

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 ÎN DOMENIUL INGINERIE CHIMICĂ (S) – perioadă determinată – proiectul 272PED/03.08.2020
2	LOCUL DE MUNCĂ	Departamentul de Chimie Aplicată și Ingineria Compușilor Organici și Naturali
3	NUMARUL POSTURILOR VACANTE	1
4	NIVELUL POSTULUI	Execuție
5	PRINCIPALELE CERINTE ALE POSTULUI	-realizarea de studii experimentale pentru sinteza unor compuși organici cu structură dată, folosind enzime native și imobilizate; -realizarea de studii experimentale pentru imobilizarea direcționată a enzimelor prin metode de legare de suport, absorbție, entrapare și combinații ale acestora; -competențe de operare a aparatelor GC-MS, HPLC, FT-IR, UV-VIS, RMN, analiza și interpretarea rezultatelor analizelor; -competențe de redactare a unui raport științific pe baza rezultatelor obținute.

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	01.10.2020 – 07.10.2020
3	LOCUL DEPUNERII DOSARULUI	Biroul Personal, cam.327
4	PERSOANA DE CONTACT	Jelchici Miriana – tel. 0256403032

c) CONDITII PENTRU OCUPAREA POSTULUI

1	CONDITII GENERALE	-studii superioare tehnice absolvite cu diploma de licență în domeniul ingineriei chimice; -diplomă de master în domeniul ingineriei chimice; -student doctorand în domeniul Inginerie Chimică; -cunoașterea limbii engleze – nivel mediu; -disponibilitate pentru munca în echipă.
2	CONDITII SPECIFICE	-cunoștințe privind operarea aparatelor: GC, HPLC, FT-IR, RMN, interpretarea rezultatelor și dezvoltarea unor metode de analiză specifice; -competențe în elaborarea rapoartelor științifice referitoare la experimentele efectuate.

d) PROBELE DE CONCURS

1	PROBA SCRISĂ	14.10.2020, ora 12.00, la Departamentul de Chimie Aplicată și Ingineria Compușilor Organici și Naturali
2	TERMEN AFISARE REZULTAT PROBA SCRISĂ	o zi lucrătoare de la finalizarea probei scrise
3	INTERVIUL	19.10.2020, ora 12.00, 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
2	TERMEN AFISARE REZULTATE FINALE	Maxim o zi lucrătoare de la afișarea rezultatelor contestațiilor

f) BIBLIOGRAFIA

1. Peter, F., Biotransformări enzimatică, Ed. Politehnica, Timișoara, 2005.
2. Illanes A., Enzyme biocatalysis. Principles and applications, Springer, Heidelberg, 2008.
3. Cao, L., Carrier-bound immobilized enzymes. Principles, applications and design, Wiley-VCH, Weinheim, 2005.
4. Poole, C.F., The essence of chromatography, Elsevier, Amsterdam, 2003.
5. Balci, M., Basic ¹H- and ¹³C-NMR Spectroscopy, Elsevier, Amsterdam, 2005.

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