

Post vacant: Asistent Cercetare Stiintifica

Data limita: 15.09.2017

Descriere: Pentru implementarea proiectului PCE 2016, contract nr. 67/2017, intitulat "*Nanoparticule dopate: De la structura locala la ordine la lunga distanta via luminescenta*" avand codul PN-III-P4-ID-PCE-2016-0305 in cadrul Institutului National de Cercetare Dezvoltare pentru Fizica Laserilor, Plasmei si Radiatiei (INCDFLPR), directorul de proiect Dr. Carmen TISEANU anunta o pozitie vacanta de Asistent Cercetare Stiintifica pentru completarea echipei de cercetare.

Descrierea postului:

Candidatul selectat va lucra in domeniul spectroscopiei lantanidelor dopate in nano - oxizi tetravalenti. Activitatile principale ale candidatului constau in:

1. Realizare de montaje experimentale si masuratori de spectroscopie optica cu excitare laser si raze X: spectre de emisie, spectre de excitare, dinamica a luminescentei, dependenta intensitatii de emisie cu energia pulsului laser, spectre de emisie cu excitare cu raze X, etc.;
2. Interpretari de date si modelari matematice;
3. Redactarea de lucrari stiintifice;

Candidatul va fi angajat pe o perioada determinata de 24 luni si va lucra cu norma de 20 ore/saptamana

Numarul de posturi: 1

Domeniul principal: Fizica/ Fizica Tehnologica / Chimie-fizica/ Chimie / Stiinte ingineresti aplicate

Cerinte privind ocuparea postului:

Pregatire de specialitate: Studii superioare (Fizica/ Fizica Tehnologica / Chimie-fizica/ Chimie / Stiinte ingineresti aplicate).

Perfectionari (specializari): -

Aptitudini necesare:

- Cunostinte de baza in spectroscopie;
- Cunostinte de baza in proprietati fotofizice a lantanidelor;
- Abilitatea de a lucra atat in echipa cat si individual;
- Capacitate si dorinta de a invata permanent;
- Capacitatea de a se exprima fluent in scris si in vorbire;
- Cunostinte temeinice de limba engleza;
- Cunostinte operare PC (Windows, Office, Origin, LabView etc.).

Cerinte specifice:

- Cunostinte temeinice de fizica solidului;
- Cunostinte generale de fizica cuantica
- Experienta in sectorul de cercetare si dezvoltare reprezinta un avantaj

Candidatii sunt rugati sa trimita CV-ul si o scrisoare de intentie la adresa de email tiseanuc@yahoo.com si cezara.varzaru@infpr.ro, pana la data de 15.09.2017

Date de contact:

Director Proiect,

Dr. Carmen TISEANU

Email: tiseanuc@yahoo.com

Sef departament Resurse Umane al INCDFLPR,

Dna. Cezara VARZARU

Email: cezara.varzaru@inflpr.ro