

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

**Ing. Cristian GHERA doctorand**

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

- [1] I. Mitelea, C. Ghera, I. Bordeasu, C.M. Crăciunescu, "Ultrasonic cavitation erosion of a duplex treated 16MnCr5 steel", *International Journal of Materials Research*, vol. 106, No. 4, pp. 391-397, April 2015 (WEB OH SCIENCE – THOMSON REUTERS)
- [2] I. Mitelea, C. Ghera, I. Bordeasu, C.M. Crăciunescu, „Assesment of cavitation erosion of gas-nitrided Cr-Ni-Mo steels“, *Journal of Tribology ASME*, (acceptată spre publicare), 2017

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

- [1] C. Ghera, I. Mitelea, I. Bordeasu, C.M. Crăciunescu, "Improvement of cavitation erosion resistance of a low alloyed steel 16MnCr5 through work hardening", *METAL 2015 - 24th International Conference on Metallurgy and Materials*, pp. 661-666, 2015 (WEB OH SCIENCE – THOMSON REUTERS)
- [2] C. Ghera, I. Mitelea, I. Bordeasu, C.M. Crăciunescu, "Cavitation erosion behavior of laser nitrided 34CrNiMo6 alloyed steel", *METAL 2016 - 25th International Conference on Metallurgy and Materials*, pp. 706-711, 2016 (WEB OH SCIENCE – THOMSON REUTERS)
- [3] I. Bordeasu, M.O. Popoviciu, I. Mitelea, L.M. Micu, C. Bordeasu, C. Ghera, A. Iosif, "Research upon cavitation erosion behavior of some duplex steels", *International Conference on Applied Science IOP Conference Series-Materials Science and Engineering*, vol. 106, pp. 391-397, 2016 (WEB OH SCIENCE – THOMSON REUTERS)
- [4] I. Bordeasu, M.O. Popoviciu, L.C. Sălciuanu, 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”, *International Conference on Applied Science IOP Conference Series-Materials Science and Engineering*, vol. 163, 2017 (WEB OH SCIENCE – THOMSON REUTERS)

**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. Sălciuanu, C. Ghera, „Cavitation erosion resistance of AMPCO 45 bronze with heat treatments”, *HIDRAULICA Magazine of Hydraulics Pneumatics Tribology Ecology Sensorics Mechatronics*, vol.2, pp. 53-61, 2014 (<http://hidraulica.fluidas.ro/hidraulica-magazine-2-2014/>)
- [2] C. Ghera, I. Bordeasu, L. Sălciuanu, 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/>)
- [3] L.M. Micu, I. Bordeasu, M.O. Popoviciu, O.V. Oancă, L.C. Sălciuanu, 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/>)
- [4] I. Bordeasu, M.O. Popoviciu, C. Ghera, L.C. Sălciuanu, 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)**

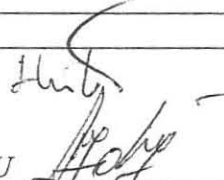


- [1] C. Ghera, I. Mitelea, I. Bordeasu, C.M. Crăciunescu, "Effect of Heat Treatment on the Surfaces Topography Tested at the Cavitation Erosion from Steel 16MnCr5", *Advanced Materials Research*, vol. 1111, pp. 85-90, July 2015 (*Scientific.Net*)
- [2] O. Oancă, I. Mitelea, I. Bordeasu, C. Ghera, „Reduction of cavitation erosion of the bronze CuAl10Ni5Fe2.5Mn1 by laser remelting treatment”, *Advanced Materials Research*, vol. 1111, pp. 133-138, July 2015 (*Scientific.Net*)

**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. Bordeășu, 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. Bordeășu, 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: 29.05.2017

AVIZAT, Conducători științifici Prof.univ.dr.ing. Ion MITELEA 	ÎNTOCMIT, Doctorand ing. Cristian GHERA 
Prof.univ.dr.ing. Ilare BORDEAȘU 	

**ANEXE atașate 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 (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 conferințecare 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).