



**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



ANUNT

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

Nr. crt.	Denumire	Număr posturi vacante	Condiții minime de ocupare		Alte condiții	Data limita de depunere a dosarelor
			Vechime în domeniu	Studii		
1.	<p>Cercetator stiintific gradul I in stiinta materialelor</p> <p>(Asimilat Cod COR 214650, norma intreaga, durata nedeterminata)</p> <p>Departament Polimeri - Echipa nr.12 Compozite si nanocompozite polimerice</p>	1	Minim 9 ani in activitatea de cercetare-dezvoltare sau in invatamantul superior.	<ul style="list-style-type: none">- Studii superioare in domeniul tehnologiei compusilor macromoleculari;- Masterat in domeniul materialelor compozite polimerice;- Doctor in domeniul Stiinte ingineresti (Inginerie chimica).	<ul style="list-style-type: none">- Sa indeplineasca standardele minime 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):- obtinerea si prelucrarea materialelor polimerice si a compozitelor si nanocompozitelor polimerice prin malaxare, extrudare, injectie si presare;- caracterizarea materialelor polimerice si a compozitelor si nanocompozitelor polimerice prin AFM, unghi de contact, determinarea proprietatilor mecanice, TGA/DTG si prin DSC;- obtinerea si caracterizarea compozitelor/nanocompozitelor cu matrici polimerice naturale si sintetice- izolarea si caracterizarea nanocelulozei si a unor micro-/nanoranforturi naturale si sintetice;- Pozitia de prim autor sau autor corespondent la articole, comunicari si brevete in domeniile enumerate mai sus reprezinta avantaje decisive. <p>Operare PC: cunostinte utilizare internet; editare documente, prezentari, postere; calcul tabelar si elaborare grafice; utilizare software dedicat editarii structurilor chimice.</p> <p>Cunostinte limba: Engleza (exprimare fluenta in scris si oral), alte limbi de circulatie internationala.</p> <p>Alte conditii obligatorii:</p>	18.03.2019 ora 16.30

					<ul style="list-style-type: none"> - 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 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 autor principal la minim 5 articole in reviste cu factor de impact peste 2; - sa fie coautor la minim 10 articole in reviste cu factor de impact peste 3; - 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 locurile de munca). - 	
2.	<p style="text-align: center;">Cercetator stiintific gradul II in stiinta materialelor</p> <p style="text-align: center;">(Asimilat Cod COR 214650, norma intreaga, durata nedeterminata)</p> <p style="text-align: center;">Departament Polimeri - Echipa nr.12 Compozite si nanocompozite polimerice</p>	1	Minim 8 ani in activitatea de cercetare-dezvoltare sau in invatamantul superior.	<ul style="list-style-type: none"> - Studii superioare in domeniul tehnologiei compusilor macromoleculari; - Masterat in domeniul materialelor compozite polimerice; - Doctor in domeniul Stiinte ingineresti (Inginerie chimica). 	<ul style="list-style-type: none"> - 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): - obtinerea si prelucrarea materialelor polimerice si a compozitelor si nanocompozitelor polimerice prin malaxare, extrudare, injectie si presare; - caracterizarea materialelor polimerice si a compozitelor si nanocompozitelor polimerice prin AFM, unghi de contact, determinarea proprietatilor mecanice, TGA/DTG si prin DSC; - obtinerea si caracterizarea compozitelor/nanocompozitelor cu matrici polimerice naturale si sintetice - izolarea si caracterizarea nanocelulozei si a unor micro-/nanoraforturi naturale si sintetice; - Pozitia de prim autor sau autor corespondent 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: Engleza (exprimare fluanta in scris si oral), alte limbi de circulatie internationala. - Alte conditii obligatorii: 	18.03.2019 ora 16.30

					<ul style="list-style-type: none"> - 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 la o competitie internationala, in calitate de responsabil de proiect 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 autor principal la minim 3 articole in reviste cu factor de impact peste 1.5; - sa fie coautor la minim 5 articole in reviste cu factor de impact peste 3; - 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 locurile de munca). 	
--	--	--	--	--	--	--

1. Pentru CS I in stiinta 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. Ivănuș, *Materiale compozite*, Ed. Tehnică, Bucuresti, 1999, ISBN 973-31-1126-0.

2. Pentru CS II in stiinta 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. Ivănuș, *Materiale compozite*, Ed. Tehnică, Bucuresti, 1999, ISBN 973-31-1126-0.

Data concursurilor: 20.03.2019 incepand cu ora 12.00 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 inscrieri** 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;

- 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**

**Afisat
15.02.2019**