

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

**Ing. Prenume NUME doctorand**

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

1. I. Bordeasu., **L. Micu**, I. Mitelea., D.Utu, D.Pirvulescu, A. Sirbu: “Cavitation erosion of HVOF metal-ceramic composite coatings deposited onto Duplex stainless steel substrate”, *Revista de Materiale Plastice*, vol.53, no.4, București, ISSN: 0025/5289, pp.781-786, factor impact 0,903, 2016, (ISI)
- ✓ 2. I. Mitelea, **L. Micu**, I. Bordeasu, C. Crăciunescu: “Cavitation erosion of sensitized UNS S31803 Duplex Stainless Steels”, *Journal of Materials engineering and performance*, vol. 25 (5), pp.1939 – 1944, factor impact 1,20, 2016, (ISI)

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

1. L. C. Sălcianu, I. Bordeasu, I. Mitelea, **L. M. Micu**: „Mechanical hardening and resistance to cavitation erosion of the austenitic stainless steels with varying proportions of delta ferrite”, *METAL 2014, Metallurgy and Materials*, Brno, Czech Republic, EU, May 21-23 2014, (Conference ISI), (<http://www.metal2014.com/en/view-list-of-papers/>)
2. L. Sălcianu, I. Bordeasu, I. Mitelea, **L. Micu**: „Cold work hardening and resistance to cavitation erosion of the austenitic stainless steels with varying proportions of delta ferrite”, *METAL 2014, Metallurgy and Materials*, Brno, Czech Republic, EU, May 21-23 2014, (Conference ISI), (<http://www.metal2014.com/en/view-list-of-papers/>)
- ✓ 3. I. Bordeasu, M.O. Popoviciu, **L.M. Micu**, O.V. Oancă, D. Bordeasu, A. Pugna, C. Bordeasu: „Laser beam treatment effect on AMPCO M4 bronze cavitation erosion resistance”, *IOP Conference Series-Materials Science and Engineering*, ISSN 1757-8981, volume 85, 2015, (Conference ISI)
- ✓ 4. **L. M. Micu**, I. Mitelea, I. Bordeasu, C.M. Craciunescu, O.V. Oanca: „The transformations morphology by cavitation erosion of gas nitrated X2CrNiMoN 22-5-3 Duplex stainless steel”, *METAL 2015, 24<sup>th</sup> International Conference on Metallurgy and Materials*, Brno, Czech Republic, 3-5 june 2015, (Conference ISI), (<http://www.metal2015.com/en/view-list-of-papers/>)
- ✓ 5. **L.M. Micu**, I. Bordeasu, M.O. Popoviciu, M. Popescu, D. Bordeasu, L.C. Sălcianu: „Influence of volumic heat treatments upon cavitation erosion resistance of duplex X2CrNiMoN22-5-3 stainless steels”, *IOP Conference Series-Materials Science and Engineering*, ISSN 1757-8981, volume 85, 2015, (Conference ISI)
6. **L. M. Micu**, I. Mitelea, I. Bordeasu, C.M. Craciunescu, O.V. Oanca: „Improvement in cavitation erosion resistance of X2CrNiMoN22-5-3 Duplex stainless steel by laser beam nitration”, *METAL 2016, 25<sup>th</sup> International Conference on Metallurgy and Materials*, Brno, Czech Republic, 25-27 May 2016, (Conference ISI), (<http://www.metal2016.com/en/view-list-of-papers/>)
7. I. Bordeasu, M.O. Popoviciu, L. Sălcianu, C. Ghera, **L.M. Micu**, R. Badarau, A. Iosif, L.D. Pirvulescu, C.E. Podoleanu: „A new concept for stainless steels ranking upon the resistance to cavitation erosion”, *IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 163*, 2017, Conference ISI, (în curs de indexare WoS; conferința 2016 indexată WoS)

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

1. I. Bordeasu, M. Popoviciu, **L.M. Micu**, L.C. Sălcianu, C-tin. Bordeasu: „Cavitation Erosion Researches upon Two Ampco Bronzes”, *Machine Design*, Vol.6, No.3, ISSN 1821-1259, pp.97-102, 2014, (BDI), (<http://www.mdesign.ftn.uns.ac.rs/pdf/2014/no3/097-102.pdf>)
2. I. Bordeasu, M.O. Popoviciu, I. Mitelea, **L.M. Micu**, O. Oancă, C. Bordeasu, L. Sălcianu, C. Ghera: „Cavitation erosion resistance of AMPCO 45 bronze with heat treatments”, “*HIDRAULICA*”, No.2/2014, Magazine of Hydraulics, Pneumatics, Tribology, Ecology, Sensorics, Mechatronics, ISSN 1453 – 7303, pp.53-61, 2014, (BDI), (<http://hidraulica.fluidas.ro/hidraulica-magazine-2-2014/>)
3. C. Cristescu, **L.M. Micu**, C. Dumitrescu, P. Krevey: „Using load sensing control systems to increase energy efficiency of hydrostatic transmissions”, *HIDRAULICA*, Magazine of Hydraulics, Pneumatics, Tribology, Ecology, Sensorics, Mechatronics ISSN 1453-7303, nr.4/2015, (BDI), (<http://hidraulica.fluidas.ro/hidraulica-magazine-4-2015/>)
4. C. Ghera, I. Bordeasu, L. Sălcianu, S.T. Duma, S.E. Katona, A. Pugna, **L.M. Micu**, L.F. Pascu: „Considerations regarding the behaviour to cavitation erosion of two carbon alloy stainless steels used in manufacturing of hydraulic equipment drawers of command, adjustment and distribution”, “*HIDRAULICA*” (No. 1/2015),

*Magazine of Hydraulics, Pneumatics, Tribology, Ecology, Sensorics, Mechatronics*, ISSN 1453 – 7303, pp.25-31, 2015, (BDI), (<http://hidraulica.fluidas.ro/hidraulica-magazine-1-2015/>)

5. **L. M. Micu**, D.Bordeasu, I.Bordeasu, M.Popescu, O.Oanca, S.Duma: „Studii privind influența tratamentului termochimic de nitrurare asupra rezistenței la cavitație a oțelului inoxidabil duplex X2CrNiMoN22-5-3”, “*HIDRAULICA*” (No.4/2014), *Magazine of Hydraulics, Pneumatics, Tribology, Ecology, Sensorics, Mechatronics*, ISSN 1453 – 7303, 2014, (BDI), (<http://hidraulica.fluidas.ro/hidraulica-magazine-4-2014/>)

6. **L. M. Micu**, I.Mitelea, I.Bordeasu, C.M.Craciunescu, M.Popescu: „The influence of cooling rate from high temperature upon the cavitation erosion resistance of the Duplex stainless steel X2CrNiMoN22-5-3”, *Rev. Advanced Materials Research*, Vol.1111, ISSN 1662 – 8985, pp.145–150, 2015, (BDI)

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

1. **L.M.Micu**, I.Bordeașu, I.Mitelea, C.Ghera, L.Sălcianu: „Cercetarea eroziunii cavitaționale asupra oțelului inoxidabil X2CrNiMn22-5-3 tratat termic”, Coferinta Dorin Pavel, vol. *Știință și Inginerie, nr.XIV*, vol.26/2014, Sebeș – Alba, ISSN: 2067-7138, Editura AGIR, București, pp.425-430, 2014, (BDI)

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

1. I.Bordeasu, M.O. Popoviciu, C.Ghera, L.C.Salcianu, **L. M.Micu**, C.E.Podoleanu: „Cavitation erosion behavior of the steel 17 CrNiMo6”, *The 9th International Symposium KOD*, Hotel Marina, Balatonfüred, Hungary, pp.163-169, 9-12 june 2016, (International Conference)

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

1. **L. M. Micu**, I.Bordeasu, O.Popovici, C-tin.Bordeasu, D.Bordeasu, L.Salcianu, O.Oanca: „Influence of volume heat treatment on bronze resistance AMPCO M4 cavitation erosion”, *Pneumatics, Tools, Sealing elements, Fine Mechanics, Specific electronic equipment and Mechatronics – HERVEX*, Călimănești-Căciulata, Romania, ISSN 1454-8003, pp.136-141, 5-7 noiembrie 2014, (National Conference), ([www.hervex.ro](http://www.hervex.ro))

Data:

AVIZAT, Conducător științific	ÎNTOCMIT, Doctorand
Prof.univ.dr.ing. Ion MITELEA	ing.Lavinia Mădălina MICU
Prof.univ.dr.ing. Ilare BORDEASU	

**ANEXE atașate obligatorii**

**A) Pentru Lucrări publicate indexate din Web of Science-WoS (ISI)(secțiunile 1-2), cu indicarea *WoSnumber*.**  
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 (valoare 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) *Extras 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).*