



Curriculum vitae



Europass

Informații personale

Nume / Prenume Petrescu Emanuela-Lidia

Adresă(e) Take Ionescu nr. 37, ap 3, Timișoara, Timiș, România

Mobil:0744616009

Telefon(oane)

Fax(uri)

petrescu.emanuela@umft.ro

E-mail(uri)

Naționalitate(-ități) Română

Data nașterii 06.01.1983

Sex Feminin

Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional Universitatea de Medicină și Farmacie „Victor Babeș” Timișoara, Facultatea de Medicină Dentară, Departamentul I, Catedra de Propedeutică și Materiale Dentare S.C. Mc Medical S.R.L. Cosdent (01.06.2014-19.06.2024)

Experiența profesională

Funcția sau postul ocupat

Perioada:	Locul: Instituția:	Funcția:	Descriere
23.02.2008 -02.2014	Universitatea de Medicină și Farmacie “Victor Babeș” din Timișoara	Preparator Universitar	Disciplina de Propedeutică și Materiale Dentare
11.2012 - 31.12.2014	Spitalul Clinic Municipal de Urgenta, Timișoara	Medic Rezident Specialitatea Endodonție	Medic Specialist Endodonție
2015	Timișoara	Obținerea diplomei de manager de proiect	
11.2013- 02.2016	Universitatea de Medicină și Farmacie “Victor Babeș” din Timișoara	Asistent Universitar	Disciplina de Propedeutică și Materiale Dentare
02.2016- prezent	Timișoara Universitatea de Medicină și Farmacie “Victor Babeș	Șef Lucrări	Disciplina de Propedeutică și Materiale Dentare
2016- prezent	Timișoara Universitatea de Medicină și Farmacie “Victor Babeș	Membru în comisia curiculara a UMFT(Adaptarea curiculara conform stanfardelor nationale si internationale
01.01.2018 - 31.12.2020	Timișoara Universitatea de Medicină și Farmacie “Victor Babeș, Spitalul Clinic Municipal de Urgenta, Timișoara	Medic Rezident specialitatea Ortodonție si Ortopedie Dento-Facială	Medic Specialist - Ortodonție si Ortopedie Dento-Facială
01.03.2018 - 25.03.2020	Timișoara Universitatea de Medicină și Farmacie “Victor Babeș	Prodecan (decizia nr.43/29.02.2018)	Activitate specifică funcției conform regulamentului UMFT
19.04.2021	Universitatea de Medicină și Farmacie “Victor Babeș din Timișoara	Președintele Comisiei Acreditare și Dezvoltare Curriculară a Facultății de Medicină Dentară	Adaptarea curiculara conform stanfardelor nationale si internationale
29.05.2024 -prezent	Universitatea de Medicină și Farmacie “Victor Babeș din Timișoara	Prodecan Facultătea de Medicină Dentară , HS nr. 128/11940/29.05.2024	Activitate specifică funcției conform regulamentului și fișei postului UMFT

Activități și responsabilități principale Prodecan (28.07.2022-prezent)- Facultatea de Medicina Dentara, Universitatea de Medicină și Farmacie ” Victor Babeș” Timișoara
 Conferențiar, Facultatea de Medicină Dentară, Universitatea de Medicină și Farmacie „Victor Babeș” Timișoara
 Președintele Comisiei Acreditare și Dezvoltare Curriculară a Facultății de Medicină Dentară
 Activitate didactică, de cercetare
 Membru Academy for Professionalism in Health Care

Numele și adresa angajatorului Universitatea de Medicină și Farmacie „Victor Babeș” Timișoara, Facultatea de Medicină Dentară, Piața Eftimie Murgu Nr. 2, 300041, Timișoara.

Tipul activității sau sectorul de activitate Învățământ Universitar
 Medicină Dentară

Educație și formare	Instituția	Colegiul Național Bănățean Timișoara	Universitatea de Medicină și Farmacie Victor Babes, Facultatea de Medicină Dentară	Universitatea de Medicină și Farmacie Victor Babes, Facultatea de Medicină Dentară	Universitatea de Medicină și Farmacie Victor Babes, Facultatea de Medicină Dentară
---------------------	------------	--------------------------------------	--	--	--

Perioada:	Sept.1998-iul.2002	Oct.2002-sept.2008	Oct.2013	2019-prezent
-----------	--------------------	--------------------	----------	--------------

Grade sau diplome obținute	DIPLOMA DE BACALAUREAT	DIPLOMA DE DOCTOR MEDIC STOMATOLOG	DIPLOMA DE DOCTOR ÎN MEDICINĂ DENTARĂ	MASTER MANAGEMENT EDUCAȚIONAL SANITAR
----------------------------	------------------------	------------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------

Calificarea / diploma obținută

Medic dentist
Medic specialist în Specialitatea Endodonție
Medic specialist în Specialitatea Ortodonție și Ortopedie Dento-Facială
Master- Management Educațional Sanitar

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite

Discipline generale:Anatomie, Fiziologie, Fiziopatologie, Semiologie, Farmacologie, Chirurgie, Psihiatrie, Biochimie, Biofizică, Histologie, Morfopatologie
Discipline profesionale: Propedeutică, Materiale Dentare, Protetică, Odontologie, Parodontologie, Endodonție, Pedodonție, Ortodonție, Patologie Orală, Chirurgie Orală și Maxilo-Facială, Implantologie, Reabilitare Orală

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

Universitatea de Medicină și Farmacie „Victor Babes” Timișoara, Facultatea de Medicină Dentară

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e)

Română

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (*)

	Înțelegere		Vorbire		Scriere
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
Engleză	C2 Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat
Franceză, Germană	B1 Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent

Competențe și abilități sociale

Spirit de echipă, ușurință în comunicare, dinamism,

Competențe și aptitudini organizatorice	<p>Membru în comitetul de organizare al congresului- ZILELE UNIVERSITĂȚII DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE "VICTOR BABEȘ" TIMIȘOARA 11-12 DECEMBRIE 2014</p> <p>Membru în comitetul de organizare al congresului Bioremed, 2017, Timisoara</p> <p>Membru în comisia curiculara a Universității de Medicină și Farmacie „Victor Babeș” Timișoara</p> <p>Președinte al Comisiei de Acreditare și Dezvoltare Curriculară a Facultății de Medicină Dentară</p> <p>Reprezentant zonal în Societatea Română de Biomateriale</p> <p>Membru al Centrului de Cercetare în Medicina Dentară Utilizând Tehnologii Convenționale și Alternative, Facultatea de Medicină Dentară, UMFT „Victor Babeș „</p> <p>Membru Centru de Cercetare în Ortodontie, Facultatea de Medicină Dentară, UMFT „Victor Babeș „</p> <p>Work-shop- Timmed 2019- New Trends in Interdisciplinary Teaching Methods Assessment, , Students as Teachers 2019</p>
Competențe și aptitudini tehnice	Utilizarea de dispozitive tehnice și tehnologice implicate în stomatologie, optică electronică, investigații invazive și noninvazive
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Aplicații și utilizarea instrumentelor Microsoft Office în context profesional
Competențe și aptitudini artistice	Lectura, muzica, sport
Alte competențe și aptitudini	<p>Certificat de absolvire –Manager de proiect-2015</p> <p>Master- UMFT "Managementul Educațional Sanitar" (2019-2021)</p>
Permis(e) de conducere	Categoria B

Informații suplimentare Conform Web of Science, Indicele Hirsch este 5. Numărul total de articole citate excluzând autocitarile este de 50 de ori, iar numărul de articole citate excluzând autocitarile este 32.

Brevet de invenție: Dental impression device for carrying out fixed prosthetic restorations, has covering segments that provide compliance with configuration of dental arch to perform restoration, and height of structure set to average height of abutments; Patent Number(s): RO134613-A0

Anexe Cărți, monografii

1. **Emanuela Lidia Crăciunescu**, Mihai Romînu, Meda-Lavinia Negruțiu, Cosmin Sinescu, Andreea Codruța Cojocariu, Borislav Dușan Caplar, Daniela Maria Pop, Book chapter 1- **Indirect Restorative Polymeric Dental Materials**, Advances in Dentures Prosthetic Solutions, Materials and Technologies, IntechOpen Series Dentistry, Volume 17, 2024 Intechopen, London, UK, ISSN 2631-6218
2. **Emanuela Lidia Crăciunescu**, Meda-Lavinia Negruțiu, Mihai Romînu, Andreea Codruța Novac, Cristina Modiga, Borislav-Dușan Caplar, Cosmin Sinescu, Daniela Maria Pop, Book Chapter- **Dental Anatomy and Morphology of Permanent Teeth**, Human Teeth from Function to Esthetics, IntechOpen Series Dentistry, Volume 5, 2023 IntechOpen London, UK, ISSN 2631-6218
3. Mihaela Crăciunescu, **Emanuela Crăciunescu**, **Infecția cu HPV- Ghidul medicului de familie**, Editura Victor Babeș, Timișoara 2020. E-book, ISBN 978-606-8456-62-1
4. Cosmin Sinescu, Alin Gabriel Gabor, Cristian Zaharia, **Emanuela Lidia Crăciunescu**, Daniela Maria Pop, Silvana Cănjău, Anca Jivănescu, Meda Lavinia Negruțiu, **Sisteme CAD-CAM utilizate în medicina dentară**, Ed. Eurobit, Timișoara, 2015, ISBN-978-973-132-210-0
5. Cosmin Sinescu, Livia Patricia Yikili, Alexandra Maroiu, **Emanuela Lidia Crăciunescu**, Daniela Maria Pop, Adelina Elena Stoia, Meda Lavinia Negruțiu, **Tehnici de albire a dinților**, Ed. Eurobit, Timișoara 2014, ISBN 978-973-132-196-7.
6. Negruțiu Meda-Lavinia, Rominu Mihai, Sinescu Cosmin, Pop Daniela Maria, **Emanuela Petrescu Dental prostheses technology. Single unit restorations**, EUROBIT Publishing House, Timișoara, 2013, 131 pg, ISBN 978-973-132-073-1
7. Romînu Roxana Otilia, Romînu Mihai, Negruțiu Meda-Lavinia, Sinescu Cosmin, Pop Daniela Maria, **Petrescu Emanuela, Adeziunea amelară**, ed. Victor Babeș Timișoara, 2011, (fara ISBN)

GRANTURI INTERNAȚIONALE

1. **2.CEEPUS Network PL-1705-01-2223 - INTEGRATION** Development, education and practical improvement in the field of multifaceted problems of designing and manufacturing products for industrial and biomedical purposes – membru în echipa partenerului Faculty of Dental Medicine, “Victor Babeș” University of Medicine and Pharmacy Timisoara
2. **FP7 COST ACTION MP1005 - NAMABIO** “From NAno to MAcroBIOmaterials (design, processing, characterization, modeling) and applications to stem cells regenerative orthopedic and dental medicine”, 14. Aprilie 2011 - 13. Aprilie 2015 - membru în echipa României

NAȚIONALE

1. **PNRR-Increasing the degree of innovation through digitization in the University of Medicine and Pharmacy "Victor Babeș" from Timisoara, INO-DIGI-MED**, code F-PNRR+GDU-1-2022-0067, financed by the National Recovery and Resilience Plan of Romania (PNRR), Component 15- Educate, Financing contract no. 15051/16.05, 2022, within the grant scheme for no. 13559/18.06.2024 - member of the management team
2. **FDI 2020 – proiect ID: CNFIS – FDI-2020-0442**, Calitate in educatia medicala si cercetare prin actiuni eficiente de internationalizare in sprijinul acreditarii WFMI si a managementului educational de top- în echipa
3. **FDI 2019 – proiect ID: "CNFIS-FDI-2019-0564- The Victor Babes University of Medicine and pharmacy Timisoara"** o marca de succes pentru educatia medicala din Romania- în echipa

- 4 **FDI 2018 – proiect ID: CNFIS-FDI-2018-0459, Acțiuni amplificate de susținere și promovare eficientă a dimensiunii internaționale a educației medicale din Universitatea de Medicină și Farmacie Victor Babeș din Timișoara- membru în echipă** Proiect câștigat prin competiție internă în cadrul Universității de Medicină și Farmacie Victor Babeș Timișoara, “Proiecte pentru Tineri Cercetători Programul II – C3 – TC –1. 2015”- director de proiect
5. **PNIU-RU TE 101/2010 - "Metode neconvenționale de analiza neinvazivă și prognostic în medicina dentară", director de proiect Dr.Cosmin Sinescu - membru în echipa de cercetare**

Proiect POSDRU:

1. **Investește în oameni! FONDUL SOCIAL EUROPEAN, Programul Operațional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane 2007 – 2013 Axa prioritară 1 „Educația și formarea profesională în sprijinul creșterii economice și dezvoltării societății bazate pe cunoaștere” Domeniul major de intervenție 1.5 "Programe doctorale și post-doctorale în sprijinul cercetării" Titlul proiectului: Burse doctorale pentru doctoranzi competitivi în Aria Europeană a Cercetării, numărul de identificare al contractului: POSDRU/1.5/88/S/63117- membru**

Anexe

Lucrări indexate ISI/BDI

- Petrescu E.L., Mârțu I., Sinescu C., Romînu M., Stoia A.E., Onisei D., Negruțiu M.L., Tănase A.D., Pop D.M., Factors involved in the chromatic failures of non metallic fixed dental prostheses, Romanian Journal of Oral Rehabilitation, 2024, Vol. 16, Nr. 3, Pag. 549-556, ISSN-2066-7000
- Modiga C., Stoia A., Leretter M.T., Chis A.C., Ardelean A.V., Azar E.R., Kapor G., Pop D.M., Romînu M., Sinescu C., Negruțiu M.L., Petrescu E.L., Mechanical Assessment of Denture Polymers Processing Technologies, Journal of Functional Biomaterials, 2024, Vol. 15, Nr.8, eISSN- 2079-4983
- Tănase A.D., Sinescu C., Petrescu E.L. (autor corespondent), Pop D.M., Novac A.C., Negruțiu M.L., Bojoga D.E., Ethical and legal considerations in research studies involving human embryos, Romanian Journal of Oral Rehabilitation, 2024, Vol. 16, Nr.3, Pag. 557-566, ISSN- 2066-7000
- Popescu L., Crăciunescu E.L. (autor corespondent), Novac A.C., Negruțiu M.L., Duma V.F., Tudor A., Mostovei A., Jumanca D. Sinescu C., Nutritional profiling and sensory evaluation of novel hot chocolate recipes: a comparative study with a commercial brand, Romanian Journal of Oral Rehabilitation, 2024, Vol. 16, Nr. 2, Pag. 196-203, ISSN- 2066-7000
- Todor R., Crăciunescu E.L. (autor corespondent), Manole M., Novac A.C., Pop D.M., Tănase A.D., Sinescu C., Mostovei A., Topală F.I., Romînu M., Negruțiu M.L., Imaging evaluations of Unica ceramics under thermal cycle control conditions, Romanian Journal of Oral Rehabilitation, 2024, Vol. 16, Nr.1, Pag. 394-400, ISSN- 2066-7000
- Tănase A.D., Bojoga D.E., Crăciunescu E.L. (autor corespondent), Pop D.M., Novac A.C., Negruțiu M.L., Timar B, Ethics and medical legislation in retrospective experimental studies. the role and importance of the legislative aspect, Romanian Journal of Oral Rehabilitation, 2024 Vol. 16, Nr.1, Pag. 298-306, ISSN- 2066-7000
- Todor R., Crăciunescu E.L. (autor corespondent), Novac A.C., Tănase A.D., Sinescu C., Caplar B.D., Zaharia C., Pop D.M., Romînu M., Negruțiu M.L., Assessment of dental ceramic sintered at different temperatures, Romanian Journal of Oral Rehabilitation, 2024, Vol. 16, Nr.1, Pag. 401-409, ISSN- 2066-7000
- Țogoe M.M., Crăciunescu E.L. (autor corespondent), Topală F.I., Sinescu C., Nica L.M., Ioniță C., Duma V.F., Romînu M., Podoleanu A.GH., Negruțiu M.L., Endodontic fillings evaluated using en face OCT, microCT and SEM, Rom J Morphol Embryol 2021, Vol. 62, Nr. 3, Pag.793–800, ISSN (print) 1220–0522, ISSN (online) 2066–8279, indexat 31.03.2022
- Șerban Christa, Lungeanu Diana, Bota Sergiu David, Cotca Claudia , Negruțiu Meda Lavinia, Duma Virgil Florin, Sinescu Cosmin, Crăciunescu Emanuela Lidia, Emerging Technologies for Dentin Caries Detection. A systematic Review and Meta-Analysis, Journal of Clinical Medicine, 2022, 11, 674. <https://doi.org/10.3390/jcm11030674>
- Laura Idorasi, Emanuela Lidia Craciunescu, Adrian Tudor Stan, Cosmin Sinescu, Ana Codruta Chis, Darian Onchis-Moaca, Mihai Rominu, Meda Lavinia Negrutiu, Morphological aspects in remineralizing potential of Silver Diamine Fluoride, Romanian Journal of Morphology & Embryology, 2021, vol. 62 nr. (2): 1220–0522, ISSN (online) 2066–8279 doi: 10.47162/RJME.62.2.y
- Camelia Szuhaneck, Anan Maria Mihai, Adina Sarbu, Emanuela Lidia Craciunescu (corresp. author), Digital Planning of a Hybrid Maxillary Expander, BioMedical Journal of Scientific

and Technical Research, ISSN 2574-1241, Vol.21, Issue 3, dec.2019, IF-0.548

12. Emanuela Lidia Crăciunescu, Cosmin Sinescu, Meda Lavinia Negrutiu, Daniela Maria Pop, Hans-Christoph Lauer, Mihai Rominu, Gheorghe Hutiu, Madalin Bunoiu, Virgil-Florin Duma, Iulian Antoniac, Shear bond strength tests of zirconia veneering ceramics after chipping repair, *Journal of Adhesion Science and Technology*, ISSN 0169-4243 (Print), 1568-5616 (Online), Taylor and Francis Dec. 2016 IF- 1.073
13. Emanuela Lidia Crăciunescu, Marius Boariu, Ciprian Ionita, Daniela Maria Pop, Cosmin Sinescu, Mihai Rominu, Meda Lavinia Negrutiu, Micro-CT and Optical Microscopy Imagistic Investigations of Root Canal Morphology, *ROMANIAN JOURNAL OF MORPHOLOGY AND EMBRIOLOGY*, VOL56, 2016- IF-0,811
14. Negrutiu, Meda-Lavinia, Sinescu, Cosmin, Bortun, Cristina Maria, Levai, Mihaela-Codrina, Topala, Florin Ionel, Crăciunescu, Emanuela Lidia, Cojocariu, Andreea Codruta, Duma, Virgil Florin, Podoleanu, Adrian Gh. Assessment of Dental Plaque by Optoelectronic Methods, *HIGH-END MEDICINE BASED ON LASER AND BIOTECHNOLOGIES*, Book Series: Proceedings of SPIE, Volume: 9670, Article Number: 96700W, DOI: 10.1117/12.2191640, Published: 2016, Proceedings Paper ISI (Web of Science)
15. Pop, Daniela Maria, Negrutiu, Meda Lavinia, Cojocariu, Andreea Codruta, Craciunescu Emanuela Lidia, Pirte, Adriana, Sinescu, Cosmin, Metal Polymer Interfaces-Assessment in Dentistry, *Revista de Chimie* Volume: 66, Issue: 4, Pages: 575-577, APR 2015, IF- 0.956
16. Emanuela Crăciunescu, Carmen Sticlaru, Eliza Seche, Paul Cornel Freiman, Cosmin Sinescu, Meda Lavinia Negrutiu, Numerical Simulation of Polymeric Removable Partial Dentures, *Revista de Materiale Plastice*, 2014, vol 51, No. 3 ,275-278, IF- 0,824
17. Eliza Seche, Emanuela Lidia Craciunescu, Cosmin Sinescu, Meda Lavinia Negrutiu, Marius Leretter, Mihai Rominu, Imagistic Evaluation of the Polymeric Fixed Partial Prosthesis, *Revista de Materiale Plastice*, Vol 50, No2, 2014, IF- 0,824
18. Mihaela Cristiana Craciunescu, Emanuela Lidia Craciunescu, Cosmin Sinescu, Laura Cristina Rusu, Monica Licker, Elena Hoge, Meda Lavinia Negrutiu, Silver Nanoparticles Bacteriostatic Effect over Dentures Infected with Candida Albicans, *REV. CHIM.* (Bucharest), 2014, 65 ,No. 9 , pag-1067-1071, IF-0,677
19. Mihaela Cristiana Craciunescu, Meda Lavinia Negrutiu, Elena Hoge, Paul Cornel Freiman, Marius Boariu, Emanuela Crăciunescu, Cosmin Sinescu, Bacteriostatic Effect of Silver Nanoparticles over Acrylic Resin and Composite Dental Materials, *MATERIALE PLASTICE*, 2014, 51, No. 4 , pag. 414-416 IF- 0,824
20. Daniela Maria Pop, Meda-Lavinia Negrutiu, Emanuela Craciunescu, Eliza Seche, Paul Cornel Freiman, Cosmin Sinescu, AFM Investigation of Metal - Composite Resin Interfaces, *MATERIALE PLASTICE* 51,No. 3 , 2014- IF -0,824
21. Cosmin Sinescu, Laura Cristina Rusu, Eliza Seche, Paul Cornel Freiman, Emanuela Lidia Craciunescu, Meda Lavinia Negrutiu, An Imagistic Approach on Resin Composite Class I Dental Fillings with Improved Adhesive with Ferric Nanoparticles, *MATERIALE PLASTICE* , 51, No. 3 , 2014, IF -0,824
22. Fabricky M, Todea C, Sinescu C, Negrutiu ML, Ardelean L, Petrescu EL, Bratu C, Topala FI Podoleanu AGh, Bratu EA, Integral Ceramic Inlay Evaluation by Time Domain Optical Coherence Tomography, *REV CHIM – Bucharest*, 2012, vol.63 (6), pg. 633-635, IF -0,530
23. Petrescu EL, Rominu M, Negrutiu ML, Sinescu C, Fabricky M, Ardelean L, Rusu LC, Topală FI, AFM Analysis of Conditioned IPS Empress Ceramic Core, *REV CHIM – Bucharest*, 2012, vol.63 (6), 584-586, IF- 0,538
24. Petrescu EL, Rominu M, Negrutiu ML, Sinescu C, Fabricky M, Ardelean L, Rusu LC, Topală FI, Comparative and Non-invasive Study of Two Different Ceramic Materials, *REV CHIM – Bucharest* 2012, vol.63, nr.2, 179-181, IF- 0,538
25. Romînu M, Florita Z, Rominu RO, Sinescu C, Negrutiu ML, Petrescu EL, Pop DM, Enescu M, Tudor A, The Influence of Silanes on Microleakage in Class V Compomer-filled Cavities, *REV CHIM-BUCHAREST*, 2011, No.62 (8), pag. 849 – 852, IF- 0,599
26. Rominu RO, Romînu M, Rusu LC, Sinescu C, Ardelean L, Pop DM, Petrescu EL, Negrutiu ML, The Effect of Surface Treatment on Human Enamel - a SEM/EDAX Study, *REV CHIM-BUCHAREST*, 2011, 62 (9), pag. 937-940, IF- 0,599
27. Pop D-M, Romînu M, Topala FI, Sinescu C, Dodenciu D, Rominu RO, Ardelean L, Rusu LC, Andoni M, Petrescu E L, Negrutiu ML, Laser Weldings Versus Electrical Weldings in Dental Technology A corrosion approach study, *REV CHIM-BUCHAREST*, 2011, 62 (12): pag. 1203-1205, IF- 0,599
28. Negrutiu ML, Sinescu C, Draganescu G, Rominu RO, Romînu M, Rusu LC, Ardelean L, Pop DM, Petrescu EL, Podoleanu AGh, Topala FI, Laser Microspectral Analysis for Validation of en-face OCT Imagistic Evaluation of Micro leakage between the Metallic Framework and Veneer Materials in Fixed Partial Prostheses, *REV CHIM-Bucharest*, 2011, 62 (12): 1185-1188, IF- 0,599

Anexe Proceedings paper publicate în volume ISI (listate pe Web of Science)

1. Camelia Szuhaneck, Anan Maria Mihai, Adina Sarbu, Emanuela Lidia Craciunescu (corresp. author), Digital Planning of a Hybrid Maxillary Expander, BioMedical Journal of Scientific and Technical Research, ISSN 2574-1241, Vol.21, Issue 3, dec.2019, IF-0.548
2. Petrescu E, Sinescu C, Negrutiu ML, Pop D, Rominu R, Enescu M, Romînu M, Bradu A, Dobre G, Podoleanu, AG, OCT and RX Validation of metal-ceramic crowns repaired with ceramic material, Optical Complex Systems: OCS11, Proc. of SPIE, 8172 (Art Nr 817213): 817213-1-817213-6, 0277-786X, Sept 2011
3. Sinescu C, Negrutiu ML, Ionita C, Marsavina L, Negru R, Topala F, Petrescu E, Rominu R, Fabriky M, Bradu A, Romînu M, Podoleanu AG, Biomedical Implications of Dental Ceramic Defects Investigated by Numerical Simulation, Radiographic, Microcomputer Tomography and Time Domain Optical Coherence Tomography, Optical Complex Systems: OCS11, Proc. of SPIE, 8172 (Art Nr 817207): 817207-1 - 817207-5, 0277-786X, Sept 2011
4. Negrutiu ML, Ogodescu A, Petrescu EL, Sinescu C, Topala FI, Pop DM, Romînu M, Draganescu Gh, Podoleanu AGh, En face OCT imagistic evaluation and laser microspectral analysis for assessing microleakage at the prosthetic interfaces, Recent Advances in Applied and Biomedical Informatics and Computational Engineering in Systems Applications - AIC'11, BEBI'11, Proc. of WSEAS, 441-445, 978-1-61804-028-2, aug 2011
5. Petrescu E, Negrutiu ML, Sinescu C, Pop DM, Romînu M, Ogodescu A, Topala F, Podoleanu AGh, OCT and SEM imagistic investigations of composite resin-IPS Empress ceramic interfaces, Recent Advances in Applied and Biomedical Informatics and Computational Engineering in Systems Applications - AIC'11, BEBI'11, Proc. of WSEAS, 431-434, 978-1-61804-028-2, aug 2011
6. Ogodescu A, Zetu I, Martha K, Sinescu C, Petrescu E, Negrutiu M, Talpos S, Ogodescu E, The Use of Biomedical Imaging for Computer-Aided Diagnosis and Treatment Planning in Orthodontics and Dentofacial Orthopedics Recent Advances in Applied and Biomedical Informatics and Computational Engineering in Systems Applications - AIC'11, BEBI'11, Proc. of WSEAS, 418-423, 978-1-61804-028-2, aug 2011
7. Rominu RO, Sinescu C, Negrutiu M, Petrescu E, Pop DM, Romînu M, Podoleanu AGh, Orthodontic Bonding of Tooth Colored Brackets from a Different Perspective - An Optical Coherence Tomography Investigation, Recent Researches in Computational Techniques, Non-Linear Systems and Control - Proc. of the 13th WSEAS Int. Conf. on MAMECTIS'11, NOLASC'11, CONTROL'11, WAMUS'11, 74-78, 978-1-61804-011-4, iul 2011
8. Petrescu E, Negrutiu ML, Sinescu C, Pop DM, Rominu R, Topala F, Romînu M, Podoleanu AGh, Qualitative Study of Repaired Metal Ceramic Crowns, Recent Researches in Computational Techniques, Non-Linear Systems and Control - Proc. of the 13th WSEAS Int. Conf. on MAMECTIS'11, NOLASC'11, CONTROL'11, WAMUS'13, 295-299, 978-1-61804-011-4, iul 2011
9. Rusu LC, Sinescu C, Negrutiu ML, Ardelean LC, Ogodescu A, Fabricky M, Petrescu E, Rominu RO, Topala F, Romînu M, Albu MG, Ghica MV, Podoleanu AGh, Application for Regenerative Dentistry: The Collagen Matrices with Lidocaine, Computational Engineering in Systems Applications (Volume II), Proceedings of International Conference on Energy, Environment, Economics, Devices, Systems, Communications, Computers, Proc. of WSEAS, vol II: 60-64, 978-1-61804-014-5, iul 2011
10. Petrescu E, Negrutiu ML, Sinescu C, Rominu R, Topala F, Romînu M, Podoleanu AGh, Non-invasive Imagistic Investigations of Repaired IPS Empress e.max All Ceramic Crowns, Recent Researches in Geography, Geology, Energy, Environment and Biomedicine - Proc. of the 4th WSEAS Int. Conf. on EMESEG'11, 2nd Int. Conf. on WORLD-GEO'11, 5th Int. Conf. on EDEB'12, 225-229, 978-1-61804-022-1, iul 2011
11. Negrutiu ML, Sinescu C, Topala F, Ionita C, Marcauteanu C, Petrescu EL, Podoleanu AG, Imagistic evaluation of direct dental restoration: en face OCT versus SEM and microCT, Optical Coherence Tomography and Coherence Techniques V, Proc. of SPIE-OSA, ECBO 2011, vol. 8091 (Art Nr 80911X): 80911X-1 - 6, 2011
12. Negrutiu ML, Nica L, Sinescu C, Topala F, Ionita C, Bradu A, Petrescu EL, Pop DM, Romînu M, Podoleanu AG, SEM and microCT validation for en face OCT imagistic evaluation of endodontically treated human teeth, Medical Imaging 2011: Physics of Medical Imaging, Proc. of SPIE, 7961 (Art Nr 79614W): 79614W-1 - 79614W-6, 0277-786X, feb 2011
13. Sinescu C, Negrutiu ML, Ionita C, Topala F, Petrescu E, Rominu R, Pop DM, Marsavina L, Negru R, Bradu A, Romînu M, Podoleanu, AG, Radiographic, microcomputer tomography, and optical coherence tomography investigations of ceramic interfaces, Optical Sensors and Biophotonics II, Proc. of SPIE-OSA-IEEE Asia Communications and

- Photonics, 7990 (Art Nr 79900W): 79900W-1 - 79900W-8, 0277-786X, ian 2011
14. Petrescu E, Sinescu C, Negrutiu ML, Rominu R, Maria PD, Romînu M , Non-invasive imagistic investigation of metal-ceramic crowns, Optical Sensors and Biophotonics II, Proc. of SPIE-OSA-IEEE Asia Communications and Photonics, 7990 (Art Nr 79900Y): 79900Y-1 - 79900Y-8, 0277-786X, ian 2011
 15. Rominu RO, Romînu M, Negrutiu ML, Sinescu C, Pop D, Petrescu E, The Effect of Different Chemical Agents on Human Enamel: An Atomic Force and Scanning Electron Microscopy Study, Optical Sensors and Biophotonics II, Proc. of SPIE-OSA-IEEE Asia Communications and Photonics, 7992 (Art Nr 79900Z): 79900Z-1 - 79900Z-6, 0277-786X, ian 2011
 16. .Pop DM, Dodenciu D, Sinescu C, Negrutiu ML, Topala FI, Petrescu EL, Rominu RO, Stoia AE, Rominu M, Investigations of Different Types of Welding in Dental Technology, Advances in communications, computers, systems, circuits and devices, European Conference of Systems (ECS '10). European Conference of Circuits Technology and Devices (ECCTD '10), European Conference of Communications (ECCOM '10). European Conference of Computer Science (ECCS '10), Puerto De La Cruz, Tenerife, Nov. 30-Dec. 2, 2010, Published By WSEAS Press, www.wseas.org, Proceedings of WSEAS, pg.19-22, ISSN 1792-6637, 1792-667X, 1792-6696, 1792-670X, dec 2010
 17. Enescu M, Sinescu C, Negrutiu M, Negru R, Marsavina L, Topala F, Rominu R, Petrescu E, Bradu A, Dobre G, Rominu M, Podoleanu A, Amalgam and Composite Resin Interface Investigation by Optical Coherence Tomography, Advances in communications, computers, systems, circuits and devices, European Conference of Systems (ECS '10). European Conference of Circuits Technology and Devices (ECCTD '10), European Conference of Communications (ECCOM '10). European Conference of Computer Science (ECCS '10), Puerto De La Cruz, Tenerife, Nov. 30-Dec. 2, 2010, Published By WSEAS Press, www.wseas.org, Proceedings of WSEAS, pg.316-322, ISSN 1792-6637, 1792-667X, 1792-6696, 1792-670X, dec 2010
 18. Soicu A, Sinescu C, Negrutiu M, Topala F, Rominu R, **Petrescu E**, Rominu M, Podoleanu A, Technological Aspects, Numerical Simulation and Noninvasive Imagistic Approach on Resin Bonded Fixed Partial Prosthesis, Advances in communications, computers, systems, circuits and devices, European Conference of Systems (ECS '10). European Conference of Circuits Technology and Devices (ECCTD '10), European Conference of Communications (ECCOM '10). European Conference of Computer Science (ECCS '10), Puerto De La Cruz, Tenerife, Nov. 30-Dec. 2, 2010, Published By WSEAS Press, www.wseas.org, Proceedings of WSEAS, pg.323-327, ISSN 1792-6637, 1792-667X, 1792-6696, 1792-670X, dec 2010
 19. Ogodescu A, Fabricky M, Bradu A, Dobre G, Romînu M, Podoleanu A, Ceramic Veneers Integrity Investigation by Optical Coherence Tomography and MicroComputer Tomography, Selected topics in applied computing, Applied computing conference 2010 (ACC '10), Timișoara, RO, oct.21-23 2010, Published By WSEAS Press, www.wseas.org, Proceedings of WSEAS, pg.97-101, 1792-5908, oct 2010
 20. Sinescu C, Negrutiu M, Ionita C, Negru R, Marsavina L, Topala F, Rominu R, Petrescu E, Ogodescu A, Fabricky M, Bradu A, Dobre G, Romînu M, Podoleanu A, Ceramic Veneers Integrity Investigation by Optical Coherence Tomography and MicroComputer Tomography, Selected topics in applied computing, Applied computing conference 2010 (ACC '10), Timișoara, RO, oct.21-23 2010, Published By WSEAS Press, www.wseas.org, Proceedings of WSEAS, pg.97-101, 1792-5908, oct 2010
 21. Romînu M; Sinescu C; Negrutiu ML; Rominu RO; Pop DM; Topala F; Stoia A; Petrescu E; Bradu A; Dobre G; Podoleanu AG, Adhesive Improvement in Optical Coherence Tomography Combined with Confocal Microscopy for Class V Cavities Investigations, Progress In Biomedical Optics And Imaging/Proceedings of SPIE Medical Imaging 2010: Biomedical Applications in Molecular, Structural, and Functional Imaging, Vol. 11, No. 36,/Vol.7626 pg.76260Y-176260Y-8, San Diego, California, United States, 14–16 February 2010
 22. Sinescu C, Negrutiu ML; Ionita C; Marsavina L; Negru R; Caplescu C; Bradu A; Topala F; Rominu RO; Petrescu E; Leretter M; Romînu M; Podoleanu AG, Morphological Characterization of Dental Prostheses Interfaces using Optical Coherence Tomography, Progress In Biomedical Optics And Imaging/Proceedings of SPIE,Medical Imaging 2010: Biomedical Applications in Molecular, Structural, and Functional Imaging, Vol. 11, No. 36,/Vol.7626 pg.76260P-1 76260P-6, San Diego, California, United States, 14–16 February 2010
 23. Sinescu, C., Negruțiu, M., Birtea N.M., Petrescu, E., Romînu R.O., Mărcăuțeanu C, Demjan E., Cuc L., Hughes, M., Bradu, A., Dobre, G., Rominu, M., Podoleanu A. G., Time domain and spectral optical coherence tomography investigations of integral ceramic fixed partial dentures, Advances in Maritime and Naval Sciences and Engineering, Proceedings of 2nd International Conference on Maritime and Naval Sciences and

- Engineering, (MN09), Brasov, sept.24-26, 2009, Proc. of WSEAS, 2009, pg.77-81, ISSN: 1790-2769, ISBN 978-960-474-120-5, 2009
24. Rominu M., Sinescu C., Negrutiu M., Birtea N. M., Petrescu E., Rominu R., Hughes M., Bradu A., Dobre G., A.Gh. Podoleanu, Advances In Manufacturing, Engineering, Quality And Production Systems, Proceedings of the 1st International Conference on Manufacturing Engineering, Quality and Production Systems (Vol. I), Brasov, sept.24-26, 2009, Proceedings of WSEAS, pg.255-259, ISSN: 1790-2769, ISBN: 978-960-474-121-2, 2009
 25. Sinescu, C., Negruțiu, M., Petrescu E., Rominu, M., Mărcăuțeanu C, Romînu R.O., Hughes, M., Bradu, A., Dobre, G., Podoleanu A. G., Marginal adaptation of ceramic veneers investigated with en face optical coherence tomography (Proceedings Paper), Progress In Biomedical Optics And Imaging, European Conference on Biomedical Optics 2009: Optical Coherence Tomography and Coherence Techniques IV, Proc. SPIE, vol. 7372, pg 73722C.1 -73722C.6, 1605-7422, 2009
 26. Rominu M., Sinescu C, Petrescu E, Haiduc C, Rominu R, Enescu M, Hughes M, Bradu A, Dobre G, Podoleanu A.G., Optical coherence tomography combined with confocal microscopy for investigation of interfaces in class V cavities", Proc. SPIE , vol 7372, Optical Coherence Tomography and Coherence Techniques IV, art. nr.737228, 2009

Articole/ proceedings paper publicate în reviste/volume indexate în alte baze de date internaționale - BDI (Scopus, Pub Med, EI Compendex, EBESCO, Index Copernicus etc.)

1. Buzatu Roxana, Craciunescu Emanuela Lidia, Szuhaneck Camelia, Manoni N., Valceanu Anca, Influence of food pigments on restauration, Medicine in Evolution, ISSN 2065-376x, vol XXVL, Nr. 4, 2020
2. Bretean I.D, Sinescu C., Negrutiu M.L., Craciunescu E.L., Pop D.M., Gabor A.C., Zaharia C., Krems C., Rominu M., Dental Bleaching a review of literature, Medicine in Evolution, ISSN 2065-376x, vol XXIII, Nr. 2, 2017
3. Rominu R, Sinescu C, Negrutiu M, **Petrescu E**, Pop D, Rominu M, Podoleanu A.Gh, Orthodontic Bracket Bonding from a Different Angle - An Optical Coherence Tomography Investigation, International Journal Of Biology And Biomedical Engineering, Naun Press, 5 (4): 173-180, ISSN 1998-4510, 2011
4. Enescu M, Romînu M, Romînu R, Negruțiu M, Pop D, **Petrescu E**, Sinescu C, Effect of Various Adhesive Agents on Shear Bond Strength of Amalgam and Composite, Medicine in Evolution, 17 (1): 17-22, 2065-376X, Mar 2011
3. Sinescu C, Negrutiu M, Ionita C., Negru R., Marsavina L., Topala F., Rominu R, **Petrescu E**, Ogodescu A, Fabricky M., Bradu A., Dobre G., Rominu M., Podoleanu A.Gh. Optical Coherence Tomography and MicroComputer Tomography Investigations on Pressed Ceramic Veneers International Journal Of Biology And Biomedical Engineering, Naun Press, 4 (4): 88-96, ISSN 1998-4510, 2010
4. Romînu M, Sinescu C., Negrutiu M., Pop D.M., Bradu A., **Petrescu E.**, Rominu R.O., Dobre G., Podoleanu A.Gh., Class V cavities diagnostic by en face optical coherence tomography. The necessity of increasing the scattering for adhesive layer media, Timișoara Medical Journal, vol 60/ 1/39-43, 1583 – 5251, 2010
5. Sinescu C., Negrutiu M., Romînu M., Haiduc C., **Petrescu E.**, Leretter M, Podoleanu A.G., En-Face Optical Coherence Tomography Combined with Fluorescence In Material Defects Investigations for Ceramic Fixed Partial Dentures, World Academy Of Science, Engineering and Technology, 2009, 56, pg.641-644, 2070-3724, 2009

Articole/proceeding papers publicate în reviste naționale - CNCIS B

1. Petrescu E, Romînu M, Sinescu C, Negruțiu ML, Topală F, Pop D, Romînu R, Enescu M, Soicu A, Opto-Electronic Non-Invasive Analysis of Ceramic-Composite Interfac, Proceedings of the XIIth International Symposium "Young People and Multidisciplinary Research", 11-12.11.2010, Timișoara Editura Politehnica, Timișoara, pg.135-139, 1843-6609, nov 2010
2. Pop DM, Sinescu C, Negruțiu ML, Romînu RO, Petrescu EL, Stoia AE, Topală F, Enescu M, Romînu M, Hardness Evaluation of Dental Alloyss Joined by Syncrystallization, Proceedings of the XIIth International Symposium "Young People and Multidisciplinary Research", 11-12.11.2010, Timișoara Editura Politehnica, Timișoara, pg.140-144, 1843-6609, nov 2010
3. Negruțiu M.L., Sinescu C., Topală F., Hughes M., Bradu A., Petrescu E.L., Pop D.M., Filip I., Rominu M., Podoleanu A.Gh., Conceptual developing of noninvasive investigation techniques in dental medicine: optoelectronic and interferometric systems, Proceedings of the Xth Symposium, Acousting and vibration of mechanical structures AVMS-2009, ed.Politehnica, pg.170-175, 1843-0902, 2009
4. Petrescu E., Sinescu C., Negrutiu M., Hughes M., Bradu A., Pop D.M., Rominu M.,

- Podoleanu A.Gh., Boundary adapting of pressed ceramic facets, investigated through noninvasive optoelectronic interferometric techniques, Proceedings of the Xth Symposium, Acousting and vibration of mechanical structures AVMS-2009, ed.Politehnica, pg.176-180, 1843-0902, 2009
5. Rominu M., Sinescu C., Negrutiu M., Hughes M., Bradu A., Petrescu E., Pop D.M., Gavrilovici A., Podoleanu A.Gh., Interferometric studies of dental interfaces in the cavities of class V using, coherent optical tomography, Proceedings of the Xth Symposium, Acousting and vibration of mechanical structures AVMS-2009, ed.Politehnica, pg.181-185, 1843-0902, 2009
 6. Sinescu C., Negrutiu M., Cozarov D., Dodenciu D., Pop D.M., Petrescu E., Gavrilovici A., Rominu M., Alternative technologies in partial fixed prosthesis. Errors in CAD scanning and their implications in results, obtained by SLS/SLM Techniques, Proceedings of the Xth Symposium, Acousting and vibration of mechanical structures AVMS-2009, ed.Politehnica, pg.186-191, 1843-0902, 2009
 7. Pop D.M., Sinescu C., Negrutiu M.L., Petrescu E.L., Curtean A.M., Rominu M., Numerical investigation and prognostic of soldered areas in dental medicine, Proceedings of the Xth Symposium, Acousting and vibration of mechanical structures AVMS-2009, ed.Politehnica, pg.192-197, 1843-0902, 2009
 8. Petrescu E.L., Sinescu C., Negrutiu M.L., Pop D.M., Stoia A.E., Haiduc Cl., Rominu R.O., Rominu M., Different methods for conditioning the infrastructure's ceramic veneers performed through Empress system. Qualitative study, Medicine in Evolution, vol.XV nr.2/, pg.83-86, 2065-376X, 2009

Articole/proceeding papers publicate în reviste naționale - CNCSIS C, D; alte reviste naționale

1. Sinescu C, Negrutiu M, Dodenciu D, Topala F, Nica L, Ioniță C, Pop D, Petrescu E, Romînu R, Stoia A, Filip I, Dubic M, Rominu M, Podoleanu A, Tehnici moderne de evaluare a calității integrității obturației radiculare, Dental Target, vol. V, nr.2 (15), pg. 41 – 43, ISSN 1842-2054, 2010
2. Sinescu C, Groza C, Negrutiu ML, Pop DM, Rominu RO, Petrescu EL, Stoia A, Rominu M, Aspecte tehnologice în realizarea unor proteze parțiale fixe integral ceramice, Dental Target, vol. V, nr.1 (14), pg. 42 – 45, ISSN 1842-2054, 2010
3. Sinescu C, Ghinescu F, Negruțiu M, Petrescu E, Pop D, Stoia A, Romînu R, Bradu A, Dobre G, Romînu M, Podoleanu A, Fașetele integral ceramice. Etape de realizare tehnologică și verificarea adaptării marginale utilizând tomografia optică coerentă (II), Dental Target, vol. IV, nr.4 (13), pg. 41 – 43, ISSN 1842-2054, 2009
4. Sinescu C, Ghinescu F, Negruțiu M, Petrescu E, Pop D, Stoia A, Romînu R, Bradu A, Dobre G, Romînu M, Podoleanu A, Fașetele integral ceramice. Etape de realizare tehnologică și verificarea adaptării marginale utilizând tomografia optică coerentă (I), Dental Target, vol. IV, nr.3 (12), pg. 41 – 43, ISSN 1842-2054, 2009
5. Sinescu C, Negruțiu M, Rominu M, Petrescu E, Haiduc C, Podoleanu AGh, Hughes M, Bradu A, Filip I, Clonda C, Control nedistructiv al protezelor parțiale fixe metalo-polimerice utilizând tomografia optică coerentă, Dental Target, vol. IV, nr.1 (10), pg. 28 – 30, ISSN 1842-2054, 2009
6. Petrescu E., Sinescu C., Negrutiu M., Romînu M, Filip I., Pop D.M., Rezistența la rupere a unei proteze parțiale fixe din trei elemente realizată din dioxid de zirconiu, Tinerii și Cercetarea Multidisciplinară, Proceedings of the Xth International Symposium, 210 – 214, ISSN 1843-6609, 2008

Prezentări la Congrese internaționale - în străinătate (care nu au proceedings-uri, doar rezumate)

1. Sinescu C, Negrutiu ML, Ionita CN, Topala FI, Bradu A, Dobre GM, Rominu RO, Pop DM, **Petrescu EL**, Romînu M, Podoleanu AG, OCT investigation of ceramic veneered fixed partial prostheses, SPIE Photonics Europe 2010, Biophotonics: Photonic Solutions for Better Health Care II, 12–16 April 2010 Brussels, Belgium, Technical Programme, apr 2010
2. **Petrescu E.L.**, Sinescu C., Negrutiu M.L., Hughes M., Bradu A., Pop D.M., Rominu M., Podoleanu A.Gh., Marginal fit investigations of pressed ceramic crowns using imagistic methods, The 22nd European Conference on Biomaterials (ESB2009), Sept. 7-11, Lausanne, Elvetia, 2009, <http://www.esb2009.org/esb2009/index.htm>, 2009
3. Negrutiu ML, Sinescu C, Rominu R.O., Goguta L., Dobre G., **Petrescu E.L.**, Gavrilovici A., Podoleanu A.Gh., Quality assessment of denture polymers, The 22nd European Conference on Biomaterials (ESB2009), Sept. 7-11, 2009, Lausanne, Elvetia, <http://www.esb2009.org/esb2009/index.htm>, 2009
4. Haiduc C.D., Sinescu C., Negrutiu M.L., Dodenciu D., Draganescu Gh., **Petrescu E.L.**, Canjau S., Gavrilovici A., Rominu M., Microspectral analysis of prosthetic interfaces, The 22nd European Conference on Biomaterials (ESB2009), Sept. 7-11, 2009, Lausanne,

Elvetia, <http://www.esb2009.org/esb2009/index.htm>, 2009

5. Sinescu C., Drăganescu Gh., Negruțiu M., Romînu M., **Petrescu E.**, The power of the spectral band analysis Nanoeurope 2006, St. Gallen, Elveția, 12 - 14 September 2006
6. Sinescu C., D Sinescu C., Drăganescu Gh., Negruțiu M., Romînu M., **Petrescu E.**, The Hurst parameter: a new criteria used for quantitative measurement of speech sounds, Nanoeurope 2006, St. Gallen, Elveția, 12 - 14 September 2006

Prezentări la manifestări științifice naționale cu participare internațională / naționale– in Romania

1. Negrutiu ML, Sinescu C, Topala FI, Ionita C, Goguta L, Marcautuanu C, **Petrescu EL**, Rominu M, Podoleanu AGh, Imagistic Evaluation of Various Polymeric Materials Used in Dentistry: MicroCT and SEM Validation of En Face OCT Investigations, 4th Ed. International Conference on Laser in Medicine, Sibiu, Romania, 22-24 Sept. 2011, TMJ, Vol. 61, Suppl.1, 2011
2. **Petrescu E.**, Negrutiu M, Sinescu C, Rominu RO, Rominu M, Topala F, Podoleanu AGh, Optical Coherence Tomography Investigation of Repaired All Ceramic Crowns IPS Empress, 4th Ed. International Conference on Laser in Medicine, Sibiu, Romania, 22-24 Sept. 2011, TMJ, Vol. 61, Suppl.1, 2011
3. Negruțiu ML, Nica L, Sinescu C, Topală F, Ioniță C, **Petrescu EL**, Romînu M, Podoleanu AGh, Imagistic evaluation of root canal fillings: sem and microct validation for en face OCT Timmedica International, Congress and Exhibition ,4th edition, Programme TimMedica, ISBN 978-606-8054-45-2, iunie 2011
4. Sinescu C, Negruțiu ML, Ioniță C, Topală F, **Petrescu E.**, Romînu R, Pop DM, Mârșăvină L, Negru R, Bradu R, Todea C, Romînu M, Podoleanu A.G., Metal-ceramic interfaces investigated with radiographic, microcomputer tomography and optical coherence tomography methods, International Congress Laser Bucharest 2010, Final Programme, www.laserbucharest.org, 2010
5. Romînu M, Topală F., Sinescu C., Negruțiu M.L., Romînu R., **Petrescu E.**, Pop D.M., Bradu A., Todea C., Podoleanu A.G., Optical coherence tomography assessment of direct composite restorations, International Congress Laser Bucharest 2010, Final Programme, www.laserbucharest.org, 2010
6. Romînu R., Sinescu C., Negruțiu M.L., Topală F., **Petrescu E.**, Pop D.M., Bradu A., Todea C., Romînu M, Podoleanu A.G., Imagistic approach on orthodontic interfaces, International Congress Laser Bucharest 2010, Final Programme, www.laserbucharest.org, 2010
7. **Petrescu E.**, Negruțiu M.L., Sinescu C., Pop D.M., Romînu R., Romînu M, Podoleanu A.G., Optical coherence tomography and radiological investigations of ceramic repaired crowns, International Congress Laser Bucharest 2010, Final Programme, www.laserbucharest.org, 2010
8. Pop D.M., Dodenciu D., Sinescu C., Negruțiu M.L., Topală F.I., **Petrescu EL**, Romînu R.O., Stoia A.E., Romînu M, Biophysical investigations of different types of weldings in dental technology, International Congress Laser Bucharest 2010, Final Programme, www.laserbucharest.org, 2010
9. Romînu M, Sinescu C., Negruțiu M.L., Topală F., Dodenciu D., Enescu M., **Petrescu E.**, Romînu RO, Bradu A., Podoleanu AG, Modern approach of dental materials interface investigations, International Conference „Biomaterials, Tissue Engineering & Medical Devices” BiomMedD’2010, Sinaia, 23-25 sept. Conference Proceedings, www.srb.ro, sept 2010
10. Sinescu C., Negruțiu M.L., Topală F., Dodenciu D., Bradu A., Ioniță C., Dobre G., **Petrescu E.**, Pop MD, Romînu RO, Stoia AE, Romînu M, Podoleanu AG, Ceramic veneers and integral ceramic crowns investigated with time domain optical coherence tomography, International Conference „Biomaterials, Tissue Engineering & Medical Devices” BiomMedD’2010, Sinaia, 23-25 sept. Conference Proceedings, www.srb.ro, sept 2010
11. **Petrescu E.**, Romînu M, Sinescu C., Negruțiu M.L., Topală F., Pop MD, Romînu RO, Enescu M., Șoicu A, Bradu A., Dobre G., Podoleanu AG, Interface integrity investigation of four ceramic repair systems, International Conference „Biomaterials, Tissue Engineering & Medical Devices” BiomMedD’2010, Sinaia, 23-25 sept. Conference Proceedings, www.srb.ro, sept 2010
12. Pop DM, Sinescu C., Negruțiu M.L., **Petrescu E.**, Romînu RO, Topală F., Enescu M., Șoicu A, Romînu M, Hardness evaluation of dental metallic materials joined by syncrystallization, International Conference „Biomaterials, Tissue Engineering & Medical Devices” BiomMedD’2010, Sinaia, 23-25 sept. Conference Proceedings, www.srb.ro, sept 2010

13. Pop DM, Sinescu C, Negruțiu ML, Romînu RO, **Petrescu EL**, Stoia AE, Topală F, Romînu M, The investigation of the hardness of different dental alloys welded by sincristallization, Milenium III Medicine, The International Congress of Medical Days in Banat, 15th edition, Timișoara 18 - 22 Mai 2010, TMJ, vol.60, supl.1, mai 2010
14. Enescu M, Romînu M, Topală F, Negruțiu M, Sinescu C, Romînu R, Pop D, **Petrescu E**, Soicu A, Bradu A, Dobre G, Podoleanu AG, Oct studies of the interface between amalgam and a diacrylic composite resin, Milenium III Medicine, The International Congress of Medical Days in Banat, 15th edition, Timișoara 18 - 22 Mai 2010, TMJ, vol.60, supl.1, mai 2010
15. **Petrescu E**, Romînu M, Sinescu C, Negruțiu M, Topală F, Pop D, Romînu R, Stoia AE, Enescu M, Andra Soicu, Bradu A, Dobre G, Podoleanu AG, Oct studies of the composite-ceramic interface of metal-ceramic crowns, Milenium III Medicine, The International Congress of Medical Days in Banat, 15th edition, Timișoara 18 - 22 Mai 2010, TMJ, vol.60, supl.1, mai 2010
16. Stoia AE, Topală F., Sinescu C., Negruțiu M., Enescu M., Pop D., Romînu R., **Petrescu E.**, Bradu A., Dobre G., Podoleanu AG, Romînu M, OCT investigations regarding the effect of organic solvents on acrylic teeth, Milenium III Medicine, The International Congress of Medical Days in Banat, 15th edition, Timișoara 18 - 22 Mai 2010, TMJ, vol.60, supl.1, mai 2010
17. Sinescu C., Negruțiu M., Ionita C., Bradu A., Negru R., **Petrescu E.**, Stoia A.E., Pop D., Rominu R.O., Dobre G., Marsavina L., Rominu M., Podoleanu A.G., Identificarea unui model al liniilor de fractura in cadrul protezelor partiale fixe ceramice, Napoca Biodent 2009, ed a 3-a, Cluj Napoca 5-7 noiembrie 2009, www.congresys.ro, 2009