

CS + CA  
15.10.2018  
*[Signature]*

**APROBAT,**  
Președinte Consiliul Științific,  
Dr. Ing. Doru Costin DARABONT

**INCDPM „Alexandru Darabont”**  
**Laboratorul Combaterea Zgomotului și Vibrațiilor**

IN.C.D.P.M.  
“Alexandru Darabont” - București  
INTRARE Nr. 4100  
Ziua 15 Luna 10 An 2018

**TEMATICA**  
**concursului de cercetător științific**

1. Zgomot, vibrații – definiții, mărimi caracteristice;
2. Efecte ale expunerii la zgomot și vibrații asupra organismului uman;
3. Metodologia de măsurare a zgomotului și vibrațiilor. Aparatură. Incertitudine de măsurare.
4. Metode și bune practici de reducere a expunerii la zgomot și vibrații la locul de muncă și în mediul înconjurător;
5. Legislație și standardizare:
  - Legea Securității și Sănătății în Muncă nr. 319/2006;
  - Hotărârea de Guvern nr. 493/2006 privind cerințele minime de SSM referitoare la expunerea la zgomot;
  - Hotărârea de Guvern 1876/2005 privind cerințele minime de SSM referitoare la expunerea la vibrații;
  - Cerințe privind nivelul de zgomotul și vibrații în mediul înconjurător. Standarde aplicabile;
6. Informatică – Utilizarea PC, editare de text, navigare internet;
7. Limbă străină.

## BIBLIOGRAFIE

1. A. Stan, A. Negrea - *Acustica mediului înconjurător* – ed. Printech București 2002;
2. Todea A., Niculescu T., Toma I., - *Medicina Muncii* – Editura Medmun 2003;
3. Enescu N., Magheți I, Sârbu M. – *Acustică Tehnică* - Editura ICPE 2002;
4. Darabont A Iorga I., M. Ciodaru – *Măsurarea zgomotului și vibrațiilor în tehnică* – ed. Tehnică 1983;
5. Darabont A., Văiteanu D. – *Combaterea poluării sonore și a vibrațiilor* - Ed. Tehnică, București 1975;
6. DIRECTIVA PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI A CONSILIULUI 2003/10/CE din 6 februarie 2003 privind cerințele minime de securitate și sănătate referitoare la expunerea lucrătorilor la riscuri generate de agenți fizici (zgomot) [a șaptesprezecea directivă individuală în sensul art. 16 alin. (1) din Directiva 89/391/CEE];
7. DIRECTIVA PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI A CONSILIULUI 2002/44/CE din 25 iunie 2002 privind cerințele minime de securitate și sănătate referitoare la expunerea lucrătorilor la riscurile generate de agenți fizici (vibrații) [a șaisprezecea directivă individuală în sensul art. 16 alin. (1) din Directiva 89/391/CEE];
8. Legea Securității și Sănătății în Muncă nr. 319/2006;
9. Ordinul Min.Sănătății nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației;
10. SR EN ISO 9612:2009 – *Acustică Determinarea expunerii la zgomot în mediul de muncă. Metodă tehnică*
11. SR EN ISO 5349:2003 - *Măsurarea și evaluarea expunerii umane la vibrații transmise prin mână, Partea 1, 2;*
12. SR EN ISO 2631:2001 - *Vibrații și șocuri mecanice. Evaluarea expunerii umane la vibrații globale ale corpului. Partea 1: Cerințe generale;*

13. STAS 10009:88 - *Acustica în construcții. Acustică urbană. Limite admisibile ale nivelului de zgomot;*
14. SR ISO 1996:2008-1 *Acustică. Descrierea, măsurarea și evaluarea zgomotului din mediul ambiant. Partea 1: Mărimi fundamentale și metode de evaluare.*
15. SR ISO 1996:2008-2 - *Acustică. Descrierea, măsurarea și evaluarea zgomotului din mediul ambiant. Partea 2: Determinarea nivelurilor de zgomot din mediul ambiant*

**APROBAT,**

Director general,  
Dr.ing. Doru-Costin DARABONT

***LABORATORUL COMBATEREA ZGOMOTULUI ȘI VIBRAȚIILOR***

**CRITERII POST CERCETĂTOR ȘTIINTIFIC**

I. Criterii conform legii 319/2003 privind statutul personalului de cercetare-dezvoltare:

- absolvent de învățământ superior tehnic cu examen de licență sau diplomă ;
- activitate de cercetare-dezvoltare în specialitate sau în învățământul superior de cel puțin 2 ani sau de cel puțin 4 ani în alte activități;
- cunoștințe solide a cel puțin unei limbi străine (engleză sau franceză);
- abilități de utilizare a calculatorului și a echipamentelor informatice (redactare de text, calcul tabelar);

II. Criterii specifice postului:

- curs în domeniul Securității și Sănătății în Muncă;
- disponibilitate deplasare în teritoriu.

*Reprezintă un avantaj: cunoașterea domeniului referitor la combaterea zgomotului și vibrațiilor în mediul înconjurător.*

III. Alte cerințe :

- îndemnare, siguranță de sine, perseverență, spirit de echipă, capacitatea de a lucra independent.

**APROBAT,**

Director general,  
Dr.ing. Doru-Costin Darabont

## **PROBE DE CONCURS**

Conform Legii nr.319/2003 privind Statutul personalului de cercetare-dezvoltare , concursul pentru ocuparea functiei de cercetator stiintific consta in probe scrise , orale si practice specifice postului.

Probe:

- scrise: subiecte teroretice conform tematicii;
- orele: interviu;
- practice: aplicare metode specifice domeniului; limba straina – traducere.