

ANUNȚ
 privind organizarea concursului pentru ocuparea unui post vacant

a) INFORMATII PRIVIND POSTUL

1	DENUMIREA POSTULUI VACANT	Cercetător științific III (S)
2	LOCUL DE MUNCĂ	Institutul de Cercetări pentru Energii Regenerabile – ICER
3	NUMARUL POSTURILOR VACANTE	1
4	NIVELUL POSTULUI	Execuție
5	PRINCIPALELE CERINTE ALE POSTULUI	<p>Activitate de cercetare in domeniul caracterizarii materialelor:</p> <ul style="list-style-type: none"> - microscopie electronica SEM si TEM; - caracterizarea morfologica si structurala a materialelor; - atragerea resurselor financiare prin proiecte/contracte; - dezvoltarea, mentenanța și gestiunea infrastructurii de cercetare in domeniul studiului materialelor disponibile in cadrul ICER; <p>Evidenta rezultatelor cercetării științifice;</p> <ul style="list-style-type: none"> - publicarea rezultatelor in jurnale ISI si BDI; - participarea și prezentarea rezultatelor la simpozioane/seminarii/conferințe naționale/internaționale; - protecția proprietății intelectuale prin brevetare la nivel național/internațional; - participare la târguri/expoziții/întâlniri cu mediul economic.

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 ; - cazier judiciar.
2	TERMENUL DE DEPUNERE	12.12.2016 – 23.12.2016
3	LOCUL DEPUNERII DOSARULUI	Biroul Personal, cam. 326
4	PERSOANA DE CONTACT	Manole Alexandra – tel. 0256403032

c) CONDITII PENTRU OCUPAREA POSTULUI

1	CONDITII GENERALE	<ul style="list-style-type: none"> - studii superioare tehnice în domeniul Inginerie mecanica/ Inginerie industrială și titlul de doctor; - cunoașterea unei limbi de circulație internațională; - să aibă activitate de cercetare-dezvoltare în specialitate de minim 4 ani, în domeniul obtinerii si caracterizarii materialelor;
---	-------------------	--

2	CONDITII SPECIFICE	<ul style="list-style-type: none"> - abilități în lucrul cu microscop electronic de baleiaj – SEM - si analize chimice prin spectroscopie de raze X dupa energie (EDX) pe materiale metalice, materiale sinterizate, ceramice, polimeri, compozite, nanomateriale si materiale multifunctionale; - abilități în lucrul cu microscop electronic de transmisie TEM – (Imagini in camp luminos, imagini de inalta rezolutie, difracție de electroni pe arie selectata) pe materiale metalice, materiale sinterizate, nanomateriale si materiale multifunctionale; - abilitati de investigare prin microscopie cu laser.
---	--------------------	---

d) PROBELE DE CONCURS

1	PROBA SCRISĂ	10 Ianuarie 2017, ora 9, Rectorat
2	TERMEN AFISARE REZULTAT PROBA SCRISĂ	o zi lucrătoare de la finalizarea probei scrise
3	PROBA PRACTICĂ	13 Ianuarie 2017, ora 10, ICER
4	TERMEN AFISARE REZULTAT PROBA PRACTICĂ	o zi lucrătoare de la finalizarea probei scrise
3	INTERVIUL	18 Ianuarie 2017, ora 10:00, Rectorat
4	TERMEN AFISARE REZULTAT INTERVIU	o zi lucratoare de la finalizarea interviului

e) CONTESTATII

1	TERMEN DEPUNERE/AFIȘARE REZULTAT CONTESTATII	Maxim o zi lucrătoare de la afișarea rezultatelor selectiei dosarelor/probei scrise/probei practice/interviului
2	TERMEN AFISARE REZULTATE FINALE	Maxim o zi lucrătoare de la afișarea rezultatelor contestațiilor

f) BIBLIOGRAFIA

1.	Dionezie Bojin, Daniel Bunea, Florin Miculescu, Marian, Microscopie electronica de baleiaj si aplicatii, Editura: A.G.I.R., Bucuresti, 2005.
2.	Viorel Aurel Serban, Aurel Raduta, Stiinta si Ingineria Materialelor, Editura: Politehnica, 2006.