

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 250 review-uri verificate WOS) -guest editor a 10 Special Issues în reviste indexate WOS (Polymers, Materials, Coatings, Journal of Functional Biomaterials, Scanning) -academic editor 6 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 -membru in editorial/topic/reviewer board/academic editor pentru 16 reviste de specialitate (5 indexate WOS) -2 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	-18 cărți și 15 capitole în cărți de specialitate
Prezentări	-5 cărți editate
Proiecte	-81 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	-80 comunicări la manifestări științifice
Certificări	-14 premii și distincții, inclusiv - Top reviewers in Cross-Field award 2019, Top reviewers in Materials Science award 2019 -477 citări (WOS) -h-index: 12 (WOS)

ANEXE

Lista celor mai relevante articole, publicate în reviste cu IF, indexate WOS (în ultimii 5 ani):

1. Stoian, C.; Ardelean, L.C.; Negrutiu, M.L.; Miclău, 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>
2. de Carvalho Formiga, M.; da Silva, H.D.P.; Ghirdalini, 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>

3. 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>
4. Tigmeanu, C.V.; Ardelean, L.C.; Rusu, L.-C.; Negrutiu, 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>
5. Rusu, L.-C.; Ardelean, L.C. Advanced Materials for Oral Application. *Materials* **2022**, *15*, 4749. <https://doi.org/10.3390/ma15144749>
6. 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>
7. 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>
8. Rusu, L.-C.; Ardelean, L.C.; Tigmeanu, C.V.; Matichescu, A.; Sauciu, I.; Bratu, E.A. COVID-19 and Its Repercussions on Oral Health: A Review. *Medicina* **2021**, *57*, 1189. <https://doi.org/10.3390/medicina57111189>
9. 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>
10. 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>
11. Reclaru, L.; Ardelean, L.C. Corrosion Susceptibility and Allergy Potential of Austenitic Stainless Steels. *Materials* **2020**, *13*, 4187. <https://doi.org/10.3390/ma13184187>
12. 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>
13. 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>
14. 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>
15. 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>
16. 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>
17. 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>
18. 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>
19. 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>

