



Anexa 12

Tehnologii de valorificare în industria betoanelor a deșeurilor de cenușă din depozite istorice neecologizate (HisAshCon)

Aprob,

.....

FIȘA POSTULUI

Nr.

A. Informații generale privind postul

1. Nivelul postului: Execuție
2. Denumirea postului: Cercetător Științific
3. Gradul/Treapta profesional/profesională: Minim Cercetător Științific
4. Scopul principal al postului: Realizarea și susținerea activităților de cercetare științifică în cadrul proiectului, axate pe analize structurale (SEM și EDS) pe mortare și betoane cu cenușă reciclată

B. Condiții specifice pentru ocuparea postului

1. Studii de specialitate: superioare, Doctor
2. Perfecționări (specializări): Diploma/certificat instruire pe Microscop electronic de baleiaj
3. Cunoștințe de operare/programare pe calculator (necesitate și nivel): Avansat
4. Limbi străine (necesitate și nivel) cunoscute: Engleză, nivel mediu cel puțin
5. Abilități, calități și aptitudini necesare: de analiză experimentală prin microscopie electronica de baleiaj (SEM și EDS), prelucrare și interpretare a datelor științifice; aptitudini de comunicare și colaborare în echipă interdisciplinară.
6. Cerințe specifice: Utilizarea unor cunoștințe și competente relevante existente de ordin științific precum și a unor tehnologii pentru definirea, documentarea, caracterizarea materialelor, precum și experiența în microscopie electronica de baleiaj.
7. Competența managerială (cunoștințe de management, calități și aptitudini manageriale): nu este cazul

C. Atribuțiile postului:





- Realizează o documentare științifică aprofundată pentru identificarea celor mai potrivite metode de analiză prin microscopie electronica de baleiaj a materiilor prime și produsului finit.
- Efectuează caracterizări complexe ale materialelor utilizate, inclusiv analize microstructurale.
- Dezvoltă și implementează protocoale de laborator pentru evaluarea microstructurii ale materialelor obținute.
- Colectează, prelucrează și interpretează datele rezultate din experimente.
- Contribuie la elaborarea rapoartelor științifice și tehnice de etapă/finală, asigurând calitatea și acuratețea informațiilor furnizate.
- Participă la diseminarea rezultatelor proiectului: redactează articole, prezentări pentru conferințe, postere sau alte materiale științifice conform strategiei de comunicare a proiectului.
- Oferă consultanță și suport tehnic celorlalți membri ai echipei și colaborează activ la întâlniri periodice pentru planificarea și evaluarea progresului.
- Propune măsuri de optimizare/îmbunătățire a aspectelor tehnice pe baza datelor obținute și a literaturii de specialitate.
- Respectă riguros procedurile GDPR și politicile interne de protecție a datelor cu caracter personal pe parcursul întregii activități.

D. Sfera relațională a titularului postului

1. Sfera relațională internă:

a) Relații ierarhice:

– subordonat față de: Responsabilul de proiect

– superior pentru: nu are subordonați direcți, însă poate superviza temporar activități pe sarcini delegate explicit.

b) Relații funcționale: cu ceilalți membri ai echipei P1 și cu personalul auxiliar din laboratoare.

c) Relații de control: transmite periodic superiorilor ierarhici și responsabilului de proiect rapoarte tehnico-științifice și sinteze ale progresului; participă la sesiuni de audit și autoevaluare a activității desfășurate pe proiect.

d) Relații de reprezentare: poate fi desemnat să reprezinte echipa la întâlniri tehnice, conferințe sau vizite de lucru, cu mandatul responsabilului de proiect.

2. Sfera relațională externă:

a) cu autorități și instituții publice:

b) cu organizații internaționale:





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

c) cu persoane juridice private: coordonatorul proiectului (CO), societatea comercială Transilvania Impact Import Export SRL

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

www.myupb.ro





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

www.myupb.ro

