

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 (S) – perioadă determinată – proiectul 367PED/01.11.2020
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 cu organici unor alcooli heterociclici secundari chirali din clasa (R,S)-1-(aril/metil)-2-[(4-aril-5-aril(alchil)-4H-1,2,4-triazol-3-il)tio]etan-1-oli; -realizarea de studii experimentale pentru determinarea configurației absolute ale enantiomerilor obținuți, prin spectroscopie RMN; -competențe de operare a aparatelor FT-IR, RMN, GC-MS 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	28.01.2021 – 03.02.2021
3	LOCUL DEPUNERII DOSARULUI	Serviciul Personal, cam.327
4	PERSOANA DE CONTACT	Jelchici Miriana – tel. 0256403032

c) CONDIȚII PENTRU OCUPAREA POSTULUI

1	CONDITII GENERALE	- studii superioare în domeniul ingineriei chimice; -masterand în anul 2 în domeniul ingineriei chimice; -cunoașterea limbii engleze la nivel mediu; -disponibilitate pentru munca în echipă.
2	CONDITII SPECIFICE	-cunoștințe practice în sinteza chimică organică; -cunoștințe privind interpretarea spectrelor: IR, 1D și 2D RMN și MS. -cunoștințe privind operarea aparatelor: FT-IR, RMN, GC-MS și dezvoltarea unor metode de analiză specifice; -competențe în elaborarea rapoartelor științifice referitoare la experimentele efectuate.

d) PROBELE DE CONCURS

1	PROBA SCRISĂ	10.02.2021, ora 10.00, 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	15.02.2021, ora 10.00, 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. T. Eicher, S. Hauptmann, A. Speicher, The chemistry of heterocycles, Wiley-VCH Verlag & Co, 2012.
2. J. A. Joule, K. Mills, Heterocyclic chemistry. John Wiley & Sons Ltd, 2010
3. R. M. Silverstein, F. X. Webster, D. J. Kiemle, D. L. Bryce Spectrometric Identification of Organic Compounds, John Wiley & Sons, Inc., 2015
4. J. H. Simpson, Organic Structure Determination Using 2-D NMR Spectroscopy. A Problem-Based Approach, Elsevier Inc., 2012
5. D. L. Pavia, G. M. Lampman, G. S. Kriz,, R. G. Engel, A Small Scale Approach to Organic Laboratory Techniques, Brooks/Cole 20 Davis Drive, 2011.
6. J. M. Seco, E. Quijano, R. Riguera, The Assignment of the Absolute Configuration by NMR using chiral derivatizing agents, Oxford University Press, 2015.

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