



Anexa 12

*Dispozitiv plasmonic tip e-tatuaj pentru detectarea cetonelor din transpirație  
(PN-IV-PCB-RO-MD-2024-0166)*

---

Aprob,

.....

**FIȘA POSTULUI**  
Nr.

**A. Informații generale privind postul**

1. Nivelul postului: *Execuție*
2. Denumirea postului: *Cercetător Științific III*
3. Gradul/Treapta profesional/profesională: *Cercetător Științific gradul III*
4. Scopul principal al postului: *Execuția tehnologiilor de fabricare a senzorilor realizați în proiect*

**B. Condiții specifice pentru ocuparea postului**

1. Studii de specialitate: *Studii superioare obținute cu diplomă de licență*
2. Perfecționări (specializări): *Cunoștințe generale în domeniul tehnologiei de microfabricație de senzori.*
3. Cunoștințe de operare/programare pe calculator (necesitate și nivel): *Cunoștințe privind utilizarea aplicațiilor necesare derulării activităților proiectului*
4. Limbi străine (necesitate și nivel) cunoscute: *Limba engleză*
5. Abilități, calități și aptitudini necesare: *Cunoștințe și abilități în tehnologiile proceselor microelectronice aplicate în dezvoltarea și realizarea senzorilor, cu capacitatea de a înțelege, analiza și coordona aspectele tehnice specifice domeniului*
6. Cerințe specifice: *Experiență în cercetarea multidisciplinară de tehnologie de senzori*

**C. Atribuțiile postului:**

- Contribuție la Proiectarea și optimizarea senzorilor pentru noi tipuri de senzori biomedicali și stabilirea metodologiilor de testare.*
- Efectuarea de măsurători experimentale pentru validarea parametrilor de performanță ai senzorilor (sensibilitate, selectivitate, stabilitate).*





- Contribuție la analiza și interpretarea datelor obținute, utilizând instrumente software dedicate pentru modelare sau procesarea semnalelor biomedicale.
- Menținerea comunicării directe cu echipa parteneră din Republica Moldova pentru sincronizarea etapelor de lucru și utilizarea comună a infrastructurii de cercetare.
- Participarea la vizite de lucru sau stagii de cercetare la instituția parteneră, conform calendarului de activități agreed.
- Contribuția la redactarea rapoartelor de activitate intermediare și finale solicitate de UEFISCDI
- Redactarea și trimiterea spre publicare a articolelor științifice în reviste indexate (preferabil ISI) care să reflecte rezultatele obținute în proiect.
- Prezentarea rezultatelor la manifestări științifice naționale și internaționale.
- Contribuție la identificarea soluțiilor tehnice care pot fi obiectul unor cereri de brevet de invenție.
- Coordonarea activității unor studenți masteranzi/doctoranzi implicați în proiect
- Asigurarea bunei conduite în cercetare și respectarea normelor de etică și deontologie profesională.

#### **D. Sfera relațională a titularului postului**

##### **1. Sfera relațională internă: -**

###### **a) Relații ierarhice:**

–subordonat față de: *conducerea proiectului*

–superior pentru: *nu este cazul*

###### **b) Relații funcționale: cu toți membrii proiectului și serviciile administrative aferente**

###### **c) Relații de control -**

**d) Relații de reprezentare: Reprezintă proiectul în cadrul Universității Naționale de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București, în legătură strictă cu realizarea atribuțiilor de serviciu, în limitele domeniului de competență**

##### **2. Sfera relațională externă: -**

**a) cu autorități și instituții publice: Reprezintă proiectul în relația cu autoritățile și instituțiile publice cu atribuții de control, în legătură strictă cu derularea proiectului, în limitele domeniului de competență**

**b) cu organizații internaționale: -**

**c) cu persoane juridice private: Reprezintă proiectul în relația cu beneficiarul privat, în legătură strictă cu derularea proiectului**

##### **3. Delegarea de atribuții și competență: nu este cazul**

#### **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 .....**

