



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: *Inginer de proces*
3. Gradul/Treapta profesional/profesională: -
4. Scopul principal al postului: *Activitate experimentală de realizare a senzorilor conform instrucțiunilor provenite de la tehnolog*

B. Condiții specifice pentru ocuparea postului

1. Studii de specialitate: *Studii superioare obținute cu diplomă de licență*
2. Perfecționări (specializări): -
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:

- *Realizarea de experimente complexe, teste și analize în cadrul laboratoarelor partenere din România și R. Moldova sub cordonarea tehnologului de proces.*
- *Dezvoltarea și optimizarea proceselor tehnologice specifice realizării de demonstratori de senzori biomedicali, sub cordonarea tehnologului de proces (ex. procese chimice, mecanice, nanotehnologii).*





- *Validarea tehnologiei prin demonstrarea funcționalității pe bază de prototipuri sau standuri experimentale (validare TRL - Technology Readiness Level), sub coordonarea tehnologului de proces.*
- *Elaborarea documentației tehnice, a rapoartelor de lucru și a procedurilor de lucru, sub conducerea tehnologului de proces.*
- *Colaborare transfrontalieră prin lucrul în echipă cu cercetătorii din ambele state, asigurând transferul de cunoștințe și utilizarea comună a infrastructurii de cercetare.*
- *Identificarea de soluții inovatoare pe baza analizei datelor experimentale și rezolvarea problemelor tehnice apărute în timpul dezvoltării, în colaborare cu managerul de proprietate intelectuală și tehnologul de proces.*

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

