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

Ing. *Sorin-Íoan LUPA* student doctorand

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

1. **S.-I. Lupa**, M. Gagnon, S. Muntean, G. Abdul-Nour, "The Impact of Water Hammer on Hydraulic Power Units", *Energies*, Volume 15, Issue 4, Article 1526, February **2022**, https://doi.org/10.3390/en15041526 (WOS: 000816120400001); Q3; Citari: 24 WoS/37 Scopus.
1_5__Anexa_1_1_2022_Energies_Articol
1_5__Anexa_1_1_2022_Energies

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

1. **S.-I. Lupa**, S. Muntean, G. Abdul-Nour, "Temporal interaction of water hammer factors during the load rejection regimes in a hydropower plant equipped with Francis turbines", in *Proc. 9th IAHR Meeting of The Workgroup on Cavitation and Dynamic Problems in Hydraulic Machinery and Systems*, Timisoara, Romania, 2023, IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, **2025**, Volume 1483(1), Article No. 012014, DOI 10.1088/1755-1315/1483/1/012014 (WOS: 001524443000014); Citari: 1 WoS/1 Scopus
1_5__Anexa_2_1_2023_IOP_Conf._Ser.__Earth_Environ._Sci._1483_012014_Articol
1_5__Anexa_2_1_2023_IAHRWG

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

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

1. **S.-I. Lupa**, R. Negru, M. Gagnon, G. Abdul-Nour, L. Marșavina, S. Muntean, "Durability Assessment of Francis Turbine Spiral Casings", in *Proc. 10th IAHR Meeting of The Workgroup on Cavitation and Dynamic Problems in Hydraulic Machinery and Systems*, Brno, Czechia, **2025**, IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, 2025, Volume 1561(1), Article No. 012037, DOI 10.1088/1755-1315/1561/1/012037 (Indexat SCOPUS. EID: 2-s2.0-105034968436)
1_5__Anexa_4_1_2025_IOP_Conf._Ser.__Earth_Environ._Sci._1561_012037_Articol
1_5__Anexa_4_1_2025_IAHRWG

2. **S.-I. Lupa**, M. Gagnon, S. Muntean, G. Abdul-Nour, "Investigation of Water Hammer Overpressure in the Hydraulic Passages of Hydropower Plants Equipped with Francis Turbines", in Proc. *31st IAHR Symposium on Hydraulic Machinery and Systems*, Trondheim, Norway, 2022, IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, **2022**, Volume 1079(1), Article No. 012003, doi:10.1088/1755-1315/1079/1/012003 (Indexat SCOPUS. EID: 2-s2.0-85141802514); Citari: 6 Scopus.
1_5__Anexa_4_2_2022_IOP_Conf._Ser.__Earth_Environ._Sci._1079_012003_Articol
1_5__Anexa_4_2_2022_IAHR

5. Lucrări ştiinţifice publicate în volumele unor manifestări ştiinţifice internaţionale (Proceedings) din străinătate

6. Lucrări ştiinţifice publicate în volumele unor manifestări ştiinţifice

Data:_08.06.2026_

AVIZAT, Conducător științific	ÎNTOCMIT, Student doctorand
Dr. ing. Sebastian Muntean, CS 1	*ing. Sorin-Ioan Lupa*