



Aprob,

.....

FIȘA POSTULUI

Nr.

A. Informații generale privind postul

1. Nivelul postului*: Funcție de execuție
2. Denumirea postului: Asistent de cercetare științifică
3. Gradul/Treapta profesional/profesională: Doctorand
4. Scopul principal al postului:

B. Condiții specifice pentru ocuparea postului

1. Studii de specialitate**: superioare
2. Perfecționări (specializări): -
3. Cunoștințe de operare/programare pe calculator (necesitate și nivel): -
4. Limbi străine (necesitate și nivel) cunoscute: engleza
5. Abilități, calități și aptitudini necesare:
6. Cerințe specifice***:
 - domeniul studiilor: studii superioare absolvite cu diploma de licență și studii postuniversitare cu diploma de master, în domeniul ingineriei chimice/stiințelor ingineresti aplicate (subiect central al lucrării de licență/disertație studiul nanomaterialelor)
 - doctorand în domeniul ingineriei chimice, având ca subiect central al tezei de doctorat studiul nanomaterialelor
 - limba engleză nivel avansat -scris, citit, comunicare; realizarea studiilor de master în limba engleză constituie un avantaj
 - cunoașterea tehnicilor de caracterizare a aerogelurilor (tehnică spectroscopică, difractometrică, termică, microscopică) prezintă un avantaj
 - candidatul/a trebuie să facă dovada că este autor al cel puțin 2 review-uri de literatură și/sau articole de cercetare în domeniul nanomaterialelor/materialelor compozite
 - avizul conducătorului de doctorat privind disponibilitatea doctorandului pentru a lucra în cadrul proiectului de cercetare

7. Competența managerială**** (cunoștințe de management, calități și aptitudini manageriale): -

C. Atribuțiile postului:





Asistentul de cercetare va fi implicat în următoarele etape și activități detaliate în contractul de finanțare al proiectului Aerogel-based magnetic nanocomposites for water decontamination (Nanocompozite magnetice pe baza de aerogel pentru decontaminarea apei) AEROGEL (ID: 220234702):

Etapa II

- Stabilirea formulației finale a prototipului
- Optimizarea parametrilor de lucru pentru prototipul de material compozit magnetic pe bază de aerogel
- Achiziții și valorificarea rezultatelor cercetării

Etapa III

- Studii de repetabilitate și reproductibilitate pentru sinteza formulației finale de aerogel
- Evaluarea posibilității de transfer tehnologic
- Achiziții și valorificarea rezultatelor cercetării
- Întâlnire de lucru

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

