

**TEMATICA PENTRU OCUPAREA POSTULUI DE
CERCETĂTOR ȘTIINȚIFIC GRADUL III
în cadrul Laboratorului
Combaterea Zgomotului și Vibrațiilor**

1. Efecte ale expunerii la zgomot și vibrații asupra organismului uman.
2. Metodologia de măsurare a zgomotului și vibrațiilor. Aparatură.
3. Metode și bune practici de reducere a expunerii la zgomot și vibrații la locul de muncă și în mediul înconjurător.
4. Legislație și standardizare în domeniul zgomotului și vibrațiilor.

BIBLIOGRAFIE

1. Hotărârea de Guvern nr. 493/2006 privind cerințele minime de SSM referitoare la expunerea la zgomot
2. Hotărârea de Guvern 1876/2005 privind cerințele minime de SSM referitoare la expunerea la vibrații
3. Legea Securității și Sănătății în Muncă nr. 319/2006
4. Hotărârea de Guvern 1425 din 2006 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a prevederilor Legii securității și sănătății în muncă nr. 319 din 2006
5. SR EN ISO 9612:2009 – Acustică Determinarea expunerii la zgomot în mediul de muncă. Metodă tehnică
6. SR EN ISO 5349:2003 - Măsurarea și evaluarea expunerii umane la vibrații transmise prin mână, Partea 1, 2
7. SR EN ISO 2631:2001 - Vibrații și șocuri mecanice. Evaluarea expunerii umane la vibrații globale ale corpului.

8. SR 6161-1:2022 Acustica în construcții. Partea 1: Determinarea nivelului de zgomot în construcții civile și localitățile urbane. Metode de determinare.
9. SR 1996-2:2018 Acustică. Descrierea, măsurarea și evaluarea zgomotului din mediul ambient Partea 2: Determinarea nivelurilor de zgomot din mediul ambient.
10. C 125/2013 Normativ privind Acustica în construcții și zone urbane.
11. Ordinul Min.Sănătății nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației.
12. SR 6156:2020 Acustica în construcții. Protecția împotriva zgomotului în construcții civile și social culturale. Limite admisibile și parametri de izolare acustică.
13. SR 10009:2017 Acustică. Limite admisibile ale nivelului de zgomot în mediul ambiant.