

**FIȘA DE ÎNDEPLINIRE A STANDARDELOR POLITEHNICII BUCUREȘTI DE  
PREZENTARE LA CONCURS  
[ASISTENT / CERCETĂTOR ȘTIINȚIFIC  
PE PERIOADĂ NEDETERMINATĂ]**

| <b>Funcția didactică</b>                | <b>Condiții</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>Îndeplinire condiții</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Asistent / Cercetător științific</b> | <b>A.<br/>Doctor</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Diploma Doctor, Nr. 1301 din 27.01. 2026 emisă de Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București                                                                                                                                                                                      |
|                                         | <b>B.<br/>Minimum 3:<br/>(a) lucrări științifice în extenso publicate într-o revistă/volum de conferință, indexate într-o bază de date internațională [BDI] (pentru toate domeniile cu excepția celor din ramura de științe Arte)<br/>(b) minimum 2 lucrări științifice în extenso publicate într-o revistă / volum de conferință, indexate într-o bază de date internațională [BDI] și/sau participări la spectacole / concerte / recitaluri / expoziții (pentru domeniile din ramura de științe Arte - conform art.11 lit. (c,d,e))</b> | <b>11</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                         | <b>C.<br/>Atestarea studiilor (diploma + supliment diplomă) si a altor realizari profesionale</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>Diploma de Licenta</b> , în domeniul Inginerie Aerospațială Nr. 1005 din 18.07.2018 emisă de Universitatea POLITEHNICA București<br><br><b>Diplomă de Studii Aprofundate / Masterat</b> , Specializarea Inginerie aeronautică<br>Nr. 1220-0496 din 15.12.2020 emisă de Universitatea POLITECNICO di Milano |

Subsemnatul GALL MIHNEA, candidat la concursul pentru ocuparea postului de ASISTENT UNIVERSITAR PE PERIOADĂ NEDETERMINATĂ, poziția 27, Departamentul de Științe Aerospațiale “Elie Carafoli”, Facultatea de Inginerie Aerospațială, din Domeniul de Studii Universitare Inginerie Aerospațială, declar pe propria răspundere, cunoscând prevederile art. 326 Cod Penal privind falsul în declarații, că sunt îndeplinite toate Standardele minime prevăzute de Metodologia POLITEHNICA București pentru înscrierea la concurs, în momentul înscrierii la concurs și susțin veridicitatea informațiilor prezentate în dosar și în materialul de mai sus. Lucrările considerate a fi indexate WoS [ISI] sau în alte Baze de Date Internaționale [BDI] sunt vizibile în aceste baze, în dreptul numelui candidatului, la această dată.

Candidat,  
GALL MIHNEA

Semnătura:  
.....

Data  
18.05.2026

#### ÎN CONTINUARE: Lista lucrărilor / participărilor menționate la punctul B

1. **(Ris) Gall, M.,** Dumitrescu, O., Drăgan, V., & Crunțeanu, D. E. (2024). Effects of Perforated Plates on Shock Structure Alteration for NACA0012 Cascade Configurations. *Inventions*, 9(5), 110, <https://doi.org/10.3390/inventions9050110>; WOS:001340920700001, ISSN: 2411-5134, IF 1.9
2. **(Ris) Gall, M.,** Dumitrescu, O., Drăgan, V., & Crunțeanu, D. E. (2024). Effects of Perforated Plates on Shock Structure Alteration for NACA0012 Airfoils. *Inventions*, 9(2), 28, <https://doi.org/10.3390/inventions9020028>; WOS:001210107500001, ISSN: 2411-5134, IF 1.9
3. **(Ris) Gall, M.,** Drăgan, V., Dumitrescu, O., Prisăcariu, E. G., Condruz, M. R., Paraschiv, A., Petrescu, V., & Vlăduț, M. (2024). Design, Fabrication, and Commissioning of Transonic Linear Cascade for Micro-Shock Wave Analysis. *Journal of Manufacturing and Materials Processing*, 8(5), 201, <https://doi.org/10.3390/jmmp8050201>; WOS:001340893800001, ISSN: 2504-4494, IF 3.3
4. **(Ris) Dumitrescu, O., Gall, M., & Drăgan, V.** (2023). A Three-Dimensional Design to Study the Shock Waves of Linear Cascade with Reduced Mass Flow Requirements. *Applied Sciences*, 13(19), 11029, <https://doi.org/10.3390/app131911029>; WOS:001114360800001, ISSN: 2076-3417, IF 2.5
5. **(Ris) Drăgan, V., Dumitrescu, O., Gall, M., Prisăcariu, E. G., & Gherman, B.** (2024). Experimental Identification of a New Secondary Wave Pattern in Transonic Cascades with Porous Walls. *Aerospace*, 11(11), 946, <https://doi.org/10.3390/aerospace11110946>; WOS:001363587000001, ISSN: 2226-4310, IF 2.2
6. **(Ris) Cojocă, A.V., Porumbel, I., Gall, M. and Cuciuc, T.,** 2024. Experimental Thrust and Specific Impulse Analysis of Pulsed Detonation Combustor. *Applied Sciences*,

14(14), p.5999, <https://doi.org/10.3390/app14145999> , WOS:001276744300001, ISSN: 2076-3417, IF 2.5

7. **(Ris)** Cojoccea, A.V., Porumbel, I., **Gall, M.** and Cuciuc, T., 2024. Experimental Investigations on the Impact of Hydrogen Injection Apertures in Pulsed Detonation Combustor. *Energies*, 17(19), p.4918, <https://doi.org/10.3390/en17194918> , WOS:001332231200001, ISSN: 1996-1073, IF 3.2
8. **(Ris)** Cojoccea, A.V., **Gall, M.**, Vrabie, G.I., Cuciuc, T., Porumbel, I., Ursescu, G. and Crunțeanu, D.E., 2024. Experimental Study on Ignition and Pressure-Gain Achievement in Low-Vacuum Conditions for a Pulsed Detonation Combustor. *Technologies*, 12(12), p.252, <https://doi.org/10.3390/technologies12120252> , WOS:001383722800001, ISSN: 2227-7080, IF 3.6
9. **(Ris)** Bogoi, A., Cuciuc, T., Cojoccea, A.V., **Gall, M.**, Porumbel, I. and Hritcu, C.E., 2024. Experimental Pressure Gain Analysis of Pulsed Detonation Engine. *Aerospace*, 11(6), p.465, <https://doi.org/10.3390/aerospace11060465> , WOS:001254686900001, ISSN: 2226-4310, IF 2.2
10. **(Ris)** Cican, G., **Gall, M.**, Bogoi, A., Deaconu, M., Crunțeanu, D.E. (2023) Experimental Investigation of a Micro Turbojet Engine Chevrons Nozzle by Means of the Schlieren Technique. *Inventions*, 8, 145, <https://doi.org/10.3390/inventions8060145>; WOS:001130908000001, ISSN: 2411-5134, IF 1.9
11. **(Ris)** Bogoi, A., Cican, G., **Gall, M.**, Totu, A., Crunțeanu, D.E., Leventiu, C. (2025) Comparative Study of Noise Control in Micro Turbojet Engines with Chevron and Ejector Nozzles Through Statistical, Acoustic and Imaging Insight. *Applied Sciences*, 15, 394, <https://doi.org/10.3390/app15010394>; WOS:001393489200001, ISSN: 2076-3417, IF 2.5