



Curriculum vitae



Europass

Informații personale

Nume / Prenume Crăciunescu Emanuela-Lidia

Adresă(e)

Telefon(oane)

Fax(uri)

E-mail(uri)

Naționalitate(-tăți) Română

Data nașterii

Sex Feminin

Mobil:

emanuela.craciunescu@umft.ro

Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional UMF „Victor Babeș” Timișoara, Facultatea de Medicină Dentară, Disciplina de Propedeutică și Materiale Dentare

Experiența profesională

Perioada:	Locul: Instituția:	Funcția:	Descriere
23.02.2008 -02.2014	Timișoara Universitatea de Medicină și Farmacie "Victor Babeș"	Preparator Universitar	Disciplina de Propedeutică și Materiale Dentare
11.2012 - 31.12.2014	Timișoara, Spitalul Clinic Municipal de Urgenta, Timișoara	Medic Rezident Specialitatea Endodonție	Medic Specialist Endodontie
2015	Timișoara	Obținerea diplomei de manager de proiect	
11.2013- 02.2016	Timișoara Universitatea de Medicină și Farmacie "Victor Babeș"	Asistent Universitar	Disciplina de Propedeutică și Materiale Dentare
02.2016- prezent	Timișoara Universitatea de Medicină și Farmacie "Victor Babeș"	Sef Lucrari	Disciplina de Propedeutică și Materiale Dentare
2016- prezent	Timișoara Universitatea de Medicină și Farmacie "Victor Babeș"	Membru in 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 specifica functiei conform regulamentului UMFT

Funcția sau postul ocupat

Sef Lucrari, Facultatea de Medicina Dentara, Universitatea de Medicina si Farmacie Victor Babes Timisoara

Activități și
responsabilități
principale

Activitate didactică, de cercetare,

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

Educație și formare
Perioada

Instituția	Colegiul Național Bănățean Timișoara fizică chimie	Universitatea de Medicină și Farmacie Victor Babes, Facultatea de Medicină Dentară	Universitatea de Medicină și Farmacie Victor Babes, Facultate 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 BACALAUREA T	DIPLOMA DE DOCTOR MEDIC STOMATOLOG	DIPLOMA DE DOCTOR ÎN MEDICINĂ DENTARĂ	MASTER MANAGEMENT EDUCATIONAL SANITAR

Calificarea / diploma obținută Medic dentist

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 Orala, Chirurgie Orală și Maxilo-Facială, Implantologie, Reabilitare Orala

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea de Medicină și Farmacie „Victor Babeș” Timișoara, Facultatea de Medicină Dentară

Nivelul în clasificarea națională sau internațională

Aptitudini și competențe personale Atestat Cambridge,

Limba(i) maternă(e) **Română**

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare
Nivel european (*)

Engleză
Franceza, Germana

	Înțelegere		Vorbire		Sciere
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
Engleză	C2 Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat
Franceza, Germana	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 Membru in comitetul de organizare al congresului- ZILELE UNIVERSITĂȚII DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE"VICTOR BABEȘ" TIMIȘOARA 11-12 DECEMBRIE 2014
Membru in comitetul de organizare al congresului Bioremed, 2017, Timisoara
Membru in comisia curiculara a Universitatii de Medicina si Farmacie Victor Babes Timisoara
Reprezentant zonal in Societatea Romana de Biomateriale
Membru al Centrului de Cercetare in Medicina Dentars Utilizand Tehnologii Conventionale si Alternative
Membru Centru de Cercetare in Ortodontie

Competențe și aptitudini tehnice Utilizarea de dispozitive tehnice si tehnologice implicate in stomatologie, optica electronica, investigatii invazive si noninvazive

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului Aplicații și utilizarea instrumentelor Microsoft Office în context profesional

Competențe și aptitudini artistice

Alte competențe și aptitudini Certificat de absolvire –Manager de proiect-2015
Masterand UMFT"Managementul Educației Sanitare" (2019-2021)

Permis(e) de conducere Categoria B

Informații suplimentare Conform Web of Science, Indicele Hirsch este 4. Numarul total de articole citate excluzand autocitările este de 50 de ori, iar numarul de articole citate excluzand autocitările este 32.

Anexe Cărți, monografii

1. Mihaela Craciunescu, **Emanuela Crăciunescu**, **Infecția cu HPV- Ghidul medicului de familie**, Editura Victor Babes, Timisoara 2020. E-book
2. 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
3. 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
4. Negrutiu 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
5. Romînu RO, Romînu M, Negruțiu M, Sinescu C, Pop DM, **Petrescu E**, **Adeziunea amelară**, ed. Victor Babeș Timișoara, 2011

GRANTURI INTERNAȚIONALE

1. 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. Proiect castigat prin competitie interna in cadrul Universitatii de Medicina si Farmacie Victor Babes Timisoara, "Proiecte pentru Tineri Cercetători Programul II – C3 – TC – 2015"- director de proiect
2. PNII-RU TE 101/2010 - "Metode neconventionale de analiza neinvaziva si prognostic in medicina dentara", 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 in Aria Europeana a Cercetării
Numărul de identificare al contractului: POSDRU/1.5/88/S/63117- membru

Anexe

Lucrari indexate ISI/BDI

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. 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
3. 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
4. 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)
5. 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
6. 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
7. 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
8. 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
9. 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
10. 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
11. 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
12. 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
13. 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

14. 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
15. 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
16. 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
17. 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
18. 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. 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
2. Sinescu C, Negrutiu ML, Ionita C, Marsavina L, Negru R, Topala F, Petrescu E, Rominu R, Fabricky 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
3. 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
4. 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
5. 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
6. 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

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

18. Ogorescu 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

19. Sinescu C, Negrutiu M, Ionita C, Negru R, Marsavina L, Topala F, Rominu R, Petrescu E, Ogorescu 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. 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

21. 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

22. 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

23. 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

24. 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

25. Rominu M., Sinescu C, Petrescu E, HaiducC, Rominu R, Enescu M, Hughes M, BraduA, Dobre G, PodoleanuAG, 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 restoration, *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 AGh, 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 in reviste naționale - CNCSIS 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 trough 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 trough 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, Fațetele 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, Fațetele 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 optic 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., Rezistentă la rupere a unei proteze parțiale fixe din trei elemente realizata din dioxid de zirconiu, Tinerii si Cercetarea Multidisciplinara, 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, Marcauteanu 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 Engeneering & 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 Engeneering & 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 Engeneering & 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 sincristallization, International Conference „Biomaterials, Tissue Engeneering & 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., Negrutiu 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