercetare științifică (S), pe perioadă determinată - în cadrul proiectului PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0391 (contr. nr. 30PCCDI/2018)
2	LOCUL DE MUNCĂ	Institutul de Cercetări pentru Energii Regenerabile
3	NUMARUL POSTURILOR VACANTE	1
4	NIVELUL POSTULUI	Execuție
5	PRINCIPALELE CERINTE ALE POSTULUI	- doctorand sau titlul de doctor în domeniul Ingineriei Chimice – cunoaștere avansată a metodelor de cercetare în domeniul Ingineriei chimice

**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 ; - cazier judiciar.
2	TERMENUL DE DEPUNERE	13.09.2018 – 19.09.2018
3	LOCUL DEPUNERII DOSARULUI	Biroul Personal, cam.326
4	PERSOANA DE CONTACT	Jelchici Miriana – tel. 0256403032

**c) CONDITII PENTRU OCUPAREA POSTULUI**

1	CONDITII GENERALE	-doctorand sau titlul de doctor în domeniul Inginerie Chimice; -limba romana-nivel avansat (obligatoriu), limba engleză-nivel mediu; -candidatul/a trebuie sa dețină o cunoaștere avansata a metodelor de cercetare în domeniul Ingineriei Chimice;
2	CONDITII SPECIFICE	-candidatul/a trebuie sa dețină abilități organizatorice și de comunicare, cunoștințe avansate de utilizare a calculatorului (programe Word, Excel,Power Point) -să prezinte disponibilitate pentru deplasări în țară și străinătate; -cunoștințe de utilizare a software-urilor specializate pentru analiza chimică și prelucrarea datelor (SpectrAA, Origin) - experiență în redactarea lucrărilor științifice și a rapoartelor de cercetare - abilități practice de lucru pentru obținerea materialelor și Investigatii fizico-chimice(spectrometrie UV-VIS, spectrometrie de absorție și emisie atomică, fluorescență de raze X) -disponibilitate pentru munca în echipă -competențe pentru realizarea experimentelor de obținere a materialelor, caracterizarea fizico-chimică și testarea "in door" și "out door " a acestora -experiență în domeniul asigurării calității(certIFICATE auditor intern) și efectuarea de analize fizico-chimice în laborator certificat

**d) PROBELE DE CONCURS**

1	PROBA SCRISĂ	27.09.2018, ora 09.00, la Rectorat
2	TERMEN AFISARE REZULTAT PROBA SCRISĂ	o zi lucrătoare de la finalizarea probei scrise
3	INTERVIUL	02.10.2018, ora 10.00, la Rectorat
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
2	TERMEN AFISARE REZULTATE FINALE	Maxim o zi lucrătoare de la afișarea rezultatelor contestațiilor

**f) BIBLIOGRAFIA**

1. Donald J. Pietrzyk, Clyde W. Frank, Chimie analitică, Ed. Tehnică, 1989;
2. C. Muntean, A. Negrea, L. Lupa, M. Ciopec, Analiză chimică și fizico-chimică cu aplicații în protecția mediului, Editura Politehnica, 2009;
3. SR EN ISO/IEC 17025: 2018 – Cerințe generale pentru competența laboratoarelor de încercări și etalonări;
4. SR EN ISO 9001: 2015 – Sisteme de management al calității. Cerințe ;
5. EURACHEM/CITAC – Guide: 2003 Tracability in Chemical Measurement ([www.citac.cc/guides.html](http://www.citac.cc/guides.html)), ([www.eurachem.org](http://www.eurachem.org));
6. P14:01/2013 ILAC-ILAC Policy for Uncertainty in Calibration ([www.ilac.org](http://www.ilac.org));
7. G24: 2007 (EN) ILAC – Guidelines for the determination of calibration intervals of measuring instruments ([www.ilac.org](http://www.ilac.org));
8. SR ISO 5725: 2002 (p.2) – Exactitatea metodelor de măsurare și a rezultatelor măsurătorilor. Metode de determinare a repetabilității și reproductibilității unei metode standard de măsurare.