

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

Ing. Petru Cristian Valean student doctorand

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

1. **P.C. Valean**, N. Kazamer, D.T. Pascal, R. Muntean, I. Baranyi, G. Marginean, V.A. Serban, “Characteristics of Thermally Sprayed NiCrBSi Coatings before and after Electromagnetic Induction Remelting Process”, *Acta Polytechnica Hungarica*, vol. 16, no. 3, pp. 7–18, 2019 (WOS:000468853500001)
2. Kazamer N, Muntean R, **Valean P-C**, Pascal D-T, Marginean G., Serban V-A., Comparison of Ni-based self-fluxing remelted coatings for wear and corrosion applications, *Materials* 14(2), 3293, 2021 (WOS:000666107300001)
3. Kazamer N, **Valean P-C**, Pascal D-T, Muntean R, Marginean G., Serban V-A., Development, optimization and characterization of NiCrBSi-TiB₂ flame-sprayed vacuum fused coatings, *Surface and Coatings Technology* 406, 126747, 2021; (WOS:000604750600052)

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

1. N. Kazamer, D.T. Pascal, G. Marginean, V.A. Serban, W. Brandl, **P.C. Valean**, ”Aspects concerning the wear and corrosion behaviour of WC-CoCr coatings and respectively DLC/WC-CoCr systems” in Proc. of the 8th International Conference on Nanomaterials - Research and Application (Nanocon 2016), pp. 383-388, Brno, Czech Republic, 2017 (WOS:000410656100067)
- 2.

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

- 1.
- 2.

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

1. N. Kazamer, **P.C. Valean**, D.T. Pascal, R. Muntean, G. Marginean, V.A. Serban, “Microstructure and Phase Composition of NiCrBSi-TiB₂ Vacuum Furnace Fused Flame-Sprayed Coatings”, in Proc. of the 7th International Conf. on Advanced Materials and Structures (AMS 2018), *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering* , vol. 416, pp. 1-7, Timișoara, Romania, March 2018 (în curs de indexare WoS, volume anterioare ale seriei sunt indexate WOS)
2. **P.C. Valean**, N. Kazamer, R. Muntean, D.T. Pascal, Y. Kilic, G. Marginean, V.A. Serban, “Investigations on the Characteristics of Thermally Sprayed NiCrBSi Coatings Fused by Flame and Inductive Processing”, in Proc. of the 7th International Conf. on Advanced Materials and Structures (AMS 2018), *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering* , vol. 416, pp. 8-12, Timișoara, Romania, March 2018 (în curs de indexare WoS, volume anterioare ale seriei sunt indexate WOS)
3. D.T. Pascal, N. Kazamer, R. Muntean, **P.C. Valean**, G. Marginean, V.A. Serban, “Electrochemical Corrosion Behavior of High Temperature Vacuum Brazed WC-Co-NiP Functional Composite Coatings” in Proc. of the 7th International Conf. on Advanced Materials and Structures (AMS 2018), *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering*, vol. 416, pp. 13-18, Timișoara, Romania, March 2018 (în curs de indexare WoS, volume anterioare ale seriei sunt indexate WOS)
4. L. Păduraru, L. Nedeloni, N. Kazamer, R. Muntean, D.T. Pascal, **P.C. Valean**, M.D. Nedeloni, “Investigations on Dry Sliding Wear and Corrosion Resistance of Thermal Sprayed Molybdenum Coatings”, in Proc. of the 7th International Conf. on Advanced Materials and Structures (AMS 2018), *IOP Conference Series: Materials Science and Engineering*, vol. 416, pp. 168-175, Timișoara, Romania, March 2018 (în curs de indexare WoS, volume anterioare ale seriei sunt indexate WOS)

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



- 1.
- 2.

6. Lucrări științifice publicate în volumele unor manifestări științifice

- 1.

2.

Data: _____

AVIZAT, Conducător științific <i>Prof.univ.dr.ing. Viorel-Aurel Șerban</i>  _____	ÎNTOCMIT, Student doctorand <i>Ing. Petru Cristian Valean</i>  _____
---	---

Introduceți text aici

ANEXE atașate obligatorii

A) Pentru Lucrări publicate indexate din Web of Science-WoS (ISI) (secțiunile 1-2), cu indicarea *WoS number* ex. WOS:000316957600003.

i) *Extras listat din Web of Science cu lucrări indexate (ISI).*

B) Pentru Lucrări nepublicate, trimise la Reviste indexate Web of Science (ISI) și acceptate final (secțiunea 1):

i) *Accept final de publicare trimis de editor,*

ii) *Dovada indexării revistei (valoarea factor impact recent).*

Lucrările se vor regăsi la secțiunea 1, cu mențiunea la finalul referinței – (*acceptată spre publicare*).

C) Pentru Lucrări publicate în Proceedings de conferințe care nu apar încă indexate în Web of Science (ISI), dar cu lucrări indexate la conferința anterioară (secțiunea 2):

i) *Extras listat din Web of Science (ISI) care atestă că lucrările conferinței anterioare au fost indexate,*

ii) *Copertă și Cuprins Proceedings sau Program conferință cu evidențierea lucrării în speță.*

Lucrările se vor regăsi la secțiunea 2 cu mențiunea la final referinței – (*în curs de indexare WoS; conferința anterioare (- ex. 2015) indexată WoS*).

D) Pentru Lucrări publicate în alte BDI (secțiunile 3-4):

i) *Extrase listate din alte BDI cu lucrări publicate indexate, specifice domeniului de doctorat, cu specificarea BDI la finalul referinței (Ex. BDI: Scopus, IEEE Xplore, ScienceDirect, SpringerLink).*