

INFORMAȚII PERSONALE



Ardelean Lavinia Cosmina

Timișoara, România

lavinia_ardelean@umft.ro

Sexul F | Data nașterii 14/06/1968 | Naționalitatea română

PROFILUL PERSONAL

Profesor universitar, doctor în stomatologie, șef de catedră universitară

2008-prezent Profesor universitar
2004–2008 Conferențiar universitar
2002–2004 Șef de lucrări
1995–2002 Asistent universitar
1992–1995 Preparator universitar
Universitatea de Medicină și Farmacie „Victor Babeș” din Timișoara, P-ța Eftimie Murgu nr. 2, Timișoara, România
Tel.: +40-256-293389, www.umft.ro
Activitate didactică și de cercetare, coordonarea catedrei universitare
Învățământ superior

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2011 Competență de formator
2008 Profesor universitar
2006 Medic primar chirurgie dento-alveolară
2004 Competență în profilaxie
2001 Medic primar stomatologie generală
2000 Doctor în stomatologie
1991 Medic stomatolog

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă română

Alte limbi străine cunoscute

engleză

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

Competențe de comunicare	-bune competențe de comunicare dobândite prin experiența proprie de lucru cu studenții și participarea la manifestări științifice
Competențe organizaționale/manAGERIALE	-coordonare a activității educaționale și științifice (șef de catedră universitară, președinte de congrese, președinte comisie examen licență)
Competențe dobândite la locul de muncă	-creativitate și inovație -comunicare eficientă -planificare și organizare, bazate pe experiența acumulată ca urmare a următoarelor activități: -review-er științific în domeniul medicinei dentare (peste 300 review-uri verificate WOS) -guest editor a 12 Special Issues în reviste indexate WOS (Polymers, Materials, Coatings, Journal of Functional Biomaterials, Scanning) -academic editor 10 cărți: „Oral Health Care- An Important Issue of the Modern Society”, IntechOpen, Londra; “Advanced Materials for Oral Application”, MDPI, Basel; “Dental Caries- The Selection of Restoration Methods and Restorative Materials, IntechOpen, Londra; “Human Teeth – From Function to Esthetics”, IntechOpen, Londra; “Advances in Dentures-Prosthetic Solutions, Materials and Technologies”, IntechOpen, Londra; “Enamel and Dentin-Pulp Complex”, IntechOpen, Londra; “Advanced Biomaterials and Biotechnology: Applications in Dental Medicine”, MDPI, Basel; “Advanced Materials for Oral Application (Volume II)”, MDPI, Basel; “Advanced Biomaterials, Coatings and Techniques: Applications in Medicine and Dentistry”, MDPI, Basel; “Dentures - Present State-of-the-Art and Future Perspectives”, IntechOpen, Londra -membru în editorial/topic/reviewer board/academic editor pentru 11 reviste de specialitate (7 indexate WOS) -3 brevete -președinte Congres Internațional “Interdisciplinarity in Present Dental Medicine”, Timișoara, 2008; Congres Internațional “Timmedica”, ediția a 4-a, Timișoara, 2011

Competență digitală

AUTOEVALUARE				
Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
utilizator elementar	utilizator elementar	utilizator elementar	utilizator elementar	utilizator elementar

Alte competențe

-medicină dentară

Permis de conducere

B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații	-20 cărți și 16 capitole în cărți de specialitate
Prezentări	-10 cărți editate
Proiecte	-90 lucrări științifice publicate în reviste indexate WOS, 16 lucrări științifice publicate în reviste indexate BDI
Conferințe	-5 proiecte
Distincții și premii	-6 conferințe susținute
Citări	-82 comunicări la manifestări științifice
Certificări	-13 premii CNCSIS (articole premiate)
	-4 premii internaționale - Top reviewers in Cross-Field award 2019, Top reviewers in Materials Science award 2019, 2025 Springer Nature Editorial Contribution Award, 2025 Springer Nature Author Service Award
	-641 citări (WOS)
	-h-index: 13 (WOS)

ANEXE

Lista celor mai relevante articole, publicate în reviste cu IF, indexate WOS (în ultimii 7 ani):

1. Muntean, I.; Rusu, L.-C.; Ardelean, L.C.; Tigmeanu, C.V.; Roi, A.; Dinu, S.; Mirea, A.A. The Antibacterial Effect of Eight Selected Essential Oils Against *Streptococcus mutans*: An In Vitro Pilot Study. *Oral* **2025**, *5*, x. <https://doi.org/10.3390/xxxxx>
2. Rusu, L.C.; Beschiu, L.M.; Iacob, F.; Zaharia, C.; Neuwirth, K.; Bulut, O.; Ardelean, L.C. A morphometric anthropometric analysis of the upper lip in adult Western Romanian population- a retrospective study. *Scientific Reports* **2025**, *15*, 18487. <https://doi.org/10.1038/s41598-025-01204-x>
3. Rusu, L.C.; Ardelean, L.C. Advanced Materials for Oral Application (Volume 2), *Materials* **2025**, *18*, 1042. <https://doi.org/10.3390/ma18051042>
4. Iacob F., Ardelean L.C., Roi A., Tomoiaga I., Muntean D., Rusu L.-C. Assessment of the Antifungal Effect of Camellia sinensis Extracts on Candida albicans and Candida parapsilosis Strains-An in vitro Study. *Phcog. Res.* **2025**, *17*, 70-77. <https://doi.org/10.5530/pres.20251913>
5. de Carvalho Formiga, M.; Fuller, R.; Ardelean, L.C.; Shibli, J.A. Immediate Loading Full-Arch 3D-Printed Implant-Supported Fixed Rehabilitation: A Case Report with 24-Month Follow-Up. *Medicina* **2024**, *60*, 1614. <https://doi.org/10.3390/medicina60101614>
6. Stoian, C.; Pop, D.M.; Manole, M.; Ardelean, L.C.; Caplar, B.D.; Ţogoe, M.M.; Stoian, A.D.; Sinescu, C.; Negruţiu, M.L.; Romînu, M. Mechanical assessment of metal structures of dental prostheses welded via various technologies, *RJOR* **2024**, *16*, 26- 432. <https://doi.org/10.6261/RJOR.2024.1.16.40>
7. Ciurescu, C.E.; Dima, L.; Ciurescu, V.A.; Noja, G.G.; Istodor, A.V.; Moga, M.A.; Ardelean, L.C.; Rusu, L.-C.; Leretter, M.T. Laser Therapy Effects on Periodontal Status: A Randomized Study Using Gaussian Network Analysis and Structural Equation Modeling Approach. *Medicina* **2024**, *60*, 437. <https://doi.org/10.3390/medicina60030437>
8. Stoian, C.; Ardelean, L.C.; Negruţiu, M.L.; Miclau, M.; Casut, C.; Sinescu, C.; Alexandratou, A.; Katsavrias, A.; Stoian, A.D.; Rominu, M. Crystalline Structure Assessment of Ceramic Veneered Co-Cr-W Dental Alloy Substructures Obtained by Selective Laser Melting—A Pilot Study. *Appl. Sci.* **2023**, *13*, 8052. <https://doi.org/10.3390/app13148052>
9. de Carvalho Formiga, M.; da Silva, H.D.P.; Ghiraldini, B.; Siroma, R.S.; Ardelean, L.C.; Piattelli, A.; Shibli, J.A. Effects of Osseodensification on Primary Stability of Cylindrical and Conical Implants—An Ex Vivo Study. *J. Clin. Med.* **2023**, *12*, 3736. <https://doi.org/10.3390/jcm12113736>
10. Beschiu, L.M.; Ardelean, L.C.; Tigmeanu, C.V.; Rusu, L.-C. Cranial and Odontological Methods for Sex Estimation—A Scoping Review. *Medicina* **2022**, *58*, 1273. <https://doi.org/10.3390/medicina58091273>
11. Tigmeanu, C.V.; Ardelean, L.C.; Rusu, L.-C.; Negruţiu, M.-L. Additive Manufactured Polymers in Dentistry, Current State-of-the-Art and Future Perspectives - A Review. *Polymers* **2022**, *14*, 3658. <https://doi.org/10.3390/polym14173658>
12. Rusu, L.-C.; Ardelean, L.C. Advanced Materials for Oral Application. *Materials* **2022**, *15*, 4749. <https://doi.org/10.3390/ma15144749>
13. Ardelean, L.C.; Rusu, L.-C. Advanced Biomaterials, Coatings, and Techniques: Applications in Medicine and Dentistry. *Coatings* **2022**, *12*, 797. <https://doi.org/10.3390/coatings12060797>
14. Beschiu, L.M.; Craiovan, B.A.; Popa, S.; Micle, D.; Ardelean, L.C.; Rusu, L.C. An Ancient Mesiodens Investigated by Cone Beam CT. *Appl. Sci.* **2021**, *11*, 11703. <https://doi.org/10.3390/app112411703>
15. Rusu, L.-C.; Ardelean, L.C.; Tigmeanu, C.V.; Matichescu, A.; Sauciur, I.; Bratu, E.A. COVID-19 and Its Repercussions on Oral Health: A Review. *Medicina* **2021**, *57*, 1189. <https://doi.org/10.3390/medicina57111189>
16. Reclaru, L.; Ardelean, L.C. Evaluation of Passivation Process for Stainless Steel Hypotubes Used in Coronary Angioplasty Technique. *Coatings* **2021**, *11*, 448. <https://doi.org/10.3390/coatings11040448>
17. Matichescu, A.; Ardelean, L.C.; Rusu, L.-C.; Craciun, D.; Bratu, E.A.; Babucea, M.; Leretter, M. Advanced Biomaterials and Techniques for Oral Tissue Engineering and Regeneration—A Review. *Materials* **2020**, *13*, 5303. <https://doi.org/10.3390/ma13225303>
18. Reclaru, L.; Ardelean, L.C. Corrosion Susceptibility and Allergy Potential of Austenitic Stainless Steels. *Materials* **2020**, *13*, 4187. <https://doi.org/10.3390/ma13184187>
19. Rusu, L.-C.; Ardelean, L.C.; Jitariu, A.-A.; Miu, C.A.; Streian, C.G. An Insight into the Structural Diversity and Clinical Applicability of Polyurethanes in Biomedicine. *Polymers* **2020**, *12*, 1197. <https://doi.org/10.3390/polym12051197>
20. Martínez-Ojeda, R.M.; Pérez-Cárceles, M.D.; Ardelean, L.C.; Stanciu, S.G.; Bueno, H.M. Multiphoton Microscopy of Oral Tissues: Review. *Frontiers in Physics* **2020**, *8*, 128. <https://doi.org/10.3389/fphy.2020.00128>
21. Reclaru, L.; Ardelean, L.C.; Miu, C.A.; Grecu, A.F. Are Zirconia Bioceramics and Ceramics Intended to Come in Contact with Skin Inert? *Materials* **2020**, *13*, 1697. <https://doi.org/10.3390/ma13071697>
22. Ardelean, L.C. Novel Scanning Characterization Approaches for the Accurate Understanding and Successful Treatment of Oral and Maxillofacial Pathologies. *Scanning*, **2020**, *2020*, 6545823. <https://doi.org/10.1155/2020/6545823>
23. Ionescu, F.; Reclaru, L.; Ardelean, L.C.; Blatter, A. Comparative Analysis of the Corrosion Resistance of Titanium Alloys Intended to Come into Direct or Prolonged Contact with Live Tissues. *Materials* **2019**, *12*, 2841. <https://doi.org/10.3390/ma12172841>
24. Roi, A.; Ardelean, L.C.; Roi, C.I.; Boia, E.-R.; Boia, S.; Rusu, L.-C. Oral Bone Tissue Engineering: Advanced Biomaterials for Cell Adhesion, Proliferation and Differentiation. *Materials* **2019**, *12*, 2296. <https://doi.org/10.3390/ma12142296>
25. Grecu, A.F.; Reclaru, L.; Ardelean, L.C.; Nica, O.; Ciucă, E.M.; Ciurea, M.E. Platelet-Rich Fibrin and Its Emerging Therapeutic Benefits for Musculoskeletal Injury Treatment. *Medicina* **2019**, *55*, 141. <https://doi.org/10.3390/medicina55050141>
26. Ziegenhagen, R.; Reclaru, L.; Ardelean, L.C.; Grecu, A.F. Corrosion Resistance of Stainless Steels Intended to Come into Direct or Prolonged Contact with the Skin. *Materials* **2019**, *12*, 987. <https://doi.org/10.3390/ma12060987>

