



Curriculum vitae  
Europass



**Informații personale**

Nume / Prenume

**RUSU/DARIAN**

Adresă(e)

B3/5, Ioachim Miloia, 300503, Timisoara, Romania

Telefon(oane)

+40 256 495997

Mobil

+40744 471187

E-mail(uri)

[rusu.darian@gmail.com](mailto:rusu.darian@gmail.com), rusu.darian@umft.ro

Naționalitate(-tăți)

Română

Data nașterii

12.05.1978

Sex

M

**Locul de muncă vizat / Domeniul  
 ocupațional**

**UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE VICTOR BABEȘ TIMIȘOARA**

- Predarea cursurilor de Parodontologie (pentru studenții anului VI MD, secția română)
- Coordonarea stagilor clinice de Parodontologie (pentru studenții anului VI MD, secția română și pentru studenții anului III Colegiul TD)
- Îndrumarea (din 2009) a rezidenților în Parodontologie
- Cursuri postuniversitare de parodontologie
- Coordonarea lucrărilor de diplomă
- Activități de cercetare științifică
- Activitate clinică stomatologică în Clinica de Parodontologie a Universității de Medicină și Farmacie Victor Babeș din Timișoara
- Demonstrații clinice pentru studenții și rezidenții Clinicii de parodontologie

**Experiența didactică**

**Perioada**

Funcția sau postul ocupat

**2018-prezent**

Conferențiar universitar, Universitatea de Medicină și Farmacie Victor Babeș Timișoara, Facultatea de Medicină Dentară, Departamentul 1 Medicină Dentară, Disciplina de Parodontologie (Decizia 170/14.09.2018 a Rectorului UMF Victor Babeș Timișoara)

Activități și responsabilități principale

- educație universitară dentară;
- predarea cursurilor de Parodontologie (pentru studenții anului VI MD, secția română);
- coordonarea stagilor clinice de Parodontologie (pentru studenții anului VI MD, secția română și pentru studenții anului III Colegiul TD)
- coordonarea lucrărilor de licență

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• îndrumarea rezidenților anii I, II și III în Specialitatea Parodontologie</li> <li>• evaluarea pregătirii în specialitate prin participarea în comisiile de examinare în vederea acordării titlurilor de Medic Specialist și Medic Primar (numit în baza deciziilor Ministrului Sănătății)</li> <li>• susținerea de cursuri postuniversitare de parodontologie</li> <li>• organizarea de manifestări științifice cu caracter educațional în domeniul Parodontologiei și Endodonției</li> <li>• activități de cercetare științifică</li> <li>• activitate clinică stomatologică în Clinica de Parodontologie a Universității de Medicină și Farmacie Victor Babeș din Timișoara</li> </ul>
Numele și adresa angajatorului	Universitatea de Medicină și Farmacie Victor Babeș din Timișoara, Piața Eftimie Murgu 2, 300041 Timișoara, România Tel.: +40-256-204400, <a href="http://www.umft.ro">www.umft.ro</a>
Tipul activității sau sectorul de activitate	Asistenta educațională, învățământ universitar, sănătate
<b>Perioada</b>	<b>2012-2018</b>
Funcția sau postul ocupat	Asistent Universitar Universitatea de Medicină și Farmacie Victor Babeș Timișoara, Facultatea de Medicină Dentară, Disciplina de Parodontologie (transformarea postului în baza Legii 1 / 2011 a educației naționale)
Activități și responsabilități principale	<ul style="list-style-type: none"> <li>• educație universitară dentară;</li> <li>• coordonarea stagilor clinice de Parodontologie (pentru studenții anului VI MD, secția română)</li> <li>• coordonarea lucrărilor de licență</li> <li>• îndrumarea rezidenților anii I, II și III în Specialitatea Parodontologie</li> <li>• evaluarea pregătirii în specialitate prin participarea în comisiile de examinare în vederea acordării titlurilor de Medic Specialist (numit în baza deciziilor Ministrului Sănătății)</li> <li>• susținerea de cursuri postuniversitare de parodontologie</li> <li>• organizarea de manifestări științifice cu caracter educațional în domeniul Parodontologiei și Endodonției</li> <li>• activități de cercetare științifică</li> <li>• activitate clinică stomatologică în Clinica de Parodontologie a Universității de Medicină și Farmacie Victor Babeș din Timișoara</li> </ul>
Numele și adresa angajatorului	Universitatea de Medicină și Farmacie Victor Babeș din Timișoara, Piața Eftimie Murgu 2, 300041 Timișoara, România Tel.: +40-256-204400, <a href="http://www.umft.ro">www.umft.ro</a>
Tipul activității sau sectorul de activitate	Asistenta educațională, învățământ universitar, sănătate
<b>Perioada</b>	<b>2007-2011</b>
Funcția sau postul ocupat	Preparator Universitar Universitatea de Medicină și Farmacie Victor Babeș Timișoara, Facultatea de Medicină Dentară, Disciplina de Parodontologie (Contract nr. 2161 / 26.02.2007)
Activități și responsabilități principale	<ul style="list-style-type: none"> <li>• educație universitară dentară;</li> <li>• coordonarea stagilor clinice de Parodontologie (pentru studenții anului VI MD, secția română)</li> <li>• coordonarea lucrărilor de licență</li> <li>• susținerea de cursuri postuniversitare de parodontologie</li> <li>• activități de cercetare științifică</li> <li>• activitate clinică stomatologică în Clinica de Parodontologie a Universității de Medicină și Farmacie Victor Babeș din Timișoara</li> </ul>
Numele și adresa angajatorului	Universitatea de Medicină și Farmacie Victor Babeș din Timișoara, Piața Eftimie Murgu 2, 300041 Timișoara, România

Tipul activității sau sectorul de activitate	Tel.: +40-256-204400, <a href="http://www.umft.ro">www.umft.ro</a> Asistenta educațională, învățământ universitar, sănătate
<b>Perioada</b>	<b>2004-2005</b>
Funcția sau postul ocupat	Cadru didactic asociat – Disciplina de Parodontologie
Activități și responsabilități principale	<ul style="list-style-type: none"> <li>• educație universitară dentară;</li> <li>• coordonarea stagilor clinice de Parodontologie (pentru studenții anului VI MD, secția română)</li> <li>• activități de cercetare științifică</li> </ul>
Numele și adresa angajatorului	Universitatea de Medicină și Farmacie Victor Babeș din Timișoara, Piața Eftimie Murgu 2, 300041 Timișoara, România Tel.: +40-256-204400, <a href="http://www.umft.ro">www.umft.ro</a>
Tipul activității sau sectorul de activitate	Asistenta educațională, învățământ universitar, sănătate
<b>Experiența profesională</b>	
<b>Perioada</b>	<b>2008 - prezent</b>
Funcția sau postul ocupat	Manager clinică stomatologică
Activități și responsabilități principale	<ul style="list-style-type: none"> <li>• coordonarea întregii activități a instituției</li> <li>• monitorizarea și asigurarea calității actului medical</li> <li>• gestionarea resurselor umane</li> <li>• dezvoltarea instituției prin asigurarea de echipamente și tehnologie de ultimă generație</li> <li>• conceperea și monitorizarea planului financiar de dezvoltare instituțională (clinica s-a poziționat în top 20 al clinicilor stomatologice din România în anii 2018 și 2019 conform Ziarului Financiar și anul ocupă locul II pe județ la codul CAEN aferent confor datelor financiare ale ANAF)</li> </ul>
Numele și adresa angajatorului	SC Dr. Stratul SRL, str. Emanoil Gojdu, nr. 5, 300176, Timișoara, România Tel.: +40-256-495997
Tipul activității sau sectorul de activitate	Asistență medicală de specialitate, servicii de stomatologie
<b>Perioada</b>	<b>2004 - prezent</b>
Funcția sau postul ocupat	Medic stomatolog
Activități și responsabilități principale	Consultații și tratamente de specialitate în domeniile medicinei stomatologice: parodontologie, endodonție, odontologie, implantologie, protetică, chirurgie dento-alveolară
Numele și adresa angajatorului	SC Dr. Stratul SRL, str. Emanoil Gojdu, nr. 5, 300176, Timișoara, România Tel.: +40-256-495997
Tipul activității sau sectorul de activitate	Asistență medicală de specialitate, servicii de stomatologie
<b>Perioada</b>	<b>2004 - 2005</b>
Funcția sau postul ocupat	Medic stagiar stomatolog
Activități și responsabilități principale	Asistarea medicului coordonator în consultații și efectuarea de tratamente de specialitate în domeniul stomatologiei generale
Numele și adresa angajatorului	Spitalul Județean de Urgență Reșița, str. Fagarasului, nr. 18, 320210, Reșița, România – Cabinet Grupul Scolar Industrial Construcții de Masini Resita Tel. 0255.227.830

Tipul activității sau sectorul de activitate	Asistență medicală de specialitate, servicii de stomatologie
<b>Perioada</b>	<b>2001 - 2004</b>
Funcția sau postul ocupat	Asistent medical
Activități și responsabilități principale	Asistarea medicului în efectuarea procedurilor de tratament stomatologic și asigurarea pregătirii echipamentului și materialelor necesare
Numele și adresa angajatorului	SC Dr. Stratul SRL, str. Emanoil Gojdu, nr. 5, 300176, Timișoara, România Tel.: +40-256-495997
Tipul activității sau sectorul de activitate	Asistență medicală de specialitate, servicii de stomatologie
<b>Educație și formare</b>	
<b>Studii universitare</b>	
Perioada	1997 - 2004
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Studii de licență – <b>Facultatea de Medicină Dentară</b> din cadrul <b>UMF Victor Babeș din Timișoara</b>
<b>Studii masterale</b>	
Perioada	2005-2007
Calificarea / diploma obținută	<b>Master of Science</b> al <b>Universității de Medicină și Farmacie Carol Davila din București</b> ,
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Endodonție clinică
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Medicină și Farmacie Carol Davila București
<b>Studii doctorale</b>	
Perioada	2005 - 2011
Calificarea / diploma obținută	<b>Doctor în medicină dentară</b> al <b>Universității de Medicină și Farmacie Carol Davila din București</b> , în baza Ordinului Ministrului Educației Naționale Nr.5743 din 12.09.2012, teza de doctorat cu titlul „Leziunile combinate endo-parodontale. Considerații clinice și terapeutice”, conducător științific <b>Acad. Prof. Dr. Andrei ILIESCU</b>
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Parodontologie, Endodonție
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Medicină și Farmacie Carol Davila București
Perioada	2023
Calificarea / diploma obținută	<b>Atestat de abilitare</b> , în baza Ordinului Ministrului Educației Naționale Nr.??? din ???.2024, teza de abilitare cu titlul „Contribuții la studiul dinamicii celulare, al interacțiunilor sistemice și al progreselor terapeutice din parodontită și din bolile peri-implantare. O perspectivă a școlii de parodontologie timișorene”
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Parodontologie – Medicină Dentară
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	IOSUD - Universitatea de Medicină și Farmacie Victor Babeș Timișoara

Perioada Calificarea / diploma obținută Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	<b>Atestate</b> 2007-2008 <b>Atestat de studii complementare în Implantologie</b> (Nr. 23736 / 16.07.2008) Implantologie Ministerul Sănătății Publice – Centrul Național de Perfecționare în Domeniul Sanitar București
	2016 <b>Atestat de Studii Psihopedagogice, nivel II</b> (Nr. 687 din 11.05.2018) Universitatea din Oradea, Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic
	2015 <b>Atestat de Studii Psihopedagogice, nivel I</b> (Nr. 488 din 31.05.2017) Universitatea din Oradea, Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic
Perioada Calificarea / diploma obținută Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	<b>Specializări</b> 2007-2010 <b>Medic Specialist Chirurgie Dento-alveolară</b> (Ord. Min. Sănătății Publice nr. 218 / 2011) Cf. Programă analitică rezidențiat Ministerul Sănătății Publice – Universitatea de Medicinășsi Farmacie Victor Babeș Timișoara
	2011 - 2012 <b>Medic Rezident a doua specialitate - Parodontologie</b> Cf. Programă analitică rezidențiat Ministerul Sănătății Publice – Universitatea de Medicinășsi Farmacie Victor Babeș Timișoara
	2012 <b>Medic Specialist Parodontologie</b> (Ord. Min. Sănătății nr. 786 / 03.08.2012) Cf. OUG 6 / 2012, (Publicată MO 207 / 20.03.2012) Ministerul Sănătății Publice – Universitatea de Medicinășsi Farmacie Victor Babeș Timișoara
Perioada Calificarea / diploma obținută Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	2017 <b>Medic Primar Parodontologie</b> (Ord. Min. Sănătății nr. 988/ 30.08 2017) Ministerul Sănătății Publice – Universitatea de Medicinășsi Farmacie Victor Babeș Timișoara
<b>Activitatea de cercetare</b>	<b>Proiecte internationale</b> Identification by genomic analysis of the pathogenic microflora in combined endo-

periodontal lesions - **European Society of Endodontology Annual Research Grant 2007** (Director: Andreea Didilescu, UMF Carol Davila București)

#### **Proiecte naționale**

Grant CNCSIS – **Bursă doctorală** (BD-NOI-2007, pozitia CNCSIS 235) – *Director de Proiect*

Grant PNCDI2, **Protocoale clinice pentru optimizarea aplicatiilor microscopiei dentare MICRODENT**, contract CNMP 41-034/14.09.2007 (director partener – Etapa II) – *Director Partener (Coordonator) pentru Etapa II*

Grant CNCSIS, tip A, cod 1003 - **Tehnologii noi in implantologia stomatologica bazate pe modele de osteointegrare animala** (coordonator Prof.Dr.Cornel Igna, USAB Timisoara) - *Membru*

Grant CNCSIS tip A, cod 57 - **Identificarea prin analiza genomica a microflorei patogene in leziunile combinate endo-parodontale** (coordonator S.I.Dr.Andreea Didilescu, UMF Carol Davila Bucuresti) - *Membru*

Grant PNCDI2, **Protocoale clinice pentru optimizarea aplicatiilor microscopiei dentare MICRODENT**, contract CNMP 41-034/14.09.2007 (etapa I) - *Membru*

Grant PNCDI2, **Ergoingineria locului de munca – aplicatii in medicina dentara ERGINDENT**, contract CNMP 91-022/18.09.2007, (coordonator Prof.Dr.Veronica Argesanu, UPTimisoara) - *Membru*

Grant PNCDI2, **Rolul psihoterapiei cognitiv-comportamentale in tratamentul chirurgical parodontal: un studiu clinic controlat PSIDENT**, contract 42-141/2008 (coordonator Prof.Dr.David Daniel, UBB Cluj) - *Membru*

#### **Proiecte interne UMF Victor Babeș Timișoara**

Grant intern UMFT Victor Babes Timisoara **KERATOGRAFT** (contract 15250/19.12.2012) – *Director de Proiect*

Grant intern, **Microlaborator pentru procesarea biopsiilor de tesuturi ne-demineralizate si a preparatelor complexe os-metal-tesuturi moi din implantologia orala DUROTOM**. 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*

Grant intern, **Fundamentari inovative si aplicative ale tomografiei optice coerente in medicina dentara. Validari experimentale alternative DENTALOCT**. Competitia interna UMF Victor Babes Timisoara in cadrul programului Parteneriate in Cercetarea Fundamentala Inovativa – III-C2-PCFI-2015/2016 (coordonator Conf.Dr.Cosmin Sinescu) - *Membru*

#### **Brevete de invenții**

„Dispozitiv pentru imobilizarea dintilor afectati de boala parodontala” (numar brevet OSIM - 126086 B1 din RO-BOPI 11/2013 din 29.11.2013)

## Contribuția științifică

### Parodontologie. Curs pentru studenții Facultății de Medicină Dentară

Autori: Doina Onisei, Dan Onisei, Ioana Feier, **Darian Rusu**, Stefan Stratul. Editura Victor Babeș, Timișoara, 2012 (311 pag.)

### 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, Monica Chiperi. Editura Curtea Veche Bucuresti, 2014. ISBN 978-973-1983-96-7 (246 pag.)

### 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 Tmisoara, 2014. ISBN: 978-606-8456-31-7 (266 pag.)

### Parodontologie. Curs pentru studentii Facultatii de Medicina Dentara

Autori: Doina Onisei, Dan Onisei, Ioana Feier, **Darian Rusu**, Stefan Stratul. Editura Victor Babes, Timisoara, 2015. ISBN: 978-606-8456-69-0 (308 pag.)

### Managementul Spațiului În Dentiția Temporară Și Mixtă,

Autori: Alexandru Ogodescu, Magda Luca, Emilia Ogodescu, Adriana Bălan, Andreea Igna, Carmen Savin, **Darian Rusu**. Ediția a II-a revizuită și adăugită, MIRTON, Timișoara, 2017, 168 pagini

### Periodontology – New Insights. Edited by Gokul Sridharan. IntechOpen, 2022. ISSN 2631-6218.

Irina-Georgeta Sufaru, Maria-Alexandra Martu, Ionut Luchian, Silvia Teslaru, Simona Stoleriu, Stefan-Ioan Stratul, **Darian Rusu**, Monica Silvia Tatarciuc and Sorina Mihaela Solomon. **Advances in Locally Delivered Antimicrobials for Periodontitis Treatment**. Open Access Peer Reviewed Chapter. DOI: 10.5772/intechopen.107331. <https://www.intechopen.com/online-first/advances-in-locally-delivered-antimicrobials-for-periodontitis-treatment> sau <https://www.intechopen.com/online-first/83700>

## Prestigiul profesional

### Membru in comitetele de organizare si in prezidiile congreselor si intalnirilor internationale de specialitate

- Director Executiv al Școlilor Internaționale de Vară de Parodontologie din România, Timișoara, 2013, 2015, 2017, 2019, 2023
- Director Executiv al Școlilor Internaționale de Vară de Endodonție din România, Timișoara, 2014, 2016, 2018

### Afilieri cu industria producatoare de materiale si instrumente de specialitate

- official trainer al firmei Dentsply-Maillefer (Elvetia)
- opinion leader pentru tehnologia Guided Biofilm Therapy a firmei EMS (Elvetia)

### Activitate editorială

- membru în comitetul de redacție al revistei Medicine in Evolution

### Peer reviewer la reviste internaționale

- Clinical Oral Investigations (ISI)





- Journal of Biomedical Materials Research (ISI)
- Experimental and Therapeutic Medicine
- Quintessence International (ISI)
- Case Reports in Dentistry (ISI)
- Oral Health and Preventive Dentistry (ISI)

#### Premii științifice internaționale

- 2004 – Premiul Noului Grup de lucru pentru Parodontologie (Congresul anual NAgP, Mainz, Germania)
- 2006 – “Butler Research Stipend” (EUROPERIO5, Madrid, Spania)
- 2006 - Premiul Noului Grup de lucru pentru Parodontologie (Congresul anual NAgP, Frankfurt, Germania)
- 2007 - European Society of Endodontology Annual Research Award pentru proiectul “Identification by genomic analysis of the pathogenic microflora in combined endo-periodontal lesions”, director proiect SL Dr. Andreea Didilescu, UMF Carol Davila Bucuresti
- 2010 – Certificate of Best Poster (First Prize) pentru lucrarea “The dental microscope in placing MTA as apical plug in teeth with large apical foramina: a vision of the depth” autori *Bacila A., Ianes C., Nica L., Florita Z., Stratul S., Didilescu A, Rusu D.* (cel de-al doilea Congres al Societatii Europene de Microscopie Dentara ESMD, Vilnius, Lituania)
- 2010 – Certificate of Best Poster (2nd Prize) pentru lucrarea “Proposal for an experimental immunohistochemical comparative study on animal model for the healing of microsurgically-created interfaces”, autori *Stratul S-I, Rusu D, Hoinoiu B, Vasile L, Ogodescu A, Ianes E, Kasaj A, Todea C.* (cel de-al doilea Congres al Societatii Europene de Microscopie Dentara ESMD, Vilnius, Lituania)

#### Premii științifice naționale

- **2011 – Premiul UEFISCDI** pentru articolul *Ogodescu Alexandru, Sinescu Cosmin, Ogodescu Emilia, Popescu Manuela, Stratul Stefan, Talpos Serban, Rusu Darian.* Biology of the alveolar bone: Orthodontic Tissue Regeneration (OTR). Advances in Biology, Bioengineering and Environment, Proceedings of 6th Wseas International Conference on Cellular and Molecular Biology, Biophysics and Bioengineering (BIO'10), 2010, Vouliagmeni, Greece p.240-244.  
[\[http://uefiscdi.gov.ro/userfiles/file/PREMIERE\\_ARTICOLE/articole%202012/ARTICOLE%202010\\_IANUARIE%202011ultime.pdf\]](http://uefiscdi.gov.ro/userfiles/file/PREMIERE_ARTICOLE/articole%202012/ARTICOLE%202010_IANUARIE%202011ultime.pdf)
- **2012 – Premiul UEFISCDI** pentru articolul *Didilescu AC, Rusu D, Anghel A, Nica L, Iliescu A, Greabu M, Bancescu G, Stratul SI.* Investigation of six selected bacterial species in endo-periodontal lesions. International Endodontic Journal, 45, 282-293, 2012  
[\[http://uefiscdi.gov.ro/userfiles/file/PREMIERE\\_ARTICOLE/articole%202012/ARTICOLE%20MAI%2026%20iunie.pdf\]](http://uefiscdi.gov.ro/userfiles/file/PREMIERE_ARTICOLE/articole%202012/ARTICOLE%20MAI%2026%20iunie.pdf)
- **2019 - Premiere UEFISCDI (Subprogramul PN-II-RU-PRECISI-2019)** pentru articolul *Roman A, Stratul SI, Rusu D, Boariu M, Soanca A, Balazsi R, Suciu 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=&wtks=XY5NDslgEEbvMmtFBoTW6R2MiSdoCib0D1PasjDeXcrG6Gq+TN6bb2rS9AokCYIzUKVUEpy7diz80rpuVZfoQ+Qbt1N9xCWYqR+PvTZSDzuNBG6fgkBh1gkaE6ByJHWxAwWBMc/pdjlJgotSIFyV2Ujqd3MQiEoiSpT5rMrW9c9BTvAlpt5oc29KozfrYJmfW7bahwuNcWxzNrJ6Xlzi08PvDw==&wch=127f5923b545d7f91edab486baf59d64070c562>
- **2021 – Premiere UEFISCDI (Subprogramul PN-III-P1-1.1- PRECISI-**



**2021-64629**) pentru articolul *Iorio-Siciliano V, Blasi A, Stratul SI, Ramaglia L, Sculean A, Salvi GE, Rusu D.* Anti-infective therapy of peri-implant mucositis with adjunctive delivery of a sodium hypochlorite gel: a 6-month randomized triple-blind controlled clinical trial. Clin Oral Investig. 2020 Jun;24(6):1971-1979. doi: 10.1007/s00784-019-03060-2. Epub 2019 Aug 21. PMID: 31432311. [https://uefiscdi.gov.ro/resource-868475-precisi2021\\_lista-3\\_rezultate-eligibilitate-art-2020\\_24.11.2021.pdf?&wtok=&wtkps=XY5BDolwEEXv0rUiQy2t040nMCaeAGk1RRCirUQld7cILNTV/PI/3uQXyHG0SJFY04i0yABJpiuXDzcu4Mp8dzt70z20KljpmBCqopfrnHrYcufHtbvKrdAlxplE2eGhMEi9o7IliTjHDfS7g1KCDdYWmaG5TKRisPTjigSJR63I+nDeVpJjKRMjEj/QUBGAWgQFe/lbCZOvwXkH4zS7VeR0GDalra5203TXx+mJsqUzyMrpPis6Zsq2JnD4=&wchk=88ea022e21ad4c48f06cf5a4cdab3882dda88bc4](https://uefiscdi.gov.ro/resource-868475-precisi2021_lista-3_rezultate-eligibilitate-art-2020_24.11.2021.pdf?&wtok=&wtkps=XY5BDolwEEXv0rUiQy2t040nMCaeAGk1RRCirUQld7cILNTV/PI/3uQXyHG0SJFY04i0yABJpiuXDzcu4Mp8dzt70z20KljpmBCqopfrnHrYcufHtbvKrdAlxplE2eGhMEi9o7IliTjHDfS7g1KCDdYWmaG5TKRisPTjigSJR63I+nDeVpJjKRMjEj/QUBGAWgQFe/lbCZOvwXkH4zS7VeR0GDalra5203TXx+mJsqUzyMrpPis6Zsq2JnD4=&wchk=88ea022e21ad4c48f06cf5a4cdab3882dda88bc4)

#### Membru al asociațiilor științifice și profesionale

- International Association for Dental Research – European Continental Division (IADR-CED)
- Asociația Societatea Română de Parodontologie (SRP)
- Societatea Română de Microscopie Dentară (SRMD) – membru fondator
- Societatea Europeană de Microscopie Dentară (ESMD)
- European Federation of Periodontology (EFP)

#### Responsabilități în cadrul vieții universitare și al politicii profesionale

- din 2016 – membru al Comisiei de Evaluare și Asigurare a Calității Educaționale a Facultății de Medicină Dentară
- din 2021 – membru al Consiliului Executiv al Societății Antreprenoriale Studentești (SAS) din cadrul UMF Victor Babeș Timișoara
- membru al **Comisiei pentru Examenul de Obținere a Titlului de Medic Specialist în Specialitatea Parodontologie** la UMFVB Timișoara – 2014, 2015, 2016, 2017, 2018 (sesiunea aprilie și octombrie), 2019, 2020, 2021, 2022, 2023 (numit prin OMS 1184/13.10.2014, 1292/15.10.2015, 332/15.03.2018, 1323/15.10.2018, 1632/22.09.2020, 2104/13.10.2021, 1138/11.04.2022, 1287/11.04.2023).
- membru al **Comisiei pentru Examenul de Obținere a Titlului de Medic Primar în Specialitatea Parodontologie** la UMFVB Timișoara - iunie 2020, iulie 2021, iulie 2022 (numit prin OMS 1674/21.06.2022)
- membru supleant al **Comisiei pentru Examenul de Obținere a Titlului de Medic Primar în Specialitatea Parodontologie** la UMF din Craiova - iulie 2020 (numit prin adresa nr. 886/06.07.2020)
- membru în **comisii de promovare pe posturi didactice** – UMFVB Timișoara (2020 – Decizia 382/24.07.2020 a Senatului UMFVB Timișoara, 2021 - Decizia 54/07.01.2021 a Senatului UMFVB Timișoara), UMF Gr. T. Popa Iași (2023 – Deciziile 1716/19.12.2022 și 1717/19.12.2022)
- membru al **Comisiei de susținere doctorat** (2023 – numire prin Deciziile ???/??? și ???/??? ale Senatului UMF Iuliu Hațieganu Cluj-Napoca)
- din 2011 până în prezent – membru al **Consiliului Județean Timiș al Colegiului Medicilor Stomatologi din România**
- din 2012 – **lector acreditat al CMDR** pentru specialitățile Parodontologie, Chirurgie dento-alveolară și Implantologie (acreditarea reconfirmată anual)
- din 2020 – membru al **Centrului de Cercetare a Bolilor Parodontale și Peri-Implantare Anton Sculean (CCBPAS)** - recunoscut instituțional în cadrul UMFVB Timișoara)



**Aptitudini și competențe personale**

Limba maternă  
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)  
Autoevaluare  
Nivel european (\*)

**Română****Înțelegere**

Ascultare

Citire

**Vorbire**

Participare la conversație

**Sciere**

Discurs oral

Exprimare  
scrisă**Engleză**

C2

Utiliz  
ator  
exper  
iment  
at

C2

Utiliz  
ator  
exper  
iment  
at

C2

Utilizator  
experimentat

C2

Utiliz  
ator  
exper  
iment  
at

C2

Utiliz  
ator  
exper  
iment  
at*(\*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine***Competențe și abilități sociale**

Bună capacitate de predare și comunicare cu studenții și medicii rezidenți  
Capacitate de comunicare și spirit empatic față de pacienți și problematica medicală în urma unei vaste experiențe clinice – peste 20 de ani de experiență clinică  
Putere decizională și autoritate dobândite în urma a 15 ani de experiență managerială  
Experiență multiculturală prin vizitarea a peste 70 de țări

**Competențe și aptitudini organizatorice**

Spirit organizatoric, administrativ, întreprinzător.  
Inițiativă în organizarea și eficientizarea locului de muncă.  
Organizator de manifestări profesionale, diferite niveluri.  
Organizator de stagii clinice, activități în colective studențești.

**Competențe și aptitudini tehnice**

Nivel ridicat de îndemânare tehnică

**Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului**

Utilizator nivel mediu Microsoft Office, Utilizator nivel avansat Microsoft Office Word, Utilizator nivel ridicat al softurilor de specialitate (scanare intraorală, CBCT, proiectare tridimensională chirurgie ghidată – Smart-Guide, R2Tray)

**Competențe și aptitudini artistice**

Cursuri de pian și gitară

**Permis(e) de conducere**

Categorie B

**Anexe**

**Anexa 1** - Proiecte naționale câștigate pe bază de competiție  
**Anexa 2** – Articole publicate – lista completă  
**Anexa 3** – Comunicări științifice – lista completă  
**Anexa 4** - Organizarea și susținerea de cursuri postuniversitare, cursuri EMC  
**Anexa 5** - Lista lucrărilor considerate reprezentative

**Anexa 1** - Proiecte naționale câștigate pe bază de competiție

Programul/Proiectul	Funcția	Perioada / Valoare	Principalele publicații rezultate
Grant CNC SIS, tip A, cod 1003 – <b>Tehnologii noi în implantologia stomatologică bazate pe modele de osteointegrare animală</b> (coordonator Prof. Dr. Cornel Igna, USAB Timișoara)	Cercetător	2006 – 2009 Val. 242.600 RON	
Grant CNC SIS tip A, cod 57 - <b>Identificarea prin analiză genomică a microflorei patogene în leziunile combinate endo-parodontale</b> (coordonator Ș. L. Dr. Andreea Didilescu, UMF Carol Davila București)	Cercetător	2007 – 2009 Val. 175.294 RON	<p>Stratul S, Didilescu A, Hanganu C, Greabu M, Totan A, Spinu T, Onisei Doina, <b>Rusu D</b>, Jentsch H, Sculean A. The molecular basis of biofilm formation. Oral biofilms and systemic infections. Timisoara Medical Journal, Vol.58, No.1-2, pag.118-125</p> <p>Doina Onisei, Dan Onisei, Ioana Feier, <b>Darian Rusu</b>, Stefan-Ioan Stratul. The biofilm. Formation and removal. Timisoara Medical Journal, Vol.58, No.1-2, pag.111-118.</p> <p>Andreea Didilescu, Radita Iliescu, <b>Darian Rusu</b>, Alexandru Andrei Iliescu, Alexandru Ogorescu, Emilia Ogorescu, Stefan Stratul. Current concepts on the relationship between pulpal and periodontal diseases. Timisoara Medical Journal, Vol.58, No.1-2, pag.198-104.</p> <p><b>D Rusu</b>, S-I Stratul, A Anghel, F Lenghel, A Didilescu, C Comes, D Epistatu. Correlations between Microbiological Features of the Endodontic Space and the Periodontal Pocket in Combined Endo-perio Lesions. European Cells and Materials Vol. 16. Suppl. 5, 2008 (page 32) ISSN 1473-2262</p> <p><b>Rusu D</b>, Didilescu A, Iliescu R, Iliescu A, Onisei D, Stratul SI. Current diagnostic methods for combined endodontic-periodontal lesions. Timisoara Medical Journal 2008; 58 (Suppl.1): 25-30 (CNC SIS-B).</p> <p>Didilescu A, <b>Rusu D</b>, Greabu M, Iliescu A, Hanganu SC, Bancescu G, Stratul S-I. Investigation of five periopathogens in patients with endo-periodontal lesions. Journal de Parodontologie et Implantologie Orale, Vol.30, No.2, p.107-116.</p> <p>Didilescu AC, <b>Rusu D</b>, Anghel A, Nica L, Iliescu A, Greabu M, Bancescu G, Stratul SI. Investigation of six selected bacterial species in endo-periodontal lesions. International Endodontic Journal, 45,</p>

			<p>282-293, 2012</p> <p>Leziunea endo-parodontala: notiuni de clinica, terapie si teme particulare de cercetare</p> <p>Autori: Stefan-Ioan Stratul, <b>Darian Rusu</b>.</p> <p>Co-autori: Luminita Nica, Andreea-Cristiana Didilescu, Alexandru, Ogodescu, Adrian Marinescu, Marius Boariu, Monica Chiperi. Editura Curtea Veche Bucuresti, 2014. ISBN 978-973-1983-96-7 (246 pagini)</p>
Grant PNCDI2, <b>Protocoloale clinice pentru optimizarea aplicatiilor microscopiei dentare MICRODENT</b> , contract CNMP 41-034/14.09.2007	Coordonator Științific (Etapă II, III)	2007 – 2010 Val. 1.800.000 RON	<p>Cristian Comes, Anca Valceanu, <b>Darian Rusu</b>, Andreea Didilescu, Alexandru Bucur, Mirella Anghel, Veronica Argesanu, Stefan-Ioan Stratul. A study on the ergonomical working modalities using the dental operating microscope (DOM). Part I: Ergonomic principles in dental medicine, Timisoara Medical Journal, volume 58, Number 3 - 4, 2008</p> <p>S-I Stratul, <b>D Rusu</b>, D Onisei, A Didilescu, C Comes, D Epistatu, C Demian, A Bacila, M, Mesaros-Anghel. Serial Sections and Digital Microphotography for Evaluation of Vertical Condensation using 3 Types of Gutta-percha Cones. European Cells and Materials Vol. 16. Suppl. 5, 2008 (page 30) ISSN 1473-2262</p> <p>S-I Stratul, <b>D Rusu</b>, A Didilescu, C Comes, D Epistatu, C Demian, A Bacila, M Mesaros-Anghel. In vitro Evaluation of the Residual Obturation Material after Retreatment. European Cells and Materials Vol. 16. Suppl. 5, 2008 (page 12) ISSN 1473-2262</p> <p><b>Rusu D</b>, Didilescu A, Iliescu R, Iliescu A, Onisei D, Stratul SI. Current diagnostic methods for combined endodontic-periodontal lesions. Timisoara Medical Journal 2008; 58 (Suppl.1): 25-30 (CNCSIS-B).</p> <p>Sinziana Scarlatescu, Andreea Cristiana Didilescu, Stefan Ioan Stratul, <b>Darian Rusu</b>, Mihaela Grigore, Maria Greabu, Andrei Iliescu. Root Canal Morphology of Mandibular Central Incisors in a South-Eastern Romanian Population: Endodontic and Periodontal Implications. Timisoara Medical Journal, October-December 2010, Volume 60, No.4, p.280-283.</p> <p>Comes C, <b>Rusu D</b>, Valceanu AS, Didilescu A, Bucur A, Anghel M, Argesanu V, Stratul SI. A study on the ergonomical working modalities using the dental operating microscope (DOM). Part II: Ergonomic Design Elements of the Operating Microscopes. Timisoara</p>

			<p>Medical Journal, Volume 60, No.1. p.97-102.</p> <p>Didilescu A, Comes C, <b>Rusu D</b>, Bucur A, Anghel M, Argesanu V, Stratul SI. A study on the ergonomical working modalities using the dental operating microscope (DOM). Part III: Ergonomical Features of Contemporary Top Dental Microscopes Commented. Timisoara Medical Journal, Volume 60, No.1. p.102 – 109.</p> <p>Stratul, S. I.; <b>Rusu, D.</b>; Kulcsar, R. M.; Argesanu, V.; Ogodescu, A. &amp; Nica, L. M. (2010). Thermographical Methods in Highlighting the Tendinitis in Dentistry (2010). 1373-1375, Annals of DAAAM for 2010 &amp; Proceedings of the 21st International DAAAM Symposium</p> <p>Stefan-Ioan Stratul, Andreea Didilescu, Mihaela Grigorie, Emilia Ianes, <b>Darian Rusu</b>, Luminita Nica. How accurate replicates the Thermafil system the morphology of the apical endodontic space? An ex vivo study. Romanian Journal of Morphology and Embryology 2011, 52(1):145-151.</p> <p>Luminita Nica, Mihaela Grigorie, <b>Darian Rusu</b>, Mirona Mesaros Anghel, Andreea Didilescu, Stefan-Ioan Stratul. Computer-assisted photomicrographic evaluation of root canal morphology after removal of the filling material during retreatment. Romanian Journal of Morphology and Embryology 2011, 52(1 Suppl):443-448.</p> <p>Luminita Nica, Andreea Didilescu, <b>Darian Rusu</b>, Adrian Bacila, Stefan-Ioan Stratul. Photomicrographic evaluation of the apical sealing ability of three types of gutta-percha master cones: an in vitro study. Odontology. 2012 Jan; 100 (1):54-60. Epub 2011 May 7</p>
Grant PNCDI2, <b>Ergoingineria locului de munca – aplicatii in medicina dentara ERGINDENT</b> , contract CNMP 91-022/18.09.2007, (coordonator Prof. Dr. Veronica Argeşanu, UP Timișoara)	Colaborator	2007 – 2010 Val. 2.000.000 RON	<p>Cristian Comes, Anca Valceanu, <b>Darian Rusu</b>, Andreea Didilescu, Alexandru Bucur, Mirella Anghel, Veronica Argesanu, Stefan-Ioan Stratul. A study on the ergonomical working modalities using the dental operating microscope (DOM). Part I: Ergonomic principles in dental medicine, Timisoara Medical Journal, volume 58, Number 3 - 4, 2008</p> <p>Comes C, <b>Rusu D</b>, Valceanu AS, Didilescu A, Bucur A, Anghel M, Argesanu V, Stratul SI. A study on the ergonomical working modalities using the dental operating microscope (DOM). Part II: Ergonomic Design Elements of the Operating Microscopes. Timisoara Medical Journal, Volume 60, No.1. p.97-102.</p>

			<p>Didilescu A, Comes C, <b>Rusu D</b>, Bucur A, Anghel M, Argesanu V, Stratul SI. A study on the ergonomical working modalities using the dental operating microscope (DOM). Part III: Ergonomical Features of Contemporary Top Dental Microscopes Commented. Timisoara Medical Journal, Volume 60, No.1. p.102 – 109.</p> <p>Stratul, S. I.; <b>Rusu, D.</b>; Kulcsar, R. M.; Argesanu, V.; Ogodescu, A. &amp; Nica, L. M. (2010). Thermographical Methods in Highlighting the Tendinitis in Dentistry (2010). 1373-1375, Annals of DAAAM for 2010 &amp; Proceedings of the 21st International DAAAM Symposium, ISBN 978-3-901509-73-5, ISSN 1726-9679, pp 0687</p>
Grant CNCISIS (Bursă Doctorală de tip BD-NOI-2007, poziția CNCISIS 235)	Director	2005 – 2007	
Grant PNCDI2, <b>Rolul psihoterapiei cognitiv-comportamentale în tratamentul chirurgical parodontal: un studiu clinic controlat PSIDENT</b> , contract 42-141/2008 (coordonator Prof. Dr. David Daniel, UBB Cluj-Napoca)	Cercetător	2008 – 2011 Val. 2.000.000 RON	
Grant PNCDI2, <b>Comportamentul celulelor mezenchimale orale în relație cu un nou material compozit în terapia parodontală regenerativă modernă STEMMENT</b> , proiect câștigător în competiția 2013 pentru programul Parteneriate în 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)	Membru	2014-2016 Val. 1.250.000 RON	
Grant intern, <b>Fundamentări inovative și aplicative ale tomografiei optice coerente în medicina dentară. Validări experimentale alternative DENTALOCT</b> . Competiția internă UMF Victor Babes Timisoara în cadrul programului Parteneriate în Cercetarea Fundamentală Inovativă – III-C2-PCFI-2015/2016 (coordonator Conf.Dr.Cosmin Sinescu)	Membru	2015-2017 Val. totală 30.000 EUR	
Grant intern UMFT Victor Babes Timisoara <b>KERATOGRAFT</b> (contract 15250/19.12.2012)	Director	2013 – 2015 Val. Totală 5.000 EUR	<p>Analiza structurală și ultrastructurală comparativă a epiteliului neoformat pe matrici colagenice 3D de substituție a țesuturilor moi orale</p> <p><b>D. Rusu</b>, S-I Stratul, F. Baderca, C. Locovei, B. Calenic, A. Kraleu, M. Boariu, A. Roman, O. Vela, H. Calniceanu Romanian Journal of Morphology and Embryology</p>
Grant intern, <b>Microlaborator pentru</b>	Responsabil Științific	2015 – 2017	Di Lauro AE, Calniceanu H, Scotto F,

**procesarea biopsiilor de tesuturi ne-demineralizate si a preparatelor complexe os-metal-tesuturi moi din implantologia orala DUROTOM.**

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

Val. Totala 5.000  
EUR

Stratul S, **Rusu D**, Boariu M, Iorio Siciliano V. L-PRF to enhance the esthetic outcome of surgical treatment of cutaneous chronic fistula. Comparative report of two cases. Rev Chim (Bucharest), 68, No.10, 2017, 2337-2340

Marian D, **Rusu D**, Stratul SI, Calniceanu H, Sculean A, Anghel A. Association of vitamin D receptor gene polymorphism with periodontal disease in a population in Western Romania. Oral Health Prev Dent. 2019; 17(2):157-165. doi: 10.3290/j.ohpd.a39738. ISI, FI = 1,02.

Stratul SI, **Rusu D**, Boariu M, Calniceanu H. Variations of natural position of canalar orifices in pluri-radicular teeth following re-location during root canal treatment. Ann Anat. 2018 May;217:29-33. doi: 10.1016/j.aanat.2018.01.004. Epub 2018 Feb 16.

**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, 17: 990-996, 2019doi: 10.3892/etm.2018.6979 (early online <https://www.spandidos-publications.com/etm/earlyonline> ), ISI, FI = 1,41





## 2004

*Stefan- Ioan Stratul, Darian Rusu, Alexandra Enache, Alexandru Ogodescu, Rodica Jianu, Mugur George Popescu.* Densitometric Evaluation of Periapical Bone Healing Using an oily Calcium Hydroxide Suspension. A Preliminary Controlled Study. International Poster Journal of Dental and Oral Medicine 2004, Vol 6 No 03, P. 236

## 2005

*Darian Rusu, Stefan-Ioan Stratul, Alin Dinca, Anca Benta.* Non-surgical periodontal therapy using a novel gel: a split-mouth study. International Poster Journal of Dental and Oral Medicine 2005, Vol 7 No 03, P. 286

*Stefan-Ioan Stratul, Darian Rusu, Anton Sculean.* Evaluation of the Polylactide-Polyglycolide Copolymer in Treatment of Deep Intrabony defects. International Poster Journal of Dental and Oral Medicine 2005, Vol 7 No 03, P. 284

*Doina Onisei, Dan Onisei, Stefan-Ioan Stratul, Darian Rusu.* PCR detection of periodontal pathogens with Micro-Ident® Hain test. Medicine in Evolution 2005. No.3, p.32-37.

*Stefan-Ioan Stratul, Darian Rusu, Alin Dinca.* Initial Periodontal Therapy Using a new XanthanChlorhexidine Gel – Chlosite. International Poster Journal of Dental and Oral Medicine 2005, Vol 7 No 03, P. 283

*Stefan-Ioan Stratul, Darian Rusu, Anca Benta, Britta Willershausen, Anton Sculean.* Clinical Comparison between an oily Calcium Hydroxide Suspension (Osteoinductal®) and an Enamel Matrix Protein Derivative (Emdogain®) for the Treatment of Intrabony Periodontal Defects in Humans. International Poster Journal of Dental and Oral Medicine 2005, Vol. 7, No 04, P. 297.

## 2006

*Stefan-Ioan Stratul, Darian Rusu, Alin Dinca, Adrian Bacila, Anca Benta, A. Raduta, C.Demian, L.Soveja.* An in-vitro method to assess the sealing ability of root-canal obturation by computer-assisted microscopic analysis. Int Poster J Dent Oral Med 2006, Vol 8 No 04, P. 338.

*Stefan-Ioan Stratul, Darian Rusu, Brita Willershausen, Anton Sculean.* An update on the use of the oily calcium hydroxide suspensions in periodontal and oral wound healing. Timisoara Medical Journal 2006, Vol.56, Supplement No.1, p.16-19.

*Gianina Tapalaga, Darian Rusu, Aurel Bold, Stefan-Ioan Stratul.* Recent data on the incidence, prevalence, and etiology of the oral leukoplakia. Timisoara Medical Journal 2006, Vol.56, No.4, p.307-310.

*Stefan Ioan Stratul, Jianu Rodica, Enache Sanda, Rusu Darian.* External root resorbtion of traumatic origin associated with combined endodontic-periodontal lesion. A case report. Int Poster J Dent Oral Med 2006, Vol 8 No 01, P.304

## 2007

*Alin Dinca, Mirona Mesaros, Darian Rusu, Anca Benta, Dan Onisei, Stefan-Ioan Stratul.* Periodontal Non-surgical Therapy with the Chlorhexidine Xanthan-based Gel Chlosite®: a Randomized Split-mouth Study on 51 Cases. Int Poster J Dent Oral Med 2007, Vol 9 No 01, P.341

*Stefan-Ioan Stratul, Darian Rusu, Adrian Bacila, Anca Benta.* Clinical Comparison between a Polylactide-polyglycolide Copolymer (Fisiograft®) and an Enamel Matrix Protein derivative (Emdogain®) for the Treatment of Intrabony Periodontal Defects in Humans. Int Poster J Dent Oral Med 2007, Vol 9 No 01, P.347

*Stefan-Ioan Stratul, Darian Rusu, Anca Benta, Britta Willershausen, Anton Sculean.* 12-months Clinical Comparison between Osteoinductal® and Emdogain® for the treatment of Intrabony Defects. Int Poster J Dent Oral Med 2007, Vol 9 No 01, P.348

*Mirona Mesaros, Bacila Adrian, Rusu Darian, Dinca Alin, Benta Anca, Stefan-Ioan Stratul.* Early Evaluation at 6 Months of the Healing of Intrabony Defects Following Treatment with an Enamel Matrix Protein Derivative. A Controlled Clinical Study. Int Poster J Dent Oral Med 2007, Vol 9 No 01, P.350

## 2008

*Stratul S, Didilescu A, Hanganu C, Greabu M, Totan A, Spinu T, Onisei Doina, Rusu D, Jentsch H, Sculean A.* The molecular basis of biofilm formation. Oral biofilms and systemic infections. Timisoara Medical Journal, Vol.58, No.1-2, pag.118-125

*Doina Onisei, Dan Onisei, Ioana Feier, Darian Rusu, Stefan-Ioan Stratul.* The biofilm. Formation and removal. Timisoara Medical Journal, Vol.58, No.1-2, pag.111-118.

Andreea Didilescu, Radita Iliescu, Darian Rusu, Alexandru Andrei Iliescu, Alexandru Ogorescu, Emilia Ogorescu, Stefan Stratul. Current concepts on the relationship between pulpal and periodontal diseases. Timisoara Medical Journal, Vol.58, No.1-2, pag.198-104.

Ioana Feier, Dan Onisei, Darian Rusu, Stefan-Ioan Stratul, Doina Onisei. The role of interproximal cleaning instructions in the OHI score improvement. Timisoara Medical Journal, Vol.58, No.1-2, pag.78-82.

Cristian Comes, Anca Valceanu, Darian Rusu, Andreea Didilescu, Alexandru Bucur, Mirella Anghel, Veronica Argesanu, Stefan-Ioan Stratul. A study on the ergonomical working modalities using the dental operating microscope (DOM). Part I: Ergonomic principles in dental medicine, Timisoara Medical Journal, volume 58, Number 3 - 4, 2008

Rusu D, Didilescu A, Iliescu R, Iliescu A, Onisei D, Stratul SI. Current diagnostic methods for combined endodontic-periodontal lesions. Timisoara Medical Journal 2008; 58 (Suppl.1): 25-30 (CNCSIS-B).

## 2009

Stefan-Ioan Stratul, Doina Onisei, Darian Rusu. Antimicrobial Agents In Periodontal Disease Therapy: Rationale And Use Of The Triclosan-Pvm/Ma Copolymer In The Management Of Gingivitis. Data From A Consensus Report – Part I. Timisoara Medical Journal 2009, Volume 59, Nr.1, p.105-108.

## 2010

Sinziana Scarlatescu, Andreea Cristiana Didilescu, Stefan Ioan Stratul, Darian Rusu, Mihaela Grigore, Maria Greabu, Andrei Iliescu. Root Canal Morphology of Mandibular Central Incisors in a South-Eastern Romanian Population: Endodontic and Periodontal Implications. Timisoara Medical Journal, October-December 2010, Volume 60, No.4, p.280-283.

Didilescu A, Comes C, Rusu D, Bucur A, Anghel M, Argesanu V, Stratul SI. A study on the ergonomical working modalities using the dental operating microscope (DOM). Part III: Ergonomical Features of Contemporary Top Dental Microscopes Commented. Timisoara Medical Journal, Volume 60, No.1. p.102 – 109.

Stefan-Ioan Stratul, Doina Onisei, Darian Rusu. The Triclosan – PVM/MA Copolymer Combination And Periodontitis. Data From A Consensus Report - Part II. Timisoara Medical Journal, Volume 60, No.1. p.94-97.

Stratul, S. I.; Rusu, D.; Kulcsar, R. M.; Argesanu, V.; Ogorescu, A. & Nica, L. M. (2010). Thermographical Methods in Highlighting the Tendinitis in Dentistry (2010). 1373-1375, Annals of DAAAM for 2010 & Proceedings of the 21st International DAAAM Symposium, ISBN 978-3-901509-73-5, ISSN 1726-9679, pp 0687, Editor B. Katalinic, Published by DAAAM International, Vienna, Austria 2010

Stratul S-I, Rusu D, Didilescu A, Mesaros-Anghel M, Lala C, Tion L, Sculean A, Jentsch H. Prospective clinical study evaluating the long-time adjunctive use of chlorhexidine after one-stage full-mouth SRP. Int J Dent Hygiene 8, 2010; 35-40 DOI: 10.1111/j.1601-5037.2009.00390.x (indexată MEDLINE, l'Institut de l'Information Scientifique et Technique (INIST), Cinahl Information Systems).

Ogorescu A, Sinescu C, Ogorescu E, Popescu M, Stratul S, Talpos S, Rusu D. Biology of the Alveolar Bone: Orthodontic Tissue Regeneration (OTR). Advances in Biology, Bioengineering and Environment, 6th Wseas International Conference on Celular and Molecular Biology, Biophysics and Bioengineering (BIO'10), Vouliagmeni, Athens, Greece, December 29-31, 2010. ISSN:1792-7412, ISBN: 978-960-474-261-5 P.240-244 [ISI Proceedings]

## 2011

Stefan-Ioan Stratul, Darian Rusu, Anton Sculean. Studies on the effect of enamel matrix derivatives on early wound healing. Which applications are evidence-based? Timisoara Medical Journal, January-June 2011, Volume 61, No.1-2, p.112-114.

Marinescu A, Cârligeriu V, Nica L, Onisei D, Rusu D, Boariu M, Epistatu Dragos, Cioca D, Stratul S-I. Evaluation of treatment techniques for advanced (grade II – IV) furcation defects. A literature review of the regenerative methods. Timisoara Medical Journal, January-June 2011, Volume 61, No.1-2, p.115-123.

Stefan-Ioan Stratul, Andreea Didilescu, Mihaela Grigorie, Emilia Ianes, Darian Rusu, Luminita Nica. How accurate replicates the Therafil system the morphology of the apical endodontic space? An *ex vivo* study. Romanian Journal of Morphology and Embryology 2011, 52(1):145-151. [ISSN (print) 1220-0522, ISSN (on-line) 2066-8279, categoria A (CNCSIS), indexata Thomson Reuters (ISI Master Journal List, Science Citation Index Expanded), Scopus/Embase (Elsevier), Index Copernicus], <http://www.rjme.ro/RJME/resources/files/520111145151.pdf>

Luminita Nica, Mihaela Grigorie, Darian Rusu, Mirona Mesaros Anghel, Andreea Didilescu, Stefan-loan Stratul. Computer-assisted photomicrographic evaluation of root canal morphology after removal of the filling material during retreatment. Romanian Journal of Morphology and Embryology 2011, 52(1 Suppl):443-448. [ISSN (print) 1220-0522, ISSN (on-line) 2066-8279, categoria A (CNCSIS), indexata Thomson Reuters (ISI Master Journal List, Science Citation Index Expanded), Scopus/Embase (Elsevier), Index Copernicus], [www.rjme.ro](http://www.rjme.ro)

Stefan-loan Stratul, Anton Sculean, Darian Rusu, Andreea Didilescu, Adrian Kasaj, Holger Jentsch. Effect of smoking on the results of a chlorhexidine digluconate treatment, extended up to 3 months after scaling and root planing – a pilot study. Quintessence Int. 2011 Jul-Aug; 42(7):555-63.

Stefan-loan Stratul, Darian Rusu, Anton Sculean. The Use of an Enamel Matrix Protein Derivative (Emdogain®) in Regenerative Periodontal Therapy. Which Applications Are Evidence-Based? Part V. Clinical Studies in Intrabony Defects: Non-surgical Therapy, Allergic Reactions and Anti-inflammatory Properties, EMD vs. OFD. Timisoara Medical Journal 2011, Vol. 61, No.3-4, p.269-273

Adrian-George Marinescu, Virgil Carligeriu, Luminita Nica, Doina Onisei, Darian Rusu, Marius Boariu, Alexandru Ogodescu, Emilia Ianes, Stefan-loan Stratul, Laurentiu Sima. Evaluation of the treatment techniques for advanced (grade II-IV) furcation defects. A literature review of the non-regenerative methods. Timisoara Medical Journal 2011, Vol. 61, No.3-4, p.262-268.

Didilescu A, Rusu D, Greabu M, Iliescu A, Hanganu SC, Bancescu G, Stratul S-I. Investigation of five periopathogens in patients with endo-periodontal lesions. Journal de Parodontologie et Implantologie Orale, Vol.30, No.2, p.107-116. (ISSN:1256-6128, indexat in baza de date RUNNERS <http://runners.ritsumei.ac.jp/cgi-bin/swets/volume-query-?mode=0&key=&issn=&tr=Journal+de+Parodontologie+et+d'Implantologie+Orale>)

Stefan-loan Stratul, Darian Rusu, Andreea Didilescu, Luminita Nica, Aurel Raduta, Cosmin Locovei, Mircea Nicoara. Contributions to Investigation of Oral Biofilms Using Low-Vacuum Scanning Electron Microscopy. HISTEM '11, 2nd International Conference on Medical Histology and Embryology, University of Cambridge, Cambridge, UK, February 23-25, 2011. Volumul de rezumate: Editors: Olivier Braissant, Hidetoshi Wakamatsu, Isaac Kuo-Kang, Karel Allegaert, Yongwimon Lenbury, Amy Wachholtz. Recent Researches in Modern Medicine, Cambridge, UK, February 23-25, 2011. ISSN 1792-832X 9online), ISSN 1792-8311, ISBN 978-960-474-278-3 (printed), p.379-384. <http://www.wseas.us/conferences/2011/cambridge/histem/index.html>

## 2012

Didilescu AC, Rusu D, Anghel A, Nica L, Iliescu A, Greabu M, Bancescu G, Stratul SI. Investigation of six selected bacterial species in endo-periodontal lesions. International Endodontic Journal, 45, 282-293, 2012

Luminita Nica, Andreea Didilescu, Darian Rusu, Adrian Bacila, Stefan-loan Stratul. Photomicrographic evaluation of the apical sealing ability of three types of gutta-percha master cones: an *in vitro* study. Odontology. 2012 Jan; 100 (1):54-60. Epub 2011 May 7 (ISSN 1618-1247, indexata ISI ).

Zetu I, Ogodescu E, Zetu L, Stratul SI, Rusu D, Talpoş S, Ogodescu A. An interdisciplinary approach to complex orthodontic-periodontal clinical situations in adult patients. Rev Med Chir Soc Med Nat Iasi. 2011 Oct-Dec;115(4):1262-6.

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 hydroxyde suspension. A pilot study. Medicine in Evolution, Volume XVII, No.3, 2012, p.550-555.

## 2014

Adrian George Marinescu, Marius Boariu, Darian Rusu, Stratul Stefan-loan, 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://proceedings.spiedigitallibrary.org/proceeding.aspx?articleid=1814678> sau <http://dx.doi.org/10.1117/12.2045782> , ISSN 0277-786X (print), 1996-756X (online).

Stefan-loan Stratul, Cosmin Sinescu, Meda Negrutiu, Aldo de Sabata, Mihai Rominu, Alexandru Ogodescu, Darian Rusu. On the reliability of the holographic method for measurement of soft tissue modifications during periodontal therapy. Proc. SPIE 8925, Fifth International Conference on Lasers in Medicine: Biotechnologies Integrated in Daily Medicine, 89250I (January 14, 2014); doi:10.1117/12.2045851, <http://proceedings.spiedigitallibrary.org/proceeding.aspx?articleid=1814677> sau <http://dx.doi.org/10.1117/12.2045851> , ISSN 0277-786X (print), 1996-756X (online).



Stefan Ioan Stratul, Luminita Nica, Alexandra Roman, Andreea Didilescu, Adrian Bacila, Darian Rusu, Bogdan Oprea, Petra Surlin. Severely altered post-traumatic internal morphology of upper incisors associated with biologic width violation – the combined conservative approach. Rom J Morphol Embryol 2014, 55(4):1521-1526. <http://www.rjme.ro/RJME/resources/files/55041415211526.pdf>

## 2015

Darian Rusu, Stefan-Ioan Stratul, Ciprian Sarbu, Alexandra Roman, Andrei Anghel, Andreea Didilescu, Holger Jentsch. Evaluation of a Hydrophobic Gel Adhering to the Gingiva in Comparison with a Standard Water-soluble 1% Chlorhexidine gel after Scaling and Root Planing in Patients with Moderate Chronic Periodontitis. A Randomized Clinical Trial. Int J Dent Hyg. 2015 Jun 5. doi: 10.1111/ihd.12155.

Cioban, Cosmin Vasile; Zaganescu Raluca Roman Alexandra; Petrutiu Stefan Adrian; Beteg Florin Ioan; Muste Marius Mihai; Rusu Darian; Miha Carmen Mihaela The impact of two-socket preservation approaches on the soft and hard tissue healing: a short-term study in dogs ROMANIAN JOURNAL OF MORPHOLOGY AND EMBRYOLOGY Volume: 56 Issue: 4 Pages: 1285-1294 Published: 2015

## 2016

Darian Rusu, Bogdan Calenic, Daniela Miricescu, Radu Radulescu, Maria Greabu, Alexander Kravlev, Marius Boariu, Florina Bojin, Simona Anghel, Virgil Paunescu, Octavia Vela, Horia Calniceanu, Stefan-Ioan Stratul. Evaluation of oral keratinocyte progenitor 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.

Ionela Elisabeta Ciobanu, Darian Rusu, Stefan-Ioan Stratul, Andreea Cristiana Didilescu, Corina Marilena Cristache. The root canal stripping between malpractice and common procedural accident: an ethical dilemma in endodontics. Case Reports in Dentistry, Volume 2016, Article ID 4841090, 5 pages, <http://dx.doi.org/10.1155/2016/4841090>

Roman A, Páll E, Moldovan M, Rusu D, Șorîțău O, Feștilă D, Lupșe M. Cytotoxicity of Experimental Resin Composites on Mesenchymal Stem Cells Isolated from Two Oral Sources. Microsc Microanal. 2016 Sep 9:1-16. [Epub ahead of print]

## 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 Int. 2017;48(1):57-67.

Diana Marian, Darian Rusu, Stefan-Ioan Stratul, Horia Calniceanu, Valerica Belengeanu, Paul Freiman, Andrei Anghel The association of low serum levels of 1.25-dihydroxy-vitamin D3 with chronic periodontitis. Medicine in Evolution, Volume XXIII, No.3, 2017, 350-355

Diana Marian, Darian Rusu, Stefan-Ioan Stratul, Horia Calniceanu, Valerica Belengeanu, Mugur-George Popescu, Andrei Anghel. Prevalence of five periopathogens in patients with chronic periodontitis in Western Romania. Medicine in Evolution, Volume XXIII, No.2, 2017, 168-175

Viorelia Radulescu, Marius Boariu, Darian Rusu, Horia Calniceanu, Stefan-Ioan Stratul. Tooth loss and survival rate in chronic moderate to severe periodontitis. A synthetic search of non-surgical therapy studies. Medicine in Evolution, Volume XXIII, No.3, 2017, 355-362

Di Lauro AE, Calniceanu H, Scotto F, Stratul S, Rusu D, Boariu M, Iorio Siciliano V. PRF to enhance the esthetic outcome of surgical treatment of cutaneous chronic fistula. Rev Chim (Bucharest), 68, No.10, 2017, 2337-2340.

Viorelia Radulescu, Marius Boariu, Darian Rusu, Horia Calniceanu, Stefan-Ioan Stratul. Tooth loss and survival rate in chronic moderate to severe periodontitis. A synthetic search of surgical non-regenerative therapy studies. Medicine in Evolution, Volume XXIII, No.4, 2017, 475-485

## 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

Radulescu V., Boariu M., **Rusu D.**, Calniceanu H., Stratul S.I. A simplified synthetic search to evaluate tooth loss and survival rate after regenerative periodontal therapy in moderate to severe chronic periodontitis, in a Romanian specialty clinic setting. *Medicine in Evolution*, Volume XXIV, Nr. 2, 2018, 182 - 190

## 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

Marian D, **Rusu D.**, Stratul SI, Calniceanu H, Sculean A, Anghel A. Association of Vitamin D Receptor Gene Polymorphisms with Chronic Periodontitis in a Population in Western Romania. *Oral Health Prev Dent.* 2019;17(2):157-165. doi: 10.3290/j.ohpd.a39738. ISI, FI = 1,02

Alexandra Roman, Stefan-Ioan Stratul, **Darian Rusu**, Marius Boariu, Andrada Soanca, Robert Balazsi, Maria Suciu, 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. *Exp Ther Med.* 2019 Dec;18(6):5001-5015. doi: 10.3892/etm.2019.7856. Epub 2019 Aug 5.

## 2020

Petra Surlin, Dorin Nicolae Gheorghe, Dora Maria Popescu, Alexandra Maria Martu, Sorina Solomon, Alexandra Roman, Luminita Lazar, Stefan Ioan Stratul, **Darian Rusu**, Liliana Foia, Mihail Virgil Boldeanu, Lidia Boldeanu, Monica Danilescu, Ion Rogoveanu. Interleukin-1 $\alpha$  and -1 $\beta$  assessment in the gingival crevicular fluid of periodontal patients with chronic hepatitis C. *Experimental And Therapeutic Medicine.* DOI: 10.3892/etm.2020.8906.

Vincenzo Iorio-Siciliano, Andrea Blasi, Stefan-Ioan Stratul, Luca Ramaglia, Anton Sculean, Giovanni E. Salvi: **Darian Rusu**: Anti-infective therapy of peri-implant mucositis with adjunctive delivery of a sodium hypochlorite gel. A 6-month randomized triple-blind controlled clinical trial. *Clin Oral Investig.* 2020 Jun;24(6):1971-1979. doi: 10.1007/s00784-019-03060-2. Epub 2019 Aug 21. PMID: 31432311.

**Darian Rusu**, Stefan-Ioan Stratul, Horia Calniceanu, Marius Boariu, Alexandru Ogodescu, Stefan Milicescu, Andreea Didilescu, Alexandra Roman, Petra Surlin, Cosmin Locovei, Monica Chiperi, Sorina Solomon, Luminita Nica. A qualitative and semiquantitative SEM study of the morphology of the biofilm on root surfaces of human teeth with endodontic-periodontal lesions. *Experimental and Therapeutic Medicine* 20: 201, 2020, DOI: 10.3892/etm.2020.9331

Horia Calniceanu, Marius Boariu, Luminita Nica, Stefan Milicescu, Stefan-Ioan Stratul, **Darian Rusu**, Alexandra Roman, Petra Surlin, Alexandru Jianu, Alexandru Ogodescu, Andreea Didilescu, Laurentiu Sima, Sorin Bolinteanu, Mirona Tudor, Andrei Anghel, Anne Marie Rauten. 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. *Experimental and Therapeutic Medicine* 20: 199, 2020 DOI: 10.3892/etm.2020.9329.

## 2021

Di Lauro AE, Boariu M, Sammartino P, Scotto F, Gasparro R, Stratul SI, **Rusu D.**, Roman A, Surlin P, Solomon S. Lower third molar inclusion associated with paraesthesia: A case report. *Exp Ther Med.* 2021 Aug;22(2):826. doi: 10.3892/etm.2021.10258. Epub 2021 Jun 3.



Florin Topala, Luminita-Maria Nica, Marius Boariu, Renato Chincia, Meda Lavinia Negrutiu, Cosmin Sinescu, Adrian Marinescu, Laura Elena Ciriligeriu, Stefan-Ioan Stratul, **Darian Rusu**, Virgil Florin Duma, Adrian Podoleanu. En-face Optical Coherence Tomography analysis of gold and silver nanoparticles in endodontic irrigating solutions – an in vitro study. *Experimental and Therapeutic Medicine* 22: 992, 2021, DOI: 10.3892/etm.2021.10424

## 2022

Cristina Andrada Costea, Ruxandra Christodorescu, Andrada Soancă, Alexandra Roman, Iulia Cristina Micu, Ștefan Ioan Stratul, **Darian Rusu**, Dora Maria Popescu, Aurel Popa Wagner, Adriana Elena Bulboacă. Periodontitis in Ischemic Stroke Patients: Case Definition Challenges of the New Classification Scheme (2018) *J. Clin. Med.* 2022, 11, 520. <https://doi.org/10.3390/jcm11030520>

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.

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.

Viorelia Rădulescu, Marius Boariu\*, **Darian Rusu**, Camelia Boldeanu, Ruxandra Christodorescu, Alexandra Roman, Petra Surlin, Andreea Cristiana Didilescu, Octavia Vela, Giorgios Kardaras, Ioana Veja, Ioana Martu, Stefan-Ioan Stratul. Is the diagnosis of generalized stage IV (severe) periodontitis compatible with the survival of extended stabilizing prosthetic restorations? A medium-term retrospective study. *Diagnostics* 2022, 12, 3053. <https://doi.org/10.3390/diagnostics12123053> , <https://www.mdpi.com/2075-4418/12/12/3053/pdf>

Andreea Igna, **Darian Rusu**, Emilia Ogodescu, Stefania Dinu, Marius Boariu, Adrian Voicu, Stefan-Ioan Stratul. Age-related variation of pulpal oxygen saturation in healthy primary and immature permanent teeth. A clinical study. *J. Clin. Med.* 2023, 12, 170. <https://doi.org/10.3390/jcm12010170>, <https://www.mdpi.com/2077-0383/12/1/170>

## 2023

Ilyes, I.; **Rusu, D.**; Radulescu, V.; Vela, O.; Boariu, M.I.; Roman, A.; Surlin, P.; Kardaras, G.; Boia, S.; Chinnici, S.; Jentsch, H.; 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* 2023, 59, 303. <https://doi.org/10.3390/medicina59020303>

Kardaras G, Marcovici I, **Rusu D**, Dehelean C, Coricovac D, Iorio-Siciliano V, Sculean A, Stratul SI. In-Vitro Safety Evaluation of Sodium Hypochlorite (NaOCl) as Part of Step 2 and Maintenance Therapy Protocols in Patients with Periodontitis Stages III-IV. *Oral Health Prev Dent.* 2023 Mar 15;21(1):103-112. doi: 10.3290/j.ohpd.b4009557. PMID: 37014214.

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.

**Rusu, D.**; Radulescu, V.; Stratul, S.-I.; Luchian, I.; Calniceanu, H.; Vela, O.; Boia, S.; Kardaras, G.; Chinnici, S.; Soanca, A. Clinical and Radiological Characterization of the Long-Term Association between Unaffected/Minimally Affected Implants and History of Severe Periodontitis: A Retrospective Study. *Diagnostics* 2023, 13, 1880. <https://doi.org/10.3390/diagnostics13111880>

**Rusu D.**, Stratul S.I., Boariu M.I., Luchian I., Boldeanu C., Calniceanu H., Vela O., Kardaras G., Chinnici S., Veja I., Igna V., Roman A., Soanca A. Three filters intravital fluorescence microscopy evaluation of tissue loss progression induced by ligatures in experimental peri-implantitis in a dog model. *Medicine in Evolution*, Volume XXIX, No. 2, 2023, [medinevol.2023.pdf](https://medinevol.2023.pdf)

Sofia Iozon , **Darian Rusu**, Andreea Ciurea, Iulia Cristina Micu, Calin Latiu, Alexandra Roman, Andrada Soanca. Adjunctive use of a nanocolloidal silver-based local antiseptic solution in the nonsurgical treatment of periodontitis: A split-mouth clinical study. *Ro J Stomatol.* 2023; 69(1) DOI: 10.37897/RJS.2023.1.5

Diana Onet, Alexandra Roman, Iulia-Cristina Micu, Andreea Ciurea, Alina Stanomir, Stefan Cristian Vesa, Andrada Soanca, **Darian Rusu**. Clinical performance of some resin-based materials in restoring non-carious cervical lesions. *Ro J Stomatol.* 2023;69(1) DOI: 10.37897/RJS.2023.1.2

Andrada Soanca, Vlad Mastica, Eموke Pall, Alexandra Roman, Andreea Ciurea, Diana Onet, Iulia Cristina Micu, **Darian Rusu**. A brief overview of the applications of hyaluronic acid in periodontal therapy. Ro J Stomatol. 2022;68(4) DOI: 10.37897/RJS.2022.4.6

Dana Gabriela Budală, Ionut Luchian, Monica Tatarciuc, Oana Butnaru, Adina Oana Armencia, Dragoş Ioan Virvescu, Monica Mihaela Scutariu, **Darian Rusu**. Are the Local Drug Delivery Systems a Challenge in Clinical Periodontology? J Clin Med (MDPI)

Andrada Soancă, Daniel Corneliu Leucut, Alexandra Roman, Andreea Ciurea, Marius Negucioiu, Laurentiu Cătălin Pascu, Andrei Picos, Ada Gabriela Delean 5, Iulia Cristina Micu, Aurel Popa Wagner, **Darian Rusu**. The Treatment of Severe Periodontitis Using a Local Antiseptic Desiccant and Subgingival Mechanical Instrumentation: A Pilot Study. J. Clin. Med. 2023, 12, 4286. <https://doi.org/10.3390/jcm12134286>

Oana Butnaru, Danisia Haba, Decebal Vasincu, Andrada Soanca, Oana Bejan, **Darian Rusu**. Diabetes and Oral Health - A Bilateral Relationship That Reflects on the Quality of Life. Romanian Journal of Medical and Dental Education Vol. 12, No. 1, Jan-February 2023

---

#### Articole in curs de evaluare

Andrada Soanca, Alexandra Roman, Andreea Ciurea, Daniel Corneliu Leucuta, Marius Negucioiu, laurentiu Pascu, Andrei Picos, Ada Gabriela delean, Iulia Cristina Micu, Aurel Popa Wagner, **Darian Rusu**. Clinical efficacy of a local desiccant antimicrobial agent used as adjunctive to subgingival mechanical instrumentation in severe periodontitis: a pilot split-mouth, randomized controlled trial. J Clin Med [ID: icm-2383585]





## **2003**

*Stratul S., Benta A., Bacila A., Colibasaru S., Rusu D., Sarbu C.* Endodontia performata rotativa cu instrumente de Ni-Ti. O evaluare a consumului, costurilor si rezultatelor la 14 luni de la introducerea in practica curenta. Cel de-al VIII-lea Simpozion International Zilele Stomatologice Banatene, Timisoara, 22-24 mai 2003, Timisoara Medical Journal, Volumul 53, Suplimentul 1, 2003, p. 22

*Stratul S. I., Rusu D., Jianu R., Enache S., Ogodescu A., Popescu M.* Densitometric Evaluation of Periapical Bone Healing Using an Oily Calcium Hydroxide Suspension. A Preliminary Controlled Study. 11<sup>th</sup> Biennial Congress of the European Society of Endodontology – 2-4 October 2003, Atena, Grecia

## **2004**

*D. Rusu, S. I. Stratul, A. Necker, A. Benta.* Non-Surgical Periodontal Therapy Using Novel Chlorhexidine-based Xanthan Gel: a Split-mouth Study. Joint Meeting of the Continental European Division (CED), Scandinavian Division (NOF) and Israeli Division (ID) of International Association for Dental Research IADR 25 –28 August, 2004, Istanbul, Turcia

*S. I. Stratul, D. Rusu, A. Benta, B. Willershausen, A. Sculean.* Clinical comparison between an Oily Calcium Hydroxide suspension (Osteoinductal®) and an enamel matrix protein derivate (Emdogain®) for the treatment of intrabony periodontal defects in humans. Al XII-lea Congres anual al Grupului de Lucru pentru Parodontologie NAgP, 23 octombrie 2004, Mainz, Germania.

## **2005**

*S. Stratul, D. Rusu, A. Bacila, A. Benta.* Clinical comparison between a polylactide-polyglycolide copolymer (Fisiograft®) and an enamel matrix protein derivative (Emdogain®) for the treatment of intrabony periodontal defects in humans. Balkan Journal of Stomatology, Volume 9, Supplement 1, May 2005. The 10th Congress of the Balkan Stomatological Society BaSS, Belgrad, Yugoslavia, 11-14 mai 2005. Abstract book. ISSN 1107-1141

*M. Mesaros, A. Bacila, D. Rusu, A. Dinca, A. Benta, S. Stratul.* Early evaluation at 6 months of the healing of intrabony defects following treatment with an enamel matrix protein derivative. A controlled clinical study. Balkan Journal of Stomatology, Volume 9, Supplement 1, May 2005. The 10th Congress of the Balkan Stomatological Society BaSS, Belgrad, Yugoslavia, 11-14 mai 2005. Abstract book. ISSN 1107-1141

*A. Bacila, D. Rusu, A. Benta, S. Stratul, A. Dinca, M. Mesaros.* Six-months clinical assessment of an enamel matrix protein derivative with or without a bioactive glass for the treatment of intrabony periodontal defects. Balkan Journal of Stomatology, Volume 9, Supplement 1, May 2005. The 10th Congress of the Balkan Stomatological Society BaSS, Belgrad, Yugoslavia, 11-14 mai 2005. Abstract book. ISSN 1107-1141

*A. Dinca, M. Mesaros, S. Stratul, D. Rusu, D. Onisei, A. Benta.* Periodontal non-surgical therapy with the chlorhexidine xanthan-based gel Chlosite®: a randomized split-mouth study on 51 cases. Balkan Journal of Stomatology, Volume 9, Supplement 1, May 2005. The 10th Congress of the Balkan Stomatological Society BaSS, Belgrad, Yugoslavia, 11-14 mai 2005. Abstract book. ISSN 1107-1141

*D. Rusu, A. Benta, A. Bacila, D. Onisei, S. Stratul, A. Sculean.* Clinical comparison of an enamel matrix protein derivative with or without a bioactive glass for the treatment of intrabony periodontal defects. Balkan Journal of Stomatology, Volume 9, Supplement 1, May 2005. The 10th Congress of the Balkan Stomatological Society BaSS, Belgrad, Yugoslavia, 11-14 mai 2005. Abstract book. ISSN 1107-1141

*S. I. Stratul, D. Rusu, A. Dinca, A. Bacila, A. Benta, A. Raduta, C. Demian, L. Soveja.* Ex-vivo evaluation of the sealing ability of the Therafill root-canal obturation by computer-assisted microscopic analysis. XII Biennial Congress of European Society of Endodontology, Dublin, Irlanda, 14-17 Septembrie 2005

*S.-I. Stratul, D. Rusu, A. Benta, B. Willershausen, A. Sculean.* 12 Months Clinical Comparison between Osteoinductal® and EMD® for the Treatment of Intrabony Defects. Kongress der Gesellschaften der Zahn-, Mund- und Kieferheilkunde / Deutscher Zahnarztetag 2005, 24-26 septembrie 2005

## 2006

*D.Onisei, M.Mesaros, D.Rusu, A.Dinca, A.Benta, S.Stratul.* Evaluation at 6 months of the healing of intrabony defects following treatment with collagen composite matrix. A controlled clinical study. *Journal of Clinical Periodontology* 2006, supplement 7, volume 53, p.100. (cotat ISI, ISSN 0303-6979)

*S.Stratul, M.Mesaros, D.Rusu, B.Willershausen, A.Sculean.* Six months and one year results following treatment of intrabony defects with oily calcium hydroxide suspension and enamel matrix proteins. *Journal of Clinical Periodontology* 2006, supplement 7, volume 53, p.101. (cotat ISI, ISSN 0303-6979)

*S.Stratul, D.Rusu, A.Sculean.* Clinical Comparison between Osteoinductal® and Fisiograft® in Periodontal Healing. *Deutscher Zahnärztag, Erfurt* 2006, 22-25 November 2006.

*Doina Onisei, Dan Onisei, Stefan-Ioan Stratul, Darian Rusu.* Detectarea patogenilor parodontali cu testul PCR. Cel de-al XI-lea Simpozion International „Zilele Stomatologice Banatene”, Timisoara, 17-20 mai 2006, *Timisoara Medical Journal*, Volume 56, supplement 1, p.45 (ISSN 1583-5251).

*Darian Rusu, Mirona Mesaros, Stefan-Ioan Stratul.* Abordarea moderna a leziunilor combinate endo-parodontale. Cel de-al XI-lea Simpozion International „Zilele Stomatologice Banatene”, Timisoara, 17-20 mai 2006, *Timisoara Medical Journal*, Volume 56, supplement 1, p.37 (ISSN 1583-5251).

*Dan Onisei, Doina Onisei, Darian Rusu, Stefan-Ioan Stratul.* Matricea compozita de colagen COREM vs. EMD-TS in tratamentul defectelor parodontale. Cel de-al XI-lea Simpozion International „Zilele Stomatologice Banatene”, Timisoara, 17-20 mai 2006, *Timisoara Medical Journal*, Volume 56, supplement 1, p.78 (ISSN 1583-5251).

*Stefan-Ioan Stratul, Darian Rusu, Anca Benta, Alexandru Ogodescu.* Fisiograft® vs. chirurgia de acces in regenerarea parodontala. Cel de-al XI-lea Simpozion International „Zilele Stomatologice Banatene”, Timisoara, 17-20 mai 2006, *Timisoara Medical Journal*, Volume 56, supplement 1, p.79 (ISSN 1583-5251).

*Stefan-Ioan Stratul, Darian Rusu, Anton Sculean.* Clinical comparison between intrabony defects at 6 months and at 12 months after the treatment with Osteora®. 14.Jahrestagung der neuen Arbeitsgruppe Parodontologie (NagP), Frankfurt, 23 septembrie 2006. *NAGP News*, 15.Jahrgang, November 2006, p.63.

## 2007

*Rusu Darian, Andreea Didilescu, Alexandru Iliescu, Stratul Stefan-Ioan.* Primary endodontic approach plus dynamic activation of irrigation in treating a combined endodontic-periodontal lesion: case report. The 13th Biennial Congress of the European Society of Endodontology, Istanbul, 6-8 September 2007

*Stratul Stefan-Ioan, Rusu Darian, Adrian Bacila, Didilescu Andreea, Iliescu Radita.* Long-term results of giant perforations of pulpal floor treated by MTA. A series of cases. The 13th Biennial Congress of the European Society of Endodontology, Istanbul, 6-8 September 2007

*Stratul Stefan-Ioan, Rusu Darian, Enache Alexandra, Mesaros Anghel Mirona.* LEO caused by necrotic, laterally-perforating internal resorption: a case report. The 13th Biennial Congress of the European Society of Endodontology, Istanbul, 6-8 September 2007

*Rusu Darian, Ogodescu Alexandru, Valceanu Anca, Benta Anca, Stratul Stefan-Ioan.* Follow-up after ten years of a horizontal middle-third fracture of a central incisor: a case report. The 13th Biennial Congress of the European Society of Endodontology, Istanbul, 6-8 September 2007

*Mesaros Mirona, Benta Anca, Rusu Darian, Stratul Stefan-Ioan.* Periodontal re-evaluation after One-Stage-Full-Mouth-Desinfection (OSFMD), followed by prolonged adjunctive use of Chlorhexidine. A clinical longitudinal study. The 12th Congress of BaSS, Istanbul, 12-14 April 2007, *Proceedings of BaSS 2007*, p.176

*Stratul Stefan-Ioan, Rusu Darian, Onisei Dan.* The oily Calcium Hydroxide Osteora® in treating intrabony periodontal defects. New data. The 12th Congress of BaSS, Istanbul, 12-14 April 2007, *Proceedings of BaSS 2007*, p.45.

*Rusu Darian, Ogodescu Alexandru, Jianu Rodica, Stratul Stefan-Ioan.* Improvement of the therapeutic outcome of a true combined endodontic-periodontal lesion treated by primary endodontic approach supported by dynamic activation of irrigation. A case report. The 12th Congress of BaSS, Istanbul, 12-14 April 2007, *Proceedings of BaSS 2007*, p.102.



*Cimpeanu Amelia, Rusu Darian, Stratul Stefan-Ioan.* Comparative densitometric evaluation at 6 months of periodontal intrabony defects treated with Osteora® and flap surgery. A controlled study. The 12th Congress of BaSS, Istanbul, 12-14 April 2007, Proceedings of BaSS 2007, p.173.

*Rusu D, Ogodescu A, Jianu R, Stratul SI.* Optimizarea rezultatului tratamentului unei leziuni combinate endo-parodontale prin abordare primar endodontica, sprijinita prin activarea dinamica a irigatiei. Prezentare de caz. The 12th International Symposium „The Medical Days in Banat”. Timisoara Medical Journal 2007, Volume 57, Supplement 1, p. 65 (ISSN 1583-5251.)

## 2008

*D.Rusu, A.Didilescu, M.Greabu, A.Ogodescu, R.Iliescu, S-I Stratul, F.Lenghel, A.Sculean, A.Kasaj.* Microbiological Findings in Patients with Endodontic-periodontal Lesions. PEF-IADR Annual Session, 10-12 septembrie 2008, Londra. J Dent Res 87 (Spec Iss C): 0872, 2008 (cotata ISI, citare online [www.dentalresearch.org](http://www.dentalresearch.org) , reguli citare <http://iadr.confex.com/iadr/search.epl> )

*S-I Stratul, D.Rusu, A.Bacila, C.Demian, A.Didilescu, D.Epistatu, R.Jianu, C.Comes, B.Willershausen, L.Zetu.* Computer-assisted Evaluation of Microstructural Replication for Gutta-percha Downpack Alternatives. PEF-IADR Annual Session, 10-12 septembrie 2008, Londra. J Dent Res 87 (Spec Iss C): 0735, 2008 (cotata ISI, citare online [www.dentalresearch.org](http://www.dentalresearch.org) , reguli citare <http://iadr.confex.com/iadr/search.epl> )

*A.Didilescu, D.Rusu, M.Mesaros-Anghel, D.Onisei, C.Demian, S-I Stratul, C.Comes, A.Bucur, H.Jentsch.* Computer-assisted Evaluation of Residual Obturation Material after Retreatment. PEF-IADR Annual Session, 10-12 septembrie 2008, Londra. J Dent Res 87 (Spec Iss C): 0736, 2008 (cotata ISI, citare online [www.dentalresearch.org](http://www.dentalresearch.org) , reguli citare <http://iadr.confex.com/iadr/search.epl> )

*Didilescu A, Radocea O, Stratul S, Rusu D, Iliescu R, Iliescu AA.* Root canal morphology of mandibular molars. Poster, Congresul Societatii Germane de Anatomie, Innsbruck, Austria, martie 2008. volum digital, DOI 10.3337/anatges.2008.0006

*A.C. Didilescu, I.A. Maracineanu, S. Scarlatescu, S.I. Stratul, A. Iliescu , D. Rusu, R. Iliescu, A.A. Iliescu, T. Spinu.* In vitro assessment of different root canal filling techniques. 14th International Symposium on Dental Morphology, Greifswald, Germania, 27-30 August 2008. ISBN: 978-3-00-025595-3.

*Stefan-Ioan Stratul, Darian Rusu, Dan Onisei, Andreea Didilescu, Cristian Comes, Dragos Epistatu, Camelia Demian, Adrian Bacila, Mirona Mesaros-Anghel.* Serial sections and digital microphotography for evaluation of vertical condensation using 3 types of gutta-percha cones. 13<sup>th</sup> International Symposium “The Medical Days in Banat”, Timisoara, May 13-17, 2008. ISSN 1583-5251

*Darian Rusu, Stefan-Ioan Stratul, Andrei Anghel, Florin Lenghel, Andreea Didilescu, Cristian Comes, Dragos Epistatu.* Correlations between microbiological features of the endodontic space and the periodontal pocket in combined endo-perio lesions. 13<sup>th</sup> International Symposium “The Medical Days in Banat”, Timisoara, May 13-17, 2008. ISSN 1583-5251

*Stefan-Ioan Stratul, Darian Rusu, Andreea Didilescu, Cristian Comes, Dragos Epistatu, Camelia Demian, Adrian Bacila, Mirona Mesaros-Anghel.* In vitro Evaluation of the Residual Obturation Material after Retreatment. 13<sup>th</sup> International Symposium “The Medical Days in Banat”, Timisoara, May 13-17, 2008. ISSN 1583-5251

*Stefan-Ioan Stratul, Darian Rusu, Dan Onisei, Andreea Didilescu, Cristian Comes, Dragos Epistatu, Camelia Demian, Adrian Bacila, Mirona Mesaros-Anghel.* Serial sections and digital microphotography for evaluation of vertical condensation using 3 types of gutta-percha cones. International Congress “Interdisciplinary Approach to Present Dental Medicine”, 1<sup>st</sup> Edition, June 25-28, Timisoara. Rezumat publicat in Abstract Journal of the International Congress “Interdisciplinary Approach to Present Dental Medicine”, 1<sup>st</sup> Edition, June 25-28, Timisoara. ISSN: 1844-4903, publicat in European Cells and Materials Vol. 16. Suppl. 5, 2008 (page 32) ISSN 1473-2262

*Darian Rusu, Stefan-Ioan Stratul, Andrei Anghel, Florin Lenghel, Andreea Didilescu, Cristian Comes, Dragos Epistatu.* Correlations between microbiological features of the endodontic space and the periodontal pocket in combined endo-perio lesions. International Congress “Interdisciplinary Approach to Present Dental Medicine”, 1<sup>st</sup> Edition, June 25-28, Timisoara. rezumat publicat in Abstract Journal of the International Congress “Interdisciplinary Approach to Present Dental Medicine”, 1<sup>st</sup> Edition, June 25-28, Timisoara. ISSN: 1844-4903, publicat in European Cells and Materials Vol. 16. Suppl. 5, 2008 (page 32) ISSN 1473-2262

*Stefan-Ioan Stratul, Darian Rusu, Andreea Didilescu, Cristian Comes, Dragos Epistatu, Camelia Demian, Adrian Bacila, Mirona Mesaros-Anghel.* In vitro Evaluation of the Residual Obturation Material after Retreatment. International Congress “Interdisciplinary

Approach to Present Dental Medicine", 1<sup>st</sup> Edition, June 25-28, Timisoara. rezumat publicat in Abstract Journal of the International Congress "Interdisciplinary Approach to Present Dental Medicine", 1<sup>st</sup> Edition, June 25-28, Timisoara. ISSN: 1844-4903, publicat in European Cells and Materials Vol. 16. Suppl. 5, 2008 (page 12) ISSN 1473-2262

*E Ogorescu, E Bratu, A Ogorescu, S Stratul, D Rusu.* Full-mouth Disinfection before Orthodontic Treatment in Periodontally-susceptible Patients. 84<sup>th</sup> European Orthodontic Society Congress, Lisbon, 10-14 June 2008. (publicata in rezumat in European Journal of Orthodontics vol.30, nr.5, oct.2008, p.137 - revista indexata ISI, ISSN: 1460-2210, ISSN: 0141-5387)

*A Ogorescu, E Bratu, E Ogorescu, S Stratul, D Rusu.* Mini-implants in the Orthodontic Treatment of Periodontally-compromised Patients. 84<sup>th</sup> European Orthodontic Society Congress, Lisbon, 10-14 June 2008 (publicata in rezumat in European Journal of Orthodontics vol.30, nr.5, oct.2008, p.137 - revista indexata ISI, ISSN: 0141-5387)

*S. Stratul, D.Rusu, A.Didilescu, A.Sculean, R.Iliescu, A.Kasaj.* Microbiological Findings in Patients with Endodontic-periodontal Lesions. DGP Jahrestagung, 26-27 September 2008, CCN Nuernberg. publicat in revista „Parodontologie“ (Quintessenz Verlag).

*Stratul S-I, Rusu D, Jentsch H, Kasaj A, Sculean A.* Effectiveness of subgingival irrigations with highly diluted Chlorhexidine using a novel microbubbling irrigating device on patients with adult periodontitis. NAGP Herbsttagung, Koblenz, 16 November 2008.

*A.Ogorescu, E.Bratu,I.Zetu, E.Ogorescu, S.Stratul, M.Gheorghescu, D.Rusu.* In Vivo Correlation Between the Adhesive Remnant Index (ARI) on Debonding and the Oral Hygiene during the Fixed Orthodontic Treatment. 13th Congress of the Balkan Stomatological Society, Limassol, Cyprus, 01-04.05.2008.

*A.Ogorescu, S.Stratul, E.Ogorescu, S.Dinu, M.Luca, D.Rusu, F.Glavan, E.Bratu.* Corelatii In Vivo intre Decolarea Aparatelor Ortodontice Fixe si Igiena Orala in timpul Tramentului. Al XIII-lea Congres al Asociatiei Nationale Romane de Ortodontie, Timisoara, 14-17.05.2008.

## 2009

---

*A.Ogorescu, I.Zetu, E.Ogorescu, C.Bratu, S.Stratul, D.Rusu.* Dental And Facial Esthetics: Goals Of The Interdisciplinar Orthodontic Treatment Of Adult Patients. prezentată și publicată în rezumat în cadrul Abstract Book of the 14th Congress of Balkan Stomatological Society and 9<sup>th</sup> Scientific Congress of Bulgarian Dental Association, 6-9.05.2009, Varna, Bulgaria, p.148

*A.Ogorescu, S.Stratul, E.Ogorescu, C.Bratu, D.Rusu, F.Glăvan, E. Bratu.* The Periodontal Status Of Banded Versus Bonded Molars During The Fixed Orthodontic Treatment Of Adults With Periodontal Disease And Malocclusions. prezentată și publicată în rezumat în cadrul Abstract Book of the 14th Congress of Balkan Stomatological Society and 9<sup>th</sup> Scientific Congress of Bulgarian Dental Association, 6-9.05.2009, Varna, Bulgaria, p.157

*A.Didilescu. D.Rusu, M.Mesaros Anghel, S.Stratul.* Evaluarea materialului de obturatie canalar rezidual in urma retratamentului endodontic. Poster prezentat la Primul Congres International al Asociatiei Romane de Endodontie, Bucuresti, 9-14 martie 2009

*S.Stratul, A.Didilescu.A.Bacila, D.Rusu.* Evaluarea in vitro a capacitatii de sigilare a 3 tipuri de conuri de gutaperca utilizate in condensarea verticala. Poster prezentat la Primul Congres International al Asociatiei Romane de Endodontie, Bucuresti, 9-14 martie 2009

*Didilescu AC, Rusu D, Stratul SI, Iliescu A, Greabu M, Lenghel F, Iliescu R.* "Orange" and "green" complex microorganisms in combined endo-periodontal lesions. The 14th Biennial Congress of the European Society of Endodontology, September 24-26 2009, Edinburgh, UK

*Stratul S, Rusu D, Didilescu A, Onisei D, Jentsch H, Sculean A.* Qualitative and semiquantitative evaluation of periopathogens in combined endodontic-periodontal lesions. The 6th Congress of the European Federation of Periodontology, June 4-6 2009, Stockholm, Suedia. Journal of Clinical Periodontology, Volume 36, supplement 9, June 2009, p.41. Indexat ISI, PubMed, ISSN 0303-6979

*Stratul SI, Rusu D, Comes C, Didilescu A.* Orifices re-location after rotary instrumentation of root canals in molars: a microscopy study. The 14th Biennial Congress of the European Society of Endodontology, September 24-26 2009, Edinburgh, UK.

*Ciobanu I, Didilescu AC, Iliescu A, Stratul S, Iliescu AIA, Scarlatescu S, Rusu D.* In vitro assessment of the quality of root canal fillings performed with different techniques. The 14th Biennial Congress of the European Society of Endodontology, September 24-26 2009, Edinburgh, UK.

*Didilescu AC, Stratul SI, Ivascu RV, Rusu D, Mesaros M, Bacila A, Rusu MC.* Role of microscopic methods as complementary aids for root canal investigations. 1<sup>st</sup> International Symposium of Clinical and Applied Anatomy, September 17-19 2009, Novi Sad, Serbia. ISBN 978-86-85251-24-5.

*Stratul SI, Didilescu AC, Rusu D, Mesaros M, Bacila A, Rusu MC.* A comparative study of results obtained using different methods of examination of root canal orifices. 1<sup>st</sup> International Symposium of Clinical and Applied Anatomy, September 17-19 2009, Novi Sad, Serbia. ISBN 978-86-85251-24-5.

*Stratul S-I, Rusu D, Didilescu A, Jentsch H, Kasaj A, Sculean A.* Long-time Adjunctive Use of Chlorhexidine after One-Stage-Full-Mouth SRP in Smokers and Non-smokers. Herbsttagung der Neuen Arbeitsgruppe fuer Parodontologie NAgP, Wuerzburg, Germania, 12 septembrie 2009.

*Stefan-Ioan Stratul, Darian Rusu, Cristian Comes, Adrian Kasaj, Anton Sculean.* Identification of periopathogens in combined endodontic-periodontal lesions and their correlations with clinical parameters. EUROPERIO 6 (6th Congress of the European Federation of Periodontology), Stockholm, Suedia, 4-6 iunie 2009. Journal of Clinical Periodontology, Volume 36, supplement 9, June 2009, p.41. Indexat ISI, PubMed, ISSN 0303-6979

## 2010

*Ciobanu I, Didilescu AC, Iliescu A, Stratul S, Iliescu AIA, Scarlatescu S, Rusu D.* A stereomicroscopy study of classic vs. Contemporary root canal fillings. 5th European Meeting of the Association of Basic Sciences Teachers in Dentistry (ABSTD), Bucharest, 15-17 April 2010. Abstract Book of the 5th ABSTD European Meeting, Editura Standardizarea, Bucuresti, p.82, ISBN 978-606-8032-22-1.

*Stratul S-I, Bacila A, Rusu D, Didilescu A, Nica L, Jentsch H.* Microsurgical treatment and trans-surgical anterograde re-entry of vestibular mid-root perforation, simultaneously performed under the dental microscope: a case report. 2nd congress of the European Society of Microscope Dentistry ESMD, Reval Hotel Lietuva, 16-18 septembrie 2010, Vilnius, Lituania. Final Program and Abstract Book of the 2nd Congress of ESMD, p.54.

*Stratul S-I, Rusu D, Didilescu A, Ogodescu A, Feier I, Kasaj A, Bucur A.* Double simultaneous free gingival graft recovery by displacement and re-placement using magnification: from wrong indication to wrong performance, and back. 2nd congress of the European Society of Microscope Dentistry ESMD, Reval Hotel Lietuva, 16-18 septembrie 2010, Vilnius, Lituania. Final Program and Abstract Book of the 2nd Congress of ESMD, p.55.

*Stratul S-I, Onisei D, Rusu D, Ogodescu A, Nica L, Bucur A, Sarbu C.* Towards a systematic study of Dental Microscopy in Romanian dental curricular education. 2nd congress of the European Society of Microscope Dentistry ESMD, Reval Hotel Lietuva, 16-18 septembrie 2010, Vilnius, Lituania. Final Program and Abstract Book of the 2nd Congress of ESMD, p.56.

*Stratul S-I, Rusu D, Onisei D, Sarbu C, Comes C, Jianu R, Ogodescu A, Bucur A.* The Romanian Society of Dental Microscopy at its 5th anniversary: a success story. 2nd congress of the European Society of Microscope Dentistry ESMD, Reval Hotel Lietuva, 16-18 septembrie 2010, Vilnius, Lituania. Final Program and Abstract Book of the 2nd Congress of ESMD, p.57.

*Stratul S-I, Rusu D, Hoinoiu B, Vasile L, Ogodescu A, Ianes E, Kasaj A, Todea C.* Proposal for an experimental immunohistochemical comparative study on animal model for the healing of microsurgically-created interfaces. 2nd congress of the European Society of Microscope Dentistry ESMD, Reval Hotel Lietuva, 16-18 septembrie 2010, Vilnius, Lituania. Final Program and Abstract Book of the 2nd Congress of ESMD, p. 58.

*Stratul S-I, Bacila A, Rusu D, Valceanu A, Jianu R, Iliescu A, Nica L.* Multiple internal and external post-traumatic resorptions of upper incisors re-treated by anterograde approach using the dental microscope: the (almost) hopeless case. 2nd congress of the European Society of Microscope Dentistry ESMD, Reval Hotel Lietuva, 16-18 septembrie 2010, Vilnius, Lituania. Final Program and Abstract Book of the 2nd Congress of ESMD, p.59.

*Rusu D, Nica L, Ianes C, Florita Z, Bacila A, Mesaros M, Stratul S-I.* Root canal filling with Resilon. Does the landscape look different under the dental microscope? 2nd congress of the European Society of Microscope Dentistry ESMD, Reval Hotel Lietuva, 16-18 septembrie 2010, Vilnius, Lituania. Final Program and Abstract Book of the 2nd Congress of ESMD, p.52.

*Bacila A., Ianes C., Nica L., Florita Z., Stratul S., Didilescu A, Rusu D.* The dental microscope in placing MTA as apical plug in teeth with large apical foramina: a vision of the depth. 2nd congress of the European Society of Microscope Dentistry ESMD, Reval Hotel Lietuva, 16-18 septembrie 2010, Vilnius, Lituania. Final Program and Abstract Book of the 2nd Congress of ESMD, p.49.





Alexandru Ogodescu, Darian Rusu, Emilia Ogodescu, Stefan Stratul. Modern devices for molar uprighting in the interdisciplinary orthodontic treatment of adult patients. The 15th International Congress of the Medical Days in Banat, Timisoara, 18-22 May 2010. Timisoara Medical Journal, Volume 60, supplement 1/2010, p. 47 (ISSN 1583-5251)

Alexandru Ogodescu, Stefan Stratul, Emilia Ogodescu, Darian Rusu. Orthodontic tissue regeneration (OTR): new perspectives in the interdisciplinary orthodontic treatment. The 15th International Congress of the Medical Days in Banat, Timisoara, 18-22 May 2010. Timisoara Medical Journal, Volume 60, supplement 1/2010, p. 47 (ISSN 1583-5251)

Doina Onisei, Ioana Feier, Dan Onisei, Stefan Stratul, Darian Rusu. Previser – an objective periodontal risk assessment. The 15th International Congress of the Medical Days in Banat, Timisoara, 18-22 May 2010. Timisoara Medical Journal, Volume 60, supplement 1/2010, p. 49 (ISSN 1583-5251)

Stefan-loan Stratul, Darian Rusu, Raul Miklos Kulcsar, Veronica Argesanu, Alexandru Ogodescu, Luminita Maria Nica. Thermographical methods in highlighting the tendinitis in dentistry. 21st DAAAM International World Symposium, 20-23 octombrie 2010, University of Zadar, Zadar, Croatia.

Alexandru Ogodescu, Stefan Stratul, Emilia Ogodescu, Antonie Sergiu, Darian Rusu, Serban Talpos, Meda Negrutiu, Cristina Bortun. Interdisciplinary Collaboration for Excellence in the Orthodontic Treatment of Adult Patients – Oral Presentation în cadrul ISIRR 2010 - 11<sup>th</sup> International Symposium Interdisciplinary Regional Research 13-15 October 2010, Szeged, Ungaria și publicată în rezumat în Abstract Book p.16 (ISBN 978-963-508-600-9).

## 2011

---

Stefan-loan Stratul, Darian Rusu, Andreea Didilescu, Luminita Nica, Aurel Raduta, Cosmin Locovei, Mireca Nicoara. Contributions to Investigation of Oral Biofilms Using Low-Vacuum Scanning Electron Microscopy. Prezentare HISTEM '11, 2nd International Conference on Medical Histology and Embryology, University of Cambridge, Cambridge, UK, February 23-25, 2011. Volumul de rezumate: Editors: Olivier Braissant, Hidetoshi Wakamatsu, Isaac Kuo-Kang, Karel Allegaert, Yongwimon Lenbury, Amy Wachholtz. Recent Researches in Modern Medicine, Cambridge, UK, February 23-25, 2011. ISSN 1792-832X 9online), ISSN 1792-8311, ISBN 978-960-474-278-3 (printed), p.379-384. <http://www.wseas.us/conferences/2011/cambridge/histem/index.html>

Darian Rusu, Luminita Nica, Andreea Didilescu, Cosmin Locovei, Aurel Raduta, Alexandru Ogodescu, Adrian Kasaj, Holger Jentsch, Stefan-loan Stratul. Presence of biofilm in the transition zone in combined endo-perio lesions. A low-vacuum SEM study. The 5th biennial Congress of the European Society of Endodontology. Rome, 14-17 September 2011. [www.eserome2011.com](http://www.eserome2011.com)

Luminita Nica, Alexandru Ogodescu, Stefan-loan Stratul, Darian Rusu, Rodica Jianu, Cosmin Locovei, Aurel Raduta, Mircea Nicoara, Camil Ianes, Andreea Didilescu. Rezorbtion pattern analysis of radicular tips involved in combined endo-perio lesions: a low-vacuum SEM study. The 5th biennial Congress of the European Society of Endodontology. Rome, 14-17 September 2011. [www.eserome2011.com](http://www.eserome2011.com)

Stefan-loan Stratul, Darian Rusu, Doina Onisei, Mircea Nicoara, Luminita Nica, Ciprian Sarbu, Andreea Didilescu. Biofilm morphology of the internal wall of the cemental cone in combined endo-perio lesions. A low-vacuum SEM study. The 5th biennial Congress of the European Society of Endodontology. Rome, 14-17 September 2011. [www.eserome2011.com](http://www.eserome2011.com)

Didilescu AC, Rusu D, Greabu M, Iliescu AA, Bancescu G, Anghel A, Lenghel F, Stratul S-I, Nica L. Evaluation of five periopathogens in endo-periodontal lesions. The 5th biennial Congress of the European Society of Endodontology. Rome, 14-17 September 2011. [www.eserome2011.com](http://www.eserome2011.com)

Darian Rusu, Luminita Nica, Holger Jentsch, Anton Sculean, Andreea Didilescu, Adrian Kasaj, Stefan-loan Stratul. Biofilm morphology in the transition zone of combined endo-perio lesions. 45th Meeting of the Continental European Division of IADR (CED-IADR), together with the Scandinavian Division, August 31 – September 3, 2011, Budapest, Hungary. [www.ced-iadr2011.com](http://www.ced-iadr2011.com) , <https://iadr.confex.com/iadr/ced11/webprogram/Paper151477.html> , J Dent Res 90 (Spec Iss B): 270 (CED/IADR), 2011.

Stefan-loan Stratul, Darian Rusu, Doina Onisei, Luminita Nica, Ciprian Sarbu, Andreea Didilescu, Alexandru Ogodescu, Adrian Kasaj, Holger Jentsch, Anton Sculean. Short-term results in evaluating a gingiva-adhesive hydrophobic-CHX-gel in chronic periodontitis. 45th Meeting of the Continental European Division of IADR (CED-IADR), together with the Scandinavian Division, August 31 – September 3, 2011, Budapest, Hungary. [www.ced-iadr2011.com](http://www.ced-iadr2011.com) , <https://iadr.confex.com/iadr/ced11/webprogram/Paper151469.html> , J Dent Res 90 (Spec Iss B): 56 (CED/IADR), 2011.



*Stefan-Ioan Stratul, Luminita Maria Nica, Camil Ianes, Adrian Bacila, Andreea Didilescu, Darian Rusu, Rodica Jianu.* Incidence of three-rooted maxillary first premolars in endodontic therapy. Prezentare poster la cel de-al XVI-lea Congres BaSS, RIN Grand Hotel, Bucuresti, 28-30 aprilie 2011. Proceedings of the 16th Congress of the BaSS 2011, p.156-157. <http://bass2011.eventernet.ro>, [http://bass2011.eventernet.ro/images/program\\_new.pdf](http://bass2011.eventernet.ro/images/program_new.pdf), [http://bass2011.eventernet.ro/images/abstracts\\_new.pdf](http://bass2011.eventernet.ro/images/abstracts_new.pdf).

*Luminita Maria Nica, Stefan-Ioan Stratul, Camil Ianes, Zeno Florita, Darian Rusu, Andreea Didilescu, Alexandru Ogodescu.* MTA apical plug in teeth with large apical foramina. Prezentare poster la cel de-al XVI-lea Congres BaSS, RIN Grand Hotel, Bucuresti, 28-30 aprilie 2011. Proceedings of the 16th Congress of the BaSS 2011, p.166. <http://bass2011.eventernet.ro>, [http://bass2011.eventernet.ro/images/program\\_new.pdf](http://bass2011.eventernet.ro/images/program_new.pdf), [http://bass2011.eventernet.ro/images/abstracts\\_new.pdf](http://bass2011.eventernet.ro/images/abstracts_new.pdf).

*Stefan-Ioan Stratul, Darian Rusu, Andreea Didilescu, Anton Sculean.* SEM analysis of endo-perio bacteria on radicular surfaces of combined lesions. 13th International Biennial Congress of the International Academy of Periodontology, Lviv, Ukraine, June 16-18, 2011. Final program of the 13th International Biennial IAP Congress, p.55. [www.iapcongress.com](http://www.iapcongress.com)

*Stratul S.I., Rusu D, Ogodescu A, Nica L, Bucur A, Georgescu C.E., Spinu T, Didilescu A.C.* Dental microscopy in dental curricular education. 37th ADEE Annual Meeting „Research and its impact on dental education”, 7-10 September 2011, Gloria Resorts & Hotels, Antalya, Turkey, Posters Abstracts Book, p.59. [www.adee2011.org](http://www.adee2011.org), publicata in rezumat in European Journal of Dental Education, [Volume 16, Issue 2](#), pages 119–130, May 2012 (revista indexata ISI, factor impact 1,83, Online ISSN: 1600-0579)

## 2012

*Bertrams M, Mihatovic I, Schwarz F, Golubovic V, Becker J, Vasiliu D, Rusu D, Sculean A, Stratul S-I.* Impact of an oily calcium hydroxyde suspension on bone formation in tibial defects. An experimental study in minipigs. Prezentare poster la EUROPERIO 7, June 6-9, 2012, Vienna, Austria (P0915, abstract ID: #1847), [www.europerio7.com](http://www.europerio7.com); [http://www.europerio7.com/files/EP7\\_Final\\_Programme\\_web.pdf](http://www.europerio7.com/files/EP7_Final_Programme_web.pdf), p.119; Journal of Clinical Periodontology, supplement Abstracts of EUROPERIO 7, Vienna, Austria, 6 – 9 June 2012, doi: 10.1111/j.1600-051.x-2012.01890.x, p.353

*Stratul S-I, Rusu D, Onisei D, Roman A, Jentsch H, Kasaj A.* Microsurgical reconstruction of lost interdental papillae with wedged epithelio-connective grafts: technical considerations and a series of cases. Prezentare poster la EUROPERIO 7, June 6-9, 2012, Vienna, Austria (P0885, abstract ID: #1879), [www.europerio7.com](http://www.europerio7.com); [http://www.europerio7.com/files/EP7\\_Final\\_Programme\\_web.pdf](http://www.europerio7.com/files/EP7_Final_Programme_web.pdf), p.117; Journal of Clinical Periodontology, supplement Abstracts of EUROPERIO 7, Vienna, Austria, 6 – 9 June 2012, doi: 10.1111/j.1600-051.x-2012.01890.x, p.343

*Didilescu AC, Inagaki K, Sfeatcu R, Hanganu SC, Nica L, Rusu D, Ogodescu A, Stratul SI.* Social nicotine dependence and periodontal condition: a study of two groups of Romanian dental students. Prezentare poster la EUROPERIO 7, June 6-9, 2012, Vienna, Austria (P0693, abstract ID: #1902), [www.europerio7.com](http://www.europerio7.com); [http://www.europerio7.com/files/EP7\\_Final\\_Programme\\_web.pdf](http://www.europerio7.com/files/EP7_Final_Programme_web.pdf), p.108; Journal of Clinical Periodontology, supplement Abstracts of EUROPERIO 7, Vienna, Austria, 6 – 9 June 2012, doi: 10.1111/j.1600-051.x-2012.01890.x, p. 286

*Sinescu C, Negrutiu M, Stratul SI, de Sabata A, Rominu M, Feier I, Rusu D.* Holographic evaluation of gingival retractions. Prezentare poster la EUROPERIO 7, June 6-9, 2012, Vienna, Austria (P0667, abstract ID: #2203), [www.europerio7.com](http://www.europerio7.com); [http://www.europerio7.com/files/EP7\\_Final\\_Programme\\_web.pdf](http://www.europerio7.com/files/EP7_Final_Programme_web.pdf), p.107; Journal of Clinical Periodontology, supplement Abstracts of EUROPERIO 7, Vienna, Austria, 6 – 9 June 2012, doi: 10.1111/j.1600-051.x-2012.01890.x, p.278

*S. Stratul, A. Marinescu, D. Rusu, A. Roman, A. Ogodescu, D. Onisei, A. Kasaj.* Clinical and CBCT measurements of mandibular furcations in advanced periodontitis. Prezentare poster la PER/IADR Congress, Helsinki, Finland, September 12-15 2012, [www.iadr.org/per](http://www.iadr.org/per), <http://iadr.confex.com/iadr/per12/webprogram/Paper168435.html>, J Dent Res 91 (Spec Iss C): 482 (PER/IADR), 2012

*S. Stratul, D. Rusu, A. Marinescu, A. Didilescu, L. Nica, I. Feier, H. Jentsch.* Regeneration in mandibular clas II furcations using Emdogain and oily Ca(OH)<sub>2</sub> suspension. Prezentare poster la PER/IADR Congress, Helsinki, Finland, September 12-15 2012, [www.iadr.org/per](http://www.iadr.org/per), <http://iadr.confex.com/iadr/per12/webprogram/Paper168426.html>, J Dent Res 91 (Spec Iss C): 481 (PER/IADR), 2012

## 2013

*Marinescu A, Boariu M, Nica L, Rusu D, Stratul S-I.* Evaluation of mandibular molars furcation using CBCT. Prezentare poster la cel de-al 18-lea Congres BaSS, 25-28 aprilie 2013, Skopje, Republica Macedonia. Abstract book of the 18th Congress of the Balkan Stomatological Society BaSS (ISBN 978-9899-57-912-7).





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)

Stefan Stratul, Cosmin Sinescu, Meda Negrutiu, Aldo de Sabata, Mihai Rominu, Alexandru Ogodescu, Darian Rusu. On the reliability of the holographic method for measurement of soft tissue modifications during periodontal therapy. Prezentare poster la Conferinta Internationala de Laseri In Medicina "Biotechnologies Integrated in Daily Medicine", 19-21 septembrie 2013, Hotel NH Timisoara. Abstract book, pag.69 (ISBN 978-606-569-656-3), [http://www.srls.ro/Dentistry\\_30\\_ro.html](http://www.srls.ro/Dentistry_30_ro.html)

## 2014

Darian Rusu, Stefan-Ioan Stratul, Florina Bojin, Simona Anghel, Virgil Paunescu, Octavia Vela, David Botond Hangyasi, Petra Surlin, Horia Calniceanu, Alexandra Roman. Cellular assessment following augmentation of keratinized gingiva with 3Dcollagen matrix. Prezentare poster la IADR/PER Congress, 10-13 septembrie, Dubrovnik, Croatia. <https://iadr.confex.com/iadr/per14/webprogram/Paper192403.html> , Abstract book p.46, P0542, J Dent Res 93 (Spec Iss C): 542, 2014.

Stefan-Ioan Stratul, Darian Rusu, Alexandra Roman, Alexandru Ogodescu, 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.

Stefan-Ioan Stratul, Ciprian Sarbu, Darian Rusu, Andrei Anghel, Andreea Didilescu, Holger Jentsch. Antimicrobial and enzymatic evaluation of a gingiva-adhesive hydrophobic-CHX-gel in periodontitis. Prezentare poster la congresul anual al Societatii Germane de Parodontologie DGP, Muenster, 18-20 septembrie 2014. Site manifestare: [www.dgparo-jahrestagung.de](http://www.dgparo-jahrestagung.de). Site abstract: [www.dgparo-tagungen.de/fileadmin/user\\_upload/2014/pdf\\_2014/Posterpraes2014.pdf](http://www.dgparo-tagungen.de/fileadmin/user_upload/2014/pdf_2014/Posterpraes2014.pdf). Parodontologie 2014;23(3):364

Stefan-Ioan Stratul, Alexandru Jianu, Mirona Tudor, Alexandra Roman, Adrian Kasaj, Darian Rusu, Alexandru Ogodescu, Holger Jentsch. Clinical and enzymatic evaluation of orthodontic treatment in patients with periodontitis:preliminary results. Prezentare poster la congresul anual al Societatii Germane de Parodontologie DGP, Muenster, 18-20 septembrie 2014. Site manifestare: [www.dgparo-jahrestagung.de](http://www.dgparo-jahrestagung.de). Site abstract: [www.dgparo-tagungen.de/fileadmin/user\\_upload/2014/pdf\\_2014/Posterpraes2014.pdf](http://www.dgparo-tagungen.de/fileadmin/user_upload/2014/pdf_2014/Posterpraes2014.pdf) . Parodontologie 2014;23(3):365.

## 2015

Jianu A, Stratul S-I, Tudor M, Anghel, Didilescu, Rusu D, Onisei, Ogodescu A. Clinical, Microbiological and Enzymatic Evaluation of Orthodontic Treatment in Patients with Periodontitis: Preliminary Results on 7 Cases. 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, P0326, p.78, [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) .

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) .

Sarbu C, Stratul S-I, Rusu D, Calniceanu H, Locovei C, Didilescu A, Jentsch H. In vivo comparison between a hydrophobic gingiva-adhesive and a standard chlorhexidine-gel on supragingival biofilm formation on implant abutments. 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, P1197, p.119, [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) .

Calniceanu H, Rusu D, Calniceanu M, Baciua OA, Stratul S-I. Periimplant bone resorption in smokers and non-smokers during the first year of loading. 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, P1044, p.111, [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)



*Stratul Stefan-Ioan, Rusu Darian.* Din nou despre terapia non-chirurgicala a parodontitelor: cate ceva pentru studentii anului VI, dar nu numai pentru ei. Congresul International de Medicina Dentara pentru Studenti si Tineri Medici DenTim 2015, Editia a 9-a, Timisoara, 2-4 aprilie 2015. <http://www.tdsa.ro/> , <http://www.tdsa.ro/congres-dentim-2015/> . Abstract book of the International Congress of Dental Medicine for Students and Young Doctors DENTIM 2015, p.28-29, ISSN 2284-7510, ISSN-L 2284-7510.

## 2016

*B. Calenic, D. Miricescu, A. Totan, R. Radulescu, D. Rusu, S.Stratul, C. Sabliov, M. Greabu.* Oxidative stress enzymes levels in oral keratinocyte stem cells following PLGA nanoparticle exposure. Abstract poster acceptat la IADR-PER 2016, ID 2530600

*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. Abstract poster acceptat la IADR-PER 2016, ID 2529385

*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. Abstract poster acceptat la IADR-PER 2016, ID 2529431

*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.

## 2017

*Stefan-Ioan Stratul, Darian Rusu.* One-Stage-Full-Mouth-Desinfection: o introducere pe intelesul incepatorilor. Conferinta la Congresul International pentru Studenti si Tineri Medici DENTIM 2017, Timisoara, 30 martie – 1 aprilie 2017. International Congress of Dental Medicine for Students and Young Doctors DenTim 2017, 11<sup>th</sup> Edition, 30 March – 1 April, Timisoara, Abstract Book, pag. 28-29. ISSN 2284-7510, ISSN-L 2284-7510.

*Diana Marian, Darian Rusu, Stefan-Ioan Stratul, Horia Calniceanu, Andrei Anghel, Valerica Belengeanu.* Association of vitamin D receptor gene polymorphisms with periodontal disease in a population in Western Romania. Prezentare poster la Cel de-al 16 Congres International al IAP, Brasov, Hotel Kronwell, 27-29 aprilie 2017. Caietul-program, P.8, errata. Journal of the International Academy of Periodontology. Volume 19, Number 4, October 2017, Supplement, p.8, ISSN 2518-3745.

## 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](https://doi.org/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.

## 2022

*S.-I. Stratul, V. Radulescu, D. Rusu, A. Roman, P. Surlin, H. Calniceanu, O.C. Vela, C. Boldeanu, M. Boariu, A. Didilescu.* [PR027 A low-vacuum SEM study of the morphology and composition of biofilm of endodontic-periodontally involved roots.](https://doi.org/10.1111/jcpe.360_12915) E-poster EUROPERIO 10, Copenhaga, 15-18 iunie 2022. <https://europerio10.abstractserver.com/program/#/details/persons/1063>

*H. Calniceanu, A. Popa, D. Rusu, V. Radulescu, O. Vela, O. Marcu, M. Boariu, A. Belova, S.-I. Stratul.* [PR341 Effect of insertion angle and cortical bone thickness on stress distribution generated by a custom-made orthodontic mini-implant.](https://doi.org/10.1111/jcpe.360_12915) E-poster EUROPERIO 10, Copenhaga, 15-18 iunie 2022. <https://europerio10.abstractserver.com/program/#/details/presentations/1111>

*V. Radulescu, S.-I. Stratul, D. Rusu, A. Roman, P. Surlin, H. Calniceanu, O.C. Vela, C. Boldeanu, A. Belova<sup>1</sup>, M. Boariu* [PR091 Clinical and microbiological effects of single application of a NaOCl gel in maintenance patients treated for periodontitis stages III-IV. A triple-blind randomized placebo-controlled clinical trial.](https://doi.org/10.1111/jcpe.360_12915) E-poster EUROPERIO 10, Copenhaga, 15-18 iunie 2022. <https://europerio10.abstractserver.com/program/#/details/presentations/1188>

*H. Calniceanu, A. Popa, A. Belova, G. Iova, D. Rusu, A. Roman, P. Surlin, M. Boariu, O. Marcu, V. Radulescu, O. Vela, S.-I. Stratul.* [PR240 Oxidative stress biomarkers in experimentally induced periodontitis in hyperglycemic Wistar rats treated with two](https://doi.org/10.1111/jcpe.360_12915)



[natural antioxidants](#). E-poster EUROPERIO 10, Copenhagen, 15-18 iunie 2022.  
<https://europerio10.abstractserver.com/program/#/details/presentations/1212>

**2023**

---

S. Boia, V. Radulescu, O. Vela, **D. Rusu**, S-I Stratul. Clinical and radiographic evaluation of intrabony periodontal defects treated with hyaluronic acid or enamel matrix proteins. Preliminary results. Prezentare poster la Symposium of Soft Tissue management around Teeth and Implants, 26-27 mai 2023, Florenta, Italia. [www.simposiotessutimolli.it](http://www.simposiotessutimolli.it)



#### Anexa 4 - Organizarea și susținerea de cursuri postuniversitare, cursuri EMC

- SRP – indicații, instrumentar, tehnica. Curs postuniversitar UMF Victor Babes Timisoara, 7 iunie 2008.
- Lambourile parodontale de la A la Z. Curs postuniversitar UMF Victor Babes Timisoara, 19 aprilie 2008.
- Lambourile parodontale de la A la Z. Curs postuniversitar UMF Victor Babes Timisoara, 28 iunie 2008.
- Terapia initiala parodontala intre migala si eficienta: SRP – indicații, instrumentar, tehnica. Curs postuniversitar UMF Victor Babes Timisoara, 8 noiembrie 2008.
- Aplicatiile microscopiei dentare in stomatologia conservativa si restaurativa. Curs din seria „Introducere in microscopia dentara”, SRMD, Timisoara, 10-11 octombrie 2008.
- Documentarea asistata de microscopul dentar. Curs din seria „Introducere in microscopia dentara”, SRMD, Timisoara, 10-11 octombrie 2008.
- Tehnologia obturatiei de canal – ce caracterizeaza stadiul actual? Curs din seria „Introducere in microscopia dentara”, SRMD, Timisoara, 10-11 octombrie 2008.
- Microscopia dentara in diagnosticul fisurilor-fracturilor dentare. Curs din seria „Introducere in microscopia dentara”, SRMD, Timisoara, 10-11 octombrie 2008.
- Ce ne opreste sa avem fiecare un microscop dentar? Curs din seria „Introducere in microscopia dentara”, SRMD, Timisoara, 10-11 octombrie 2008.
- MB2 – mai mult decit o curiozitate anatomica. Curs din seria „Introducere in microscopia dentara”, SRMD, Timisoara, 10-11 octombrie 2008.
- Microscopul dentar – orientare tehnologica. Curs din seria „Introducere in microscopia dentara”, SRMD, Timisoara, 10-11 octombrie 2008.
- Microchirurgia parodontala: o introducere. Curs din seria „Introducere in microscopia dentara”, SRMD, Timisoara, 10-11 octombrie 2008.
- Aplicatiile microscopiei dentare in chirurgia apicala. Curs din seria „Introducere in microscopia dentara”, SRMD, Timisoara, 10-11 octombrie 2008.
- Tehnicile microchirurgicale – un salt inainte in chirurgia parodontala. Curs SRMD, Timisoara, 20 iunie 2009.
- Initiere in chirurgia plastica parodontala: incizii, lambouri suturi si ultimele actualitati. Curs postuniversitar, UMF Victor Babes Timisoara, 17 ianuarie 2009.
- Interventii de baza in chirurgia parodontala: indicații, descriere, tehnici – incizii, lambouri, suturi, cazuistica speciala. Curs postuniversitar UMF Victor Babes Timisoara, 23 mai 2009.
- Terapia initiala parodontala intre migala si eficienta: SRP – indicații, instrumentar, tehnica. Curs postuniversitar UMF Victor Babes Timisoara, 8 martie 2009.
- Diagnosticul clinic si clasificarea bolilor parodontale. Cat de bine incadram ceea ce tratam? Curs in cadrul seriei curriculare „Parodontologia contemporana: o abordare sintetica si practica”, UMF Victor Babes Timisoara-SRMD, Timisoara, 20-21 noiembrie 2009.
- Cercetarea si evaluarea literaturii in parodontologie. Cat de utila practic este abordarea bazata pe dovezi? Cum citim un articol stiintific? Curs in cadrul seriei curriculare „Parodontologia contemporana: o abordare sintetica si practica”, UMF Victor Babes Timisoara-SRMD, Timisoara, 20-21 noiembrie 2009.
- 



- Up-to-date in chirurgia parodontala non-regenerativa. Curs in cadrul Modulului II al seriei curriculare „Parodontologia contemporana: o abordare sintetica si practica”, UMF Victor Babes Timisoara-SRMD, Timisoara, 20-21 mai 2010.
- Tehnica si practica fotografiei dentare : de la macro- la microscopic. Curs teoretic si practic pentru medicii dentisti. Lectori : Curs SRMD, Timisoara, 16 octombrie 2010.
- Chirurgia parodontala preprotetica. Curs in cadrul Modulului III al seriei curriculare „Parodontologia contemporana: o abordare sintetica si practica”, UMF Victor Babes Timisoara-SRMD, Timisoara, 5-6 noiembrie 2010.
- Suturile in chirurgia parodontala: rigoare si creativitate. Curs in cadrul Modulului III al seriei curriculare „Parodontologia contemporana: o abordare sintetica si practica”, UMF Victor Babes Timisoara-SRMD, Timisoara, 5-6 noiembrie 2010.
- Update in chirurgia parodontala non-regenerativa. Cat stim si cat am uitat? Curs EMC organizat de CMD Bihor, Oradea, 4 decembrie 2010.
- Common biofilm features of endo-perio lesions: a close glance. Conferinta la cel de-al XVI-lea Congres BaSS, RIN Grand Hotel, Bucuresti, 28-30 aprilie 2011.
- Infectiile periimplantare – intre teama sanatoasa si curajul precaut. Conferinta in cadrul Zilelor Stomatologiei Oradene, Oradea, 6 mai 2011
- Infectiile periimplantare – briefing la un an dupa EWOP 7. Conferinta in cadrul Simpozionului International „Implants Connected to Nature”, CCIAT – Centrul de afaceri Timisoara, 22-24 septembrie 2011.
- Update in infectiile periimplantare – de la consensul EWOP la practica clinica. Curs in cadrul modulul V final al seriei curriculare „Parodontologia contemporana: o abordare sintetica si practica”, UMF Victor Babes Timisoara-SRMD, Timisoara, 9-10 martie 2012
- Matricea tridimensionala colagenica Mucograft (Geistlich) in tratamentul recesiilor unice si a deficitelor de gingie keratinizata. Curs in cadrul modulului V final al seriei curriculare „Parodontologia contemporana: o abordare sintetica si practica”, UMF Victor Babes Timisoara-SRMD, Timisoara, 9-10 martie 2012
- Teme particulare in cercetarea leziunilor endo-parodontale. Curs in cadrul intalnirii inter-rezidentiale, UMF Craiova, 12 aprilie 2013.
- Periodontal curriculum in Romania. Curs in cadrul Primei Scolii Internationale de Vara de Parodontologie din Romania, Timisoara, 15-20 iulie 2013.
- Calculus vs. Scaling & Root Planing: old enemies, new friends. Or vice-versa? Curs in cadrul Primei Scolii Internationale de Vara de Parodontologie din Romania, Timisoara, 15-20 iulie 2013.
- On the real need for autogenous grafts in mucogingival & plastic periodontal surgery. Curs in cadrul Primei Scolii Internationale de Vara de Parodontologie din Romania, Timisoara, 15-20 iulie 2013.
- Periimplantitis: the new war. Curs in cadrul Primei Scolii Internationale de Vara de Parodontologie din Romania, Timisoara, 15-20 iulie 2013.
- The art and science of periodontal sutures. Curs in cadrul Primei Scolii Internationale de Vara de Parodontologie din Romania, Timisoara, 15-20 iulie 2013. Curricula de parodontologie in Romania si in Germania: doua sisteme, o singura viziune. Curs in cadrul celei de-a doua Scolii Internationale de Vara de Parodontologie din Romania, Timisoara, 13-18 iulie 2015.
- Terapia parodontala non-chirurgicala dintr-o privire: ce spun unii? Ce cred altii? Ce facem noi? Curs in cadrul celei de-a doua Scolii Internationale de Vara de Parodontologie din Romania, Timisoara, 13-18 iulie 2015.
- Full-Mouth-Desinfection (FMD): o aducere la zi la aniversarea a 20 de ani de succes clinic. Conferinta in cadrul Congresului Dental Club, 14-16 aprilie 2016, Brasov

- Chipul dusmanului nevazut: aspecte ale biofilmului din leziunile endo-parodontale Conferinta la cea de-a treia editie a Scolii Internationale de Vara de Endodontie, Timisoara, 11-16 iulie 2016
- Chirurgia parodontală – operația cu lambou în terapia chirurgicală parodontală non-regenerativă. Conferinta la Congresul International pentru Studenti si Tineri Medici DENTIM 2017, Timisoara, 30 martie – 1 aprilie 2017.
- Invatamantul de Parodontologie din Romania si din Germania: doua sisteme, o singura viziune. Curs in cadrul celei de-a treia Scolii Internationale de Vara de Parodontologie din Romania, Timisoara, 10-15 iulie 2017.
- Terapia initiala parodontala utilizand conceptul "Full Mouth Disinfection": doua decenii de succes clinic. Curs in cadrul celei de-a treia Scolii Internationale de Vara de Parodontologie din Romania, Timisoara, 10-15 iulie 2017.
- Ridge reconstruction with I-gen membrane in the esthetic zone. Zilele Megagen Vest, Clinica Dr. Stratul, Timisoara, 17-18 noiembrie 2017
- Terapia inițială parodontală. Conferința AMSPPR, Oradea, 17 februarie 2018
- Chipul dusmanului nevazut: biofilmul leziunilor endo-parodontale. Curs in cadrul Celei de-a treia Scolii Internationale de Vara de Endodontie, Timisoara, 9-14 iulie 2018.
- All on four, all on six, all on... teeth. Conferinta la Congresul International pentru Studenti si Tineri Medici DENTIM 2019, Timisoara, 10 - 13 aprilie 2019.
- The new Classification Scheme for Periodontal and Peri-implant Diseases and Conditions plain to everyone. Prezentare la cea de-a 13-1 editie a Congresului International pentru studenti si tineri medici DENTIM 2019, Timisoara, 10-13 aprilie 2019.
- Chirurgia parodontala conventionala dintr-o privire. Curs la cea de-a 4-a editie a Scolii Internationale de Vara de Parodontologie, Timisoara, 15-20 iulie 2019
- Evaluarea adâncimilor de sondaj în diagnosticul bolii parodontale: clasic sau modern? Curs la cea de-a 4-a editie a Scolii Internationale de Vara de Parodontologie, Timisoara, 15-20 iulie 2019
- Periimplantitele la ora Noii Clasificari a Bolilor si Starilor Parodontiului WWC2017. Curs EMC la CMS Salaj, Zalau, 30 ianuarie 2020
- Scurta introducere in chirurgia parodontala conventionala. Prezentare la cea de-a 2-a editie online a congresului Interdents Pandemic Edition, 20 aprilie 2021



## Anexa 5 - Lista lucrărilor considerate reprezentative

1. *Didilescu AC, **Rusu D**, Anghel A, Nica L, Iliescu A, Greabu M, Bancescu G, Stratul SI.* Investigation of six selected bacterial species in endo-periodontal lesions. *International Endodontic Journal*, 45, 282-293, 2012 **ISI, IF 2.051**
2. *Luminita Nica, Andreea Didilescu, **Darian Rusu**, Adrian Bacila, Stefan-Ioan Stratul.* Photomicrographic evaluation of the apical sealing ability of three types of gutta-percha master cones: an *in vitro* study. *Odontology*. 2012 Jan; 100 (1):54-60. May 7 **ISI, IF 1.576**
3. ***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 re-location during endodontic treatment. *Ann Anat*. 2018 May;217:29-33. Epub 2018 Feb 16. **IF 1.864**
4. ***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 Int*. 2017;48(1):57-67. **IF 0.995**
5. ***Darian Rusu**, Stefan-Ioan Stratul, Ciprian Sarbu, Alexandra Roman, Andrei Anghel, Andreea Didilescu, Holger Jentsch.* Evaluation of a Hydrophobic Gel Adhering to the Gingiva in Comparison with a Standard Water-soluble 1% Chlorhexidine gel after Scaling and Root Planing in Patients with Moderate Chronic Periodontitis. A Randomized Clinical Trial. *Int J Dent Hyg*. 2015 Jun 5. **IF 1.059**
6. ***Darian Rusu**, Bogdan Calenic, Daniela Miricescu, Radu Radulescu, Maria Greabu, Alexander Krlev, Marius Boariu, Florina Bojin, Simona Anghel, Virgil Paunescu, Octavia Vela, Haria Calniceanu, Stefan-Ioan Stratul.* Evaluation of oral keratinocyte progenitor cells and inflammatory cells following augmentation of keratinized gingiva with a 3D collagen matrix. *BMC Oral Health*. 2016 Jul 7;17(1):9. **IF 1.210**
7. *Andreea Cristina DIDILESCU, **Darian RUSU**, Maria GREABU, Alexandru-Andrei ILIESCU, Gabriela BANCESCU, Andrei ANGHEL, Florin LENGHEL, Stefan-Ioan STRATUL.* Investigation of five periopathogens in patients with endo-periodontal lesions. *Journal de Parodontologie et d'Implantologie Orale*, Vol. 30, No. 2
8. *Stefan-Ioan Stratul, Anton Sculean, **Darian Rusu**, Andreea Didilescu, Adrian Kasaj, Holger Jentsch.* Effect of smoking on the results of a chlorhexidine digluconate treatment, extended up to 3 months after scaling and root planing – a pilot study. *Quintessence Int*. 2011 Jul-Aug; 42(7):555-63. **ISI, IF 0.762**
9. *Stratul S-I, **Rusu D**, Didilescu A, Mesaros-Anghel M, Lala C, Tion L, Sculean A, Jentsch H.* Prospective clinical study evaluating the long-time adjunctive use of chlorhexidine after one-stage full-mouth SRP. *Int J Dent Hygiene* 8, 2010; 35-40 **ISI, IF 0.682**
10. *Luminita Nica, Mihaela Grigorie, **Darian Rusu**, Mirona Mesaros Anghel, Andreea Didilescu, Stefan-Ioan Stratul.* Computer-assisted photomicrographic evaluation of root canal morphology after removal of the filling material during retreatment. *Romanian Journal of Morphology and Embryology* 2011, 52(1 Suppl):443-448 **ISI, IF 0.523**