

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

Funcția didactică	Condiții	Îndeplinire condiții
Asistent / Cercetător științific	A. Doctor	Diploma Doctor, Nr. 1298 din 27.01.2026 emisă de Universitatea Națională de Știință și Tehnologie Politehnica București
	B. Minimum 3: (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) (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))	7
	C. Atestarea studiilor (diploma + supliment diplomă) si a altor realizari profesionale	Diploma de Licenta , în domeniul Inginerie Aerospațială Nr. 1002 din 16.07.2018 emisă de Universitatea POLITEHNICA București Diplomă de Masterat , Specializarea Propulsie Aerospațială și Protecția Mediului Nr. 1148 din 17.07.2023 emisă de Universitatea POLITEHNICA București Diplomă de Masterat , Specializarea Turbomachinery and Propulsion Nr. - din 06.2020 emisă de Von Karman Institute for

		Fluid Dynamics, Belgia Diplomă de Masterat , Specializarea Advanced Aeronautical Engineering Nr. 01547124 din 01.11.2019 emisă de Imperial College London, Anglia
--	--	--

Subsemnatul Andrei-Vlad COJOCEA, candidat la concursul pentru ocuparea postului de ASISTENT UNIVERSITAR PE PERIOADĂ NEDETERMINATĂ, poziția 26, 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,

Andrei-Vlad COJOCEA

Semnătura:

.....

Data

18.05.2026

ÎN CONTINUARE: Lista lucrărilor / participărilor menționate la punctul B

1. **(Ris) Cojocea, A.V.,** Cuciuc, T., Porumbel, I., Gall, M., Gherman, B. and Crunțeanu, D.E., 2022. Experimental Investigations of Hydrogen Fuelled Pulsed Detonation Combustor. In Turbo Expo: Power for Land, Sea, and Air, 86007, p. V03BT04A020, American Society of Mechanical Engineers, <https://doi.org/10.1115/GT2022-82393>, WOS:001215894300020, ISBN: 978-0-7918-8600-7
2. **(Ris) Cojocea, 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
3. **(Ris) Cojocea, 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.
4. **(Ris) Cojocea, 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

5. **(Ris)** Bogoi, A., Cuciuc, T., **Cojocea, 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
6. **(Ris)** Leventiu, C., Cican, G., Cristea, L.L., Osman, S., Bogoi, A., Crunteanu, D.E. and **Cojocea, A.V.**, 2025. Enhanced Performance and Reduced Emissions in Aviation Microturboengines Using Biodiesel Blends and Ejector Integration. *Technologies*, 13(9), p.388, <https://doi.org/10.3390/technologies13090388>
7. **(Ris)** **Cojocea, A.V.**, Gall, M., Porumbel, I., Vrabie, G., Cuciuc, T. and Crunțeanu, D.E., 2025, June. Experimental Analysis of Operating Frequency Enhancement and Pressure Characteristics in a Pulsed Detonation Combustor. In *Turbo Expo*, Vol. 88780, p. V03AT04A042. American Society of Mechanical Engineers, <https://doi.org/10.1115/GT2025-152698>, WOS:001562102000042, ISBN:978-0-7918-8878-0