

INFORMATII PERSONALE **MIU CĂTĂLIN-ADRIAN**miu.catalin@umft.ro

EXPERIENȚĂ PROFESIONALĂ

Octombrie 2023 – Prezent

Medic Primar Ortopedie-Traumatologie

Spitalul Clinic Militar de Urgență „Dr. Victor Popescu” Timișoara

Activitate medicală

Sector: Medical

Martie 2018 – Septembrie 2023

Medic Specialist Ortopedie-Traumatologie

Spitalul Clinic Militar de Urgență „Dr. Victor Popescu” Timișoara

Activitate medicală

Sector: Medical

19.09.2016 – Prezent

Asistent Universitar/Ș.L.Univ. Ortopedie-Traumatologie

UMF „Victor Babeș”, Timișoara, Departamentul XV Ortopedie – Traumatologie, Urologie și Imagistică Medicală, Clinica Universitară Ortopedie-Traumatologie III

Activitate didactică universitară, postuniversitară și de cercetare

Sector: Didactic/Cercetare Învățământ superior

18.02.2013 – 19.09.2016

Asistent Universitar Anatomie și Embriologie

UMF „Victor Babeș” Timișoara, Departamentul I Anatomie și Embriologie

Activitate didactică universitară, postuniversitară și de cercetare

Sector: Didactic/Cercetare Învățământ superior

August 2010 – August 2016

Medic rezident Ortopedie – Traumatologie

Spitalul Clinic Județean de Urgență “Pius Brînzeu” Timișoara / Spitalul Clinic Militar de Urgență „Dr. Victor Popescu” Timișoara

Formare profesională

Sector: Medical

Noiembrie 2009 – Prezent

Medic echipă handbal masculin ASCH CSU (SCM) Politehnica Timișoara

Profilaxia și tratamentul specifice medicinei sportive

Sector: Medical

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2006–2011

Doctor în Științe Medicale - Ortopedie-Traumatologie

ISCED 8

UMF „Victor Babeș” Timișoara - Teza: „Calitatea substanței osoase – factor determinant în fracturile epifizei proximale a femurului”

Diploma Seria H nr. 00015356, Ordin MEC nr. 6468/07.12.2011

Disciplină principală: Medicină

1998–2004	Diplomă de licență – Doctor-Medic Facultatea de Medicină, UMF „Victor Babeș” Timișoara Disciplină: Medicină Generală	ISCED 7
1993–1997	Diplomă de Bacalaureat - Fizică-Chimie Colegiul Bănățean Timișoara	ISCED 3

SPECIALIZĂRI ȘI CALIFICĂRI

1. Curs Postuniversitar - Utilizarea materialelor bioresorbabile în chirurgia artroscopică – Timișoara, 29-31.10.2007
2. Curs Postuniversitar - Patologia piciorului – Timișoara, 27-28.06.2008
3. Stagiul de specializare în Clinica de Ortopedie a Spitalului Regional din Treviso, Italia – Iulie-August 2008
4. Curs Postuniversitar - International Total Knee Arthroplasty Primary&Revision – Iași, 22-26.09.2008
5. Curs de Ecografie Musculo-Scheletală – Patologia ecografică a mâinii și piciorului – Timișoara 7-8 Noiembrie 2008
6. Lector la Cursul Național de Ghiduri și Protocoale în Anestezie, Terapie Intensivă și Medicină de Urgență – Timișoara, 28 Decembrie–30 Decembrie 2008
7. Curs Postuniversitar – Artroscopia genunchiului – Timișoara, 4-8 Februarie 2009
8. Curs Postuniversitar de Artroscopie a genunchiului - International Knee Surgery and Arthroscopy Advanced Course – Timișoara, 30 Noiembrie - 4 Decembrie 2010
9. Lector la Cursul Postuniversitar – Tehnici chirurgicale artroscopice în patologia umărului– Timișoara, 4-9.11.2013
10. Programul de formare psihopedagogică pentru Nivelul I (inițial) – USAB Timișoara, Martie 2014
11. Programul de formare psihopedagogică pentru Nivelul II (aprofundare) – USAB Timișoara, Iulie 2014
12. Lector la Conferința Națională de Ortopedie și Traumatologie – Constanța, 24-26 Septembrie 2014
13. AO Trauma Course – Visegrad, Ungaria, 04-06 Februarie 2015
14. Cursul de Chirurgie a piciorului – Craiova, 9-12 iulie 2015
15. Lector la Conferința Națională de Ortopedie și Traumatologie – Băile Felix, 28-30 Septembrie 2016
16. Lector la Cursul Postuniversitar – Introducere în Artroplastia Genunchiului - Timișoara, 21-22.02.2017
17. Lector la Congresul Național de Ortopedie și Traumatologie, Timișoara, 18-21 Octombrie 2017
18. Lector la Cursul Postuniversitar – Endoprotezarea Șoldului – Principii de bază - Timișoara, 15-16.11.2019
19. Lector la Cursul Postuniversitar – Endoprotezarea genunchiului – abordarea cazurilor dificile – Timișoara, 05-06.11.2019
20. EEMEA Shoulder Arthroscopy Course – Istanbul, 21-22 Noiembrie 2023
21. EEMEA Arthroscopic Knee Soft Tissue Course – Istanbul, 23 Noiembrie 2023
22. HCP-CEE Primary Knee Cadaver Course, Istanbul, 14-15 Mai 2024

APARTENENȚĂ PROFESIONALĂ

Membru al Societății Române de Artroscopie și Traumatologie Sportivă (SRATS)
 Membru al Societății Române de Ortopedie și Traumatologie (SOROT)
 Membru fondator al Societății Române de Imagistică Musculo-Scheletală (SRIMS)

Membru Colegiul Medicilor din România – Colegiul Medicilor Timiș

LIMBI STRĂINE

Limba maternă Română

Alte limbi	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	C1	C1	C1	C1	C1

Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar – B1/B2: Utilizator independent – C1/C2: Utilizator experimentat
Cadrul European Comun de Referință pentru Limbi Străine

COMPETENȚE DIGITALE

Competențe informatice Utilizator experimentat programe Word, Excel, PowerPoint

LISTA A 10 LUCRĂRI REPREZENTATIVE

- Miu, C.-A.; Hurmuz, M.; Miu, L.-O.; Ceachir, D.; Tatu, R.-F. Reconstruction of Chronic Quadriceps and Achilles Tendon Ruptures Using Achilles Allografts: Clinical Findings and Review of Literature. *Biomedicines* 2025, 13, 816. doi: 10.3390/biomedicines13040816
- Cătălin-Adrian Miu, Mihai Hurmuz, Luminița-Oana Miu, Daniel Ceachir Alexandru Cătălin Motofealea, Romulus-Fabian Tatu - Injury Patterns and Conservative Management in Elite Handball: A Multidisciplinary Approach to Diagnosis and Rehabilitation. *Healthcare* 2025, 13(11), 1303; <https://doi.org/10.3390/healthcare13111303>
- Hurmuz, M.; Miu, C.-A.; Ceachir, D.; Tatu, R.-F.; Andrei, M.; Andor, B.; Motofealea, A.C.; Hozan, C.T. Non-Anatomic Reconstruction in Multiligament Knee Injuries: A Functional Approach. *Medicina* 2025, 61, 53. doi: 10.3390/medicina61010053
- Hurmuz, M.; Ionac, M.; Hogealea, B.; Miu, C.A.; Tatu, F. Osteoarthritis Development Following Meniscectomy vs. Meniscal Repair for Posterior Medial Meniscus Injuries: A Systematic Review. *Medicina* 2024, 60, 569. doi: 10.3390/medicina60040569
- Hurmuz, M.; Ionac, M.; Hogealea, B.; Miu, C.A.; Tatu, F. Osteoarthritis Development Following Meniscectomy vs. Meniscal Repair for Posterior Medial Meniscus Injuries: A Systematic Review. *Medicina* 2024, 60, 569. doi: 10.3390/medicina60040569
- Cătălin-Adrian Miu, Mihai Hurmuz, Romulus-Fabian Tatu – Fracturile diafizare ale oaselor gambei - Cristian Ioan Stoica, S, erban Dragosloveanu (coordonatori) sub redactia Dinu Antonescu – Patologia aparatului locomotor, Vol. 3, pg. 1567-1575 Editura Medicală Amaltea, București, 2023 ISBN 978-973-162-238-5
- Hurmuz, M.; Ionac, M.; Tatu, C.; Puscasiu, D.; Miu, C.A.; Galatanu, S.; Tatu, F. A 3D Bioprinted Human Meniscus Shape Enriched with Mesenchymal Cells. *Appl. Sci.* 2021, 11, 11733. doi: 10.3390/app112411733
- Lucien Reclaru, Lavinia Cosmina Ardelean, Catalin Adrian Miu, Alexandru Florian Grecu-Are Zirconia Bioceramics and Ceramics Intended to Come in Contact with Skin Inert?, *Materials*, 2020, 13, 1697; doi:10.3390/ma13071697
- Laura-Cristina Rusu, Lavinia Cosmina Ardelean, Adriana-Andreea Jitariu, Catalin Adrian Miu, Caius Glad Streian, An Insight into the Structural Diversity and Clinical Applicability of Polyurethanes in Biomedicine, *Polymers* 2020, 12, 1197; doi:10.3390/polym12051197
- Lucien Reclaru, Lavinia Cosmina Ardelean, Alexandru Florian Grecu and Catalin Adrian Miu (July 23rd 2019). Multicomponent Alloys for Biomedical Applications, in *Engineering Steels and High Entropy-Alloys*; Ashutosh Sharma, Zoia Duriagina, Sanjeev Kumar (eds), IntechOpen, London, UK, ISBN 978-1-78985-948-5, DOI: 10.5772/intechopen.88250

BREVETE DE INVENȚIE

- PROCEDEU DE OBTINERE A UNOR NOI LIPIDE PEGILATE OMOGENE – Oficiul de stat pentru invenții și mărci – Cod brevet RO131092-B1 – 30.03.2018 – Jianu Ionel Cătălin, Jianu Adelina Maria, Ilie Adrian Cosmin, Popescu Roxana, Rusu Laura-Cristina, Mișca Corina Dana, Bujancă Gabriel-Stelian, Rațiu Adrian-Claudiu, Rațiu Iulia Maria, Grigoraș Mirela Loredana, Miu Cătălin-Adrian

2.COMPUS CU STRUCTURĂ NEIONICĂ-ANIONICĂ ACICLICĂ OMOGENĂ 2-BETA-2-

ETILHEXIL POLIPROPILENOXI ETILPIRIDIN 3(6)-MONO ȘI/SAU DISULFONAT ALCALIN ȘI/SAU DE ETANOLAMONIU ȘI PROCEDEU DE OBȚINERE AL ACESTUIA - Oficiul de stat pentru invenții și mărci - Cod brevet - RO134636 (B1) — 2023-04-28 - Jianu Ionel Călin; Jianu Adelina Maria; Rădulescu Matilda; Mișcă Corina Dana; Rusu Laura-Cristina; Bujancă Gabriel Stelian; Folescu Roxana; Stângă Livia Claudia; Suci Oana; Marc Monica-Steluța; Pescaru Camelia-Corina; Manolescu Diana-Luminița; Lăzureanu Elena-Voichișă; Ardelean Lavinia Cosmina; Miu Cătălin-Adrian

PERMIS DE CONDUCERE

Categorie B