

Nume și Prenume: ADAM RAZVAN
Gradul didactic: CONFERENȚIAR
Instituția unde este titular: UNIVERSITATEA TITU MAIORESCU DIN BUCUREȘTI
Facultatea: MEDICINĂ
Departamentul: DISCIPLINELOR PRECLINICE

L I S T A

lucrărilor științifice în domeniul disciplinelor din postul didactic

A. Teza de doctorat

- "Utilizarea de noi materiale biodegradabile (aliaje Mg-Ca) în chirurgia ortopedică. Biocompatibilitate", UMF Carol Davila - 2017. Coordonator: Prof univ. Dr. General Barbilian Adrian Gheorghe,.

B. Teza de abilitare

- n/a

C. Cărți și capitole în cărți publicate în ultimii 10 ani

1. Măsuri de prim ajutor. Noțiuni de bază pentru studenți. Răzvan Adam, Dan Ioan Mănăstireanu, Sorin Tudorache, Cosmin Moldovan. Editura Hamangiu, București, 2023. 187 p. ISBN: 978-606-27-2297-5. <https://www.hamangiu.ro/masuri-de-prim-ajutor>
2. First Aid Measures. Basics for Students. Răzvan Adam, Dan Ioan Mănăstireanu, Sorin Tudorache, Cosmin Moldovan. Editura Hamangiu, București, 2023. 179 p. ISBN: 978-606-27-2298-2. <https://www.hamangiu.ro/first-aid-measures-basics-for-students>
3. Utilizarea de noi materiale biodegradabile (aliaje Mg-Ca), în chirurgia ortopedică: biocompatibilitate. Răzvan Adam. Amanda Edit. ISBN 978-606-979-052-6

D. Lucrări indexate ISI/BDI publicate în ultimii 10 ani

- Lucrări ISI
- 1. „Medial epicondyle osteotomy: a method of choice in severe varus knee arthroplasty”
Autori: Horia Orban, Gabriel Stan, Mihaela Drăgușanu, Răzvan Adam
Publicația: European Journal of Orthopaedic Surgery & Traumatology, 2011 vol 22, pg 579-583.
IF 2011 ≈ 0.6, <https://doi.org/10.1007/s00590-011-0895-6>
- 2. „Comparative Assessment of In Vitro and In Vivo Biodegradation of Mg-1Ca Magnesium Alloys for Orthopedic Applications”
Autori: Iulian Antoniac, Răzvan Adam*, Ana Bită, Marian Miculescu*, Octavian Trante, Ionuț Mircea Petrescu, Mark Pogărașteanu.
Publicația: Materials, 2021, vol. 14, art. 84. IF 2021 ≈ 3.748
<https://doi.org/10.3390/ma14010084>
- 3. „Primary Bone Lesions in Rosai–Dorfman Disease, a Rare Case and Diagnostic Challenge—Case Report and Literature Review”

- Autori: Răzvan Adam, Tudor Hârşovescu, Sorin Tudorache, Cosmin Moldovan, Mark Pogăraşteanu, Adrian Dumitru, Carmen Orban. Publicația: *Diagnostics*, 2022, vol. 12, art. 783. IF 2022 $\approx$ 3.6 ; <https://doi.org/10.3390/diagnostics12040783>
4. **„In Vivo Study of Local and Systemic Responses to Clinical Use of Mg–1Ca Bioresorbable Orthopedic Implants”** Autori: Răzvan Adam, Iulian Antoniac, Silviu Negoita, Cosmin Moldovan, Elena Rusu, Carmen Orban, Sorin Tudorache, Tudor Hârşovescu
Publicația: *Diagnostics*, 2022, vol. 12, art. 1966. IF 2022 $\approx$ 3.6
<https://doi.org/10.3390/diagnostics12081966>
 5. **„Hypopharyngeal cancer trends in a high-incidence region: A retrospective tertiary single center study”** Autori: Alina-Georgiana Vulcu Cordunianu, Gabriel Ganea, Mihai Alexandru Cordunianu, Daniel Cochior, Cosmin Alec Moldovan, Razvan Adam
Publicația: *World Journal of Clinical Cases*, 2023, vol. 11, issue 24, pp. 5666–5677. IF 2023 $\approx$ 1.1; <https://doi.org/10.12998/wjcc.v11i24.5666>
 6. **„Patellar Resurfacing in Total Knee Arthroplasty, a Never-Ending Controversy. Case Report and Literature Review”** Autori: Răzvan Adam, Cosmin Moldovan, Sorin Tudorache, Tudor Hârşovescu, Carmen Orban, Mark Pogăraşteanu, Elena Rusu.
Publicația: *Diagnostics*, 2023, vol. 13, art. 383. IF 2023 $\approx$ 3.3
<https://doi.org/10.3390/diagnostics13030383>
 7. **„The Role of Fascial Tissue Layer in Electric Signal Transmission from the Forearm Musculature to the Cutaneous Layer as a Possibility for Increased Signal Strength in Myoelectric Forearm Exoprosthesis Development”** Autori: Mark-Edward Pogăraşteanu, Marius Moga, Adrian Barbilian, George Avram, Monica Dascălu, Eduard Franţi, Nicolae Gheorghiu, Cosmin Moldovan*, Elena Rusu, Răzvan Adam*, Carmen Orban
Publicația: *Bioengineering*, 2023, vol. 10, issue 3, art. 319. IF 2023 $\approx$ 5.0;
<https://doi.org/10.3390/bioengineering10030319>
 8. **„Cementation and Interface Analysis by Different Microscopically Techniques of Failure Cases After BHR Arthroplasty”** Autori: Răzvan Adam, Iulian Antoniac, Adam Stuparu Andreea Minodora, Iuliana Corneschi, Larisa Popescu, Alexandru Stere, Sergiu Focsaneanu, Florin Miculescu, Ioana Dana Carstoc
Publicația: *Applied Sciences*, 2026, vol. 16, art. 3045. IF 2026 $\approx$ 2.5;
<https://doi.org/10.3390/app16063045>
 9. **„A Step into Medicine for New silver(I) Complexes—From Antimicrobial Properties to Regenerative Potential”** Autori: Kseniya A. Koshenskova, Katia Barbaro, Inna V. Fadeeva, Fedor M. Dolgushin, Lada S. Razvorotneva, Ekaterina A. Samoilenko, Maria A. Teplonogova, Irina L. Udyanskaya, Veronica Manescu (Paltanea), Iulian Vasile Antoniac, Igor L. Eremenko, Julietta V. Rau, Adam Razvan * and Irina A. Lutsenko *.
Publicația: *International Journal of Molecular Sciences*, Int. J. Mol. Sci. 2026, 27, 7167;
<https://doi.org/10.3390/ijms27167167>
 10. **„How Many Times Can One Go Back to the Drawing Board before the Accurate Diagnosis and Surgical Treatment of Glucagonoma?”** Autori: Carmen Sorina Martin*, Ovidiu Dumitru Parfeni, Liliana Gabriela Popa, Mara Mădălina Mihai, Dana Terzea, Vlad Herlea, Mirela Gherghe, Răzvan Adam, Osama Alnuaimi, Valentin Calu*, Adrian Miron, Silviu Negoita, Cornelia Nitipir, Simona Fica. Publicația: *Diagnostics*, 2022, vol. 12, art. 216. IF 2022 $\approx$ 3.6
<https://doi.org/10.3390/diagnostics12010216>

11. **„Ten-year multicentric retrospective analysis regarding postoperative complications and impact of comorbidities in hemorrhoidal surgery with literature review”** Autori: Cosmin Moldovan, Elena Rusu, Daniel Cochior, Mădălina Elena Toba, Horia Mocanu, **Răzvan Adam**, Mirela Rîmbu, Adrian Ghenea, Florin Săvulescu, Daniela Godoroja, Florin Botea
Publicația: World Journal of Clinical Cases, 2023, vol. 11, issue 2, pp. 255–486. IF 2023 ≈ 1.1
<https://doi.org/10.12998/wjcc.v11.i2.366>
12. **„Optimizing Perioperative Nutrition in Elective Gastrointestinal Surgery: An ERAS-Focused Narrative Review”** Autori: Maria Alexandra Brăgaru, Alin Kraft, Cosmin-Alec Moldovan, Adina-Diana Moldovan, **Adam Răzvan**, Daniel Cochior, Andrei Luca, Delia Nica-Badea, Ștefan Eugen Chirsanov Capanu, Elena Rusu
Publicația: Nutrients, 2026, vol. 18, art. 984. IF 2026 ≈ 5.0 <https://doi.org/10.3390/nu18060984>
13. **„Comparative study of design and PCL-substituting systems of total knee prosthesis”**
Autori: Răzvan Adam, Carmen Orban, Horia Orban; **Publicația:** Chirurgia (Bucur). 2014 Jan-Feb;109(1):99-103. PMID: 24524478.
14. **„Mg-1Ca alloy intramedullary nailing influence on bone callus formation and on vital organs functions, as an alternative to bioplastics”** Autori: Răzvan Adam, Iulian Antoniac, George M. Avram, Marius Niculescu; **Publicația:** Romanian Journal of Military Medicine, Vol. CXXV, No. 1/2022, February ; DOI:10.55453/rjmm.2022.125.1.5
14. **„Bisphosphonates Vs Atypical Femur Fractures - Influence on Bone Resorption”**
Autori: Răzvan Adam, Carmen Orban, Nicolae Gheorghiu, Horia Orban, Iulian Antoniac
Publicația: Key Engineering Materials, vol. 638, 2015, pp. 296–300;
<https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/KEM.638.296>
15. **„Arthroplasty risk after liver or kidney transplant”** Autori: Horia Orban, **Răzvan Adam**, Carmen Orban
Publicația: Chirurgia (Bucur). 2012 Sep-Oct;107(5):664-9. PMID: 23116844.
16. **Ceftazidime–Avibactam versus Colistin-Based Regimens for Carbapenem-Resistant Enterobacterales Bloodstream Infections: A Six-Year Retrospective Cohort and 30-Day Mortality Analysis** Autori: Victor-Pierre Ormeneanu, Anca Zanfirescu, Corina Andrei, Florin Dumitru, Flavius Anghel, **Răzvan Adam** and Simona Negreș; **Publicația:** Microorganisms 2026, 14(9), 2102;; IF 2026≈4.7; <https://doi.org/10.3390/microorganisms14092102>

- **Lucrări BDI – Autor principal**

1. **„Evolution toward new bioabsorbable material for osteosynthesis implants used in foot and ankle surgery”** Autori: **Răzvan Adam**, Nicolae Gheorghiu, Horia Orban, Iulian Antoniac, Adrian Barbilian; **Publicația:** Archives of the Balkan Medical Union, 2016, vol. 51, nr. 2, pp. 190–198
2. **„Results of In Vivo Biological Tests Performed on a Mg-Ca 0,8 Alloy”** Autori: **Răzvan Adam**, Iulian Antoniac, Horia Orban, Elisa Plopeanu, Dan Voinescu, Adrian Barbilian.
Publicația: Key Engineering Materials, 2017, vol. 745, pp. 50–62

3. **„Investigation of Biodegradation Behavior of a Mg-Ca Alloy during In Vivo Testing”** **Autori:** Răzvan Adam, Horia Orban, Lavinia Nicolescu, Claudia Milea, Iulian Antoniac, Adrian Barbilian **Publicația:** Key Engineering Materials, 2017, vol. 752, pp. 87–93
4. **„Mg-1Ca Alloy Intramedullary Nailing Influence on Bone Callus Formation and on Vital Organs Functions, as an Alternative to Bioplastics”** **Autori:** Răzvan Adam, Iulian Antoniac, George M. Avram, Marius Niculescu; **Publicația:** Romanian Journal of Military Medicine, 2022, vol. CXXV, nr. 1

Articole/studii in extenso publicate în reviste BDI – autor secundar

1. **„Artropatia hemofilică”** **Autori:** Horia Orban, Răzvan Adam, Valentin Cristescu; **Publicația:** Revista Română de Tromboză și Hemostază, 2005, vol. 2, nr. 1–2
2. **„Tratamentul conservator în tumorile maligne ale aparatului locomotor”** **Autori:** Horia Orban, Răzvan Adam, Mihaela Drăgușanu; **Publicația:** Revista de Ortopedie și Traumatologie a Asociației Româno-Italo-Spaniole, 2007, nr. 3–4
3. **„Legg Perthes Calve Disease (Hip Osteonecrosis)”** **Autori:** Horia Orban, Răzvan Adam **Publicația:** Maedica – A Journal of Clinical Medicine, 2007, vol. 2, nr. 2
4. **„Total Hip Arthroplasty în Secondary Systemic Lupus Erythematosus Femoral Head Avascular Necrosis”** **Autori:** Horia Orban, Cătălin Cîrstoiu, Răzvan Adam; **Publicația:** Romanian Journal of Internal Medicine, 2007, vol. 45, nr. 1, pp. 123–129
5. **„Reconstrucția cotilului cu grefe osoase după decimentările septice ale protezelor totale de sold”** **Autori:** Horia Orban, Răzvan Adam, Valentin Cristescu; **Publicația:** Revista de Ortopedie și Traumatologie a Asociației Româno-Italo-Spaniole, 2008, nr. 1–2 (12)
6. **„Opțiuni terapeutice chirurgicale în afecțiunile antepiciorului (Hallux valgus – picior complex)”** **Autori:** Horia Orban, Răzvan Adam; **Publicația:** Revista de Ortopedie și Traumatologie a Asociației Româno-Italo-Spaniole, 2009, nr. 1–2 (14)
7. **„Hand Disorders în Pregnancy: de’Quervain and Carpal Tunnel Syndrome”** **Autori:** Nicolae Gheorghiu, Horia Orban, Răzvan Adam, Daniel Popescu; **Publicația:** Ginecologia.ro Journal, 2010, vol. 6, nr. 4, pp. 242–245
8. **„Avascular Necrosis în Gaucher Disease – Case Presentation”** **Autori:** Nicolae Gheorghiu, Horia Orban, Răzvan Adam; **Publicația:** Archives of the Balkan Medical Union, 2015, vol. 50, nr. 4
9. **„Evaluation of Patients with Pathology at Risk for Forearm and Hand Amputation”** **Autori:** Mark Pogărașteanu, A. Ioncu, Marius Moga, Gabriela Soare, Răzvan Adam, Adrian Barbilian; **Publicația:** Romanian Journal of Clinical Research, 2020, vol. 3, nr. 1, pp. 31–37

10. „Rivaroxaban Increases Wound Bleeding in Hip and Knee Arthroplasty Patients Compared to Enoxaparin” **Autori:** W. Marlow, **Răzvan Adam**, J. Walker, S. Musthyala
Publicația: Orthopaedic Proceedings, 2018, vol. 94-B, suppl. XXXIX

E. Lucrări publicate în reviste și volume de conferințe cu referenți (neindexate)
- Reviste

1. **Autori:** **Răzvan Adam**, Horia Orban, Carmen Orban, Iulian Antoniac
Titlul lucrării: „Evolution toward new bioabsorbable materials in foot and ankle surgery”
Manifestarea științifică: „European Conference on Orthopaedic Biomaterials”, Societatea Română de Biomateriale, 21–22 octombrie 2015, București, România
2. **Autori:** **Răzvan Adam**, Horia Orban, Carmen Orban, Iulian Antoniac
Titlul lucrării: „Results of in vivo biological tests performed on Mg-Ca0,8 alloy”
Manifestarea științifică: „European Conference on Orthopaedic Biomaterials”, Societatea Română de Biomateriale, 21–22 octombrie 2015, București, România
3. **Autori:** Ana-Iulia Bită, **Răzvan Adam**, Augustin Semenescu, Aurora Antoniac, Iulian Antoniac
Titlul lucrării: „Biodegradation and Hydrogen Release in Simulated Medium for Mg-Ca Alloys”
Manifestarea științifică: „European Conference on Orthopaedic Biomaterials”, Societatea Română de Biomateriale, 21–22 octombrie 2015, București, România
4. **Autori:** **Răzvan Adam**, Horia Orban
Titlul lucrării: „Avascular Necrosis in Gaucher Disease - Case Presentation”
Manifestarea științifică: „The 3rd International Gaucher Conference on Bone Disease”, 19–20 noiembrie 2015, Nice, Franța
5. **Autori:** **Răzvan Adam**, Iulian Antoniac, Horia Orban, Adrian Barbilian
Titlul lucrării: „Comparative Evaluation of In Vitro and In Vivo Biodegradation of the Metallic Alloys from Mg-Ca System”
Manifestarea științifică: „Biommedd 2016 – 7th International Conference Biomaterials, Tissue Engineering & Medical Devices”, 15–17 septembrie 2016, Constanța, România
6. **Autori:** **Răzvan Adam**, Iulian Antoniac, Marius Niculescu, I. Ștefan, Adrian Barbilian
Titlul lucrării: „In Vivo Testing of the Biodegradable Magnesium Pins: Biomechanical Approach and Biological Effects”
Manifestarea științifică: „Romat 2016 – 6th International Conference on Materials Science and Technologies”, București, România

7. **Autori:** Răzvan Adam, Antoniac Iulian, Pogărașteanu Mark

Titlul lucrării: „Bisphosphonates Vs Atypical Femur Fractures - Influence on Bone Metabolism”

Manifestarea științifică: Congresul Internațional „Bioremed 2017”, Timișoara, România

- Selecție cu maximum 20 lucrări în volume de conferințe

1. **Titlu prezentare:** „Utilizarea allogrefelor în chirurgia ortopedică”
Eveniment: Al 11-lea Congres Național SOROT de Ortopedie și Traumatologie, București, 2005
2. **Titlu prezentare:** „Indicații terapeutice în tratamentul fracturilor femurului proximal”
Eveniment: Conferința Națională SOROT, Cluj-Napoca, 2006
3. **Titlu prezentare:** „Eficiența examinării artroscopice anterior ligamentoplastiei LIA”
Eveniment: Conferința Națională SOROT, Cluj-Napoca, 2006
4. **Titlu prezentare:** „Studiu comparativ al sistemelor de posterostabilizare în cazul protezei totale de genunchi”
Eveniment: Conferința Națională SOROT, Cluj-Napoca, 2006
5. **Titlu prezentare:** „Tratamentul chirurgical al metastazelor osoase”
Eveniment: Zilele Spitalului Clinic de Recuperare Iași, ediția a IV-a, Iași, România
6. **Titlu prezentare:** „Studiu comparativ al intervențiilor chirurgicale adresate hallux valgus”
Eveniment: Zilele Spitalului Clinic de Recuperare Iași, ediția a IV-a, Iași, România
7. **Titlu prezentare:** „Este osteotomia Scarf suficientă în corectarea deformităților antepiciorului?”
Eveniment: Al XII-lea Congres Național SOROT, Târgu Mureș, 2007
8. **Titlu prezentare:** „Tratamentul conservator al tumorilor musculoscheletale maligne”
Eveniment: Al XII-lea Congres Național SOROT, Târgu Mureș, 2007
9. **Titlu prezentare:** „Utilizarea protezelor modulare în reconstrucția genunchiului”
Eveniment: Conferința Națională de Ortopedie, Oradea, 2008
10. **Titlu prezentare:** „Mai este indicată artrodeza genunchiului?”
Eveniment: Conferința Națională de Ortopedie, Oradea, 2008
11. **Titlu prezentare:** „Atitudinea clinicii noastre privind fracturile diafizare de humerus”
Eveniment: Conferința Națională de Ortopedie, Oradea, 2008
12. **Titlu prezentare:** „Tratamentul chirurgical al pseudartrozelor”
Eveniment: Conferința Națională de Ortopedie, Oradea, 2008

13. **Titlu prezentare:** „Cama versus al treilea condil (rolul designului și al sistemelor de posterostabilizare în artroplastia de genunchi)”
Eveniment: Al XIII-lea Congres Național SOROT, București, 2009
14. **Titlu prezentare:** „5 din 23”
Eveniment: Al XIII-lea Congres Național SOROT, București, 2009
15. **Titlu prezentare:** „Manifestări osoase în boala Gaucher – implicații și complicații terapeutice”
Eveniment: Al XIV-lea Congres Național SOROT, Timișoara, 2011
16. **Titlu prezentare:** „Care metodă de recuperare articulară post-artroplastie de genunchi este adecvată clinicilor noastre?”
Eveniment: Al XIV-lea Congres Național SOROT, Timișoara, 2011
17. **Titlu prezentare:** „Riscurile artroplastiei în cazul transplantului hepatic sau renal”
Eveniment: Al XV-lea Congres Național SOROT, Cluj-Napoca, 2013
18. **Titlu prezentare:** „Utilizarea de noi materiale biodegradabile (aliaje Mg-Ca) în chirurgia ortopedică a piciorului”
Eveniment: Congresul Anual al Asociației Medicale Române, București, 10–12 aprilie 2014
19. **Titlu prezentare:** „Cementation and Interface Analysis by Different Microscopically Techniques of Failure Cases After BHR Arthroplasty”
Eveniment: Conferința BIOMMEDD'2026, Societatea Română de Biomateriale; Brasov 2-4 iulie, 2026

F. Brevete obținute în întreaga activitate

Brevet de invenție: „Tijă Multimaterial pentru Fixator Extern”
 Înregistrare: OSIM nr. 131543 / 30.10.2019

G. Alte distincții/premii semnificative pentru activitatea didactică, academică sau profesională (maxim 20)

1. **Distincție:** Medalia “EUROINVENT” Romanian Inventors Forum 2017
Titlul invenției: „Multimaterial Rod for External Fixation Device”
2. **Distincție:** Medalia de aur “EUROINVENT” – European Exhibition of Creativity and Innovation
Titlul invenției: „Multimaterial Rod for External Fixation Device”
Locul desfășurării: Iași, România, 2017
3. **Distincție:** Diploma de onoare a Academiei de Științe a Moldovei
Titlul invenției: „Multimaterial Rod for External Fixation Device”

- Manifestarea:** "EUROINVENT" European Exhibition of Creativity and Innovation, Iași, România, 25–27 mai 2017
4. **Distincție:** Medalia de aur cu mențiune specială
Manifestarea: Salonul Internațional al Cercetării, Inovării și Inventicii PROINVENT 2017
Titlul invenției: „Tijă Multimaterial pentru Fixator Extern”
5. **Distincție:** Diploma de excelență a Universității Tehnice a Moldovei pentru cercetare și invenții
Titlul invenției: „Tijă Multimaterial pentru Fixator Extern”
6. **Distincție:** Medalia de aur
Titlul invenției: „Tijă Multimaterial pentru Fixator Extern”
Manifestarea: The XXI-th International Salon of Research Innovation and Technological Transfer "Inventica", 28–30 iunie 2017, Iași, România
7. **Distincție:** Medalia de aur
Titlul invenției: „Tijă Multimaterial pentru Fixator Extern”
Manifestarea: Salonul Internațional de Invenții și Inovații "Traian Vuia", 7–9 iunie 2017, Timișoara, România
8. **Distincție:** Premiu special din partea ISIM Timișoara
Titlul invenției: „Tijă Multimaterial pentru Fixator Extern”
Manifestarea: Salonul Internațional de Invenții și Inovații "Traian Vuia", 7–9 iunie 2017, Timișoara, România
9. **Distincție:** Premiul "Best Oral Presentation, Biomaterials în Orthopaedics"
Manifestarea: International Biomaterials and Regenerative Medicine Seminar – Bioremed, 5–7 octombrie 2017, Timișoara, România

Data:
01.09.2026

Semnătura:
Conf. Univ. Dr. Adam Razvan

/

