

Curriculum Vitae

Dan Cosmin Șerbănoiu

Profil profesional

Medic specialist în ortodonție și ortopedie dento-facială, cu experiență clinică, academică și de cercetare. Implicat activ în tratamentul ortodontic modern, utilizarea tehnologiilor digitale și colaborarea interdisciplinară.

Educație și formare profesională

- Diplomă de doctor-medic stomatolog – Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila”, București (2011–2017)
- Master Cercetare științifică avansată medico-farmaceutică – UMFST George Emil Palade, Târgu Mureș (2018–2019)
- Doctorand în Ortodonție și Ortopedie dento-facială – UMFST George Emil Palade, Târgu Mureș – Cotutelă Université de Bordeaux (din 2019)

Experiență profesională

- Medic rezident Ortodonție – Spitalul Clinic Județean de Urgență, Târgu Mureș (2018–2021)
- Medic specialist Ortodonție și Ortopedie dento-facială (din 2020)

Publicații științifice

- Șerbănoiu, D.-C.; Vartolomei, A.-C.; Ghiga, D.-V.; Moldovan, M.; Sarosi, C.; Petean, I.; Boileau, M.-J.; Pacurar, M. A comparative Analysis of Enamel Surface Roughness following various Interproximal Reduction Techniques: An Examination using Scanning Electron Microscopy and Atomic Force Microscopy. *Biomedicines*. 2024, 12(8), 1629. <https://doi.org/10.3390/biomedicines12081629>. **Revistă indexată ISI - IF: 3.9**
- Șerbănoiu, D.-C.; Vartolomei, A.-C.; Ghiga, D.-V.; Pop, S.I.; Panainte, I.; Moldovan, M.; Sarosi, C.; Petean, I.; Boileau, M.-J.; Pacurar, M. Comparative Evaluation of Dental Enamel Microhardness Following Various Methods of Interproximal Reduction: A Vickers Hardness Tester Investigation. *Biomedicines*. 2024, 12(5), 1132. <https://doi.org/10.3390/biomedicines12051132>. **Revistă indexată ISI - IF: 4.7**
- Șerbănoiu, D.-C.; Vartolomei, A.-C.; Boileau, M.-J.; Muntean, A.; Ghiga, D.-V.; Pacurar, M. Statistical Study Concerning Extraction and Non-Extraction Methods in Orthodontic Treatments. *Current Health Scientific Journal*. 2024, vol. 50, no. 1. [DOI 10.12865/CHSJ.50.01.09](https://doi.org/10.12865/CHSJ.50.01.09). **Revistă indexată PubMed**
- Vartolomei A-C, Șerbănoiu D-C, Ghiga D-V, Moldovan M, Cuc S, Pollmann MCF, Pacurar M. Comparative Evaluation of Two Bracket Systems' Kinetic Friction: Conventional and Self-Ligating. *Materials*. 2022; 15(12):4304. <https://doi.org/10.3390/ma15124304>. **Revistă indexată ISI - IF: 3.748**

- Vartolomei A-C, Ghiga D-V, Serbanoiu D-C, Moldovan M, Cuc S, Pacurar M, Pollmann MCF. Comparative Evaluation of Two Bracket Systems' Bond Strength: Conventional and Self-Ligating. *Dentistry Journal*. 2022; 10(10):196.
<https://doi.org/10.3390/dj10100196>. **CNCIS B+**
- Vartolomei A-C, Serbanoiu D-C, Pacurar M, Pollmann MCF. Statistical study concerning the orthodontists' perception of the conventional and self ligating bracket systems. *Ro J Stomatol*. 2021; 67(2):120-7.
<https://doi.org/10.37897/RJS.2021.2.10>. **CNCIS B+**
- Panainte, I.; Nenovici, D.-H.; Mariș, M.; Șerbănoiu, D.-C.; Vartolomei, C.; Păcurar, M. Morphologic Evaluation of Dentoalveolar Structures after Corticotomy-Assisted Orthodontic Treatment in Romanian Adult Patients. *Medicina* 2022, 58, 468.
<https://doi.org/10.3390/medicina58040468>. **Revistă indexată ISI - IF: 2.43**
- "Incidența bolii parodontale la bolnavii cu poliartrită reumatoidă", autor: Șerbănoiu Dan Cosmin; coautori: Croitoru G. Alexandru, Tilișcan Cătălin, Mihai M. Carmen, Bojincă Mihai; coordonator: Aramă Șt. Sorin; București, Congresul Internațional pentru Studenți și Tineri Medici „StuDENT”, ediția a XII-a 2013.
- "Incidența bolii parodontale la bolnavii cu poliartrită reumatoidă", autor: Șerbănoiu Dan Cosmin; coautori: Croitoru G. Alexandru, Tilișcan Cătălin, Mihai M. Carmen, Bojincă Mihai; coordonator: Aramă Șt. Sorin; București, Congresul Internațional pentru Studenți și Tineri Medici „StuDENT”, ediția a XII-a 2013.
- "Evaluarea sindromului metabolic la un lot de pacienți diagnosticați cu poliartrită reumatoidă, care asociază diverse grade de afectare parodontală", autor: Șerbănoiu Dan Cosmin; coautor: Croitoru G. Alexandru; coordonatori: Tilișcan Cătălin, Aramă Șt. Sorin; Cluj, Congresul Internațional de Medicină Dentară pentru Studenți și Tineri Medici "DENTis", ediția a XIV-a 2013.
- "Corelații fiziopatologice între boala parodontală, bolile reumatismale autoimune și riscul cardiovascular – Rezultate preliminare", autori: Croitoru G. Alexandru, Șerbănoiu Dan Cosmin, Mihai Carina, Bădiță Daniela, Tilișcan Cătălin, Aramă Șt. Sorin; București, Congresul anual al Asociației Medicale Române, 31 mai – 02 iunie 2013. Postere doctoranzi – Revista Medicală Română, 31 mai – 02 iunie 2013, cu rezumat publicat în Revista Medicală Română, vol. LX, supliment 2013, pag. 72, ISSN: 1220-5478, eISSN: 2069-606X, ISSN-L: 1220-5478, cod CNCIS 769, indexată BDI (B+).
- "Afectarea cardiovasculară la pacienții cu boli inflamatorii", autor: Șerbănoiu Dan Cosmin; coautori: Croitoru G. Alexandru, Tilișcan Cătălin; coordonator: Aramă Șt. Sorin; București, Congresul Internațional pentru Studenți și Tineri Medici „StuDENT”, ediția a XIII-a 2014.
- "Orientarea conduitei terapeutice a afecțiunilor orale la pacienții cu poliartrită reumatoidă aflați sub tratament cu infliximab, etanercept, adalimumab", autor: Șerbănoiu Dan Cosmin; coautori: Antohi M. Alexandru, Croitoru G. Alexandru, Tilișcan Cătălin, Gherghe Ana Maria, Piperea Șianu Dan, Bădiță Daniela, Mihai Carina; coordonator: Aramă Șt. Sorin; București, Congresul Internațional pentru Studenți și Tineri Medici „StuDENT”, ediția a XV-a 2016.
- Poster "Correlations Between Deaf-Muteness and Cephalometric Characteristics in Adults", autori: Claudiu Vartolomei, Dan Cosmin Șerbănoiu, Norbert Wellmann, Faculty of Dental Medicine, University of Medicine and Pharmacy of Târgu Mureș, Romania, 2018.

- “Evaluation of Dental Sensitivity Before and After Stripping Procedure”, autori: Dan Cosmin Șerbănoiu, Aurel Claudiu Vartolomei, Mariana Păcurar; Iași, 2 Balkan Association of Orthodontic Specialists Congress (BAOS) and 9 Romanian Association for Excellence in Orthodontics (AREO) Congress, May 24-26, 2018, Abstract Book pag. 119 – ISBN 978-606-13-4404-8.
- “Changes in Blood Elements Determined by Use of Articaine as a Local Anesthetic in Dental Medicine”, autori: Magdalena Rusu Negraia, Ruxandra Sfeatcu, Dan Negraia, Angelica Bencze, Ioana Stanciu, Malina Popa, Dan Cosmin Șerbănoiu, Mariana Păcurar – Revista de Chimie – 2019 – ISSN 2537-5733, ISSN-L 1582-9049.
- “Impactul social al edentațiilor parțiale la un lot de adulți tineri”, autori: George Ion, Dan Cosmin Șerbănoiu, Mariana Păcurar, Rodica Luca – Revista Română de Stomatologie – 2019 – vol. LXV, nr. 2 – pg. 132 – ISSN 1843-0805 | e-ISSN 2069-6078 ISSN-L 1843-0805.
- “The Importance of Having the Opportunity to Communicate with the Dentist, from the Patient’s Perspective”, autori: Lucian Josan, Simona Ioana Josan, Paul Ioan Nandrea, Cristian Olteanu, Ana Petra Lazar, Dan Șerbănoiu, Alexandru Zalana, Mariana Păcurar – Revista Română de Stomatologie – 2019 – vol. LXV, nr. 2 – pg. 106 – ISSN 1843-0805 | e-ISSN 2069-6078 ISSN-L 1843-0805.
- “Clinico Statistical Study Concerning the Use of Classical Orthodontic Appliances Among Orthodontists”, autori: Aurel-Claudi Vartolomei, Oana Maria Gânsă, Dan Cosmin Șerbănoiu – European Scientific Journal – September 2018 – vol. 14, no. 27 – pg. 115 – ISSN: 1857 – 7881 (Print).
- “Clinico-Statistical Studies Regarding the Frequency of Supernumerary Teeth in a Group of Children in Tg. Mureș”, autori: Mariana Păcurar, Emanuela Tegla, Claudiu Vartolomei, Ana Petra Lazar, Dan Șerbănoiu, Silvia Pop, Manuela Chibelea, Maria Cristina Pollman – Revista Română de Stomatologie – 2018 – vol. LXIV, nr. 4 – pg. 246 – ISSN 1843-0805 | e-ISSN 2069-6078 ISSN-L 1843-0805.
- “Incidența și factorii de risc pentru apariția leziunilor de țesuturi moi în timpul tratamentului ortodontic fix”, autori: Radu Mihăilescu, Dan Cosmin Șerbănoiu, Aurel Claudiu Vartolomei, Mariana Păcurar, Harold Vieilly – Abstract Book – 8ème Congrès AIOF, 23-25 mai 2019, Iași, România.
- “The Importance of Having the Opportunity to Communicate with the Dentist, from the Patient’s Perspective”, autori: Lucian Josan, MD, Simona Ioana Josan, MD, Paul Ioan Nandrea, MD, Lecturer Cristian Olteanu, MD, PhD, Ana Petra Lazar, MD, Dan Șerbănoiu, MD, Alexandru Zalana, MD, Prof. Mariana Păcurar, MD, PhD – Revista Română de Stomatologie – 2019; 65(2), DOI: 10.37897/RJS.2019.2.3.
- “Statistical Study Concerning the Orthodontists’ Perception of the Conventional and Self-Ligating Bracket Systems”, autori: Claudiu Vartolomei, Dan Șerbănoiu, Maria Damasaru, Dorin Cocos, Dan-Gheorghe Boariu, Mariana Păcurar, Maria Cristina Figueiredo Pollmann – Revista Română de Stomatologie – 2021; 67(2), DOI: 10.37897/RJS.2021.2.10.
- “Morphologic Evaluation of Dentoalveolar Structures After Corticotomy-Assisted Orthodontic Treatment in Romanian Adult Patients”, autori: Irinel Panainte, Dorin-Horațiu Nenovici, Marius Mariș, Dan-Cosmin Șerbănoiu, Claudiu Vartolomei, Mariana Păcurar – Medicina 2022, 58(4), 468; <https://doi.org/10.3390/medicina58040468>.
- “Interrelationships Between the Posterior Pharyngeal Space and the Dento-Maxillary Anomalies”, autori: Mihailescu Radu, Șerbănoiu Dan Cosmin, Kallos

Conferințe și comunicări științifice

- Membru Orthontic Mastery Group by Glasgow Orthodontic Academy
- 2nd Congress of the Balkanic Association of Orthodontic Specialists and 9th Congress of the Romanian Association for Excellence in Orthodontics Excellence in Orthodontics – vision for the future
- Al 9-lea curs Frunz Orthodontic Club (Târgu Mureș) susținut de Dr. Roland Männchen
- Efectele secundare ale tratamentului ortodontic cu aparate fixe – Prof. Dr. Martha Krisztina
- 11th World Implant Orthodontic Conference and 10th AREO International Congress – Improving Orthodontic Treatment – An Interdisciplinary Approach, Bucharest
- Power Course on Aligner Therapy – Dr. André El Zoghbi
- Spark Discovery, In-Person Onboarding, Bucharest
- The three years Roland Männchen Continued Education Program of Contemporary Orthodontics
- Cursul Modular 2 ani de Ortodonție Learning By Doing
- The latest innovation in Orthodontics – Dr. Robert Norris
- Orthodontic Excellence with Damon Ultima System – Dr. Matias Anghileri
- A 14-a ediție a Congresului Internațional al Asociației Române de Excelență în Ortodonție
- Modern orthodontic concepts – Non-surgical and surgical treatment options conference, Bucharest
- MasterCoip 3 days course with Dr. Iván Malagón and Dr. Diego Peydro
- Congresul AREO – Oradea, Tg Mures, Timișoara, Brasov, Iasi (2018–2025)
- Numeroase alte congrese, conferințe și workshopuri naționale și internaționale

Competențe profesionale

- Tratament ortodontic cu aparate fixe și mobile
- Utilizarea alignerelor invizibile (SPARK)
- Analiză cefalometrică și diagnostic digital
- Competențe în cercetare științifică și redactare academică

Limbi străine

- Română – maternă
- Engleză – C1
- Franceză – B2

Distincții și premii

- Premiul I – Congresul Internațional „StuDent” Bucuresti (2013, 2014, 2016)
- Șef de promoție – Facultatea de Medicină Dentară, UMF Carol Davila (2017)
- Cheia Succesului Facultatii Medicina Dentara UMF Carol Davila – Distincție pentru performanță academică (2016)