

Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume

Nume: Borțun, Prenume: Cristina Maria

Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional

**UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE „VICTOR BABEȘ” TIMIȘOARA
Medicină dentară, TEHNOLOGIA PROTEZELOR DENTARE**

Experiența profesională

Perioada

2013 – prezent Decan interimar Facultatea de Medicină Dentară Timișoara
2012 – 2013 Prodecan Facultatea de Medicină Dentară Timișoara
2012 – prezent Medic Specialist Protetică Dentară, nr 786/3 august 2012
2008 – prezent, conducere doctorate decizie 3292/26. 02. 2008
2004 – prezent, **Profesor universitar**, prin concurs, UMF „Victor Babeș” Timișoara și Coordonator Disciplină – Tehnologia Protezelor Dentare, Specializarea Tehnică Dentară - act adițional 142/10.10.2004 la contractul de muncă 1312 / 1996;
2004 – prezent, **Medic primar chirurgie dento-alveolară** – ordin de confirmare MS. 1464/9.XI.2004.
2004 – prezent, **Competență în stomatologie preventivă** – confirmare MS. Centrul Național de Perfecționare Postuniversitară a Medicilor, Farmaciștilor, altui personal cu studii superioare și asistenților medicali - seria C nr. 014272/2.VI.2004, nr. înregistrare 16002;
1999 – 2004 **Conferențiar Universitar**, prin concurs, UMF „Victor Babeș” Timișoara și Șef Disciplină – Tehnologia Protezelor Dentare, Specializarea Tehnică Dentară (contract de muncă 1312 / 1996, ordin Min. Înv. Nr. 5088/1999, comunicare nr 63/ 1.09.m 1999);
1996 - 1999 **Șef de Lucrări Universitar** la Colegiul Universitar Medical, Specializarea Tehnică Dentară, UMF Timișoara, prin concurs, Șef Disciplină – Tehnologia Protezelor Dentare (contract de muncă 1312 / 1996);
1992 – 1999 **Medic Șef Secție** prin concurs - Policlinica I Stomatologie, pendinte de Spitalul Clinic Nr. 1 Județean Timișoara (contract de muncă 2095/ 1992);
1991 – prezent **Medic primar de stomatologie generală** prin concurs (ordin MS 800/1991);
1990 – 1991 **Medic specialist de stomatologie generală** (dispoziția 1373/1990) prin transformare de titlu din medic principal în medic specialist, Spitalului Clinic Municipal Timișoara;
1988 – 1991 Medic principal de stomatologie generală la Policlinica III a Spitalului Clinic Municipal Timișoara (prin transfer în interes de serviciu);
1980 - 1990 **Medic Principal de Stomatologie Generală** prin concurs – conform ordinului MS, 603/1980, Serviciul I de Stomatologie al Policlinicii II Timișoara;
1984 – 1988 **Medic principal de stomatologie generală** la Policlinica IV (transfer în interes de serviciu la Spitalul Clinic Municipal Timișoara - contract de muncă 177/1984);
1979 – 1984 **Medic stomatolog** transferat prin concurs intern în cadrul municipiului de la Dispensarul „Electromotor” la Serviciul I de Stomatologie al Policlinicii II Timișoara;
1977 – 1979 **Medic stomatolog**, angajat prin concurs de intrare în municipiul Timișoara - la Dispensarul de Întreprindere “Electromotor”, pendinte de Policlinica II a Spitalului Clinic Nr. 1 Județean Timișoara – contract de muncă 1231/1977
1975 – 1977 **medic intern**, prin concurs angajat la Institutul de Igienă și Sănătate Publică Timișoara) conform deciziei 62/1975;

Funcția sau postul ocupat

Profesor universitar, Coordonator Disciplină Tehnologia Protezelor Dentare din cadrul Specializării de Tehnică Dentară a Facultății de Medicină Dentară Timișoara

Activități și responsabilități principale

Învățământ universitar - activitate didactică/cercetare

Numele și adresa angajatorului

Universitatea de Medicină și Farmacie „Victor Babeș” Timișoara

Tipul activității sau sectorul de activitate

Elaborarea și susținerea de prelegeri/cursuri la studenți, în domeniul tehnologiei protezelor dentare; elaborarea și editarea de cărți, cursuri și îndrumătoare pentru lucrări de laborator destinate pregătirii studenților de la tehnică dentară, medicilor; elaborarea de lucrări științifice; dezvoltarea bazei materiale destinate activităților didactice și de cercetare

Educație și formare

Perioada

Calificarea / diploma obținută

Disciplinele principale studiate/
competențe profesionale
dobândite

Numele și tipul instituției de
învățământ / furnizorului de formare

- 2013-** Diploma FDI Annual World Dental Congress, 28-31 august, 2013 Istanbul
- Congress Dental Medicine „Between real and virtual” The XII-th edition of the Denta&Pharma 2013 exhibition of equipments, instruments and materials for dentistry 21-august Tulcea, 22-23 august Constanța, România
 - Al 5-lea Congres Internațional al Asociației Dentare Române pentru Educație, Ediția a XVII-a a Zilelor Facultății de Medicină Dentară, ”Clasic versus avangardă în tehnicile și nanotehnologiile medicinei dentare” 61 de ani de învățământ medical dentar ieșean. 21-23 martie 2013 Iași
 - Congres Artens 14th Symposium on Experimental Stress Analysis and Materials Testing with the occasion of 90 years of Strength of Materials Laboratory, 23 – 25 May 2013
 - Diploma Medical Days Bănățene, 2013
- 2012-** Diploma FDI Annual World Dental Congress, 29 august-1 september, 2012 Hong Kong
- al IV-lea Congres Național, ”Zilele Medicinei Dentare Craiovene”, Implicațiile Reabilitării Orale în Sănătatea Generală a Pacienților, 7-9 Iunie 2012, Craiova
 - Al II-lea Congres de Ergonomie, Prevenție și Management performant în Medicina Dentară, al X-lea Congres de Sănătate OroDentară și Management în Euroregiunea Mării Negre
 - The Xth International Congress of OroDental Health and management in the Black Sea Euro-Region, 23-25 may 2012
 - Diploma Medical Days Bănățene, 2012
- 2011** – Diploma DAAAM 2011 the 22st International DAAAM Symposium, Viena, Austria
- Diploma The III-th Național Congress, Dental Medical Days of Craiova, First National Congress of SRCMD, Craiova, 23-27 Martie 2011
 - Diploma 16th Congress of BaSS, april 28th- 1 may, 2011, Bucharest, Romania
 - Diploma IXth International Congress OroDental Health and Management in the Black Sea Countries, 28 may 2 juin
 - Diploma 45th Meeting of the Continental European, Division of the International Association for Dental Research (CED-IADR) with the Scandinavian Division, August 31-September 3, 2011, Theoretical Building of the Semmelweis University, Budapest, Hungary
 - Diploma 24 th European Conference on Biomaterials 4th-9th September, Dublin, Irlanda, 2011
 - Diploma FDI Annual World Dental Congress, 14-17 September, 2011 Mexico City
 - Diploma Academic Timișoara Days, ed. a XII-a 26-27 mai 2011 Timișoara
 - Diploma Internațional Congress ”Timmedica” Timișoara, 16-18 iunie 2011
 - Diploma Medical Days Bănățene, 2011
- 2010** - Certificate of appreciation for scientific contribution 15th BaSS Thessaloniki and Annual Meeting of the European College of Gerontology, 22-25 april 2010
- Certificate of attendance IADR General Session and Exhibition 14-17 july 2010, Barcelona, Spain, ADA CERP Continuing Education Recognition Program
 - Certificate of attendance – participant congres FDI, Salvador de Bahia, Brazilia, 2010.

- 2010 – Certificat of appreciation presented to Two testing methods for evaluating fracture toughness of composite resin, C. Borțun, N. Faur, A. Cernescu, B. Ghiban, in recognition for a significant contribution to the scientific programme of FDI Annual World dental Congress, Salvador da Bahia, Brazilia, 2010.
- 2010 – Certificate of Attendance – ABSTD 5 th European Meeting București 15-17 april 2010, 20 credite EMC, CMDR Series C No. 553
- 2010 - Diploma la al II-lea Congres Național Zilele Medicinii Craiovene, Allilea Congres International de Endodontie, 24-26 martie 2010, 40 credite EMC, conform adreselor 460/461 din 22.02. 2010
- 2010 - Certificate of attendance – **Prime Course for Medical Educators, Energising the Teacher - student relationship**, Timisoara 13-14 april 2010, prime partnership in International Medical Education, University of Brighton, U.K.
- 2010 - **Certificat de absolvire Manager de proiect** eliberat în 15 iunie 2010 de Ministerul Muncii Familiei și Egalității de Șanse și Ministerul Educației, cercetării și Tineretului, seria F. Nr. 0324089, cod COR 241919, organizat de Grupul de Consultanță pentru dezvoltare DCG cu sediul în București, înmatriculat în Registrul național al furnizorilor de formare profesională a adulților cu nr. 40/4351/ 23.09. 2008. Certificat eliberat în conformitate cu O.G. nr. 128/ 2000.
2010. - Diploma - Certificat de absolvire a cursului de specializare „Manager de proiect” 27 mai- 11 iunie 2010
- 2009 - diploma pentru participarea la Balkan Congress for rare diseases România, Cluj-Napoca, June 26-27, Medical University „Iulie Hașeganu”, Share an inspired vision in RD, adresa CMR 3155/22.06. 2009 - 12 credite EMC
- 2009 – Certificat of Recognition, speaker, organizator, participant, la International Conference on laser in Medicine Timișoara România, 3 rd Edition „New Highlights in Clinical Practice” september 24-26 th 2009, 40 credite EMC
- 2008** - 14th Swiss Conference on Biomaterials, Basel, Elveția, 8 mai
- 2008 – Diplomă de participare și de certificare a lucrărilor prezentate la Congresul IADR –PEF Londra, UK, 4-9 septembrie 2008
- 2008 - Certificat of attendance și de participare cu lucrare științifică Annual World Dental Congress FDI Stockholm, Suedia, 24-27 septembrie 2008
- 2008 - Congresul de Biomateriale al Societății Române de Biomateriale 14-16 noiembrie 2008,
- 2007** - Diplomă curs de 4 luni: Radiodiagnostic dento-maxilar, UMF"V.B." TIMIȘOARA, 47,5 credite EMC
2007. - Diploma de participare la Congresul Internațional de Medicină Dentară al AMSPPR București 28.02-3.03 2007, 48 credite EMC plus 84 ore EMC ca autor comunicator diploma serie: 000368000145 și 000376000007.
- 2007 Diplomă curs Diagnostic radiologic și imagistic, UMF"V.B." TIMIȘOARA, 36 credite EMC
2007. - Diplomă de participare la 29th Asia Pacific Dental Congress, 25-29 aprilie 2007 Jakarta, Indonesia, acreditat internațional 9 SKP
2007. - Diplomă de participare - Certificate of attendance la 13th Swiss Conference on Biomaterials (SSB2007) May 9th, 2007, Neuchâtel, Elveția
2007. - Diplomă Zilele Academice Arădene - ediția a XVII-a: Medicina Dentară în Spațiul European, 11-13 mai 2007, 16 credite EMC.
2007. - Diplomă de participare la al 12-lea Congresul Internațional "Zilele Medicale Bănățene, 15-19 mai, 2007. EMC 40 credite conform adr.885/02.04.2007.
2007. - Diplomă participare Congresul Internațional de Laseri în Medicină 5-7 iulie 2007, Timișoara, 40 credite EMC
2007. - Certificat de participare la lucrările Conferinței Internaționale Prader Willi și Boli Genetice Rare desfășurate în Cluj Napoca la UMF "Iuliu Hașeganu", 21 - 24 iunie 2007; 24 credite EMC
2007. - Diplomă din partea APWR pentru contribuția la realizarea cărții Esențialul în 101 boli genetice rare.
- 2007- Certificat of attendance FDI – participare la Congresul FDI, Annual World Dental Congress, Dubai, 22-25 octombrie 2007,
- 2007 - Diplomă de participare la Congresul IADR, Divizia Continentală și Disraeli de la Thessaloniki, 2007
- 2007 - Diplomă participare la Congresul Internațional de Stomatologie Napoca Biodent 8-10 noiembrie, 2007 de la Cluj-Napoca, EMC 37 ore. Nr înregistrare 2097/26.09.2007/22.

Aptitudini și competențe personale

Aptitudini: punctualitate, spirit de inițiativă, capacitatea de a lucra cu termene limită, capacitate de analiză și sinteză; rezistență la stress, atenție, capacitate de adaptare la medii multiculturale

Competențe în sudura aliajelor dentare, mai ales a celor de CoCrMo utilizate în tehnologia protezelor parțiale mobilizabile scheletate; design și variante de tehnologie a protezelor parțiale mobilizabile scheletate

Competențe în interpretarea unor analize statice de de evaluare a rezistenței mecanice a protezelor parțiale mobilizabile, prin metoda elementelor finite

Competențe asupra variantelor tehnologice de realizare a protezelor totale. Aprecierea calităților unor rășini acrilice la probe de tracțiune, oboseală, metoda elementelor finite, în vederea testării duratei de viață- garanției protezelor dentare.

Limba(i) maternă(e)

Precizați limba(ile) maternă(e) (dacă este cazul specificați a doua limbă maternă, vezi instrucțiunile)

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european ()*

Limba

Limba

Înțelegere				Vorbire			Scriere		
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral	Exprimare scrisă		
B1	engleză	B1	engleză	B1	engleză	A2	engleză	A2	engleză
B2	germană	B2	germană	B2	germană	B1	germană	A2	germană
B2	franceză	B2	franceză	B1	franceză	A2	franceză	A2	franceză

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

Competențe si abilități sociale

Voluntar pentru Asociația bolilor rare (genetice) Prader Willi

Competențe și aptitudini organizatorice

2013- prezent **Decan** Interimar al Facultății de Medicină Dentară
2012-2013 **Prodecan** al Facultății de Medicină Dentară
1991 – 1999 **Medic Coordonator Județean de Stomatologie** numit de Direcția Sanitară Timiș (dispoziția 313 / 23.12. 1991 și dispoziția 111/ 27. 03. 1997 – pentru a II-a secvență)
2006 – prezent - experiență în domeniul **managementului de proiect**, ca director de proiect, obținută în urma coordonării de proiecte cu finanțare națională: CNC SIS tip A , nr. 744, Proiect Idei CNC SIS nr. 1878, contract 1141, 2008-2011
2006, 2007, 2008, 2009,2010, 2011, 2012, 2013 Membră în colectivul de organizare a unor conferințe, simpozioane: International Congress “Interdisciplinary approach to present dental medicine” UMF “V.B.” Timișoara, 2008. “The Medical Days in Banat 3rd Millenium Medicine”

Competențe și aptitudini tehnice

Utilizare aparate de sudură pentru laboratoarele de tehnică dentară, utilizare microscop metalografic, care poate captura imagini ale unor structuri metalice, utilizare micromotoare, utilizare aparate diferite – laborator de tehnică dentară

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Operare PC, pachetul Microsoft Office (Word, Power Point), Internet Explorer, CorelDraw, tehnoredactare carte

Competențe și aptitudini artistice

Aptitudini artistice de design pentru postere prezentate la congrese internaționale, amator muzică clasică, ambientală, meloterapie

Alte competente si aptitudini

Expert evaluator CNCSIS, evaluator ARACIS

Permis(e) de conducere

Permis de conducere categoria B

Informatii suplimentare

Persoane de contact, referințe: Prof. Univ. Dr. Lavinia Ardelean, Prof. Univ. Dr. Brândușa Ghiban – Univ. Politehnica București, Prof. Univ. Dr. Ing. Faur Nicolae, Univ. Politehnica Timișoara

Articole publicate - ISI

2013

1. Ghiban Brândușa, Ghiban A., **Borțun CM**, Ghiban N., Rosso M: Structural characterization of a new cobalt alloy for dental applications. Journal of Optoelectronics and Advanced Materials, vol. 15., issue 7-8, pp. 911-917, July - August 2013, ISSN 1454-4164, research areas material science, optics, physics, Impact factor 0.52/2012 și 0.516 scor de influență/2012 <http://JoOptoelectronadvn>.
2. Lavinia Ardelean, Laura-Cristina Rusu, Dana Cristina Bratu, **Cristina Maria Borțun**: Diacrylic Composite Resins as Veneering Materials, MATERIALE PLASTICE Bucharest-Romania, Chem. Abs.: MPLAAM Vol. 50, no. 2, pp. 93-96, June 2013 (71- 152) ISSN 0025 / 528, impact factor 0.379, scor infl 0.036/2012, <http://www.revmaterialeplastice.ro/>
3. Sorin Mihali, **Cristina Borțun** (corresponding author), Emanuel Bratu: Nano-ceramic Particle Reinforced Coposite -Lava Ultimate CAD/CAM Restorative REV. CHIM. (Bucharest), 64, No. 4 - aprilie pp.435-437, 2013, ISSN 1221-9371 0034-7752, factor de impact 0.538, scor influență 0.048, <http://www.revistadechimie.ro>
4. Otilia Boloș, **Cristina Maria Borțun** (corresponding author), Anghel Cernescu, Lavinia Ardelean, Laura Rusu, Adrian Boloș: Fracture toughness evaluation of some resins used in complete dentures' technology MATERIALE PLASTICE vol.50, No. 1 , pp. 28-31, 2013, ISSN 0025 / 5289 , impact factor 0.379, scor infl 0.036/2012, <http://www.revmaterialeplastice.ro>,

2012

5. **Borțun CM**, Ghiban, B., Ghiban, N., Ardelean, L., Rusu, LC: Surface Characterization of Some CoCrMo Alloys Used in RPD Technology, REVISTA DE CHIMIE, Volume:63, Issue: 9 Pages: 906-910, Published: SEP 2012, ISSN 0034-7752, factor de impact 0.599/2011, scor de influență , 0.035/2011, <http://www.revistadechimie.ro>
6. Găman, S., **Borțun CM**(corresponding author), Mercut, V., Ardelean, L., Rusu, LC.: Optimization Techniques of the Cast Clasps Retention, REVISTA DE CHIMIE Volume: 63, Issue: 8, Pages: 797-802, Published:AUG 2012, ISSN 0034-7752, factor de impact 0.599/2011, scor de influență , 0.035/2011, <http://www.revistadechimie.ro>.
7. Podariu, AC., **Borțun CM**, Popovici, AR., Roșianu, RS.: Chemical Composition of the Dental Cements, a Risk Factor for the Health, REVISTA DE CHIMIE, Volume: 63 Issue: 8 Pages: 809-810 Published: AUG 2012, ISSN 0034-7752, factor de impact 0.599/2011, scor de influență , 0.035/2011, <http://www.revistadechimie.ro>.
8. **Borțun CM**, Ardelean, L., Rusu, LC., Mărcăuțeanu, C.: Importance of Modern Light-curing Resins in the Design of Removable Partial Dentures REVISTA DE CHIMIE, Volume: 63 Issue: 4 Pages: 428-431 Published: APR 2012, ISSN 0034-7752, factor de impact 0.599/2011, scor de influență , 0.035/2011, <http://www.revistadechimie.ro>.
9. **Borțun CM**, Cernescu, A., Ardelean, L.: Mechanical Properties of Some Dental Resins in Wet and Dry Conditions MATERIALE PLASTICE Volume: 49 Issue: 1 Pages: 5-8 Published: JAN 2012 ISSN 0025 / 5289, factor de impact 0.387/2011, scor de influență 0.038/2011, <http://www.revmaterialeplastice.ro/>
10. Podariu, AC., **Borțun CM**, Popovici, AR., Roșianu, RS.:Chemical Composition of the Dental Cements, a Risk Factor for the Health, REVISTA DE CHIMIE, Volume: 63 Issue: 8 pp. 809-810 Published: AUG 2012, ISSN 0034-7752, factor de impact 0.599/2011, scor de influență, 0.035/2011, <http://www.revistadechimie.ro>
11. Ardelean, L., **Borțun C**, Podariu, AC., Rusu, LC.: Some Alternatives for Classic Thermopolymerisable Acrylic Dentures MATERIALE PLASTICE Volume: 49 Issue: 1 Pages: 30-33 Published:JAN 2012, ISSN 0025 / 5289, factor de impact 0.387/2011, scor de influența 0.038/2011, <http://www.revmaterialeplastice.ro/>
12. Ghiban Alexandru, Ghiban Brândușa, **Borțun Cristina Maria**, Ghiban Nicolae, Antoniac Iulian: Heat Treatments Influence on Corrosion Resistance of Some New Dental Cobalt Alloys Advanced Materials and Structures IV, *Solid State Phenomena Vol. 188 (2012) pp 93-97*, www.science.net, Trans Tech Publications, Switzerland, (doi:10.4028/www.scientific.net/SSP.188.93)

2011

13. **Borțun CM**, Ghiban B, Ghiban A, Cernescu A, Ghiban N, Semenescu A.: Comparative studies of tensile and bending behavior for some CoCrMo alloys, METAL INT. 16/7:5-13, 2011, ISSN 1582-2214, factor impact 0,154, Factor de impact agregat al domeniului 1,23, www.metalurgia.ro/metalurgia_int.html
14. Cernescu A.; Faur N.; **Borțun C**: A methodology for fracture strength evaluation of complete denture, ENG FAIL ANAL 18/5, pp.1253-1261, 2011, ISSN 18/5: 1253-1261, factor impact 0,765, Factor de impact agregat al domeniului 1,058, scor de influență 1,12014787430684, <http://www.journals.elsevier.com/engineering-failure-analysis>,
15. Cernescu A, Faur N, **Borțun C**, Nes C: Fatigue crack growth rate in acrylic resins under variable amplitude loading, THEOR APPL FRACT MEC, 56, pp.58-61, ISSN 0167-8442, factor impact 1,073, Factor de impact agregat al domeniului 1,058, scor de influență 1,3535660091047, <http://www.journals.elsevier.com/theoretical-and-applied-fracture-mechanics/>

Proceedings ISI

16. **Borțun CM**, Cernescu A: Multidisciplinary evaluation of complete dentures durability, Annals of DAAAM for 2011 &Proceedings of the 22st International DAAAM Symposium, Vol 22./1/0627-0628, ISBN 978-3-901509-83-4, ISSN 1726-9679, Factor de impact agregat al domeniului 1,408, www.daaam.com/
17. Boloș A, **Borțun CM**, Boloș OC, Cernescu A: Investigation of lung function among dental laboratory technicians. Annals of DAAAM for 2011 &Proceedings of the 22st International DAAAM Symposium, Vol 22./1/1177-1178 , ISBN 978-3-901509-83-4, ISSN 1726-9679, Factor de impact agregat al domeniului 1,408, www.daaam.com/
18. **Borțun CM** , Cernescu A , Faur N, Ghiban B, Boloș O, Szabo L: Fracture strength evaluation of complete dentures by finite element method, IQCMEA-ICF 14 NOV 2011 LUXOR EGIPT, 350-358
19. Ardelean L, Reclaru L, **Borțun C**, Rusu LC: Assessment methods of different laser welded dental alloys, Annals of DAAAM for 2011 & Proceedings of the 22nd DAAAM Symposium, vol. 22, nr. 1, pag. 1047-1048, ISBN 978-3-901509-83-4 ISSN 1726-9679 , ISSN 1726-9679, Factor de impact agregat al domeniului 1,408, www.daaam.com/

2010

20. **Cristina Borțun**, Anghel Cernescu, Nicolae Ghiban, Nicolae Faur, Brândușa Ghiban, Otilia Gomboș, Angela Codruța Podariu : Durability Evaluation of Complete Dentures Realized with "Eclipse Prosthetic Resin System" MATERIALE PLASTICE , 47, Nr. 4, pp.457-460, 2010, ISSN 1582-2214 FI(0), <http://www.revmaterialoplastice.ro/>
21. Lavinia Ardelean, **Cristina Maria Borțun**, Marilena Motoc, Laura Rusu: Alternative Technologies for Dentures Manufacturing using Different Types of Resins, MATERIALE PLASTICE 47, Nr.4, pp:433-435, 2010, ISSN 1582-2214 FI(0) <http://www.revmaterialoplastice.ro/>
22. Cernescu Anghel, Faur, Nicolae, **Borțun Cristina**, Boloș Otilia: Fracture strength evaluation of complete denture based on FEM analysis and fracture mechanics concepts, Annals of DAAAM for 2010 & proceedings of the 21st International DAAAM Symposium, Vol.21, no.1, ISSN 1726-9679, ISBN 978-3-901509-73-5, Ed. B. Katalinic, published by DAAAM International Viena, Austria, EU 2010, 0839-0840 www.daaam.com/
23. Ghiban Alexandru, **Borțun Cristina Maria**, Ghiban Brândușa, Ghiban Nicolae, Moldovan Petru: Laser quality of dental austenitic stainless steel, Annals of DAAAM for 2010 & proceedings of the 21st International DAAAM Symposium, Vol.21, no.1, ISSN 1726-9679, ISBN 978-3-901509-73-5, Ed. B. Katalinic, published by DAAAM International Viena, Austria, EU 2010, 0871-0872, www.daaam.com/
24. Nicolae Ghiban, Cristina Maria Borțun, Ilare Bordeas, Brândușa Ghiban, Nicolae Faur, Anghel Cernescu, Stela Carmen Hanganu: Evaluation of Mechanical Properties by Stereo-and Scanning Electron Microscopy of Some Heat Curing Dental Resins, MATERIALE PLASTICE 47, Nr. 2, 2010, pp. 240-243, ISSN 0025/5289 FI(0) <http://www.revmaterialoplastice.ro/>
25. Nicolae Faur, **Cristina Borțun**, Liviu Marșavina, Anghel Cernescu, Otilia Gomboș: Durability studies for complete dentures, Proceedings of the 8th International Conference on Fracture and Damage Mechanics, FDM, 8-10 September 2009, Malta, Ed. Ttp TRANS TECH PUBLICATIONS LTD Switzerland UK USA, ISBN 0-87849-315-8, ISBN – 13978-0-87849-315-9, Key Engineering Materials. Vol. 417-418(2010), pp. 725-728, www.science.net. Net. FI(0,224).
26. Lavinia Ardelean, Lucien Reclaru, **Cristina Maria Borțun**, Brândușa Ghiban, Laura Rusu: New aspects concerning Co-Cr alloys, Metalurgia International vol. XV (2010), NO. 9, pp:31-36, ISSN 1582-2214 FI(0) www.metalurgia.ro/metalurgia_int.html

Proceeding

27. B.Ghiban, N. Ghiban, A. Ghiban, **C.M.Borțun**: Fracture behavior of some heat curing dental resins, Proceeding of the International Conference on Biodental Engineering, Porto, Portugal, 26-27 june 2009 editor: Natal Jorge et. All., CRC Press Taylor&Francis Group London, pp.35-40, publicat în 2010, ISBN 978-0-415-57394-8 WOS:00028776500006

2009

28. **C. Borțun**, N. Faur, A. Cernescu, L. Sandu: Experimental assessment by finite elements method of the residual stress state and of the heat flow from the laser weldings of the alloys of CoCrMo used in RPD (removable partial dentures) technology. Key Engineering Materials vol 399, 185-191, 2009, ISSN 1013-9826, FI(0,224), www.science.net
29. **Cristina Borțun**, Florica Glavan, Brandusa Ghiban, Sorin Porojan, Nicolae Ghiban, Liliana Sandu, Otilia Gombos, S. Epure: Structural aspects concerning welding orthodontic rings and wires, Metalurgia International, Edit. Stiintifica F.M.R. 2009, vol. XIV, no. 7, pp.54-58, ISSN 1582-2214. www.metalurgia.ro/metalurgia_int.html
30. **Cristina Borțun**, Brandusa Ghiban, Liliana Sandu, Ghiban Nicolae: Optimization of dental alloys type CoCrMo laser welding by heat treatments, Metalurgia International, Edit. Stiintifica F.M.R. 2009, vol. XIV, no. 1, pp.20-26, ISSN 1582-2214. FI(0,3) www.metalurgia.ro/metalurgia_int.html
31. Ghiban Brandusa, **Cristina Borțun**, Faur Nicolae, Ghiban Nicolae, Cernescu Anghel, Ghiban Alexandru, Serban Nicolae: Mechanical behaviour of composite resins for dental applications, ID:1030, Annals of DAAAM for 2009& Proceedings of the 20th International DAAAM Symposium, vol. 20, No.1, ISSN 1726-9679; ISBN 978-3-901509-70-4, Editor B. Katalinic, published by DAAAM International, Vienna, Austria, EU, 2009, 0773 www.daaam.com/
32. Ghiban Alexandru, **Cristina Borțun**, Brandusa Ghiban, Nicolae Ghiban, Moldovan Petru: Methods for studying structural features of some dental cobalt alloys in welded state, ID:1032, Annals of DAAAM for 2009& Proceedings of the 20th International DAAAM Symposium, vol. 20, No.1, ISSN 1726-9679; ISBN 978-3-901509-70-4, Editor B. Katalinic, published by DAAAM International, Vienna, Austria, EU, 2009, 0777 www.daaam.com/

2008

33. **Cristina Borțun**, Brândușa Ghiban, Liliana Sandu, N. Faur, N. Ghiban, A. Cernescu: Structural Investigation Concerning Mechanical Behaviour of Two Dental Acrylic Resins MPLAAM 45(4)2008, pp.362-366, ISSN 0025/5289 FI(0,873), scor influență 0,022 <http://www.revmaterialoplastice.ro/>
34. Lavinia Ardelean, **Cristina Borțun**, Marilena Motoc, Laura Rusu, A.Motoc: Errors in full denture casting using acrylic resins, Materiale Plastice, MPLAAM 45(2) pp: 214-216, 2008, ISSN 0025/5289; FI(0,873) <http://www.revmaterialoplastice.ro/>

2007

35. Sandu Liliana, Faur N., **Cristina Borțun**: Finite element analysis and fatigue behavior of cast circumferential clasps, The Journal of Prosthetic Dentistry, vol 97, nr.1, 2007 pg. 39-44, PMID: 17280890 [PubMed - indexed for MEDLINE] FI(0,1,009), scor influență 0,81682, <http://www.journals.elsevier.com/journal-of-prosthetic-dentistry/>
36. Lavinia Ardelean, **Cristina Borțun**, Marilena Motoc:-Metal-free removable partial dentures made of a thermoplastic acetal resin and two polyamide resins, Revista Materiale Plastice, vol. 44, nr. 4, pg. 345-348, Revista cotata ISI, factor de impact 0.319, inclusă în Chemical Abstracts, Curent Contents, inclusă în Embase/Excerpta Medica, IndMed, INDSOC, Ulric's Periodicals Directory, 2007, ISSN 0025-5289; FI(0,873) <http://www.revmaterialoplastice.ro/>
37. Sandu Liliana, Faur N., **Cristina Borțun**, S. Porojan: Finite element analysis of thermal stresses in circumferential cast clasps of removable partial dentures Advanced Materials Research, vol. 23 (2007), pg 229-232, on line <http://www.scientific.net>. Trans Tech Publications, Switzerland , www.science.net

Proceeding

38. Liliana Sandu, **Cristina Borțun**, Florin Topală and Sorin Porojan: Interlock Precision Millings In Combined Dentures Technology, Environmental, Health and Humanity Issues in the Down Danubian Region, Multidisciplinary Approaches, 9th International Symposium in Interdisciplinary Regional Research, jun 21-22, 77-85, 2007, ISBN 13 978-981-283-439-3,.WOS: 000263263600008

2006 – Proceeding

39. Sandu, L; Faur, N; **Borțun C**: [Thermal stress and displacement analysis of cast clasps using the finite element method](#), Conference Information: European-Federation-for-Medical-Informatics Special Topic Conference Timișoara ROMANIA, Source: Integrating Biomedical Information: From E-Cell To E-Patient, , APR 06-08, pp:182-184, 2006, WOS: 000271221000036