

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

Funcția didactică	Condiții	Îndeplinire condiții
Asistent / Cercetător științific	A. Doctor	Diploma Doctor, Nr. 0073646 din 03.06.2026 emisă de Universitatea Nationala de Stiinta si Tehnologie Politehnica Bucuresti
	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)	9
	C. Atestarea studiilor (diploma + supliment diplomă) si a altor realizari profesionale	Diploma de Licenta , în domeniul Inginerie Mecanica Nr 5464 din 11.06.2019 emisă de Universitatea POLITEHNICA din Bucuresti Diplomă de Studii Aprofundate / Masterat , Specializarea Inginerie Mecanica Nr.1038 din 15.05.2021 emisă de Universitatea POLITEHNICA din Bucuresti

Subsemnatul/subsemnata Cosmina Chiujde, candidat/candidată la concursul pentru ocuparea postului de Asistent Universitar, poziția 30, Departamentul de Organe de Masini si Tribologie, Facultatea de Inginerie Mecanica si Mecatronica, din Domeniul de Studii Universitare de Inginerie Industriala, declar pe propria răspundere, cunoscând prevederile art. 326 Cod Penal privind falsul în declarații, că sunt îndeplinite toate Standardele minimale 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,

Cosmina Chiujde

Semnătura:

.....

Data

.....

ÎN CONTINUARE: Lista lucrărilor / participărilor menționate la punctul B

1. Chiujde Cosmina, Zeghloul Thami, Cananau Sorin, Bendilmi Mohamed Sofiane, and Dascalescu Lucian, "Influence of 3D printed surface texturing on the tribo-charging process of polymer slabs in conformal contact," IEEE Transactions on Industry Applications. PP. 1-9., doi: 10.1109/TIA.2025.3548027., WOS:001523487300005, ISSN 0093-9994, e-ISSN 1939-9367 (journal article)

<https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:001523487300005>

2. Chiujde Cosmina, Sorin Cananau, "A Review of Additive Manufacturing Technologies", Journal of Research and Innovation for Sustainable Society vol. 3, no. 1, Mar. 2021, Publisher: Association for Democracy Education Respect (Thoth Publishing House), pp 25-32, ISSN-L 2668-0416, ISSN 2668-0416, doi:10.33727/jriss.2021.1.4:25-32, Indexed in: CrossRef, Worldcat, EBSCO, Directory of Open Access Journals (DOAJ), Google Scholar, https://jriss.4ader.ro/wp-content/uploads/2024/02/04_Eng.pdf

3. Chiujde, Cosmina & Zeghloul, Thami & Cananau, S. & Bendilmi, Mohamed & Dascalescu, L.. (2023) "Influence of 3D printed surface texturing on the tribo-charging process of polymer slabs in conformal contact" 1-6. , 2023 IEEE Industry Applications Society Annual Meeting (IAS), doi: 10.1109/IAS54024.2023.10406393 (conference article)

<https://ieeexplore.ieee.org/document/10406393>

4. Chiujde Cosmina, Sorin Cananau, "A curvature structured triboelectric nanogenerator for harvesting human motion energy", SCIENTIFIC BULLETIN, Series C Electrical Engineering and Computer Science, ISSN (print): 2286-3540 / (online): 2286-3559

5. Mihai Bucur, Sorin Cananau, Radu Mirica, Chiujde Cosmina "Study of the stress state for gears used in transmissions for power plants", SCIENTIFIC BULLETIN, Series D Mechanical Engineering, ISSN (print): 1454-2358/ (online): 2286-3699

6. Bendilmi Mohamed Sofiane, Zeghloul Thami, Chiujde Cosmina, Cananau Sorin, Labiod Siham, Dascalescu Lucien, „Custom-designed rotational tribometer for the study of the

factors that influence the triboelectric charging process of polymers”, ELECTROSTATICS 2025, 09/11/2025 – 12/11/2025, Bologna, Italia

<https://www.aidic.it/electrostatics2025/programma/pro.html>

7. Chiujde Cosmina, Zeghloul Thami, Cananau Sorin, Bendilmi Mohamed Sofiane, and Dascalescu Lucian, “ Factors that Influence the Triboelectric Charging of Textured Plastic Slabs in Conformal Contact”, 49th Leeds-Lyon Tribology Symposium, 02/09/2024 – 04/09/2024, Lyon, Franta

<https://leeds-lyon2024.sciencesconf.org/537439>

8. Chiujde Cosmina, Zeghloul Thami, Cananau Sorin, Bendilmi Mohamed Sofiane, Dascalescu Lucian, „Facteurs influençant la charge triboélectrique des plaques de polymère texturé soumises à un contact conforme”, Les 35èmes journées internationales francophones de tribologie (jift 2024), 15/05/2024 – 17/05/2024, Poitiers, Franta

https://jift2024.sciencesconf.org/data/pages/JIFT2024_programme_v2.pdf

9. Chiujde, Cosmina & Zeghloul, Thami & Cananau, S. & Bendilmi, Mohamed & Dascalescu, L.. (2023) “Influence of 3D printed surface texturing on the tribo-charging process of polymer slabs in conformal contact”, 2023 IEEE Industry Applications Society Annual Meeting (IAS), 29/10/2023 – 02/11/2023, Nashville, TN, USA

<https://ieeexplore.ieee.org/document/10406393>