

## INFORMAȚII PERSONALE

**MOLDOVAN FLAVIU**

POSTUL PENTRU CARE SE  
CANDIDEAZĂ

Șef de lucrări universitar  
Poziția 48 - Disciplinele: Ortopedie și traumatologie LE, Biomecanică, Ortopedie și traumatologie LE Hamburg  
Departamentul de Medicină în Limba Engleză 2  
Disciplina Ortopedie – Traumatologie II  
Facultatea de Medicină în Limba Engleză  
Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie „George Emil Palade” din Târgu Mureș

EXPERIENȚA  
PROFESIONALĂ

01.01.2026 – prezent

Medic specialist - Spitalul Clinic Județean de Urgență Târgu Mureș  
Contract de gărzi

01.01.2021 –  
31.12.2025

Medic rezident în specialitatea ortopedie traumatologie  
Spitalul Clinic Județean de Urgență Târgu Mureș  
Secția Ortopedie-Traumatologie I  
Șef de secție: Șef. lucr. univ. dr. SOLYOM Arpad/Prof. univ. dr. Tiberiu BĂȚAGA

08.02.2021 - prezent

Asistent universitar  
Disciplina Ortopedie Traumatologie II  
Departamentul de Medicină în Limba Engleză 2  
Facultatea de Medicină în Limba Engleză  
Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie „George Emil Palade” din Târgu Mureș

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE

1.10.2020– 27.07.2022	<b>Studii doctorale – domeniul Medicină</b> Școala Doctorală de Medicină și Farmacie IOSUD Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie „George Emil Palade” din Târgu Mureș Tema de doctorat: Reconstrucția fracturilor de platou tibial prin utilizarea instrumentelor chirurgicale personalizate proiectate cu ajutorul tehnologiilor tridimensionale Conducător de doctorat: Prof.univ.dr. Tiberiu BĂȚAGA Calificativ: EXCELENT – SUMA CUM LAUDE	nivelul 8 EQF
1.10.2021– 26.04.2023	<b>Studii doctorale – domeniul Inginerie și Management</b> Școala Doctorală de Litere, științe Umaniste și Aplicate IOSUD Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie „George Emil Palade” din Târgu Mureș Tema de doctorat: Cercetări și contribuții privind îmbunătățirea calității și dezvoltării durabile în unitățile sanitare Conducător de doctorat: Prof.univ.dr. Petruța BLAGA Calificativ: EXCELENT – SUMA CUM LAUDE	nivelul 8 EQF
01.10.2025-30.09.2026	<b>Programul de studii universitare de masterat: MSc. Nanomedicine</b> School of Health Sciences National and Kapodistrian University of Athens Universitate aflată în lista universităților de top, conform Ordinului Ministrului Educației nr. 4002/2024 privind aprobarea listei universităților de prestigiu din alte state.	nivelul 7 EQF
09.2022– 07.2024	<b>Programul de studii universitare de masterat: Managementul sistemelor calității</b> IOSUM Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie „George Emil Palade” din Târgu Mureș	nivelul 7 EQF

01-03.2023	<p>Programul postuniversitar de formare și dezvoltare profesională continuă: Competențe digitale în utilizarea platformelor de tip e-learning</p> <p>Specialist în e-media</p> <p>Departamentul de Formare Profesională Continuă</p> <p>Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie „George Emil Palade” din Târgu Mureș</p>	nivelul 7 EQF
09.2021– 07.2022	<p>Programul de studii universitare de masterat: Cercetare științifică avansată medico-farmaceutică</p> <p>IOSUD</p> <p>Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie „George Emil Palade” din Târgu Mureș</p>	nivelul 7 EQF
09.2021– 07.2022	<p>Programul de studii universitare de masterat: Managementul serviciilor de sănătate</p> <p>Specialist în Managementul serviciilor de sănătate</p> <p>IOSUM</p> <p>Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie „George Emil Palade” din Târgu Mureș</p>	nivelul 7 EQF
10.2021– 02.2022	<p>Curs postuniversitar – Noi tehnici de predare și evaluare în disciplinele medico-farmaceutice</p> <p>Centrul de Pregătire Psihopedagogică Medico-Farmaceutică</p> <p>Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie „George Emil Palade” din Târgu Mureș</p>	nivelul 7 EQF
02.2021– 07.2021	<p>Program de Formare Psihopedagogică – Nivel 2 (avansat)</p> <p>Departamentul Pentru Pregătirea Personalului Didactic</p> <p>Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie „George Emil Palade” din Târgu Mureș</p>	nivelul 7 EQF
10.2020– 01.2021	<p>Program de Formare Psihopedagogică – Nivel 1 (inițial)</p> <p>Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic</p> <p>Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie „George Emil Palade” din Târgu Mureș</p>	nivelul 7 EQF
03.09.2020	<p>Curs: Quality Improvement in Healthcare Organizations</p>	nivelul 7 EQF

Coursera – platforma de învățare online

Rutgers University, USA

03.06.2020 Curs: Leading Healthcare Quality and Safety

nivelul 7 EQF

Coursera – platforma de învățare online

The George Washington University, Washington DC, USA

1.10.2014 – 31.07.2020 Programul de studii Medicină

nivelul 7 EQF

Doctor Medic

Facultatea de Medicină

Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie

„George Emil Palade” din Târgu Mureș

1.10.2019 – 31.07.2021 Programul de studii Management

nivelul 6 EQF

Licențiat în științe economice

Facultatea de Economie și Drept

Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie

„George Emil Palade” din Târgu Mureș

1.10.2010 – 1.07.2014 Studii medii

nivelul 4 EQF

Specializarea Științe ale naturii, bilingv engleză

Profilul Real

Colegiul Național „Unirea” din Târgu Mureș

1.10.1998 – 1.07.2010 Studii primare și gimnaziale

nivelul 1 EQF

Colegiul Național „Unirea” din Târgu Mureș

## COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă Limba română

Alte limbi străine cunoscute

Limba engleză

Limba germană

INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
B2	B2	B2	B2	B2
A2	A2	A2	A2	A2

Certificat ECL – European Consortium for the Certificate of Attainment in  
Modern Languages – English – Level B2

Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2:  
Utilizator experimentat

Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competență digitală

AUTOEVALUARE

Procesarea informației	Comuni- care	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator independent	Utilizator independent

Niveluri: Utilizator elementar - Utilizator independent - Utilizator experimentat

Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare

Permisul european de conducere a computerului Complet – ECDL Romania,  
Programa ECDL 5.0

Programul postuniversitar de formare și dezvoltare profesională continuă:  
Competențe digitale în utilizarea platformelor de tip e-learning

Competențe de  
comunicare

- Bune competențe de comunicare dobândite prin participarea la manifestări științifice, burse de studii în străinătate, plasamente și practică de vară Erasmus+ în străinătate: Italia, China, Portugalia etc.
- Bursă de studii Erasmus+, sem 1, anul IV, 2017/2018 – Universitatea Aldo Moro din Bari, **Italia**,
- Plasament de vară – Shantou University Medica College, **China**, 1-30.09.2018,
- Practică de vară Erasmus+, Centro Hospitalar Universitario de Lisboa, **Portugalia**, 30.07-30.09. 2019.

Permis de conducere

Categoria B

INFORMATII  
SUPLIMENTARE

Publicații

- 26 de articole științifice publicate în extenso în reviste cotate ISI (*din care 5 articole autor unic, 19 articole prim autor, 1 articol autor principal cu contribuții egale ca primul autor, 1 articol coautor*),
- 9 articole științifice publicate în extenso în lucrări ale principalelor conferințe internaționale de specialitate indexate ISI (*din care 2 articole autor unic, 4*

articole prim autor, 3 articole coautor),

- 21 de articole în reviste indexate BDI, din care (din care 5 articole autor unic, 11 articole prim autor, 5 articole coautor),
- 29 articole publicate în rezumat (din care 9 articole prim autor, 20 de articole coautor).
- H-index Web of Science = 19
- H-index Scopus = 19
- Factorul de impact cumulat WoS autor principal = 78,43

#### Cărți

- **Moldovan F.** *Upper Limb Traumatology*. Editura University Press Târgu Mureș, 2025, 250 pg. ISBN 978-973-169-919-6, categoria B / cod 210 CNCIS.
- **Moldovan F.** *Cercetări și contribuții privind îmbunătățirea calității și dezvoltării durabile în unitățile sanitare*. Editura University Press Târgu Mureș, 2025, 264 pg. ISBN 978-973-169-884-7, categoria B / cod 210 CNCIS.
- **Moldovan F.** *Reconstrucția fracturilor de platou tibial prin utilizarea instrumentelor chirurgicale personalizate proiectate cu ajutorul tehnologiilor tridimensionale*. Editura University Press Târgu Mureș, 2024, 186 pg. ISBN 978-973-169-773-4, categoria B / cod 210 CNCIS.
- Bățaș T, Solyom A, Fodor P, **Moldovan F.** *Orthopedics Traumatology*. Editura University Press Târgu Mureș, 2022, 403 pg. ISBN 978-973-169-769-7, categoria B / cod 210 CNCIS.

#### Proiecte de cercetare dezvoltare

- **Moldovan Flaviu – director de grant de cercetare.** *Cercetări și contribuții privind autoevaluarea unităților sanitare cu ajutorul cadrului de referință pentru îmbunătățirea calității și dezvoltării durabile*. Competiția internă pentru granturi de cercetare științifică (CIGCS), Finanțator Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie „George Emil Palade” din Târgu Mureș, Contract de finanțare pentru execuție proiecte de cercetare nr. 164/2/ 10.01.2023, Buget 5.000 euro (24.627 lei), Perioada 10.01.2023-10.01.2024. Publicații rezultate:

Articole ISI (publicate *in extenso* în revistă cu FI)

- [AE.1] **Moldovan F**, Moldovan L, Bataga T. *Assessment of Labor Practices in Healthcare Using an Innovative Framework for Sustainability*. Medicina. 2023; 59(4):796. DOI: 10.3390/medicina59040796, WOS:000979275000001, **Q1, FI 2.4.**
- [AE.2] **Moldovan F.**, Gligor A., Moldovan L., Bățaș T. *An Investigation for Future Practice of Elective Hip and Knee Arthroplasties during COVID-19 in Romania*. Medicina 2023, 59 (2): 314, DOI: 10.3390/medicina59020314, WOS:000940748800001, **Q1, FI 2.4.**

Articole BDI (publicate *in extenso*)

- [AE.3] **Moldovan F.**, Bățaș T. *Modern Tools for Orthopedics-Traumatology Department Sustainability Assessment*. Springer LNNS 2024, 926, 552-562, Indexat Scopus.
- [AE.4] **Moldovan F.**, Bățaș T. *A New Innovative Method of Evaluating Orthopedics-Traumatology Medical Practices*. Springer LNNS 2024, 926, 563-576, Indexat

Scopus.

Conferințe (participare cu rezumat)

[AR.1] **Moldovan F.**, Bățaș T. *Air quality assessment inside the orthopedics-traumatology department*. Book of abstracts Acta Marisiensis. Seria Technologica, BOOK OF ABSTRACTS. vol. 20 (XXXVII), no. 1, 2023, Supplement, pp. 5 ISSN 2668-4217, ISSN-L 2668-4217. <https://amset.umfst.ro/?pag=vols/2023-1>. MARISIENSIS. International Scientific Congress for Students, Young Doctors and Pharmacists, 17th-21st of May 2023 Targu Mures, Romania

▪ **Moldovan Flaviu – director de grant de cercetare.** *Reducerea și augmentarea cu aspirat concentrat din măduva osoasă (BMAC) a fracturilor de platou tibial prin utilizarea ghidurilor chirurgicale personalizate printate cu ajutorul tehnologiilor 3D.* Competiția internă pentru granturi de cercetare științifică (CIGCS), Finanțator Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie „George Emil Palade” din Târgu Mureș, Contract de finanțare pentru execuție proiecte de cercetare 2026, Buget 5.000 euro, Perioada 01.01.2026-31.12.2026.

#### Premii și elemente de recunoaștere științifică

- **2025** – *Premiul III secțiunea postere chirurgicale* – acordat pentru lucrarea: Gordian Hildebrand, Elisabetta Perta, scientific coordinator Flaviu Moldovan. Revision of austin moore hemiarthroplasty with a cemented bipolar hemiarthroplasty in a rare case of simultaneous vancouver type a(l) and a(g) periprosthetic fracture. International Congress for Students, Young Doctors and Pharmacists Marisiensis 21-25 May 2025, May 2025, Târgu Mureș, Romania. Acta Marisiensis. Seria Medica 2025, 71(4): 168.
- **2024** – *Premiul pentru stimularea activității de cercetare științifică – articole, proiecte de cercetare – UMFST „G.E. Palade”* acordat pentru publicarea a cinci articole indexate Clarivate Q2.
- **2023** – *Premiul de excelență în cercetarea științifică – junior researcher UMFST G.E. Palade Târgu Mureș*, acordat pentru rezultatele activității de cercetare științifică realizate în anul 2023 - domeniul sănătate, **FI cumulată prim autor 22**.
- **2023** – *Premiul pentru stimularea activității de cercetare științifică – articole, proiecte de cercetare – UMFST „G.E. Palade”*, acordat pentru publicarea a două articole indexate Clarivate în zona roșie Q1.
- **2022** – *Premiul pentru stimularea activității de cercetare științifică – articole, proiecte de cercetare – UMFST „G.E. Palade”*, acordat pentru publicarea unui articol indexat Clarivate Q1.
- **2023** – Competiția pentru „Premierea rezultatelor cercetării – Articole” – programul PN-IV-P2-2.3-PRECISI-2023 – acordat pentru publicarea a două articole indexate Clarivate Q2.
- **2022** - *Premiu pentru stimularea activității de cercetare științifică – articole, proiecte de cercetare – UMFST „G.E. Palade”*, acordat pentru publicarea unui articol indexat Clarivate Q1.
- **2021** Competiția pentru „Premierea rezultatelor cercetării – Articole” organizată de Ministerul Cercetării, Inovării și Digitizării, UEFISCDI (PNCDI III) – programul

PN-III-P1-1.1-PRECISI-2021 – am fost premiat pentru publicarea unui articol în revista JPM indexată Q1.

▪ **2021** Conferința Inter-Eng am obținut premiul de *Excelență pentru cercetarea de tematici interdisciplinare tehnologie - medicină*, ca urmare a prezentării și publicării a trei articole care se încadrează în acest criteriu de premiere al conferinței.

▪ **2019/2020** - anul VI de studii universitare de licență la Facultatea de Medicină am obținut o *bursă de performanță științifică*, care se acordă prin concurs de dosare studenților care au înregistrat performanțe meritorii în activitatea de cercetare științifică, ca urmare a prezentării și publicării a 8 articole la conferințe științifice studentești.

Membru în organisme  
naționale, internaționale  
sau științifice

▪ Membru - Societatea Română de Ortopedie și Traumatologie (SOROT), din anul 2021 (seria SRT, nr. 003902).

Târgu Mureș, 12.01.2026

Asist. univ. dr. Moldovan