

**LISTA PUBLICAȚIILOR REZULTATE ÎN URMA CERCETĂRII DOCTORALE,  
PUBLICATE SAU ACCEPTATE SPRE PUBLICARE, SUB AFILIERE UPT**

**Ing. Diana Nicoleta AVRAM student doctorand**

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

1. Iosif Hulka, Ion D. Utu, **Diana Avram**, Mircea L. Dan, Alexandru Pascu, Elena M. Stanciu, Ionut C. Roata, Influence of the Laser Cladding Parameters on the Morphology, Wear and Corrosion Resistance of WC-Co/NiCrBSi Composite Coatings, Materials, Volume 14, Issue 19, 2021, **WOS:000710250900001**; DOI:10.3390/ma14195583; Q1, FI – 3.7
2. **Diana N. Avram**, Corneliu M. Davidescu, Mircea L. Dan, Julia C. Mirza-Rosca, Iosif Hulka, Alexandru Pascu, Elena M. Stanciu, Electrochemical Evaluation of Protective Coatings with Ti Additions on Mild Steel Substrate with Potential Application for PEM Fuel Cells, Materials, 2022, Volume 15, Issue 15, **WOS:000838943600001**; DOI: 10.3390/ma15155364; Q2, FI – 3.4
3. **Diana Nicoleta Avram**, Corneliu Mircea Davidescu, Iosif Hulka, Mircea Laurentiu Dan, Elena Manuela Stanciu, Alexandru Pascu, Julia Claudia Mirza-Rosca, Corrosion Behavior of Coated Low Carbon Steel in a Simulated PEMFC Environment, Materials, 2023, Volume 16, Issue 8, **WOS:000976988300001**, DOI 10.3390/ma16083056. Q2, FI – 3.1

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

1. -

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

1. D. N. Avram, C. M. Davidescu, M. L. Dan, E. M. Stanciu, A. Pascu, J. C. Mirza-Rosca, H. Iosif, Influence of titanium additions on the electrochemical behaviour of NiCr/Ti laser clad coatings, Annals of "Dunarea de Jos" University of Galati, Fascicle XII, Welding Equipment and Technology, 2022, DOI: 10.35219/awet.2022.10.

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

1. -

**5. Lucrări științifice publicate în volumele unor manifestări științifice internaționale (Proceedings) din străinătate**

1. Diana N. Avram, Corneliu M. Davidescu, Mircea L. Dan, Julia C. Mirza-Rosca, Iosif Hulka, Elena M. Stanciu, Alexandru Pascu, Corrosion resistance of NiCr(Ti) coatings for metallic bipolar plates, Materials Today: Proceedings, Vol. 72, 2023, pg. 538-543, DOI: 10.1016/j.matpr.2022.09.007. BDI: Scopier/Elsevier

**6. Lucrări științifice publicate în volumele unor manifestări științifice**

1. Diana Nicoleta Avram, Corneliu Mircea Davidescu, Iosif Hulka, Julia Claudia Mirza-Rosca, Elena Stanciu, Influence of Ti Additions on Ni-based Laser Clad Coatings for Fuel Cells, Microscopy and Microanalysis - Oxford Academic, Vol. 29, 2023, pg. 447-449, DOI: <https://doi.org/10.1093/micmic/ozad067.210>

AVIZAT, Conducător științific	ÎNTOCMIT, Student doctorand
<b>Prof.univ.dr.ing. Corneliu Mircea DAVIDESCU*</b>	<i>ing. Diana Nicoleta AVRAM</i>
<i>Prof.univ.dr.ing. Nicolae VASZILCSIN</i>	

\* În urma decesului domnului **Prof.univ.dr.ing. Corneliu Mircea DAVIDESCU**, conducerea doctoratului a fost preluată de domnul **Prof.univ.dr.ing. Nicolae VASZILCSIN**