



Anexa 12

Proiect „Implanturi personalizate din aliaje de magneziu biodegradabile cu suprafață modificată pentru regenerare osoasă”

Contract de finanțare 95PCE/01.07.2025

Aprob,

.....

FIȘA POSTULUI

Nr.

A. Informații generale privind postul

1. Nivelul postului*: Execuție
2. Denumirea postului: Cercetător Științific I
3. Gradul/Treapta profesional/profesională:
4. Scopul principal al postului: Realizare activități experimentale în cadrul proiectului **Implanturi personalizate din aliaje de magneziu biodegradabile cu suprafață modificată pentru regenerare osoasă.**

B. Condiții specifice pentru ocuparea postului

1. Studii de specialitate**: Studii superioare-Doctorat în inginerie biomedicală/mecanică (sau înrudit)
2. Perfecționări (specializări): -
3. Cunoștințe de operare/programare pe calculator (necesitate și nivel): office, baze de date
4. Limbi străine (necesitate și nivel) cunoscute:
5. Abilități, calități și aptitudini necesare: - experiență de cercetare în biomecanică osoasă, modelare computațională și proiectare de implanturi
6. Cerințe specifice***: Nu este cazul
7. Competența managerială**** (cunoștințe de management, calități și aptitudini manageriale): -

C. Atribuțiile postului: Participă la activitățile de diseminare și de cercetare din cadrul proiectului:

- Achiziție de imagini și segmentare;
- Reconstrucția și proiectarea implanturilor;





- Analiza dinamicii inverse;
- Simulare și analiză;
- Realizarea de acoperiri ceramice bioactive pe suprafața implanturilor din aliaje de magneziu;
- Evaluarea biodegradării prin teste de coroziune electrochimică;
- Evaluarea biocompatibilității pe culturi celulare.

D. Sfera relațională a titularului postului

1. Sfera relațională internă: Colaborează cu tot personalul din cadrul proiectului ***Implanturi personalizate din aliaje de magneziu biodegradabile cu suprafață modificată pentru regenerare osoasă*** și cu alte departamente din UNSTPB.

a) Relații ierarhice:

- subordonat față de: Directorul de proiect;
- superior pentru: nu este cazul

b) Relații funcționale: cu membrii echipei din cadrul proiectului ***Implanturi personalizate din aliaje de magneziu biodegradabile cu suprafață modificată pentru regenerare osoasă***

c) Relații de control: -

d) Relații de reprezentare: pentru autoritatea contractanta UEFISCDI

2. Sfera relațională externă:

a) cu autorități și instituții publice: autoritatea contractanta UEFISCDI

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

* Funcție de execuție sau de conducere.

** În cazul studiilor medii se va preciza modalitatea de atestare a acestora (atestare cu diplomă de absolvire sau diplomă de bacalaureat).

*** Se va specifica obținerea unui/unei aviz/autorizații prevăzut/prevăzute de lege, după caz.

**** Doar în cazul funcțiilor de conducere.





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

***** Se vor trece atribuțiile care vor fi delegate către o altă persoană în situația în care salariatul se află în imposibilitatea de a-și îndeplini atribuțiile de serviciu (concediu de odihnă, concediu pentru incapacitate de muncă, delegații, concediu fără plată, suspendare, detașare etc.). Se vor specifica atribuțiile, precum și numele persoanei/persoanelor, după caz, care le va/le vor prelua prin delegare.

www.myupb.ro

