Institutul National de Cercetare - Dezvoltare
pentru Chimie si Petrochimie
ICECHIM
060021 Bucuresti, Splaiul Independentei, nr. 202,
Telefon 021-315.32.99, fax 021-312.34.93, www.icechim.ro

TÜV PROFI CERT ZERTIFIKAT-NR 73 100 3168 ISO 9001

ANUNT

INCDCP-ICECHIM Bucuresti anunta scoaterea la concurs a urmatoarelor posturi:

Nr. crt.	Denumire	Număr posturi vacante	Condiţii minime de ocupare		Alte condiţii	Data limita de depunere a dosarelor
			Vechime în domeniu	Studii		
1.	**Cercetator stiintific gradul I in ingineria materialelor** **(Asimilat Cod COR 214650, norma intreaga, durata nedeterminata)** **Departament Polimeri - Echipa nr.1 Materiale polimerice avansate si reciclare polimeri**	3	Minim 9 ani in activitatea de cercetare-dezvoltare sau in invatamantul superior.	- Studii superioare in domeniul materialelor polimerice; - Masterat in materiale polimerice compozite sau sinteze moderne de compusi macromoleculari; - Doctor in domeniul Materiale polimerice sau Ingineria Polimerilor.	- Sa indeplineasca **standardele minimale** necesare si obligatorii pentru conferirea titlurilor didactice din invatamantul superior si a gradelor profesionale de cercetare-dezvoltare CS I, prevazute in **Anexa nr. 7** din Ordinul ministrului educatiei, cercetarii, tineretului si sportului nr. 6129 din 2016. **Experienta** in urmatoarele domenii (dovedita prin articole/comunicari/participari in proiecte de cercetare): - sinteza si caracterizarea materialelor polimerice; - tehnologii de producere a materialelor polimerice compozite; - caracterizarea materialelor polimerice prin: spectrometrie FTIR, XPS, Raman, TGA/DTG, DSC, DMA, XRD, BET, cromatografie pe gel permeabil (GPC); - aplicatii ale materialelor polimerice - Nanocompozite polimerice hibride anorganic organice, hidrogeluri polimerice hibride sintetic- naturale, Polimeri imprentati molecular, imobilizarea covalenta a enzimelor si microorganismelor pe polimeri, senzori - Pozitia de prim autor sau autor correspondent la articole, comunicari si brevete in domeniile enumerate mai sus reprezinta avantaje decisive. **Operare PC**: cunostinte utilizare internet; editare documente, prezentari, postere; calcul tabelar si elaborare grafice; utilizare software dedicat editarii structurilor chimice. **Cunostinte limba**: Romana (exprimare fluenta in scris si oral), Engleza, alte limbi de circulatie internationala.	**18.03.2019 ora 16.30**

					Alte conditii obligatorii: - candidatul trebuie sa faca dovada ca este membru in echipa de cercetare a cel putin unui proiect de cercetare obtinut prin competitie, aflat in desfasurare; - sa fi obtinut minimum un proiect prin competitie, in calitate de director sau responsabil de proiect, inclusiv de proiect component in cadrul unui proiect complex sau Nucleu, privind materialele polimerice si compozitele polimerice; - sa fi participat cel putin in calitate de membru in echipa unui proiect european de cercetare in domeniul nanomaterialelor polimerice; - sa fie coautor la minim 4 articole in reviste cu factor de impact peste 2; - sa indeplineasca baremul minim pentru CS I (321) din fisa de evaluare anuala a angajatilor ICECHIM. - sa dovedeasca o comportare demna si colegiala in colectivele in care lucreaza, cu respectarea principiilor etice ale activitatii de cercetare (dovedite prin referinta de la locurilor de munca).	
2.	**Cercetator stiintific gradul II in ingineria materialelor** **(Asimilat Cod COR 214650, norma intreaga, durata nedeterminata)** **Departament Polimeri - Echipa nr.1 Materiale polimerice avansate si reciclare polimeri**	1	Minim 8 ani in activitatea de cercetare-dezvoltare sau in invatamântul superior.	- Studii superioare in domeniul materialelor polimerice; - Masterat in materiale polimerice compozite sau sinteze moderne de compusi macromoleculari; - Doctor in domeniul Materiale polimerice sau Ingineria Polimerilor.	- Sa indeplineasca **standardele minimale** necesare si obligatorii pentru conferirea titlurilor didactice din invatamantul superior si a gradelor profesionale de cercetare-dezvoltare CS II, prevazute in **Anexa nr. 7** din Ordinul ministrului educatiei, cercetarii, tineretului si sportului nr. 6129 din 2016. -**Experienta** in urmatoarele domenii (dovedita prin articole/comunicari/participari in proiecte de cercetare): -sinteza si caracterizarea materialelor polimerice; -caracterizarea materialelor polimerice prin: spectrometrie FTIR, XPS, Raman, TGA/DTG, DSC, DMA, XRD, BET, cromatografie pe gel permeabil (GPC); -aplicatii ale materialelor polimerice -Nanocompozite polimerice hibride anorganic organice, hidrogeluri polimerice hibride sintetic- naturale, imobilizarea covalenta a enzimelor si microorganismelor pe polimeri, senzori - Pozitia de prim autor sau autor correspondent la articole, comunicari si brevete in domeniile enumerate mai sus reprezinta avantaje decisive. **Operare PC**: cunostinte utilizare internet; editare documente, prezentari, postere; calcul tabelar si elaborare grafice; utilizare software dedicat editarii structurilor chimice. **Cunostinte limba**: Romana (exprimare fluenta in scris si oral), Engleza, alte limbi de circulatie internationala - **Alte conditii obligatorii**: - candidatul trebuie sa faca dovada ca este membru in echipa de cercetare a cel putin unui proiect de cercetare obtinut prin	**18.03.2019 ora 16.30**

					competitie, aflat in desfasurare; - sa fi obtinut minimum un proiect prin competitie, in calitate de director sau responsabil de proiect, inclusiv de proiect component in cadrul unui proiect complex sau Nucleu, privind materialele polimerice si compozite polimerice; - sa fi participat cel putin in calitate de membru in echipa unui proiect european de cercetare in domeniul nanomaterialelor polimerice; - sa fie coautor la minim 3 articole in reviste cu factor de impact peste 2; - sa indeplineasca baremul minim pentru CS II (240) din fisa de evaluare anuala a angajatilor ICECHIM; - sa dovedeasca o comportare demna si colegiala in colectivele in care lucreaza, cu respectarea principiilor etice ale activitatii de cercetare (dovedite prin referinta de la locurilor de munca).	

1. Pentru CS I in ingineria materialelor (3 posturi):

Probele de concurs constau in analiza dosarului de inscriere la concurs si proba orala (interviu).

Bibliografie:

- Gh. Hubca, H. Iovu, M. Tomescu, O. Novac, I.D. Rosca, Gh. Ivãnus, *Materiale compozite*, Ed. Tehnicã, Bucuresti, 1999, ISBN 973-31-1126-0.
- Mihai Dimonie, Gheorghe Hubca, *Tehnologia sintezei polimerilor*, vol. I, Bucuresti 1978;
- E. Buzdugan, M-C. Iovu, H. Iovu, *Reactii chimice ale polimerilor*, Ed. Printech, 1999, ISBN 973-9475-1-6.

1. Pentru CS II in ingineria materialelor (1 post):

Probele de concurs constau in analiza dosarului de inscriere la concurs si proba orala (interviu).

Bibliografie:

- Mihai Dimonie, Gheorghe Hubca, *Tehnologia sintezei polimerilor*, vol. I, Bucuresti 1978;
- Gh. Hubca, H. Iovu, M. Tomescu, O. Novac, I.D. Rosca, Gh. Ivãnus, *Materiale compozite*, Ed. Tehnicã, Bucuresti, 1999, ISBN 973-31-1126-0.
- E. Buzdugan, M-C. Iovu, H. Iovu, *Reactii chimice ale polimerilor*, Ed. Printech, 1999, ISBN 973-9475-1-6.

Data concursurilor: 20.03.2019 incepand cu ora 10.00 la sediul INCDCP-ICECHIM Bucuresti.

Data si ora de desfasurare a concursului pot fi modificate in functie de numarul candidatilor si de disponibilitatea membrilor comisiei de concurs.

Continutul dosarului de inscriere la concurs:

1. Cerere - tip de inscriere la concurs, COD: PP-RU-01-F1 pusa la dispozitie de catre Serviciul Resurse Umane, avizata juridic - pentru conformitate cu prevederile legale, in urma verificarii dosarului de concurs.

2. Fisa de evaluare (in original) - semnata de candidat, in care acesta prezinta indeplinirea standardelor minimale nationale aprobate prin Ordin de Ministru;

3. Curriculum Vitae (in original), cu semnatura si data pe fiecare pagina.

4. Actele doveditoare ale identitatii:

- Certificatul de nastere si certificatul de casatorie (copii legalizate);
- Cartea de identitate (copie nelegalizata);

5. Actul doveditor al lipsei antecedentelor penale - **cazier judiciar;**

6. Lista de lucrari a candidatului (semnata de candidat) - structurata in raport cu cerintele preliminare si cu criteriile de evaluare, in aceasta ordine:

- Teza (tezele) de doctorat;
- Carti publicate;
- Articole / studii publicate in reviste de specialitate de circulatie internationala recunoscute de catre CNCSIS;
- Studii publicate in volumele unor manifestari stiintifice internationale recunoscute, din tara si din strainatate (cu ISSN sau ISBN);
- Brevete de inventie;
- Proiecte de cercetare-dezvoltare pe baza de contract / grant;
- Altele (inclusiv citarile).

7. Cel putin **5 lucrari reprezentative**.

8. **Alte inscrisuri** solicitate de legislatia sau reglementarile in vigoare:

8.1. Pentru candidatii din afara institutului, documentele vor fi insotite de **chestionarul** - tip de evaluare, COD: PP-RU-01-F2, pus la dispozitie de catre Serviciul Resurse Umane.

8.2. **Fisa de evaluare cu criteriile stiintifice** aprobate de Consiliul Stiintific ICECHIM **(in original)** - semnata de candidat si conducatorul compartimentului din care provine, din care rezulta indeplinirea baremului minim pentru CS I;

8.3. **Declaratia de asumare a raspunderii (in original)** - scrisa de mana de catre candidat - in care afirma ca datele din dosar se refera la propriile activitati si realizari, in caz contrar candidatul suportand consecintele declaratiilor in fals, in conformitate cu legislatia in vigoare;

8.4. **Actele doveditoare ale vechimii in specialitate** (actele emise in strainatate se echivaleaza la cerere):

a) **Copii legalizate - carte de munca; raport per salariat (din revisal** etc.);

b) **In original** (adeverintele din strainatate se prezinta insotite de exemplarul tradus si legalizat);

- **adeverinta de vechime in munca,** eliberata de institutia unde candidatul este titular, in care se evidentiaza traiectoria profesionala (perioadele si functiile profesionale ale candidatului in cercetare stiintifica / invatamantul superior / alte activitati);
- **documentele care atesta, daca este cazul, desfasurarea de activitati de cercetare** sau invatamant superior in tara ori in strainatate;
- referinte de la ultimul loc de munca (minim o recomandare din ultimii doi ani);
- alte documente care confirma indeplinirea conditiilor din anunt pentru ocuparea postului.

In conformitate cu Legea nr.319/2003, art.37 „Cetăţenilor români care au lucrat în străinătate în cercetare-dezvoltare li se echivalează integral, la cerere, vechimea în specialitate, pe baza documentelor care atestă acest lucru".

8.5. **Actele doveditoare ale studiilor (legalizate)** - diploma de doctor, diplome de studii universitare si foile matricole sau echivalente; diploma de bacalaureat; **Diplomele emise in strainatate** sunt insotite de **atestatul de recunoastere** si de **foaia matricola** (traduse si legalizate).

Detalii suplimentare la telefon 021.316.30.74 - Serviciul Resurse Umane.

DIRECTOR GENERAL
MIHAELA DONI

Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Chimie și Petrochimie ICECHIM Bucuresti 3

Afisat
15.02.2019