

## Curriculum vitae Europass



### Informații personale

Nume / Prenume

**Boariu Marius Ion**

Adresă(e)

Nr 14, str.Martir Sebastian Iordan, 300049, Timisoara, Romania

Telefon(oane)

0722701871

E-mail(uri)

[boarium@yahoo.com](mailto:boarium@yahoo.com)

Naționalitate(-tăți)

romana

Data nașterii

10/07/1977

Sex

masculin

### Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional

**Universitatea de Medicină și Farmacie „Victor Babeș” Timișoara, România  
Conferențiar Universitar**

### Experiența profesională

Perioada

21.09.2020 - prezent  
19.09.2016 – 21.09.2020  
01.08.2008 - 19.09.2016  
01.03.2005 – 28.02.2009  
05.03.2005 – 05.03.2008  
03.01.2002 – 03.01.2003  
1995 – 2001

Funcția sau postul ocupat

Conferențiar Disciplina de Odoontoterapie – Endodontie Facultatea de Medicina Dentara  
Sef Lucari Disciplina de Odoontoterapie – Endodontie Facultatea de Medicina Dentara  
Asistent Universitar Disciplina de Odoontoterapie – Endodontie Facultatea de Medicina Dentara  
Preparator Universitar Disciplina de Odoontoterapie – Endodontie Facultatea de Medicina Dentara  
Medic rezident chirurgie dentoalveolara  
Stagiatura în cadrul Spitalului Clinic Munincipal Timișoara et.5 Disciplina de Odontologie –  
Parodontologie  
Facultatea de Stomatologie UMF „Victor Babes” Timisoara

Activități și responsabilități principale

Efectuarea cursurilor si a stagiilor cu studentii anulul III sectia engleza si a sistagiilor clinice cu studentii anilor 3,4 si 5 sectia romana la Disciplina de Odontoterapie-Endodonție

Numele și adresa angajatorului

Facultatea de Medicina Dentara UMF „Victor Babes” Timisoara, Piata Eftimie Murgu nr.2

Tipul activității sau sectorul de activitate

Invatamint Universitar

### Educație și formare

Perioada

26.10.2001- 12.03.2008

Calificarea / diploma obținută	Doctor in medicina dentară
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Parodontologie
Perioada	August 2012
Calificarea / diploma obținută	Medic Specialist Endodontie
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Endodonție, Microscopie dentară.
Perioada	01.08.2008 - 01.07.2009
Calificarea / diploma obținută	Diploma Master Medicină socială și management sanitar
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Medicină socială și management sanitar
Perioada	05.03.2005 - 05.03.2008
Calificarea / diploma obținută	Medic specialist chirurgie dento-alveolară
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Chirurgie dento-alveolară
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Facultatea de Medicina Dentara UMF „Victor Babes” Timisoara
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 7
<b>Aptitudini și competențe personale</b>	
Limba(i) maternă(e)	Romana
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)	<b>Engleza, Franceza, Italiana</b>
Autoevaluare	
Nivel european (*)	
<b>Limba Engleza</b>	
<b>Limba Franceza</b>	
<b>Limba Italiana</b>	
Competențe și abilități sociale	Spirit de echipa, buna comunicare cu colegii si studentii.
Competențe și aptitudini organizatorice	Experienta buna a managementului de proiect si al echipei. Membru in comitetul stiintific si de organizare a Congresului International Zilele Medicale Banatene in ultimii 7 ani. Secretar in comisia de licenta a Facultatii de Medicina Dentara UMF „Victor Babes” Timisoara 2005-2009. Secretar comisia examen medic primar 2008, 2009.
Competențe și aptitudini tehnice	Stomatologie generala Chirurgie parodontala Endodonție Implantologie
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Buna stapinire a programelor: Microsoft Word, Excel, Powerpoint si cunostiinte avansate de Corel Draw. Abilitati in folosirea internetului si a serviciilor de posta electronica.
Competențe și aptitudini artistice	

(\*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine

Alte competențe și aptitudini	Hobby: Basket si Tenis
Permis(e) de conducere	Categoria B
<b>Informații suplimentare</b>	Referintele pot fi furnizate la cerere

## Cărți-Monografii

Tratat de Odontoterapie Conservatoare și Restauratoare *Autori: Virgil Cîrligeriu, Aurel Bold Coautori: Luminița Nica, Laura Elena Cîrligeriu, Adrian Stelian Faur, Marius Ioan Boariu, Alexandru Iliescu* 2002 Editura Mirton Timișoara

Tratat de Odontoterapie Conservatoare și Restauratoare *Autori: Virgil Cîrligeriu, Aurel Bold Coautori: Luminița Nica, Laura Elena Cîrligeriu, Adrian Stelian Faur, Marius Ioan Boariu, Alexandru Iliescu*, 2004 Ediția a II-a, Editura Mirton Timișoara

Tratat de Endodonție. *Autori: Ioana Nica, Virgil Cîrligeriu, Mirella Anghel, Anca Vâlceanu Coautori: Marius Boariu, Camil Ianeș, Laura Cîrligeriu, Andreea Ruja, Doina Onisei.* Editura Mirton 2005

Tratat de Odontoterapie Conservatoare și Restauratoare *Autori: Virgil Cîrligeriu, Aurel Bold Coautori: Luminița Nica, Laura Elena Cîrligeriu, Adrian Stelian Faur, Marius Ioan Boariu, Alexandru Iliescu* Partea I. Lito UMF U.M.F. Victor Babes 2006.,

Tratat de Odontoterapie Conservatoare și Restauratoare *Autori: Virgil Cîrligeriu, Aurel Bold Coautori: Luminița Nica, Laura Elena Cîrligeriu, Adrian Stelian Faur, Marius Ioan Boariu, Alexandru Iliescu* Partea II. Lito UMF U.M.F. Victor Babes 2006.,

Patologie medicală orală. *Aurel Bold, Marius Ion Boariu, Paul Bold.* medicală orală. Editura Mirton Timișoara 2011

Patologie medicală orală. *Aurel Bold, Marius Ion Boariu, Paul Bold* Ediția III-a revizuită Editura Mirton Timișoara. 2014 ISBN: 978-973-52-1465-4

Leziunea endo-parodontala: notiuni de clinica, terapie si teme particulare de cercetare *Autori: Stefan-Ioan Stratul, Darian Rusu. Co-autori: Luminita Nica, Andreea-Cristiana Didilescu, Alexandru Ogodescu, Adrian Marinescu, Marius Boariu.* Editura Curtea Veche Bucuresti, 2014. ISBN 978-973-1983-96-7

Furcatiile radiculare: notiuni de clinica, imagistica si teme particulare de cercetare *Autori: Stefan-Ioan Stratul, Adrian Marinescu. Co-autori: Adrian Kasaj, Darian Rusu, Cosmin Locovei, Marius Boariu.* Editura Victor Babes Tmisora, 2014. ISBN: 978-606-8456-31-7

## Peer reviewer al revistelor:

- Case Reports in Dentistry
- International Endodontic Journal (ISI)
- Experimental and Therapeutic Medicine (ISI)

## Premii stiintifice nationale

- 2019 - **Premiul UEFISCDI (Subprogramul PN-II-RU-PRECISI-2019)** pentru articolul *Roman A, Stratul SI, Rusu D, Boariu M, Soanca A, Balazsi R, Suci M, Moldovan M, Bulboacă AE.* Investigations on the adhesion of new composites for restoring cervical lesions using energy dispersive X-ray analysis and scanning electron microscopy. Sci Rep. 2019 Jul 8;9(1):9853. doi: 10.1038/s41598-019-46340-3. <https://uefiscdi.gov.ro/resource-823601?&wtok=&wtkps=XY5NDslgEEbvMmtFBoTW6R2MiSdoCjb0D1PasjDeXcrG6Gq+TN6bb2rS9AokCYIzUKVUEpy7diz80rpuVZfoQ+Qbt1N9xCWYqR+PvTZSDzuNBG6fgkBh1gkaE6ByJHWxAwWBMc/pdijJgotSIFyV2Ujqd3MQiEoiSpT5rMrW9c9BTvALpt5oc29KozfrYJmfW7bahwuNcWxzNrJ6XlZj08PvDw==&wchk=127f5923b545d7f91edab486bafc59d64070c562>



## Anexa 1 Articole publicate in extenso

### 2003:

*Luminița Nica, Mirella Anghel, M. Boariu* – Evaluarea sigilării radiculare in vitro, Cercetări Experimentale Medico-Chirurgicale, anul X, nr.1/2003, p. 102-106 [www.jmed.ro](http://www.jmed.ro)

*V. Cîrligeriu, Luminița Nica, Laura-Elena Cîrligeriu, M. Boariu* – Dileme în alegerea profesiei de medic stomatolog: mâna de lucru și învățământul stomatologic, Cercetări Experimentale Medico- Chirurgicale, anul X, nr.3/2003, p. 255-260 [www.jmed.ro](http://www.jmed.ro)

*V.Cîrligeriu, Luminița Nica, Laura Elena Cîrligeriu, M. Boariu*: Aspecte moderne în preparările pentru amalgam, Cercetări Experimentale Medico-Chirurgicale, anul X, nr.4-2003 [www.jmed.ro](http://www.jmed.ro)

*Mirella Anghel, Anca Vâlceanu, Adriana Șerpe, M. Boariu* - Managementul anxietății și durerii în endodonție. Partea II - Managementul durerii, Cercetări experimentale & Medico-Chirurgicale, vol X, 1/2003, 91-94.

### 2006:

*M. Boariu, Laura Cîrligeriu, V. Cîrligeriu, A.G. Marinescu* „A clinical and radiographical study of the difference of the use of Emdogain and Bio-Oss in the treatment of periodontal bone defects” . Cercetări Experimentale & Medico-Chirurgicale XII:141-145, 2006

### 2007:

*M. Boariu, Cîrligeriu L, Marinescu A, Papakonstadinu E.* Treatment of furcation involvement in the periodontal disease. A clinical report. Cercetări Experimentale & Medico-Chirurgicale XIV(2-3):110-114, 2007.

### 2008:

*Papakonstadinu E, M. Boariu, Cîrligeriu L, Nica L, Marinescu A.* Clinical and microbiological effects of scaling and root planing in periodontal disease. Cercetări Experimentale & Medico-Chirurgicale XV(4):203-209, 2008.

### 2011:

*Marinescu A, Cîrligeriu V, Nica L, Onisei D, Rusu D, M. Boariu, Epistatu D, Cioca D, Stratul SI.* Evaluation of treatment techniques for advanced (grade II-IV) furcation defects. A literature review of the regenerative methods. Timisoara Medical Journal 61(1-2):115-124, 2011.

### 2012:

*Marinescu A, Nica L, Didilescu A, Ogodescu A, M. Boariu, Rusu D, Stratul SI.* Comparative evaluation of periodontal regeneration in mandibular class II furcation defects using enamel matrix proteins and an oily calcium hydroxide suspension. A pilot study. Medicine in Evolution XVII(3):550-557, 2012.

### 2014:

Adrian George Marinescu, **Marius Boariu**, Darian Rusu, Stratul Stefan-Ioan, Alexandru Ogodescu. Reliability of CBCT as an assessment tool for mandibular molars furcation defects. *Proc. SPIE* 8925, Fifth International Conference on Lasers in Medicine: Biotechnologies Integrated in Daily Medicine, 89250J (January 14, 2014); doi:10.1117/12.2045782, <http://dx.doi.org/10.1117/12.2045782> , ISSN 0277-786X (print), 1996-756X (online).

**Marius Boariu**, Adrian Marinescu, Alexander Kralev, Cezar Clonda, Meda-Lavinia Negrutiu, Cosmin Sinescu Free Radicals and Oxidative Stress in Periodontal Disease *rev. Chim. (Bucharest)* ♦ 65 ♦ No. 12 ♦ 2014

Mihaela Cristiana Craciunescu , Meda Lavinia Negrutiu , Elena Hogeia, Paul Cornel Freiman , **Marius Boariu** , Emanuela Craciunescu , Cosmin Sinescu Bacteriostatic Effect of Silver Nanoparticles over Acrylic Resin and Composite Dental Materials *Materiale Plastice* ♦ 51♦ No. 4 ♦ 2014

## 2015:

**Boariu, M.**; Nica, L.M. ; Marinescu, A. ; Ganea, EV.; Velea, O ; Pop, DM ; Bretean, I.D.; Cirligeriu, L.E. Efficiency of Eucalyptol as Organic Solvent in Removal of Gutta-percha from Root Canal Fillings. *Revista de Chimie* Volume: 66 Issue: 6 Pages: 907-910 Published: Jun 2015

Cirligeriu, L. ; Sinescu, C.; **Boariu, M.** ; Negrutiu, M.L.; Nica, L. The Importance of Early Diagnosis for Hydroxyapatite Remineralisation in Enamel Caries. *Revista de Chimie* Volume: 66 Issue: 9 Pages: 1477-1479 Published: Sep 2015

Kralev Alexander, Cirligeriu Laura, Marinescu Adrian, **Boariu Marius**, Nica Luminița. A new substitute to free gingival graft in augmentation of gingival keratinised tissue. *Medicine in Evolution* Volume XXI, No. 4, 670-677 2015

Cirligeriu Laura, Kralev Alexander, Marinescu Adrian, **Boariu Marius**, Nica Luminița. New versus old in surgical treatment of gingival recession defects. *Medicine in Evolution* Volume XXI, No. 4, 677-684 2015

## 2016:

Rusu D, Calenic B, Greabu M, Kralev A, **Boariu M**, Bojin F, Anghel S, Paunescu V, Vela O, Calniceanu H, Stratul SI. Evaluation of oral keratinocyte progenitor and T-lymphocyte cells response during early healing after augmentation of keratinized gingiva with a 3D collagen matrix - a pilot study. *BMC Oral Health*. 2016 Jul 7;17(1):9. doi: 10.1186/s12903-016-0240-x.

Craciunescu, Emanuela Lidia; **Boariu, Marius**; Ionita, Cipria; Pop, Daniela Maria; Sinescu, Cosmin; Rominu, Mihai; Negrutiu, Meda Lavinia. Micro-CT and optical microscopy imaging investigations of root canal morphology. *ROMANIAN JOURNAL OF MORPHOLOGY AND EMBRYOLOGY*. Volume: 57 Issue: 3 Pages: 1069-1073 Published: 2016

## 2017:

Rusu, D.; Stratul, SI ; Festila, D; Surlin, P ; Kasaj, A ; Baderca, F. ; **Boariu, M.** ; Jentsch, H.; Locovei, C.; Calenic, B. Histology and surface ultrastructure during early healing after gingival augmentation with a three-dimensional collagen matrix: A report of six cases *QUINTESSENCE INTERNATIONAL* Volume: 48 Issue: 1 Pages: 57-67 DOI: 10.3290/j.qi.a37016 Published: JAN 2017



Di Lauro, AE ; Calniceanu, H ; Scotto, F ; Stratul, S ; Rusu, D; **Boariu, M.** ; Rusu, LC. ; Siciliano, VI. PRF to Enhance the Esthetic Outcome of Surgical Treatment of Cutaneous Chronic Fistula REVISTA DE CHIMIE Volume: 68 Issue: 10 Pages: 2337-2340 Published: OCT 2017

Radulescu V., **Boariu M.**, Rusu D., Calniceanu H., Stratul S.-I. Tooth loss and survival rate in chronic moderate to severe periodontitis. A synthetic search of surgical nonregenerative therapy studies. Medicine in Evolution Volum XXIII, Nr. 4/2017 ISSN 2065-376X

Radulescu V., **Boariu M.**, Rusu D., Calniceanu H., Stratul S.-I. Tooth loss and survival rate in chronic moderate to severe periodontitis. A synthetic search of non-surgical therapy studies. Medicine in Evolution Volum XXIII, Nr. 3/2017 ISSN 2065-376X

## 2018:

Rusu D, Surlin P, Stratul SI, **Boariu M**, Calniceanu H, Kasaj A, Sinescu C, Didilescu A. Changes in anatomic position of root canal orifices in pluriradicular teeth following relocation during endodontic treatment. Ann Anat. 2018 Feb 16;217:29-33. doi: 10.1016/j.aanat.2018.01.004. [Epub ahead of print]

Boldeanu L.C., **Boariu M.**, Rusu D., Radulescu V., Calniceanu H., Gaje P., Stratul S.-I. Histologic preparation of undecalcified hard oral tissue: classic and modern methods vs. imagistic sample analysis. Medicine in Evolution, Volume XXIV, No. 1, 2018, 63-71.

Viorelia Radulescu, **Marius Boariu**, Darian Rusu, Horia Calniceanu, Stefan-Ioan Stratul. A simplified synthetic search to evaluate tooth loss and survival rate in chronic moderate to severe periodontitis, in a Romanian specialty clinical setting. Medicine in Evolution, Volume XXIV, No.2, 2018, 182-190.

Laura Elena Cirligeriu, Adrian Tudor Stan, Mihai Rominu, Adrian Marinescu M.D., **Marius Boariu**, M.D., Adrian Vaduva, Meda Lavinia Negrutiu M.D., Cosmin Sinescu M.D., Virgil-Florin Duma, Luminita Nica M.D. Evaluation of Biodentine - Tooth Structures Interfaces using Laser Scanning Confocal Microscopy. Proceedings Volume 10831, Seventh International Conference on Lasers in Medicine; 108310Q (2018) <https://doi.org/10.1117/12.2282652>

## 2019:

Rusu D, **Boariu M**, Stratul S-I, Bojin F, Paunescu V, Calniceanu H, Surlin P, Roman A, Milicescu S, Caruntu C, Didilescu A, Gaje N-P, Calenic B. Interaction between a 3D collagen matrix used for soft tissue regeneration and T-lymphocytes: an in vitro study. Experimental and Therapeutic Medicine (Exp Ther Med) 2019 Feb;17(2):990-996. doi: 10.3892/etm.2018.6979. Epub 2018 Nov 16., ISI, FI = 1,41

Simina Boia, Stefan-Ioan Stratul, **Marius Boariu**, Sorin Ursoniu, Laura-Smaranda Goția, Eugen-Radu Boia, Claudia Borza. Evaluation of antioxidant capacity and clinical assessment of patients with chronic periodontitis treated with non-surgical periodontal therapy and adjunctive systemic antibiotherapy. Romanian Journal of Morphology and Embryology 2018, 59(4):1107–1113. <http://www.rjme.ro/RJME/resources/files/59041811071113.pdf> .

Alexandra Roman, Stefan-Ioan Stratul, Darian Rusu, **Marius Boariu**, Andrada Soanca, Robert Balazsi, Maria Suci, Marioara Moldovan, Adriana Elena Bulboaca. Investigations on the adhesion of new composites for restoring cervical lesions using energy dispersive X-ray analysis and scanning electron microscopy. Sci Rep. 2019 Jul 8;9(1):9853. doi: 10.1038/s41598-019-46340-3, [www.nature.com/scientificreports](http://www.nature.com/scientificreports)

Boia S.; **Boariu M.**; Baderca F.; Rusu D.; Muntean D.; Horhat F.; Boia E.R.; Borza C.; Anghel A.; Stratul S.I. Clinical, microbiological and oxidative stress evaluation of periodontitis patients treated with two regimens of systemic antibiotics, adjunctive to non-surgical therapy: A placebo-controlled randomized clinical trial. Experimental And Therapeutic Medicine; Volume: 18. Issue: 6. Pages: 5001-5015. DOI: 10.3892/etm.2019.7856. Published: DEC 2019



## 2020:

Rusu D, Stratul SI, Calniceanu H, **Boariu M**, Ogodescu A, Milicescu S, Didilescu A, Roman A, Surlin P, Locovei C, Chiperi M, Solomon S, Nica L. A qualitative and semiquantitative SEM study of the morphology of the biofilm on root surfaces of human teeth with endodontic-periodontal lesions. *Exp Ther Med*. 2020 Dec;20(6):201. doi: 10.3892/etm.2020.9331. Epub 2020 Oct 14.

Calniceanu H, Stratul SI, Rusu D, Jianu A, **Boariu M**, Nica L, Ogodescu A, Sima L, Bolintineanu S, Anghel A, Milicescu S, Didilescu A, Roman A, Surlin P, Solomon S, Tudor M, Rauten AM. Changes in clinical and microbiological parameters of the periodontium during initial stages of orthodontic movement in patients with treated severe periodontitis: A longitudinal site-level analysis. *Exp Ther Med*. 2020 Dec;20(6):199. doi: 10.3892/etm.2020.9329. Epub 2020 Oct 14.

## 2021:

Topala Florin, Nica Luminita-Maria, **Boariu Marius**, Negrutiu Meda Lavinia, Sinescu Cosmin, Marinescu Adrian, Cirlingeru Laura Elena, Stratul Stefan-Ioan, Rusu Darian, Chincia Renato, Duma Virgil Florin, Podoleanu Adrian. En-face optical coherence tomography analysis of gold and silver nanoparticles in endodontic irrigating solutions: An in vitro study. *Exp Ther Med.*, Volume 22, Issue 3, Article Number 992 Published SEP 2021

Ciurea Andreea, Delean Ada Gabriela, Didilescu Andreea, Monea Monica, Roman Alexandra, **Boariu Marius**, Stratul Stefan Ioan, Mirza Camelia-Manuela, Micu Iulia Cristina, Surlin Petra, Soanca Andrada. In Vitro Study on the Adhesive Performance of Some Resin-Based Materials Used to Restore Class II Cavities. *Materials* Volume 14, Issue 15, Article Number 4299 Published AUG 2021

Di Lauro Alessandro Espedito, **Boariu Marius**, Sammartino Pasquale, Scotto Fabio, Gasparro Roberta, Stratul Stefan-Ioan, Rusu Darian, Roman Alexandra, Surlin Petra, Solomon Sorina. Lower third molar inclusion associated with paraesthesia: A case report. *Exp Ther Med*. Volume 22 Issue 2 Article Number 826 Published AUG 2021

Catan Liliana, **Boariu Marius**, Amaricai Elena, Popa Daniel, Puenea George, Dragoi Mihai, Stratul Sefan, Dragoi, Razvan Gabriel. Predicting functional disability in patients with spondyloarthritis using a CRP-based algorithm: A 3-year prospective study *Exp Ther Med*. Volume 21 Issue 1 Article Number 89 Published JAN 2021

## 2022

Igna A, Mircioagă D, **Boariu M**, Stratul ȘI. A Diagnostic Insight of Dental Pulp Testing Methods in Pediatric Dentistry. *Medicina (Kaunas)*. 2022 May 16;58(5):665. doi: 10.3390/medicina58050665. PMID: 35630082; PMCID: PMC9145630.

Igna A, Igna C, Miron MI, Schuszler L, Dascălu R, Moldovan M, Voicu AA, Todea CD, **Boariu M**, Mârțu MA, Stratul ȘI. Assessment of Pulpal Status in Primary Teeth Following Direct Pulp Capping in an Experimental Canine Model. *Diagnostics (Basel)*. 2022 Aug 21;12(8):2022. doi: 10.3390/diagnostics12082022. PMID: 36010372; PMCID: PMC9407383.

Boldeanu LC, **Boariu M**, Rusu D, Vaduva A, Roman A, Surlin P, Martu I, Dragoi R, Popa-Wagner A, Stratul SI. Histomorphometrical and CBCT Evaluation of Tissue Loss Progression Induced by Consecutive, Alternate Ligatures in Experimental Peri-Implantitis in a Dog Model: A Pilot Study. *J Clin Med*. 2022 Oct 20;11(20):6188. doi: 10.3390/jcm11206188. PMID: 36294510; PMCID: PMC9605274.

Radulescu V, **Boariu MI**, Rusu D, Roman A, Surlin P, Voicu A, Didilescu AC, Jentsch H, Siciliano VI, Ramaglia L, Vela O, Kardaras G, Sculean A, Stratul SI. Clinical and microbiological effects of a single application of sodium hypochlorite gel during subgingival re-instrumentation: a triple-blind randomized placebo-controlled clinical trial. *Clin Oral Investig*. 2022 Nov;26(11):6639-6652. doi: 10.1007/s00784-022-04618-3. Epub 2022 Jul 12. PMID: 35829773.



Rădulescu V, **Boariu M**, Rusu D, Boldeanu C, Christodorescu R, Roman A, Surlin P, Didilescu AC, Vela O, Kardaras G, Veja I, Martu I, Stratul SI. Is the Diagnosis of Generalized Stage IV (Severe) Periodontitis Compatible with the Survival of Extended Stabilizing Prosthetic Restorations? A Medium-Term Retrospective Study. *Diagnostics (Basel)*. 2022 Dec 5;12(12):3053. doi: 10.3390/diagnostics12123053. PMID: 36553060; PMCID: PMC9776696.

Igna A, Rusu D, Ogodescu E, Dinu Ș, **Boariu M**, Voicu A, Stratul ȘI. Age-Related Variation of Pulpal Oxygen Saturation in Healthy Primary and Permanent Teeth in Children: A Clinical Study. *J Clin Med*. 2022 Dec 26;12(1):170. doi: 10.3390/jcm12010170. PMID: 36614971; PMCID: PMC9821562.

## 2023

Ilyes I, Rusu D, Rădulescu V, Vela O, **Boariu MI**, Roman A, Surlin P, Kardaras G, Boia S, Chinnici S, Jentsch HFR, Stratul SI. A Placebo-Controlled Trial to Evaluate Two Locally Delivered Antibiotic Gels (Piperacillin Plus Tazobactam vs. Doxycycline) in Stage III-IV Periodontitis Patients. *Medicina (Kaunas)*. 2023 Feb 7;59(2):303. doi: 10.3390/medicina59020303. PMID: 36837504; PMCID: PMC9961827.

Boldeanu LC, Popa-Wagner A, **Boariu M**, Stratul SI, Rusu D, Vela O, Roman A, Surlin P, Kardaras G, Chinnici S, Vaduva A. Influence of Section Thickness on the Accuracy and Specificity of Histometric Parameters Using Confocal Laser Scanning Microscopy in a Canine Model of Experimental Peri-Implantitis-A Proof of Concept. *J Clin Med*. 2023 Mar 23;12(7):2462. doi: 10.3390/jcm12072462. PMID: 37048546; PMCID: PMC10095515.

Ilyes I, **Boariu M**, Rusu D, Iorio-Siciliano V, Vela O, Boia S, Kardaras G, Șurlin P, Calniceanu H, Jentsch H, Lodin A, Stratul SI. A Single Dose of Piperacillin Plus Tazobactam Gel as an Adjunct to Professional Mechanical Plaque Removal (PMPR) in Patients with Peri-Implant Mucositis: A 6-Month Double-Blind Randomized Clinical Trial. *Antibiotics (Basel)*. 2024 Mar 17;13(3):269. doi: 10.3390/antibiotics13030269. PMID: 38534704; PMCID: PMC10967304.

## 2024

Ilyes I, **Boariu M**, Rusu D, Iorio-Siciliano V, Vela O, Boia S, Radulescu V, Șurlin P, Jentsch H, Lodin A, Stratul SI. Comparative Study of Systemic vs. Local Antibiotics with Subgingival Instrumentation in Stage III-IV Periodontitis: A Retrospective Analysis. *Antibiotics (Basel)*. 2024 May 9;13(5):430. doi: 10.3390/antibiotics13050430. PMID: 38786158; PMCID: PMC11117343.

Kardaras G, Christodorescu R, **Boariu M**, Rusu D, Belova A, Chinnici S, Vela O, Radulescu V, Boia S, Stratul SI. A Low-Cost Protocol Using the Adjunctive Action of Povidone-Iodine Irrigations and Sodium Hypochlorite Rinsing Solution in Step 2 of Periodontal Therapy for Patients with Stage III-IV Periodontitis: A Single-Blind, Randomized Controlled Trial. *Dent J (Basel)*. 2024 May 15;12(5):144. doi: 10.3390/dj12050144. PMID: 38786542; PMCID: PMC11119210.

Vela OC, **Boariu M**, Rusu D, Iorio-Siciliano V, Ramaglia L, Boia S, Radulescu V, Ilyes I, Stratul SI. Healing of Periodontal Suprabony Defects following Treatment with Open Flap Debridement with or without Hyaluronic Acid (HA) Application. *Medicina (Kaunas)*. 2024 May 17;60(5):829. doi: 10.3390/medicina60050829. PMID: 38793012; PMCID: PMC11122748.

## **Anexa 2 Articole publicate în rezumat**

### **2001:**

*M. Popescu, M. Boariu, Luminița Nica, D. Onisei* – Tratatamentul chimico-mecanic al leziunii carioase, Al VI-lea Simpozion Internațional al Zilelor Stomatologice Bănățene, Timișoara, mai 2001, pag. 40

### **2002:**

*Virgil Cîrligeriu, Aurel Bold, Mirella Anghel, Anca Vâlceanu, Laura Cîrligeriu, Dan Onisei, Marius Boariu*, „Metode și materiale de regenerare tisulară dirijată în tratamentul chirurgical al defectelor osoase terapeutice”, Timișoara Medical Journal – 2002, Volume 52.9 supplement 1

*V. Cîrligeriu, A. Bold, Mirella Anghel, Anca Vâlceanu, Laura Cîrligeriu, M. Boariu, D. Onisei* „Metode și materiale de RTG în tratamentul chirurgical al defectelor osoase parodontale”, Târgu Mureș Volum rezumate Zilele Stomatologice mureșene 25-27 aprilie 2002

### **2003:**

*Boariu M., Miută C., Severineanu V.* „Eficiența scaling-planning-ului radicular în terapia parodontitelor cronice marginale”, Timișoara Medical Journal – 2003, Volume 53 supplement 1

*V. Cîrligeriu, D. Onisei, Luminița Nica, Laura Cîrligeriu, Mirella Anghel, Anca Vâlceanu, M. Boariu* „Alternative ale terapiei defectelor osoase parodontale”, Timișoara Medical Journal – 2003, Volume 53 supplement 1

*Miută C., Boariu M., Severineanu V.* „Rolul procedurilor funcționale în tratament”, Timișoara Medical Journal – 2003, Volume 53 supplement 1

*Anghel M., Vâlceanu A., Boariu M.* „Albirea dinților devitali utilizând gelul Viva Style”, Timișoara Medical Journal – 2003, Volume 53 supplement 1

*Anghel M., Vâlceanu A., Boariu M.* „Rezistența la compresiune a dinților supuși albirii” Timișoara Medical Journal – 2003, Volume 53 supplement 1

### **2004:**

*Luminița Nica., Raica M., Cîrligeriu L., Ruja A., Boariu M.* „Oxidul de calciu în tratamentul dinților cu dezvoltare apicală incompletă – Corelații clinicohistologice”, – Al IX-lea Simpozion Internațional al Zilelor Stomatologice Banatene, Timișoara Medical Journal, volume 54, supplement 2, 2004 (ISSN 1583-5251), pag. 60

*Miută C., Boariu M., Severineanu V.* „Rolul forțelor ocluzale în patologia parodontală” Timișoara Medical Journal – 2004, Volume 54 supplement 2

*Severineanu V., Boariu M., Miută C.* „Bolile parodontale la începutul mileniului al III-lea” Timișoara Medical Journal – 2004, Volume 54 supplement 2



Nica L., Raica M., Cîrligeriu L., Ruja A., **Boariu M.** „Oxidul de calciu în tratamentul dinților cu dezvoltare apicală incompletă – corelații clinico-histologice”, *Timișoara Medical Journal* – 2004, Volume 54 supplement 2

Anghel M., Brînzan G., Vâlceanu A., **Boariu M.**, „Rolul comunicării în actul terapeutic” *Timișoara Medical Journal* – 2004, Volume 54 supplement 2

**Boariu M.**, Miuță C., Severineanu V., „Indicația și eficiența scaling-plannin-ului în terapia parodontitelor cronice marginale” *Timișoara Medical Journal* – 2004, Volume 54 supplement 2

Mirella Anghel, Georgeta Brînzan, Anca Vâlceanu, **Boariu M.** - Rolul comunicării în actul terapeutic *Timișoara Medical Journal*, 2004, 54:2, supplement 1; 67

#### 2005:

**Boariu M.**, Papakonstandinou E., Severineanu V., Cîrligeriu L., „Posibilitățile de realizare ale scaling-planning-polishingului în terapia parodontală” *Timișoara Medical Journal* – 2005, Volume 55 supplement 2

Papakonstandinou E., **Boariu M.**, Severineanu V., Cîrligeriu L., „Aspecte Clinicoradiografice ale leziunilor alveolare din parodontitele cronice avansate” *Timișoara Medical Journal* – 2005, Volume 55 supplement 2

Papakonstandinou E., **Boariu M.**, Severineanu V., Cîrligeriu L., „Atitudinea terapeutică în parodontitele cronice marginale” *Timișoara Medical Journal* – 2005, Volume 55 supplement 2

#### 2006:

Cîrligeriu V., **Boariu M.**, Cîrligeriu L., Anghel M., „Comparație a utilizării matricei de smalt (Emdogain) și Biooss în defectele parodontale. Studiu clinic” *Timișoara Medical Journal* – 2006, Volume 56 supplement 1

#### 2007:

Ephtimios Constantinou, **Marius Boariu**, Victor Severineanu, Teodora Păsărin, Laura Cîrligeriu, „Evoluția clinică după principalele tehnici de chirurgie parodontală”, *Timișoara Medical Journal* – 2007, Volume 57 supplement 1

**Marius Boariu**, Ephtimios Constantinou, Victor Severineanu, Teodora Păsărin, Laura Cîrligeriu „Posibilități de vindecare tisulată paraodontală după SRP. Studiu clinic”, *Timișoara Medical Journal* – 2007, Volume 57 supplement 1

Laura Cîrligeriu, Adrian George Marinescu, **Marius Boariu**, Florin Topală, Virgil Cîrligeriu „Noi modalități de abordare a defectelor osoase parodontale în tehnica regenerării tisulare dirijate”, *Timișoara Medical Journal* – 2007, Volume 57 supplement 1

Aurel Bold, Virgil Cîrligeriu, **Marius Boariu**, Paul Bold „Studiu comparativ privind tratamentul lichenului plan cu aplicații topice cu ciclosporină și acetat de triamcinolon”, *Timișoara Medical Journal* – 2007, Volume 57 supplement 1

Nica L., Ianeș C., **Boariu M.**, Doroiu O., Gherhardt R. „Rolul iriganților în terapia endodontică”, *Timișoara Medical Journal*, volume 58, supplement 1, 2007

#### 2008:

Eftimios Papakonstantinidou, **Marius Boariu**, Laura Carligeriu, Adrian Marinescu, Luminita Nica *Clinical study regarding the healing of infrabony defects*, Cercetari Experimentale Medico-chirurgicale, nr.1/2008

Nica L., Ianeş C, **Boariu M**, Bodea R., Ruja A. „Standardul de bază în tratamentul endodontic-o țintă de neatins” - Timișoara Medical Journal, volume 58, supliment 1, 2008

Laura Cîrligeriu, Adrian Marinescu, **Marius Boariu**, Virgil Cîrligeriu, „Terapia cu Endogain asociat cu Biooss. Tehnica originală”- Timișoara Medical Journal, volume 58, supliment 1, 2008

#### 2009:

A.Bold, P.Bold, **M. Boariu** „Detartrajul sonic: Avantaje, iatrogenii” - Timișoara Medical Journal, volume 59, supliment 2, 2009

Cristina Talpoș-Niculescu, Alex Bretean, Mirella Anghel, Diana Lungeanu, Veronica Argeșanu, **Boariu M.** „Datele antropometrice actuale bază de plecare pentru adaptarea tehnologiilor de lucru: studiu statistic” - Timișoara Medical Journal, volume 59, supliment 2, 2009

#### 2010:

Luminița Nica, Camil Ianeş, Adrian Marinescu, **Marius Boariu**, Bleaching treatment of endodontically treated teeth. Series of cases, First International Congress of Serbian Dental Society, 20-23 octombrie 2010, Belgrade [www.uss.org.rs](http://www.uss.org.rs)  
Marinescu Adrian, Laura Cîrligeriu, **Boariu Marius**, Virgil Cîrligeriu, Bold Aurel, Paul Bold, Nica Luminița, Ștefan Stratul „Regenerarea tisulară ghidată și furcația de clasa a II-a. Evaluare clinico-radiografică pe o perioadă de 5 ani ”. Timișoara Medical Journal, volume 60, supliment 1, 2010

Aurel Bold, Paul Bold, **Marius Boariu**, Laura Cîrligeriu. „Leziuni provocate de pastele de dinți”. Timișoara Medical Journal, volume 60, supliment 1, 2010

#### 2012:

Marinescu A, Nica L, Didilescu A, Ogodescu A, **Boariu M**, Rusu D, Stratul SI. Comparative evaluation of periodontal regeneration in mandibular class II furcation defects using enamel matrix proteins and an oily calcium hydroxide suspension. A pilot study. Medicine in Evolution XVII(3):550-557, 2012.

Luminita Nica, Ianeş C, Marinescu A, **Boariu M.** The efficiency of various concentrations of sodium hypochlorite and chlorhexidine on specific bacterial cultures-an in vitro study. Third Kongress Stomatologa Vojvodine, NoviSad, Serbia 19-20 mai 2012 [www.dlvsld.org](http://www.dlvsld.org); [http://www.ussiedi.com/informations/i\\_dlvsld\\_notification\\_gb.html](http://www.ussiedi.com/informations/i_dlvsld_notification_gb.html) Abstract book ISBN 978-86-81315-40-8, pag. 79

#### 2013:

Adrian Marinescu, **Marius Boariu**, Luminita Nica, Darian Rusu, Stefan Ioan Stratul Evaluation of Mandibular molars furcation defects using cone beam computed tomography (CBCT) 18th Congress of the Balkan Stomatologica Society (Bass). Skopje, Macedonia 2013



Marinescu Adrian, **Boariu Marius**, Rusu Darian, Stratul Stefan-Ioan. Reliability of CBCT as an assessment tool for mandibular molars furcation defects. Prezentare poster la Conferinta Internationala de Laseri In Medicina "Biotechnologies Integrated in Daily Medicine", 19-21 septembrie 2013, Hotel NH Timisoara. Abstract book, pag.70 (ISBN 978-606-569-656-3), [http://www.srls.ro/Dentistry\\_30\\_ro.html](http://www.srls.ro/Dentistry_30_ro.html)

## 2014

**Boariu Marius**, Ciriligeriu Laura, Nica Luminita, Leretter Marius, Ardelean Simina, Marinescu Adrian Dental Imaging Fiber-Optic Transillumination, A new way to diagnose proximal carious lesions. Fifth Kongress Stomatologa Vojevodine, NoviSad, Serbia 17-18 mai 2014

Stefan-Ioan Stratul, Darian Rusu, Alexandra Roman, Alexandru Ogorescu, Octavia Vela, Alexandru Jianu, Petra Surlin, **Marius Boariu**, Meda Negrutiu, Cosmin Sinescu, Adrian Marinescu. Generalized adult aggressive periodontitis associated with dermatomyositis-polymyositis. Prezentare poster la IADR/PER Congress, 10-13 septembrie, Dubrovnik, Croatia. <https://iadr.confex.com/iadr/per14/webprogram/Paper192409.html> , Abstract book p.35, P0265, J Dent Res 93 (Spec Iss C): 542, 2014.

Ciprian Sarbu, Stefan-Ioan Stratul, Holger Jentsch, Adrian Marinescu, **Marius Boariu**, Adrian Kasaj, Meda Negrutiu, Cosmin Sinescu, Alexandra Roman, Horia Calniceanu, Alexandru Ogorescu, Alexandru Jianu. Final clinical evaluation of a gingiva-adhesive hydrophobic-CHX-gel in chronic periodontitis. Prezentare poster la IADR/PER Congress, 10-13 septembrie, Dubrovnik, Croatia. <https://iadr.confex.com/iadr/per14/webprogram/Paper192393.html> , Abstract book p.28, P0060, J Dent Res 93 (Spec Iss C): 60, 2014.

## 2015

Rusu D, Stratul S-I, Vela O, Kasaj A, Milicescu S, **Boariu M**, Marinescu A, Roman A. Clinical comparison between a porcine collagen matrix and a free gingival graft for augmentation of keratinized gingiva and for improvement of inflammatory gingival status . Prezentare poster la EUROPERIO8, 3-6 iunie 2015, ExCel Londra, <http://www.efp.org/europerio8/>. Final Programme 8th Conference of the European Federation of Periodontology, P0532, p.88, [http://www.efp.org/europerio8/wp-content/uploads/2015/05/EP8\\_FP\\_WEB-version\\_0605.pdf](http://www.efp.org/europerio8/wp-content/uploads/2015/05/EP8_FP_WEB-version_0605.pdf) .

## 2016:

S. Stratul, D. Rusu, P. Surlin, A. Kasaj, **M. Boariu**, H. F.Jentsch, C. Locovei, B. Calenic, H. Calniceanu, A. Roman. Histology and surface ultrastructure of early healing after gingival augmentation. J Dent Res 95 (Spec Iss C) 2016 ISSN: 0022-0345

D. Rusu, S. Stratul, B. Calenic, D. Miricescu, M. Greabu, **M.Boariu**, F. Bojin, V. Paunescu, O. Vela. Evaluation of keratinocytes and T-Lymphocytes following augmentation of keratinized gingiva. J Dent Res 95 (Spec Iss C) 2016 ISSN: 0022-0345

D. Rusu, S-I Stratul, B. Calenic, D. Miricescu, M. Greabu, **M. Boariu**, F. Bojin, V. Paunescu, O. Vela. Characterization of keratinocytes and T-cells reaction following augmentation of keratinized gingiva with a 3D collagen matrix. Prezentare poster la Cel de-al doilea Simpozion International Regeneration and Esthetics in Periodontology and Implant Dentistry, 18-19 noiembrie 2016, Congress Center, Kursaal, Berna, Elvetia.

S. Stratul, D. Rusu, P. Surlin, A. Kasaj, **M. Boariu**, H. F.Jentsch, C. Locovei, B. Calenic, H. Calniceanu, A. Roman. Early healing processes after gingival augmentation with a 3D collagen matrix: histological and SEM aspects. Prezentare poster la Cel de-al doilea Simpozion International Regeneration and Esthetics in Periodontology and Implant Dentistry, 18-19 noiembrie 2016, Congress Center, Kursaal, Berna, Elvetia.

## 2018:

S. Stratul, D. Rusu, **M.I. Boariu**, F. Bojin, V. Paunescu, H. Calniceanu, P. Surlin, A. Roman, B. Calenic, H.F.R. Jentsch (2018), PR359: Interaction between a 3D collagen matrix used for periodontal soft tissue regeneration and T-lymphocytes: an in vitro pilot study. Prezentare poster la EUROPERIO9, Amsterdam, iunie 2018. J Clin Periodontol, 45: 240-241. doi:10.1111/jcpe.360\_12915

Radulescu V, **Boariu M**, Rusu D, Iorio Siciliano V, Jentsch H, Vela O, Stratul S-I. Clinical Outcomes of an Aminoacid-Buffered Hypochlorite Gel (Perisolv®) during Supportive Maintenance Care Program in Advanced Periodontitis Patients: a Pilot Study. Prezentare poster la Zilele Universitatii de Medicina si Farmacie Victor Babes Timisoara, 10-12 decembrie 2018.

Vela O, **Boariu M**, Rusu D, Iorio Siciliano V, Radulescu V, Stratul S-I. Clinical Outcomes of Suprabony Defects Treated with Access Flap and Enamel Matrix Derivative or Access Flap Alone. A 12-Months Randomized Controlled Clinical Pilot Study. Prezentare poster la Zilele Universitatii de Medicina si Farmacie Victor Babes Timisoara, 10-12 decembrie 2018.

Boia S, **Boariu M**, Borza C, Anghel A, Stratul S-I. Oxidative Stress Balance Evaluation and Bacterial PCR Identification in Patients Undergoing Systemic Antibiotic Therapy. Prezentare poster la Zilele Universitatii de Medicina si Farmacie Victor Babes Timisoara, 10-12 decembrie 2018.

## Anexa 3. Proiecte de cercetare stiintifica

Programul/Proiectul	Funcția	Perioada
Grant PNCDI2, <b>Comportamentul celulelor mezenchimale orale in relatie cu un nou material compozit in terapia parodontala regenerativa moderna STEMMENT</b> , proiect castigator in competitia 2013 pentru programul Parteneriate in domenii prioritare – subprogramul PCCA din cadrul PNCDI cod depunere PN-II-PT-PCCA-2013-4-1474, contract 127/2014 (coordonator Prof.Dr.Alexandra Roman, UMF Iuliu Hatieganu Cluj-Napoca)	Cercetător clinic	2014 - 2016
Proiect POSDRU, <b>Ergonomie, preventie si management performant in medicina dentara prin aliniere la standardele europene</b> , fonduri pentru proiecte strategice, cererea de propuneri de proiecte nr. 81 „Competențe pentru competitivitate”, cerere de finanțare: ID 55651, aprobat prin decizia AMPOSDRU 1477/24.03.2010	Formator, etapa II	2010 - 2012
Grant intern, <b>Fundamentari inovative si aplicative ale tomografiei optice coerente in medicina dentara. Validari experimentale alternative DENTALOCT</b> . Competitia interna de cercetare stiintifica UMF Victor Babes Timisoara in cadrul programului Parteneriate in Cercetarea Fundamentală Inovativă – Programul III-C2-PCFI-2015/2016 (coordonator Conf.Dr.Cosmin Sinescu)	Membru	2015-2017
Grant intern, <b>Microlaborator pentru procesarea biopsiilor de tesuturi ne-demineralizate si a preparatelor complexe os-metal-tesuturi moi din implantologia orala DUROTOM</b> . Competitia interna UMF Victor Babes Timisoara in cadrul programului Dezvoltarea capacităților în cercetarea fundamentală și aplicativă IV-CI-PDCC-2015/2016, contract 7199/01.07.2015	Membru	2015 – 2017

Dr. Boariu Marius

