

Concurs pentru ocuparea postului poz. 23, de Asistent universitar
 Departamentul de Sisteme Digitale de Producție
 Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial
 Disciplinele: Bioinginerie mecanică asistată;
 Bioinginerie și protetică;
 Bazele creației tehnice;
 Tehnici de creativitate și de inovare;
 Toleranțe și control dimensional;
 Proprietate intelectuală și industrială
 Domeniul: Inginerie industrială
 Post publicat în Monitorul Oficial al României nr. 97 din 23.04.2026

LISTA DE LUCRĂRI

Candidat: FODOR Dimitrie-Cristian - Dr. din 30.04.2026

1. Lista a maximum 10 lucrări, cele mai relevante pentru domeniul disciplinelor postului

1.	D.C. Fodor , D.F. Chitariu, C. Aghion, N.E. Seghedin, <i>Self-Adaptive Transtibial Prosthesis: Automatic Detection and Compensation of Leg Length Discrepancy</i> (Article), Applied Sciences, 2025, 15(6), 3247, WOS:001453470700001 , eISSN 2076-3417, https://doi.org/10.3390/app15063247 (IF 2.5) (Zona roșie – Q1, conform JCR 2024 valabil pentru 2025);
2.	D.C. Fodor , O. Zvorișteanu, D.F. Chitariu, A. Munteanu, Ș.D. Achirei, V.I. Manta, N.E. Seghedin, <i>Compensation of Leg Length Discrepancy Using Computer Vision in a Self-Adaptive Transtibial Prosthesis</i> (Article), Technologies 2025, 13(8), 319, WOS:001557388900001 ; eISSN 2227-7080, https://doi.org/10.3390/technologies13080319 (IF 3.6) (Zona roșie – Q1, conform JCR 2024 valabil pentru 2025);
3.	D.C. Fodor , S.A.B. Moldoveanu, F. Munteanu, <i>Software application for estimating biomechanical parameters of the human body</i> (Article), Med. Surg. J. – Rev. Med. Chir. Soc. Med. Nat., Iași, 2021, 125(4):601-609, WOS:000739837200016 ; eISSN 2286-2560; doi: 10.22551/MSJ.2021.04.16 (IF 0.2) (Zona verde – Q4);
4.	D.C. Fodor , D.F. Chitariu, N.E. Seghedin, <i>Modern Limb Prosthetics: Classifications, Innovations, Challenges, and the Future of Human Augmentation, In Bioinspired Technology and Biomechanics – Annual Volume 2024</i> . IntechOpen, 2025 (ISBN 978-1-80355-247-7), https://www.intechopen.com/online-first/89818 ;
5.	D.C. Fodor , C. Rotariu, G. Andrusac, H. Costin, <i>Device for Telemonitoring of Spine Flexion During Cervical Kyphosis Treatment</i> (Preceedings Paper), The 11 th International Symposium on Advanced Topics in Electrical Engineering, 28-30 March 2019, Bucharest, WOS:000475904500066 , ISSN: 1843-8571, doi: 10.1109/ATEE.2019.8724909 ;
6.	D.C. Fodor , N.E. Seghedin, <i>Hybridization of Technical Creation Methods in Bionics and Biomimetics</i> , Walter de Gruyter, Bul. Inst. Polit. Iași, Vol. 69 (73), Nr. 2, pp. 85-94, 2023, https://doi.org/10.2478/bipcm-2023-0017 ;
7.	D.C. Fodor , N.E. Seghedin, <i>Hierarchization of Technical Creation Methods Applicable in the Field of Prosthetics</i> , The XXVII th International Conference of Inventics "INVENTICA 2023, Sciendo/Paradigm. pp. 58-64 (2023), PDF ISBN: 978-83-67405-20-1; https://doi.org/10.2478/9788367405201-005 ;
8.	D.C. Fodor , <i>Dispozitiv pentru asistarea executării compresiunilor toracice externe</i> , Brevet de invenție nr. RO135506 eliberat la 30.01.2026, DIIDW:202230567C , WOS – Derwent Primary Accession Number: 2022-30567C, https://worldwide.espacenet.com/patent/search?q=pn%3DRO135506A2 ,
9.	D.C. Fodor , <i>Dispozitiv cu feedback rapid pentru resuscitare cardiopulmonară</i> , Brevet de invenție nr. RO134435 eliberat la 29.08.2025, DIIDW:2020972724 , WOS – Derwent Primary Accession Number: 2025-03-20, https://worldwide.espacenet.com/patent/search?q=pn%3DRO134435A2 ;
10.	D.C. Fodor , <i>Dispozitiv pentru corecția și menținerea curburilor coloanei vertebrale</i> , Brevet de invenție nr. RO133697 eliberat la 29.03.2023, DIIDW:2019A0780J , WOS – Derwent Primary Accession Number: 2019-A0780J, https://worldwide.espacenet.com/patent/search?q=pn%3DRO133697B1 ;

2. Teza(-ele) de doctorat (T1, T2)

Titlul tezei de doctorat: *Proteze transtibiale autoadaptabile*; susținere publică în data de 28 noiembrie 2025, confirmare CNATDCU din data de 30.04.2026, Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Domeniul Inginerie industrială; Conducător de doctorat: Prof. univ. dr. ing. Neculai-Eugen SEGHEIDIN.

3. Brevete de invenție și alte titluri de proprietate industrială

	Brevet de invenție acordat în țară	Punctaj 12 p
B	B1 D.C. Fodor , <i>Dispozitiv pentru asistarea executării compresiunilor toracice externe</i> , Brevet de invenție nr. RO135506 eliberat la 30.01.2026, DIIDW:202230567C , WOS – Derwent Primary Accession Number: 2022-30567C, https://worldwide.espacenet.com/patent/search?q=pn%3DRO135506A2 ;	4
	B2 D.C. Fodor , <i>Dispozitiv cu feedback rapid pentru resuscitare cardiopulmonară</i> , Brevet de invenție nr. RO134435 eliberat la 29.08.2025, DIIDW:2020972724 , WOS – Derwent Primary Accession Number: 2025-03-20, https://worldwide.espacenet.com/patent/search?q=pn%3DRO134435A2 ;	4
	B3 D.C. Fodor , <i>Dispozitiv pentru corecția și menținerea curburilor coloanei vertebrale</i> , Brevet de invenție nr. RO133697 eliberat la 29.03.2023, DIIDW:2019A0780J , WOS – Derwent Primary Accession Number: 2019-A0780J, https://worldwide.espacenet.com/patent/search?q=pn%3DRO133697B1 ;	4

4. Cărți și capitole din cărți

a) Cărți/ cursuri/ manuale publicate în edituri recunoscute din țară sau din străinătate (Ca1, Ca2 etc.), îndrumare publicate/culegeri de probleme (I1, I2 etc.), sisteme de laborator funcționale etc. (D1, D2 etc.) cursuri proprii pe Web, sisteme e-learning etc. (W1, W2 etc.), după caz, precum și alte lucrări (M1, M2 etc.) prin care se aduc **contribuții la dezvoltarea activităților didactice/ profesionale**.

	Sisteme de laborator funcționale	Punctaj 6 p
D	D1 Stand de laborator pentru disciplina Bioinginerie mecanică asistată: <i>Sistem biomecatronic de protezare autoadaptabilă bazat pe viziune computerizată</i> ;	2
	D2 Stand de laborator pentru disciplina Bioinginerie mecanică asistată: <i>Sistem Master-Slave de protezare autoadaptabilă</i> ;	2
	D3 Stand de laborator pentru disciplina Bioinginerie mecanică asistată: <i>Dispozitiv de analiză a biomecanicii corpului uman expus la raze X</i> ;	2

b) Cărți/ capitole cărți de specialitate publicate în edituri recunoscute din țară sau din străinătate (Cb1, Cb2 etc.),

	Capitol carte de specialitate publicată în editură din străinătate	Punctaj 0,53 p
Cb	Cb1 D.C. Fodor , D.F. Chitariu, N.E. Seghedin, <i>Modern Limb Prosthetics: Classifications, Innovations, Challenges, and the Future of Human Augmentation, In Bioinspired Technology and Biomechanics – Annual Volume 2024</i> . Ed. IntechOpen, Rijek, 2025 (ISBN 978-1-80355-247-7), 16 pag., https://www.intechopen.com/online-first/89818 ;	10p pt. 100 pag. 1,6 p pt. 16 pag. 1,6p/3a=0,53

5. Articole/ studii publicate în reviste din țară/ străinătate, cu factor de impact/ indexate în BDI/ neindexate în BDI (R1, R2 etc.), creații artistice prezentate la manifestări recunoscute din țară/ străinătate (A1, A2 etc.), articole/ studii publicate în volumele manifestărilor științifice naționale/ internaționale indexate BDI/ neindexate BDI (V1, V2 etc.), după caz, precum și alte lucrări (N1, N2 etc.) prin care se aduc **contribuții științifice la dezvoltarea domeniului**.

	Articol publicat în revistă cotate ISI, cu factor de impact	Punctaj 9,85 p
R	R1 D.C. Fodor , D.F. Chitariu, C. Aghion, N.E. Seghedin, <i>Self-Adaptive Transtibial Prosthesis: Automatic Detection and Compensation of Leg Length Discrepancy</i> (Article), Applied Sciences, 2025, 15(6), 3247, WOS:001453470700001 , eISSN 2076-3417, https://doi.org/10.3390/app15063247 (IF 2.5) (Zona roșie – Q1 , conform JCR 2024 valabil pentru 2025);	6p/4a=1,5
	R2 D.C. Fodor , O. Zvorișteanu, D.F. Chitariu, A. Munteanu, Ș.D. Achirei, V.I. Manta, N.E. Seghedin, <i>Compensation of Leg Length Discrepancy Using Computer Vision in a Self-Adaptive Transtibial Prosthesis</i> (Article), Technologies 2025, 13(8), 319, WOS:001557388900001 ; eISSN 2227-7080, https://doi.org/10.3390/technologies13080319 (IF 3.6) (Zona roșie – Q1 , conform JCR 2024 valabil pentru 2025);	6p/7a=0.85
	R3 D.C. Fodor , S.A.B. Moldoveanu, F. Munteanu, <i>Software application for estimating biomechanical parameters of the human body</i> (Article), Med. Surg. J. – Rev. Med. Chir. Soc. Med. Nat., Iași, 2021, 125(4):601-609, WOS:000739837200016 ; eISSN 2286-2560; doi: 10.22551/MSJ.2021.04.16 (IF 0.2) (Zona verde – Q4);	6p/3a=2

	Articol publicat în revistă indexată în baze de date internaționale (BDI)	
	R4 M.A. Doroftei, D.C. Fodor , N.E. Seghedin, <i>Idea Diagrams in the Field of Ilizarov Fixators</i> , Walter de Gruyter, Bul. Inst. Polit. Iași, Vol. 71(3), 151–162, https://doi.org/10.2478/bipcm-2025-0031 ;	3p/3a=1
	R5 D.C. Fodor , N.E. Seghedin, <i>Hybridization of Technical Creation Methods in Bionics and Biomimetics</i> , Walter de Gruyter, Bul. Inst. Polit. Iași, Vol. 69 (73), Nr. 2, pp. 85-94, 2023, https://doi.org/10.2478/bipcm-2023-0017 ;	3p/2a=1,5
	R6 D.C. Fodor , D.F. Chitariu, N.E. Seghedin, <i>Testing a New Concept of a Self-Adaptive Transtibial Prosthesis</i> , Walter de Gruyter, Bul. Inst. Polit. Iași, Vol. 69 (73), Nr. 3, pp. 123-131, 2023, https://doi.org/10.2478/bipcm-2023-0029 ;	3p/3a=1
	R7 D.C. Fodor , N.E. Seghedin, <i>Technical Progress in Limb Prostheses: A Classification of Existing Devices</i> , Walter de Gruyter, Bul. Inst. Polit. Iași, Vol. 68 (72), Nr. 3, pp. 31-40, 2022, https://doi.org/10.2478/bipcm-2022-0023 ;	3p/2a=1,5
	Articol/studiu publicat în revistă de specialitate neindexată în baze de date	
	R8 D.C. Fodor , N.E. Seghedin, <i>Protezarea amputațiilor: aspecte istorice din perspectiva războiului și a medicinei militare (Amputee Prosthetics: Historical Aspects from the Perspective of War and Military Medicine)</i> , Scientific Journal of the Romanian Committee for History and Philosophy of Science and Technology, Tome I (XLI), No. 1-2, 2022 (publicat în 2023), CNCSIS Categoria B+, pp. 125-141, Editura Academiei Române, https://noesis.crist.ro/noesis-2022/ ;	1p/2a=0,5

6. Publicații apărute în lucrări ale principalelor conferințe internaționale de specialitate

V	Articol/studiu publicat în volumul unei manifestări științifice indexate în baze de date internaționale (BDI)	Punctaj 42,32 p
	V1 O. Zvořeteanu, D.C. Fodor , V.I. Manta, N.E. Seghedin, Ș.D. Achirei, D.F. Chitariu, <i>A Computer Vision-Based Solution for Assessing Prosthetic Leg Length Discrepancy</i> (Preceedings Paper), In 2024 E-Health and Bioengineering Conference (EHB), pp. 92–95, Nov. 14-15 2024, WOS:001413708800023 ; E-Health and Bioengineering Conference (EHB), IEEE, eISSN 2575-5145, https://doi.org/10.1109/ehb64556.2024.10805708 ;	4p/6a=0,66
	V2 D.C. Fodor , C. Rotariu, G. Andrusac, H. Costin, <i>Device for Telemonitoring of Spine Flexion During Cervical Kyphosis Treatment</i> (Preceedings Paper), The 11 th International Symposium on Advanced Topics in Electrical Engineering, 28-30 March 2019, Bucharest, WOS:000475904500066 , ISSN: 1843-8571, doi: 10.1109/ATEE.2019.8724909 ;	4p/4a=1
	V3 D.C. Fodor , N.E. Seghedin, <i>Engineering Ethics and Bioethics</i> , The 29 th International Conference "INVENTICA 2025", pp. XX-XX, 2025, Sciendo/Paradigm, PDF ISBN: 978-83-68412-41-3, DOI: https://reference-global.com/book/9788368412413 ;	4p/2a=2
	V4 D.C. Fodor , N.E. Seghedin, <i>Generalized Transtibial Prosthesis – Application of the Method of Hierarchical Description of Technical Systems in Prosthetics</i> , In The XXVIII-th International Conference of Inventions "INVENTICA 2024", pp. 50–56, 2024, Sciendo/Paradigm, PDF ISBN: 978-83-67405-79-9; https://doi.org/10.2478/9788367405799-006 ;	4p/2a=2
	V5 D.C. Fodor , N.E. Seghedin, <i>Monitoring Ankle Joint Kinematics Using Wearable Sensors</i> , The Scientific Bulletin Addendum No. 8/2023 - "Nicolae Bălcescu" Land Forces Academy of Sibiu, România, p. 287-295, 04-06 May 2023, Sibiu, indexat EBSCO, ProQuest, ISSN: 2501-3157, https://openurl.ebsco.com/EPDB%3Agcd%3A13%3A1067965/detailv2?bquery=A U%20FODOR,%20DimitrieCristian&page=1 ;	4p/2a=2
	V6 D.C. Fodor , N.E. Seghedin, <i>Hierarchization of Technical Creation Methods Applicable in the Field of Prosthetics</i> , The XXVII th International Conference of Inventions "INVENTICA 2023, Sciendo/Paradigm. pp. 58-64 (2023), PDF ISBN: 978-83-67405-20-1; https://doi.org/10.2478/9788367405201-005 ;	4p/2a=2
	V7 D.C. Fodor , <i>Respiratory Protection System for Indication of Air Contamination With Carbon Monoxide</i> , The Scientific Bulletin Addendum No. 6/2021 - "Nicolae Bălcescu" Land Forces Academy of Sibiu, România, p. 183-188, 15-17 April 2021, Sibiu, recognized CNCS B+, indexed EBSCO, ProQuest, ISSN: 2501-3157, ISSN-L: 2501-3157, https://openurl.ebsco.com/EPDB%3Agcd%3A1%3A4641553/detailv2?sid=ebsco%3Aebsco.com%3Asearch&id=ebsco%3Agcd%3A150956272&bquery=fodor%20Dimitrie%20cristian&page=1&link_origin=www.ebsco.com ;	4p/1a=4
	V8 D.C. Fodor , <i>Device for Postural Correction</i> , The Scientific Bulletin Addendum No. 3/2018 - "Nicolae Bălcescu" Land Forces Academy of Sibiu, România, p. 231-234, 19-21 April 2018, Sibiu, recognized CNCS B+, indexed EBSCO, ProQuest, ISSN: 2501-3157, ISSN-L: 2501-3157, https://openurl.ebsco.com/EPDB%3Agcd%3A12%3A4641436/detailv2?sid=ebsco%3Aebsco.com%3Asearch&id=ebsco%3Agcd%3A130469352&bquery=fodor%20Dimitrie%20cristian&page=1&link_origin=www.ebsco.com ;	4p/1a=4
	Articol/studiu publicat în volumul unei manifestări științifice neindexate în baze de date	
	V9 D.C. Fodor , N.E. Seghedin, <i>Ideas diagram of active ankle-foot prostheses</i> , International Conference of Inventions, 23-24 June 2022, Iași, ISSN: 1844-7884;	4p/2a=2

V10 D.C. Fodor , F. Munteanu, <i>Application of the Morphological Matrix Method for the Development of Mechanical Pulmonary Ventilation Systems Necessary in the Treatment of Patients Infected With SARS-CoV-2 Virus</i> , International Conference of Inventics, 29-31 July 2020, Iași, ISSN: 1844-7884;	4p/2a=2
V11 D.C. Fodor , <i>Training Sistem for Basic Life Support</i> , The Scientific Bulletin Addendum No. 5/2020 - "Nicolae Bălcescu" Land Forces Academy of Sibiu, România, p. 267-272, 26-28 March 2020, Sibiu, ISSN: 2501-3157, ISSN-L: 2501-3157, https://cadetionova.ro/index.php/ro/organizare/catalog/catalog-inova-20 ;	4p/1a=4
V12 D.C. Fodor , R. A. Covali, <i>Digital Assistance Tool in the Radiological Examination of Pediatric Patients</i> , The Scientific Bulletin Addendum No. 4/2019 - "Nicolae Bălcescu" Land Forces Academy of Sibiu, România, p. 210-213, 11-13 April 2019, Sibiu, ISSN: 2501-3157, ISSN-L: 2501-3157, https://cadetionova.ro/index.php/ro/organizare/catalog ;	4p/2a=2
V13 D.C. Fodor , <i>Device with Fast Feedback for Cardiopulmonary Resuscitation</i> , The Scientific Bulletin Addendum No. 4/2019 - "Nicolae Bălcescu" Land Forces Academy of Sibiu, România, p. 208-209, 11-13 April 2019, Sibiu, ISSN: 2501-3157, ISSN-L: 2501-3157, https://cadetionova.ro/index.php/ro/organizare/catalog ;	4p/1a=4
V14 D.C. Fodor , <i>The Biomimetic Logic Bases of the Inventics in Bioengineering</i> , International Conference of Inventics, p. 105, 26-28 June 2019, Iași, ISSN: 18447884;	4p/1a=4
V15 D.C. Fodor , <i>Sistem inteligent destinat asistării exercițiului manevrei Heimlich și a resuscitării cardiopulmonare</i> , Conferința Națională de Bioinginerie pentru Studenți și Tineri Cercetători, ediția a XXI ^a , pp. 189-195, 3-6 mai 2018, Iași, ISSN: 2285-1348, https://www.asbiasi.ro/beng-conference-editia-26/ ;	4p/1a=4
V16 C. Teodorescu, D.C. Fodor , P. Postolache, <i>Electrostimularea funcțională în recuperarea respiratorie</i> , Conferința Națională de Bioinginerie pentru Studenți și Tineri Cercetători, ediția a XXI ^a , pp. 321-325, 3-6 mai 2018, Iași, ISSN: 2285-1348, https://www.asbiasi.ro/beng-conference-editia-26/ ;	4p/3a=1,33
V17 D.C. Fodor , F. Munteanu, C. Corciovă, <i>Dispozitiv pentru adoptarea unei posturi corecte a persoanelor care lucrează la calculator</i> , Conferința Națională de Bioinginerie pentru Studenți și Tineri Cercetători, ediția a XXI ^a , pp. 183-188, 3-6 mai 2018, Iași, ISSN: 2285-1348, https://www.asbiasi.ro/beng-conference-editia-26/ ;	4p/a=1,33

7. Proiecte de cercetare-dezvoltare (P1, P2 etc.) pe bază de contract/ grant, precum și alte lucrări de cercetare-dezvoltare (F1, F2 etc.), după caz, prin care se aduc contribuții la dezvoltarea mediului educațional/ cultural/ economic/ social etc.

	Proiecte/ Contracte/ Granturi de cercetare-dezvoltare câștigate prin competiție internațională	Punctaj 190 p
	P1 Project Director – <i>Invent, Inspire, Interact: A Practical Journey through Intellectual Property and Engineering</i> , European Inventor Network Agreement July 31, 2025, European Patent Office Grant (EPO), https://www.epo.org/en , awarded through international competition (value: €4.000), project implementation: Q2 2026;	40
	Proiecte/ Contracte/ Granturi de cercetare-dezvoltare câștigate prin competiție națională sau încheiate cu institute de cercetare, companii, regii, societăți comerciale	
	P2 Responsabil proces – <i>Dezvoltarea capacității de implementare a practicilor științei deschise folosind instrumente digitale (BRIDGE)</i> , proiect tip FDI, Cod CNFIS-FDI-2025-F-0545, 21 noiembrie 2025 – 15 decembrie 2025, director de proiect: Conf. univ. dr. ing. Ionuț-Ovidiu TOMA;	30
P	P3 Doctorand , <i>Îmbunătățirea calității procesului de învățare prin integrarea cunoștințelor, abilităților și responsabilităților în contextul impactului Inteligenței Artificiale</i> PROG-RESS3, proiect tip FDI, Cod CNFIS-FDI-2025-F-0497, 02 mai 2025 – 16 decembrie 2025, director de proiect: Prof. univ. dr. ing. Neculai-Eugen SEGHDIN;	30
	P4 Asistent de cercetare științifică (ACS) – <i>Fabricarea și testarea performanțelor statice și dinamice ale protezelor autoadaptabile transtibiale (FT-PADT)</i> , contract nr. GnaC2023_269, 1 iulie 2024 – 31 august 2025, https://www.tuiasi.ro/wp-content/uploads/2024/01/Lista-rezultate-versiunea-pentru-site-29.01.2024.pdf , Programul "Granturi naționale de cercetare – ARUT" acordate de către Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași (valoare: 49.771 lei, reprezentând echivalentul a 10.000 Euro), director de proiect: Conf. univ. dr. ing. Dragoș-Florin CHITARIU;	30
	P5 Membru echipă – <i>Active orthosis with exoskeleton structure for rehabilitation and functional support for the upper limb</i> , contract nr. 19565, octombrie 2020 - iunie 2023, https://www.umfiasi.ro/ro/cercetare/proiectegranturi/Documents/Proiecte/2024/internal%20grants%20(UMF%20Iasi).pdf , autoritatea contractantă: Universitatea de Medicină și Farmacie "Grigore T. Popa" Iași (valoare: 24.500 lei), director de proiect: Asist. univ. dr. bioing. Anca-Sinziana BUTNARU-MOLDOVEANU;	30

	P6 Responsabil partener (partener: U.M. 02534 Iași - Spitalul Clinic Militar de Urgență "Dr. Iacob Czihaș" Iași) – Dezvoltarea de prototipuri de ventilatoare cu parametri adaptați pentru asistarea pacienților infectați cu virusul SARS-CoV-2 (ROMEDVENT), contract nr. 23SOL-2020-2.7, Competiția 2/2020, PNCDI III, Programul 2, Subprogramul 2.1, iulie - noiembrie 2020, autoritatea contractantă: UEFISCDI (valoarea totală a contractului: 1.728.311,00 lei), https://ventilator.fsisc.ro , https://uefiscdi.gov.ro/solutii-2020-2-dezvoltarea-de-prototipuri-de-ventilatoare-cu-parametri-adaptati-pentru-asistarea-pacientilor-infectati , contractor: Academia Tehnică Militară "Ferdinand I" București, director de proiect: Cpt. cdor. lector dr. ing. Paul Virgil ROȘU;	30
--	--	----

8. Lucrare prezentată la simpozion/ seminar/ expoziție de arhitectură/ artă

	Lucrare prezentată la simpozion/ seminar/ expoziție de arhitectură/ artă	Punctaj 7,33 p
	E1 D.C. Fodor , ADAPTRA – sistem protetic autoadaptabil pentru compensarea discrepanței de lungime a membrilor inferioare, Edu Tech Fest – Festivalul Tehnologiilor în Educație, Ediția a IV-a, 21-22 mai 2026, Iași, România, https://cmmi.tuiasi.ro/edu-tech-fest-2026/ ;	1p/2a=0,5
	E2 D.C. Fodor , N.E. Seghedin, <i>Obsolescența planificată – implicații în proprietatea intelectuală</i> , Simpozionul Științifico-practic „Lecturi AGEPI 2026”, 29 aprilie 2026, Chișinău, Republica Moldova, https://www.agepi.gov.md/ro/program_lecturi_2026/ ;	1p/2a=0,5
	E3 D.C. Fodor , D.F. Chitariu, C. Aghion, N.E. Seghedin, <i>Proteza transtibială autoadaptabilă – un exemplu de delegare a autonomiei dispozitivului medical</i> , Zilele Spitalului Clinic de Recuperare Iași, Provocări și oportunități în medicina actuală, Ediția 23, Volum de rezumate, p. 90, ISSN 3091-0242, Editura Etna, 24-29 martie 2025, Iași, https://recuperareiasi.ro/volum-rezumate/ ;	1p/4a=0,25
	E4 N.E. Seghedin, D.C. Fodor, Ștefan Odobleja – <i>Corespondența</i> , Simpozionul de Istoria Învățământului și Științelor Tehnice, Ediția a XVI-a, p. 8, 12 noiembrie 2024, Iași;	1p/2a=0,5
	E5 D.C. Fodor , N.E. Seghedin, <i>Brevetarea – un proces contratimp</i> , Simpozionul Științifico-practic „Lecturi AGEPI 2025”, 16 aprilie 2025, Chișinău, Republica Moldova, https://www.agepi.gov.md/ro/program_lecturi_2025/ ;	1p/2a=0,5
	E6 D.C. Fodor , <i>Aspecte problematice în proprietatea intelectuală induse de aplicarea metodelor moderne de creație tehnică în protezare</i> , Simpozionul Științifico-practic „Lecturi AGEPI 2024”, 25 aprilie 2024, Chișinău, Republica Moldova, https://www.agepi.gov.md/ro/program_lecturi_2024/ ;	1p/1a=1
E	E7 D.C. Fodor , <i>Creativity of the Artificial Inventor</i> , 3 rd International Exhibition of Research-Innovation Catalogue, Power of Creative Mind Symposium, p. 237, ISSN 2971-8384, Dec. 15-17, 2022, Deva, Romania;	1p/1a=1
	E8 D.C. Fodor , N.E. Seghedin, <i>Protezarea amputațiilor de război – "homo prostheticus"</i> , Simpozionul de Istoria Învățământului și Științelor Tehnice, Ediția a XIV-a, p. 11, 10 nov. 2022;	1p/2a=0,5
	E9 D.C. Fodor , N.E. Seghedin, <i>Începuturile tehnologiei protetice în Iași și viitorul tehnologiei medicale în sistemul militar de sănătate</i> , Conferința Națională "Medicina între teorie, practică și organizare militară", Zilele Spitalului Clinic Militar de Urgență „Dr. Iacob Czihaș” Iași, Ed. Etna, p. 47, ISBN 978-973-1985-87-9, 3-5 nov. 2022, Iași, https://medicina-militara-iasi.ro/ ;	1p/2a=0,5
	E10 D.C. Fodor , N.E. Seghedin, <i>From conventional to bionic limb prostheses - an overview</i> , 5 th International Conference of the Doctoral School, p. 158, May 18 - 20, 2022, Iași, România;	1p/2a=0,5
	E11 S.A.B. Moldoveanu, V. Bălan, S.Ș. Boanță, D.C. Fodor, F. Munteanu , <i>Reabilitare post-AVC la domiciliu pentru membrul superior – accesibilă și în siguranță</i> , Zilele Spitalului Clinic de Recuperare Iași – Recuperarea în condiții de pandemie, Ediția a XIX-a, Editura Etna, p. 79, 22-27 martie 2021, Iași, ISBN: 978-973-1985-66-4;	1p/4a=0,25
	E12 D.C. Fodor , H. Costin, <i>System for Telemonitoring and Correction of Cervical Spine Curvature</i> , BringITon, p. 42-43, 13-14 decembrie 2018, Iași, ISSN: 228-0926;	1p/2a=0,5
	E13 P. Postolache, D.C. Fodor, C. Teodorescu , <i>Electrostimularea diafragmului și reabilitarea pulmonară</i> , Zilele Spitalului Clinic de Recuperare Iași, p. 26, 13 martie 2018, Iași, ISSN: 0048-7848;	1p/3a=0,33
	E14 D.C. Fodor , D. Matei, <i>Studiul antrenamentului respirator asupra variabilității frecvenței cardiace la tinerii cu sindrom anxios</i> , Conferința Națională de Bioinginerie pentru Studenți și Tineri Cercetători, ediția a XX-a, 17-20 mai 2017, Iași;	1p/2a=0,5

9. Premii (selecție din cele peste patruzeci de premii și distincții)

S	S1 Gold Medal , <i>Prosthetic Device for the Automatic Compensation of Leg Length Discrepancy</i> , The VIII th China (Shanghai) International Exhibition of Inventions, CSITF, Shanghai, China, June 10-12, 2025;	-
	S2 Gold Medal , <i>Device for the Automatic Compensation of Leg Length Discrepancy</i> , The XVIII th International Invention and Innovation Show INTARG, Katowice, Poland, June 3-5, 2025;	-
	S3 Gold Medal , <i>International Innovation and Invention Show EuroPolitehnicus</i> , 22-24	-

	Nov. 2024	
	S4 Innovation Award , "Carol Davila" University of Medicine of Pharmacy Bucharest, International Innovation and Invention Show EuroPolitehnicus, 22-24 Nov. 2024	-
	S5 Premiul de excelență TUIASI pentru cele mai bune performanțe în inovare și transfer tehnologic , 14 noiembrie 2024, https://www.tuiasi.ro/wp-content/uploads/2024/11/Brosura_castigatori_premii-cercetare_2024_IC.pdf ;	-
	S6 Premiul de excelență OSIM , Oficiul de Stat pentru Invenții și Mărci, International Exhibition of Inventics INVENTICA, 3-5 July 2024, Iași;	-
	S7 Premiul Special OSIM , International Exhibition of Research, Innovation and Technological Transfer INVENTICA 2022, 23-24 June 2022, Iași;	-
	S8 EuroInvent 2020 Grand Award , The European Exhibition of Creativity and Innovation EuroInvent, XII th Edition, 21-23 May 2020, Iași;	-
	S9 The Great Award of the Jury , The International Student Innovation and Scientific Research Exhibition – "Cadet INOVA'23", 4-6 mai 2023, Sibiu;	-
	S10 Gold Medal, A New Concept of Self-adaptive prosthesis for Transtibial Amputees , International Exhibition and Fair IDEA, Mako, Hungary, 21 April 2024;	-

10. Membru în colectivele de redacție ale revistelor/editor/recenzor pentru reviste

	Pr 1 Reviewer Journal of Robotic Surgery (Springer Nature) – 1 article;	-
	Pr 2 Reviewer BMC Musculoskeletal Disorders (Springer Nature) – 1 article;	-
Pr	Pr 3 Reviewer Journal of Orthopaedic Surgery and Research (Springer Nature) – 2 articles;	-
	Pr 4 Reviewer Intechopen – 1 book chapter;	-
	Pr 5 Reviewer Al-Bahir – Journal for Engineering and Pure Sciences – BJEPS – 1 article.	-

Note:

(1) Fiecare lucrare este prezentată, în limba în care a fost publicată / expusă, corespunzător structurii "I, II, III, IV, V, VI", unde:

- I - indicativul (T1, T2 etc.; Ca1, Ca2 etc.; ...), care se scrie "bold" la lucrările realizate după acordarea ultimului titlu didactic/ grad profesional (**Ca1, I1** etc., după caz);
- II - autorii în ordinea din publicație, cu scriere "bold" **a candidatului**;
- III - *titlul*, scris "italic";
- IV - editura sau revista sau manifestarea și/sau alte elemente de localizare, după caz;
- V - intervalul de pagini din publicație, respectiv, pp ...-..., numărul total de pagini, respectiv, ... pg., sau alte date similare, după caz;
- VI - anul sau perioada de realizare, după caz;

- (2) În cadrul fiecărui grup de lucrări (Ca1, Ca2 etc.; I1, I2 etc.; ...), lucrările sunt în ordine invers cronologică;
- (3) În cazul în care o grupă de lucrări nu se regăsește în activitatea candidatului, respectiva grupă poate fi eliminată din listă;
- (4) Candidații au libertatea să completeze lista și cu alte grupe de lucrări.

Data:
05/06/2026

Candidat,
Dr. Bioing. Dimitrie-Cristian FODOR