



Informații personale

Nume / Prenume

STOIA ADELINA ELENA

Adresă(e)

Timișoara, România

Telefon(oane)

Mobil:

Fax(uri)

E-mail(uri)

stoia.adelina@umft.ro

Naționalitate (-tăți)

Română

Data nașterii

Sex

Feminin

Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional

**DISCIPLINA DE PROPEDEUTICĂ ȘI MATERIALE DENTARE ;
FACULTATEA DE MEDICINĂ DENTARĂ, UMF „Victor Babeș” TIMIȘOARA.**

**INVĂȚĂMANT UNIVERSITAR,
CERCETARE FUNDAMENTALĂ INTERDISCIPLINARĂ.**

Experiența profesională

<u>Perioada</u>	01.10.2004- 25.02.2006	01.01.2005- 01.01.2006	26.02.2006- 01.10.2012	2006- 2009	28.07.2010- prezent	01.10.2012- 16.09.2017	17.09.17- prezent
<u>Locul:</u>	Timișoara	Timișoara	Timișoara	Timișoara	Timișoara	Timișoara	Timișoara
<u>Instituția</u>	<u>Universitatea de Medicină și Farmacie “Victor Babeș”</u>	Spitalul Clinic Municipal de Urgență și Clinica de Chirurgie Cranio-Oro-Maxilo-Facială	Universitatea de Medicină și Farmacie “Victor Babeș”	Spitalul Clinic Municipal de Urgență și Clinica de Chirurgie Cranio-Oro-Maxilo-Facială		Universitatea de Medicină și Farmacie “Victor Babeș”	Universitatea de Medicină și Farmacie “Victor Babeș”
<u>Funcția:</u>	<u>Extern plata cu ora</u>	<u>Medic Stagiar</u>	<u>Preparator Universitar</u>	<u>Medic Rezident</u>	<u>Medic Specialist</u>	<u>Asistent Universitar</u>	<u>Șef Lucrări</u>
<u>Descriere</u>	Disciplina de Propedeutică și Materiale Dentare	Clinica de Chirurgie Oro-Maxilo-Facială	Disciplina de Propedeutică și Materiale Dentare	Disciplina de Chirurgie Dento-Alveolară	Chirurgie Dento-Alveolară	Disciplina de Propedeutică și Materiale Dentare	Disciplina de Propedeutică și Materiale Dentare

Funcția sau postul ocupat

ȘEF LUCRĂRI

Activități și responsabilități principale

Activitate didactică și 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_Medicina Dentară.

Educație și formare

<u>Instituția</u>	LICEUL TEORETIC NR:2. REȘIȚA PROFIL: BIOLOGIE-CHIMIE	ȘCOALA POPULARĂ DE ARTE REȘIȚA SECȚIA: DESIGN VESTIMENTAR	OLIMPIADA DE BIOLOGIE FAZA NAȚIONALĂ BREAZA PRAHOVA	UMFTVB FACULTATEA DE MEDICINĂ DENTARĂ	UVT PPDD SPECIALIZAREA PSIHO-PEDAGOGICĂ ȘI DIDACTICĂ	UMFTVB FACULTATEA DE MEDICINĂ DENTARĂ CLINICA DE CHIRURGIE CRANIO-ORO-MAXILO-FACIALĂ	UMFTVB, FACULTATEA DE MEDICINĂ DENTARĂ
<u>Perioada</u>	1994-1998	1995-1997	MARTIE 1997	1998-2004	2006-2007	2006-2009 2010	2007-2011 12.09.2012
<u>Grade sau diplome obținute</u>	DIPLOMA DE BACALAUREAT (9,05)	DIPLOMA DE DESIGNER (10)	DIPLOMA DE PARTICIPARE (Loc 45/Tara)	DIPLOMA DE DOCTOR MEDIC STOMATOLOG (9,74)	CERTIFICAT DE ABSOLVIRE (10)	CERTIFICAT DE MEDIC SPECIALIST CHIRURGIE DENTO-ALVEOLARĂ	DIPLOMA DE DOCTOR ÎN MEDICINĂ DENTARĂ

Calificarea / diploma obținută

**Medic dentist DIPLOMĂ DE LICENȚĂ
Medic Specialist Chirurgie-Dento-Alveolară CERTIFICAT DE MEDIC SPECIALIST.
Doctor in Medicină Dentară DIPLOMĂ DE DOCTOR ÎN MEDICINĂ DENTARĂ.**

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite

Discipline generale:Anatomie, Biochimie, Biofizică , Biologie Celulară, Chirurgie generală, Genetică, Imunologie, Semiologie, Medicină Internă, Fiziologie, Fiziopatologie, Farmacologie, Psihiatrie, Psihologie, Radiologie, Histologie, Morfopatologie, Medicină Legală.
Discipline profesionale: Materiale Dentare, Propedeutică, Protetică Fixă, Protetică Mobilă, Protetică Mobilizabilă, Odontologie, Parodontologie, Endodonție, Pedodonție, Ortodonție, Reabilitare Orală, Implantologie, Patologie Orală, Anesteziologie, Chirurgie Orală și Maxilo-Facială.

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

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

Aptitudini și competențe personale

- **DEUTSCHES KULTURZENTRUM TEMESWAR_ B1.2_B2.1_B2.2;**
- **CURS DE ENGLEZĂ MEDICALĂ_LEVEL AVANCED;**

Limba(i)
maternă(e)

Română

Limba(i) străină(e)
cunoscută(e)

Autoevaluare

*Nivel
european (*)*

GERMANA

FRANCEZA

ENGLEZA

SPANIOLA

ITALIANA

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
B2	Utilizator experimentat	B2	Utilizator experimentat	B2	Utilizator experimentat	B2	Utilizator experimentat	B2	Utilizator experimentat
B2	Utilizator experimentat	B2	Utilizator experimentat	B2	Utilizator experimentat	B2	Utilizator experimentat	B2	Utilizator experimentat
B1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	B2	Utilizator experimentat	B1	Utilizator experimentat	B1	Utilizator experimentat
B2	Utilizator experimentat	B1	Utilizator experimentat	A2	Utilizator independent	A2	Utilizator independent	A1	Utilizator independent
B1	Utilizator experimentat	B1	Utilizator experimentat	A2	Utilizator independent	A2	Utilizator independent	A1	Utilizator independent

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

Competențe
și abilități
sociale

Sociabilitate, spontaneitate, facilitate de exprimare, ușurință în comunicare, dinamism.

Competențe
și aptitudini
organiza-
torice

Perseverența, promptitudine, punctualitate, obiectivitate, corectitudine, capacitate de organizare-coordonare, atenție la detalii, intuiție.

Organizator congrese internaționale:

-2005- **SRLS, ESOLA, ISLD The International Conference on Lasers in Medicine**, Timisoara_Romania, **1st Edition „Actualities and Perspectives in Laser Therapy in Dentistry”**, „Victor Babes” University of medicine and Pharmacy, Timisoara, Romania.

-2007- **UMFT”VB”**, **SRLS, WFLD, The International Conference on Lasers in Medicine, Timisoara_Romania, 2nd Edition, „Actualities and Perspectives in Laser Therapy in Dentistry and Other Medical Specialities”**, „Victor Babes” University of Medicine and Pharmacy, Timisoara, Romania.

Competențe
și aptitudini
tehnice

Capacitate de asimilare de noi informații și abilități, manualitate, dexteritate, utilizarea instrumentarului și aparaturii din medicina dentară și chirurgie dento-alveolară, utilizarea dispozitivelor tehnice și tehnologiei necesare investigațiilor invazive și noninvazive din domeniul cercetării interdisciplinare.

Competențe
și aptitudini
de utilizare a
calculato
rului

Utilizare și aplicații MS Office (Word, Excel, Power Point), Windows, Internet explorer în context profesional.

Competențe
și aptitudini
artistice

- **ȘCOALA DE ARTE_REȘIȚA (1996-1998)_ Specializare DESIGN VESTIMENTAR; Pictură, Arte plastice, Design Vestimentar, Design interior, Decorațiuni interioare, Aranjamente florale_Ikebana, Fotografie;**

Alte
competențe
și aptitudini

Permis(e) de
conducere

Categoria B (2002)

Primele cercetari la nivel mondial de investigare noninvazivă prin Tomografie Optică în Coerență (Time Domain C Scan En Face Optical Coherence Tomography) a dinamicii efectelor induse de solvenți organici stratului superficial al rășinilor acrilice și diacrilice compozite (2009-2011).

Teza de doctorat ” INVESTIGAREA PROPRIETĂȚILOR DE INTERFAȚĂ ALE MATERIALELOR RESTAURATIVE INDIRECTE POLIMERICE” (2007-2011); coordonator științific: Prof. Univ.Dr. Mihai Romînu.

Cărți, monografii, cursuri

- 1. Tehnologia protezelor dentare (vol. 1). Proteze unidentare** (Meda-Lavinia Negruțiu, Cosmin Sinescu, Marius Leretter, Sorin Lakatos, Mihai Romînu, Liliana Sandu, Zeno Florița, Daniela Pop, **Adelina Stoia**), Curs Lito UMF "Victor Babeș" Timișoara, 2005.
- 2. Tehnologia protezelor dentare (vol. 2). Proteze parțiale fixe** (Meda-Lavinia Negruțiu, Cosmin Sinescu, Marius Leretter, Sorin Lakatos, Mihai Romînu, Zeno Florița, Daniela Pop, **Adelina Stoia**, Claudiu Haiduc), Curs Lito UMF "Victor Babeș" Timișoara, 2005.
- 3. Tehnici de albire a dinților** (Cosmin Sinescu, Lavinia Patricia Yikili, Alexandra Maroiu, Emanuela Lidia Craciunescu, Daniela Maria Pop, Adelina Elena Stoia, Meda Lavinia Negruțiu), **Editura EUROBIT Timisoara, 2104, ISBN 978-973-132-196-7**

Articole publicate in reviste cotate ISI (cu Factor de Impact > 0)

- 1. New aspects of the acrylic teeth denture base resin bond strength.** **ADELINA ELENA STOIA**¹, ANCA TUDOR². MATERIALE PLASTICE , 53, No.1, 2016 :58-60. <http://www.revmaterialeplastice.ro> (I.F.= **0,903**).
- 2. Scanning Electron Microscopy Imaging Data of Acrylic Teeth Surface Layer After Ethyl Acetate Treatment.** **ADELINA ELENA STOIA**^{1*}, MIHAI ROMÎNU¹, DORU VĂTĂU². REV.CHIM. (Bucharest), 67, No. 7 2016 : 1445-47. <http://www.revistadechimie.ro> (I.F.= **0,956**).
- 3. Aspects of acrylic teeth methyl methacrylate chemical treatment. Noninvasive scanning electron microscopy investigations.** 1.**ADELINA ELENA STOIA**^{*}, 2. LAVINIA ARDELEAN, 3.MIHAI ROMÎNU. MATERIALE PLASTICE , 53, No.2, 2016:289-91. <http://www.revmaterialeplastice.ro> (I.F.= **0,903**).

Proceedings paper publicate în volume ISI

- 1.** 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.r 30-Dec. 2, 2010, Published By WSEAS Press, www.wseas.org Proceedings of WSEAS „**Tensile Bond Strength of Acrylic Resin Teeth to Denture Base Repair Resin**”, **Adelina Elena Stoia**, Cosmin Sinescu, Meda Negruțiu, Marius Enescu, Roxana Rominu, Mircea Pielmusi, Anca Tudor, Mihai Rominu.
- 2.** 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.r 30-Dec. 2, 2010, Published By WSEAS Press, www.wseas.org Proceedings of WSEAS „**Investigations of Different Types of Welding in Dental Technology**” Daniela Maria Pop, Dorin Dodenciu, Cosmin Sinescu, Meda Lavinia Negruțiu, Florin Ionel Topala, Emanuela Lidia Petrescu, Roxana Otilia Rominu, **Adelina Elena Stoia**, Mihai Rominu.
- 3.** Romînu M; Sinescu C; Negruțiu 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.
- 4. The dynamic of acetone effects to the superficial layer of acrylic teeth in Time Domain C Scan (En Face) OCT non invasive investigations.** **ADELINA ELENA STOIA**, ICOSMIN SINESCU, 1 MIHAI ROMINU 2ADRIAN GHEORGHE PODOLEANU, Recent Researches in Computational Techniques, Non-Linear Systems and Control ISBN: 978-1-61804-011-4, Proceedings of the 13th WSEAS International Conference on MATHEMATICAL METHODS, COMPUTATIONAL TECHNIQUES AND INTELLIGENT SYSTEMS (MAMECTIS '11) Proceedings of the 10th WSEAS International Conference on NONLINEAR ANALYSIS, NON-LINEAR SYSTEMS AND CHAOS (NOLASC '11) Proceedings of the 7th WSEAS International Conference on DYNAMICAL SYSTEMS AND CONTROL (CONTROL '11) Proceedings of the 11th WSEAS International Conference on WAVELET ANALYSIS & MULTIRATE SYSTEMS (WAMUS '11) Iasi, Romania July 1-3, 2011Published.

5. Acrylic teeth ridge lap area chemical treatment trough tensile strength test investigations. [Adelina Elena Stoia](#), Mircea Pielmusi, Sorin Lakatos, Cosmin Sinescu, Mihai Rominu, Adrian Gheorghe Podoleanu Recent Researches in Geography, Geology, Energy, Environment and Biomedicine ISBN: 978-1-61804-022-0, pg. 95-100. Proceedings of the 4th WSEAS International Conference on Engineering Mechanics, Structures, Engineering Geology (EMESEG '11) Proceedings of the 2nd International Conference on Geography and Geology 2011 (WORLD-GEO '11) Proceedings of the 5th International Conference on Energy and Development - Environment - Biomedicine 2011 (EDEB '11) Corfu Island, Greece July 14-16, 2011

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

1.Tensile testing, a method used to demonstrate the effect of organic solvents on acrylic teeth denture base resin bond strength. [Adelina Elena Stoia](#)¹, Cosmin Sinescu¹, Mircea Pielmusi Marius Enescu¹, Anca Tudor², Roxana Otilia Rominu¹, Mihai Rominu. INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGY AND BIOMEDICAL ENGINEERING, Issue 1, Volume 5, 2011.

2. A different approach of the manufacturing method used to demonstrate the effect of halogenated organic compounds and aromatic hydrocarbons to the composite teeth denture base resin tensile strength. [ADELINA ELENA STOIA](#), ²ANCA TUDOR, ³BANDUR GHEZA. WSEAS Transactions on Biology and Biomedicine. ISSN: 1109-9518, Issue 1, Volume 8, January 2011:25-38.

3. Features of acetone dynamic effects induced to acrylic teeth superficial layer: a time domain C Scan (En Face) OCT new approach. [ADELINA ELENA STOIA](#), COSMIN SINESCU, MIHAI ROMINU,ADRIAN GHEORGHE PODOLEANU. International Journal Of Circuits, Systems and Signal Processing. Issue 6, Volume 5, 2011.

4. Chemical treatment of acrylic teeth ridge lap area trough tensile strength investigations. [Adelina Elena Stoia](#), Sorin Lakatos, Mircea Pielmusi,Cosmin Sinescu, Adrian Gheorghe Podoleanu, Mihai Rominu. INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGY AND BIOMEDICAL ENGINEERING Issue 4, Volume 5, pg 163-72., 2011.

Articole/proceeding papers publicate în reviste naționale - CNCSIS B, B⁺

1.Ethylene chloride treatment effects on acrylic teeth denture bas resin adhesion: time domain C Scan OCT and SEM investigations. [Adelina E. Stoia](#), Adrian G. Podoleanu, Medicine in Evolution, Volume XVII, No. 3 Supplement, 2011 ISSN 2065-376X.

2.OCT Aspects Regarding The Effect Of Organic Solvents On Acrylic Teeth. [A.E.Stoia](#), F. Topala, C sinescu, M. Rominu, A. Bradu, G. Dobre, A.G.Podoleanu . International Conference „Biomaterials, Tissue Engineering & Medical Devices” Conference Proceedings, Sinaia, Romania, 23-25 September 2010.

3. Ceramic veveers and integral ceramic crowns investigated with time domain optical coherence tomography. C Sinescu, MLNegrutiu, F. Topala, D. Dodenciu, A. Bradu, C. Ionita, G. Dobre, E. Petrescu, M.D.Pop, R.O.Rominu, [A. Stoia](#), [M. Rominu](#), [A. Gh Podoleanu](#). International Conference „Biomaterials, Tissue Engineering & Medical Devices” Conference Proceedings, Sinaia, Romania, 23-25 September 2010.

4. Modern Investigation Methods of interfaces in Dentistry. [Stoia Adelina Elena](#), Rominu Mihai, Sinescu Cosmin, Negrutiu Meda Lavinia, rominu Roxana Otilia, Haiduc Claudiu. Proceedings of the Xth Internatinal Symposium „Young People and Multidisciplinary Reasearch”13-14 november 2008, Timisoara, Romania.

5. Ceramic brackets from their origins up to the present moment. Rominu Roxana Otilia, Mihai Rominu, Meda Lavinia Negrutiu, Sinescu Cosmin, Daniela Pop, [Adelina Stoia](#), Claiu Haiduc, Sorin Mihali. Proceedings of the Xth Internatinal Symposium „Young People and Multidisciplinary Reasearch”13-14 november 2008, Timisoara, Romania.

6. The Strength analisys of fixed partial dentures soldering by different types of welding. Pop Daniela Maria, Rominu mihai, Negrutiu Meda Lavinia, Sinescu Cosmin, Rominu Roxaan Otilia, Haiduc Claiu, [Stoia Adelina Elena](#), Enescu Marius, Ciocan George. Proceedings of the Xth Internatinal Symposium „Young People and Multidisciplinary Reasearch”13-14 november 2008, Timisoara, Romania.

7. Modern Techniques to appreciate the interface between dentin surface and the obturation. Marius Enescu, Pop Daniela maria, Claudiu Haiduc, [Stoia Adelina Elena](#), Soicu Andra. Proceedings of the Xth Internatinal Symposium „Young People and Multidisciplinary Reasearch”13-14 november 2008, Timisoara, Romania.

8. „Chemical Treatment Effects on Adhesion of Acrylic Teeth to a Denture Base Resin. Comparative Study: Oct Versus Tensile Bond Strength” [Adelina Elena Stoia](#), Cosmin Sinescu, Florin Topală, Mihai Rominu, Adrian G. Podoleanu, I. Proceedings of the XIIth International Symposium "Young People and Multidisciplinary Research", 11-12.11.2010, Timișoara Editura Politehnica, Timișoara pg.156-161, ISSN 1843-6609.

9. Pop DM, Sinescu C, Negruțiu ML, Romînu RO, Petrescu EL, [Stoia AE](#), Topală F, Enescu M, Romînu M, Hardness Evaluation of Dental Alloys 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.

10. 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.

11. Aspecte tehnologice în depunerea electroforetică a aluminei pentru realizarea coroanelor integral ceramice utilizând sistemul Wol-Ceram (Pop Daniela, Mihai Romînu, Cosmin Sinescu, Meda-Lavinia Negruțiu, Claudiu Haiduc, Roxana Romînu, [Adelina Stoia](#), Nicolae Viruzab, Cristina Groza), Al XIII-lea simpozion internațional "Zilele Medicale Bănățene", 13-17 mai, 2008; TMJ 2008, Vol.58, Supliment Nr.1, ISSN 1583-5251, pg.85.

12. **Adeziunea amelară și dentinară: înapoi în trecut? (M. Romînu, coautori Zeno Florița, Claudiu Haiduc, Cosmin Sinescu, Roxana Otilia Romînu, Meda Negruțiu, Daniela Popa, [Adelina Stoia](#))** - Interdisciplinary Approach to Present Dental Medicine 1st Edition, 25 – 28 June 2008, Timișoara, ISSN 1454 – 8224, pag. 44 – 47.

13. **Metode moderne de igienizare a protezelor dentare** (Meda Negruțiu, Cosmin Sinescu, Dorin Dodenciu, Mihai Romînu, [Adelina Stoia](#), Roxana Romînu), Zilele Academice Timișene, Ed. X, Timișoara, 24 - 25 mai 2007. Timișoara Medical Journal, vol. 57, supplement 2 ISSN 1583 - 5251.

14. **Investigarea variației temperaturii la nivelul camerei pulpare utilizând un sistem tip termistor** (Mihai Romînu, Dorin Dodenciu, Cosmin Sinescu, Meda Negruțiu, Zeno Florița, [Adelina Stoia](#), Claudiu Haiduc), Zilele Academice Timișene, Ed. X, Timișoara, 24 - 25 mai 2007. Timișoara Medical Journal, vol. 57, supplement 2 ISSN 1583 - 5251.

15. **Proteze parțiale mobilizabile cu baze flexibile - o soluție alternativă** (Meda Negruțiu, Cosmin Sinescu, Mihai Romînu, [Adelina Stoia](#), Daniela Pop, Luis-Alberto Szalina), Zilele Medicale Bănățene - Medicina Mileniului III, Timișoara Medical Journal, vol. 5, supl. 2, pg. 72, ISSN 1583-5251, Timișoara 19-21 mai 2005.

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. **Rezolvări Alternative Minim Invazive a unor Brese Unidentare. Sistemul Crownless Bridge (CBW)** - Sinescu C., Negrutiu M., Craciun B., Rominu R.O., Pop D.M., Haiduc C., Florita Z., [Stoia A.](#), Rominu M. , *Dental Target* , ISSN 1842-2054, 2008

6. **Aspecte Tehnologice in Depunerea Electroforetica a Aluminei pentru Realizarea Coroanelor Integral Ceramice Utilizand Sistemul Wol-Ceram** - D.M. Pop, M. Rominu, C. Sinescu, M. Negrutiu, C. Haiduc, R. O. Rominu, [A. Stoia](#), N. Viruzab, F. Mitroi, C. Groza , *Dental Target* , ISSN 1842-2054, 2008

7. **Sisteme injectate versus sisteme clasice in rezolvarea edentatiei totale**, - Meda Negrutiu, Daniela Pop, [Adelina Stoia](#), Roxana Romînu, Mihai Romînu , *Proceeding of the IX International Symposium, 15-16 noiembrie, 2007, 250-153, Editura Mirton* , 2007

8. **Obtaining face-bow registration with Whip-Mix face-bow** - Negruțiu Meda, Sinescu C., Pop Daniela, Florița Z., [Stoia Adelina](#) , *Revista Asociației pentru Cercetare Multidisciplinară din Zona de Vest a României, CD-Rom, ed. Sudura, Timișoara* , 2004

9. **3D Dental Imaging By Spiral CT** - Pop Daniela, Sinescu C., Florița Z., Negruțiu Meda, [Stoia Adelina](#) , *Revista Asociației pentru Cercetare Multidisciplinară din Zona de Vest a României, CD-Rom, ed. Sudura, Timișoara* , 2004

10. **Making Holograms in Dentistry** - Sinescu C., Pop Daniela, Florița Z., Negruțiu Meda, [Stoia Adelina](#) , *Revista Asociației pentru Cercetare Multidisciplinară din Zona de Vest a României, CD-Rom, ed. Sudura, Timișoara* , 2004

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

1. Congresul De Medicina Dentara Cu Participare Internationala: A XXI-a Editie a Zilelor Stomatologice Banatene, Timisoara 19-21 Mai 2016. „Polymers and conditioning agents: physical-chemical affinities.” **Adelina Elena Stoia**, Anca Tudor, Mihai Rominu.
2. Simpozionul Internațional De Stomatologie Napoca Biodent 2016 (ediția a șasea) „Proprietățile Optice Ale Dinților Și Materialele Dentare”, Cluj 8-10 Mai 2016. „Optical properties of indirect polymeric materials during organic solvents treatment in a C-scan TD OCT perspective”. **Adelina Elena Stoia**¹, Florin Topala ², Cosmin Sinescu ¹, Meda-lavinia Negruțiu ¹, Mihai Rominu¹, Adrian Podoleanu³.
3. Congresul De Medicină Denatră Cu Participare Internațională: A XX-a Ediție a Zilelor Stomatologice Banățene –Ediție Aniversară_ Timișoara 11-13 Iunie 2015. „Solvenți organici și materiale polimerice indirecte.” **Adelina Elena Stoia**, Anca Tudor.
4. Milenium III Medicine, The International Congress of Medical Days in Banat, 15th edition, **Timișoara 18 - 22 Mai 2010**, TMJ, vol.60, supl.1,2010. „OCT investigations regarding the effect of organic solvents on acrylic teeth”, **A. E. Stoia**, F.Topală, C.Sinescu, M. Negruțiu, M. Enescu, D. Pop, R. Romînu, E. Petrescu, A.Bradu, A.Bradu, G.Dobre, AG Podoleanu, M.Romînu.
5. Milenium III Medicine, The International Congress of Medical Days in Banat, 15th edition, **Timișoara 18 - 22 Mai 2010**, TMJ, vol.60, supl.1,2010. „The investigation of the hardness of different dental alloys welded by sincrystallization”, Daniela Maria Pop, Cosmin Sinescu, Meda Lavinia Negruțiu, Roxana Otilia Romînu, Emanuela Lidia Petrescu, **Adelina Elena Stoia**, Florin Topală, Mihai Romînu.
6. Milenium III Medicine, The International Congress of Medical Days in Banat, 15th edition, **Timișoara 18 - 22 Mai 2010**, TMJ, vol.60, supl.1,2010. „Oct studies of the composite-ceramic interface of metal-ceramic crowns”, Emanuela Petrescu, Mihai Romînu, Cosmin Sinescu, Meda Negruțiu, Florin Topală Daniela Pop, Roxana Romînu, **Adelina Elena Stoia**, Marius Enescu, Andra Soicu, Adrian Bradu, George Dobre, Adrian Gh. Podoleanu.
7. International Conference „Biomaterials, Tissue Engineering & Medical Devices” BiomMedD’2010, Sinaia, 23-25 sept. Conference Proceedings „OCT aspects regarding the effect of organic solvents on acrylic teeth” **A.E. Stoia**, F.Topală, C.Sinescu, M.Romînu, A.Bradu, G.Dobre, AG Podoleanu
8. International Conference „Biomaterials, Tissue Engineering & Medical Devices” BiomMedD’2010, Sinaia, 23-25 sept. Conference Proceedings „Ceramic veneers and integral ceramic crowns investigated with time domain optical coherence tomography”, C.Sinescu, M.L.Negruțiu, F.Topală, D.Dodenciu, A.Bradu, C.Ioniță, G.Dobre, E.Petrescu, MD Pop, RO Romînu, **A. E. Stoia**, M.Romînu, AG Podoleanu.
9. Proceedings of the XIIth International Symposium "Young People and Multidisciplinary Research", 11-12.11.2010, Timișoara Editura Politehnica, Timișoara „Chemical Treatment Effects on Adhesion of Acrylic Teeth to a Denture Base Resin. Comparative Study: Oct Versus Tensile Bond Strength” **Adelina Elena Stoia**, Cosmin Sinescu, Florin Topală, Mihai Romînu, Adrian G. Podoleanu.
10. Proceedings of the XIIth International Symposium "Young People and Multidisciplinary Research", 11-12.11.2010, Timișoara Editura Politehnica, Timișoara “Hardness Evaluation of Dental Alloys Joined by Syncrystallization”, Daniela Maria Pop, Cosmin Sinescu, Meda Lavinia Negruțiu, Roxana Otilia Romînu, Emanuela Lidia Petrescu, **Adelina Elena Stoia**, Florin Topală, Marius Enescu, Mihai Romînu
11. International Congress Laser Bucharest 2010, Final Programme, „Features of the changes induced by organic solvents to the self cured PMMA layer using optoelectronic techniques”, **A.E.Stoia**, F.Topală, C.Sinescu, M.L.Negruțiu, M.Romînu, A.Bradu, G.Dobre, A.G.Podoleanu
12. International Congress Laser Bucharest 2010, Final Programme „Biophysical investigations of different types of weldings in dental technology”, D.M.Pop, D. Dodenciu, C.Sinescu, M.L.Negruțiu, F.I.Topală, EL..Petrescu, R.O.Romînu, **A.E.Stoia**, M.Romînu.
13. Congresul International de Stomatologie , Napoca Biodent 2009 desfasurat la Cluj-Napoca, 5-7 noiembrie 2009, Comunicare orala “Tensile bond strength of acrylic resin teeth to denture base repair resin”. **Adelina Elena Stoia**¹, Meda Negrutiu¹, Cosmin Sinescu¹, Emanuela Petrescu¹, Daniela Pop¹, Roxana Rominu¹, Mircea Pielmusi¹, Anca Tudor², Mihai Rominu¹ .
14. 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
15. Enescu M., Rominu M., Rominu R.O., Negrutiu M., **Stoia A.E.**, Petrescu E., Sinescu C., Tudor A., The effect of different adhesives on the shear bond strength and a resin composite material, Napoca Biodent 2009, ed a 3-a, Cluj Napoca 5-7 noiembrie 2009, www.congresys.ro, 2009
16. Petrescu E., Rominu M., Sinescu C., Negrutiu M., **A.E.Stoia**, D. Pop, R.O.Rominu, A. Tudor, C. Groza, Shear bond strength of IPS E-MAX core material and a composite material, Napoca Biodent 2009, ed a 3-a, Cluj Napoca 5-7 noiembrie 2009, www.congresys.ro, 2009

17. Pop D., Sinescu C., Negrutiu M., Petrescu E., Rominu R.O., [Stoia A.E.](#), Enescu M., Rominu M., Metalographic investigations of titanium sincristalisation, Napoca Biodent 2009, ed a 3-a, Cluj Napoca 5-7 noiembrie 2009, www.congresys.ro, 2009
18. [Stoia A.E.](#), Negruțiu M., Sinescu C., Petrescu E., Pop D.M., Rominu R.O., Pielmuși M., Mihali S., Romînu M., Bond interface investigation of acrylic teeth and acrylic resin denture base, International Conferences on Lasers in Medicine, 3rd Edition: "New Highlights in Clinical Practice", Timișoara Medical Journal, vol 59, supl.3, pg.55-56, ISSN 1583 – 5251, 2009
19. Petrescu E.L., Sinescu C., Negrutiu M.L., Pop D.M., [Stoia A.E.](#), Haiduc C., Rominu R.O., Rominu M.. Condiționări ale infrastructurilor fatetelor ceramice realizate prin sistemul EMPRESS utilizând diferite metode. Studiu calitativ, 14th International Symposium The Medical Days in Banat, Timișoara Medical Journal, vol 59, supl.2, pg.43-44, ISSN 1583 – 5251, 2009.
20. Pop D. M., Leretter M., Sinescu C., Negrutiu M.L., Petrescu E.L., [Stoia A.E.](#), Haiduc C., Rominu M., Aplicațiile sincristalizării în solidarizarea protezelor parțiale fixe, 14th International Symposium The Medical Days in Banat, Timișoara Medical Journal, vol 59, supl.2, pg.44-45, ISSN 1583 – 5251, 2009
21. E.L., Haiduc C., [Stoia A.E.](#), Alternative technological aspects of welding in dentistry. Conventional and non-conventional therapies involved in rising life quality, 11th Edition of Academic Days Timisoara, 2009 Timișoara Medical Journal, vol 59, supl.1, pg.116, ISSN 1583 – 5251, 2009.
22. **Adeziunea amelară și dentinară: înapoi în trecut?** (M. Romînu, coautori Zeno Florița, Claudiu Haiduc, Cosmin Sinescu, Roxana Otilia Romînu, Meda Negruțiu, Daniela Popa, [Adelina Stoia](#)) - Interdisciplinary Approach to Present Dental Medicine 1st Edition, 25 – 28 June 2008, Timișoara, ISSN 1454 – 8224, pag. 44 - 47 conferința.
23. Analiza rezistenței protezelor parțiale fixe solidarizate prin diferite tehnici de sudare (Pop D.M., Romînu M., Negruțiu M., Sinescu C., Romînu R.O., Haiduc C., [Stoia A.](#), Enescu M., Ciocan G.,) -Tinerii și Cercetarea Multidisciplinară, Proceedings of the Xth International Symposium, Timișoara 2008
24. Bracketurile ceramice de la începuturi și până în prezent (Romînu R.O., Romînu M., Negruțiu M., Sinescu C., Pop D.M., [Stoia A.](#), Haiduc C., Mihali S.,) -Tinerii și Cercetarea Multidisciplinară, Proceedings of the Xth International Symposium, Timișoara 2008.
25. **Metode de investigare a interfețelor în medicina dentară** ([Stoia A.](#), Romînu M., Sinescu C., Negruțiu M., Romînu R.O., Haiduc C.) -Tinerii și Cercetarea Multidisciplinară, The Xth International Symposium, Timișoara 2008.
26. The Strength analysis of fixed partial dentures soldering by different types of welding. Pop Daniela Maria, Rominu mihai, Negrutiu Meda Lavinia, Sinescu Cosmin, Rominu Roxaan Otilia, Haiduc Claudiu, [Stoia Adelina Elena](#), Enescu Marius, Ciocan George. The Xth International Symposium „Young People and Multidisciplinary Research”13-14 november 2008, Timisoara, Romania.
27. Modern Techniques to appreciate the interface between dentin surface and the obturation. Marius Enescu, Pop Daniela maria, Claudiu Haiduc, [Stoia Adelina Elena](#), Soicu Andra. The Xth International Symposium „Young People and Multidisciplinary Research”13-14 november 2008, Timisoara, Romania.
28. Aspecte tehnologice în depunerea electroforetică a aluminei pentru realizarea coroanelor integral ceramice utilizând sistemul Wol-Ceram (Pop Daniela, Mihai Romînu, Cosmin Sinescu, Meda-Lavinia Negruțiu, Claudiu Haiduc, Roxana Romînu, [Adelina Stoia](#), Nicolae Viruzab, Cristina Groza), Al XIII-lea simpozion internațional “Zilele Medicale Bănățene”, 13-17 mai, 2008;
29. **O metodă alternativă de investigare a interfețelor în cavitățile de clasa a V-a: Tomografia optic coerentă combinată cu metoda confocală** (Mihai Romînu, Zeno Florița, Cosmin Sinescu, Claudiu Haiduc, Roxana Otilia Romînu, [Adelina Stoia](#), Michael Huges, Adrian Bradu, George Dobre, Adrian Podoleanu), Al XIII-lea simpozion internațional “Zilele Medicale Bănățene”, 13-17 mai, 2008;
30. **Metode moderne de igienizare a protezelor dentare** (Meda Negruțiu, Cosmin Sinescu, Dorin Dodenciu, Mihai Romînu, [Adelina Stoia](#), Roxana Romînu), Zilele Academice Timișene, Ed. X, Timișoara, 24 - 25 mai 2007.
31. **Investigarea variației temperaturii la nivelul camerei pulpare utilizând un sistem tip termistor** (Mihai Romînu, Dorin Dodenciu, Cosmin Sinescu, Meda Negruțiu, Zeno Florița, [Adelina Stoia](#), Claudiu Haiduc), Zilele Academice Timișene, Ed. X, Timișoara, 24 - 25 mai 2007.
32. **Efectul utilizării primerilor de cimenturi ionomere modificate cu rășini asupra percolării marginale în cavitățile de clasa a V-a restaurate cu compomer** (Zeno Florița, Claudiu Haiduc, Mihai Romînu, Cosmin Sinescu, [Adelina Stoia](#), Roxana Romînu, Anca Kigyosi), Congres Internațional Zilele Medicale Bănățene, Ediția a XII-a, Timișoara, 15-19 mai, 2007.
33. **Simularea pe articulator a relațiilor intermaxilare la edentatul total** (Meda Negruțiu, Cosmin Sinescu, Mihai Romînu, Zeno Florița, [Adelina Stoia](#)), Congres Internațional Zilele Medicale Bănățene, Ediția a XII-a, Timișoara, 15-19 mai, 2007
34. **The microleakage in class V compomer restorations** (Zeno Florița, M. Romînu, C. Haiduc, [A. Stoia](#), C. Sinescu, S. Lakatos), International Conference on Biomaterials & Medical Devices BiomMedD' 2006, 9 - 11 November 2006, Iasi, Romania.
35. **Plasma soldering in dentistry** (Meda Negruțiu, Cosmin Sinescu, Mihai Romînu, [Adelina Stoia](#)), The 4th International Congress of Oro-Dental Health and Medico-Dental Management in the Black Sea Countries, 29-

31 May 2006, Golden Sands (Bulgaria), 1-3 June 2006 Mamaia.

36. Removable partial dentures with clasps made from thermoplastic and chemoplastic materials, a numerical simulation investigation (Cosmin Sinescu, Carmen Sticlaru, Meda Negruțiu, Mihai Romînu, [Adelina Stoia](#)), The 4th International Congress of Oro-Dental Health and Medico-Dental Management in the Black Sea Countries, 29-31 May 2006, Golden Sands (Bulgaria),.

37. Scad inserturile ceramice percolarea? (Zeno Florița, Mihai Romînu, Sorin Lakatos, Cosmin Sinescu, [Adelina Stoia](#)), Zilele Medicale Bănățene, ed. a XI-a, Timișoara, 17 - 20 mai 2006.

38. Metode nedistructive de investigare a protezelor parțiale fixe utilizând tehnica lichidelor penetrante. Analiza comparativă cu metodele invazive (analiza radiografică) (Cosmin Sinescu, Meda Negruțiu, Dorin Dodenciu, Mihai Romînu, [Adelina Stoia](#)), Zilele Medicale Bănățene, ed. a XI-a, Timișoara, 17 - 20 mai 2006.

39. Analiza numerică a protezelor mobilizabile cu croșete realizate din materiale termoplastice și chemoplastice (Cosmin Sinescu, Carmen Sticlaru, Meda Negruțiu, Mihai Romînu, [Adelina Stoia](#)), Zilele Medicale Bănățene, ed. a XI-a, Timișoara, 17 - 20 mai 2006.

40. Lipirea cu plasmă în medicina dentară (Meda Negruțiu, Cosmin Sinescu, Mihai Romînu, [Adelina Stoia](#)), Zilele Medicale Bănățene, ed. a XI-a, Timișoara, 17 - 20 mai 2006.

41. Proteze parțiale mobilizabile cu baze flexibile - o soluție alternativă (Meda Negruțiu, Cosmin Sinescu, Mihai Romînu, Adelina Stoia, Daniela Pop, Luis-Alberto Szalina), Zilele Medicale Bănățene - Medicina Mileniului III, Timișoara Medical Journal, vol. 5, supl. 2, pg. 72, ISSN 1583-5251, Timișoara 19-21 mai 2005.

POSTERE

1. Timisoara Medical Journal, 3rd Edition, International Conference on Lasers in Medicine, Timisoara-Romania, 3rd Edition New Highlights in Clinical Practice, 24- 26 Sep. 2009 Timisoara, Timisoara Medical Journal Volume 59, Supplement 3 ISSN 1583-5251, Poster 07, pg 55, "Acrylic Resin Teeth Denture Base Repair Resin Bond Interface Investigation" [A. E. Stoia](#), C. Sinescu, M. Negrutiu, E. Petrescu, D. Pop, R. rominu, M. Pielmusi, S. Mihai, M. Rominu"

2. *En-face optical coherence tomography scanning of amalgam-hard dental tissue interface* (ZA Florița, DM Pop, CD Haiduc, [AE Stoia](#), RO Romînu, ML Negruțiu, C Sinescu), 14th Conference on Biomaterials, Basel, Elveția, May 8, 2008. Poster

3. *Teeth preparations degradation due to the tensions generated by adhesive fixed partial prosthesis on the prosthetic field. A numerical simulation approach* (C. Sinescu, Mihai Hlușcu, Mihai Romînu, Meda Negruțiu, [Adelina Stoia](#)), 12th Swiss Conference on Biomaterials SSB 2006, 10 Mai 2006.

PREMII

1. Tensile Bond Strength of Acrylic Resin Teeth to Denture Base Repair Resin", [Adelina Elena Stoia](#), Cosmin Sinescu, Meda Negrutiu, Marius Enescu, Roxana Rominu, Mircea Pielmusi, Anca Tudor, Mihai Rominu. Premiul CNCSIS, competiția 2010 (ianuarie 2011)

2. Casavella Cristofor, Cosmin Sinescu, Meda Negrutiu, [Adelina Elena Stoia](#) and colab, An "In vitro" Comparative Study regarding the ultrasound on root canal preparation and apical sealing, First Prize during Mid Year Meeting Moskow, 2011.

3. D.Pop, C. Sinescu, M. Negrutiu, [Adelina Elena Stoia](#) and colab, Metallographic investigations of titanium sincristalisation, Premiul intai la Conferinta Internationala "Napoca BioDent'2009"

4.

GRANTURI.

1. Grant CNCSIS At 13/2005 - Elaborarea unei tehnologii și instalații de generare a protezelor parțiale fixe și studiul interfețelor acestora cu țesuturile dure dentare –[Adelina Elena Stoia](#) membru-, perioada de desfășurare 2005-2006, valoare 95000 lei, finanțator UEFISCDI (CNCSIS)-membru .

2. Grant CEEX ET 41/2006, contract 1446/29.03.2006 - Tehnici neconventionale de evaluare și optimizare a protezelor dentare – [Adelina Elena Stoia](#)-membru, perioada de desfășurare 2006-2007, valoare 140000 lei, finanțator UEFISCDI (CEEX) –membru.

3. Grant CNCSIS A 1032/2007 - Optimizarea comportamentului biomecanic al protezelor parțiale prin introducerea unui nou sistem special de mentinere sprijin stabilizare și generarea unor masuri moderne de igienizare și intretinere, [Adelina Elena Stoia](#)- membru, perioada de desfășurare 2007-2008, valoare 192160 lei, finanțator UEFISCDI (CNCSIS)-membru.

CITARI

1. Evaluación de la fuerza de unión entre dientes artificiales y base de dentadura Efecto de monómero de metil metacrilato y metil etil cetona. Haidé Reséndiz Melgar, Federico Humberto Barceló Santana, Carlos Álvarez Gayosso. Odontología Actual / año 10, núm. 120, Abril de 2013.

2. Effect of plasma treatment of acrylic denture teeth and thermocycling on the bonding strength to heat cured acrylic denture base material , Hikmat J. Aljudy, B.D.S., M.Sc., Ph.D., Restorative Dentistry J Baghdad College

Dentistry , Vol. 25(Special Issue 1), June 2013.

3. Effect of certain chemical surface treatments on repair bond strength of some denture base materials Reem Ahmed Shihab, B.D.S. (1) Basima M. A. Hussein, B.D.S., M.Sc., Ph.D., J Bagh College Dentistry, Vol. 26(1), March 2014.

4. The Effect of Different Disinfectant Solutions on Shear Bond Strength of Acrylic Teeth to Flexible Denture Base Material Ihssan F Al-Takai BDS, MSc (Asst. lec.) , Department of Prosthodontic , College of Dentistry, University of Mosul , Al – Rafidain Dent J pg.143-52, Vol. 14, No1, 2014, ISSN: 1812–1217.

5. A graphene/zinc oxide nanocomposite film protects dental implant surfaces against cariogenic Streptococcus mutans Shatavari Kulshresthaa, Shakir Khana, Ramovatar Meenac, Braj R. Singhb & Asad U. Khana a Interdisciplinary Biotechnology Unit, Aligarh Muslim University, Aligarh 202002, India b Center of Excellence in Material Sciences (Nanomaterials), Aligarh Muslim University, Aligarh 202002, India c School of Environmental Sciences, Jawaharlal Nehru University, New Delhi 10067, India, Biofouling: The Journal of Bioadhesion and Biofilm Research , Published online: 28 Nov 2014.