

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

Ing. Daniel ACHIRILOAIEI student doctorand

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

1. C. Dumitru, A. Cernescu, I. Eremici, C. M. Bortun, D. Achiriloaiei, "Fatigue behavior of two acrylic denture base resins", *Revista de materiale plastice*, numărul de înregistrare a lucrării 150/15.11.2018
<http://www.revmaterialeplastice.ro/default.asp> (revista indexată WoS)
2. Daniel Achiriloaiei I, Mihai Medeleanu, "Studies of the effects of environmental pollution on ACSR conductors", *Revista de Chimie*, numărul de înregistrare a lucrării 430/19.10.2018,
<http://www.revistadechimie.ro/default.asp>, (revista indexată WoS)

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

1. D. Achiriloaiei, S. V. Galatanu I, I. Vetres, "Stress and strain determination occurring in contact area of the 450/75 ACSR conductor", *Advanced Materials and Structures (AMS'18) March 28-31, 2018*, Timișoara, Romania, (în curs de indexare WoS)
2. D. Achiriloaiei, C. S. Neș, I. Dumitru, A. Cernescu, "On the influence of the contact force and the angle between the wires on ACSR conductors' mechanical properties and durability", *14th International Conference on Fracture and Damage Mechanics*, Budva, Montenegro, September 21-23, Key Engineering Materials, Vol. 665, pp.33-36, 2016 (în curs de indexare WoS; anterioara 2014 indexată WoS)

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

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

1. L. Kun, I. Dumitru, D. Achiriloaiei, K.N. Kun, "Influence of phase shift and amplitude ratio on the principal stresses and directions in multiaxial fatigue testing", *The 11th International Conference on Structural Integrity of Welded Structures*, Timișoara, România, 2015, *Advanced Materials Research* Vol 1111, pp 103-109 (indexată Scopus)
2. D. Achiriloaiei, L. Kun, C. S. Neș, I. Dumitru, "Comparative study of mechanical properties of aluminium wires from new and used acsr conductors", *Advanced Materials and Structures (AMS'15) October 16-17, 2015*, Timișoara, Romania, *Solid State Phenomena*, Vol. 254, pp.159-163, (indexată Scopus)
3. D. Achiriloaiei, C. S. Neș, I. Dumitru, "Research upon contact area between wires in the structure of overhead high voltage transmission line", *al XX-lea Simpozion Național de Mecanica Ruperii*, Ploiești, Romania 05 decembrie 2014, Vol. LXVII, *BULETINUL Universității Petrol – Gaze din Ploiești*, pp.43-50, no. 2/2015, (BDI: Thomson Reuters - ESCI, Web of Science; Journal of Educational Sciences & Psychology, categoria "B+" – conform listei CNCIS)

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

6. Lucrări științifice publicate în volumele unor manifestări științifice

1. D. Achiriloaiei, C. S. Neș, I. Dumitru, "Influența contactului dintre fire și a deformațiilor locale asupra conductoarelor de înaltă tensiune", *Revista Universității Petrol – Gaze din Ploiești*, pp. 7-8, 2015

Data: 16.11.2018

AVIZAT, Conducător științific	ÎNTOCMIT, Student doctorand
Prof.univ.dr.ing. Ion DUMITRU	ing. Daniel ACHIRILOAIEI