



Universitatea POLITEHNICA din Bucuresti  
Splaiul Independenței Nr. 313, Sector 6  
Cod Postal 060042 Bucuresti, ROMANIA

## ANUNT

Universitatea POLITEHNICA din Bucuresti anunta organizarea in data de **31.08.2017, intre orele 10-12**, la sediul din Campusul „Polizu”, Str. Gh. Polizu, Nr. 1-7, Corp E, Et. 3, Cam. E303, 011061 Bucuresti, a concursului pentru ocuparea pe perioada determinata (15.09.2017-31.12.2019), a **trei posturi vacante de cercetatori cu experienta** cu norma de lucru redusa (maximum 2 h /zi) in cadrul proiectului *“Solventi prieteni cu mediul pentru captarea dioxidului de carbon: studiu experimental si modelare cu metode computationale moderne”*, cod PN-III-P4-ID-PCE-2016-0629, numar contract 61/2017.

**3 posturi de Cercetator postdoctoral in cadrul proiectului „Solventi prieteni cu mediul pentru captarea dioxidului de carbon: studiu experimental si modelare cu metode computationale moderne”, director de proiect Prof. dr. habil. ing. Catinca Secuianu**

### A. Conditii de participare la concurs

- a. Doctorat într-unul din domeniile: chimie/ biochimie, inginerie chimica/biochimica, inginerie mecanica, sau domenii inrudite, obtinut cu peste 10 ani in urma;
- b. Experienta in urmatoarele domenii, dovedita prin articole / comunicari / participari in proiecte de cercetare / brevete: echilibre intre faze, ecuatii de stare, modelare;
- c. O bună cunoaștere a limbii engleze;
- d. Abilități organizatorice si de comunicare, capacitatea de a colabora si de a lucra in echipa;

### B. Actele necesare inscrierii sunt:

- a. Cerere de inscriere la concurs;
- b. Curriculum Vitae;
- c. Scrisoare de intentie/motivatie;
- d. Copii ale diplomelor de bacalaureat, licenta, masterat, doctorat;
- e. Lista de lucrari, insotita de cate un exemplar din minim 5 lucrari reprezentative;
- f. Copie CI.

**C. Concursul va consta in:**

- a. Analiza dosarului candidatului, proba eliminatorie;
- b. Interviu

**D. Alte conditii de selectie si de desfasurare a concursului**

- a. Nota minima la fiecare proba: 8;
- b. Modul de calcul al notei finale: media notelor la probele 1 si 2;
- c. Ierarhizarea candidatilor: conform notei finale.

**E. Date de contact:** [catinca.secuianu@upb.ro](mailto:catinca.secuianu@upb.ro); [office.altgreensolv@gmail.com](mailto:office.altgreensolv@gmail.com)

**F. Descrierea activitatilor corespunzatoare postului:**

- a. Supervizarea de determinari experimentale de echilibre intre faze si proprietati termofizice la presiuni ridicate;
- b. Modelare cu ecuatii de stare;
- c. Participarea la seminariile organizate de echipa de cercetare;
- d. Diseminarea rezultatelor proiectului prin participarea la activitățile organizate de echipa proiectului (conferințe, workshopuri etc);
- e. Publicarea de articole de cercetare;
- f. Participarea la organizarea conferintelor din cadrul proiectului.

Cercetatorii cu experienta vor primi un salariu lunar, vor activa într-un mediu de cercetare stimulant si competitiv, în cadrul Laboratorului de Termodinamica Aplicata si Proprietati Termofizice din Departamentul de Chimie Anorganica, Chimie Fizica si Electrochimie, UPB.

Pentru a aplica, va rugam sa depuneti dosarul de concurs la sediul Rectoratului Universitatii Politehnica din Bucuresti, din Splaiul Independentei Nr. 313, Bucuresti, la Directia de Resurse Umane, et. 3, in atentia dnei Aura Gheorghe, pana in **data de 25.08.2017, ora 16:00.**

Va rugam sa trimiteti documentele a.-f. si pe adresele de e-mail: [catinca.secuianu@upb.ro](mailto:catinca.secuianu@upb.ro); [office.altgreensolv@gmail.com](mailto:office.altgreensolv@gmail.com).

**Comisia de concurs :**

1. Prof. univ. dr. habil. ing. Catinca Secuianu - Presedinte
2. Conf. dr. chim. Oana Istrate
3. S.I. dr. ing. Sergiu Sima

**Comisia de contestații :**

1. Prof. univ. dr. ing. Luisa Pilan - Presedinte
2. Conf. univ. dr. ing. Cristian Dinca
3. Conf. Dr. ing. Ioana Maior

**Datele de desfasurare a probelor de concurs:**

**09.08.2017-25.08.2017** – depunere dosare de inscriere la concurs;

**28.08.2017** – selectie dosare si afisare rezultate selectie dosare;

**29.08.2017** – depunere contestatii-selectie dosare;

**30.08.2017** – solutionare si afisare rezultate contestatii-selectie dosare;

**31.08.2017** – sustinere interviu si afisare rezultate interviu;

**01.09.2017** – depunere constestatii interviu;

**04.09.2017** – solutionare si afisare rezultate-contestatii interviu;

**05.09.2017** – afisare rezultat final.

Elaborat,

Director de proiect,

Prof. univ. dr. habil ing. Catinca Secuianu