

ANUNȚ

privind organizarea concursului pentru ocuparea unui post temporar vacant

a) INFORMATII PRIVIND POSTUL

1	DENUMIREA POSTULUI VACANT	ASISTENT DE CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ (S) în domeniul ingineriei chimice – perioadă determinată
2	LOCUL DE MUNCĂ	Institutul de Cercetări pentru Energii Regenerabile
3	NUMARUL POSTURILOR VACANTE	1
4	NIVELUL POSTULUI	Execuție
5	PRINCIPALELE CERINTE ALE POSTULUI	<ul style="list-style-type: none"> - realizarea eficientă a activităților de cercetare conform obiectivelor stabilite în cadrul ICER; - formulează propuneri privind îmbunătățirea activității proprii de cercetare fundamentală și aplicativă în concordanță cu obiectivele institutului pe termen scurt; - participă activ la desfășurarea optimă a activității de cercetare științifică și dezvoltare tehnologică, elaborând în colectiv lucrări științifice și rapoarte de cercetare, studii și analize de laborator și formulând propuneri de valorificare a rezultatelor cercetărilor în produse și tehnologii; - comunicarea și diseminarea rezultatelor; - își însușește și depune toată diligența pentru desfășurarea optimă a activității de cercetare științifică și dezvoltare tehnologică, pentru derularea și finalizarea la termen a obiectivelor cuprinse în programele proprii de cercetare; - asigură desfășurarea în colectiv a activității de cercetare experimentală, încercări, teste și verificări pentru definitivarea soluției conceptuale sau pentru omologare, respectând normele de protecție a mediului și principiul dezvoltării durabile; - sinteza unor noi tipuri de materiale și produse chimice; - analiza fizico-chimică și structurală a materialelor (spectrometrie UV-VIS și FT-IR, spectrometrie de fluorescență de raze X, spectrometrie de absorbție și emisie atomică, microscopie optică și electronică, analize fizice (densitate, punct de topire), analiză chimică (gravimetrie, volumetrie), preparare soluții, pregătirea probelor pentru analiză; - asigură o utilizare judicioasă a echipamentelor de cercetare – dezvoltare din dotarea laboratorului, preocupându-se permanent pentru menținerea acestora în bună stare de funcționare sau conservare.

b) INTOCMIREA DOSARULUI DE CONCURS

1	DOCUMENTELE DOSARULUI DE CONCURS	<ul style="list-style-type: none"> - 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	17.02.2022 – 23-02.2022
3	LOCUL DEPUNERII DOSARULUI	Serviciul Personal, cam.327
4	PERSOANA DE CONTACT	Jelchici Miriana – tel. 0256403032

c) CONDIȚII PENTRU OCUPAREA POSTULUI

1	CONDIȚII GENERALE	-studii superioare tehnice absolvite cu diploma de licență în domeniul ingineriei chimice; -student masterand în anul 2, în domeniul ingineriei chimice ; -limba română - nivel avansat (obligatoriu); -limba engleză - nivel mediu; -candidatul/a trebuie să aibă abilități organizatorice și de comunicare, cunoștințe avansate de utilizare a calculatorului și să prezinte disponibilitate pentru deplasări în țară și străinătate.
2	CONDIȚII SPECIFICE	-disponibilitate pentru munca în echipă, competențe pentru proiectarea și implementarea soluțiilor rezultate din activitatea de cercetare; -candidatul/a trebuie să aibă o cunoaștere avansată a metodelor de cercetare în domeniul ingineriei chimice ; -cunoștințe de utilizare a programelor de calcul specializate pentru analiză, proiectare și control în domeniul ingineriei chimice: Origin, SpectrAA, soft specific echipamentelor de analiză UV-VIS, FT-IR, XRF, TOC etc; -auditor pentru sistemul de management al calității.

d) PROBELE DE CONCURS

1	PROBA SCRISĂ	03.03.2022, ora 10.00, la Rectorat, et.3
2	TERMEN AFISARE REZULTAT PROBA SCRISĂ	o zi lucrătoare de la finalizarea probei scrise
3	INTERVIUL	08.03.2022, 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. A. Iovi, C. Iovi, P. Negrea, Tehnologii ecologice, Chimia și tehnologia îngrășămintelor cu microelemente, Ed. Politehnica, 2000;
2. C. Muntean, L. Lupa, A. Negrea, M. Ciopec, Analiza chimică și fizico-chimică cu aplicații în protecția mediului, Ed. Politehnica, 2009;
3. P.W. Atkins, Tratat de chimie fizică, Ed. Tehnică, 1996.

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