

# Anunt de angajare

**Membru in echipa de cercetare a proiectului**  
***“Platforme teranostice antitumorale pe baza de carbon dots si***  
***matrice polimerice”, Acronim: Teradot***  
**PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0083**

Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Fizica Tehnica - IFT Iasi anunta scoaterea la concurs a **2 pozitii vacante de Asistent Cercetare/Cercetator postdoctoral** in cadrul proiectului de cercetare: ***“Platforme teranostice antitumorale pe baza de carbon dots si matrice polimerice”***, responsabil de proiect Dr. Nicoleta Lupu, contract nr. 37PCCDI/2018, Programul 1 – Dezvoltarea sistemului national de cercetare-dezvoltare, Subprogramul 1.2 – Performanta institutionala, avand codul **PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0083**.

Pozitiile vacante sunt disponibile incepand cel tarziu cu data de 01.12.2018, avand norma intreaga (8 ore/zi) si perioada determinata, pana la data de 31.12.2022, cu posibilitatea de prelungire in functie de performantele profesionale ale candidatului.

Candidatii trebuie sa aiba cunostinte in domeniul proiectului (*eco-nanotehnologii si materiale avansate*) si sa participe la realizarea unor activitati de cercetare din cadrul proiectului, cum ar fi:

- Prepararea de Carbon Dots din precursori imidici si a complexilor pe baza acestora;
- Configurarea unui minireactor de procesare pirolitica a precursorilor imidici;
- Investigarea unor solutii tehnice de separare, selectie dimensionala si obtinere in stare uscata a Carbon Dots;
- Testarea si validarea metodei de preparare si a solutiilor tehnice alese pentru obtinerea Carbon Dots imidici utilizabili ca platforme teranostice antitumorale;
- Configurarea si realizarea unei instalatii pilot de sinteza a Carbon Dots;
- Identificarea potentialilor beneficiari ai rezultatelor obtinute;
- Participarea la activitatile de diseminare a rezultatelor proiectului.

Candidatii interesati vor depune urmatoarele documente:

- CV si scrisoare de intentie;
- Lista de lucrari stiintifice a candidatului;
- Copii ale documentelor care atesta calitatea de doctorand sau absolvent de master in inginerie, fizica, bioinginerie medicala sau chimie.

Documentele se transmit prin e-mail la adresele: [czoza@phys-iasi.ro](mailto:czoza@phys-iasi.ro) si [juridic@phys-iasi.ro](mailto:juridic@phys-iasi.ro), pana la data de 02.11.2018.

Selectia candidatilor se va realiza pe baza analizei dosarelor si a interviurilor, la sediul entitatii. Data si ora desfasurarii interviului vor fi comunicate in timp util candidatilor.

10.10.2018

Responsabil de proiect,  
Dr. Nicoleta Lupu