Institutul Național de Cercetare- Dezvoltare pentru Fizica Tehnică – INCDFT-IFT Iași
Laborator Control Nedestructiv

Contract PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0239, cu titlul “MEDICAL MET MAT - OBȚINEREA
ȘI EXPERTIZAREA UNOR NOI MATERIALE BIOCOMPATIBILE PENTRU
APLICAȚII MEDICALE”
Nr. contract de finanțare 60 PCCDI / 2018
Proiect Component 2: ”Aliaje biocompatibile pe bază de titan pentru protetica medicala din
sisteme complexe microaliate – BioTIT”

REFERAT

Prin prezența rugăm să aprobați scoaterea la concurs a unui loc dintre posturile vacante de
asistent de cercetare stagiar, existente în cererea de finanțare a Proiectului Component 2: ”Aliaje
biocompatibile pe bază de titan pentru protetica medicala din sisteme complexe microaliate –
BioTIT” din cadrul Proiectului Complex”MedicalMetMat - OBȚINEREA ȘI EXPERTIZAREA
UNOR NOI MATERIALE BIOCOMPATIBILE PENTRU APLICAȚII MEDICALE”, la
capitolul II.2.1 și în Lista persoanelor implicate în proiect, informație încarcată în platforma
EVOC (http://uefiscdi-direct.ro/EVoC) pe pagina proiectului.

* INCDFT-IFT Iași trebuie să păstreze și să utilizeze, în activitatea de cercetare, personalul nou
angajat în proiect, cel puțin 2 ani după finalizarea proiectului.

1. ASISTENT CERCETARE STAGIAR – 1 post

Normă de lucru: 8 ore / zi

Perioada angajării: martie 2020 – 30 noiembrie 2020

Data la care are loc concursul: 28 februarie 2020, ora 10

Locul desfășurării concursului: Laborator Control Nedestructiv, Institutul Național de Cercetare-
Dezvoltare pentru Fizica Tehnică – INCDFT-IFT Iași, Blv.D.Mangeron nr.47

Atribuțiile postului:
• Participarea și realizarea activităților prevăzute în planul proiectului;
• Participarea alături de echipa de proiect la realizarea activităților de documentare si testare;
• Diseminarea rezultatelor proiectului;
• Participarea la conferințe, simpozie, congrese ș.a., organizate în domeniul proiectului;
• Precizarea denumirii proiectului pe toate publicațiile rezultate în urma cercetării.

I. Dosarele de concurs se vor depune până la data de 20 februarie 2020, ora 12:00

II. Conținutul dosarului de candidatură:
   1. Opis;
   2. Cerere înscriere la concurs;

* Conform condițiilor impuse de autoritatea contractantă.
3. Curriculum vitæ;
4. Lista de lucrări a candidatului în format tipărit – 2 exemplare și în format electronic. Lista completă de lucrări științifice publicate a candidatului va fi structurată astfel:
   a) Lista de lucrări considerate de candidat a fi relevente pentru realizările personale proprie, care sunt incluse în dosar;
   b) Articole și studii în extenso, publicate în reviste din fluxul științific internațional principal;
   c) Articole în extenso, apărute în publicații ale principalelor conferințe nationale/internaționale de specialitate;
   d) Alte lucrări și contribuții științifice.
5. Adevărătă sau copie legalizată care atestă calitatea de doctorand în domeniul Ingineria Materialelor sau domeniul conexe; Fizica, Bioinginerie medicala;
6. Copii ale altor diplome care atestă studiile candidatului. Copiile se semnează de candidat pentru certificare “conform cu originalul”;
7. Copia cărții de identitate sau, în cazul în care candidatul nu are o carte de identitate, a pașaportului sau a unui alt document de identitate întocmit într-un scop echivalent cărții de identitate ori pașaport. Copiile se semnează de candidat pentru certificare “conform cu originalul”;
9. În cazul în care candidatul și-a schimbat numele, copii după documente care atestă schimbarea numelui – certificat de căsătorie sau dovada schimbării numelui. Copiile se semnează de candidat pentru certificare “conform cu originalul”;

Dosarul de concurs trebuie să conțină și un CD care să includă elementele prevăzute la punctul 4.

III. Criterii și standarde minime:
   • Specializare principală: Masterand/Doctorand în Ingineria materialelor sau domeniul conexe; Fizica, Bioinginerie medicala;
   • Limbi străine cunoscute: engleză;
   • Nivel de pregătire: masterand/doctorand;
   • Calificări suplimentare: cunostinte de utilizare a mediilor de programare (Matlab, Mathcad, Labview, SolidWorks, prezinta un avantaj), utilizare PC nivel avansat.

IV. Probe de selecție:
   1. Competențe profesionale ale candidatului pentru postul asistenț de cercetare stagiar pe perioadă determinată se evaluatează prin punctaj (de la 1 la 10) de către Comisia de concurs prin studierea documentelor depuse de candidat;
   2. Probă scrisă conform tematicii de concurs (cu notare de la 1 la 10);
   3. Probă orală (cu notare de la 1 la 10).

Data 06.01.2020

Responsabil Proiect Component P2, Partener P8,
Dr.Adriana Savin
ANEXA 1

Institutul National de Cercetare- Dezvoltare pentru Fizica Tehnica – INCDFT-IFT Iasi
Laborator Control Nedistructiv

Contract PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0239, cu titlul ”MEDICAL MET MAT - OBŢINEREA
ȘI EXPERTIZAREA UNOR NOI MATERIALE BIOCOMPATIBILE PENTRU
APLICAŢII MEDICALE”
Nr. contract de finanţare 60 PCCDI / 2018
Proiect Component 2: ”Aliaje biocompatibile pe bază de titan pentru protetica medicala din
sisteme complexe microaliate – BioTIT”

Tematica de concurs

ASISTENT CERCETARE STAGIAR – 1

- Noțiuni generale asupra biomaterialelor metalice – definiție, clasificare, standardizare;
- Metode de obținere a materialelor biocompatibile;
- Metode de testare fizico-chimice și structurale a biomaterialelor;
- Metode de Control Nedistructiv a materialelor avansate

Data 06.01.2020

Responsabil Proiect Component P2, Partener P8,
Dr. Adriana Savin

\[(\text{Signature})\]
Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Fizica Tehnica – INCDFT-IFT Iasi Laborator Control Nedestructiv

Contract PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0239, cu titlul ”MEDICAL MET MAT - OBŢINEREA ŞI EXPERTIZAREA UNOR NOI MATERIALE BIOCOMPATIBILE PENTRU APLICĂţII MEDICALE”
Nr. contract de finanţare 60 PCCDI / 2018
Proiect Component 2: ”Aliaje biocompatibile pe bază de titan pentru protetica medicala din sisteme complexe microafile – BioTIT”

Bibliografie


Data 06.01.2020

Responsabil Proiect Component P2, Partener P8,
Dr.Adriana Savin