



Anexa 12

Aerogel-based magnetic nanocomposites for water decontamination/ Componenta 9 Suport pentru sectorul privat, cercetare, dezvoltare și inovare, Investiția 8 „Dezvoltarea unui program pentru atragerea resurselor umane înalt specializate din străinătate în activități de cercetare, dezvoltare și inovare, PNRR III-C9-2022-I8

Aprob,
Rector,

FIȘA POSTULUI Nr.

A. Informații generale privind postul

1. Nivelul postului*: execuție
2. Denumirea postului: postdoctorand
3. Gradul/Treapta profesional/profesională: Cercetator stiintific
4. Scopul principal al postului: este de a dezvolta un sistem compozit magnetic pe bază de aerogel pentru decontaminarea apelor, folosind metode microfluidice de sinteză. Implementarea cu succes a proiectului va rezulta în validarea funcțională a unui prototip de aerogel obținut prin metode microfluidice cu un nivel de maturitate tehnologică de TRL 4, dezvoltându-se astfel tehnologii avansate de decontaminare a apei cu un potențial ridicat de transfer în domeniul industrial.

B. Condiții specifice pentru ocuparea postului

1. Studii de specialitate**: doctorat in domeniul inginerie chimica
2. Perfecționări (specializări):
3. Cunoștințe de operare/programare pe calculator (necesitate și nivel):
4. Limbi străine (necesitate și nivel) cunoscute: engleza – nivel avansat
5. Abilități, calități și aptitudini necesare:
6. Cerințe specifice***:
7. Competența managerială**** (cunoștințe de management, calități și aptitudini manageriale):

C. Atribuțiile postului:

- Implementarea planului de lucru
- Sinteza și caracterizarea nanocompozitelor pe bază de aerogel pentru decontaminarea apei
- Determinarea eficienței de decontaminare a prototipului de aerogel
- Prelucrarea datelor experimentale utilizând soft-uri dedicate pentru analiză statistică și vizualizare





MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII
Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București

- Evaluarea și interpretarea rezultatelor experimentale
- Participarea la elaborarea rapoartelor de cercetare
- Achiziții și valorificarea rezultatelor cercetării
- Colaborarea cu membrii echipei pentru a atinge obiectivele proiectului
- Participarea la întâlniri de proiect și prezentarea progresului către părțile interesate

D. Sfera relațională a titularului postului

1. Sfera relațională internă:

a) Relații ierarhice:

– subordonat față de: directorul de proiect

– superior pentru:

b) Relații funcționale:

c) Relații de control:

d) Relații de reprezentare:

2. Sfera relațională externă:

a) cu autorități și instituții publice:

b) cu organizații internaționale:

c) cu persoane juridice private:

3. Delegarea de atribuții și competență***:**

E. Întocmit de:

1. Numele și prenumele:

2. Funcția de conducere:

3. Semnătura

4. Data întocmirii

F. Luat la cunoștință de către ocupantul postului

1. Numele și prenumele:

2. Semnătura

3. Data

www.myupb.ro

