

Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București

Facultatea: **Inginerie Sistemelor Biotehnice**

Departamentul: **Departamentul de Mecanică „Radu P. Voinea”**

Nume Prenume: **Dragomir Maria**

Gradul didactic: **Sef Lucrari**

L I S T A

lucrărilor științifice în domeniul disciplinelor din postul didactic

A. Teza de doctorat

- B. T1. Contributii la studiul nivelului de zgomot si vibratii la masinile si instalatiile pentru prelucrarea produselor Agricole**, Conducator stiintific : Prof. dr. ing **Enescu Nicolae**, Sustinere publica 27 iulie 2015

C. Cărți si capitole în cărți publicate în ultimii 10 ani

C1 Popa C., Voiculescu L., **Dragomir M.**, Ovanisof A, *Mecanica – Culegere de probleme. Dinamica si Mecanica Analitica*, Editura Bren, ISBN 978-606-610-174-5, Bucuresti, 2015

D. Lucrări indexate ISI/BDI publicate în ultimii 10 ani

1. Vasile O., Predoi M.V., M **Dragomir**, A Tiron, H Furdui, *Vibration isolation analysis of electric motors for essential dynamic regimes*, + Journal of vibration. Engineering & Technologies Volumul 5 Nr 3 , pag 239-245, 2017, **WOS 000404371400005**, eISSN 2523-3939, ISSN 2523-3920, [Vasile: Vibration Isolation Analysis of Electric... - Google Academic](#).
2. **Dragomir M.** ,Vasile O., *Theoretical and experimental analysis for determining the eigen frequencies of mechanical system with three masses*, , Buletin Stiintific, UPB, Seria D, volum 4, anul 2015, pages 15-26, ISSN: 1454-2358, CODEN: SDMEF, [Microsoft Word - 2_3554.docx \(upb.ro\)](#).indexat SCOPUS

E. Lucrări publicate în ultimii 10 anii în reviste și volume de conferințe cu referenți

1. **Dragomir M.**, Ovanisof A., Petre R-A., Improved Model of a Vibrating Sieve, Acoustics and Vibration of Mechanical Structures—AVMS 2019, Springer Proceedings in Physics 251, pp. 395-402, 2021, [Improved Model of a Vibrating Sieve | SpringerLink](#), 15th Conference on Acoustics and Vibration of Mechanical Structures, Code 251989, ISSN: 09308989, ISBN: 978-303054135-4, DOI: 10.1007/978-3-030-54136-1_40, indexat SCOPUS

2. Constantin G-A., Ipate G., Voicu Gh., **Dragomir M.**, Evaluation of hand-arm vibration transmitted during soil tillage based on Arduino and MPU9250 motion sensor, Proceedings 46th International Symposium Actual Tasks on Agricultural Engineering, page 99-106, **WOS 000506355900009**, ISSN print 1848-4425, 2018, [Study on adapting the parameters of vibratory tillage to the resonance frequency of the agricultural soil. \(cabdirect.org\)](#).
3. Ovanisof, A., Vasile, O., **Dragomir, M.**, Analysis of human whole-body vibration exposure on a U650 tractor, Proceedings 46th International Symposium Actual Tasks on Agricultural Engineering, pages:129-137, **WOS 000506355900012**, ISSN 1848-4425, 2018, [Analysis of human whole-body vibration exposure on a U650 tractor. \(cabdirect.org\)](#).
4. Gheorghita, N-E, Biris SS, Ungureanu N., Iordache, S., **Prunau M.**, Study on adapting the parameters of vibratory tillage to the resonance frequency of the agricultural soil, Proceedings 46th International Symposium Actual Tasks on Agricultural Engineering, page 181-188, **WOS 000506355900017**, ISSN 1848-4425, 2018, [EVALUATION-OF-HAND-ARM-VIBRATION-TRANSMITTED-DURING-SOIL-TILLAGE-BASED-ON-ARDUINO-AND-MPU9250-MOTION-SENSOR.pdf \(researchgate.net\)](#).

E. Brevete obținute în întreaga activitate

Data: 21 .04.2025

Semnătura: