INFORMAŢII PERSONALE



Dimitrie-Cristian FODOR

Bioinginer

Iași, România

+40 758 944 223

cristifodorbim@gmail.com, dimitrie-cristian.fodor@academic.tuiasi.ro

Sexul masculin | Data nașterii 26.10.1996 | Naționalitatea română

ORCID: 0009-0003-5078-9433

Brainmap: www.brainmap.ro/dimitrie-cristian-fodor

Google Scholar: Dimitrie Cristian Fodor

Web of Science ResearcherID: LKJ-7655-2024

Linkedin: linkedin.com/in/cristian-fodor-bim

EXPERIENŢA PROFESIONALĂ

29.09.2025 – prezent — Cadru didactic asociat

Universitatea Tehnică ”Gheorghe Asachi” din Iași (tuiasi.ro)

- Discipline predate (lucrări de laborator, seminarii): Bioinginerie mecanică asistată; Proprietate intelectuală și industrială; Bazele creației tehnice; Bioinginerie și protetică; Toleranțe și control dimensional

06.01.2020 – 18.02.2025 — Referent de specialitate – Secție Mentenanță Medicală (SMM)

Specialist de clasă în domeniul medical (clasa a I-a) – titlu MApN

Spitalul Clinic Militar de Urgență ”Dr. Iacob Czihac” Iași (Unitatea Militară 02534 Iași – smuis.ro)

- Responsabilități principale: managementul și evaluarea tehnologiilor medicale, asigurarea mentenanței preventive și corective, trainingul personalului medical, testarea și calibrarea dispozitivelor medicale, întreținerea relațiilor oficiale cu eșaloanele superioare ale Direcției Medicale a MApN, ANMDMR; locțiitor la comandă – șef secție (ocazional); coordonator de practică ale stagiilor clinice ale studenților din UMF Iași

15.10.2021 – 30.09.2022 — Cadru didactic asociat

Universitatea de Medicină și Farmacie "Grigore T. Popa" Iaşi, Facultatea de Bioinginerie Medicală, Departamentul Ştiințe Biomedicale

- Discipline predate (lucrări practice): Biomecanică, Proiectare asistată în bioinginerie

01.07.2020 – 30.11.2020 — Responsabil proiect partener

Academia Tehnică Militară ”Ferdinand I” București / Spitalul Clinic Militar de Urgență ”Dr. Iacob Czihac” Iași

- Responsabilități principale: coordonarea echipei de cercetare, realizarea documentației științifice, urmărirea respectării planului de lucru al proiectului

01.01.2015 – prezent — Membru și voluntar senior

Societatea Națională de Cruce Roșie din România

- **Departamentul de Prevenire și Intervenție la Dezastre** (DPID)
- Departamentul de Prim Ajutor (DPA)
- Responsabilități: intervenție la dezastre, parte din echipaje de prim ajutor la diverse activități/evenimente publice

EDUCAŢIE ŞI FORMARE

2021 – prezent — Studii doctorale — ISCED 8

Universitatea Tehnică ”Gheorghe Asachi” din Iași

2019 – 2021 — Diplomă de Masterat — ISCED 7

Universitatea de Medicină și Farmacie "Grigore T. Popa" Iași
Program de Masterat: Bioinginerie Clinică

2015 – 2019 — Diplomă de Licență — ISCED 6

Universitatea de Medicină și Farmacie "Grigore T. Popa" Iaşi
Facultatea de Bioinginerie Medicală, Specializare: Bioinginerie

2011 – 2015 — Diplomă de Bacalaureat — ISCED 3

Colegiul Național “Ștefan cel Mare” Târgu Neamț
Specializare: Științe ale naturii

COMPETENȚE PERSONALE

Capacitate de inovare și învățare, spirit critic, analitic, autodidact și creativ, raționament analogic, atenție la detalii, simț estetic, capacitate de analiză strategică, apetit în antrenarea creativității tehnice.

Limba maternă: Limba română

Alte limbi străine cunoscute	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Limba engleză	B2	B2	B2	B2	B2

Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat
Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competenţe de comunicare
- Competențe de comunicare dobândite la locul de muncă în urma activității didactice, a training-urilor susținute personalului medical mediu și superior (civil și militar) și dezvoltate prin participări continue la comunicări științifice, cursuri, conferințe, seminarii;
- Comunicare interinstituțională cu parteneri din sfera medicală, militară, universitară.

Competenţe organizaţionale/manageriale
- Abilități manageriale și de echipă dezvoltate ca responsabil/membru în echipe de cercetare;
- Membru în comitetele de organizare ale unor manifestări științifice (Iași, Târgu Jiu, Deva);

Competenţe digitale

AUTOEVALUARE				
Procesarea informaţiei	Comunicare	Creare de conţinut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat

Niveluri: Utilizator elementar - Utilizator independent - Utilizator experimentat
Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare
- Windows, Mac OS, Autodesk Fusion 360, pachetul Microsoft Office, Internet;

Competențe de cercetare
- Abilitatea de a aplica cunoștințe medicale în soluționarea unor probleme din medicină și bioinginerie prin aplicarea unor metode digitale de producție;
- Cercetări în automatizarea proceselor clinice tradiționale și a dispozitivelor medicale clasice;
- Elaborarea descrierilor pentru cereri de brevet de invenție și analiză documentară;
- Cunoștințe de reglementare/siguranță și prioritizarea sarcinilor și a intervențiilor tehnice.

Permis de conducere
- Categoriile AM, B1, B din anul 2014;

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Afilieri – membru (selecție)
- European Patent Office (EPO) – European Inventor Network;
- IEEE Membership; IEEE Engineering in Medicine and Biology Society (EMBS);
- United Inventors Association (UIA);
- Asociația Generală a Inginerilor din România (AGIR);
- Societatea Națională de Cruce Roșie din România (SNCRR);

Publicații/Comunicări științifice
- **3** articole cotate ISI (2 Q1 ,1 Q4), **1** capitol de carte (Int.); **3** articole indexate ISI; **9** articole BDI; peste **15** lucrări comunicate & publicate în volumele unor manifestări științifice; **7** articole de popularizare a științei (autor în ziarul național Viața Medicală - https://www.viata-medicala.ro/autor/2536);

Brevete de invenție
- **3** brevete de invenție; **6** cereri de brevet de invenție;

Proiecte de cercetare
- **5** contracte/proiecte/granturi de cercetare/dezvoltare (2 responsabil, 3 membru);

Distincții
- Peste **40** de distincții, aprecieri și premii din partea unor universități, institute de cercetare etc.;
- Peste **25** de medalii de aur și de argint de la diverse manifestări științifice internaționale și naționale;

Conferințe susținute
- **Lector Invitat**, *Curs Postuniversitar: Reabilitarea pulmonară și salinoterapia*, 12-16 martie 2018, Iași;
- **Lector invitat, moderator secțiune științifică, membru al comitetului de organizare**, Zilele Spitalului Clinic Militar de Urgență „Dr. Iacob Czihac" Iași, 3-5 noiembrie 2022, Iași;
- **Lector invitat,** *International Exhibition Inventcor*, 14-16 September 2023, Deva.

ANEXE

- Prezentul document este însoțit de Memoriul de activitate științifică (Lista de lucrări).

Data actualizării,
31 ianuarie 2026

Dimitrie-Cristian FODOR

MEMORIU DE ACTIVITATE ȘTIINȚIFICĂ (LISTA DE LUCRĂRI)

I. INFORMAȚII PERSONALE

Nume:
FODOR

Prenume:
Dimitrie-Cristian

Studii doctorale
Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial
Titlul tezei: *Proteze transtibiale autoadaptabile;* Conducător de doctorat: Prof. univ. dr. ing. Neculai SEGHEDIN

Studii universitare de masterat
Universitatea de Medicină şi Farmacie "Grigore T. Popa" Iaşi, Program de masterat: Bioinginerie Clinică
Titlul lucrării de disertație: *Simulator mecatronic pentru deprinderea procedurilor de prim ajutor*

Studii universitare de licență
Universitatea de Medicină şi Farmacie "Grigore T. Popa" Iaşi, Facultatea de Bioinginerie Medicală, Specializare: Bioinginerie
Titlul lucrării de licență: *Dispozitiv pentru resuscitare cardiopulmonară*

II. PROIECTE/GRANTURI DE CERCETARE/DEZVOLTARE

- **Responsabil proiect** (partener: Spitalul Clinic Militar de Urgență ”Dr. Iacob Czihac” 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, contractor: Academia Tehnică Militară ”Ferdinand I” București, director de proiect: Cpt. cdor. lector dr. ing. Paul Virgil ROȘU;
- **Membru** - *Active orthosis with exoskeleton structure for rehabilitation and functional support for the upper limb,* contract nr. 19565, octombrie 2020 - iunie 2023, autoritatea contractantă: Universitatea de Medicină și Farmacie ”Grigore T. Popa” Iași (valoare: 24.500 lei), director de proiect: Asist. univ. dr. bioing. Anca-Sînziana BUTNARU-MOLDOVEANU;
- **Asistent de cercetare științifică (ACS) membru** - *Fabricarea și testarea performanțelor statice și dinamice ale protezelor autoadaptabile transtibiale (FT-PADT)*, contract nr. GnaC2023_269, 1 iulie 2024 – 31 august 2025, Programul ”Granturi naţionale de cercetare – ARUT” acordate de către Universitatea Tehnică ”Gheorghe Asachi” din Iaşi (valoare: 49.771 lei, reprezentând echivalentul a 10.000 Euro), director de proiect: Conf. univ. dr. ing. Dragoș-Florin CHITARIU;
- **Membru doctorand** - FDI Doctorand membru, proiect tip FDI, Contract nr. 2024-1-DE01-KA220-HED-000253935, cod CNFIS-FDI-2025-F-0497, FDI 0497, *Îmbunătățirea calității procesului de învățare prin integrarea cunoștințelor, abilităților și responsabilităților în contextul impactului Inteligenței Artificiale* PROG-RESS3, 11 aprilie 2025 – 16 decembrie 2025, director de proiect: Prof. univ. dr. ing. Neculai-Eugen SEGHEDIN;
- **Grant European Patent Office (EPO)** – European Inventor Network, *Invent, Inspire, Interact: A Practical Journey through Intellectual Property and Engineering*, desfășurare T2 al anului 2026 (grant câștigat prin competiție internațională, valoare: 4.000 EUR);

III. BREVETE DE INVENȚIE

A. Brevete de invenție acordate

- **D.C. Fodor**, *Dispozitiv pentru asistarea executării compresiunilor toracice externe*, 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;
- **D.C. Fodor**, *Dispozitiv cu feedback rapid pentru resuscitare cardiopulmonară*, 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;
- **D.C. Fodor,** *Dispozitiv pentru corecția și menținerea curburilor coloanei vertebrale*, 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;

B. Cereri de brevet de invenție

- **D.C. Fodor**, N.E. Seghedin, C. Aghion, *Dispozitiv pediatric pentru determinarea diferenței de lungime a membrelor inferioare*, Cerere de brevet de invenție nr. A/00436 din 26.07.2024;
- N.E. Seghedin, D.F. Chitariu, **D.C. Fodor**, *Modul protetic extensibil pentru protezele de membru inferior*, Cerere de brevet de invenție nr. A/00381 din 28.06.2024;
- **D.C. Fodor**, N.E. Seghedin, V.I. Manta, O. Zvorișteanu, D.F. Chitariu, Ș.D. Achirei, *Sistem protetic pentru detecția și compensarea diferenței de lungime a membrelor inferioare umane*, Cerere de brevet de invenție nr. A/00055 din 16.02.2024, DIIDW:2025714625, WOS – Derwent Primary Accession Number: 2025-714625, https://worldwide.espacenet.com/patent/search?q=pn%3DRO138295A0;
- **D.C. Fodor**, N.E. Seghedin, *Manechin de prim ajutor cu funcție de autocorecție a manevrelor efectuate în resuscitarea cardiopulmonară*, Cerere de brevet de invenție nr. A/00373 din 13.07.2023, DIIDW:2025900801, WOS – Derwent Primary Accession Number: 2025-900801, https://worldwide.espacenet.com/patent/search?q=pn%3DRO138562A2;

- **D.C. Fodor**, N.E. Seghedin, *Proteză activă autoadaptabilă pentru membrul inferior*, Cerere de brevet de invenție nr. A/00747 din 18.11.2022, DIIDW:202378828M, WOS – Derwent Primary Accession Number: 2023-78828M, https://worldwide.espacenet.com/patent/search?q=pn%3DRO137490A0;
- N.E. Seghedin, D. Chitariu, A.M. Bocăneț, A. Munteanu, **D.C. Fodor**, O. Rusu, D. Chicet, R. Florea, S. Hudișteanu, A. Burlacu, M. Diac, C. Pârvan, *Ștecăr cu extragere mecanizată din priză*, Cerere de brevet de invenție nr. A/00460 din 29.07.2019, DIIDW:202115058G, WOS – Derwent Primary Accession Number: 2021-15058G, https://worldwide.espacenet.com/patent/search?q=pn%3DRO134727A2;

IV. LUCRĂRI ȘTIINȚIFICE PUBLICATE ȘI COMUNICATE

A. Articole cotate ISI

- **D.C. Fodor**, D.F. Chitariu, C. Aghion, N.E. Seghedin, *Self-Adaptive Transtibial Prosthesis: Automatic Detection and Compensation of Leg Length Discrepancy* (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);
- **D.C. Fodor**, O. Zvorișteanu, D.F. Chitariu, A. Munteanu, Ș.D. Achirei, V.I. Manta, N.E. Seghedin, *Compensation of Leg Length Discrepancy Using Computer Vision in a Self-Adaptive Transtibial Prosthesis* (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);
- **D.C. Fodor**, S.A.B Moldoveanu, F. Munteanu, *Software application for estimating biomechanical parameters of the human body* (Article), Med. Surg. J. – Rev. Med. Chir. Soc. Med. Nat., Iaşi, 2021, 125(4):601-609, WOS:000739837200016; eISSN 2286-2560; doi: 10.22551/MSJ.2021.04.16 (IF 0.2) (Zona verde – Q4);

B. Capitole de carte publicate la edituri internaționale

- **D.C. Fodor**, D.F. Chitariu, N.E. Seghedin, *Modern Limb Prosthetics: Classifications, Innovations, Challenges, and the Future of Human Augmentation, In Bioinspired Technology and Biomechanics* – Annual Volume 2024. IntechOpen, 2025 (ISBN 978-1-80355-247-7), https://www.intechopen.com/online-first/89818;

C. Lucrări publicate în volume ale conferințelor (ISI Web of Knowledge)

- O. Zvorişteanu, **D.C. Fodor**, V.I. Manta, N.E. Seghedin, Ș.D. Achirei, D.F. Chitariu, *A Computer Vision-Based Solution for Assessing Prosthetic Leg Length Discrepancy* (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;
- **D.C. Fodor**, C. Rotariu, G. Andruseac, H. Costin, *Device for Telemonitoring of Spine Flexion During Cervical Kyphosis Treatment* (Preceedings Paper), The 11th International Symposium on Advanced Topics in Electrical Engineering, 28-30 March 2019, Bucharest, WOS:000475904500066, ISSN: 1843-8571, doi: 10.1109/ATEE.2019.8724909;

D. Lucrări indexate BDI

- M.A. Doroftei, **D.C. Fodor**, N.E. Seghedin, *Idea Diagrams in the Field of Ilizarov Fixators*, Walter de Gruyter, Bul. Inst. Polit. Iaşi, Vol. 71(3), 151–162, https://doi.org/10.2478/bipcm-2025-0031;
- **D.C. Fodor**, N.E Seghedin, *Engineering Ethics and Bioethics*, The 29th International Conference "INVENTICA 2025", pp. XX-XX, 2025, Sciendo/Paradigm, PDF ISBN: 978-83-68412-41-3;
- **D.C. Fodor**, N.E. Seghedin, *Generalized Transtibial Prosthesis – Application of the Method of Hierarchical Description of Technical Systems in Prosthetics*, In The XXVIII-th International Conference of Inventics "INVENTICA 2024", pp. 50–56, 2024, Sciendo/Paradigm, PDF ISBN: 978-83-67405-79-9; https://doi.org/10.2478/9788367405799-006;
- **D.C. Fodor**, N.E. Seghedin, *Monitoring Ankle Joint Kinematics Using Werable Sensors*, 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;
- **D.C. Fodor**, N.E. Seghedin, *Hybridization of Technical Creation Methods in Bionics and Biomimetics*, Walter de Gruyter, Bul. Inst. Polit. Iaşi, Vol. 69 (73), Nr. 2, pp. 85-94, 2023, https://doi.org/10.2478/bipcm-2023-0017;
- **D.C. Fodor**, N.E. Seghedin, *Hierarchization of Technical Creation Methods Applicable in the Field of Prosthetics*, 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;
- **D.C. Fodor**, D.F. Chitariu, N.E. Seghedin, *Testing a New Concept of a Self-Adaptive Transtibial Prosthesis*, Walter de Gruyter, Bul. Inst. Polit. Iaşi, Vol. 69 (73), Nr. 3, pp. 123-131, 2023, https://doi.org/10.2478/bipcm-2023-0029;
- **D.C. Fodor**, N.E. Seghedin, *Technical Progress in Limb Prostheses: A Classification of Existing Devices*, Walter de Gruyter, Bul. Inst. Polit. Iaşi, , Vol. 68 (72), Nr. 3, pp. 31-40, 2022, https://doi.org/10.2478/bipcm-2022-0023;
- **D.C. Fodor**, *Respiratory Protection System for Indication of Air Contamination With Carbon Monoxide*, 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/EP DB%3Agcd%3A1%3A4641553/detailv2?sid=ebsco%3Aebsco.com%3Asearch&id=ebsco%3Agcd%3A150956272&bquery=fodor%20Dimitrie%20cristian&page=1&link_origin=www.ebsco.com;
- **D.C. Fodor**, *Device for Postural Correction*, 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;

E. Lucrări in extenso publicate în volume neindexate

- **D.C. Fodor**, N.E. Seghedin, *Protezarea amputaților: aspecte istorice din perspectiva războiului și a medicinei militare (Amputee Prosthetics: Historical Aspects from the Perspective of War and Military Medicine)*, 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.crifst.ro/noesis-2022/;
- **D.C. Fodor**, N.E. Seghedin, *Ideas diagram of active ankle-foot prostheses,* International Conference of Inventics, 23-24 June 2022, Iași, ISSN: 1844-7884;
- **D.C. Fodor**, F. Munteanu, *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*, International Conference of Inventics, 29-31 July 2020, Iași, ISSN: 1844-7884;
- **D.C. Fodor**, *Training Sistem for Basic Life Support*, 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;
- **D.C. Fodor**, R. A. Covali, *Digital Assistance Tool in the Radiological Examination of Pediatric Patients*, 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;
- **D.C. Fodor**, *Device With Fast Feedback for Cardiopulmonary Resuscitation*, 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;
- **D.C. Fodor**, *The Biomimetic Logic Bases of the Inventics in Bioengineering*, International Conference of Inventics, p. 105, 26-28 June 2019, Iași, ISSN: 18447884;

F. Comunicări orale/poster (selecție)

- **D.C. Fodor**, *Lansare de carte – Istoria Televiziunii – Analecte 1843-1933*, Autor: Prof. univ. em. dr. fiz. Octavian Ioan BALTAG, The 29th International Exhibition of Inventics "INVENTICA 2025", 25-27 June 2025, Iași;
- **D.C. Fodor**, N.E Seghedin, *ADAPTRA Self-Adaptive Treanstibial Prosthesis*, TECHNOVERS – Expoziție de tehnologie și inovație, Săptămâna inovării TUIASI, 4 iunie 2025, Iași;
- N.E Seghedin, **D.C. Fodor**, *Can simpler be more complicated? Self-adaptive transtibial prosthetic systems*, Continental Expert talks – Everything should be made as simple as posible, but not simpler!, September 19, 2024, Iași;
- **D.C. Fodor**, *Prof. univ. em. dr. fiz. Octavian Ioan BALTAG, In Memoriam*, The 28th International Exhibition of Inventics "INVENTICA 2024", 3-5 July 2024, Iași, https://youtu.be/BIIJcEwABJ4;
- **D.C. Fodor**, D.F. Chitariu, C. Aghion, N.E. Seghedin, *Proteza transtibială autoadaptabilă – un exemplu de delegare a autonomiei dispozitivului medical*, 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/;
- N.E Seghedin, **D.C. Fodor**, *Ștefan Odobleja – Corespondența*, Simpozionul de Istoria Învățământului și Științelor Tehnice, Ediția a XVI-a, p. 8, 12 noiembrie 2024, Iași;
- **D.C. Fodor**, N.E. Seghedin, *Brevetarea – un proces contratimp*, Simpozionul Științifico-practic „Lecturi AGEPI 2025", 16 aprilie 2025, Chișinău, Republica Moldova, https://www.agepi.gov.md/ro/program_lecturi_2025;
- **D.C. Fodor**, *Aspecte problematice în proprietatea intelectuală induse de aplicarea metodelor moderne de creație tehnică în protezare*, Simpozionul Științifico-practic „Lecturi AGEPI 2024", 25 aprilie 2024, Chișinău, Republica Moldova, https://www.agepi.gov.md/ro/program_lecturi_2024;
- **D.C. Fodor**, *Creativity of the Artificial Inventor*, 3rd International Exhibition of Research-Innovation Catalogue, Power of Creative Mind Symposium, p. 237, ISSN 2971-8384, Dec. 15-17, 2022, Deva, Romania;
- **D.C. Fodor**, N.E. Seghedin, *Protezarea amputaților de război – "homo prostheticus"*, Simpozionul de Istoria Învățământului și Științelor Tehnice, Ediția a XIV-a, p. 11, 10 nov. 2022;
- **D.C. Fodor**, N.E. Seghedin, *Începuturile tehnologiei protetice în Iași și viitorul tehnologiei medicale în sistemul militar de sănătate*, Conferința Națională "Medicina între teorie, practică și organizare militară", Zilele Spitalului Clinic Militar de Urgență „Dr. Iacob Czihac" Iași, Ed. Etna, p. 47, ISBN 978-973-1985-87-9, 3-5 nov. 2022, Iași;
- **D.C. Fodor**, N.E. Seghedin, *From conventional to bionic limb prostheses - an overview*, 5th International Conference of the Doctoral School, p. 158, May 18 - 20, 2022, Iaşi, România;
- S.A.B. Moldoveanu, V. Bălan, S.Ș. Boanță, **D.C. Fodor**, F. Munteanu, *Reabilitare post-AVC la domiciliu pentru membrul superior – accesibilă și în siguranță*, 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;
- **D.C. Fodor**, H. Costin, *System for Telemonitoring and Correction of Cervical Spine Curvature*, BringITon, p. 42-43, 13-14 decembrie 2018, Iași, ISSN: 228-0926;
- **D.C. Fodor**, *Sistem inteligent destinat asistării exercițiului manevrei Heimlich și a resuscitării cardiopulmonare*, Conferința Națională de Bioinginerie pentru Studenți și Tineri Cercetători, ediția a XXI-a, p. 45, 3-6 mai 2018, Iași, ISSN: 2285-1348;
- C. Teodorescu, **D.C. Fodor**, P. Postolache, *Electrostimularea funcțională în recuperarea respiratorie*, Conferința Națională de Bioinginerie pentru Studenți și Tineri Cercetători, ediția a XXI-a, p. 63, 3-6 mai 2018, Iași, ISSN: 2285-1348;
- P. Postolache, **D.C. Fodor**, C. Teodorescu, *Electrostimularea diafragmului și reabilitarea pulmonară*, Zilele Spitalului Clinic de Recuperare Iași, p. 26, 13 martie 2018, Iași, ISSN: 0048-7848;
- **D.C. Fodor**, F. Munteanu, C. Corciovă, *Dispozitiv pentru adoptarea unei posturi corecte a persoanelor care lucrează la calculator*, Conferința Națională de Bioinginerie pentru Studenți și Tineri Cercetători, ediția a XXI-a, p. 43-44, 3-6 mai 2018, Iași, ISSN: 2285-1348;

- **D.C. Fodor**, D. Matei, *Studiul antrenamentului respirator asupra variabilității frecvenței cardiace la tinerii cu sindrom anxios*, Conferința Națională de Bioinginerie pentru Studenți și Tineri Cercetători, ediția a XX-a,17-20 mai 2017, Iași;

G. Articole pentru popularizarea științei publicate în periodice naționale

- **D.C. Fodor**, N.E. Seghedin, *Atenție, se inventează!* (Eseu), Revista Viața Medicală, nr. 5, p. 66-67, 30 octombrie 2025, digital și online (https://www.viata-medicala.ro/atentie-se-inventeaza-43444);
- **D.C. Fodor**, N.E. Seghedin, *Iluzia compasiunii – Aktion T4* (Eseu), Revista Viața Medicală, nr. 4, pp. 66-67, 25 septembrie 2025, tipărit și online (https://www.viata-medicala.ro/iluzia-compasiunii-aktion-t4-43047);
- **D.C. Fodor**, N.E. Seghedin, *Puterea protezelor* (eseu), Ziarul Național Viața Medicală, nr. 3, p. 12, 20 ianuarie 2023, tipărit și online (https://www.viata-medicala.ro/puterea-protezelor-30568);
- **D.C. Fodor**, N.E. Seghedin, *Protezarea poate da un nou sens vieții* (eseu), Ziarul Național Viața Medicală, nr. 8, p. 12, 24 februarie 2023, tipărit și online (https://www.viata-medicala.ro/protezarea-poate-da-un-nou-sens-vie-ii-31108);
- **D.C. Fodor**, N.E. Seghedin, *Human 2.0 – varianta îmbunătățită a pacientului* (eseu), Ziarul Național Viața Medicală, nr. 18, p. 7, 05 mai 2023, tipărit și online (https://www.viata-medicala.ro/human-2-0-varianta-imbunata-ita-a-pacientului-32221);
- **D.C. Fodor**, N.E. Seghedin, *Mirajul tehnologiilor vindecătoare* (eseu), Ziarul Național Viața Medicală, nr. 42, p. 12, 20 octombrie 2023, tipărit și online (https://www.viata-medicala.ro/mirajul-tehnologiilor-vindecatoare-34568);
- **D.C. Fodor**, N.E. Seghedin, *Terapie fără empatie* (eseu), Ziarul Național Viața Medicală, nr. 22, p. 11, 1 noiembrie 2024, tipărit și online (https://www.viata-medicala.ro/terapie-fara-empatie-39747);

V. PREMII ȘI DISTINCȚII (SELECȚIE)

- **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;
- **Gold Medal**, *Device for the Automatic Compensation of Leg Length Discrepancy,* The XVIIIth International Invention and Innovation Show INTARG, Katowice, Poland, June 3-5, 2025;
- **Gold Medal**, Expandable Prosthetic Module for Lower Limp Prostheses, International Exhibition and Fair IDEA, Szentes, Hungary, 16-18 May 2025;
- **WIIPA Special Award** from World Invention Intellectual Property Associations, Prosthetic device for the Automatic Compensation of Leg Length Discrepancy, The European Exhibition of Creativity and Innovation EuroInvent, XVII-th Edition, 08-10 May 2025, Iași;
- **Diplomă de Excelență și Premiu Special** from Universitatea de Stat de Medicină și Farmacie „Nicolae Testemițanu" din Republica Moldova, Prosthetic device for the Automatic Compensation of Leg Length Discrepancy, The European Exhibition of Creativity and Innovation EuroInvent, XVII-th Edition, 08-10 May 2025, Iași;
- **Premiul de excelență OSIM**, Oficiul de Stat pentru Invenții și Mărci, International Exhibition of Inventics INVENTICA, 3-5 July 2024, Iași;
- **Medalia de aur**, UGAL Invent, International Innovation and Invention Show EuroPolitehnicus, 22-24 Nov. 2024;
- **Innovation Award**, "Carol Davila" University of Medicine of Pharmacy Bucharest, International Innovation and Invention Show EuroPolitehnicus, 22-24 Nov. 2024;
- **Gold Medal**, International Innovation and Invention Show EuroPolitehnicus, 22-24 Nov. 2024;
- **Special Award**, "Constantin Brancuși" University of Târgu Jiu, International Innovation and Invention Show EuroPolitehnicus, 22-24 Nov. 2024;
- **Innovation Award & Gold Medal**, University of Craiova, International Innovation and Invention Show EuroPolitehnicus, 22-24 Nov. 2024;
- **Diplomă de Excelență**, INMA București, International Exhibition of Inventics INVENTICA, 3-5 July 2024, Iași;
- **Great Prize**, Technical University of Cluj napoca, International Exhibition of Inventics INVENTICA, 3-5 July 2024, Iași;
- **Special Award**, Universitatea Politehnica Timișoara, International Exhibition of Inventics INVENTICA, 3-5 July 2024, Iași;
- **Gold Medal**, International Exhibition of Research-Innovation, 4-6 April 2024, Deva;
- **Special Award**, Association of Inventors and Inovators UPI CIB Serbia, International Exhibition of Research-Innovation, 4-6 April 2024, Deva;
- **Diploma - Gold Medal**, The European Exhibition of Creativity and Innovation EuroInvent, 8 June, 2024, Iași;
- **Oklevel Diploma**, Otlet Club 13 Egyesulet International Exhibition IDEA-EXPO, 27 April 2024, Makó, Hungary;
- **The Cadet Inova'24 Cup**, The "Nicolae Bălcescu" Land Forces Academy of Sibiu, International Fair of Innovation and Creative Education For Youth (ICE-USV), 31 May – 02 June, 2024; Suceava;
- **Gold Medal**, International Fair of Innovation and Creative Education For Youth (ICE-USV), 31 May – 02 June, 2024; Suceava;
- **Diploma of excellence**, International Exhibition of Research-Innovation, INOE 2000, 14-16 septembrie 2023, Deva;
- **WIIPA Special Award**, International Exhibition of Research-Innovation, WIIPA, 14-16 septembrie 2023, Deva;
- **NIRD URBAN-INCERC Diploma**, International Exhibition of Research-Innovation, URBAN INCD INCERC, 14-16 septembrie 2023, Deva;
- **Gold Medal**, International Exhibition of Research-Innovation, 14-16 septembrie 2023, Deva;
- **Special Award**, International Exhibition of Research-Innovation, UPI CIP – Srbija, 14-16 septembrie 2023, Deva;
- **Diploma de excelenta si medalia de aur**, PROINVENT 25-17 octombrie 2023, Cluj;
- **Medalia de aur**, UGAL INVENT, 9-10 noiembrie 2023, Galați;
- **Special Prize**, The International Student Innovation and Scientific Research Exhibition – "Cadet INOVA'23", "Lucian Blaga" University of Sibiu, 4-6 mai 2023;

- **Marele Premiu Cadet INOVA**, The International Student Innovation and Scientific Research Exhibition – "Cadet INOVA'23", 4-6 mai 2023, Sibiu;
- **Award for Outstanding Technology**, The International Student Innovation and Scientific Research Exhibition – "Cadet INOVA'23", Institutul de Fizică Tehnică Iași, 06.05.2023, Sibiu;
- **Special Prize**, International Fair of Innovation and Creative Education For Youth (ICE-USV), "Lucian Blaga" University of Sibiu, 7-9 iulie 2023, Suceava;
- **Gold Medal**, International Fair of Innovation and Creative Education For Youth (ICE-USV), (poster I), "Ștefan cel Mare" University of Suceava, iulie 2023;
- **Gold Medal**, International Fair of Innovation and Creative Education For Youth (ICE-USV), (poster II) "Ștefan cel Mare" University of Suceava, iulie 2023;
- **Certificate of Apreciation**, Centrul Județean de Excelență Hunedoara, Dec. 15-17, 2022, Deva, Romania;
- **Gold Medal**, International Exhibition of Research-Innovation, Dec. 15-17, 2022, Deva, Romania;
- **Premiul Special OSIM**, International Exhibition of Research, Innovation and Tehnological Transfer INVENTICA 2022, 23-24 June 2022, Iași;
- **Special Award**, Politechnica University Timisoara, 10-11 June 2022, Szolnok, Hungary;
- **Medalie de Aur**, Innovation and Tehnological Transfer INVENTICA 2022, Universitatea de Stat de Medicină și Farmacie Nicolae Testemitanu din Republica Moldova, 22-24 iunie 2022, Iasi, Romania;
- **Gold Medal**, Innovation and Tehnological Transfer INVENTICA 2022, 22-24 June 2022, Iasi;
- **Special Prize**, Innovation and Tehnological Transfer INVENTICA 2022, Lucian Blaga University of Sibiu, 22-24 June 2022, Iasi, Romania;
- **Medalie de Aur**, ProINVENT, 26-28 octombrie 2022, Cluj-Napoca;
- **Special Award**, Innovation and Tehnological Transfer INVENTICA 2022, Research-Innovation Association, 22-24 June 2022, Iasi, Romania;
- **Certificat of Appreciation** – IDEA Gold Medal, Otlet Club 13 Egyesulet International Exhibition, 2022, June 10-11, Hungary;
- **Gold Medal**, The European Exhibition of Creativity and Innovation EuroInvent, XIII-th Edition, 20-22 May 2021, Iași;
- **Golden Medal With The Jurys Praise**, The International Student Innovation and Scientific Research Exhibition - "Cadet INOVA'21" - The "Nicolae Bălcescu" Land Forces Academy of Sibiu, 15-17 April 2021, Sibiu;
- **Diplomă de Excelență** din partea Universității de Stat din Moldova, 15-17 April 2021, Sibiu;
- **Special Prize** as sign of honor, recognition and appreciation of scientific creativity and originality, from Romanian Association for Alternative Technologies, 15-17 April 2021, Sibiu;
- **Diplomă**, *Cea mai bună lucrare cu tematică militară prezentată într-o sesiune de comunicări științifice a studenților din universități de medicină și farmacie – România în NATO*, conferită de Ministerul Apărării Naționale, 2020, Iași;
- **EuroInvent 2020 Grand Award**, The European Exhibition of Creativity and Innovation EuroInvent, XII^{-th} Edition, 21-23 May 2020, Iași;
- **Gold Medal**, The European Exhibition of Creativity and Innovation EuroInvent, XII^{-th} Edition, 21-23 May 2020, Iași;
- **State Agency on Intellectual Property Award "Best Invention Created By a Young Inventor"**, November 2019, Chisinau;
- **Silver Medal**, International Specialized Exhibition INFOINVENT, XVI^{-th} Edition, November 2019, Chisinau;
- **The Politehnica Innovation Award and Gold Medal** from University Politehnica of Bucharest, November 2019, Chisinau;
- **Certificate of Excellence** for sustaining the inventive spirit and promoting innovation and research at international level, Romanian Association for Alternative Technologies, November 2019, Chisinau;
- **Diplomă de Excelență** din partea Institutului Național de Cercetare - Dezvoltare pentru Instalații Destinate Industriei Alimentare INMA, București, Iunie 2019, Iași;
- **Medal Inventica 2019**, The XXIII^{-rd} International Exhibition of Inventics INVENTICA, 26-28 June 2019, Iași;
- **Diploma of Excellence and Medal** from State University of Medicine and Pharmacy "Nicolae Testemițanu" of the Republic of Moldova, June 2019, Iași;
- **Diploma of Excellence** of BUASVM "King Michael I of România" from Timișoara, June 2019, Iași;
- **Award of Excellence** from "Carol Davila" University of Medicine of Pharmacy Bucharest, May, Iași;
- **Silver Medal**, The European Exhibition of Creativity and Innovation EuroInvent, XI^{-th} Edition, 16-18 May, Iași;
- **Special Prize** from AROBS Software, International Student Contest "Microelectronic Systems Engineering – Sergiu Radăuțan" May 2019, Chișinău;
- **Golden Medal** for attaining **The First Rank** in International Student Contest "Microelectronic Systems Engineering – Sergiu Radăuțan" May 2019, Chișinău;
- **Premiul I** la sesiunea de prezentare a posterelor, Conferința Națională de Bioinginerie pentru Studenți și Tineri Cercetători, ediția a XXII^{-a}, mai 2019, Iași;
- **Certificate of Achievement**, Fundația "Ana Aslan", Cadet INOVA`19, April 2019, Sibiu;
- **Premiul al III-lea**, BringITon, decembrie 2018, Iași;
- **Premiul de Excelență** decernat de către BRD – Groupe Société Générale, pentru performațe academice deosebite, octombrie 2018, Iași;
- **Diplomă de Merit** din partea Universității de Medicină și Farmacie "Grigore T. Popa" Iași, pentru activitatea științifică și de voluntariat, spiritul de echipă și efortul depus în acțiuni de inițiativă civică, octombrie 2018, Iași;
- **Junior Inventor Prize**, The XXII^{-th} International Exhibition of Research, Innovation and Tehnological Transfer INVENTICA 2018, June 2018, Yassy;
- **Golden Medal**, The XXII^{-th} International Exhibition of Research, Innovation and Tehnological Transfer INVENTICA 2018, June 27-29 2018, Yassy;

- **Diploma of Excellence**, from State University of Medicine and Pharmacy "Nicolae Testemițanu" of the Republic of Moldova, June 2018, Yassy;
- **Golden Medal** for attaining **The First Rank** in International Student Contest "Microelectronic Systems Engineering – Sergiu Radăuțan", 18th of May 2018, Chișinău;
- **Certificate of Appreciation** for The Best Project from AROBS Software, International Student Contest "Microelectronic Systems Engineering – Sergiu Radăuțan", 18th of May 2018, Chișinău;
- **Premiul I** la Sesiunea de comunicări științifice, Conferința Națională de Bioinginerie pentru Studenți și Tineri Cercetători, ediția a XXI-a, 3-6 mai 2018, Iași;
- **Premiul I** la Sesiunea de prezentare a posterelor, Conferința Națională de Bioinginerie pentru Studenți și Tineri Cercetători, ediția a XXI-a, 3-6 mai 2018, Iași;
- **Premiul Special Microchip**, Concursul de Microcontrolere, Microsisteme și Aplicații "Mihail Konteschweller" ediția a IX-a, 4 mai 2018, Iași;
- **Golden Medal and Diploma of Excellence**, from State University of Medicine and Pharmacy "Nicolae Testemițanu" of the Republic of Moldova, The International Student Innovation and Scientific Research Exhibition – "Cadet INOVA'18" – The "Nicolae Bălcescu" Land Forces Academy of Sibiu, 19-21 April 2018, Sibiu;

VI. STAGII DE PREGĂTIRE & CURSURI, CERTIFICĂRI

- Certificat de participare – **Workshop - Rolul bioinginerului în unitățile de terapie intensivă și reanimare**, Dräger, 28-29 mai 2024, Iași;
- Certificat de Participare – **Acces electronic la literatura științifică pentru susținerea și promovarea sistemului de cercetare și educație din România**, AnelisPlus - Enformation, 2021;
- *Patenting procedures relating to medical technologies*, Roundtable organised by European Patent Academy in co-operation with **OSIM**, 16 October 2019, Bucharest;
- Certificate of Completion – **Think patents: the value of patent documentation for innovation and research**, ID: z21K6y7Kiy, European Patent Academy Distance learning - EPO, June 2020, Munich;
- Certificat de Absolvire – **Școala de Inventică**, Institutul Național de Inventică, 28 iulie 2019, Iași;
- **Stagiu de pregătire clinică**, Spitalul Clinic de Urgență "Prof. Dr. N. Oblu" Iași, 02.07.2018-27.07.2018;
- Certificat de Absolvire – **Curs de Competențe Antreprenoriale**, nr. 00416710, Ministerul Educației Naționale și Cercetării Științifice, 19 septembrie 2018, București;
- Certificate of Completion **Autodesk Fusion 360**, EM303403, no. 1546137117, 11.05.2017, Iași;
- **Certificat de prim ajutor și defibrilare externă automată** – European Red Cross and Red Crescent Guidelines on First Aid, nr. 269, 22 aprilie 2017 (cu reîmprospătări regulate în anii 2017, 2018, 2019, 2020), Iași;
- **Stagiu de pregătire clinică**, Spitalul Clinic de Obstetrică și Ginecologie "Elena Doamna" Iași, 19.06.2017-07.08.2017;

VII. MEMBRU ÎN SOCIETĂȚI ȘTIINȚIFICE

- European Patent Office (EPO) – European Inventor Network;
- IEEE Membership;
- IEEE Engineering in Medicine and Biology Society (EMBS);
- United Inventors Association (ID mp-txn-64a16b152d093);
- Asociația Generală a Inginerilor din România (AGIR);
- Senatul Științific al Fundației pentru Dezvoltarea României;
- Societatea Română de Biomateriale (SRB);
- Societatea de Medici și Naturaliști (SMN);

VIII. ACTIVITATE DE EVALUARE ȘTIINȚIFICĂ

- Recenzent (peer reviewer) pentru:
  - Journal of Orthopaedic Surgery and Research (Springer Nature,) – 1 article;
  - Intechopen – 1 book chapter;
  - Al-Bahir – Journal for Engineering and Pure Sciences – BJEPS – 1 article (2 rounds of review).

Data actualizării,
23 februarie 2026

Dimitrie-Cristian FODOR