

**LISTA PUBLICAȚIILOR
PUBLICATE ȘI/SAU ACCEPTATE SPRE PUBLICARE**

S.l. dr. ing. Raul-Bogdan MIRCEA

A. Teza de doctorat

„Îmbunătățirea continuă a proceselor de fabricație din întreprinderile mici și mijlocii” – Sustinută public în 18 Martie 2024 – Universitatea Politehnica din Timisoara – Facultatea de Mecanică – Avizată CNATDCU - Ordin Ministru nr. 4700/13.06.2024

B. Lucrări științifice publicate în reviste indexate Web of Science-WoS (ISI)

1. **Programming optical sensors to increase performance of olive sorting systems** Autori: Roxana Mihaela BABANATIS-MERCE, Theoharis BABANATSAS, Dan Ovidiu GLAVAN, Raul MIRCEA, Andreea Ioana GLAVAN, Adina BUCEVSCHI, Marcello Calvete GASPAS, TECHNICAL UNIVERSITY OF CLUJ-NAPOCA ACTA TECHNICA NAPOCENSIS Series: Applied Mathematics, Mechanics, and Engineering Vol. 64, Issue I, March, 2021.

C. Lucrări științifice publicate în volumele unor manifestări științifice (Proceedings) indexate Web of Science-WoS (ISI) Proceedings

1. R. MIRCEA, R. MIRESCU, D. TUCU - **The Use of Gauge R&R Method in Manufacturing of Agricultural Machinery**, ACTUAL TASKS ON AGRICULTURAL ENGINEERING ISSN 1848-4425 – Pp. 426-435 - PROCEEDINGS of the 49th International Symposium - Opatija, Croatia, 28th February – 2nd March 2023.

2. R. MIRESCU , A. TUCU , R. MIRCEA , D. TUCU **Occupational Risk Management by Systems Ergonomics in Manufacturing of Ice Cream Sticks**, ACTUAL TASKS ON AGRICULTURAL ENGINEERING - ISSN 1848-4425 Pp. 467- 472 , PROCEEDINGS of the 49th International Symposium - Opatija, Croatia, 28th February – 2nd March 2023.

D. Lucrări științifice publicate în reviste de specialitate indexate BDI (cu specificarea BDI)

1. R. MIRCEA **Analysis of the Profitability of an SME from the Perspective of Quality Management**, Valahian Journal of Economic Studies Volume 13(27) - Issue 2-2022, Pp. 93-100 -DOI 10.2478/vjes-2022-0019

2. R. MIRCEA, R. LILE, D. TUCU, L. GAL, T. BABANATSAS **Mathematical Modelling Designed for Monitoring Traceability and Quality Statistical Control in Romanian SMEs.**, Valahian Journal of Economic Studies Volume 14(28) v Issue 1v2023 ,Pp. 25-36 DOI 10.2478/vjes-2023-0004

E. Lucrări științifice publicate în volumele unor manifestări științifice (Proceedings) indexate BDI (cu specificarea BDI)

1. R. MIRCEA C. RUSU **Methods and Techniques Used in Evaluating the Quality and Profitability of a Company**, “Ovidius” University Annals, Economic Sciences Series Volume XXII, Issue 2 /2022, Pp. 679-685 . Proceedings - The International Conference on „Global Economy under Crisis”-December, 15h -16th 2022., Constanta, Romania.

F. Lucrări științifice acceptate spre publicare în volumele unor manifestări științifice

1. NECHIFOR A. C., MIRCEA R. , D. O. GLĂVAN, T. BABANATSAS, **Analysis of the impact of quality costs in the manufacturing processes of Romanian companies** - ACTA TECHNICA CORVINIENSIS – Bulletin of Engineering - ANNALS of FACULTY ENGINEERING HUNEDOARA – International Journal of Engineering - Fascicule 2/2024

2. NECHIFOR A. C., MIRCEA R. , D. O. GLĂVAN, T. BABANATSAS, **Integrated operational structure for monitoring traceability and quality statistical control in SMEs**- ACTA TECHNICA CORVINIENSIS – Bulletin of Engineering - ANNALS of FACULTY ENGINEERING HUNEDOARA – International Journal of Engineering - Fascicule 2/2024

G. Cărți si capitole în cărți

Autori: Mircea Raul-Bogdan, Glăvan Dan Ovidiu, Theoharis Babanatsas - **Calculul Si Optimizarea Parametrilor Proceselor Tehnologice De Prelucrare Prin Aschiere** – Arad 2024 – Universitatea Aurel Vlaicu din Arad – EDITURA UAV - ISBN 978-973-752-937-4