

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

**Ing. Cornelia-Laura SALCIANU doctorand**

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

- [1] I. Bordeasu, I. Mitelea, **L. Sălciianu**, C.M. Crăciunescu, "Cavitation erosion mechanisms of solution treated X5CrNi18-10 stainless steels", *ASME Journal of tribology*, vol.138, issue 3, pp. 031102, July, 2016  
([https://apps.woefknowledge.com/Search.do?product=WOS&SID=3Ak9JkU4Jgv7E5hxvyj&search\\_mode=GeneralSearch&prID=3b8131f2-137d-41d0-9ccb-9f7ee7a483d2](https://apps.woefknowledge.com/Search.do?product=WOS&SID=3Ak9JkU4Jgv7E5hxvyj&search_mode=GeneralSearch&prID=3b8131f2-137d-41d0-9ccb-9f7ee7a483d2))

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

- [1] L.M. Micu, I. Bordeasu, M.O. Popoviciu, M. Popescu, D. Bordeasu, **L.C. Sălciianu**: „Influence of volumic heat treatments upon cavitation erosion resistance of duplex X2CrNiMoN 22-5-3 stainless steels” *International Conference on Applied Science IOP Conference Series-Materials Science and Engineering*, Volume: 85, DOI: 10.1088/1757-899X/85/1/012019, OCT 02-04, 2014, Hunedoara, ROMANIA, 2015  
([https://apps.woefknowledge.com/Search.do?product=WOS&SID=3Ak9JkU4Jgv7E5hxvyj&search\\_mode=GeneralSearch&prID=3b8131f2-137d-41d0-9ccb-9f7ee7a483d2](https://apps.woefknowledge.com/Search.do?product=WOS&SID=3Ak9JkU4Jgv7E5hxvyj&search_mode=GeneralSearch&prID=3b8131f2-137d-41d0-9ccb-9f7ee7a483d2))

- [2] **C.L. Sălciianu**, I. Bordeasu, I. Mitelea, C.M. Crăciunescu, „Duration of the austenitization and the cavitation erosion resistance to stainless steel X5CrNi18-10 ”*METAL 2015 - 24th International Conference on Metallurgy and Materials*, Brno, Czech Republic, May 23-25, pp. 839-844, 2015  
([https://apps.woefknowledge.com/Search.do?product=WOS&SID=3Ak9JkU4Jgv7E5hxvyj&search\\_mode=GeneralSearch&prID=3b8131f2-137d-41d0-9ccb-9f7ee7a483d2](https://apps.woefknowledge.com/Search.do?product=WOS&SID=3Ak9JkU4Jgv7E5hxvyj&search_mode=GeneralSearch&prID=3b8131f2-137d-41d0-9ccb-9f7ee7a483d2))

- [3] **C.L. Sălciianu**, I. Bordeasu, I. Mitelea, C.M. Crăciunescu, „Gas nitriding and cavitation erosion resistance of X5CrNi18-10 stainless steel”, *METAL 2016 - 25th International Conference on Metallurgy and Materials*, Czech Republic, May 25-27, pp. 843-848, 2016  
([https://apps.woefknowledge.com/Search.do?product=WOS&SID=3Ak9JkU4Jgv7E5hxvyj&search\\_mode=GeneralSearch&prID=3b8131f2-137d-41d0-9ccb-9f7ee7a483d2](https://apps.woefknowledge.com/Search.do?product=WOS&SID=3Ak9JkU4Jgv7E5hxvyj&search_mode=GeneralSearch&prID=3b8131f2-137d-41d0-9ccb-9f7ee7a483d2))

- [4] I. Bordeasu, M.O. Popoviciu, I. Mitelea, **L.C. Sălciianu**, D. Bordeasu, S.T. Duma, A. Iosif, „Researches upon the cavitation erosion behaviour of austenite steels”, *International Conference on Applied Science IOP Conference Series-Materials Science and Engineering*, JUN 03-05, 2015, Wuhan, PEOPLES R CHINA, Volume: 106, DOI: 10.1088/1757-899X/106/1/012001, 2016  
([https://apps.woefknowledge.com/Search.do?product=WOS&SID=3Ak9JkU4Jgv7E5hxvyj&search\\_mode=GeneralSearch&prID=3b8131f2-137d-41d0-9ccb-9f7ee7a483d2](https://apps.woefknowledge.com/Search.do?product=WOS&SID=3Ak9JkU4Jgv7E5hxvyj&search_mode=GeneralSearch&prID=3b8131f2-137d-41d0-9ccb-9f7ee7a483d2))

- [5] I. Bordeasu, M.O. Popoviciu, **L.C. Sălciianu**, C. Ghera, L.M. Micu, R. Bădărău, A. Iosif, L.D. Pirvulescu, C.E. Podoleanu: „A new concept for stainless steels ranking upon the resistance to cavitation erosion”, *International Conference on Applied Science IOP Conference Series-Materials Science and Engineering*, vol. 163, 2017 (Acceptata spre publicare)  
(<http://iopscience.iop.org/issue/1757-899X/163/1;jsessionid=418836A606D8E86924171BE10B0AE50D.c1.iopscience.cld.iop.org>)

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

- [1] I. Bordeasu, M.O. Popoviciu, I. Mitelea, L.M. Micu, O.V. Oanca, C. Bordeasu, **L.C. Sălciianu**, C. Ghera, „Cavitation erosion resistance of AMPCO 45 bronze with heat treatments”, *Hidraulica Magazine of Hydraulics Pneumatics Tribology Ecology Sensorics Mechatronics*, nr.2/2014, pp.53-61, 2014  
(<http://hidraulica.fluidas.ro/hidraulica-magazine-2-2014/>)
- [2] I. Bordeasu, M.O. Popoviciu, L.M. Micu, **L. Sălciianu**, C. Bordeasu: „Cavitation erosion researches upon two AMPCO bronzes”, *Machine Design*, vol. 6, No.3, pp.97-102, 2014  
([http://www.mdesign.ftn.uns.ac.rs/list2016\\_4.php?aac=on#](http://www.mdesign.ftn.uns.ac.rs/list2016_4.php?aac=on#))
- [3] C. Ghera, I. Bordeasu, **L. Sălciianu**, S.T. Duma, S.E. Katona, A. Punga, L.M. Micu, L.F. Pascu, „Considerations regarding the behavior to cavitation erosion of two carbon alloy stainless steels used in

manufacturing of hydraulic equipment drawers of command, adjustment and distribution”, *HIDRAULICA–Magazine of Hydraulics Pneumatics Tribology Ecology Sensorics Mechatronics*, București, România, vol. 1, pp. 25-31, 2015 (<http://hidraulica.fluidas.ro/hidraulica-12015/>)

- [4] L.M. Micu, I. Bordeasu, M.O. Popoviciu, O.V. Oancă, L.C. Sălcianu, C. Ghera, I. Anton, „Researches upon Cavitation Erosion Behavior of some Stainless Steels with Different Structures”, *HIDRAULICA Magazine of Hydraulics Pneumatics Tribology Ecology Sensorics Mechatronics*, vol. 4, pp. 46-54, 2015 (<http://hidraulica.fluidas.ro/hidraulica-magazine-4-2015/>)
- [5] I. Bordeasu, M.O. Popoviciu, C. Ghera, L.C. Sălcianu, L.M. Micu, C.E. Podoleanu, „Cavitation erosion behavior of the steel 17CrNiMo6”, *Machine design*, vol. 8, nr. 4, Novi Sad, pp. 149-154, 2016 ([http://www.mdesign.ftn.uns.ac.rs/list2016\\_4.php?aac=on](http://www.mdesign.ftn.uns.ac.rs/list2016_4.php?aac=on))

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




- [1] C.L. Sălcianu, I. Bordeasu, I. Mitelea, C.M. Crăciunescu, „Effect solution treatment temperature upon the cavitation erosion resistance of X5CrNi18-10 stainless steel”, *Advanced Materials Research*, vol. 1111, pp. 116-120, 2015 (<https://www.scientific.net/AMR.1111.116>)
- [2] C.L. Sălcianu, I. Bordeasu, I. Mitelea, C.M. Crăciunescu, “Mechanical hardening and resistance to cavitation erosion of the austenitic stainless steels with varying proportions of delta ferrite”, *Advanced Materials Research*, vol. 1111, pp. 127-132, 2015 (<https://www.scientific.net/AMR.1111.116>)

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

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

- [1] L.M. Micu, I. Bordeasu, I. Mitelea, C. Ghera, L.C. Sălcianu, “Cercetarea eroziunii cavitaționale asupra oțelului inoxidabil X2CrNiMn22-5-3 tratat termic”, *A XIV-a Conferință internațională multidisciplinară, "Profesorul Dorin Pavel - fondatorul hidroenergeticii românești"*, vol. 26, pp. 425-430, 2014, Sebeș.
- [2] L.C. Sălcianu, I. Bordeasu, L.M. Micu, C. Ghera: „The resistance to erosion by cavitation two the different structural steel stainless exposed same heat treatment by volume”, *Conferința națională multidisciplinară Profesorul Ion. D Lăzărescu, fondatorul școlii românești de teoria așchierii*, Ediția I, Cugir, pp. 675-682, 2014.

Data: 16.03.2017

AVIZAT, Conducători științifici Prof.univ.dr.ing. Ilare BORDEAȘU  Prof.univ.dr.ing. Ion MITELEA 	ÎNTOCMIT, Doctorand ing. Cornelia-Laura SALCIANU 
--	--

#### ANEXE atasate obligatorii

A) Pentru Lucrări publicate indexate din Web of Science-WoS (ISI)(secțiunile 1-2), cu indicarea *WoS number*.  
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 finalul referinței – (*în curs de indexare WoS; conferința anterioară (- 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).*